EDITION
V1.0

legrand | bticino | CABLOFIL | VAN GEEL | Netatmo | ecotap | IME

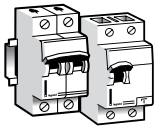


LEGRAND HIGHLIGHT-KATALOG

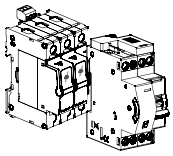
DER **GLOBALE SPEZIALIST**
FÜR PRODUKTE UND SYSTEME
IM ELEKTROINSTALLATIONSBEREICH

legrand®

1 Verteilereinbau

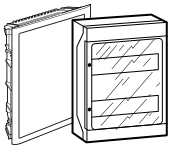


Seite 2
Schutzgeräte

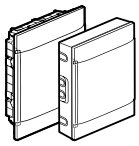


Seite 17
Brandschutzschalter AFDD
DX³ STOPP ARC
Seite 20
Überspannungs-
schutzgeräte SPD

2 Verteiler & Gehäuse

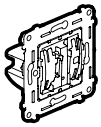


Seite 2
Kleinverteiler
Seite 12
Feuchtraumverteiler

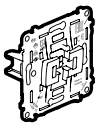


Seite 10
Heimnetzwerkverteiler

3 Schalter & Hausautomation



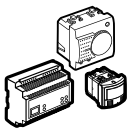
Seite 4
SEANO™
Einsätze konventionell
SEANO™ with Netatmo



Seite 58
Valena™ Life
Einsätze konventionell
Valena™ Life with Netatmo

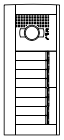


Seite 165
Soliroc™



Seite 170
MyHOME
Hausautomation

4 Sprechanlagen

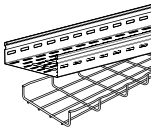


Seite 2
Türstationen

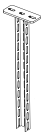


Seite 24
Hausstationen

5 Kabelverlegetechnik



Seite 4
Van Geel Kabelrinne,
Cablofil Gitterrinne



Seite 22
V-Stiele + Zubehör

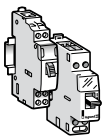
6 Ladelösungen für E-Mobilität



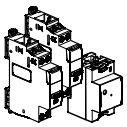
Seite 2
Duo Nuvia



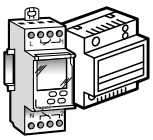
Seite 4
Duo Wide Nuvia



Seite 27
Fernschalter
Seite 28
Schütze

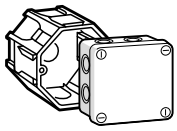


Seite 30
Smarte
Verteilereinbaulösungen

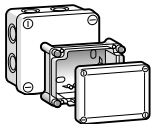


Seite 44
Rex Zeitschalttechnik
Seite 62
IME Messgeräte

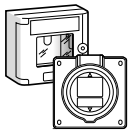
1



Seite 16
Schalter- und
Abzweigdosen

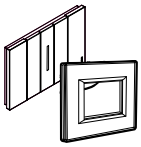


Seite 21
Kunststoffgehäuse

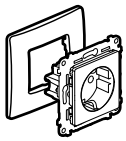


Seite 24
Sicherheitskästen
Seite 15
CEE-Anbausteckdosen

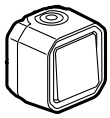
2



Seite 90
Living Now
Einsätze konventionell
Living Now with Netatmo

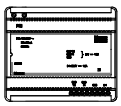


Seite 124
Niloe™ Step
Einsätze konventionell
Niloe™ Step with Netatmo

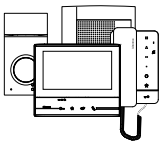


Seite 142
Plexo™ NEW

3



Seite 29
Systemgeräte
und Zubehör

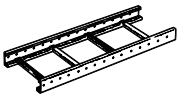


Seite 34
Audio- und
Video-Sets

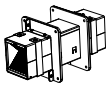
4



Seite 24
Kabelkamm



Seite 44
Van Geel
Kabelleiter



Seite 56
Funktionserhalt,
EZ-Path

5

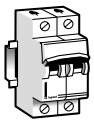
6



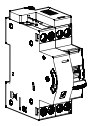
VERTEILER-EINBAU

1

Schutzgeräte

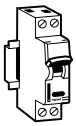


Seite 4
LS-Schalter 6 kA
Seite 6
LS-Schalter 10 kA
Seite 8
LS-Schalter 25 kA



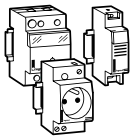
Seite 17
Brandschutzschalter AFDD
DX³ STOP ARC

Schalten und Melden



Seite 25
Ausschalter, Wechselschalter

Ergänzungen



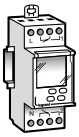
Seite 35
Transformatoren, Summer
Seite 35
Steckdosen, Adapter

Zubehör

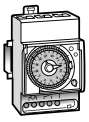


Seite 39
Klemmenblöcke

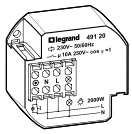
Rex Zeitschalt-technik



Seite 46, 49
Digitale Wochen-zeitschaltuhren
Seite 48, 52
Digitale Zeitschalt-uhren 1 TE



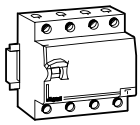
Seite 53
Analoge Zeitschaltuhren



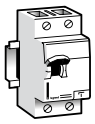
Seite 60
UP-Treppenlicht-zeitschalter, UP-Fernschalter



Brandschutzschalter
AFDD DX³ STOP ARC
Seite 17



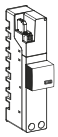
Seite 10
FI-Schutzschalter



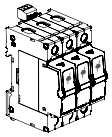
Seite 13
FI/LS-Schalter 6 kA
Seite 14
FI/LS-Schalter 10 kA
Seite 13
FI/LS-Schalter 4-polig



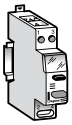
Seite 16
Hilfsgeräte,
Neutralleiter-
durchführung



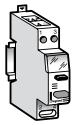
Seite 20
Überspannungs-
schutzgeräte SPD



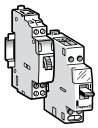
Seite 22
Überspannungs-
schutzgeräte SPD



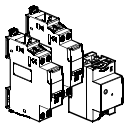
Seite 26
Taster,
Tastschalter



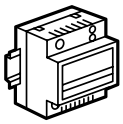
Seite 26
Meldeleuchten



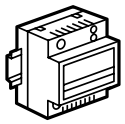
Seite 27
Fernschalter
Seite 28
Schütze



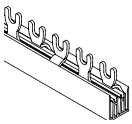
Seite 30
Smarte
Verteilereinbaugeräte
CX³ with Netatmo



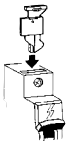
Seite 36
Energiezähler
Seite 38
Betriebsstundenzähler



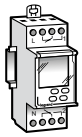
Seite 62
IME Messgeräte



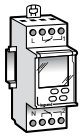
Seite 40, 42
Verschienungssysteme



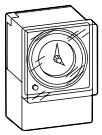
Seite 16
Systemzubehör
für Verteilereinbau
und Beschriftung



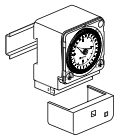
Seite 46, 49
Digitale Astro-
zeitschaltuhren
Seite 48, 52
Digitale Zeitschalt-
uhren 1 TE



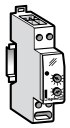
Seite 47, 50
Digitale Jahres-
zeitschaltuhren
Seite 48, 52
Digitale Zeitschalt-
uhren 1 TE



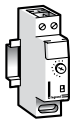
Seite 55
Analoge Front-
tafeleinbauuhren



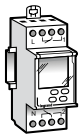
Seite 56
Abtauschaltuhren



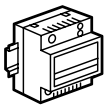
Seite 57
Zeitrelais



Seite 58
Treppenlicht-
zeitschalter



Seite 61
Dämmerungs-
schalter



Seite 38
Betriebsstunden-
zähler



Überspannungs-schutzgeräte SPD

ab Seite 20



Smarte Verteiler-einbaugeräte CX³ with Netatmo

ab Seite 30



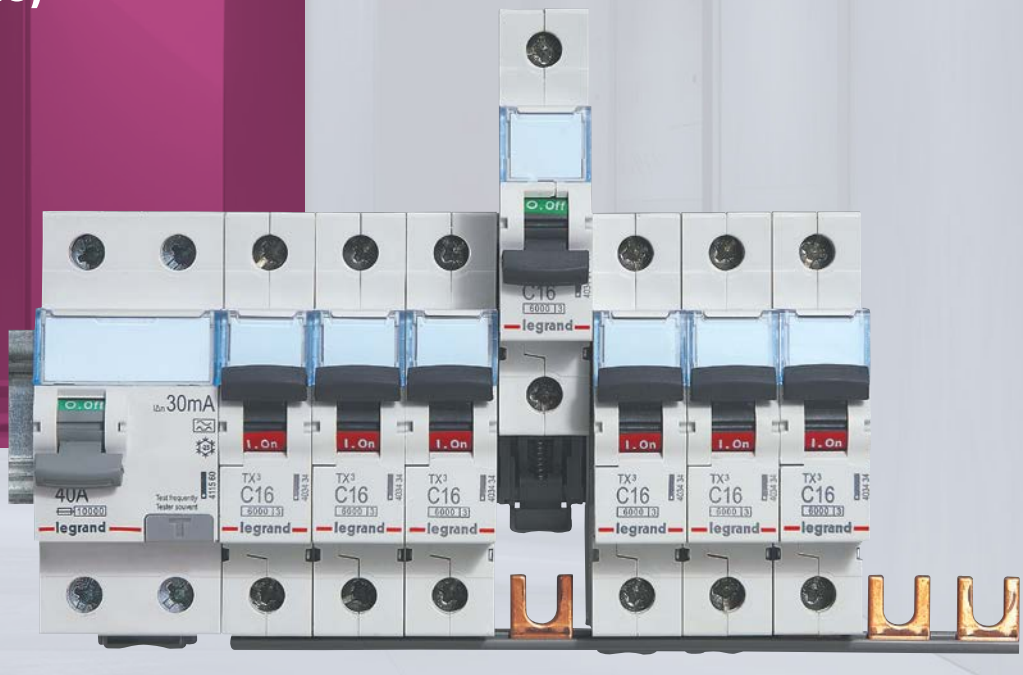
Alpha Rex³ BLE

Bluetooth
Zeitschaltuhren

ab Seite 44

TX³

Verteiler-Einbaugeräte, wie sie sein sollten





KLARE INFORMATIONEN

Ein **Beschriftungsfenster** für saubere und dauerhafte Bezeichnung aller Geräte, die **Schaltstellungsanzeige** in Grün/Rot (Off/On) **zum sicheren Erkennen des Schaltzustandes,** klare Informationen vorne auf jedem Gerät – Bestell-nummern zum schnellen und einfachen Bestellen.



BI-CONNECT KLEMME

Zum **einfachen Durch-verdrahten an der unteren Anschlussseite** mit Gabel- oder Stiftkammschienen.



UNTERSTECKSCHUTZ

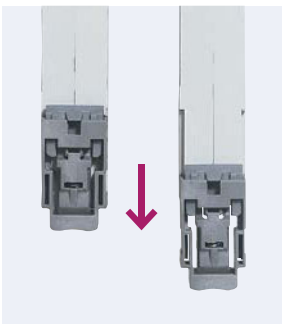
Führt den Leiter **sicher in die Klemme.**

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



TX³

Mehr Sicherheit, bessere Übersicht, einfache Montage



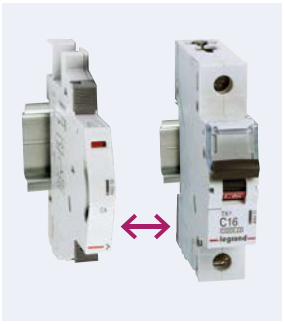
SCHNELLBEFESTIGUNG

Für **schnellen und einfachen Ein- und Ausbau** aus dem verschienten Verbund.



COPYTRACER

Eine einmal vergebene Seriennummer auf dem Gerät ermöglicht, über **www.legrand-copytracer.com** die Echtheit des jeweiligen Produktes zu überprüfen.



HILFSGERÄTE AM HAUPTGERÄT

Einfach **werkzeuglos verbinden,** jeweils links am Hauptgerät montierbar.

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

Leitungsschutzschalter TX³ 6 kA

Kennlinie B, C, D



403434



403532



403551



403563

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230/400 V~, mehrpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch eine rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig, 230/400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.				
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
10		403424	403711	0,3	1
10		403425	403712	0,5	1
10	403349	403426	403713	1	1
10	403350	403427	403714	2	1
10	403351	403428	403715	3	1
10	403352	403429	403716	4	1
10	403353	403430	403717	6	1
10	403354	403431	403718	8	1
10	403355	403432	403719	10	1
10	403356	403433	403720	13	1
10	403357	403434	403721	16	1
10	403358	403435	403722	20	1
10	403359	403436	403723	25	1
10	403360	403437	403724	32	1
10	403361	403438	403725	40	1
10	403362	403439	403726	50	1
10	403363	403440	403727	63	1

3-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.				
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		403535	403745	0,3	3
1		403536	403746	0,5	3
1	403394	403537	403747	1	3
1	403395	403538	403748	2	3
1	403396	403539	403749	3	3
1	403397	403540	403750	4	3
1	403398	403541	403751	6	3
1	403399	403542	403752	8	3
1	403400	403543	403753	10	3
1	403401	403544	403754	13	3
1	403402	403545	403755	16	3
1	403403	403546	403756	20	3
1	403404	403547	403757	25	3
1	403405	403548	403758	32	3
1	403406	403549	403759	40	3
1	403407	403550	403760	50	3
1	403408	403551	403761	63	3

2-polig, 400 V~

	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
5		403518	403728	0,3	2
5		403519	403729	0,5	2
5	403379	403520	403730	1	2
5	403380	403521	403731	2	2
5	403381	403522	403732	3	2
5	403382	403523	403733	4	2
5	403383	403524	403734	6	2
5	403384	403525	403735	8	2
5	403385	403526	403736	10	2
5	403386	403527	403737	13	2
5	403387	403528	403738	16	2
5	403388	403529	403739	20	2
5	403389	403530	403740	25	2
5	403390	403531	403741	32	2
5	403391	403532	403742	40	2
5	403392	403533	403743	50	2
5	403393	403534	403744	63	2

4-polig, 400 V~

	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		403552	403762	0,3	4
1		403553	403763	0,5	4
1	403409	403554	403764	1	4
1	403410	403555	403765	2	4
1	403411	403556	403766	3	4
1	403412	403557	403767	4	4
1	403413	403558	403768	6	4
1	403414	403559	403769	8	4
1	403415	403560	403770	10	4
1	403416	403561	403771	13	4
1	403417	403562	403772	16	4
1	403418	403563	403773	20	4
1	403419	403564	403774	25	4
1	403420	403565	403775	32	4
1	403421	403566	403776	40	4
1	403422	403567	403777	50	4
1	403423	403568	403778	63	4

Leitungsschutzschalter TX³ 6 kA

mit mitschaltendem Neutralleiter – Kennlinie B, C



407474



403463

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

DX³-System, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme, einpolig verschienbar mit Legrand Stiftkammschienen.

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

1-modulig

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C		
1	407467	407733	0,5	1
1	407468	407734	1	1
1	407469	407735	2	1
1	407470	407736	3	1
1	407471	407737	4	1
1	407472	407738	6	1
1	407473	407740	10	1
1	407474	407741	13	1
10	407475	407742	16	1
1	407476	407743	20	1
1	407477	407744	25	1
1	407478	407745	32	1
1	407479	407746	40	1

Nach IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

TX³-System, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch eine rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

2-modulig

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C		
5	403364		1	2
5	403365	403452	2	2
5	403366		3	2
5	403367		4	2
5	403368	403455	6	2
5	403370	403457	10	2
5	403371	403458	13	2
5	403372	403459	16	2
5	403373	403460	20	2
5	403374	403461	25	2
5	403375	403462	32	2
5	403376	403463	40	2
5	403377	403464	50	2
5	403378	403465	63	2

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

Verdrahtungsschienen
und Anschlusssysteme ab **S. 40**

Leitungsschutzschalter TX³ 10 kA

Kennlinie B, C, D



404171



404209



404228



404257

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230/400 V~, mehrpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch eine rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme

1-polig, 230/400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.					Verp.-Einh.	Best.Nr.				
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm		Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		404162		0,5	1	1		404213		0,5	3
10	404077	404163		1	1	1	404119	404214		1	3
10/10/1	404078	404164	409425	2	1	1	404120	404215	409492	2	3
10	404079	404165		3	1	1	404121	404216		3	3
10	404080	404166		4	1	1	404122	404217		4	3
10/10/1	404081	404167	409428	6	1	1	404123	404218	409495	6	3
10/10/1	404082	404169	409430	10	1	1	404124	404220	409497	10	3
10	404083	404170		13	1	1	404125	404221		13	3
10/10/1	404084	404171	409432	16	1	1	404126	404222	409499	16	3
10/10/1	404085	404172	409433	20	1	1	404127	404223	409500	20	3
10/10/1	404086	404173	409434	25	1	1	404128	404224	409501	25	3
10/10/1	404087	404174	409435	32	1	1	404129	404225	409502	32	3
10/10/1	404088	404175	409436	40	1	1	404130	404226	409503	40	3
10/10/1	404089	404176	409437	50	1	1	404131	404227	409504	50	3
10/10/1	404090	404177	409438	63	1	1	404132	404228	409505	63	3
1		409140[1)]		80	1,5	1		409280[1)]	409506[1)]	80	4,5
1		409141[1)]		100	1,5	1		409281[1)]	409507[1)]	100	4,5
1		409142[1)]		125	1,5	1		409282[1)]	409508[1)]	125	4,5

2-polig, 400 V~

	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm		Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		404196		0,5	2	1		404247		0,5	4
5	404105	404197		1	2	1	404147	404248		1	4
5/5/1	404106	404198	409444	2	2	1	404148	404249	409526	2	4
5	404107	404199		3	2	1	404149	404250		3	4
5	404108	404200		4	2	1	404150	404251		4	4
5/5/1	404109	404201	409447	6	2	1	404151	404252	409529	6	4
5/5/1	404110	404203	409449	10	2	1	404152	404254	409531	10	4
5	404111	404204		13	2	1	404153	404255		13	4
5/5/1	404112	404205	409451	16	2	1	404154	404256	409533	16	4
5/5/1	404113	404206	409452	20	2	1	404155	404257	409534	20	4
5/5/1	404114	404207	409453	25	2	1	404156	404258	409535	25	4
5/5/1	404115	404208	409454	32	2	1	404157	404259	409536	32	4
5/5/1	404116	404209	409455	40	2	1	404158	404260	409537	40	4
5/5/1	404117	404210	409456	50	2	1	404159	404261	409538	50	4
5/5/1	404118	404211	409457	63	2	1	404160	404262	409539	63	4
1		409228[1)]	409458[1)]	80	3	1		409362[1)]	409540[1)]	80	6
1		409229[1)]	409459[1)]	100	3	1		409363[1)]	409541[1)]	100	6
1		409230[1)]	409460[1)]	125	3	1		409364[1)]	409542[1)]	125	6

3-polig, 400 V~

4-polig, 400 V~

Kennlinie D: [1)] DX³ System, 80 - 125 A nicht verschienbar

Leitungsschutzschalter TX³ 10 kA

mit mitschaltendem Neutralleiter – Kennlinie B, C



404192



404240

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230 V~, dreipolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch eine rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

2-modulig

Verp.-Einh.	Best.Nr.			
	Kennlinie B	Kennlinie C	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
5	404091		1	2
5	404092	404181	2	2
5	404093		3	2
5	404094		4	2
5	404095	404184	6	2
5	404096	404186	10	2
5	404097	404187	13	2
5	404098	404188	16	2
5	404099	404189	20	2
5	404100	404190	25	2
5	404101	404191	32	2
5	404102	404192	40	2
5	404103	404193	50	2
5	404104	404194	63	2

3-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 400 V~

4-modulig

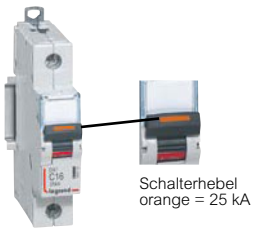
Verp.-Einh.	Best.Nr.			
	Kennlinie B	Kennlinie C	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	404133		1	4
1	404134	404232	2	4
1	404135		3	4
1	404136		4	4
1	404137	404235	6	4
1	404138	404237	10	4
1	404139	404238	13	4
1	404140	404239	16	4
1	404141	404240	20	4
1	404142	404241	25	4
1	404143	404242	32	4
1	404144	404243	40	4
1	404145	404244	50	4
1	404146	404245	63	4

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

Verdrahtungsschienen
und Anschlusssysteme ab **S. 40**

Leitungsschutzschalter DX³ 25 kA

Kennlinie B, C, D



409755



409772



409782



409803

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC 60947-2, EN 60947-2
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230/400 V~, mehrpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 25 kA nach IEC/EN 60947-2

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig, 230/400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.				
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		409752	409804	2	1
1		409753	409805	6	1
1		409754	409806	10	1
1		409755	409807	16	1/1,5
1		409756	409808	20	1/1,5
1		409757	409809	25	1/1,5
1		409758	409810	32	1,5
1		409759	409811	40	1,5
1		409760	409812	50	1,5
1		409761	409813	63	1,5
1		409762	409814	80	1,5
1		409763	409815	100	1,5
1		409764	409816	125	1,5

3-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.				
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		409778	409830	2	3
1		409779	409831	6	3
1	409728	409780	409832	10	3
1	409729	409781	409833	16	3/3/4,5
1	409730	409782	409834	20	3/3/4,5
1	409731	409783	409835	25	3/3/4,5
1	409732	409784	409836	32	4,5
1	409733	409785	409837	40	4,5
1	409734	409786	409838	50	4,5
1	409735	409787	409839	63	4,5
1		409788	409840	80	4,5
1		409789	409841	100	4,5
1		409790	409842	125	4,5

2-polig, 400 V~

	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		409765	409817	2	2
1		409766	409818	6	2
1	409715	409767	409819	10	2
1	409716	409768	409820	16	2
1	409717	409769	409821	20	2
1	409718	409770	409822	25	2
1	409719	409771	409823	32	2/2/3
1	409720	409772	409824	40	3
1	409721	409773		50	3
1	409722	409774		63	3
1		409775		80	3
1		409776		100	3
1		409777		125	3

4-polig, 400 V~

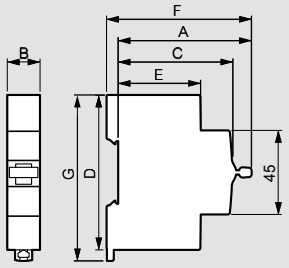
	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		409791	409843	2	4
1		409792	409844	6	4
1	409741	409793	409845	10	4
1	409742	409794	409846	16	4/4/6
1	409743	409795	409847	20	4/4/6
1	409744	409796	409848	25	4/4/6
1	409745	409797	409849	32	6
1	409746	409798	409850	40	6
1	409747	409799	409851	50	6
1	409748	409800	409852	63	6
1	409749	409801	409853	80	6
1	409750	409802	409854	100	6
1	409751	409803	409855	125	6

Technische Daten

Baureihe		TX³						DX³					
Auslösecharakteristik		B	C	D	B	C	D	C	D	Z	B	C	D
Polzahl		1, 1+N, 2, 3, 4			1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4			1, 2, 3, 4		2, 3, 4	1, 2, 3, 4		
Normen		IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1						IEC/EN 60947-2					
Bemessungsschaltvermögen Icn		6 kA			10 kA			16 kA		25 kA	25 kA		
Bemessungsstrom In		0,3 ... 63 A			0,3 ... 63 A			80 ... 125 A		2 ... 25 A	2 ... 125 A		
Bemessungsspannung Un		einpolig: 230/400 V~ mehrpolig: 400 V~											
Bemessungsisolationsspannung Ui		500 V~											
Max. Betriebsspannung	AC	einpolig: 250/440 V~ mehrpolig: 440 V~											
	DC	einpolig: 80 V											
Min. Betriebsspannung	AC	12 V~											
	DC	12 V ⎓											
Bemessungsfrequenz f		50/60 Hz											
Energiebegrenzungsklasse		3											
Bemessungsstoßspannungs-festigkeit Uimp		4 kV						6 kV		4 kV			
Klemmen		im offenen Zustand geliefert											
Anschluss		bei 0,3 bis 63 A: 1 x 1,5 mm² bis 25 mm² feindrähtig 2 x 1,5 mm² bis 10 mm² feindrähtig 1 x 1,5 mm² bis 35 mm² eindrähtig 2 x 1,5 mm² bis 16 mm² eindrähtig bei 1 P+N 1-modulig: 1 x 0,75 mm² bis 10 mm² feindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 4 mm² feindrähtig 1 x 0,75 mm² bis 16 mm² eindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 6 mm² eindrähtig Empfehlung: Max. 2 Anschlussdrähte gleichen Querschnitts						bei 80 bis 125 A: 1 x 6 mm² bis 50 mm² feindrähtig 1 x 6 mm² bis 70 mm² eindrähtig					
Lebensdauer		mechanisch 20.000 Schaltspiele / 10.000 Schaltspiele unter Last cos phi = 0,9. 2.000 Schaltspiele bei Gleichstromlast											
Schutzart		IP 20											
Umgebungstemperatur	Betrieb	–25 °C ... +70 °C											
	Lagerung	–40 °C ... +70 °C											

Abmessungen (mm)

	A	B						C	D	E	F	G
Produkt		1p	1p + N	2p	3p	3p + N	4p					
Leitungsschutzschalter bis 63 A	71,6	17,7	35,4	35,4	53,1	70,8	70,8	61	83	44	77,8	89
Leitungsschutzschalter 1-modulig	71,6		17,8					61	83	44	77,8	94,8
Leitungsschutzschalter 80 – 125 A	73,1	26,7		53,4	80,1		106,8	61	100	47	79	104,3



Verlustleistung Pv in W pro Pol

Bemessungsstrom In		0,5 A	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Verlustleistung Pv	LS-Schalter 6 kA, 10 kA	1,7 W	2 W	2 W	2 W	2 W	1,1 W	1,4 W	1,8 W	1,9 W	2 W	2,2 W	2,7 W	3,2 W	4 W	4,5 W	5,5 W	8,8 W	10 W	15,6 W
Verlustleistung Pv	LS-Schalter 25 kA			2,1 W			1,1 W		1,1 W		2,8 W	4,7 W	2,8 W	4,4 W	4,6 W	4,3 W	6,1 W	8,8 W	10 W	15,6 W

Back-up-Schutz

		vorgeschaltete NH-Sicherung Typ gG					
Produkt		50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
LS-Schalter	Back-up-Schutz bis	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	40 kA
LS-Schalter 1p+N 1-modulig	Back-up-Schutz bis	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	16 kA

Drehmoment

Leitungsschutzschalter	bis 63 A	bis 63 A	80-125 A
mit Bemessungsschaltvermögen	6 kA, 10 kA	25 kA	10 kA, 25 kA
Drehmoment[1)]	2,5 Nm[2)]	2,8 Nm[2)]	5,5 Nm[3)]

1) Empfehlung
2) Typ Pozidriv Gr. 2
3) Innensechskantschlüssel 4 mm

Auslöseverhalten von Leitungsschutzschaltern

Bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C (eingestellt)

Norm	Auslöse-charakteristik	Thermische Auslösung			Elektromagnetische Auslösung		
		kleiner Prüfstrom I_1	großer Prüfstrom I_2	Auslösezeit	Halten	Auslösen	Auslösezeit
DIN VDE 0641-11 EN 60898-1	Z	1,13 x I_n	1,45 x I_n	> 1 Std. < 1 Std.	2,4 x I_n	3,6 x I_n	> 0,1 Sek. < 0,1 Sek.
	B	1,13 x I_n	1,45 x I_n	> 1 Std. < 1 Std.	3 x I_n	5 x I_n	> 0,1 Sek. < 0,1 Sek.
	C	1,13 x I_n	1,45 x I_n	> 1 Std. < 1 Std.	5 x I_n	10 x I_n	> 0,1 Sek. < 0,1 Sek.
	D	1,13 x I_n	1,45 x I_n	> 1 Std. < 1 Std.	10 x I_n	20 x I_n	> 0,1 Sek. < 0,1 Sek.

Fehlerstromschutzschalter TX³

Typ A, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme; Typ F, mischfrequenzsensitiv



411559



411765

Weitere technische Daten **S. 12**

Nach IEC/EN 61008-1, VDE 0664-10, ÖVE EN 61008-1, IEC/EN 62423 (Typ F)
- Typ A pulsstromsensitiv, unverzögert
- Typ A-S pulsstromsensitiv, selektiv, verzögert mindestens um 40 ms
- Typ F mischfrequenzsensitiv bis zu 1 kHz, kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms

Technische Daten:
- Bemessungsspannung zweipolig 230 V~, vierpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungskurzschlussstrom 10 kA 100 A 10000
- Neutralleiter-Anschluss rechts

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

2-polig, 230 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A, G nach OVE E 8601

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411552	10	16	2
1	411559	30	25	2
1	411560	30	40	2
1	411561	30	63	2
1	411562	30	80	2
1	411564	100	25	2
1	411565	100	40	2
1	411566	100	63	2
1	411567	100	80	2
1	411574	300	25	2
1	411575	300	40	2
1	411576	300	63	2
1	411577	300	80	2
1	411579	500	25	2
1	411580	500	40	2

Typ A-S
S Selektiv, verzögert mindestens 40 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411587	300	63	2

Typ F
Kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A, G nach ÖVE E 8601

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411595	30	25	2
1	411596	30	40	2
1	411597	30	63	2
1	411598	30	80	2

4-polig, 400 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411764	30	25	4
1	411765	30	40	4
1	411766	30	63	4
1	411767	30	80	4
1	411768	30	100	4
1	411774	100	25	4
1	411775	100	40	4
1	411776	100	63	4
1	411777	100	80	4
1	411778	100	100	4
1	411784	300	25	4
1	411785	300	40	4
1	411786	300	63	4
1	411787	300	80	4
1	411788	300	100	4
1	411794	500	25	4
1	411795	500	40	4
1	411796	500	63	4
1	411797	500	80	4
1	411798	500	100	4

Typ A-S
S Selektiv, verzögert mindestens 40 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411951	100	25	4
1	411952	100	40	4
1	411953	100	63	4
1	411803	300	25	4
1	411804	300	40	4
1	411805	300	63	4
1	411806	300	80	4
1	411807	500	40	4
1	411808	500	63	4
1	411809	500	80	4

Typ F
Kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A, G nach ÖVE E 8601

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411814	30	25	4
1	411815	30	40	4
1	411816	30	63	4
1	411818	100	40	4
1	411819	100	63	4

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

Verdrahtungsschienen und Anschlusssysteme ab **S. 40**

Fehlerstromschutzschalter, allstromsensitiv DX³

Typ B, für Wechsel-, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme



411966

Weitere technische Daten **S. 12**

Nach IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423, VDE 0664-10, VDE 0664-11, VDE 0664-40
Technische Daten:
- Allstromsensitiv Typ B
- Erfassung von Fehlerströmen im Frequenzbereich 0 Hz bis 1 kHz
- Bemessungsspannung zweipolig 230 V~, vierpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungskurzschlussstrom 10 kA 100 A 10000

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

2-polig, 230 V~

Typ B
Neutralleiter-Anschluss links
Kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr..	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411956	30	40	4
1	411957	30	63	4
1	411961	300	40	4
1	411962	300	63	4

4-polig, 400 V~

Typ B
Neutralleiter-Anschluss links
Kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411966	30	40	4
1	411967	30	63	4
1	411971	300	40	4
1	411972	300	63	4

Fehlerstromschutzschalter

Technische Daten

Polzahl	2-polig (1p + N)					4-polig (3p + N)				
Normen	IEC 61008-1, EN 61008-1 DIN VDE 0664-10, ÖVE EN 61008-1, IEC/EN 62423 (Typ B und Typ F)									
Auslösecharakteristik	**Typ A** für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, unverzögert									
Bemessungsstrom I_n	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A
Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)	10	30 100 300 500	30 100 300 500	30 100 300	30 100 300	30 100 300 500	30 100 300 500	30 100 300 500	30 100 300 500	30 100 300 500
Auslösecharakteristik	**Typ A, selektiv** verzögert um mindestens 40 ms									
Bemessungsstrom I_n	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A
Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)				300		300	300 500	300 500	300 500	
Auslösecharakteristik	**Typ F [1] (mischfrequenzsensitiv bis zu 1 kHz)** kurzzeitverzögert, verzögert um mindestens 10 ms									
Bemessungsstrom I_n	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A
Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)		30	30	30	30	30 100	30 100	30 100		
Auslösecharakteristik	**Typ B (allstromsensitiv bis zu 1 kHz)** kurzzeitverzögert, verzögert um mindestens 10 ms									
Bemessungsstrom I_n			40 A	63 A			40 A	63 A		
Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)			30 300	30 300			30 300	30 300		
Bemessungsfrequenz	50 Hz									
Bemessungs-spannung U_n	230 V~					400 V~				
Anzahl TE à 17,5 mm	2					4				
Stoßstromfestigkeit	in Abhängigkeit von der Vorsicherung									
Bemessungs-schaltvermögen $I_{\Delta n}$	1000 A									
Stoßstromfestigkeit	8/20 µs bis 250 A für alle Produkte außer Selektiv S 3000 A, Typ F (kurzzeitverzögert) 3000 A, Typ B (kurzzeitverzögert) 3000 A									
Anschluss	1 x 0,75 mm² bis 35 mm² feindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 16 mm² feindrähtig					1 x 0,75 mm² bis 50 mm² eindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 16 mm² eindrähtig				
Klemmen	im offenen Zustand geliefert									
Lebensdauer	mechanisch 20.000 Schaltspiele 10.000 Schaltspiele unter Last, In cos φ = 0,9									
Schutzart	IP 20									
Umgebungs-temperatur Betrieb	-25 °C ... +60 °C									
Umgebungs-temperatur Lagerung	-40 °C ... +70 °C									

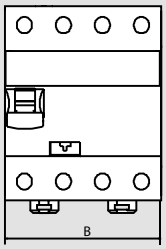
1) G nach ÖVE E 8601 Hinweis: Fehlerstromschutzschalter Typ F erfassen keine glatten Gleichfehlerströme und ersetzen somit keine Typ B Fehlerstromschutzschalter

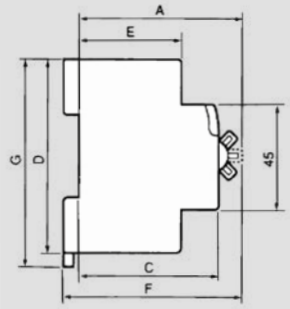
Abmessungen (mm)

		A	B	C	D	E	F	G
FI/LS	1+N	71,7	35,6	61	83	44	77,8	94,8
FI-Schutzschalter	2 P	71,7	35,6	61	83	44	77,8	89
	4 P, 2 P [2]	71,7	71,2	61	83	44	77,8	89

Drehmoment

2,5 Nm[1]
Typ Pozidriv Gr. 2





Verlustleistung Pv in W: FI-Schutzschalter 2-p, Typ A/ F/ B und AC

Bemessungsstrom I_n	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A
Pv bei $I_{\Delta n}$ 10 mA	1,6 W				
Pv bei $I_{\Delta n}$ 30 mA		1,6 W	4,3 W 3,2 W [2]	3,1 W 8,2 W [2]	5 W
Pv bei $I_{\Delta n}$ 100/300/500 mA		1,3 W	3,2 W 3,2 W [2]	3,1 W 8,2 W [2]	5 W

Verlustleistung Pv in W: FI-Schutzschalter 4-p, Typ A/ F/ B und AC

Bemessungsstrom I_n	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A
PV bei $I_{\Delta n}$ 30 mA	6 W	15,3 W 4,7 W [2]	11,8 W 12,1 W [2]	19,1 W	28,3 W
PV bei $I_{\Delta n}$ 100/300/500 mA	1,9 W	4,8 W 4,7 W [2]	11,8 W 12,1 W [2]	19,1 W	28,3 W

Die Prüftaste des FI-Schutzschalters mind. halbjährlich drücken. Bei nicht ortsfesten Anlagen arbeitstäglich drücken. Der FI-Schutzschalter muss auslösen.

Kurzschlussfestigkeit von Fehlerstromschutzschaltern

Um die Eigenkurzschlussfestigkeit (1000 A) von FI-Schutzschaltern zu erhöhen, werden sie eingangsseitig durch Überstrom-Schutzeinrichtungen geschützt (Back-up-Schutz). Dadurch wird verhindert, dass der FI-Schutzschalter durch verursachte Kurzschlüsse beschädigt wird.

Zu beachten ist:

Für den Schutz der FI-Schutzschalter gegen Überlast ist es notwendig, den angegebenen Bemessungsstrom der FI-Schutzschalter nicht zu überschreiten. Dieser Schutz muss durch den Installateur mit den nachgeschalteten Überstrom-Schutzeinrichtungen sichergestellt werden. Der folgenden Tabelle kann die Kurzschlussfestigkeit des FI-Schutzschalters in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung entnommen werden.

Vorsicherung

FI-Schutzschalter 2-polig

Bemessungsstrom I_n	max. Bemessungsstrom I_c (A) der vorgeschalteten Schmelzsicherung gG oder gL zum Schutz des FI-Schutzschalters gegen:			
	Überlast (thermisch)	50 kA	Kurzschluss 15 kA	10 kA
16A	16	63	80	100
25A	25	63	80	100
40A	40	63	80	100
63A	63	63	80	100
80A	80	63	80	100

FI-Schutzschalter 4-polig

Bemessungsstrom I_n	max. Bemessungsstrom I_c (A) der vorgeschalteten Schmelzsicherung gG oder gL zum Schutz des FI-Schutzschalters gegen:			
	Überlast (thermisch)	50 kA	Kurzschluss 15 kA	10 kA
25 A	25	63	80	100
40 A	40	63	80	100
63 A	63	63	80	100
80 A	80	63	80	100
100 A	100	63	80	100

1) Empfehlung 2) FI-Schutzschalter Typ B

FI/LS-Schalter DX³ 6 kA

Typ A, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme; Typ F, mischfrequenzsensitiv



410965



411236

Weitere technische Daten **S. 15**

Nach IEC/EN 61009-1, VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1, IEC/EN 62423 (Typ F)

Fehlerstromschalterteil:
- Typ A unverzögert
- Typ F kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
- Bemessungsspannung 230 V~, vierpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungskurzschlussstrom 6 kA
- Stoßstromfest: Typ A bis 250 A, Typ F bis 3000 A

Leitungsschutzschalterteil:
- Kennlinie B, C
- Kennlinie B, C
- Bemessungsspannung 230 V~, vierpolig 400 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Auslöseanzeige: Gelb = Fehlerstrom- oder Prüftastenauslösung, Farblos = Kurzschluss- oder Handauslösung
Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	410947	411043	10	16	2
1	410962	411058	30	6	2
1	410963	411059	30	10	2
1	410964	411060	30	13	2
1	410965	411061	30	16	2
1	410966	411062	30	20	2
1	410967	411063	30	25	2
1	410968	411064	30	32	2
1	410969	411065	30	40	2

Typ F
Kurzzeitverzögert,
verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		411102	30	6	2
1		411103	30	10	2
1		411104	30	13	2
1		411105	30	16	2
1		411106	30	20	2
1		411107	30	25	2
1		411108	30	32	2
1		411109	30	40	2

4-polig, 400 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411223	411233	30	10	4
1	411356	411357	30	13	4
1	411224	411234	30	16	4
1	411225	411235	30	20	4
1	411226	411236	30	25	4
1	411227	411237	30	32	4

Typ F
Kurzzeitverzögert,
verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1		411244	30	16	4
1		411245	30	20	4
1		411246	30	25	4
1		411247	30	32	4

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

Verdrahtungsschienen
und Anschlusssysteme ab **S. 40**

FI/LS-Schalter DX³ 10 kA

Typ A, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme; Typ F, mischfrequenzsensitiv



411288

Weitere technische Daten **S. 15**

Nach IEC/EN 61009-1, VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1, IEC/EN 62423 (Typ F)

Fehlerstromschalterteil:
- Typ A unverzögert
- Typ F kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms
- Bemessungsspannung 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungskurzschlussstrom 10 kA
- Stoßstromfest: Typ A bis 250 A, Typ F bis 3000 A

Leitungsschutzschalterteil:
- Kennlinie B, C
- Kennlinie B, C
- Bemessungsspannung 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Auslöseanzeige: Gelb = Fehlerstrom- oder Prüftastenauslösung, Farblos = Kurzschluss- oder Handauslösung
Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme.

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411285	30	6	2
1	411286	30	10	2
1	411287	30	13	2
1	411288	30	16	2
1	411289	30	20	2
1	411290	30	25	2
1	411291	30	32	2
1	411292	30	40	2

Typ F
Kurzzeitverzögert,
verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A
G nach ÖVE E 8601

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie B	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411302	30	10	2
1	411303	30	13	2
1	411304	30	16	2
1	411305	30	20	2
1	411306	30	25	2

1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411293	30	6	2
1	411294	30	10	2
1	411295	30	13	2
1	411296	30	16	2
1	411297	30	20	2
1	411298	30	25	2
1	411299	30	32	2
1	411300	30	40	2

Typ F
Kurzzeitverzögert,
verzögert mindestens 10 ms
Stoßstromfest bis 3000 A
G nach ÖVE E 8601

Verp.-Einh.	Best.Nr. Kennlinie C	Bemessungs-fehlerstrom (mA)	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	411310	30	10	2
1	411311	30	13	2
1	411312	30	16	2
1	411313	30	20	2
1	411314	30	25	2

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

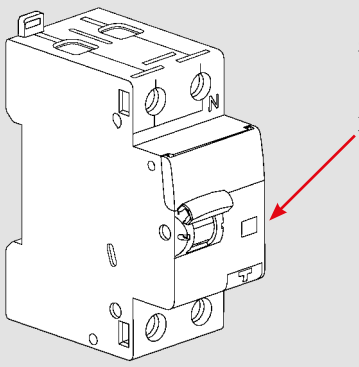
Verdrahtungsschienen
und Anschlusssysteme ab **S. 40**

Technische Daten

Der FI/LS-Schalter ist eine Gerätekombination aus Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter. Der einpolig geschützte und zweipolig geschaltete FI/LS-Schalter bietet eine sichere allpolige Abschaltung bei folgenden Fehlerbildern:
- Fehlerstrom gegen Erde
- Überlast
- Kurzschluss

Fehlerbildhinweis durch Farbe des Fensters:
Bei Fehlerstrom- oder Prüftastenauslösung erscheint ein gelbes, bei Kurzschluss- oder Handauslösung ein farbloses Fenster.

Anwendungen:
Der Platz und Verdrahtungsaufwand sparende FI/LS-Schalter ist besonders für empfindliche Bereiche, wie Steckdosenkreise (z. B. im Bade- oder Kinderzimmer) zu empfehlen.



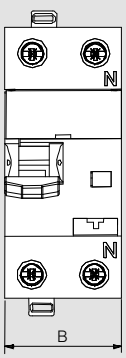
Bei Fehler- oder Prüftastenauslösung: gelbes Fenster.

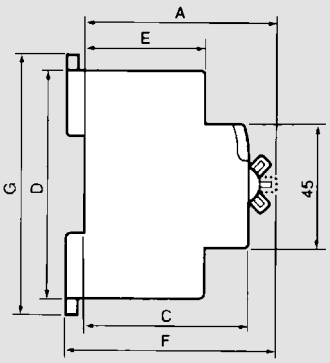
Bei Kurzschluss oder Handauslösung: farbloses Fenster.

Polzahl	**1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter**																							
Normen	IEC 61009-1, EN 61009-1 DIN VDE 0664 Teil 20, ÖVE EN 61009-1, IEC/EN 62423 (Typ F)																IEC 61009-1, EN 61009-1 ÖVE EN 61009-1							
Auslösecharakteristik des FI-Schutzschalters	**Typ A** für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, unverzögert																**Typ F** kurzzeitverzögert, verzögert um mindestens 10 ms							
Auslösecharakteristik des LS-Schutzschalters	**B-, C-Charakteristik**																**B-, C-Charakteristik**							
Bemessungsstrom I_n	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)	30	30	30	10 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30		
Bemessungsschaltvermögen	**6 kA**								**10 kA**								**10 kA**							
Bemessungsfrequenz	50 Hz																							
Bemessungsspannung U_n	230 V~																							
Anzahl TE à 17,5 mm	2																							
Polzahl	**4-polig**																							
Normen	IEC 61009-1, EN 61009-1, DIN VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1																							
Auslösecharakteristik des FI-Schutzschalters	**Typ A** unverzögert																**Typ F** kurzzeitverzögert, verzögert um mindestens 10 ms							
Auslösecharakteristik des LS-Schutzschalters	**B-, C-Charakteristik**																**C-Charakteristik**							
Bemessungsstrom I_n	6 A		10 A		13 A		16 A		20 A		25 A		32 A		40 A		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ (mA)			30		30		30		30		30									30	30	30	30	
Bemessungsschaltvermögen	**6 kA**																**6 kA**							
Bemessungsfrequenz	50 Hz																							
Bemessungsspannung U_n	400 V~																							
Anzahl TE à 17,5 mm	4																							
Energiebegrenzungsklasse	3																							
Stoßstromfestigkeit	8/20 µs bis 250 A für alle Produkte außer Typ F (mischfrequenzsensitiv bis zu 1 kHz, kurzzeitverzögert) 3000 A																							
Anschluss	1 x 0,75 mm² bis 35 mm² feindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 16 mm² feindrähtig																1 x 0,75 mm² bis 50 mm² eindrähtig 2 x 0,75 mm² bis 16 mm² eindrähtig							
Schutzart	IP 20																							
Umgebungstemperatur Betrieb	−25 °C ... +60 °C																							
Umgebungstemperatur Lagerung	−40 °C ... +70 °C																							

Abmessungen (mm)

		A	B	C	D	E	F	G
FI/LS	**1 P+N**	71,7	35,6	61	83	44	77,8	94,8
FI/LS	**4 P**	72	71,2	61	83	44	77,8	94,8





Verlustleistung P_V in W: FI/LS-Schalter 1 P+N

Bemessungsstrom I_n	**6 A**	**10 A**	**13 A**	**16 A**	**20 A**	**25 A**	**32 A**	**40 A**
P_V	2,8 W	2,9 W	4,2 W	5,2 W	6,9 W	8,1 W	8,7 W	12,4 W

Verlustleistung P_V in W: FI/LS-Schalter 4 P

Bemessungsstrom I_n	**6 A**	**10 A**	**13 A**	**16 A**	**20 A**	**25 A**	**32 A**	**40 A**
P_V		4,7 W	5,7 W	8,9 W	9,3 W	10,4 W	12,3 W	

Drehmoment

2,5 Nm[1)]
Typ Pozidriv Gr. 2

1) Empfehlung

Hilfsgeräte und Zubehör DX³


406258


406260


406262


406266


406278


406282


406291


406292


406340

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Hilfsgeräte**	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Anbau links. Werkzeuglose Befestigung am Hauptgerät. Zuordnung zum Hauptgerät eindeutig durch Richtungspfeil an der Gerätevorderseite erkennbar.	
		Hilfs- und Signalschalter für LS-, FI-, FI/LS-Schalter der TX³- und DX³-Reihe. Maximal pro Hauptgerät: - 3 Hilfsgeräte oder - 2 Hilfsgeräte + 1 Befehlsgerät	
1	406258	Hilfsschalter 1 Wechsler, 6 A/240 V~ meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung	0,5
1	406260	Fehlersignalschalter 1 Wechsler, 6 A/240 V~ bei Handauslösung keine Meldung. Testtaste zur Überprüfung der am Signalschalter angeschlossenen Meldegeräte	0,5
1	406262	Hilfsschalter umstellbar auf Fehlersignalschalter 1 Wechsler, 6 A/240 V~ von vorne umstellbar. Testtaste zur Überprüfung der am Signalschalter angeschlossenen Meldegeräte	0,5
1	406266	Hilfsschalter und Fehlersignalschalter 2 Wechsler, 6 A/240 V~ 1x Hilfsschalter und 1x Fehlersignalschalter, von vorne umstellbar auf 2x Hilfsschalter. Testtaste zur Überprüfung der am Signalschalter angeschlossenen Meldegeräte	1

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Befehlsgeräte**	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Anbau links. Für LS-, FI-, FI/LS-Schalter der TX³- und DX³-Reihe. Maximal 1 Befehlsgerät pro Hauptgerät	
		Arbeitsstromauslöser: zum Fernausschalten	
1	406276	12 – 48 V ~ ⎓ Steuerspannung	1
1	406278	110 – 415 V ~ bzw. 110 – 125 V ⎓ Steuerspannung	1
		Unterspannungsauslöser: Auslösung bei Unterspannung bzw. Spannungsunterbrechung. Kurzzeitige Spannungsunterbrechung unterdrückbar (Einstellbereich 0 – 300 ms).	
1	406280	24 – 48 V ~ ⎓ Betriebsnennspannung	1
1	406282	230 V ~ Betriebsnennspannung	1

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Fernantrieb**	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Anbau links. Werkzeuglose Befestigung am Hauptgerät. Für LS-, FI-, FI/LS-Schalter 1P – 4P der TX³- und DX³-Reihe. Schließt und öffnet Hauptgerät.	
		Motorantrieb für 1 TE/Pol (bis 63 A)	
1	406290	Steuerspannung 24 – 48 V ~ ⎓	1
1	406291	Steuerspannung 230 V ~	1
		Motorantrieb für 1,5 TE/ Pol (bis 125 A)	
1	406292	Steuerspannung 230 V ~	2

Zubehör

Verriegelung



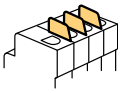
2	406303	Schlosshalter zur Verriegelung des Betätigungshebels. Aufnahme für Vorhängeschloss Ø 5 mm
3	406313	Vorhängeschloss Ø 5 mm mit 2 Schlüsseln für Schlosshalter Best.Nr. 406303



Schraubenabdeckung, plombierbar

2	406304	für 1-modulige Geräte
1	406312	für 1,5-modulige Geräte

Trennwände



1	406305	für DX³-Geräte, Set à 6 Stück

Ausgleichselement

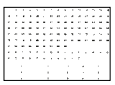


		zum Ausgleich bei Verwendung halber Module. Als Blindabdeckung für nicht benötigte Verteilermaskenfelder. Zur Wärmeentkopplung zwischen einzelnen Geräten.
10	406307	0,5-modulig

Neutralleiterdurchführung 63 A

10	406340	Neutralleiterdurchführung 1-polig Bemessungsstrom: 63 A Bemessungsspannung: 230/400 V ~ Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm

Beschriftungsbögen, bezeichnet



Vorperforiert

10	004969	**Ziffern** von 1 bis 99 und Buchstaben von A bis Z
10	004968	**Texte** z. B. Wohnzimmer, Büro, Garten, Terrasse, E-Herd, Licht, FI-Schutzschalter...

Beschriftungsbogen-Set

1	A09908	**Verteilereinbaugeräte 1-, 2-modulig** DIN A4, vorperforiert, bestehend aus: - 13 Bögen, 1-modulig + 13 Bögen, 2-modulig
1	A09909	**Verteilereinbaugeräte 3-, 4-modulig** DIN A4, vorperforiert, bestehend aus: - 13 Bögen, 3-modulig + 13 Bögen, 4-modulig

Brandschutzschalter DX³ STOP ARC

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD



415922



415958

Weitere technische Daten **ab S. 18**

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschienbar mit Legrand Stiftkammschienen.

AFDD mit LS-Schalter 6 kA, 1-polig, mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C		
1	415919	415928	6	2
1	415920	415929	10	2
1	415921	415930	13	2
1	415922	415931	16	2
1		415932	20	2

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC/EN 61009-1, VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1
Technische Daten:
- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 61009-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschienbar mit Legrand Gabelkammschienen.

AFDD mit FI/LS-Schalter 10 kA, 1-polig, mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Typ A
Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C			
1	415955	415964	30	6	3
1	415956	415965	30	10	3
1	415957	415966	30	13	3
1	415958	415967	30	16	3
1		415968	30	20	3

Hilfsgeräte und Zubehör **S. 16**

Verdrahtungsschienen
und Anschlusssysteme ab **S. 40**

Brandschutzschalter DX³ STOP ARC

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter

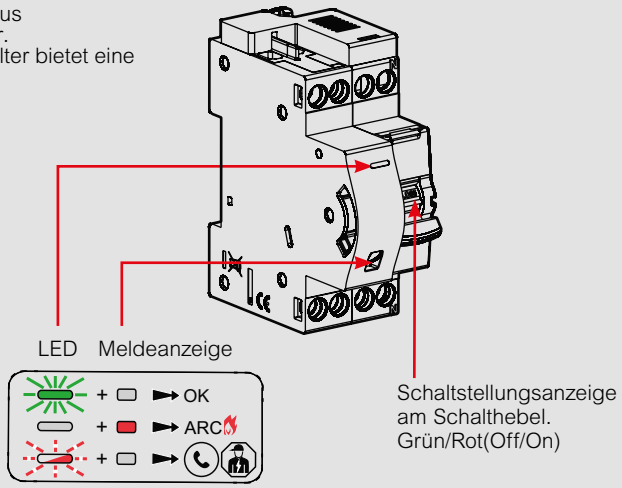
Technische Daten

Der Brandschutzschalter DX³ STOP ARC ist eine Gerätekombination aus Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD und Leitungsschutzschalter.
Der einpolig geschützte und zweipolig geschaltete AFDD mit LS-Schalter bietet eine sichere allpolige Abschaltung bei folgenden Fehlerbildern:
- Überlast
- Kurzschluss
- Serielle Fehlerlichtbögen
- Parallele Fehlerlichtbögen

Fehlerbildhinweis für LS-Schalter Einheit:
Bei Überlast oder Kurzschluss wird der Schaltzustand Grün (Off) am Schalthelbel angezeigt.

LED-Zustandsanzeige:
Die Selbstüberwachung der AFDD-Einheit erfolgt über einen internen täglichen Selbsttest. Ein fehlerhafter Selbsttest löst die LS-Einheit aus und und wird durch die rot blinkende LED am Gerät angezeigt.
LED farblos = keine Versorgungsspannung
LED grün = betriebsbereit
LED rot blinkend = interner Fehler

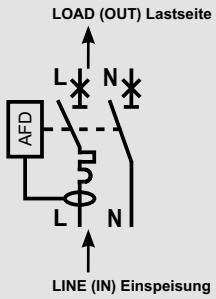
Meldeanzeige:
Rot = Fehlerlichtbogen erkannt



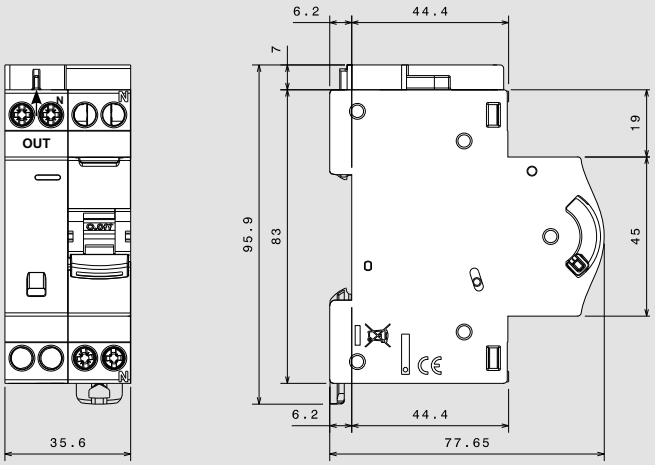
Polzahl		**1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter**	
Normen		IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1	
Auslösecharakteristik des LS-Schutzschalters		**B- Charakteristik**	**C- Charakteristik**
Bemessungsstrom I_n		6 A 10 A 13 A 16 A	6 A 10 A 13 A 16 A 20 A
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} IEC/EN 60898-1		**6 kA**	
Bemessungsfrequenz		50 Hz	
Bemessungsspannung U_n		230 V~	
Energiebegrenzungsklasse		3	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp}		4 kV (Prüfspannung 6,2 kV auf Meereshöhe, 5 kV bei 2000 m)	
Anschluss	**feindrähtig**	1x 1,5 mm² bis 10 mm² 2x 1,5 mm² bis 4 mm²	
	eindrähtig	1x 1,5 mm² bis 16 mm² 2x 1,5 mm² bis 6 mm²	
Anzugsdrehmoment[1]		2,4 Nm[2]	
Lebensdauer		mechanisch 20.000 Schaltspiele, elektrisch 10.000 Schaltspiele	
		AFD-Lichtbogenerkennung 1000 Schaltspiele	
Schutzart		IP 20	
Anzahl der Teilungseinheiten a 17,5 mm		2	
Umgebungs-temperatur	**Betrieb**	−25 °C ... +40 °C	
	Lagerung	−40 °C ... +70 °C	

[1] Empfehlung [2] Typ Pozidriv Gr. 2 oder Schlitz 5,5 mm

Anschlussbild



Abmessungen (mm)



Verlustleistung PV in W: AFDD mit LS-Schalter 1P+N

Bemessungsstrom I_n	**6 A**	**10 A**	**13 A**	**16 A**	**20 A**
P_V	3,1 W	2,4 W	4,6 W	5,8 W	6,6 W

Brandschutzschalter DX³ STOP ARC

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI/LS-Schalter

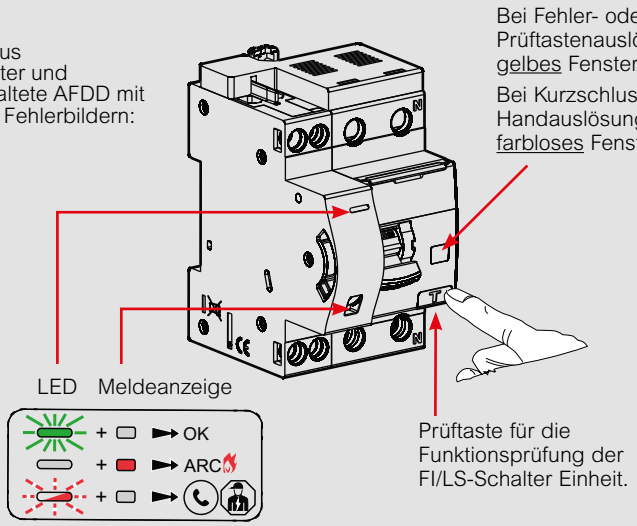
Technische Daten

Der Brandschutzschalter DX³ STOP ARC ist eine Gerätekombination aus Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter. Der einpolig geschützte und zweipolig geschaltete AFDD mit FI/LS-Schalter bietet eine sichere allpolige Abschaltung bei folgenden Fehlerbildern:
- Fehlerstrom gegen Erde
- Überlast
- Kurzschluss
- Serielle Fehlerlichtbögen
- Parallele Fehlerlichtbögen

Fehlerbildhinweis für FI/LS-Schalter Einheit:
Bei Fehlerstrom- oder Prüftastenauslösung erscheint ein gelbes, bei Kurzschluss- oder Handauslösung ein farbloses Fenster.

LED-Zustandsanzeige:
Die Selbstüberwachung der AFDD-Einheit erfolgt über einen internen täglichen Selbsttest. Ein fehlerhafter Selbsttest löst die FI/LS-Einheit aus und wird durch die rot blinkende LED am Gerät angezeigt.
LED farblos = keine Versorgungsspannung
LED grün = betriebsbereit
LED rot blinkend = interner Fehler

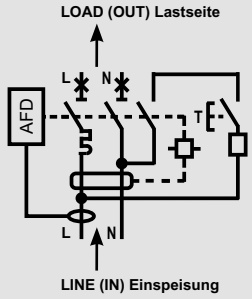
Meldeanzeige:
Rot = Fehlerlichtbogen erkannt



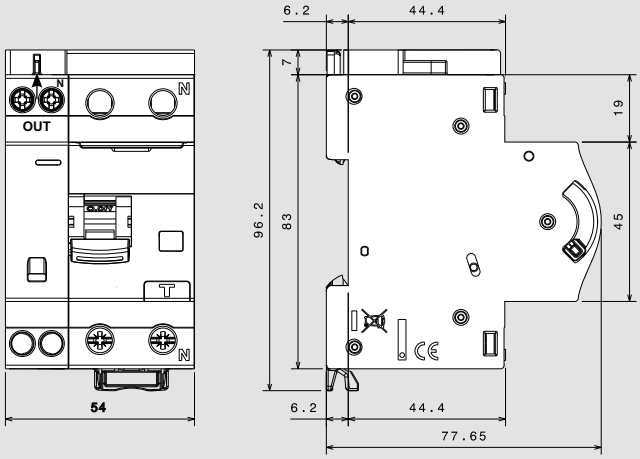
Polzahl		**1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter**	
Normen		IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC EN 61009-1, VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1	
Auslösecharakteristik des FI-Schutzschalters		**Typ A** für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, unverzögert	
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$		30 mA	
Stoßstromfestigkeit		bis 250 A (Stoßstromform 8/20 µs)	
Auslösecharakteristik des LS-Schutzschalters		**B- Charakteristik**	**C- Charakteristik**
Bemessungsstrom I_n		6 A 10 A 13 A 16 A	6 A 10 A 13 A 16 A 20 A
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} IEC/EN 61009-1		**10 kA**	
Bemessungsfrequenz		50 Hz	
Bemessungsspannung U_n		230 V~	
Energiebegrenzungsklasse		3	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp}		4 kV (Prüfspannung 6,2 kV auf Meereshöhe, 5 kV bei 2000 m)	
Anschluss	**feindrähtig**	1x 0,75 mm² bis 35 mm² unten 2x 0,75 mm² bis 16 mm² unten	1x 1,5 mm² bis 10 mm² oben 2x 1,5 mm² bis 4 mm² oben
	eindrähtig	1x 0,75 mm² bis 50 mm² unten 2x 0,75 mm² bis 16 mm² unten	1x 1,5 mm² bis 16 mm² oben 2x 1,5 mm² bis 6 mm² oben
Anzugsdrehmoment[1)]		2,4 Nm[2)]	
Lebensdauer		mechanisch 20.000 Schaltspiele, elektrisch 10.000 Schaltspiele	
		AFD-Lichtbogenerkennung 1000 Schaltspiele	
Schutzart		IP 20	
Anzahl der Teilungseinheiten a 17,5 mm		3	
Umgebungs-temperatur	**Betrieb**	−25 °C ... +40 °C	
	Lagerung	−40 °C ... +70 °C	

[1)] Empfehlung [2)] Typ Pozidriv Gr. 2 oder Schlitz 5,5 mm

Anschlussbild



Abmessungen (mm)



Verlustleistung PV in W: AFDD mit FI/LS -Schalter 1P+N

Bemessungsstrom I_n	**6 A**	**10 A**	**13 A**	**16 A**	**20 A**
P_V	3,3 W	3,4 W	5,1 W	6,6 W	8,3 W

Überspannungsschutzgeräte SPD, deutscher Standard
Typ 1+2


412474


412455


412477


412456

Weitere technische Daten **S. 21**

Nach IEC 61643-11: EN 61643-11, Typ 1+2+3 / Class I+II+III, Nennspannung 230/400 V AC, Frequenz 50/60 Hz,
für den Einbau in Hauptverteiler im netzseitigen Anschlussraum. Befestigung auf 40 mm Sammelschienensystem durch rastende Schnellbefestigung

Kombiableiter Typ 1+2 für den Einbau in Hauptverteiler

Zur Montage auf 40 mm Sammelschienensystem im Vorzählerbereich gemäß VDE-AR-N 4100.
Mit Statusanzeige:
- Grün: SPD betriebsbereit
- Rot: SPD austauschen

Netzform: TT, TN-C, TN-S

Typ 1+2 - Iimp 12,5 kA/Pol
Schutz für Einrichtungen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz.
Up: 1,5 kV - In: 20 kA/Pol - Imax: 50 kA/Pol
Uc: 300 V~
Max. Vorsicherung ≤ 315 A gG

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Breite
1	412474	3P	50 kA	Nein	47 mm
1	412475[1]	3P+N	50 kA	Nein	47 mm

Typ 1+2 - Iimp 7,5 kA/Pol
Schutz für Einrichtungen und Gebäude ohne äußerem Blitzschutz
Up: 1,5 kV - In: 20 kA/Pol - Imax: 50 kA/Pol
Uc: 300 V~
Max. Vorsicherung ≤ 315 A gG

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Breite
1	412454	3P	30 kA	Nein	47 mm
1	412455[1]	3P+N	30 kA	Nein	47 mm

1) 3P+N: L-N und N-PE Schutzart,
der N Pol ist über eine gekapselte Funkenstrecke geschützt,
die sogenannte 3+1 Schaltung.

Kombiableiter Typ 1+2 für den Einbau in Hauptverteiler

Zur Montage auf 40 mm Sammelschienensystem im Vorzählerbereich gemäß VDE-AR-N 4100.
Mit Fernmeldekontakt und Spannungsabgriff L1.
Mit Statusanzeige:
- Grün: SPD betriebsbereit
- Rot: SPD austauschen

Netzform: TT, TN-C, TN-S

Typ 1+2 - Iimp 12,5 kA/Pol
Schutz für Einrichtungen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz.
Up: 1,5 kV - In: 20 kA/Pol - Imax: 50 kA/Pol
Uc: 300 V~
Max. Vorsicherung ≤ 315 A gG

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Breite
1	412476	3P	50 kA	Ja[2]	47 mm
1	412477[1]	3P+N	50 kA	Ja[2]	47 mm

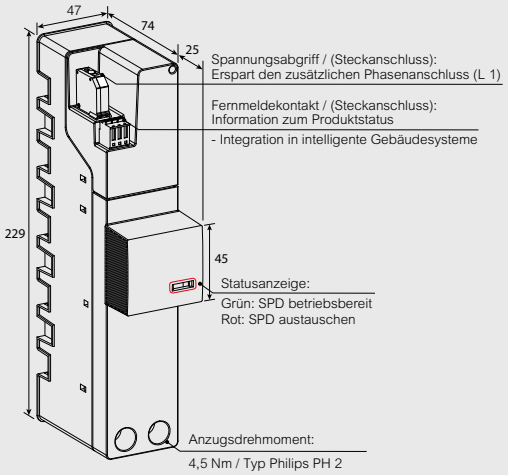
Typ 1+2 - Iimp 7,5 kA/Pol
Schutz für Einrichtungen und Gebäude ohne äußerem Blitzschutz
Up: 1,5 kV - In: 20 kA/ Pol - Imax: 50 kA/Pol
Uc: 300 V~
Max. Vorsicherung ≤ 315 A gG

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Breite
1	412456	3P	30 kA	Ja[2]	47 mm
1	412457[1]	3P+N	30 kA	Ja[2]	47 mm

2) Fernmeldekontakt (1 Wechsler) und Spannungsabgriff von L1.

Überspannungsschutzgeräte SPD, deutscher Standard
Typ 1+2

Überspannungsschutzgeräte (SPD) und allgemeine Regeln nach DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534:
SPDs Typ 1 (I_{imp}:12,5 kA mindestens)[1]: für Gebäude mit äußerem Blitzschutzsystem, sofern keine Risikoanalyse nach IEC/EN 62305-2 durchgeführt wurde. Ist eine Risikoanalyse nach IEC/EN 62305-2 durchgeführt worden, muss der Blitzstoßstrom (I_{imp}) entsprechend der Blitzschutznormenreihe IEC/EN 62305 bestimmt werden.
SPDs Typ 1 (I_{imp}: 5 kA mind.)[1]: für Gebäude ohne äußeres Blitzschutzsystem, aber mit Freileitungseinspeisung.
SPDs Typ 2 (I_n: 10 kA mind.): für Gebäude ohne äußeres Blitzschutzsystem, ohne Freileitungseinspeisung, in der Nähe des Speisepunktes der elektrischen Anlage.
SPDs Typ 2 (I_n: 5 kA mind.): in Energieflussrichtung nach dem Speisepunkt, für den Einbau in nachgelagerte Unterverteilungen.



Technische Daten

Überspannungsschutzgeräte nach IEC/EN 61643-11. Typ 1+2+3 / Class I+II+III, Nennspannung 230/400 V AC, Frequenz 50/60 Hz, Schutzart IP 20, Befestigung auf 40 mm-Sammelschienensystem, mit Statusanzeige: Grün (SPD betriebsbereit), Rot (SPD austauschen). Betriebstemperatur: –40 °C ... +85 °C.

Best.Nr.	Typ	Aus-führung	Netzform	Höchste Dauer-spannung (Uc)	Anschluss-schema	Nennab-leitstoß-strom I_n/Pol (8/20 µs)	Max. Ableit-stoßstrom I_{max}/Pol (8/20 µs)	Blitzstoßstrom		Schutzpegel	Max. Kurz-schluss-strom I_{sc} (I_{sccr})	Max. Vor-sicherung (gG)	Fernmelde-kontakt (FM Kontakt) + Spannungs-abgriff (L 1)
								$I_{imp.}$/Pol (10/350 µs)	I_{total} (10/350 µs)	U_p (L-N/L-PE/N-PE)			
412474	T1 + T2/12,5 kA	3 P	TNC	300 V~	CT1	20 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Nein
412475	T1 + T2/12,5 kA	3 P + N	TT, TNS	300 V~	CT2	20 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Nein
412454	T1 + T2/7,5 kA	3 P	TNC	300 V~	CT1	20 kA	50 kA	7,5 kA	30 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Nein
412455	T1 + T2/7,5 kA	3 P + N	TT, TNS	300 V~	CT2	20 kA	50 kA	7,5 kA	30 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Nein
412476	T1 + T2/12,5 kA	3 P	TNC	300 V~	CT1	20 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Ja
412477	T1 + T2/12,5 kA	3 P + N	TT, TNS	300 V~	CT2	20 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Ja
412456	T1 + T2/7,5 kA	3 P	TNC	300 V~	CT1	20 kA	50 kA	7,5 kA	30 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Ja
412457	T1 + T2/7,5 kA	3 P + N	TT, TNS	300 V~	CT2	20 kA	50 kA	7,5 kA	30 kA	1,5 kV	25 kA	315 A	Ja

CT (Connection Type) = Anschlussschema
CT1 (Anschlussschema 1): L (N) PE Schutzpfad – TN-C Netze
CT2 (Anschlussschema 2): 3P+N, L-N und N-PE Schutzpfad, der N Pol ist über eine gekapselte Funkenstrecke geschützt, die sogenannte 3 + 1 Schaltung – TN-S und TT Netze.

1) Mindestwerte (Anschluss L-N) des Blitzstoßstroms zugeordnet der Blitzschutzklasse (LPL) III und IV in Anlehnung an die Vorgaben der Blitzschutznormenreihe IEC/EN 62305, VDE 0185-305

LPL (Ligthning Protection Level) = Gefährungspotential
SPD (Surge Protection Device) = Überspannungsschutzgeräte
I_{imp} Blitzstoßstrom (10/350 µs Wellenform)
I_n Nennableitstoßstrom (8/20 µs Wellenform)

Überspannungsschutzgeräte SPD Typ 1+2



412277



412283

Weitere technische Daten **S. 24**

Nach IEC/EN 61643-11, Typ 1+2 / Class I+II,
Nennspannung 230/400 V AC, Frequenz 50/60 Hz,
empfohlen für Hauptverteiler

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kombiableiter Typ 1+2 für den Einbau in Hauptverteiler			
		Mit Plug-in Schutzmodul und Statusanzeige: - Grün: SPD betriebsbereit - Orange: Plug-in Schutzmodul austauschen Netzform: TT, TN-C, TN-S			
		Typ 1+2 - Iimp 12,5 kA/Pol Schutz für Einrichtungen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz Up: 1,5 kV - Imax: 60 kA/Pol - Uc: 320 V~ Max. Vorsicherung ≤ 125 A gG			
		Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412270	1P	12,5 kA	Nein	1
1	412276[1)]	1P+N	25 kA	Ja	2
1	412271	2P	25 kA	Nein	2
1	412272	3P	37,5 kA	Ja	3
1	412277[1)]	3P+N	50 kA	Ja	4
1	412273	4P	50 kA	Nein	4
		Typ 1+2 - Iimp 8 kA/Pol Für kleine Gebäude ohne äußeren Blitzschutz Up: 1,3 kV - Imax: 50 kA/Pol - Uc: 320 V~ Max. Vorsicherung ≤ 80 A gG			
1	412250	1P	8 kA	Nein	1
1	412256[1)]	1P+N	16 kA	Nein	2
1	412251	2P	16 kA	Nein	2
1	412252	3P	25 kA	Nein	3
1	412257[1)]	3P+N	25 kA	Nein	4
1	412253	4P	32 kA	Nein	4
		Typ 1+2 - Iimp 25 kA/Pol Für große Gebäude mit äußerem Blitschutz und Gebäude mit hohem Risikolevel nach IEC/EN 62305. Mit Plug-in Schutzmodul und Statusanzeige: - Grün: SPD betriebsbereit - Orange: Plug-in Schutzmodul austauschen Up: 1,5 kV - Uc: 350 V~ Netzform: TT, TN-C, TN-S Max. Vorsicherung ≤ 125 A gG			
		Ausführung	Itotal (10/350)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412281[1)]	1P+N	50 kA	Ja	4
1	412282	3P	75 kA	Ja	6
1	412283	3P+N	100 kA	Ja	8
		Typ 1+2 - Iimp 35 kA/Pol - 440 V (IT) Up: 2,5 kV - Uc: 440 V~ Netzform: TT, TN-C, TN-S, IT Max. Vorsicherung ≤ 125 A gG			
1	412280	1P	35 kA	Ja	2
		Ersatz Plug-in Schutzmodule			
1	412303	für Typ 1+2 - 12,5 kA, Best.-Nr. 412270/71/72/73/76/77			
1	412302	für Typ 1+2 - 8 kA, Best.-Nr. 412250/51/52/53/56/57			
1	412284	für Typ 1+2 - 25 kA , Best.-Nr. 412280/81/82/83			
1	412286	für Typ 1+2 - 35 kA, Best.-Nr. 412280			
1	412285	N-PE für Typ 1+2 - 25 kA, Best.-Nr. 412281/83			

Überspannungsschutzgeräte SPD Typ 2



412247



412226



412299

Weitere technische Daten **S. 24**

Nach IEC/EN 61643-11, Typ 2 / Class II,
Nennspannung 230/400 V AC, Frequenz 50/60 Hz,
empfohlen für Unterverteiler

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Überspannungsableiter Typ 2			
		Mit Plug-in Schutzmodul und Statusanzeige: - Grün: SPD betriebsbereit - Orange: Plug-in Schutzmodul austauschen Netzform: TT, TN-C, TN-S			
		Typ 2 - Imax 40 kA/Pol Empfohlen für große elektrische Installationen Up: 1,7 kV - In: 20 kA/Pol - Uc: 320 V~ Max. Vorsicherung ≤ 63 A gG			
		Ausführung	In (8/20)	Fern-überwachung (FM Kontakt)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412240	1P	20 kA	Nein	1
1	412246[1)]	1P+N	20 kA	Nein	2
1	412241	2P	20 kA	Nein	2
1	412242	3P	20 kA	Ja	3
1	412247[1)]	3P+N	20 kA	Nein	4
1	412243	4P	20 kA	Nein	4
		Typ 2 - Imax 40 kA/Pol - 440 V (IT) Empfohlen für große Gebäude Up: 2,1 kV - In: 20 kA/ Pol - Uc: 440 V~ Max. Vorsicherung ≤ 63 A gG			
1	412230	1P	20 kA	Nein	1
1	412232	3P	20 kA	Ja	3
1	412233	4P	20 kA	Ja	4
		Typ 2 - Imax 20 kA/Pol Empfohlen für kleine Gebäude, Einbau in der Nähe der zu schützenden Geräte. Up: 1,2 kV - In: 5 kA/Pol - Uc: 320 V~ Max. Vorsicherung ≤ 40A gG			
1	412220	1P	5 kA	Nein	1
1	412226[1)]	1P+N	5 kA	Nein	2
1	412221	2P	5 kA	Nein	2
1	412227[1)]	3P+N	5 kA	Nein	4
1	412223	4P	5 kA	Nein	4
		Ersatz Plug-in Schutzmodule			
1	412299	für Typ 2 - 40 kA, Best.-Nr. 412240/41/42/43/46/47			
1	412301	für Typ 2 - 40 kA (440 V~), Best.-Nr. 412230/32/33			
1	412297	für Typ 2 - 20 kA, Best.-Nr. 412220/21/23/26/27			
1	412298	N-PE für Typ 2 -20 kA, Best.-Nr. 412226/27			
1	412300	N-PE für Typ 2 - 40 kA, Best.-Nr. 412246/47			

1) 1P+N und 3P+N: L-N und N-PE Schutzart, N-Leiter rechts, der N Pol ist über eine gekapselte Funkenstrecke geschützt, die sogenannte 1+1 und 3+1 Schaltung.

Überspannungsschutzgeräte SPD

für PV-Anlagen



414156

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Überspannungsableiter Typ 2			
		Überspannungsableiter für PV-Anlagen, nach EN 50539-11, EN 61643-31. Y-Schaltung. Mit Plug-in Schutzmodul und Statusanzeige: - Grün: SPD betriebsbereit - Orange: Plug-in Schutzmodul austauschen			
		Typ 2 – Imax 40 kA			
		Mit Fernüberwachung (FM-Kontakt) Nennlastrom I_L 40A			
		Imax 40 kA (8/20)			
		Spannung U_{ocstc} (VDC)	In (8/20)	Ausführung	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	414155	600 V⎓	20 kA	2P	3
1	414156	1000 V⎓	20 kA	2P	3
		Ersatz Plug-in Schutzmodule			
1	414185	für Typ 2, Best.Nr. 414155			
1	414186	für Typ 2, Best.Nr. 414156			

Technische Daten

Überspannungsschutzgeräte SPD Typ 2 600 und 1000 V⎓

	414155	414156
Typ	T2	
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	600 V⎓	1000V⎓
Höchste Dauerspannung (U_{cpv})	720 V⎓	1200 V⎓
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 µs)	40 kA	
Nennableitstoßstrom In (8/20 µs)	20 kA	
Schutzpegel U_p bei In 20 kA	2,4 kV	4 kV
Schutzpegel U_p bei In 5 kA	1,9 kV	3,2 kV
DC-Kurzschlussstrom I_{scpv}	50 A(1)	125 A(1)
Anschlussquerschnitte max. (Leiter feindrähtig mit Aderendhülse/ starrer Leiter)	25/35 mm²	
Schutzart	IP20	
Umgebungstemperatur Betrieb	–25°C...60°C	
Umgebungstemperatur Lagerung	–25°C...60°C	
Teilungseinheit à 17,5 mm	3	

1: Maximaler Strom, den der SPD ohne zusätzlichen Schutz aushalten kann.

Drehmoment 2,7 Nm (Empfehlung), Typ Pozidriv Gr.2

Überspannungsschutzgeräte SPD

Technische Daten

Überspannungsschutzgeräte nach IEC/EN 61643-11. Nennspannung 230/400 V AC, Frequenz 50/60 Hz, Schutzart IP 20, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715. Mit Plug-in Schutzmodul und Statusanzeige: Grün (SPD betriebsbereit) Orange (Plug-in Schutzmodul austauschen). Betriebstemperatur: –25 °C ... +70 °C, Betriebstemperatur: –10 °C ... +40 °C für Best.Nr. 003951/53/71/73.

Best.Nr.	Typ	Ausführung	Netzform	Höchste Dauerspannung (Uc)	Anschlussschema	Nennableitstoßstrom I_n/Pol (8/20 µs)	Max. Ableitstoßstrom I_{max}/Pol (8/20 µs)	Blitzstoßstrom $I_{imp.}$/Pol (10/350 µs)	Blitzstoßstrom I_{total} (10/350 µs)	Schutzpegel U_p (L-N/L-PE/N-PE)	Schutzpegel U_p bei 5 kA	Max. Kurzschlussstrom I_{sc} (I_{sccr})	Max. Vorsicherung (gG)	Fernüberwachung (FM Kontakt)
412280	T1 + T2/35 kA	1 P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	–	35 kA	50 kA	35 kA	35 kA	2,5 kV		50 kA	125 A	Ja
412281	T1 + T2/25 kA	1 P + N	TT, TNS	350 V~	CT2	25 kA	50 kA	25 kA	50 kA	1,5/2,5/1,5 kV				Ja
412282	T1 + T2/25 kA	3 P	TNC	350 V~	CT1	25 kA	50 kA	25 kA	75 kA	1,5 kV				Ja
412283	T1 + T2/25 kA	3 P + N	TT, TNS	350 V~	CT2	25 kA	50 kA	25 kA	100 kA	1,5/2,5/1,5 kV				Ja
412270	T1 + T2/12,5 kA	1 P	TNS	320 V~	–	25 kA	60 kA	12,5 kA	12,5 kA	1,5 kV bei $I_{imp.}$ 12,5 kA 1,9 kV bei I_n 25 kA	1 kV	50 kA	125 A	Nein
412271	T1 + T2/12,5 kA	2 P	TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	25 kA					Nein
412272	T1 + T2/12,5 kA	3 P	TNC	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	37,5 kA					Ja
412273	T1 + T2/12,5 kA	4 P	TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	50 kA					Nein
412276	T1 + T2/12,5 kA	1 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	25 kA	60 kA	12,5 kA	25 kA	1,5/1,6/1,5 kV bei $I_{imp.}$ 12,5 kA 1,9/2,1/1,5 kV bei I_n 25 kA	1 kV			Ja
412277	T1 + T2/12,5 kA	3 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	25 kA	60 kA	12,5 kA	50 kA					Ja
412250	T1 + T2/8 kA	1 P	TNS	320 V~	–	20 kA	50 kA	8 kA	8 kA	1,2 kV bei $I_{imp.}$ 8 kA 1,7 kV bei I_n 20 kA	1 kV	50 kA	80 A	Nein
412251	T1 + T2/8 kA	2 P	TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA					Nein
412252	T1 + T2/8 kA	3 P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nein
412253	T1 + T2/8 kA	4 P	TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	32 kA					Nein
412256	T1 + T2/8 kA	1 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA	1,2/1,5/1,5 kV bei $I_{imp.}$ 8 kA 1,7/2/1,5 kV bei I_n 20 kA	1 kV			Nein
412257	T1 + T2/8 kA	3 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nein
412240	T2/40 kA	1 P	TNS	320 V~	–	20 kA	40 kA			1,5 kV bei 15 kA 1,7 kV bei I_n 20 kA	1 kV	50 kA	63 A	Nein
412241	T2/40 kA	2 P	TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nein
412242	T2/40 kA	3 P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Ja
412243	T2/40 kA	4 P	TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nein
412246	T2/40 kA	1 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA			1,5/1,6/1,4 kV bei 15 kA 1,7/2/1,4 kV bei I_n 20 kA	1 kV	50 kA		Nein
412247	T2/40 kA	3 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA							Nein
412230	T2/40 kA	1 P	TNC, TNS, IT	440 V~	–	20 kA	40 kA			1,8 kV bei 15 kA 2,1 kV bei I_n 20 kA	1,3 kV	50 kA	63 A	Nein
412232	T2/40 kA	3 P	TNC, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Ja
412233	T2/40 kA	4 P	TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Ja
412220	T2/20 kA	1 P	TNS	320 V~	–	5 kA	20 kA			1,2 kV bei I_n 5 kA	1,2 kV	25 kA	40 A	Nein
412221	T2/20 kA	2 P	TNS	320 V~	CT1	5 kA	20 kA							Nein
412223	T2/20 kA	4 P	TNS	320 V~	CT1	5 kA	20 kA							Nein
412226	T2/20 kA	1 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	5 kA	20 kA			1,2/1,4/1,4 kV bei I_n 5 kA	1,2 kV			Nein
412227	T2/20 kA	3 P + N	TT, TNS	320 V~	CT2	5 kA	20 kA							Nein
003951 003973	T2 + T3/12 kA	1 P + N	TT, TNS	275 V~	CT2	10 kA	12 kA			1,1/1,2/1,2 kV bei I_n 10 kA	1 kV	6 kA 10 kA	Integrierte Vorsicherung	Nein
003953 003973	T2 + T3/12 kA	3 P + N	TT, TNS	275 V~	CT2	10 kA	12 kA					6 kA 10 kA	Nennlaststrom max. 63 A	Nein

CT (Connection Type) = Anschlussschema
CT1 (Anschlussschema 1): L (N) PE Schutzpfad
CT2 (Anschlussschema 2): 1P+N und 3P+N, L-N und N-PE Schutzpfad, der N Pol ist über eine gekapselte Funkenstrecke geschützt, die sogenannte 1 + 1 und 3 + 1 Schaltung.

Ausschalter DX³-IS

Lasttrennschalter


406406


406459


406487

Nach IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie AC-22 A nach IEC/EN 60947-3, Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör, Schlosshalter Best.Nr. 406303 und Schloss Best.Nr. 406313, Klemmen mit Abdeckungen Best.Nr. 406304 plombierbar

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Lasttrennschalter	Bemessungs-strom (A)	max. Anschluss Querschnitt (mm^2)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		1-polig, 250 V~			
1	406400		16	16	1
1	406401		20	16	1
1	406403		32	16	1
1	406420		40	35	1
1	406421		63	35	1
1	406423		100	50	1
		2-polig 400 V~			
10	406431		16	16	1
10	406432		20	16	1
10	406434		32	16	1
5	406446		40	35	2
5	406447		63	35	2
5	406449		100	50	2
5	406450		125	50	2
		3-polig 400 V~			
5	406457		20	16	2
5	406459		32	16	2
1	406466		40	35	3
1	406467		63	35	3
1	406469		100	50	3
1	406470		125	50	3
		4-polig 400 V~			
5	406477		20	16	3
5	406479		32	16	3
1	406486		40	35	4
1	406487		63	35	4
1	406489		100	50	4
1	406490		125	50	4

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Lasttrennschalter mit Glimmlampe	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		1-polig, 250 V~, beleuchtet		
1	406404		20	1
1	406406		32	1
		2-polig, 250 V~, beleuchtet		
10	406436		20	1
10	406438		32	1
10	406439		40	1

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
2	406303	**Schlosshalter** Zur Verriegelung des Bestätigungshebels. Für 1 Vorhängeschloss Best.Nr. 406313.
3	406313	**Vorhängeschloss** Ø 5 mm mit 2 Schlüsseln Für Schlosshalter Best.Nr. 406303.
2	406304	**Schraubenabdeckung, plombierbar** Satz bestehend aus: 2 Streifen à 4 Stück = 8 Einzelplomben, abtrennbar.





Schalter CX³ und Umschalter


412900


412901


412904


004655

Nach IEC/EN 60669-1, Gebrauchskategorie AC-22 A nach IEC/EN 60947-3, Schalter: Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör, Schlosshalter Best.Nr. 406303 und Schloss Best.Nr. 406313 verriegelbar, Klemmen mit Abdeckungen Best.Nr. 406304 plombierbar

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schalter	Bemessungs-strom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Wechselschalter 250 V~		
10	412900		32	1
		Doppelwechselschalter 400 V~		
5	412901		32	2
		Wechselschalter mit Mittelstellung 250 V~		
10	412902		32	1
		Doppelwechselschalter mit Mittelstellung 250 V~		
5	412903		32	2
		Schalter 1 S + 1 Ö 250 V~		
10	412904		32	1
		Hilfsschalter 1 Wechsler 240 V~ zur Meldung der Schaltstellung. Max. 3 Hilfsschalter pro Ausschalter.		
1	406258		6	0,5

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Umschalter	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Umschalter, 4 Stellungen	
1	004655	1-polig 16 A/400 V~	3
		Taster, 2 Stellungen	
1	004656	2-polig 16 A/400 V~	3
		Umschalter, 2 Stellungen	
1	004658	2-polig 16 A/400 V~	3

Taster und Tastschalter CX³


412908


412916


412912

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Taster 20 A/250 V~	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Nach IEC 60669-1, EN 60669-1. Gebrauchskategorie AC-12 nach IEC 60947-5-1. 1-polig verschienbar mit Legrand-Stiftkammschiene.	
		Einfache Funktion	
10	412908	1 S	1
10	412909	1 Ö	1
		Doppelte Funktion – unbeleuchtet	
10	412916	1 S (Grün) + 1 Ö (Rot)	1
		Einfache Funktion – beleuchtet	
10	412918	1 S + 1 LED Grün 12/48 V~/=	1
10	412919	1 Ö + 1 LED Rot 12/48 V~/=	1
10	412920	1 S + 1 LED Grün 110/400 V~/ ⎓	1
10	412940	1 Ö + 1 LED Rot 110/400 V~/=	1

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Tastschalter 20 A	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Schalter mit Druckknopf Nach IEC 60669-1, EN 60669-1. Gebrauchskategorie AC-12 nach IEC 60947-5-1. 1-polig verschienbar mit Legrand-Stiftkammschiene.	
		Einfache Funktion	
10	412910	2 S 250 V~	1
10	412911	1 S + 1 Ö 250 V~	1
		Einfache Funktion – beleuchtet	
10	412912	1 S + 1 LED Grün 12/48 V~/=	1
10	412913	1 Ö + 1 LED Rot 12/48 V~/=	1
10	412914	1 S + 1 LED Grün 110/400 V~/ ⎓	1
10	412915	1 Ö + 1 LED Rot 110/400 V~/=	1

Meldeleuchten CX³


412921


412931


412934

Verp.-Einh.	Best.Nr.	LED-Meldeleuchten	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
		Nach IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1. LED Lebensdauer: 100 000 Std. Eigenverbrauch: 0,17 W bei 230 V~/ 0,11 W bei 24 V~.	
		1-fach – 12/48 V~/=	
10	412921	Grün	1
10	412922	Rot	1
10	412923	Gelb	1
10	412924	Blau	1
10	412925	Farblos	1
		1-fach – 110/400 V~	
10	412926	Grün	1
10	412927	Rot	1
10	412928	Gelb	1
10	412929	Blau	1
10	412930	Farblos	1
		2-fach – 12/48 V~/=	
10	412941	Grün - Rot	1
		2-fach – 110/400 V~	
10	412931	Grün - Rot	1
		3 Phasen-Kontrolle 230/400 V~	
10	412932	Farblos – Farblos – Farblos	1
10	412933	Rot – Rot – Rot	1
10	412934	Rot – Gelb – Grün	1
10	412935	Rot – Gelb – Blau	1


412400


412401


412412

Technische Daten

	Fernschalter elektronisch	Fernschalter mechanisch				
Steuerspannung	230 V~	12 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Nennstrom	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakttyp	1 S	1 S	1 S 2 S	2 S	1 S 2 S	4 S
Teilungseinheiten	1	1	1	1	1	2
Haltestrom	–	670 mA	280 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Einschaltstrom	–	2500 mA	1200 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Verlustleistung 0,8 W pro Pol (Fernschalter mechanisch)

Anschlussquerschnitt (mm²)

Anschluss	Querschnitt
Starr	1 x 0,75 mm² bis 6 mm² oder 2 x 0,75 mm² bis 2,5 mm²
Flexibel	1 x 0,75 mm² bis 6 mm² oder 2 x 0,75 mm² bis 2,5 mm²
Flexibel mit Aderendhülse	1 x 0,75 mm² bis 6 mm²
Flexibel mit Doppel-Aderendhülse	2 x 0,75 mm² bis 4 mm²

Elektronischer Fernschalter

Nach EN 60669-2-2.
Sehr geringes Schaltgeräusch.
Schaltung im Nulldurchgang.
Mit LED-Schaltzustandsanzeige.
Handschaltung ON/OFF.
Kein Anbau von Hilfsgeräten.
Maximaler Glimmlampenstrom 50 mA

1-polig, 16 A/250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Steuerspannung AC		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412400	230 V		1 S	1

Elektronischer Fernschalter mit Zeitschaltfunktion (5 bis 60 Min.)

Nach EN 60669-2-2.
Sehr geringes Schaltgeräusch.
Schaltung im Nulldurchgang.
Mit LED-Schaltzustandsanzeige.
Handschaltung ON/OFF.
Zeitschaltfunktion als Nachlaufzeit von 5 bis 60 Min.
Zeitschaltfunktion abschaltbar.
Kein Anbau von Hilfsgeräten.
Maximaler Glimmlampenstrom 50 mA

1-polig, 16 A/250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Steuerspannung AC		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412401	230 V		1 S	1

Standard-Fernschalter

Nach EN 60669-2-2.
Mechanischer Fernschalter mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter.
Handschaltung ON/OFF.
Anbau von bis zu 2 Hilfsgeräten möglich.

Maximaler Glimmlampenstrom:
3 mA für Fernschalter 1-/2-polig und
6 mA für Fernschalter 4-polig.
Anschluss eines Kompensators 412439 (optional) je nach Glimmlampenstrom.

1-polig, 16 A/250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Steuerspannung AC		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412404	12 V		1 S	1
1	412405	24 V		1 S	1
10	412408	230 V		1 S	1

2-polig, 16 A/250 V~

1	412410	24 V		2 S	1
1	412411	48 V		2 S	1
10	412412	230 V		2 S	1

4-polig, 16 A/230/400 V~
Auch 3-polig verwendbar.

1	412414	24 V		4 S	2
1	412416	230 V		4 S	2

Installationsschütze CX³


412523


412535


412558


412562


412544


412551


412429


412431


406307

Weitere technische Daten **S. 29**

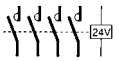
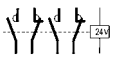
Nach IEC 61095, EN 61095, Installationsschütze zum Schalten von Lasten, wie z. B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a und AC-3/AC-7b, Schütz mit Handschalter: Funktionsauswahl über Handschalter EIN–Automatik–AUS Hilfsschaltermontage möglich.

Mit Spulenspannung 24 V~

2-polig, 16 A/250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412503	16 A		S + Ö	1
1	412505	25 A		2 S	1

4-polig, 400 V~

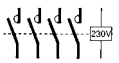
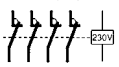
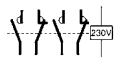
Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412510	25 A		4 S	2
1	412509	25 A		2 S + 2 Ö	2

Mit Spulenspannung 230 V~

2-polig, 250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412521	16 A		S + Ö	1
1	412523	25 A		2 S	1
1	412527	63 A		2 S	2
1	412524	25 A		2 Ö	1
1	412548[1]	63 A		2 Ö	2

4-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412535	25 A		4 S	2
1	412541	63 A		4 S	3
1	412536	25 A		4 Ö	2
1	412533	25 A		2 S + 2 Ö	2

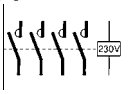
Brummfreie Installationsschütze mit Spulenspannung 230 V~ und Handschalter

mit reduziertem Schalt- und Betriebsgeräusch

2-polig, 250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412558	25 A		2 S	1
1	412559	40 A		2 S	2

4-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412561	25 A		4 S	2
1	412562	40 A		4 S	3
1	412563	63 A		4 S	3

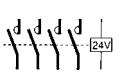
1) Nach Öffnen des Verschlusses Handschalter zugänglich

Mit Spulenspannung 24 V~ und Handschalter

2-polig, 250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412514	25 A		2 S	1
1	412515	40 A		2 S	1

4-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412517	25 A		4 S	2
1	412518	40 A		4 S	3
1	412519	63 A		4 S	3

Mit Spulenspannung 230 V~ und Handschalter

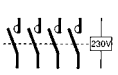
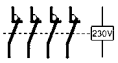
2-polig, 250 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412544	25 A		2 S	1
1	412545	40 A		2 S	2
1	412547	63 A		2 S	2

3-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412549	40 A		3 S	3
1	412550	63 A		3 S	3

4-polig, 400 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}		Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412551	25 A		4 S	2
1	412553	40 A		4 S	3
1	412556	63 A		4 S	3
1	412557	63 A		4 Ö	3

Hilfsschalter zur Meldung der Schaltstellung

Der Anbau des Hilfsschalters erfolgt an der linken Seite des Installationsschützes direkt.

Für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A

Pro Schütz maximal 2 Hilfsschalter

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}	Spannung	Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412429	5 A	250 V~	S + Ö	0,5

Für 2-modulige Installationsschütze 25 A

Pro Schütz maximal 2 Hilfsschalter

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}	Spannung	Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412430	5 A	250 V~	S + Ö	0,5

Für Installationsschütze 40 A und 63 A

Pro Schütz maximal 1 Hilfsschalter

Verp.-Einh.	Best.Nr.	I_{max}	Spannung	Kontakttyp	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	412431	5 A	250 V~	S + Ö	0,5

Zubehör

Ausgleichselement

Zur Wärmeentkopplung zwischen einzelnen Geräten 0,5-modulig

Verp.-Einh.	Best.Nr.
10	406307

Technische Daten

- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp): 4 kV
- Mechanische Lebensdauer in Schaltspielen: 10^6 Schaltspiele
- Betriebstemperatur: –25 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: –40 °C bis +70 °C

Kurzschlussfestigkeit nach EN 61095:

- Iq = 6 kA für 16 bis 25 A Schütze
- Iq = 3 kA für 40 bis 63 A Schütze

Vorsicherung mit LS-Schalter oder Schmelzsicherung gG:

- ≤16 A für 16 A Schütz-Nennstrom
- ≤ 25 A für 25 A Schütz-Nennstrom
- ≤ 40 A für 40 A Schütz-Nennstrom
- ≤ 63 A für 63 A Schütz-Nennstrom

Verbrauch der Steuerspule

	Installationsschütz 16 A bis 25 A				
Steuerspannung	24 V~		230 V~ brummfrei	230 V~	
Nennstrom	16 A – 25 A	25 A	25 A	16 A – 25 A	16 A – 25 A
Kontakttyp	Ö + S 2 S	4 S	2 S	Ö + S 2 S 2 Ö	2 Ö + 2 S 4 S 4 Ö
Teilungseinheit	1	2	1	1	2
Halterstrom	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Einschaltstrom	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Installationsschütz 40 A und 63 A			
Steuerspannung	24 V~		230 V~	
Nennstrom	40 A – 63 A	40 A – 63 A	40 A – 63 A	40 A – 63 A
Kontakttyp	2 S	4 S	2 S 2 Ö	3 S 4 S 4 Ö
Teilungseinheit	2	3	2	3
Halterstrom	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Einschaltstrom	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

Belastbarkeit der Schütze entsprechend der Umgebungstemperatur

Schütz-Nennstrom	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

Bei einer Umgebungstemperatur < 40 °C ist neben jedem 2. Schütz ein Ausgleichselement mit der Best.Nr. 406307 einzusetzen. Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 40 °C und 60 °C ist neben jedem Schütz ein Ausgleichselement mit der Best.Nr. 406307 einzusetzen.

Maximaler Anschlussquerschnitt in mm²

Leiterart	Nennstrom ≤ 25 A	Nennstrom 40 & 63 A
Eindrahtig	1 x 6^2 oder 2 x 2.5^2	1 x 25^2 oder 2 x 10^2
Feindrahtig	1 x 6^2 oder 2 x 2.5^2	1 x 25^2 oder 2 x 10^2
Feindrahtig mit Aderendhülse	1 x 6^2	1 x 16^2
Feindrahtig mit Doppel-Aderendhülse	2 x 4^2	2 x 16^2

Auswahltabelle der Installationsschütze

Anzahl der Verbraucher je Stromkreis 230 V, 50/60 Hz: Tabellenwert

Glühlampen

	Glühlampen oder HV-Halogen 230 V~							
Einzelleistung	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Halogen-Niedervolt-Lampen mit ferromagnetischem Trafo						Halogen-Niedervolt-Lampen mit elektronischem Trafo					
Einzelleistung	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

LED Lampen

	Nicht dimmbare LED Lampen (ohne Treiber)									
Einzelleistung	**2 W**	**5 W**	**7 W**	**9 W**	**12 W**	**18 W**	**22 W**	**30 W**	**40 W**	**50 W**
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

	Dimmbare LED Lampen (ausgerüstet mit Treiber)									
Einzelleistung	**2 W**	**5 W**	**7 W**	**9 W**	**12 W**	**18 W**	**22 W**	**30 W**	**40 W**	**50 W**
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät

	Leuchtstofflampe einfach				Leuchtstofflampe zweifach		
Einzelleistung	**18 W**	**30 W**	**36 W**	**58 W**	**2 x 18 W**	**2 x 36 W**	**2 x 58 W**
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Leuchtstofflampe dreifach		Leuchtstofflampe vierfach	
Einzelleistung	**3 x 14 W**	**3 x 18 W**	**4 x 14 W**	**4 x 18 W**
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Kompakt-Leuchtstofflampe				
Einzelleistung	**7 W**	**11 W**	**15 W**	**20 W**	**23 W**
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Entladungslampen mit Kompensation

	Halogen-Metalldampf-Lampe						Natriumdampf-Niederdrucklampen					
Einzelleistung	**35 W**	**70 W**	**100 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**18 W**	**35 W**	**55 W**	**90 W**	**135 W**	**180 W**
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Natriumdampf-Hochdrucklampen					Quecksilber-Hochdrucklampen				
Einzelleistung	**70 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**1000 W**	**50 W**	**80 W**	**125 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Gemischte Entladungslampen			
Einzelleistung	**100 W**	**160 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

Drehmoment

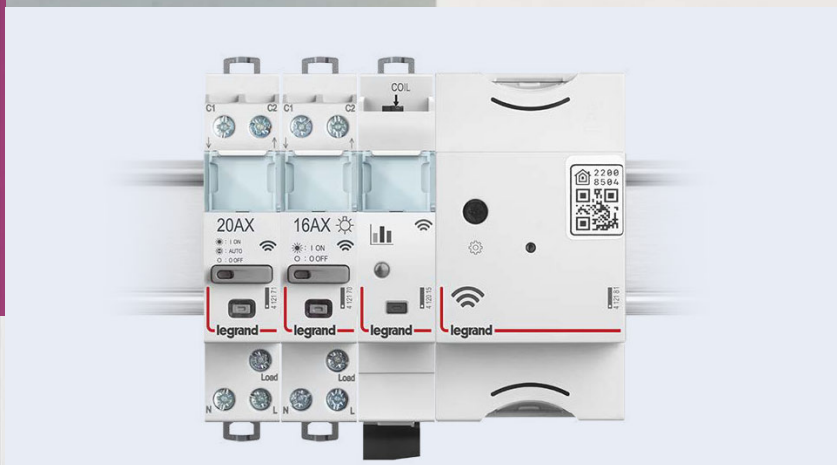
Drehmoment[1)]	Spulenanschluss	Lastanschluss
Installationsschutz 16 A bis 25 A	0,8 Nm[2)]	0,8 Nm[2)]
Installationsschutz 40 A und 63 A	0,8 Nm[2)]	2,5 Nm[3)]

1) Empfehlung 2) Typ Pozidriv Gr. 1 3) Typ Pozidriv Gr. 2

CX³ with Netatmo

Smarte Elektroverteilung









„SCHALTE DAS LICHT IM FLUR AN“

FÜR DEN DIREKTEN EINBAU IN DIE ELEKTROVERTEILUNG

Die CX³ with Netatmo Reihe mit den Verteilereinbaugeräten **Smartes Schütz** für Haushaltsgeräte und hohe Verbraucher, **Smarter Fernschalter** für verschiedene Beleuchtungsfunktionen, Reiheneinbau-Gateway zur Verbindung der Installation mit dem Internet, dem **Smarten Energiezähler** zur Anzeige des Stromverbrauchs und dem **Smarten Lastabwurfrelais** zur Vermeidung übermässigen Stromverbrauchs.

Works with Apple HomeKit · works with the Google Assistant · WORKS WITH alexa

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

STAND-ALONE UND KOMPATIBEL

Sie können eine Stand-alone-Installation von Ihrer Verteilung aus **mittels der App Home + Control** starten. Dabei verbindet sich das Reiheneinbau-Gateway mit Ihrem Router per WLAN. Die Smart-Module können aber auch als **Erweiterung zu einer bestehenden Schalterinstallation „with Netatmo“** (z.B. SEANO™, Living Now, PLEXO™ New, usw.) hinzugefügt werden.

EINFACHE INSTALLATION

Der Einrichtungsprozess ist extrem einfach. Alle Smart-Module können **auf jeder Standard DIN-Schiene** in der Verteilung platziert und mit bestehenden Verteiler-einbaugeräten **„gemischt und angepasst“** werden.



CX³ with Netatmo

Mehr Komfort für Ihr vernetztes Zuhause

DIE APP

Die App ermöglicht über ein Smartphone und/oder Sprache (über einen Sprachassistenten) die **Fernsteuerung der Beleuchtung, der Rollläden, der Heizung und Elektrogeräte.** Sie bietet außerdem die Möglichkeit, personalisierte Szenarien zu erstellen, um den **Betrieb von Geräten zu planen, den Verbrauch detailliert zu verfolgen** und Benachrichtigungen auf dem Smartphone zu aktivieren.



FERNSTEUERUNG

SPRACHSTEUERUNG

EINFACHE ZEITPLANUNG

SMARTES ENERGIE-MANAGEMENT

Home + Control

MEHR INFO FINDEN SIE HIER:

Funk-Gateway Modul

EMDX³ with Netatmo



412181B

Home + Control LEGRAND

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

Ermöglicht dem Anwender die Fernsteuerung einer vernetzten Installation durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/ oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Die Installation kann jederzeit durch weitere „with Netatmo“ Produkte ergänzt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Funk-Gateway Modul
		Das Funk-Gateway Modul dient als Schnittstelle innerhalb einer vernetzten Installation. Es ist Voraussetzung für die Erstellung eines Drahtlosnetzwerkes aus vernetzbaren „with Netatmo“ Geräten.
1	412181B	**Funk-Gateway Modul** - Eigenverbrauch: max. 2 W - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 2,5 Teilungseinheiten à 17,5 mm

Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Router mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Funk-Gateway Modul (WLAN-Netzwerk 2,4 GHz) platziert werden muss.

Smarter Energiezähler

EMDX³ with Netatmo



412015



412175

Home + Control LEGRAND

Für jede vernetzte Installation die durch Verwendung eines Smartphones mit der Home + Control App und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten ferngesteuert wird. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarter Energiezähler
		Ermöglicht die Vervollständigung Ihrer vernetzten Installation. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Zähler in das System einzubauen. Anschluss über Schraubklemmen. Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	412015	**Smarter Energiezähler, 1-phasig** - Zur Messung des aktuellen Energieverbrauchs für den jeweils zugeordneten 1-phasigen Stromkreis. - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/ Wochen-/ Monats- oder Jahresübersicht - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist. - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz Lieferung mit 1 geschlossenen Stromwandler 80 A max.
1	412175	**Smarter Energiezähler, 3-phasig** - Zur Messung des aktuellen Energieverbrauchs für den jeweils zugeordneten 3-phasigen Stromkreis. - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/ Wochen-/ Monats- oder Jahresübersicht - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist. - Bemessungsspannung: 110 – 500 V, 50/60 Hz Lieferung mit 3 geschlossenen Stromwandlern 125 A max.

Smarter Fernschalter, Smartes Schütz, Smartes Lastabwurfrelais

CX³ with Netatmo



412170



412171



412172

Home + Control LEGRAND

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Haushaltsgeräte) durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarter Fernschalter
1	412170	Der vernetzbare Fernschalter ermöglicht per Smartphone über die App Home + Control: - Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten (z. B. Beleuchtung, Haushaltsgeräte) - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) - Bedienen und Anpassen von Schaltszenarien (Tag, Nacht, „Ferien“, …) - Erstellen von Tages- und/oder Wochenschaltplan Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie „with Netatmo“ drahtlos verbunden werden. **Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A** nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10 dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF - Bemessungsstrom: 16 A - Kontakttyp: 1 Schließer - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.
1	412171	**Smartes Schütz** Das vernetzbare Schütz ermöglicht per Smartphone über die App Home + Control: - Fernsteuerung (EIN/AUS) von elektrischen Geräten bis 4800 W, Motoren bis 2400 VA, entsprechend der Gebrauchskategorie oder Steckdosen für Elektrofahrzeuge bis 16 A - Messung und Überwachung eines 1-phasigen Stromkreises (Verbrauch kWh) Stromkreises (Verbrauch kWh) Kann durch konventionelle Taster (drahtgebunden) und/oder mit Geräten der Serie "with Netatmo" drahtlos verbunden werden. **Smartes Schütz, 1-polig 20 A** nach EN 60669-2-1, Geräuscharm < 10dB, mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF - Bemessungsstrom: I_{th}= 20 A, Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a: I_e= 20 A und AC-3/AC-7b: I_e = 10 A - Bemessungsspannung: 100 – 240 V, 50/60 Hz - Kontakttyp: 1 Schließer - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit à 17,5 mm Aufgrund interner Schutzbeschaltung ist beim Anschluss der Steuerleitung zwischen C1 und C2 keine zusätzliche 2 A Absicherung erforderlich.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smartes Lastabwurfrelais
1	412172	Das vernetzbare Lastabwurfrelais ermöglicht: - Verbundene Geräte auszuschalten - die Geräte proaktiv und schrittweise auszuschalten, die energieintensivsten Geräte, wenn ein zu hoher Verbrauch festgestellt wird (einstellbarer Schwellenwert) schaltet auf intelligente Weise Verbraucher ab, die zuvor mit "with Netatmo"-Geräten verbunden wurden, wie z.B.: verbundene Kabeldosen, verbundene Schütze, verbundene Steckdosen. Die Geräte werden automatisch wieder eingeschaltet, sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs abgewendet wurde. Funktionen: - Messung eines zugeordneten 1-phasigen Stromkreises bis zu 80 A. - schrittweise, individuelle und automatische Abschaltung der energieintensivsten Geräte - automatische Wiederinbetriebnahme der gleichen Geräte sobald die Gefahr eines übermäßigen Verbrauchs gebannt ist. Ermöglicht über die App. Home + Control: - Messung der momentanen Gesamtleistung der Anlage (kWh). - einsehen des täglichen/wöchentlichen/monatlichen/jährlichen Verbrauchsverlauf. - eine Prioritätenliste der auszuschaltenden Geräte zu erstellen. - die Funktion des intelligenten Lastabwurfs für die Elektroheizungen (der Lastabwurfschalter schaltet vorrangig diese Stromkreise zyklisch ab, um das Risiko eines zu hohen Stromverbrauchs zu vermeiden, bei gleichzeitigem Aufrechterhalten eines gewissen Komfortniveaus für die Bewohner der Wohnung. - sendet Benachrichtigungen, wenn Geräte ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden. **Smartes Lastabwurfrelais** nach EN 61869-2, EN 61010-1 mit LED-Statusanzeige - Bemessungsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit a 17,5 mm Lieferung mit 1 geschlossenen Stromwandler 80 A max.

Smartes Relais

CX³ with Netatmo



412173

Home + Control
LEGRAND

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

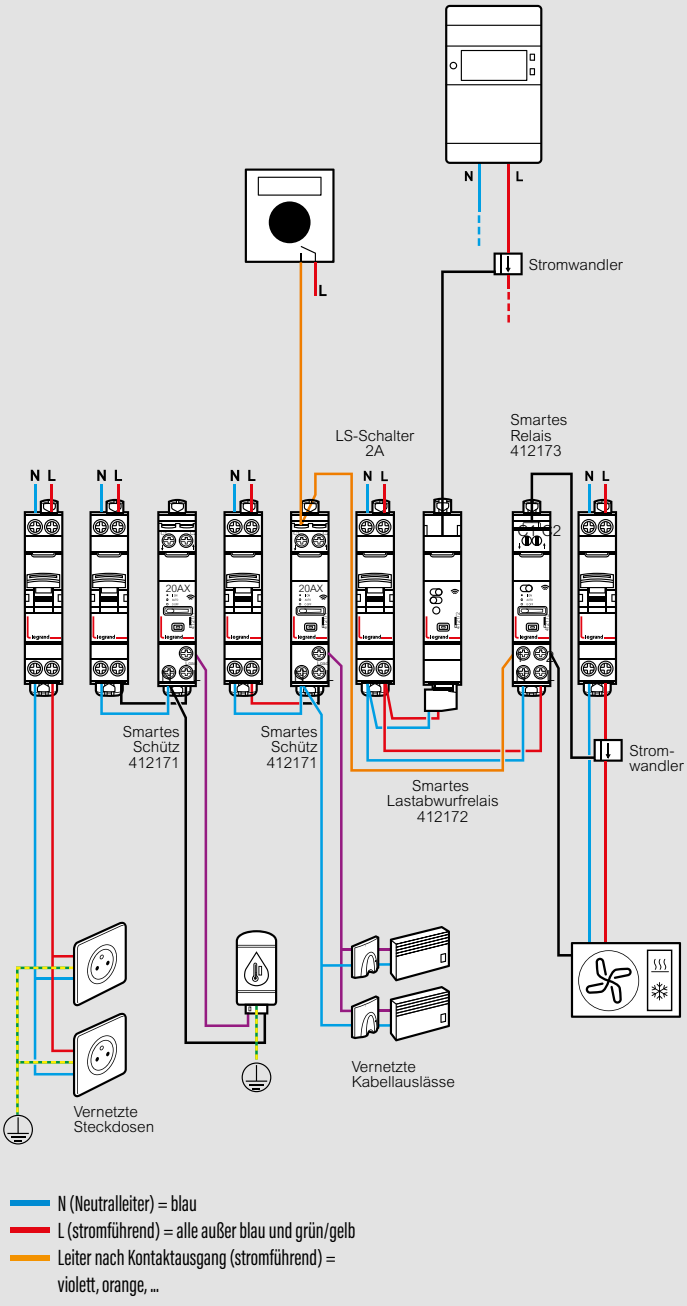
Zum Fernsteuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (für Geräte mit einem 12 V⎓ / 30 V⎓ Steuereingang) durch Verwendung eines Smartphones mit der App Home + Control und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Die Erstellung einer vernetzten Installation erfordert ein Funk-Gateway Modul „EMDX³ with Netatmo“ oder ein Starterpaket „with Netatmo“. Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smartes Relais
		Das vernetzbare potentialfreie Relais ermöglicht: - die einphasige Messung von bis zu 80 A~ und die Steuerung von Ladestationen für Elektrofahrzeuge wie Green' Up Ladestationen oder jedes andere Gerät, das mit einem 12 V⎓ /30 V⎓ Steuereingang ausgestattet ist (z. B. Heizungssteuerung, Klimaanlage, Bewässerungssystem usw.). - Steuerung im Schwachlast-/Spitzenlasttarif oder im ON/OFF-Modus (in Echtzeit oder programmiert). - die Ansteuerung von Stromkreisen anstelle eines Schütz (einphasig). - Anzeige des Energieverbrauchs auf einer Tages-/Wochen-/ Monats- oder Jahresübersicht. - Erhalt einer Meldung, sobald ein vorher festgelegter Verbrauchsgrenzwert erreicht ist. Kompatibel mit Lastabwurfrelais Best.-Nr. 412172. Dieses Produkt steuert keine „Öffnungssysteme“ (Rollläden, Tor).
1	412173	**Smartes Relais, 1-polig** nach EN 60669-2-1, EN 60669-2-5, Geräuscharm <10 dB mit LED-Statusanzeige, Handschaltung ON/OFF - Bemessungsspannung: 100–240 V, 50/60 Hz - Schaltkontakt: 1 Schließer, Imin. 0,01 A - Imax. 2 A, Umax. 30 V DC oder 250 V AC - Gerätebreite: 1 Teilungseinheit a 17,5 mm. Lieferung mit 1 geschlossenem Stromwandler 80 A max.

Smartes Lastabwurfrelais und Smartes Relais

Das vernetzbare Lastabwurfrelais „CX³ with Netatmo“ funktioniert mit allen „with Netatmo“-Produkten die Mess- und Steuerfunktionen bieten, wie z.B.: vernetzbare Steckdosen und Kabelauslässe, vernetzbare Schütze und vernetzbare Relais.

Anschlussschema




413091


413098


004107


004285


412950
Beispiel mit USB-Ladesteckdose
077594


412950
Beispiel mit Blindplatte
412952

Transformatoren

Durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.

für Läutewerke, Summer
nach IEC/EN 61558-2-8
Nicht für Dauerlasten geeignet
Bauhöhe 60 mm

230 V/12 V – 8 V

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sekundärspannung (V)	Nennstrom (A)	Leistung (VA)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	413091	12/8	0,66/1	8	2
	413092	12/8	2 – 3	24	4
230 V/24 V – 12 V					
1	413093	24/12	1/1,5	24 – 18	4

Sicherheitstransformatoren

nach IEC/EN 61558-2-6
geeignet für Dauerlasten
Bauhöhe 68 mm
Primär: 230 V~/50 Hz

230 V/12 oder 24 V AC
Sekundär: 12 V oder 24 V (durch Schaltung 2x 12 V für Best.Nr. 413097/98)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	P (VA)	Leerlaufverlust (W)	Ausfall T % cos φ=1	Wirkungsgrad cos φ=1	u_{cc} (%)	I (A) primär unter Last	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
1	413095	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
1	413096	25	2,5	29	66	23,3	0,14	5
1	413097	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
1	413098	63	4	17,9	75	13,6	0,33	5

Spannungsversorgung

nach IEC/EN 61558-2-6
Netzgerät gefiltert, durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.
Primärspannung: 230 V~/50 Hz
Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715
Gerätebreite 5 Teilungseinheiten à 17,5 mm

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sekundärspannung (V)	Nennstrom (A)	Leistung (W)	Leerlaufverlust (W)	Spannungsfall % cos φ=1
1	413105	12 DC	1,25	15	3,4	28,5
1	413106	15 DC	1	15	3,4	26,7

Läutewerke und Summer

Zur akustischen Meldung
Wechselstrom 50 Hz. Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
Bei Langzeitsignalisierung in Kombination mit Zeitrelais (Blinkrelais) schalten.
Hinweis: Die Glimmlampen beleuchteter Taster müssen bei Einbau mit Best.Nr. 004101/10/11 entfernt werden.

Läutwerke

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Spannung (V~)	Leistung (VA)	Stromaufnahme (mA)	Lautstärke (dB)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
10	004101	8/12	4,8	360/420	80/84	1
10	004107	230	6	27	83	1
Summer						
5	004110	8/12	4/5	360/420	73/75	1
5	004111	24	5	177	73	1
10	004113	230	6	27	73	1

1) Durchschnittliche Lautstärke auf 1 m

Steckdosen

10/16 A – 250 V~
Mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz).
Mit Schraubanschlussklemmen.

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
10	004285	2P + E, deutscher Standard	2,5
10	004280	2P + E, französischer Standard	2,5
10	004283	2P + E, französischer Standard mit Netzspannungsanzeige (Glimmlampe)	2,5

10/16 A – 250 V~ mit Codierung
Verpolungssichere Steckdose und Schutz gegen den Anschluss von nicht für diesen Stromkreis vorgesehenen Geräten.
Mit Schraubanschlussklemmen.

10	004282	2P + E, französischer Standard	2,5
10	050299	Codierplättchen für Stecker	

Adapter für Einbaugeräte

DX³ Hutschienenadapter – Mosaic™

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
10	412950	Zur Montage auf Profilschiene EN 60715. Zum Einbau von 2-moduligen Mosaic™-Geräten oder Blindplatten 412951/52 im Verteiler.	2,5
10	412951	Blindplatte mit Bohrung Ø 22 mm für Melde- und Befehlsgeräte Ø 22 mm	
10	412952	Blindplatte ohne Bohrung für diverse Geräte	

Einbaugeräte – Mosaic™

Zur Montage auf Profilschiene EN 60715 mit Mosaic-Adapter (optional) Best.Nr. 412950.
Für z. B. fernsteuerbare Dimmer.

Taster

Verp.-Einh.	Best.Nr.		
10	278040L	Taster 6 A mit Schließerkontakt 2-modulig, Einsatz inkl. Wippe, weiß	
Doppeltaster			
10	278030L	Realisierbar mit Hilfe 2x Best.Nr. 278030L. Taster 6 A mit Schließerkontakt 1-modulig, Einsatz inkl. Wippe, weiß	

Energiezähler EMDX³



700042



412091



412074

Weitere technische Daten **S. 37**

Zur Messung des elektrischen Energieverbrauchs eines einphasigen oder dreiphasigen nachgeschalteten Stromkreises.
Anzeige des Energieverbrauchs in kWh, sowie anderer Werte wie z. B. (je nach Best.Nr.) Strom, Wirkenergie, Blindenergie, Leistung.
Nach IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID: Zertifizierung, können für die Abrechnung von Energiekosten eingesetzt werden.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Strom max. (A)	Anzahl der Module	Ausgänge	Doppeltarif
		Energiezähler MID			
		1-phasig-Direktanschluss			
1	700042[1]	45	1	Impuls	Nein
1	700044[1]	45	1	RS485 + Impuls	Nein
1	412082	63	2	Impuls	Nein
1	412083	63	2	RS485	Ja
		3-phasig-Direktanschluss			
1	412092	63	4	Impuls	Nein
1	412093	63	4	RS485	Ja
1	412075	125	6	RS485 + Impuls	Ja
		3-phasig-Anschluss über Stromwandler (CT)			
1	412042	5	4	Impuls	Nein
1	412043	5	4	RS485	Ja
		Energiezähler			
		1-phasig-Direktanschluss			
1	700040[1]	45	1	–	Nein
1	700041[1]	45	1	Impuls	Nein
1	700043[1]	45	1	RS485 + Impuls	Nein
1	412080	63	2	Impuls	Nein
1	412081	63	2	RS485	Ja
		3-phasig-Direktanschluss			
1	412090	63	4	Impuls	Nein
1	412091	63	4	RS485	Ja
1	412074	125	6	RS485 + Impuls	Ja
		3-phasig-Anschluss über Stromwandler (CT)			
1	412040	5	4	Impuls	Nein
1	412041	5	4	RS485	Ja

1) Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

Stromwandler



412142

Zur Verwendung bei Amperemeter oder Energiezähler, liefert einen Strom von 0 bis 5 A auf der Sekundärseite proportional zum primärseitigen Strom, zum Einbau auf Sockel oder direktem Aufschnappen auf Profilschiene EN 60715 ⊔
(direktes Aufschnappen auf Profilschiene EN 60715 ⊔ bei folgenden Best.Nr. möglich: 412101/03/06/07), Schutzart IP 20,
Frequenz 50/60 Hz, Genauigkeitsklasse 0,5 % (1 % bei Best.Nr. 412101).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Wandlerbereich	Leistung (VA)
		Stromwandler (CT)	
		Für Kabel Ø 21 mm und Schiene 16 x 12,5 mm Direktes Aufschnappen auf Profilschiene EN 60715 ⊔ möglich	
1	412101	50/5	1,25
1	412103	100/5	2
1	412106	200/5	4
1	412107	250/5	5
		Für Kabel Ø 32 mm und Schiene 25,5 x 25,5, 32,5 x 20,5 und 40,5 x 10,5 mm	
1	412124	300/5	5
1	412125	400/5	8
1	412126	600/5	12
		Für Schiene 65 x 32 mm	
1	412136	600/5	8
1	412138	800/5	12
1	412139	1000/5	15
		Für Schiene 84 x 34 mm	
1	412142	1250/5	12

Technische Daten

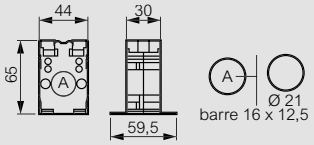
- LCD Display
- LED Impulsanzeige
- Genauigkeit der Wirkenergie: Klasse 1 gemäß EN 62053-21
- Genauigkeit der Blindenergie: Klasse 2 nach EN 62053-23
- Nennspannung Un: 230 (400) – 240 (415) V
- Frequenz: 50 – 60 Hz

Best. Nr.		004670	412069	412080	412081	412082	412083	412090	412092	412091	412093	412074	412075	412040	412041	412042	412043
Anzahl der TE á 17,5 mm		1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
Messart	direkt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	über Stromwandler (CT)													•	•	•	•
	einphasig	•	•	•	•	•	•							•	•		
	dreiphasig							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maximalstrom (I_{max})		32 A	45 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125A	5 A (CT)	5 A (CT)	5 A (CT)	5 A (CT)
Zählungen und Messungen	Wirkenergie gesamt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blindenergie gesamt			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wirkenergie rückstellbar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blindenergie rückstellbar			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wirkleistung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blindleistung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scheinleistung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Strom			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Spannung			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Frequenz			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Leistungsfaktor			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Betriebszeit rückstellbar			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	mittlere Wirkleistung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	maximale Wirkleistung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Doppeltarif				•		•			•	•	•	•		•		•
Kommunikation	Impulsausgang	•		•		•		•	•			•	•	•		•	
	RS485 Schnittstelle				•		•			•	•	•	•		•		•
MID-Konformität						•	•		•		•		•			•	•
Display mit Hintergrundbeleuchtung				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Umgebungs-bedingungen	Referenztemperatur				23 °C ± 2 °C												
	Betriebstemperaturbereich	−20 bis +55 °C	−5 bis +55 °C		−10 bis +45 °C			−5 bis +55 °C									
	Lagertemperaturbereich	−40 bis +70 °C	−25 bis +70°C					−25 bis +70°C									
	Eigenverbrauch	≤ 8 VA						≤ 1 VA je Phase		≤ 4 VA je Phase	≤ 1 VA je Phase		≤ 2 VA je Phase		≤ 1 VA je Phase		
	Thermische Verlustleistung	≤ 6,5 W						≤ 4 W		≤ 6 W	≤ 4 W		≤ 6 W		≤ 4 W		

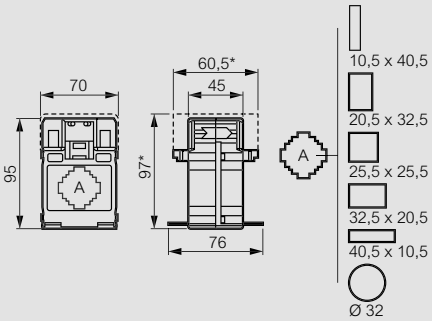
Technische Daten

Schutzklasse: IP 20
Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz

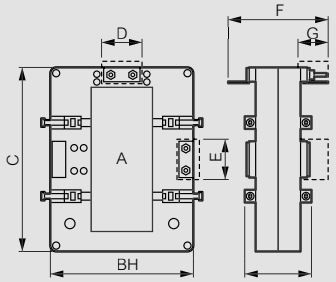
Best.Nr. 412101/02/03/04/05/06/07



Best.Nr. 412124/25/26



Best.Nr. 412136/38/39/42



Bei Anschluss über Stromwandler hängen die Auflösung und die maximale Anzeige vom Übersetzungsverhältnis dieser Stromwandler ab.

Betriebsstundenzähler


049555


907238


004694

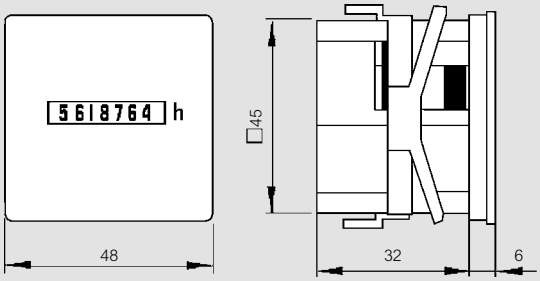
Nach VDE 0411 Teil 1, IEC 61010-1, EN 61010-1, zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer.

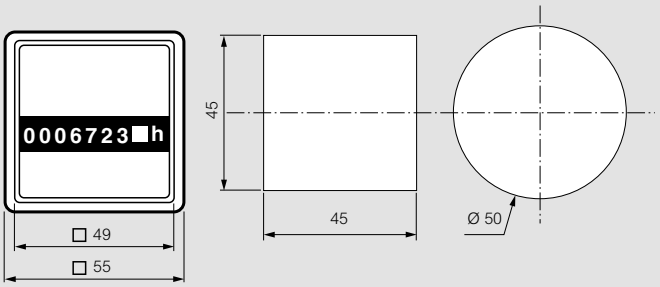
Verp.-Einh.	Best.Nr.	**ContaRex für Fronttafeleinbau**
		Format 48 x 48 mm - inkl. 55 x 55 mm – Rahmen (Best.Nr. 49597) - Best.Nr. 49562 inkl. Adapter zur Montage auf Tragschiene nach EN 60715 - Zählbereich: 0...99.999,99 Std. Zählbereich Best.Nr. 495 60: 0...999.999,9 Std. - Schutzart: IP 40
1	049555	230 V/50 Hz
1	049552	24 V/50 Hz
1	049560	10...80 V/DC, Zählbereich: 0...999.999,9 Std.
		Format 36 x 24 mm - Zählbereich: 0...99.999,99 Std. - Schutzart: IP 54
1	907238	230 V/50 Hz
1	907239	230 V/60 Hz
1	907240	24 V/50 Hz
		Format Ø 80 mm - Zählbereich: 0...99.999,99 Std. - Schutzart: IP 67 - durch Gummipuffer stoßgeschützt
1	049563	12...36 V/DC
		Rex 2000 HC 2 für Verteilereinbau
		Rex 2000 HC 2 - mit plombierbarem Deckel - Ganggenauigkeit (Wechselstrom) netzsynchron - Ganggenauigkeit (Gleichstrom) +/– 2,5 Sek./Tag - Schutzart: IP 20 - Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm - mit Lexic-Systemvorteilen
1	004694	230 V/50 Hz, Zählbereich: 1...99.999,9 Std.
1	004691	24 V/50 Hz, Zählbereich: 1...99.999,9 Std.
1	004690	12...36 V/DC, Zählbereich: 1...999.999,9 Std.
		Zubehör • für ContaRex-Fronttafeleinbau Betriebsstundenzähler
		Rahmen für Format 48 x 48 mm
1	049597	Außenabmessung 55 x 55 mm

Übersicht

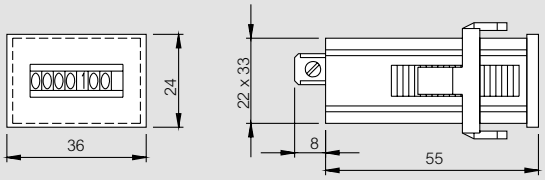
Abmessungen (mm)

ContaRex 48 x 48

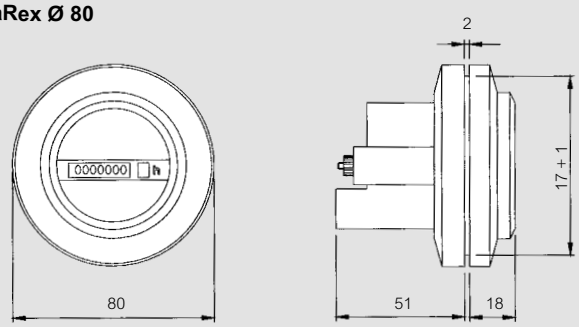




ContaRex 36 x 24



ContaRex Ø 80



Klemmenblöcke

Verteilereinbau 40 bis 160 A



400401



400405



400409

Nach EN 60947-1, Isolationsspannung 500 V, geliefert mit rückseitiger Isolierung und transparentem Schutzdeckel vorne, Isolationsschutz zwischen den einzelnen Klemmenschienen, Befestigung wahlweise auf Hutprofilschiene EN 60715 oder mit 2 Schrauben auf Montageplatte, zusätzlicher Anbau von Klemmenleisten IP 20 möglich.

Klemmenblöcke

2-polig

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Imax (A)	Anzahl Klemmenstellen pro Klemmenleiste	Anschließbare Leiterquerschnitte (mm²) massive Leiter	Anschließbare Leiterquerschnitte (mm²) flexible Leiter mit Aderend-hülse	Icc (kA)	Icw (kA)	Anzahl der Teilungs-maße 17,5 mm
5	400400	40	10	1,5 – 6	0,75 – 4	26	4,5	6
			3	2,5 – 10	1,5 – 10			
10	400401	100	5	2,5 –10	1,5 – 6	26	4,5	4
			2	10 – 25	6 – 16			
5	400402	100	8	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	6
			3	10 – 25	6 – 16			
5	400403	125	11	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	8
			3	10 – 25	6 – 16			
			1	10 – 35	6 – 25			

4-polig

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Imax (A)	Anzahl Klemmenstellen pro Klemmenleiste	Anschließbare Leiterquerschnitte (mm²) massive Leiter	Anschließbare Leiterquerschnitte (mm²) flexible Leiter mit Aderend-hülse	Icc (kA)	Icw (kA)	Anzahl der Teilungs-maße 17,5 mm
5	400404	40	10	1,5 – 6	0,75 – 4	26	4,5	6
			3	2,5 – 10	1,5 – 10			
10	400405	100	5	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	4
			2	10 – 25	6 – 16			
10	400406	100	8	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	6
			3	10 – 25	6 – 16			
10	400407	100	8	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	8
			3	10 – 25	6 – 16			
			1	10 – 35	6 – 25			
5	400408	125	7	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	6
			3	10 – 25	6 – 16			
			1	10 – 35	6 – 25			
5	400409	125	11	2,5 – 10	1,5 – 10	26	4,5	8
			3	10 – 25	6 – 16			
			1	10 – 35	6 – 25			
5	400410	125	12	2,5 – 10	1,5 – 10	20	4,5	10
			2	10 – 25	6 – 25			
			1	10 – 25	6 – 16			
			1	16 – 35	16 – 35			
1	400411	160	8	2,5 – 10	1,5 – 10	27	8,4	10
			4	10 – 25	6 – 16			
			1	10 – 35	10 – 16			
			1	10 – 35	10 – 25			
			1	35 – 70	35 – 70			

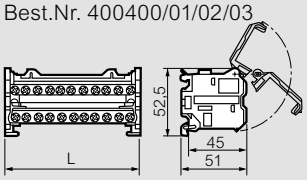
Technische Daten

- Nach EN 60947-1
- Isolationsspannung: 500 V gemäß EN 60947-1 / IEC 60664-1
- Impulsspannung (U imp): 8 kV
- Verschmutzungsgrad 3
- Selbstverlöschend: 960 °C für Halter der aktiven Teile

Abmessungen

2-polig 40 - 100 - 125 A

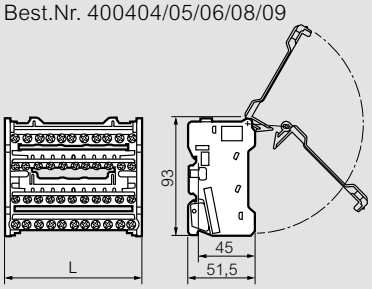
Best.Nr. 400400/01/02/03



Best.Nr.	L (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70,5
4 004 02	106
4 004 03	143

4-polig 40 - 100 - 125 A

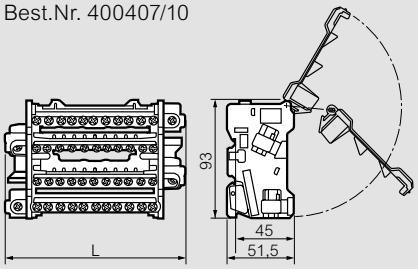
Best.Nr. 400404/05/06/08/09



Best.Nr.	L (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70,5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

4-polig 100 - 125 A

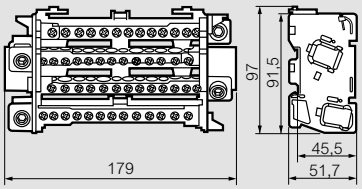
Best.Nr. 400407/10



Best.Nr.	L (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176

4-polig 160 A

Best.Nr. 400411

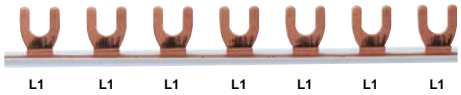


Verschienungssysteme deutscher Standard

Gabelkammschienen

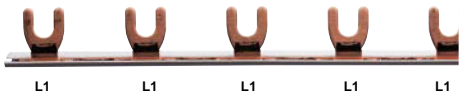
1-polig
für 1-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
004911
004912
607025



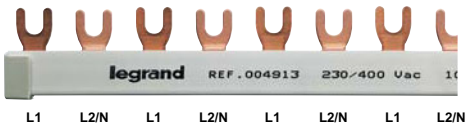
1-polig + Hilfsschalter
für 1-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)

Best.Nr.:
004909



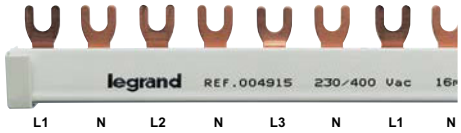
2-polig
für 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter oder 2-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
004913
004914



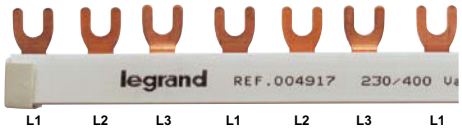
2-polig mit 4-poliger Einspeisung
für 2-polige LS-Schalter L + N

Best.Nr.:
004915
004916



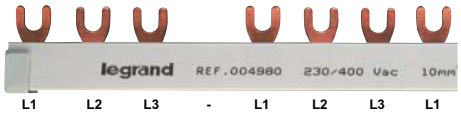
3-polig
für 3-polige LS-Schalter oder drei 1-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
004902
004917
004918
004935



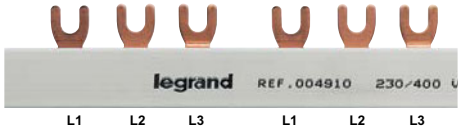
3-polig für FI- und LS-Schalter
für 4-polige FI-Schutzschalter mit 8 LS-Schaltern

Best.Nr.:
004980



3-polig + Hilfsschalter
für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)

Best.Nr.:
004910





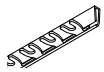
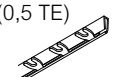
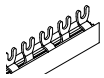
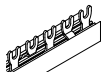
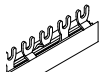
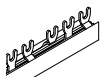
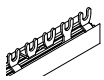
004917



004917 + 004992



004980

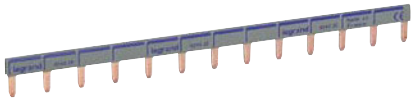
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
		Gabelkammschienen			
		1-polig für 1-polige LS-Schalter			
20	004911	12	10	12 TE	
10	607025	57	10	1 m	
10	004912	57	16	1 m	
		1-polig + Hilfsschalter für 1-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)			
10	004909	37	16	1 m	
		2-polig für 2 FI-Schalter oder FI/LS-Schalter oder 2-polige LS-Schalter			
5	004913[1)]	6 x 2	10	12 TE	
10	004914	28 x 2	16	1 m	
		2-polig mit 4-poliger Einspeisung für 2-polige LS-Schalter L + N			
3	004915[1)]	6 x 2	16	12 TE	
10	004916	28 x 2	16	1 m	
		3-polig für 3-polige LS-Schalter oder 3 x 1-polige LS-Schalter			
5	004917[1)]	4 x 3	10	12 TE	
10	004902	19 x 3	10	1 m	
5	004935[1)]	4 x 3	16	12 TE	
10	004918	19 x 3	16	1 m	
		3-polig für FI- und LS-Schalter für 4-polige FI-Schutzschalter mit 8 x 1-poligen LS-Schaltern			
5	004980[1)]	4 x 3	10	12 TE	
		3-polig + Hilfsschalter für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)			
10	004910	16 x 3	16	1 m	
		4-polig für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter			
3	004919[1)]	3 x 4	16	12 TE	
10	004920	14 x 4	16	1 m	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Zubehör
50	A00049	Endkappe 1-polig – 10 – 16 mm² z. B. für 004909/11/12 und 607025
10	A00050	Endkappe 2-polig – 10 mm² z. B. für 004913
20	004990	Endkappe 3-ipolig – 16 mm² z. B. für 004910/14/18/35
20	607026	Endkappe 3-polig – 10 mm² z. B. für 004902/17
20	004991	Endkappe 4-polig z. B. für 004915/16/19/20
10	004992	Berührungsschutzkappen (1 Satz = 5 Stück) einzeln abtrennbar, geeignet für Querschnitt 10 – 16 mm².

1) geliefert mit montierten Endkappen

Verschienungssysteme deutscher Standard

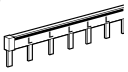
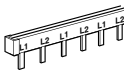
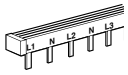
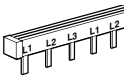
Stiftkammschienen und Anschlussklemmen



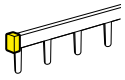
404926



404942

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Stiftkammschienen			
		1-polig Phasen-/Neutralleiterschiene (Schwarz/Blau) für 1-polige LS-Schalter			
		Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
20	404926	13	16	13 TE	
10	404937	57	16	57 TE	
		für 1-polige LS-Schalter, mit Hilfsschalter verdrahtet			
10	404933	37	16	37 TE	
		2-polig für 2 x1-polige oder 2-polige LS-Schalter			
10	404946	6 x 2	10	12 TE	
10	404947	28 x 2	16	56 TE	
		2-polig mit 4-poliger Einspeisung für 2-polige LS-Schalter L+N			
10	404948	6 x 2	10	12 TE	
10	404950	28 x 2	16	56 TE	
		3-polig für 3-polige oder 3 x1-polige LS-Schalter			
10	404951	4 x 3	10	12 TE	
10	404952	19 x 3	16	57 TE	
		für 3-polige LS-Schalter, mit Hilfsschalter verdrahtet			
10	404953	16 x 3	16	48 TE	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anschlussklemmen isoliert	
		Anschlussklemme, isoliert mit Gabelzunge	
		Querschnitt mm²	
10	404904	4 bis 25	
		Anschlussklemme, isoliert mit Stiftzunge	
		Querschnitt mm²	
20	404905	4 bis 25	 404905
20	404906	6 bis 35	 404906

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör	
		Berührungsschutzkappen für Stift- und Gabelkammschienen	
20	404988	Schutzabdeckkappen für nicht benötigte Kammelemente, für 12 Module (kürzbar).	
		Endkappen für Stiftkammschienen	
40	404989	1-polig für Best.Nr. 404926/33/37	
20	404971	2-polig für Best.Nr. 404946	
20	404972	2-polig für Best.Nr. 404947	
20	404973	2-polig mit 4-poliger Einspeisung für Best.Nr. 404948	
20	404974	2-polig mit 4-poliger Einspeisung für Best.Nr. 404950	
20	404975	3-polig für Best.Nr. 404951	
20	404976	3-polig für Best.Nr. 404952/53	

Verschienungssysteme für AFDD

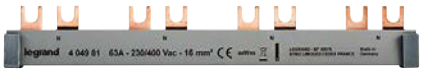
Stiftkamm- und Gabelkammschienen



404984



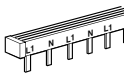
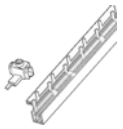
404991

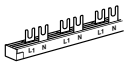
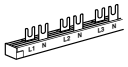


404981



404990

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Stiftkammschienen			
		2-polig für 1 FI-Schutzschalter 2-polig und 5 Brandschutzschalter AFDD mit LS			
		Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
10	404985[1]	6	16	12 TE	
		4-polig für 1 FI-Schutzschalter 4-polig und Brandschutzschalter AFDD mit LS			
10	404984[1]	5	16	12 TE	
		4-polig 3 phasig + N für Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS			
2	A00090[2]	6	16	12 TE	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Gabelkammschienen			
		2-polig 1 phasig + N für Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS			
		Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
10	404981[1]	4	16	12 TE	
		4-polig 3-phasig + N für Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS			
10	404983	19	16	1 m	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anschlussklemme, isoliert mit Stiftzunge	
		Querschnitt mm²	
20	A00094	6 bis 25	 A00094

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör	
10	004992	**Berührungsschutzkappen** einzeln abtrennbar, für nicht benötigte Klemmelemente (1 Satz = 5 Stück)	
		Endkappen	
20	404990	2- und 3-polig für Best.Nr. 4049781/85	
20	404991	4-polig für Best.Nr. 4049783/84	

1) geliefert mit montierten Endkappen

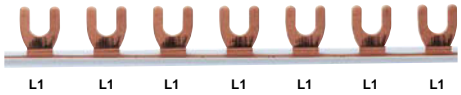
2) geliefert im Set mit 3-poliger und 1-poliger Kammschiene inkl. 4 Anschlussklemmen A00094 und 4 Endkappen

Verschienungssysteme österr. Standard

Gabelkammschienen

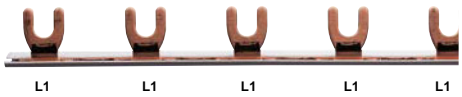
1-polig
für 1-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
004911
004912
607025



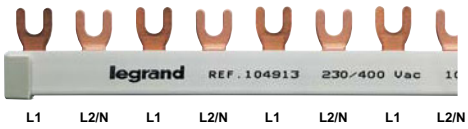
1-polig + Hilfsschalter
für 1-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)

Best.Nr.:
004909



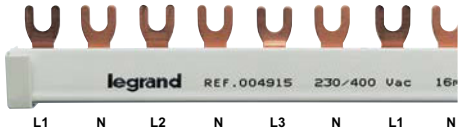
2-polig
für 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter oder 2-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
104913
004914



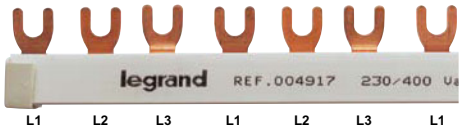
2-polig mit 4-poliger Einspeisung
für 2-polige LS-Schalter L + N

Best.Nr.:
004915
004916



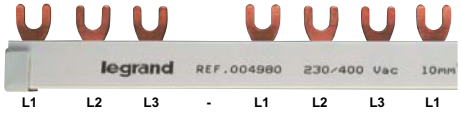
3-polig
für 3-polige LS-Schalter oder 3 1-polige LS-Schalter

Best.Nr.:
004902
004917
004918
004935



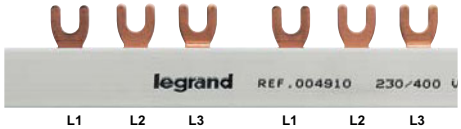
3-polig für FI- und LS-Schalter
für 4-polige FI-Schutzschalter mit 8 LS-Schaltern

Best.Nr.:
004980



3-polig + Hilfsschalter
für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)

Best.Nr.:
004910





004917



004917 + 004992



004980

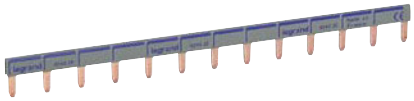
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Gabelkammschienen			
		1-polig für 1-polige LS-Schalter	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
20	004911		12	10	12 TE
10	607025		57	10	1 m
10	004912		57	16	1 m
		1-polig + Hilfsschalter für 1-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)			
10	004909		37	16	1 m
		1-polig – Neutralleiterschiene Blau			
10	104911[2]		56	10	1 m
10	104912[2]		56	16	1 m
		2-polig für 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter oder 2-polige LS-Schalter			
10	104913[2]		28 x 2	10	1 m
10	004914[2]		28 x 2	16	1 m
		2-polig mit 4-poliger Einspeisung für 2-polige LS-Schalter L + N			
3	004915[1]		6 x 2	16	12 TE
10	004916		28 x 2	16	1 m
		3-polig für 3-polige LS-Schalter oder 3 1-polige LS-Schalter			
5	004917[1]		4 x 3	10	12 TE
10	004902[2]		19 x 3	10	1 m
5	004935[1]		4 x 3	16	12 TE
10	004918[2]		19 x 3	16	1 m
		3-polig für FI- und LS-Schalter für 4-polige FI-Schutzschalter mit 8 x 1-poligen LS-Schaltern			
5	004980[1]		4 x 3	10	12 TE
		3-polig + Hilfsschalter für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter (0,5 TE)			
10	004910		16 x 3	16	1 m
		4-polig für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter			
3	004919[1]		3 x 4	16	12 TE
10	004920		14 x 4	16	1 m

		Zubehör
50	A00049	Endkappe 1-polig – 10 – 16 mm² z. B. für 004909/11/12,104911/12 und 607025
10	A00050	Endkappe 2-polig – 10 mm² z. B. für 004913 und 104913
20	004990	Endkappe 3-polig – 16 mm² z. B. für 004910/14/18/35
20	607026	Endkappe 3-polig – 10 mm² z. B. für 004902/17
20	004991	Endkappe 4-polig z. B. für 004915/16/19/20
10	004992	Berührungsschutzkappen (1 Satz = 5 Stück) einzeln abtrennbar, geeignet für Querschnitt 10 – 16 mm².

1) geliefert mit montierten Endkappen
2) ausbrechbar

Verschienungssysteme österr. Standard

Stiftkammschienen und Anschlussklemmen



404926



404942

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Stiftkammschienen			
		1-polig Phasen-/Neutralleiterschiene (Schwarz/Blau) für 1-polige LS-Schalter	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
20	404926		13	16	13 TE
10	404937		57	16	57 TE
		für 1-polige LS-Schalter, mit Hilfsschalter verdrahtet			
10	404933		37	16	37 TE
		1-polig – Neutralleiterschiene Blau			
10	004922[2]		56	10	1 m
		2-polig für 2 x1-polige oder 2-polige LS-Schalter			
10	404946		6 x 2	10	12 TE
10	404947		28 x 2	16	56 TE
		2-polig mit 4-poliger Einspeisung für 2-polige LS-Schalter L+N			
10	404948		6 x 2	10	12 TE
10	404950		28 x 2	16	56 TE
		3-polig für 3-polige oder 3 x1-polige LS-Schalter			
10	404951		4 x 3	10	12 TE
10	004932[2]		19 x 3	10	57 TE
		für 3-polige LS-Schalter, mit Hilfsschalter verdrahtet			
10	404953		16 x 3	16	48 TE

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anschlussklemmen isoliert	
		Anschlussklemme, isoliert mit Gabelzunge	Querschnitt mm²
10	404904		4 bis 25
		Anschlussklemme, isoliert mit Stiftzunge	Querschnitt mm²
20	404905		4 bis 25
20	404906		6 bis 35



404905



404906

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
		Berührungsschutzkappen für Stift- und Gabelkammschienen
20	404988	Schutzabdeckkappen für nicht benötigte Kammelemente, für 12 Module (kürzbar).
		Endkappen für Stiftkammschienen
40	404989	1-polig für Best.Nr. 404926/33/37
20	404971	2-polig für Best.Nr. 404946
20	404972	2-polig für Best.Nr. 404947
20	404973	2-polig mit 4-poliger Einspeisung für Best.Nr. 404948
20	404974	2-polig mit 4-poliger Einspeisung für Best.Nr. 404950
20	607026	3-polig für Best.Nr. 004932
20	404975	3-polig für Best.Nr. 404951
20	404976	3-polig für Best.Nr. 404952/53

2) ausbrechbar

Verschienungssysteme österr. Standard

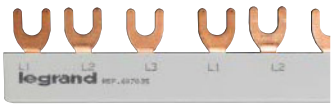
Kompakte Gabelkammschienen



A00079



A00080



607035

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Stiftkammschienen – Kombination			
		4-polig für 1 FI-Schutzschalter 4-polig und 9 LS-Schalter 1+N, 1-modulig	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
3	A00079[1]		10	10	13 TE
		4-polig für 1 FI-Schutzschalter 4-polig mit 1 LS-Schalter 3-polig und 6 LS-Schalter 1+N, 1-modulig			
3	A00080[1]		10	10	13 TE

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Gabelkammschienen			
		3-polig Mit Phasenkennzeichnung für 3-polige oder 3 x 1-polige LS-Schalter. Nicht kürzen!	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
10	607033		6	10	6 TE
10	607035		12	10	12 TE

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
10	004992	Berührungsschutzkappen einzeln abtrennbar, geeignet für Querschnitt 10 – 16 mm² (1 Satz = 5 Stück)

1) geliefert mit montierten Endkappen

REX

Zeitschalttechnik



Legrand bietet ein komplettes Programm von **Digital- und Analog-Zeitschaltuhren bis hin zu Treppenlichtzeitschaltern.** Die Produkte zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit, **einfache Bedienbarkeit und hohe Qualität** aus. Egal ob für den Privatgebrauch oder professionelle Anwendungen, mit den Produkten aus der Rex Zeitschalttechnik haben Sie die perfekte Lösung für Ihre Zeitsteuerungsbedürfnisse: von der Haus- und Gartenbeleuchtung, Schaufensterbeleuchtung, bis hin zu elektrischen Geräten.

Überzeugen Sie sich selbst von der Vielfalt und Leistungsfähigkeit unserer Produkte und **optimieren Sie Ihre Zeitsteuerung ganz nach Ihren Bedürfnissen.**

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



ALPHAREX³ BLE ZEITSCHALTUHR

Die digitale BLE Zeitschaltuhr von Legrand ist nicht nur direkt am Gerät, sondern auch ganz bequem **per App „Time Switch" über Bluetooth®** programmierbar.



BLUETOOTH®-ADAPTER

Dank des Bluetooth®-Adapters können auch **bereits installierte AlphaRex³ Zeitschaltuhren** nun **per App programmiert werden.**

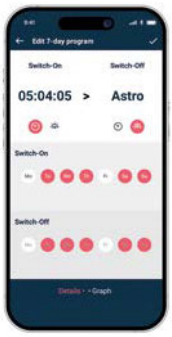


ALPHA REX^3

Einfach und intuitiv programmieren

DIE APP

Mit der **kostenlosen App „Time Switch“** können Sie **intuitiv und einfach unterschiedliche Zeitschaltprogramme** nach Ihren Anforderungen realisieren. **Sparen Sie wertvolle Installationszeit!**



Time Switch

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

ANWENDUNGSGEBIETE

Ideal sowohl im Privat- als auch im Büro- und Industriebereich.







MEHR INFO FINDEN SIE HIER:

AlphaRex³ BLE Digitalschaltuhren

Wochenzeitschaltuhren



412721

Weitere technische Daten **S. 51**

AlphaRex³ BLE Bluetooth® Zeitschaltuhren mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App „Time Switch“ über Bluetooth® oder direkt an der Zeitschaltuhr, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex³ BLE
		• Wochenzeitschaltuhr • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412721) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek - 23 Std. 59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412721) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412721) - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412721	**AlphaRex³ D21s BLE, 1 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412722	**AlphaRex³ D22 BLE, 2 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth® Low Energy

AlphaRex³ BLE Digitalschaltuhren

Astrozeitschaltuhren

Legrand Time Switch



412724

Weitere technische Daten **S. 51**

AlphaRex³ BLE Bluetooth® Zeitschaltuhren mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App „Time Switch“ über Bluetooth® oder direkt an der Zeitschaltuhr, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex³ astro BLE
		• Zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern • mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird • täglich astronomische Berechnung der Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten durch Eingabe von Orten oder Ortskoordinaten • Offset für Sonnenauf- und -untergangszeiten um bis zu +/– 120 Min. einstellbar. Die Differenzzeiten werden für die Auf- und Untergangszeiten separat eingestellt. • Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412723) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek – 23 Std.59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412723) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412723) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412723	**AlphaRex³ D21s astro BLE, 1 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412724	**AlphaRex³ D22 astro BLE, 2 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Time Switch. BLE = Bluetooth® Low Energy

„TIME SWITCH“ App erhältlich auf
Google Play und im App Store

AlphaRex³ BLE Digitalschaltuhren

Jahreszeitschaltuhren

Legrand Time Switch



412725



412720



412872

Weitere technische Daten **S. 51**

AlphaRex³ BLE Bluetooth® Zeitschaltuhren mit textgeführtem Programmierkonzept, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, mit Hintergrundbeleuchtung, sekundengenaues Programmieren, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mit der App „Time Switch“ über Bluetooth® oder direkt an der Zeitschaltuhr, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestelltem Block Mo – So, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**AlphaRex³ DY BLE**
		• Jahres- und Wochenschaltuhr mit zusätzlicher Astro-Funktion für alle Kanäle • 84 Schaltprogramme je Kanal davon: - 28 Wochenprogramme - 28 Jahresprogramme - 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramm) • kürzeste Schaltzeit 1 Sek. • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) kombinierbar mit Schaltuhrfunktion - Offset einstellbar entweder +/– 120 Min. oder –/+ 12°00' - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412725) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek – 23 Std. 59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit von 1 Sek – 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412725) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412725) - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412725	**AlphaRex³ DY21, 1 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412726	**AlphaRex³ DY22, 2 Kanal** - per App[1]) direkt über Bluetooth® programmierbar - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Legrand Time Switch. BLE = Bluetooth® Low Energy

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Programmierzubehör**
1	412720	**AlphaRex³ Bluetooth® Adapter** - Programme für Zeitschaltuhren der AlphaRex³ Serie auf Datenschlüssel schreiben/lesen. - Programmerstellung mittels App Time Switch - Die Übertragung der Daten erfolgt per Bluetooth® an AlphaRex³ Bluetooth®-Adapter, bereits installierte Zeitschaltuhren der Serie AlphaRex³ können so per App[1]) und Datenschlüssel programmiert werden. - Batteriebetrieb (Batterie CR 2032, austauschbar) - mit LED Zustandsanzeige: Bluetooth®-Aktiv/ - Verbunden/-Übertragung der Daten - Steckplatz für Datenschlüssel 412872
1	412872	**Datenschlüssel** - Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, an der Uhr ist hierbei die Funktion „SCHLÜSSEL-LESEN“ zu wählen. - Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel über die Uhrenfunktion „SCHLÜSSELSCHREIBEN“, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Legrand Time Switch. BLE = Bluetooth® Low Energy

Auswahltabelle

Typ	Best. Nr.	Schalt-kanäle	Tages-programm	Wochen-programm	Astro-programm	Jahres-programm	Ausnahme-programm	Ferien-programm	Zufalls-programm	Betriebsstun-denzähler	Relais-funktion	Kanalwechsel-funktion	Korrekturfunk-tion Offset	Impuls-funktion	Zyklus-funktion	Steuereingang	Synchronbe-trieb einstellb.	1-h-Test	PIN-Code	PC-Program-mierung	Kontrast-ein-stellung	Hintergrund-beleuchtung
AlphaRex³ D21s BLE	412721	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓[1])	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22 BLE	412722	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓[1])	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21 astro BLE	412723	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓[1])	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22 astro BLE	412724	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓[1])	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY21 BLE	412725	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓[1])	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY22 BLE	412726	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓[1])	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Impulsfunktion programmierbar über sekundengenaue Eingabe

AlphaRex³ BLE Digitalschaltuhren

Wochen-/Astro-/Jahreszeitschaltuhren



412731

Legrand Time Switch

AlphaRex³ BLE, 1-modulige Bluetooth® Zeitschaltuhren, ohne Display. Einfache Programmerstellung mit der App „Time Switch“ über Bluetooth®, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Nulldurchgangsschaltung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex³ BLE
		• digitale Bluetooth® Zeitschaltuhren • ohne Display • Programmerstellung per App Time Switch von Legrand direkt über Bluetooth® programmierbar. • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - 1-h-Test • Ganggenauigkeit ~ +/– 0,1 Sek./Tag, Netzsynchron einstellbar • kürzeste Schaltzeit 1 Min. • Nulldurchgangsschaltung • Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	412731	**AlphaRex³ D11 BLE, 1 Kanal** - Wochenzeitschaltuhr - 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V,50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 28 Programme
1	412732	**AlphaRex³ D11 astro BLE, 1 Kanal** - Astrozeitschaltuhr mit Kombifunktion: Verbraucher schaltet nach Astro- und/oder eingestellten Zeiten. - Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig. - 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V,50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 28 Programme
1	412733	**AlphaRex³ DY11 BLE, 1 Kanal** - Jahres- und Wochenzeitschaltuhr mit zusatzlicher Astro- Funktion - 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V,50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 84 Programme: - 28 Wochenprogramme - 28 Jahresprogramme - 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramme)

1) Datenschlüsselaufnahme entfällt, App: Legrand Time Switch. BLE = Bluetooth® Low Energy

„TIME SWITCH“ App erhältlich auf **Google Play und im App Store**

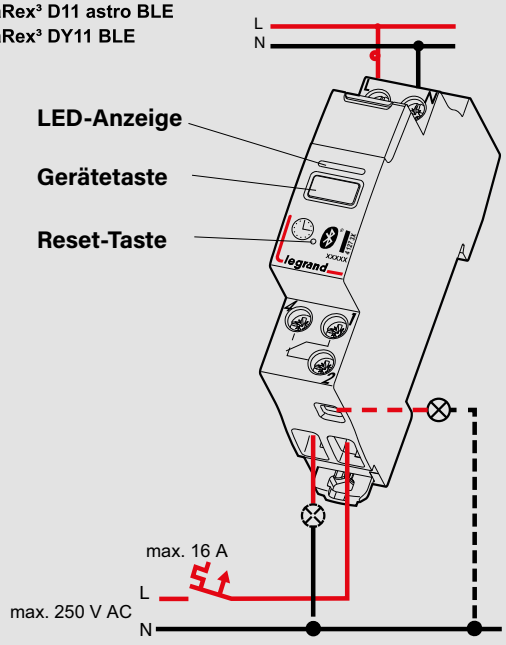
Technische Daten

Typ	MicroRex D11 Basic	AlphaRex³ D11	AlphaRex³ D11 astro	AlphaRex³ DY11
Best.Nr.	003710	412669	412679[2]	412680[2]
Nennspannung	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz		230 V 50/60 Hz
Anzahl der TE à 17,5 mm	1	1		1
Anzahl der Kanäle	1	1		1
Gangreserve	3 Jahre	5 Jahre		5 Jahre
Schaltschritt	1 Min.	1 Min.		1 Min.
kürzeste Schaltzeit	1 Min.	1 Min.		1 Min.
Ganggenauigkeit	~1 Sek./Tag	~0,1 Sek./Tag		~0,1 Sek./Tag
Nulldurchgangsschaltung		✓		✓
Schaltleistung				
• ohmsch 230 V~ cos φ = 1	16 A~	16 A~		16 A~
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6	10 A~	10 A~		10 A~
• Glühlampe 230 V~	1200 W	2000 W		2000 W
LED-Last	300 W	1000 W		1000 W
Schaltausgang	1 Schliesser	1 Wechsler		1 Wechsler
Programme[1]	28[1]	28[1]		84[1]
Betriebstemperatur	–20° ...+55 °C	–20° ...+55 °C		–20° ...+55 °C
Schutzart	IP 20	IP 20		IP 20

1) Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken.
2) Steuereingang (Best.Nr. 4126 79/80) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Min … 23 Std. 59 Min.

Anschlussschema

AlphaRex³ D11 BLE
AlphaRex³ D11 astro BLE
AlphaRex³ DY11 BLE



Gerätetaste

Mit der Legrand Time Switch App läßt sich eine Sonderfunktion für die Gerätertaste festlegen.
Die Taste löst im Netzbetrieb eine der folgenden Funktionen aus:
• Dauer EIN
• Dauer AUS
• Extra
• 1 h-Test
Bei einem weiteren Tastendruck wird die Funktion wieder beendet.
Die Tastenfunktion kann deaktiviert werden.

AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Wochenzeitschaltuhren



412631



412721

Weitere technische Daten **S. 51**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung direkt an der Zeitschaltuhr oder optional mittels App „Time Switch“, Bluetooth® Adapter 412720 und Datenschlüssel 412872. EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex³
		• Wochenzeitschaltuhr • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412634/721) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek....23 Std. 59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412634, 412721) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412634, 412721) - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412631	**AlphaRex³ D21, 1 Kanal** - 230 V, 50/60Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412641	**AlphaRex³ D22, 2 Kanal** - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x16 A~ cos φ = 1
1	412634	**AlphaRex³ D21s, 1 Kanal** - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1

Sonderspannungen

Typ	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz und DC
AlphaRex³ D21	412631	412632	412633
AlphaRex³ D22	412641		412643
AlphaRex³ D21s	412634		
AlphaRex³ D21 astro	412654	412655	412656
AlphaRex³ D22 astro	412657		
AlphaRex³ DY21	412629		
AlphaRex³ DY22	412630		

AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Astrozeitschaltuhren



412657

Weitere technische Daten **S. 51**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung direkt an der Zeitschaltuhr oder optional mittels App „Time Switch“, Bluetooth® Adapter 412720 und Datenschlüssel 412872. EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	AlphaRex³ astro
		• zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern • mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird • täglich astronomische Berechnung der Sonnenaufgangs- und -untergangszeiten durch Eingabe von Orten oder Ortskoordinaten • Offset für Sonnenauf- und -untergangszeiten um bis zu +/– 120 Min. einstellbar. Die Differenzzeiten werden für die Auf- und Untergangszeiten separat eingestellt. • Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig • 56 Programme • kürzeste Schaltzeit 1 Sekunde • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412654/723) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek....23 Std.59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412654, 412723) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412654, 412723) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Hintergrundbeleuchtung • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412654	**AlphaRex³ D21 astro, 1 Kanal** - 230 V, 50/60Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412657	**AlphaRex³ D22 astro, 2 Kanal** - 230 V, 50/60Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

Programmierzubehör **S. 47**

Dämmerungsschalter **S. 61**

AlphaRex³ Digitalschaltuhren

Jahreszeitschaltuhren


412629


412630


412872


412873


412720

Weitere technische Daten **S. 51**

Mit textgeführtem Programmierkonzept, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, mit Hintergrundbeleuchtung, sekundengenaues Programmieren, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung direkt an der Zeitschaltuhr oder optional mittels App „Time Switch“, Bluetooth® Adapter 412720 und Datenschlüssel 412872. Eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.Nr. 412872, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestelltem Block Mo – So, Programmsicherung auf Datenschlüssel möglich, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**AlphaRex³ DY**
		• Jahres- und Wochenschaltuhr mit zusätzlicher Astro-Funktion für alle Kanäle • 84 Schaltprogramme je Kanal davon: - 28 Wochenprogramme - 28 Jahresprogramme - 28 Ausnahmeprogramme (Prioritätsprogramm) • kürzeste Schaltzeit 1 Sek. • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Astrofunktion (Sonnenuntergänge/-aufgänge) kombinierbar mit Schaltuhrfunktion - Offset einstellbar entweder +/– 120 Min. oder –/+ 12°00' - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - Steuereingang (Best.Nr. 412629/725) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Sek....23 Std. 59 Min. 59 Sek. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Zyklusfunktion, Einschaltzeit von 1 Sek....1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Steuereingang-Extra (Best.Nr. 412629) - Steuereingang-Aus (Best.Nr. 412629) - Zyklusfunktion, Einschaltzeit einstellbar zwischen 1 Sek. und 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Kanalwechselfunktion (2-Kanal-Uhr) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Gerätebreite 2 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412629	**AlphaRex³ DY21, 1 Kanal** - 230 V, 50/60 Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
1	412630	**AlphaRex³ DY22, 2 Kanal** - 230 V, 50/60 Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 2 x 16 A~ cos φ = 1

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Programmierzubehör**
1	412872	**Datenschlüssel** - Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, an der Uhr ist hierbei die Funktion „SCHLÜSSEL-LESEN“ zu wählen. - Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel über die Uhrenfunktion „SCHLÜSSEL-SCHREIBEN“, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden
1	412873	**PC-Adapter für USB-Schnittstelle** - zur Programmierung eines Datenschlüssels am PC - inkl. Programmiersoftware AlphaSoft, Datenschlüssel Best.Nr. 412872 - Systemanforderungen an den PC: Windows®7, Windows®8, Windows®10
1	412720	**AlphaRex³ Bluetooth® Adapter** - Programme für Zeitschaltuhren der AlphaRex³ Serie auf Datenschlüssel schreiben/lesen. - Programmerstellung mittels App Legrand Time Switch - Die Übertragung der Daten erfolgt per Bluetooth® an AlphaRex³ Bluetooth®-Adapter - Batteriebetrieb (Batterie CR 2032, austauschbar) - mit LED Zustandsanzeige: Bluetooth®-Aktiv/-Verbunden/-Übertragung der Daten - Ein Steckplatz für Datenschlüssel 412872

Auswahltabelle

Typ	Best. Nr.	Schalt-kanäle	Tages-programm	Wochen-programm	Astro-programm	Jahres-programm	Ausnahme-programm	Ferien-programm	Zufalls-programm	Betriebsstun-denzähler	Relais-funktion	Kanalwechsel-funktion	Korrekturfunk-tion Offset	Impuls-funktion	Zyklus-funktion	Steuereingang	Synchronbe-trieb einstellb.	1-h-Test	PIN-Code	PC-Program-mierung	Kontrast-ein-stellung	Hintergrund-beleuchtung
AlphaRex³ D21	412631	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓[1]	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22	412641	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓[1]	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21s	412634	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21 astro	412654	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22 astro	412657	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓[1]	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY21	412629	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY22	412630	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓[1]	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex DY21 GPS/DCF	412704	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓				✓[2]	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex DY22 GPS/DCF	412705	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓[2]	✓	✓	✓	✓	✓

1) Impulsfunktion programmierbar über sekundengenaue Eingabe 2) Zeitsynchronisation über externe DCF-Antenne oder über GPS-Antenne Zeit- und Ortskoordinaten

Technische Daten

Typ		AlphaRex³ D21	AlphaRex³ D22/BLE	AlphaRex³ D21s/BLE	AlphaRex³ D21astro/BLE	AlphaRex³ D22astro/BLE	AlphaRex³ DY21/BLE	AlphaRex³ DY22/BLE
Nennspannung	230 V, 50/60 Hz	412631	412641/722	412634/721	412654/723	412657/724	412629/725	412630/726
	120 V, 50/60 Hz	412632			412655			
	24 V AC/DC	412633	412643		412656			
Normen		VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7						
Anzahl der TE à 17,5 mm		2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Kanäle		1	2	1	1	2	1	2
Schaltausgang		1 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler
Nulldurchgangsschaltung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltleistung								
• ohmsch 250 V~ cos φ = 1		16 A~	16 A~	16 A~	16 A~	16 A~	16 A~	16 A~
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6		10 A~	10 A~	10 A~	10 A~	10 A~	10 A~	10 A~
• Glühlampenlast		2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
• Leuchtstofflampe reihenkomp.		2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA
• Energiesparlampe		1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
• LED-Last		1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Programme[1]		56	28 pro Kanal	56	56	28 pro Kanal	84	84 pro Kanal
Steuereingang mit Nachlaufzeit 0 Sek....23 Std. 59 Min. 59 Sek.				✓	✓		✓	
Zyklusfunktion (Pulszeit) min. 1 Sek., max. 1 Std. 59 Min. 59 Sek.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ganggenauigkeit (typisch)		~ 0,1 Sek./Tag[2]						
Gangreserve		5 Jahre						
kürzeste Schaltzeit		1 Sek.						
Betriebstemperatur		–20 … +55 °C						
Schutzart		IP 20						

1) Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken. 2) Umstellbar auf Netzsynchronbetrieb

Funktionsarten

Menüauswahl, Zurück im Menü
Betätigung > 1 Sek. = Betriebsanzeige

OK Bestätigung der Auswahl oder Übernahme der Parameter

\- / + Auswahl der Menüpunkte oder Einstellen der Parameter bei 2-Kanal-Uhr zusätzlich Wahl des Kanals (Kanal 1 – Kanal 2)

Kurzbeschreibung der Programmierfunktionen

Textführung

Führt im Klartext durch Programmierung und Einstellung. Jeder Schritt ist ablesbar, die jeweils aktivierte Funktion wird durch Blinken signalisiert. Eine integrierte Display- und Tastenbeleuchtung erleichtert die Bedienung auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Sprache einstellen

Über die Taste „MENUE“ kann die Sprachauswahl angewählt werden. Im Auslieferzustand ist die Sprache Englisch eingestellt. Folgende Sprachen sind wählbar: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Dänisch, Polnisch, Tschechisch, Russisch, Türkisch.

Zeit, Datum, Sommer-/Winterzeit

Die Uhr ist werkseitig auf die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum voreingestellt. Änderungen der Zeiten können über „MENUE“ + „EINSTELLEN“ vorgenommen werden.

Reset

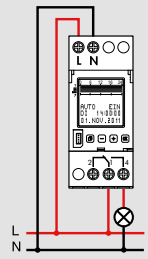
Der Speicher wird gelöscht, alle eingestellten Daten gehen verloren. OK Taste länger als 3 Sekunden halten, zusätzlich + - gleichzeitig drücken und loslassen. Sprache, Datum/Uhrzeit, Sommer-/Winterzeit und Schaltzeiten sind neu einzustellen.

PC-Programmierung

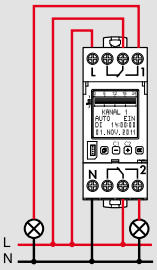
Neben der einfachen, textgeführten Programmierung direkt an der Uhr können mit dem Legrand Software-Programm Schaltprogramme am PC erstellt und mittels Datenschlüssel auf die Uhr übertragen werden. Für das Übertragen von am PC erstellten Schaltprogrammen auf den Datenschlüssel ist ein Schreib-/Lesegerät Best.Nr. 412873 notwendig. Das Gerät wird über USB-Stecker am PC angeschlossen.
Systemanforderungen an den PC: USB-Anschluss; Windows®7, Windows®8, Windows®10.

Anschlussschema

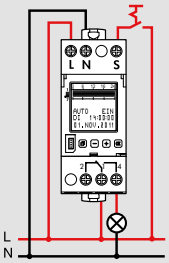
AlphaRex³ D21



AlphaRex³ D22/BLE
AlphaRex³ D22astro/BLE
AlphaRex³ DY22/BLE



AlphaRex³ D21s/BLE
AlphaRex³ D21astro/BLE
AlphaRex³ DY21/BLE



Legrand Time Switch App

Mit der frei verwendbaren App Legrand Time Switch können sehr einfach mit Smartphone oder Tablet unterschiedlichste Zeitschaltprogramme realisiert werden.

Legrand Time Switch

AlphaRex³ BLE Bluetooth®

Die Programmerstellung erfolgt mit der App „Legrand Time Switch“ über Bluetooth® oder Textgeführt einfach direkt an der Zeitschaltuhr. Datenschlüsselaufnahme entfällt.

AlphaRex³

Die Programmerstellung erfolgt mit der App „Legrand Time Switch“ mittels Bluetooth® Adapter 412720 und Datenschlüssel 412782 oder Textgeführt einfach direkt an der Zeitschaltuhr.
Die Übertragung der Daten erfolgt mit Smartphone oder Tablet per Bluetooth® an den Legrand Bluetooth® Adapter. Die Programmdaten auf dem Datenschlüssel können dann von der jeweiligen Zeitschalt-uhr gelesen werden "LESEN".

Datenschlüssel

Das Einstecken eines Datenschlüssels aktiviert bei angeschlossener Netzspannung automatisch den Menüpunkt „SCHLÜSSEL – LESEN – SCHREIBEN“. „SCHREIBEN“: Programmdaten werden von der Schaltuhr in den Schlüssel geschrieben. Achtung: Evtl. vorhandene Daten auf dem Schlüssel werden überschrieben. „LESEN“: Programmdaten werden vom Schlüssel auf die Schaltuhr geschrieben, die evtl. in der Uhr programmierten Schaltprogramme werden überschrieben. Auf der Schaltuhr bzw. auf dem Schlüssel kann jeweils nur ein Gesamtschaltprogramm, bestehend aus mehreren Schaltprogrammen, gespeichert werden. Bei Bedienung ohne Netzspannung wird durch Einstecken eines Datenschlüssels der Menüpunkt „SCHLÜSSEL – LESEN – SCHREIBEN“ nicht automatisch aktiviert. Die Funktion „SCHLÜSSEL“ ist über das Menü anwählbar und kann so auch ohne Netzspannung ausgeführt werden.

Rex Digitalschaltuhren

Wochen-/Astro-/Jahreszeitschaltuhren



003710



412669

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2–7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, einmodulige Zeitschaltuhren für den Verteilereinbau. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme. Gangreserve 3 Jahre (MicroRex) und 5 Jahre (AlphaRex³) für Datum und Uhrzeit. Schutzart: IP 20.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		MicroRex • zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo – Fr und Mo – So, • Dauerschaltung EIN oder AUS • Schaltungsvorwegnahme • Ganggenauigkeit +/– 1 Sek./Tag
1	003710	**MicroRex D11 Basic, 1 Kanal** - 230 V, 50/60 Hz - 1 Schliesser 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 28 Programme - kürzeste Schaltzeit 1 Min.
		AlphaRex³ • Textgeführtes Progammierkonzept • Programmsicherung auf Datenschlüssel möglich • Einfache Programmerstellung direkt am Gerät oder am PC mit Legrand AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter (Best.Nr.412873) • zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar oder Auswahl aus voreingestellten Blöcken Mo–So, Mo–Fr oder Sa–So • Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar • mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre - Dauerschaltung EIN oder AUS • Expertenmodus für weitere Zusatzfunktionen: - Steuereingang-Extra/ - Aus (Best.Nr. 4126 79/ 80) - Netzsynchronbetrieb einstellbar • Ganggenauigkeit +/– 0,1 Sek./Tag • kürzeste Schaltzeit 1 Min. • Nulldurchgangsschaltung
1	412669	**AlphaRex³ D11, 1 Kanal** - Wochenzeitschaltuhr - 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 28 Programme
1	412679	**AlphaRex³ D11 astro, 1 Kanal** - Astrozeitschaltuhr mit Kombifunktion: Verbraucher schaltet nach Astro- und/oder eingestellten Zeiten - 230 V, 50/60 Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 28 Programme
1	412680	**AlphaRex³ DY11, 1 Kanal** - Jahres- und Wochenzeitschaltuhr mit zusätzlicher Astro- Funktion - 230 V, 50/60 Hz - mit Steuereingang - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 84 Programme

Programmierzubehör **S. 47**

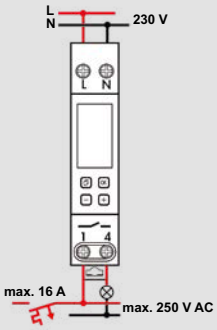
Technische Daten

Typ	MicroRex D11 Basic	AlphaRex³ D11	AlphaRex³ D11 astro	AlphaRex³ DY11
Best.Nr.	003710	412669	412679[2)]	412680[2)]
Nennspannung	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz		230 V 50/60 Hz
Anzahl der TE à 17,5 mm	1	1		1
Anzahl der Kanäle	1	1		1
Gangreserve	3 Jahre	5 Jahre		5 Jahre
Schaltschritt	1 Min.	1 Min.		1 Min.
kürzeste Schaltzeit	1 Min.	1 Min.		1 Min.
Ganggenauigkeit	~1 Sek./Tag	~0,1 Sek./Tag		~0,1 Sek./Tag
Nulldurchgangsschaltung		✓		✓
Schaltleistung				
• ohmsch 230 V~ cos φ = 1	16 A~	16 A~		16 A~
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6	10 A~	10 A~		10 A~
• Glühlampe 230 V~	1200 W	2000 W		2000 W
LED-Last	300 W	1000 W		1000 W
Schaltausgang	1 Schliesser	1 Wechsler		1 Wechsler
Programme[1)]	28[1)]	28[1)]		84[1)]
Betriebstemperatur	–20° ...+55 °C	–20° ...+55 °C		–20° ...+55 °C
Schutzart	IP 20	IP 20		IP 20

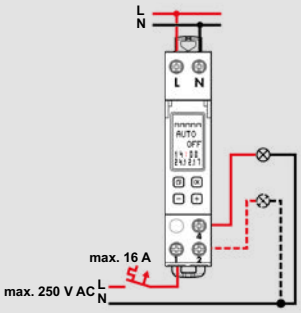
1) Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken.
2) Steuereingang (Best.Nr. 4126 79/80) Nachlaufzeit einstellbar von 0 Min … 23 Std. 59 Min.

Anschlussschema

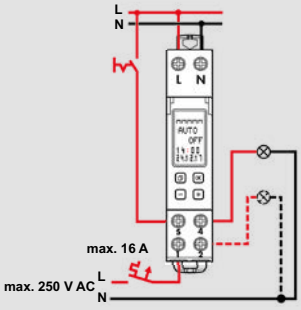
MicroRex D11 Basic



AlphaRex³ D11



AlphaRex³ D11 astro, AlphaRex³ DY11



Rex Analogschaltuhren

Tages-/Wochenzeitschaltuhren


412823


412813


412780


412859

Weitere technische Daten **S. 54**

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7, Handschaltung EIN – Automatik – AUS,
Tages- und Wochenscheibe mit unverlierbaren Segmenten, Schaltgenauigkeit: Tagesschaltuhr +/– 5 Min., Wochenschaltuhr +/– 30 Min., Schutzart: IP 20, Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**MicroRex – Plug & Play – 3 Module**
		• automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Ganggenauigkeit +/– 0,2 Sek./Tag • Gangreserve 6 Jahre (Zeitpufferung bei Spannungsausfall) • Aufputzmontage mit Wandhalterung und Klemmenabdeckung Best.Nr. 412859 möglich • Gerätebreite 3 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412823	**MicroRex T31 Su/Wi – Tagesschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min.
1	412828	**MicroRex W31 Su/Wi – Wochenschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 2 Std. - kürzeste Schaltzeit 4 Std.

		MicroRex – 3 Module
		• Ganggenauigkeit +/– 2,5 Sek./Tag • Gangreserve 100 Stunden • Aufputzmontage mit Wandhalterung und Klemmenabdeckung Best.Nr. 412859 möglich • Gerätebreite 3 Teilungseinheiten à 17,5 mm
1	412812	**MicroRex T31 – Tagesschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	412809	**MicroRex T31F – Tagesschaltuhr** - ohne Handschalter - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	412813	**MicroRex QT31 – Tagesschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	412810	**MicroRex QT31F – Tagesschaltuhr** - ohne Handschalter - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	412814	**MicroRex W31 – Wochenschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 2 Std. - kürzeste Schaltzeit 4 Std.
1	412795	**MicroRex QW31 – Wochenschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 2 Std. - kürzeste Schaltzeit 4 Std.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**MicroRex – 1 Module**
		• Ganggenauigkeit +/– 2,5 Sek./Tag • Gangreserve 100 Stunden • Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	412780	**MicroRex T11 – Tagesschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 15 Min.
1	412790	**MicroRex QT11 – Tagesschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 15 Min. - kürzeste Schaltzeit 15 Min.
1	412783	**MicroRex W11 – Wochenschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 2 Std. - kürzeste Schaltzeit 2 Std.
1	412794	**MicroRex QW11 – Wochenschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 2 Std. - kürzeste Schaltzeit 2 Std.

		Zubehör
1	412859	**Wandhalterung** - zur Aufputzmontage - für 3-modulige MicroRex - inkl. Klemmenabdeckung

Typ	230 V ~	230 V ~	120 V ~
	50 Hz	50/60 Hz	50 Hz
MicroRex T31 Su/Wi	412823		
MicroRex W31 Su/Wi	412828		
MicroRex T31	412812		412816
MicroRex QT31		412813	
MicroRex W31	412814		
MicroRex QW31		412795	
MicroRex T11	412780		
MicroRex QT11		412790	
MicroRex W11	412783		
MicroRex QW11		412794	

Typ	9 – 48 V
	AC/DC
MicroRex QT31	412820

Rex Analogschaltuhren

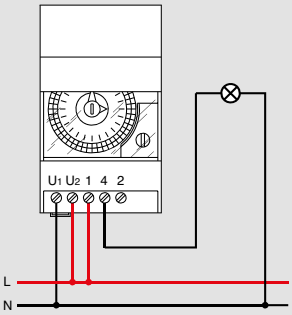
Tages-/Wochenzeitschaltuhren

Technische Daten

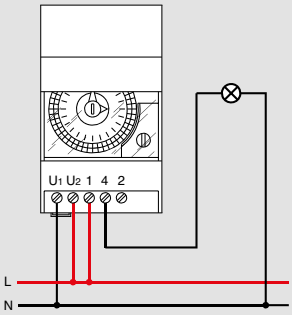
Typ	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Anzahl der TE à 17,5 mm	3						1			
Anzahl der Kanäle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schaltscheibe	24 Std.	7 Tage	24 Std.	24 Std.	7 Tage	7 Tage	24 Std.	24 Std.	7 Tage	7 Tage
Gangreserve	6 Jahre	6 Jahre	keine	100 Std.	keine	100 Std.	keine	100 Std.	keine	100 Std.
Schaltschritt	15 Min.	2 Std.	15 Min.	15 Min.	2 Std.	2 Std.	15 Min.	15 Min.	2 Std.	2 Std.
kürzeste Schaltzeit	30 Min.	4 Std.	30 Min.	30 Min.	4 Std.	4 Std.	15 Min.	15 Min.	2 Std.	2 Std.
Schaltgenauigkeit	+/– 5 Min.	+/– 30 Min.	+/– 5 Min.	+/– 5 Min.	+/– 30 Min.	+/– 30 Min.	+/– 5 Min.	+/– 5 Min.	+/– 30 Min.	+/– 30 Min.
Ganggenauigkeit	0,2 Sek./Tag	0,2 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag	2,5 Sek./Tag
Schaltleistung										
• ohmsch 230 V~ cos φ = 1	16 A~									
• Glühlampe 230 V~	4 A~									
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6	12 A~									
LED-Last	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Schaltausgang	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Schließer	1 Schließer	1 Schließer	1 Schließer
Betriebstemperatur	–10....+55 °C									
Schutzart	IP 20									

Anschlussschema

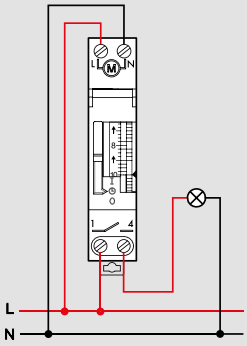
MicroRex – Plug & Play – 3 Module



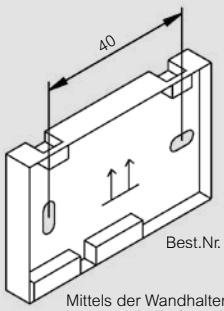
MicroRex – 3 Module



MicroRex – 1 Modul



Wandhalterung – 3 Module



Best.Nr. 412859

Mittels der Wandhalterung lassen sich die 3-moduligen MicroRex Aufputz installieren. Zum Lieferumfang gehört eine Klemmenabdeckung.

Anwendungshinweise

MicroRex – Plug & Play

Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung:
Der Uhr sind die für Mitteleuropa gültigen Umstellungsdaten einprogrammiert. Die Umstellung erfolgt jeweils um 02:00 Uhr MEZ bzw. 03:00 Uhr MESZ. In einem Schnelllaufmodus stellt sich die Uhr auf die gültige Zeit ein.

Automatische Einstellung bei Inbetriebnahme:
Beim Anlegen der Netzspannung und nach einem Netzausfall stellt sich die Uhr automatisch auf die aktuelle Uhrzeit ein. Wie bei der automatischen So.-/Wi.-Umstellung erfolgt die Einstellung in einem Schnelllaufmodus.

Manuelle Einstellung:
Die Zeigereinstellung soll ohne angelegte Netzspannung oder im Schnelllaufmodus nicht manuell verstellt werden, da es sonst später zu einer falsch angezeigten Uhrzeit kommen kann. Der interne Uhrenmechanismus kann in keinem Fall von außen beeinflusst werden. Eine Fehlstellung der Zeiger kann manuell korrigiert werden, wenn die Netzspannung anliegt und die automatische Einstellung beendet ist (LED an oder LED blinkt).

Schaltprogramm während Schnelllaufmodus:
Im Schnelllaufmodus werden die eingestellten Schaltprogramme in einem deutlich beschleunigten Ablauf ausgeführt.

LED-Anzeige

MicroRex – Plug & Play

LED Aus
Keine Netzspannung oder bei anliegender Netzspannung befindet sich die Uhr im automatischen Einstellmodus. Keine aktuelle Uhrzeit.

LED An
Die automatische Einstellung ist beendet und die So.-/Wi.-Umstellung ist aktiviert. Eine abweichende Uhrzeit kann manuell korrigiert werden.

LED blinkt
Die automatische So.-/Wi.-Umstellung ist irreversibel deaktiviert, z. B. durch einen Überspannungsschaden an der internen Elektronik.
Die Uhr wird ohne Gangreserve quarzgenau weiterbetrieben.
Die Uhr kann nur manuell korrigiert oder eingestellt werden.



Rex Analogschaltuhren

Tages-/Wochenzeitschaltuhren – Fronttafeleinbau und Wandmontage



049750



049832

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7, für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Handschaltung EIN – Automatik – AUS, Tages- und Wochenscheibe mit unverlierbaren Segmenten, Schaltgenauigkeit: Tagesschaltuhr +/– 5 Min. Wochenschaltuhr +/– 30 Min., Schutzart: IP 20, Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	MaxiRex
		• Ganggenauigkeit +/– 2,5 Sek./Tag • Gangreserve 100 Stunden • Fronttafeleinbau Abmessung: 72 x 72 mm
1	049750	**MaxiRex T – Tagesschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 10 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	049754	**MaxiRex QT – Tagesschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 10 Min. - kürzeste Schaltzeit 30 Min.
1	049752	**MaxiRex W – Wochenschaltuhr** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 1 Std. - kürzeste Schaltzeit 3 Std.
1	049756	**MaxiRex QW – Wochenschaltuhr** - mit Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 1 Std. - kürzeste Schaltzeit 3 Std.
		Zubehör
1	049832	• Montageelemente für Fronttafeleinbauuhren der Serie MaxiRex **Kunststofffrontring** - Zum Befestigen der Geräte in einer Front, z. B. einer Schaltschranktür.

Sonderspannungen

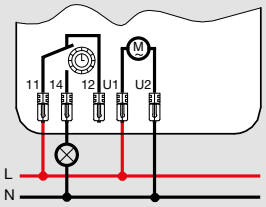
Typ	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	9 – 48 V AC 50/60 Hz und DC
MaxiRex T	049750		
MaxiRex QT		049754	924434
MaxiRex W	049752		
MaxiRex QW		049756	

Technische Daten

Typ	MaxiRex T	MaxiRex QT	MaxiRex W	MaxiRex QW
Schaltscheibe	24 Std.		7 Tage	
Gangreserve	keine	100 Std.	keine	100 Std.
Schaltschritt	10 Min.		1 Std.	
kürzeste Schaltzeit	30 Min.		3 Std.	
Schaltgenauigkeit	+/– 5 Min.		+/– 30 Min.	
Ganggenauigkeit	+/– 2,5 Sek.	+/– 2,5 Sek. pro Tag	+/– 2,5 Sek.	+/– 2,5 Sek. pro Tag
Schaltleistung				
• ohmsch 230 V~ cos φ = 1	16 A~			
• Glühlampe 230 V~	4 A~			
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6	12 A~			
LED-Last	300 W	300 W	300 W	300 W
Schaltausgang	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
Betriebstemperatur	–10....+55 °C			
Schutzart	IP 20			

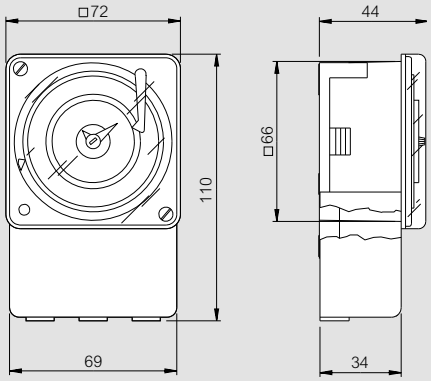
Anschlussschema

MaxiRex – 1 Wechsler



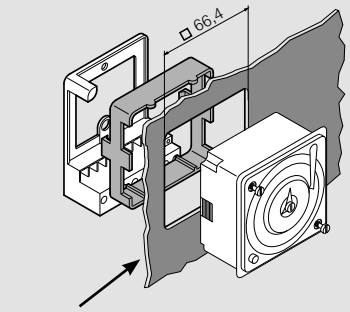
Übersicht

Abmessungen (mm)



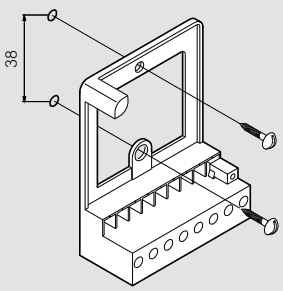
Montagearten

Fronttafeleinbau



Best.Nr. 049832

Wandmontage



Rex Analogschaltuhren

Abtauschaltuhren



049926

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7, für Anwendungen in der Kältetechnik, Tagesscheibe mit unverlierbaren Segmenten, Schaltgenauigkeit: +/– 5 Min. Betriebstemperatur –10 °C bis +55 °C.

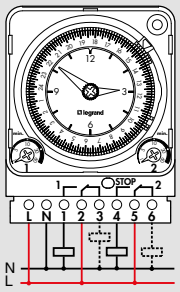
Verp.-Einh.	Best.Nr.	PolarRex
		• Schaltuhren mit Tagesscheibe und einstellbaren Kurzzeitprogrammen • Schaltzeit von 1 bis 60 Min. einstellbar • Der jeweilige Beginn einer Schaltzeit wird auf der Tagesscheibe durch Herausziehen eines Segmentes programmiert. • Die Dauer des Programmes (1-Kanal)/der Programme (2-Kanal) wird an einem dem entsprechenden Kanal zugeordneten Stellknopf eingestellt. • Die kürzeste Schaltfolge (Beginn einer Schaltzeit) ist 30 Min. Zwischen zwei Startzeiten müssen zwei unbetätigte Reiter (entspricht 20 Min.) liegen. • Die Kurzzeitprogramme können je nach Schaltdauer pro 24 Stunden maximal 48 x wiederholt werden. • Montage auf Tragschiene EN 60715 oder Aufputz • inklusive Klemmenabdeckung • Ganggenauigkeit +/– 1 Sek./Tag • Gangreserve 100 Stunden • Abmessung (H x B): 113,7 x 72 mm
1	049920	**PolarRex KT – 1 Kanal** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 30 Min. - kürzeste Schaltzeit 1 – 60 Min.
1	049921	**PolarRex QKT – 1 Kanal** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 30 Min. - kürzeste Schaltzeit 1 – 60 Min.
1	049926	**PolarRex KKT – 2 Kanal** - ohne Gangreserve, 230 V, 50 Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 30 Min. - kürzeste Schaltzeit 1 – 60 Min.
1	049927	**PolarRex QKKT – 2 Kanal** - mit Gangreserve, 230 V, 50/60 Hz - 2 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - Schaltschritt 30 Min. - kürzeste Schaltzeit 1 – 60 Min.

Technische Daten

Typ	PolarRex KT	PolarRex QKT	PolarRex KKT	PolarRex QKKT
Schaltscheibe	24 Std.			
Gangreserve	keine	100 Std.	keine	100 Std.
Schaltschritt	30 Min.			
kürzeste Schaltzeit	1 – 60 Min.			
Schaltgenauigkeit der Schaltscheibe	+/– 5 Min.			
Ganggenauigkeit	+/– 1 Sek./Tag	+/– 1 Sek./Tag	+/– 1 Sek./Tag	+/– 1 Sek./Tag
Schaltleistung				
• ohmsch 230 V~ cos φ = 1	16 A~			
• induktiv 230 V~ cos φ = 0,6	als Öffner 4 A~/als Schließer 12 A~			
LED-Last	300 W	300 W	300 W	300 W
Schaltausgang	1 Wechsler		2 Wechsler	
Betriebstemperatur	–10....+55 °C			

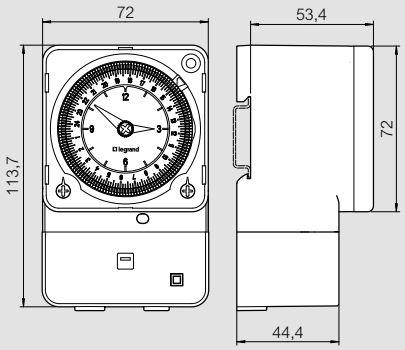
Anschlussschema

PolarRex



Übersicht

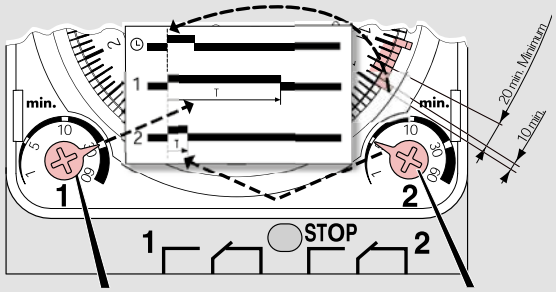
Abmessungen (mm)



Anwendungshinweis

Einstellen der Uhrzeit und Startzeiten der PolarRex

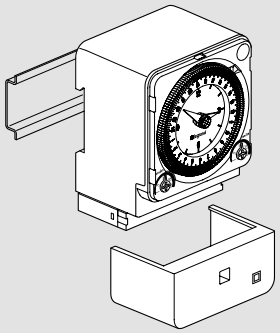
Der Beginn einer Startzeit wird durch Herausziehen eines Reiters eingestellt. Vor dem Start einer neuen Startzeit müssen mindestens 2 Reiter = 30 Min. liegen.



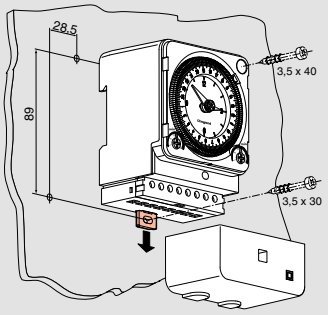
Einstellen der Schaltzeiten und Anzeige des Schaltzustandes durch 2 grüne LED.

Montagearten

DIN-Schienenmontage



Wand-/Montageplattenmontage



Rex Zeitrelais


004742


004744


004745

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt

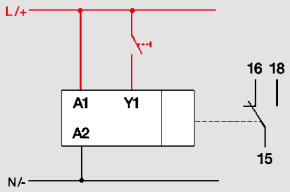
Analoge Zeitrelais: nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, EN 60730-1 und EN 60730-2-7, Deckel plombierbar, Schutzart: IP 20, Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Analoge Zeitrelais
		• Steuerspannung variabel von 12 V AC/DC bis 230 V AC/DC, bei AC 50/60 Hz • Schaltausgang: 1 Wechsler 8 A 250 V~ 50/60 Hz • 7 einstellbare Zeitbereiche • 0,1 – 1 Sek. • 1 – 10 Sek. • 10 – 100 Sek. • 1 – 10 Min. • 10 – 100 Min. • 1 – 10 Std. • 10 – 100 Std. • Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	004740	**ansprechverzögertes Relais**
1	004741	**rückfallverzögertes Relais**
1	004743	**impulsformendes Relais**
1	004745	**einschaltwischendes Relais**
1	004742	**Taktgeber**
1	004744	**Multifunktionsrelais** Funktionen: - Ansprechverzögerung - Impulsformer - Rückfallverzögerung - Einschaltwischer - Ansprech- und Rückfallverzögerung - Blinker (impulsbeginnend) - Blinker (pausenbeginnend) - Wischer - additive Ansprechverzögerung - additive Einschaltwischer

Technische Daten

Typ	Zeitrelais
Anzahl der TE à 17,5 mm	1
Anschlussspannung	12....230 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Wiederholungsgenauigkeit	+/– 0,2 % vom Einstellwert
Einstellgenauigkeit	+/– 5 % bei 25 °C
Schaltleistung **• ohmsch 230 V cos φ = 1**	8 A~
• Glühlampe 230 V	2 A~
• induktiv 230 V cos φ = 0,6	4 A~
LED-Last	300 W
Schaltausgang	1 Wechsler
Schalthäufigkeit	10^5 Schaltspiele bei 2000 VA 10^7 Schaltspiele mechanisch
max. zulässige Länge der Steuerleitung	20 m
Betriebstemperatur	–20....+60 °C
Schutzart	IP 20

Anschlussschema



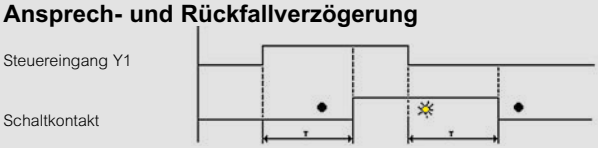
Funktionen und Schaltdiagramme

Einzelfunktionen

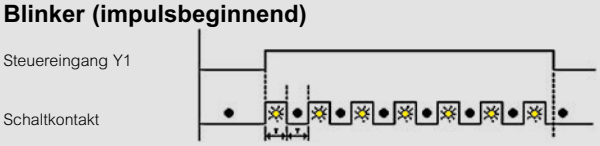
Multifunktions-Relais 004744

Zusätzlich zu den nebenstehenden Funktionen (außer Taktgeber) beinhaltet dieses Relais noch folgende Funktionen:

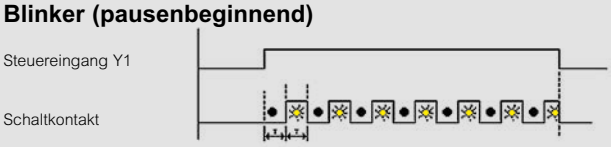
Ansprech- und Rückfallverzögerung



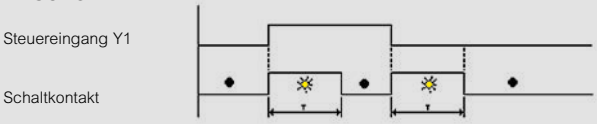
Blinker (impulsbeginnend)



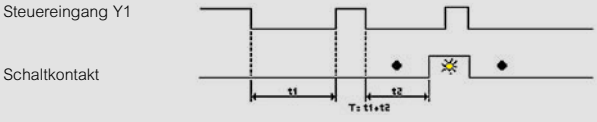
Blinker (pausenbeginnend)



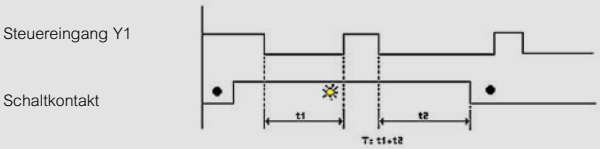
Wischer



Ansprechverzögerung additiv



Einschaltwischer additiv



Rex Treppenlicht-Zeitschalter

RexPlus-Programm


003701


004707


004704


049783


003703

Weitere technische Daten **S. 59**

Nach VDE 0632 Teil 1, Teil 2-1 und Teil 2-3, EN 60669-1, EN 60669-2-1 und EN 60669-2-3, elektronisch, extrem leise, Schutzart: IP 20, Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	RexPlus-Programm
		• exakte Zeiteinstellung • jederzeit nachschaltbar • mit Nulldurchgangsschaltung • automatische 3-/4-Leiteranschlusskennung • 100 % dauerspannungsfest • maximaler Glimmlampenstrom 50 mA[1)] • Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht • Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm
1	003701	**RexEMPlus** - 230 V, 50/60 Hz - Zeitbereich 0,5 – 10 Min. - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V - 1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert - 120 VA, parallelkompensiert max. 14 µF - 1000 W LED-Last
1	004707	**Rex800Plus** - 230 V, 50/60 Hz - variable Anschlussmöglichkeit - mit aktiver Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2, Vorwarnfunktion an seitlichem Einstellschalter abschaltbar - Zeitbereich 0,5 – 12 Min. - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V - 2000 W NV-Halogenlampen EVG - 1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert - 1000 VA parallelkompensiert max. 100 µF - 1000 W Energiesparlampen - 1000 W LED-Last
1	004704	**Rex800Multi** - 230 V, 50/60 Hz - mit separatem Steuerspannungseingang 8 – 230 V AC/DC - multifunktional, folgende Funktionen können am seitlichen Wahlschalter eingestellt werden: - TLZ, Standard - TLZ mit Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2 - TLZ mit Langzeitfunktion 1 Std. - TLZ mit Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std. - abschaltbarer Zeitschalter - abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion - elektronisches Relais - Zeitbereich 0,5 – 12 Min. - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V - 2000 W NV-Halogenlampen EVG - 1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert - 1000 VA parallelkompensiert max. 100 µF - 1000 W Energiesparlampen - 1000 W LED-Last

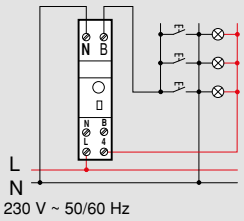
Verp.-Einh.	Best.Nr.	RexPlus-Programm – Aufputz
		• für Aufputzmontage • nachschaltbar • nur 3-Leiteranschluss • 100 % dauerspannungsfest • zum Austausch in bestehenden Anlagen, nicht zulässig in neuen Anlagen • maximaler Glimmlampenstrom 50 mA • Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht • Abmessung: (H x B) 112 x 72 mm
1	049783	**Rex600Plus** - 230 V, 50/60 Hz - Zeitbereich 0,5 – 10 Min. - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 800 W Glühlampenlast - 2000 W NV-Halogenlampen EVG - 300 W LED-Last

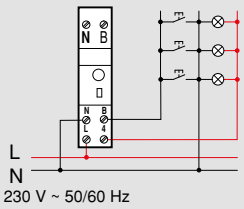
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Ergänzungsprogramm
1	003703	**Rex900** - nicht nachschaltbar - nur 3-Leiteranschluss - zum Austausch in bestehenden Anlagen, nicht zulässig in neuen Anlagen - 100 % dauerspannungsfest - maximaler Glimmlampenstrom 50 mA - Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht - 230 V, 50/60 Hz - Zeitbereich 0,5 – 12 Min. - 1 Schließer 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V - 1000 VA Leuchtstofflampen, reihenkompensiert - 120 VA parallelkompensiert max. 14 µF - 1000 W LED-Last - Gerätebreite 1 Teilungseinheit à 17,5 mm

Anschlussschema

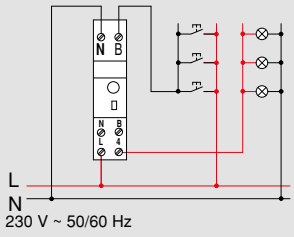
Rex800Plus

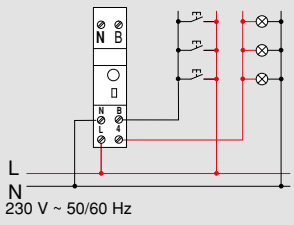
3-Leiterschaltung





4-Leiterschaltung





Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2

Im Lieferzustand ist die Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2 eingeschaltet (Schaltdiagramm 2). Durch den seitlichen Wahlschalter kann die Vorwarnfunktion abgestellt werden (Schaltdiagramm 1).

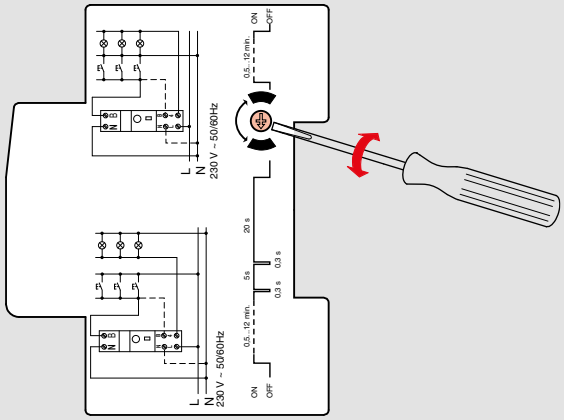


Diagramm 1: ohne Vorwarnung

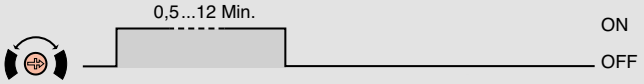
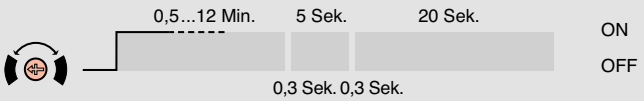


Diagramm 2: mit Vorwarnung



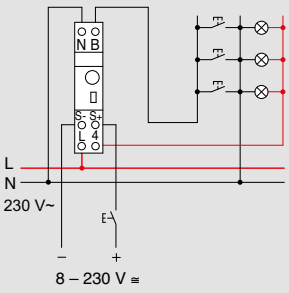
Vorwarnfunktion nach DIN 18015-2

Mehr Sicherheit im Treppenhaus durch Vorwarnung gemäß DIN 18015-2. Die TLZ mit Vorwarnfunktion signalisieren ca. 25 Sekunden vor dem Abschalten des Lichtes mit einer Vorwarnsequenz, in der das Licht zweimalig kurz unterbrochen wird (ca. 0,3 Sek.). So hat der Benutzer die Gelegenheit, rechtzeitig den nächsten Lichttaster zum Nachschalten zu erreichen. Bei Leuchtstofflampen und Energiesparlampen wird die Unterbrechungszeit (ca. 0,3 Sek.) durch den Neustart der Lampen verlängert.

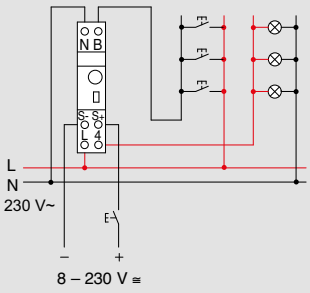
Anschlussschema

Rex800Multi

3-Leiterschaltung

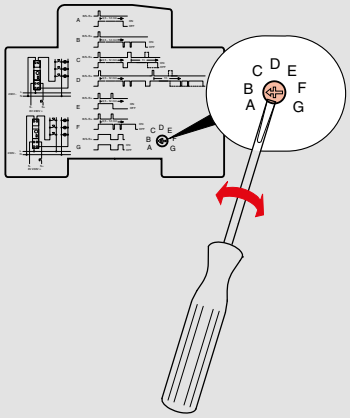


4-Leiterschaltung



Einstellbare Funktionen

Rex800Multi



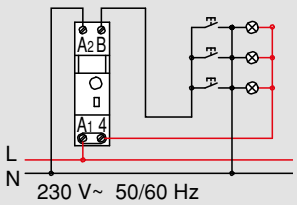
Hinweise: Im Lieferzustand ist die Funktion B eingestellt.

Die Funktionen E und F sind als TLZ nicht für Mehrfamilienhäuser geeignet.

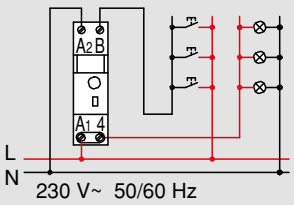
- TLZ Standard
- TLZ mit Vorwarnfunktion
- TLZ mit Langzeitfunktion
- TLZ mit Vorwarn- und Langzeitfunktion
- abschaltbarer Zeitschalter
- abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion
- elektronisches Relais

RexEMPlus

3-Leiterschaltung

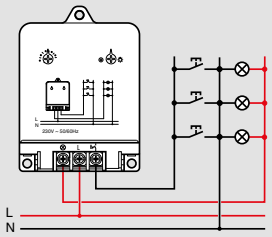


4-Leiterschaltung



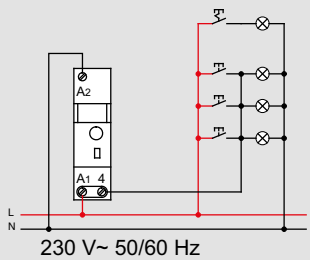
Rex600Plus

3-Leiterschaltung



Rex900

3-Leiterschaltung



3-Leiterschaltung

Die 3-Leiterschaltung ist nur zulässig in nach VDE 0100/1265 errichteten Altanlagen.

Fernschalter und Treppenlicht-Zeitschalter

Doseneinbau



049120



049121

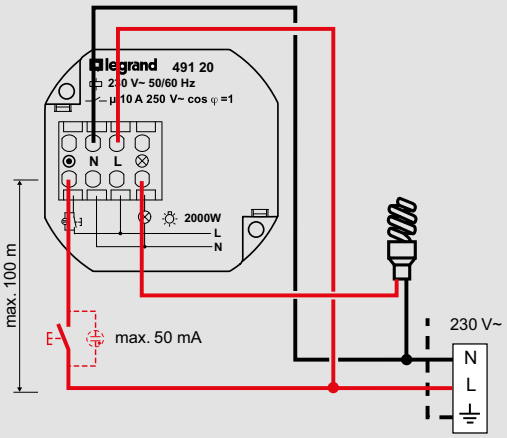
Nach VDE 0632 Teil 1, Teil 2-1 und Teil 2-3, EN 60669-1 und EN 60669-2-1. Zum Einbau in UP-Dose. Elektronisch, sehr geringes Schaltgeräusch. Schaltung im Nulldurchgang. Maximaler Glimmlampenstrom 50 mA. Eigenverbrauch 0,8 W. Schraublose Anschlussklemmen, geeignet für Draht oder Litze 0,75 … 2,5 mm². Schutzklasse: IP 20, Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C. Abmessung: 49 x 46 x 26 mm.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Elektronischer Fernschalter		
1	049120	• 100 % dauerspannungsfest • 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V~ • 2000 W NV-Halogenlampen EVG • 1000 W Energiesparlampen • 1000 W Leuchtstofflampen parallel-kompensiert max. 70 µF • 1000 W LED-Last **1-polig, 10 A, 250 V~, 50/60 Hz**	Steuerspannung (V~) 230	Kontakttyp 1 S

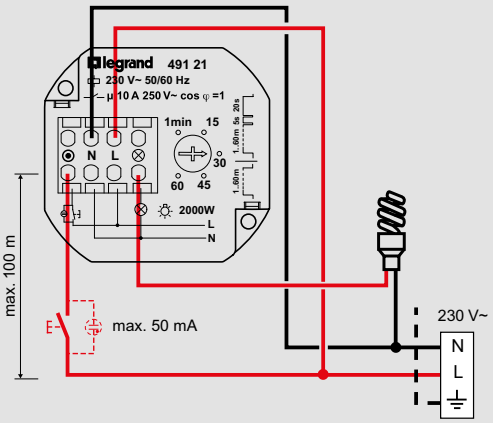
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter		
1	049121	• jederzeit nachschaltbar • mit aktiver Vorwarnfunktion (an seitlichem Einstellschalter zuschaltbar) • Zeitbereich 1 – 60 Min. • 100 % dauerspannungsfest • 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V~ • 2000 W NV-Halogenlampen EVG • 1000 W Energiesparlampen • 1000 W Leuchtstofflampen parallel-kompensiert max. 70 µF • 1000 W LED-Last **1-polig, 10 A, 250 V~, 50/60 Hz**	Steuerspannung (V~) 230	Kontakttyp 1 S

Anschlussschema

Elektronischer Fernschalter



Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter



Funktion

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter

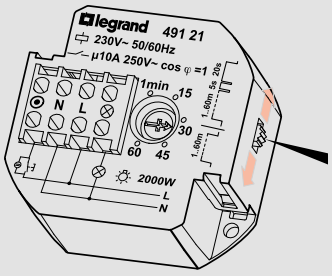
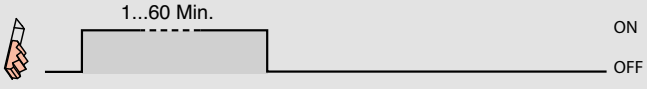


Diagramm 1: mit Vorwarnfunktion



Diagramm 2: ohne Vorwarnfunktion



Rex Lichtsteuergeräte

Dämmerungsschalter


412623


412626


412860


049843

Nach VDE 0632 Teil 1, Teil 2-1 und Teil 2-3, EN 60669-1 und EN 60669-2-1. Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dämmerungsschalter
		• inkl. Lichtfänger 412860 • Leitung zum Lichtfänger 2 x 1,5 mm² mit Schaltzustandsanzeige Anschlussspannung: 230 V, 50/60 Hz~ mit Nulldurchgangsschaltung
1	412623	**LuxoSwitch** - Einstellbereich 1 – 100.000 Lux - Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek. - Handschalter Ein-Automatik - Gerätebreite 1 TE à 17,5 mm - 1 Schließer 16 A – 250 V~ – cos φ = 1
1	412626	**AlphaLux³ D21, 1 Kanal** - Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenzeitschaltuhr - Einstellbereich 1 – 100.000 Lux - Ein- und Ausschaltverzögerung 30...300 Sek. (einstellbar) - Dauerschaltung EIN/AUS - mit textgeführtem Programmierkonzept, mit Hintergrundbeleuchtung, Programmsicherung auf Datenschlüssel 412872 (separat bestellen) möglich - automatische Sommer-/Winterzeitumstellung - 56 Schaltprogramme mit folgenden Komfort-Zusatzfunktionen: - Ferienprogramm - Zufallsprogramm - Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65.535 Std. - 1-h-Test - PIN-Code-Eingabesperre - Zyklusfunktion, Einschaltzeit von 1 Sek.... 1 Std. 59 Min. 59 Sek. - Netzsynchronbetrieb einstellbar - Gerätebreite 2 TE à 17,5 mm - 1 Wechsler 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1
		Dämmerungsschalter – Wandmontage
1	049843	**LuxoRex** - Einstellbereich 1 – 100.000 Lux - Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek. - 230 V, 50/60 Hz - 1 Schließer 16 A – 250 V~ – cos φ = 1 - Schutzart: IP 54
		Zubehör
1	412860	**Lichtfänger** - als Ersatzlichtfänger für Best.Nr. 412623/26 - Schutzart: IP 65

Astrozeitschaltuhren **S. 46, 49**

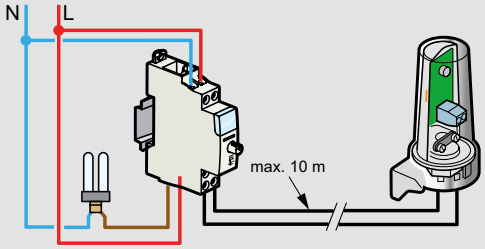
Technische Daten

Typ		LuxoSwitch	AlphaLux³ D21
Nennspannung	230 V 50/60 Hz	412623	412626
	120 V 50/60 Hz		412627
Anzahl der TE á 17,5 mm		1	2
Anzahl der Kanäle		1	1
Schaltausgang		1 Schließer	1 Wechsler
Nulldurchgangsschaltung		✓	✓
Schaltleistung 250 V~ cos φ = 1		16 A~	16 A~
Glühlampenlast		2000 W	2000 W
Leuchtstofflampe reihenkomp.		2000 W	2000 W
parallel komp. max 70 µF		1000 W	600 W
Energiesparlampe		1000 W	1000 W
LED-Last		1000 W	1000 W
Helligkeitswert Einstellbereich		1 – 100.000 Lux	1 – 100.000 Lux
Ein- und Ausschaltverzögerung		ca. 90 Sek.	30 – 300 Sek.
Programme[1)]		–	56
Zyklusfunktion (Pulszeit) min. 1 Sek., max 1 Std. 59 Min. 59 Sek.		–	✓
Ganggenauigkeit (typisch)		–	~ 0,1 Sek./Tag
Gangreserve		–	5 Jahre
kürzeste Schaltzeit		–	1 Sek.
Betriebstemperatur		20... + 55 °C	
Schutzart		Gerät IP 20	Lichtfänger IP 65

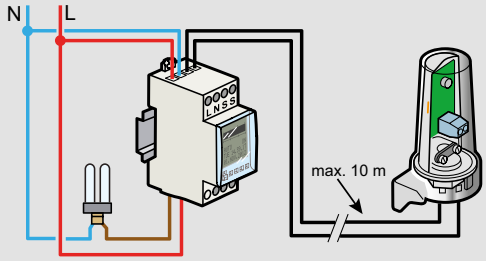
1) Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken.

Anschlussschema

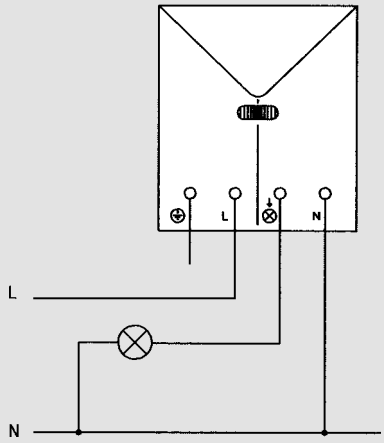
LuxoSwitch



AlphaLux³ D21



LuxoRex



CONTO

Die bewährte und erneuerte Energiezähler-generation

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:





CONTO ENERGIEZÄHLER

Eine Familie **intelligenter Zähler** (Smart Meter), mit denen sich neben **Energieverbrauchsmengen** auch alle sonstigen **wichtigen Netzparameter** erfassen und darstellen lassen.

Die wichtigsten Produkt-Features:

- Beleuchtetes LCD bzw. Dot Matrix Display
- 4-Quadranten Messung
- Doppeltarifzählung
- MID-zertifizierte Ausführungen
- Plombierbare Klemmenabdeckungen
- Ausführungen mit S0-Impuls, Modbus und M-Bus Schnittstelle (unter Verwendung externer Schnittstellen ist eine Anbindung an ein KNX- oder Ethernet-Netzwerk möglich)
- Zähleingang für weitere Messgrößen (z. B. von Wasser oder Gas)



Energiezähler MID, deutscher Standard

Zähler 45 A Direktanschluss



CE1DMID45AP

Zähler mit MID-Zertifizierung
Direktanschluss für Einphasennetze
Für Managementsysteme bietet sich die Möglichkeit die Energiemengen und die sonstigen elektrischen Messgrößen über eine Modbus RTU- oder einer M-Bus-Schnittstelle zu übertragen.

Funktionen
- Wirk- und Blindenergie
- Strom / Spannung
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- & Scheinleistung

Conto D1 MID

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Netz	Ausgang
1	CE1DMID45AP	1Ph+N	Impuls
1	CE1DMID45AMB	1Ph+N	2 x Impuls – 1 x Konfigurierbar/1 x Fix + RS485 Modbus RTU
1	CE1DMID45AM	1Ph+N	2 x Impuls – 1 x Konfigurierbar/1 x Fix + M-Bus

Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,02 A
Minimalstrom (Imin)	0,15 A
Basisstrom (Ib)	5 A
Maximalstrom (Imax)	45 A
Kurzfristige Überlast	30 Imax/0,01 s
Eigenverbrauch	2 W / 10 VA
Spannungseingang	
Phasen-Referenzspannung	230 V
Zulässiger Betriebsbereich	176 – 276 VAC Basic/Pulse 100 – 277 VAC Modbus/M-Bus
Netz	
Referenzfrequenz	50–60 Hz
Zulässiger Betriebsbereich	49…51–59…61 Hz
Hilfsspannung	
Nennwert	Aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie kWh EN50470	Klasse C
Anzeige	
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6 mm
Darstellbares Maximum	99999,9 kWh
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	1 TE DIN 43880 (35 mm)
Material	selbstverlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Schraubklemmen / IP51 Front
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Starre Leiter	Ausgänge – max 1,5 mm² Eingänge – max 10 mm²
Flexible Leiter	Ausgänge – max 0,5 mm² Eingänge – max 2,5 mm²
Umgebungsbedingungen	
Zulässige Betriebstemperatur	–40 bis +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	–40 bis +80 °C
Für tropisches Klima geeignet	Ja
Maximale Verlustleistung*	≤1 W

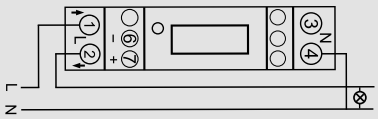
* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränken

Ausgänge

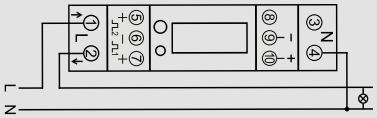
S0-Impulsausgang EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	5 – 27 Vdc – 27 mA
Zuweisbare Messgröße	Wirkenergie
Impulsgewicht	1000 (default)/100/10/1 imp/kWh/kVArh
Impulsdauer	einstellbar: 60 (default)/100/200 ms
RS485 Schnittstelle	
Protokoll	Modbus RTU
Standard	RS485-3-adrig
Impedence	120 Ohm (über Menü zuschaltbar)
Baudrate	einstellbar 2400…38400 bit/s
M-Bus Schnittstelle	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Baudrate	einstellbar 600; 1200; 2400; 4800; 9600

Schaltbilder

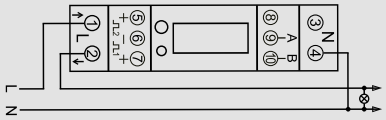
CE1DMID45AP



CE1DMID45AMB



CE1DMID45AM



Energiezähler MID, deutscher Standard

Zähler 63 A Direktanschluss



CE2DF30PMID

Zähler mit MID-Zertifizierung
Direktanschluss für Einphasennetz
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.

Funktionen
- Wirkenergie Gesamt (MID)
- Wirkenergie Teil
- Strom / Spannung
- Wirkleistung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Stundenzähler (Zählstart bei > 40 mA)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Conto D2 MID		
		Leitung		Ausgänge
1	CE2DF30PMID	1L+N		Impuls

Technische Daten

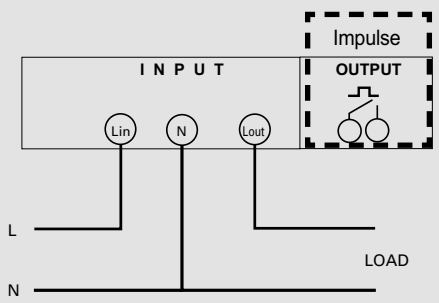
Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,02 A
Minimaler Strom (Imin)	0,25 A
Basisstrom (Ib)	5 A
Maximalstrom (Imax)	63 A
Kurzzeitige Überlast	30 Imax/10 ms
Eigenverbrauch	1,5 W / 4 VA
Spannungseingang	
Einphasige Referenzspannung	230 V
Betriebsgrenzbereich	+/– 10 %
Leitung	
Bezugsfrequenz	50 – 60Hz
Zulässige Abweichung	49...51 – 59...61 Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie (kWh) EN50470	Kl. B
Blindenergie (kWh) EN/IEC62053-21	Kl. 2
Display	
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6 mm
Maximale Anzeige	9999999,99 kWh
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	2 TE DIN 43880 (35 mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max. 1 mm² Eingang - max. 16 mm²
Flexibles Kabel	Ausgänge - max. 2,5 mm² Eingang - max. 10 mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	– 25…55 °C
Lagertemperatur	– 40…70 °C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤ 4 W

* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27 Vdc/ac – 50 mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1 Wh/varh...10 kWh/kvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500 ms

Schaltbild



Energiezähler MID, deutscher Standard

Zähler 63 A Direktanschluss



CE4DF30PMID

Zähler mit MID-Zertifizierung
Direktanschluss für Drehstromleitung 3-Leiter oder 4-Leiter
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.

Funktionen
- Wirkenergie (MID)
- Blindenergie
- Wirk- und Blindleistung, positiv Teil
- Strom / Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindleistung je Phase, durchschnittlicher und maximaler Leistungsbedarf
- Stundenzähler (Zählstart bei minimalem Strom)

Conto D4-Pd MID

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Leitung	Ausgänge
1	CE4DF30PMID	3L+N	Impuls

Technische Daten

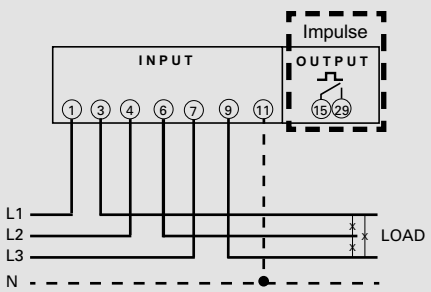
Technisches Datenblatt		
Stromeingang		
Anlaufstrom (Ist)	0,02 A	
Minimaler Strom	0,25 A	
Basisstrom (Ib)	10 A	
Maximalstrom (Imax)	63 A	
Kurzzeitige Überlast	20 Imax/0,5 s	30 Imax/0,5 s
Eigenverbrauch	2,2 VA / 1,5 W Drehstrom	
Spannungseingang		
Dreiphasige Referenzspannung	230 – 400V	400 V
Betriebsgrenzbereich	+/– 10 %	
Leitung		
Bezugsfrequenz	50Hz +/– 1Hz / 60 Hz +/– 1Hz	
Zulässige Abweichung	49..51 – 59...61 Hz	
Hilfsspannung		
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)	
Genauigkeit		
Wirkenergie (kWh) EN 50470	Kl. B	
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2	
Display		
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Ziffernhöhe	6 mm	
Maximale Anzeige	9999999,99 kWh/kvarh	
Mechanische Eigenschaften		
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35 mm)	
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat	
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP52 Frontseite	
Plombierbare Klemmen	Ja	
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max. 1 mm² Eingang - max. 16 mm²	
Flexibles Kabel	Ausgänge - max. 2,5 mm² Eingang - max. 10 mm²	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	– 25…55 °C	
Lagertemperatur	– 40…70 °C	
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja	
Maximale Verlustleistung*	≤ 6 W	

* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27 Vdc/ac – 50 mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar Wh/varh...10 kWh/kvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500 ms

Schaltbild



Energiezähler MID, deutscher Standard

Zähler 125 A Direktanschluss



CE6DMID52

Zähler mit MID-Zertifizierung
Direktanschluss für Drehstromleitung 4-Leiter
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.

Funktionen
- Wirkenergie Gesamt, Wirkenergie Tarif 1 und Tarif 2 (MID)
- Blindenergie Gesamt, Blindenergie Tarif 1 und Tarif 2
- Momentanstrom
- Momentanleistung und maximale Mittelleistung
- Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Stundenzähler (Zählstart 0,4 ... 50 % Nennleistung)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Conto D6-Pd MID		
		Leitung		Ausgänge
1	CE6DMID52	3L+N		Impuls

Technische Daten

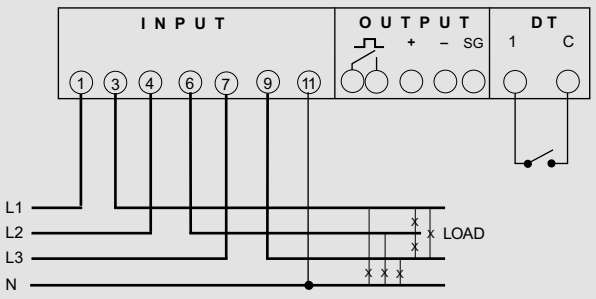
Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,04 A
Minimaler Strom (Imin)	0,5 A
Basisstrom (Ib)	10 A
Maximalstrom (Imax)	125 A
Kurzzeitige Überlast	30 Imax/10 ms
Eigenverbrauch	1,5 W pro Phase
Spannungseingang	
Dreiphasige Referenzspannung	400 V
Betriebsgrenzbereich	+ – 15%
Leitung	
Bezugsfrequenz	50 – 60 Hz
Zulässige Abweichung	47...63 Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie kWh EN 50470	Kl. B
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2
Display	
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6 mm
Maximale Anzeige	999999,99 kWh/kvarh
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	6 TE DIN 43880 (35 mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max. 1mm² Eingang - max. 50mm² (16 Neutraleiter)
Flexibles Kabel	Ausgänge - max. 2,5mm² Eingang - max. 35mm² (16 Neutraleiter)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	– 25…55 °C
Lagertemperatur	– 40…70 °C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤ 6 W

* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27 Vdc/ac – 50 mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1 Wh/varh...10 kWh/kvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500 ms

Schaltbild



Energiezähler MID, deutscher Standard

Anschlusszähler über CT



CE4TBDTMID

Zähler mit MID-Zertifzierung
Anschluss über CT für einphasige Stromkreise und dreiphasige 3- oder 4-Drahtleitungen
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.
Für Überwachungssysteme bietet sich beim Modell mit RS485-Schnittstelle die Möglichkeit, alle wichtigen elektrischen Parameter, sowie den Energieverbrauch im Protokollformat Modbus RTU zu übertragen.

Funktionen
- Wirkenergie Primärseite (CT)
- Wirkenergie an Klemmen (MID)
- Strom / Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindleistung je Phase, mittlerer und maximaler Leistungsbedarf
- Stundenzähler (Zählstart bei > 10 mA oder vorhandener Versorgung)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Conto D4-Pt MID		
			Leitung	Ausgänge
1	CE4TBDTMID		3L/3L+N	Impuls + RS485 ModBus RTU

Technische Daten

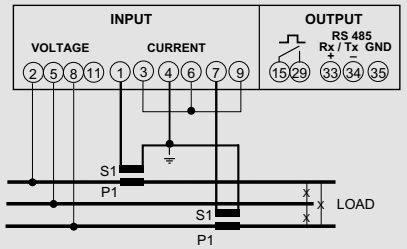
Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,01 A
Minimaler Strom (Imin)	0,05 A
Basisstrom (Ib)	5 A
Maximalstrom (Imax)	6 A
Kurzzeitige Überlast	30 Imax/10 ms
Eigenverbrauch	0,3 W / 0,2 VA pro Phase
Spannungseingang	
Dreiphasige Referenzspannung 3L/3L+N	400 V +/–10% / 230 V +/–10%
Betriebsgrenzbereich	+/– 10 %
Leitung	
Bezugsfrequenz	50 – 60 Hz
Zulässige Abweichung	49...51 – 59...61 Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie (kWh) EN 50470	Kl. B
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2
Display	
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6 mm
Maximale Anzeige	je nach Verhältnis CT/VT**
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35 mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max. 1 mm² Eingang - max. 16 mm²
Flexibles Kabel	Ausgänge - max. 2,5 mm² Eingang - max. 10 mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	– 25…55 °C
Lagertemperatur	– 40…70 °C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤ 4 W

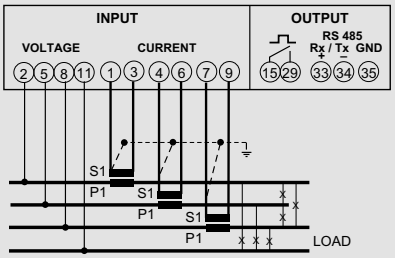
* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

**

kCT*kVT	maximale Anzeige
1...9	999999,99 kWh/kvarh
10...99	9999999,9 kWh/kvarh
100...999	99999999 kWh/kvarh
1000...9999	999999,99 MWh/MTarh
10000...99999	9999999,9 MWh/MTarh
100000...999999	99999999 MWh/MTarh

Schaltbild





1) Weitere Schaltbilder entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27 Vdc/ac-50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 10Wh/varh...1MWh/Mvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...300ms
RS485 Kommunikation	
Protokoll	MODBUS RTU
Standard	RS485-3 Leiter
Übertragungsgeschwindigkeit	Anwählbar 4800...19200 bit/s

Stromwandler CT ab **S. 76**

Energiezähler, deutscher Standard

Zähler 45 A Direktanschluss



CE1D45AP



CE1D45AMB

Direktanschluss für Einphasennetze
Für Managementsysteme bietet sich die Möglichkeit die Energiemengen und die sonstigen elektrischen Messgrößen über eine Modbus RTU- oder einer M-Bus-Schnittstelle zu übertragen.

Funktionen
- Wirk- und Blindenergie
- Strom / Spannung
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- & Scheinleistung

Conto D1 (45 A)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Netz	Ausgang
1	CE1D45A0	1Ph+N	–
1	CE1D45AP	1Ph+N	Impuls
1	CE1D45AMB	1Ph+N	2 x Impuls – 1 x Konfigurierbar/1 x Fix + RS485 Modbus RTU
1	CE1D45AM	1Ph+N	2 x Impuls – 1 x Konfigurierbar/1 x Fix + M-Bus

Technische Daten

Modell	CE1D45A0	CE1D45AP CE1D45AMB CE1D45AM
Stromeingang		
Anlaufstrom (Ist)	0,02 A	
Minimaler Strom (Imin)	0,5 A	
Basisstrom (Ib)	5 A	
Maximalstrom (Imax)	45 A	45 A
Kurzzeitige Überlast	30 Imax/0,01 s	
Eigenverbrauch	2 W/10 VA	2 W/10 VA
Spannungseingang		
Phasen-Referenzspannung	230V	
Zulässiger Betriebsbereich	176 – 276 VAC Basic/Pulse 100 – 277 VAC Modbus/M-Bus	
Netz		
Referenzfrequenz	50–60 Hz	
Zulässiger Betriebsbereich	47…63 Hz	
Hilfsspannung		
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)	
Genauigkeit		
Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21	Klasse 0,5	
Anzeige		
Typ	LCD	Beleuchtetes LCD
Ziffernhöhe	6mm	
Darstellbares Maximum	99999,99 kWh	99999,9 kWh/kvarh
Mechanische Eigenschaften		
Gehäuse	1 TE DIN 43880 (35 mm)	
Material	selbstverlöschendes Polycarbonat	
Schutzart	IP20 terminals	
Plombierbare Klemmen	Ja	
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Starre Leiter	Ausgänge – max 1,5 mm² Eingänge – max 10 mm²	Ausgänge – max 1,5 mm² Eingänge – max 10 mm²
Flexible Leiter	Ausgänge – max 0,5 mm² Eingänge – max 2,5 mm²	Ausgänge – max 0,5 mm² Eingänge – max 2,5 mm²
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Betriebstemperatur	–40 bis +70 °C	
Zulässige Lagertemperatur	–40 bis +80 °C	
Für tropisches Klima geeignet	Ja	
Maximale Verlustleistung*	≤1 W	

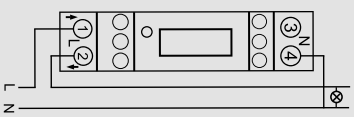
* zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

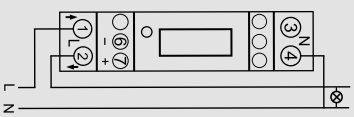
S0-Impulsausgang EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	5 – 27 Vdc – 27 mA
Zuweisbare Messgröße	Wirkenergie
Impulsgewicht	1000 (default)/100/10/1 imp/kWh/kVArh
Impulsdauer	einstellbar: 60 (default)/100/200 ms
RS485 Schnittstelle	
Protokoll	Modbus RTU
Standard	RS485-3-adrig
Impedence	120 Ohm (über Menü zuschaltbar)
Baudrate	einstellbar 2400…38400 bit/s
M-Bus Schnittstelle	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Baudrate	einstellbar 600; 1200; 2400; 4800; 9600

Schaltbilder

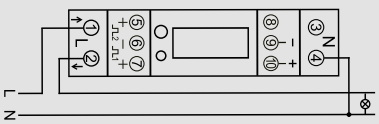
CE1D45A0



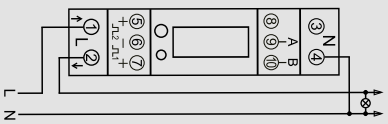
CE1D45AP



CE1D45AMB



CE1D45AM



Energiezähler, deutscher Standard

Zähler 63 A Direktanschluss



CE2DF30PCL1

Direktanschluss für Einphasennetz
Zählung von Wirkenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.

Funktionen
- Wirkenergie Gesamt
- Wirkenergie Teil
- Strom / Spannung
- Wirkleistung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Stundenzähler (Zählstart bei > 20mA)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Conto D2		
		Leitung		Ausgänge
1	CE2DF30PCL1	1L+N		Impuls

Technische Daten

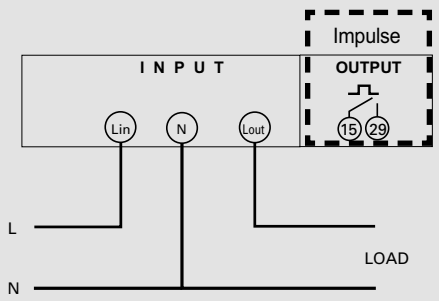
Technische Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,02A
Minimaler Strom (Imin)	0,25A
Basisstrom (Ib)	5A
Maximalstrom (Imax)	63A
Kurzzeitige Überlast	30Imax/10ms
Eigenverbrauch	4VA(1,5W)
Spannungseingang	
Einphasige Referenzspannung	230V
Betriebsgrenzbereich	+/- 10%
Leitung	
Bezugsfrequenz	50Hz
Zulässige Abweichung	49...61Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21	Kl. 1
Display	
Typ	LCD
Ziffernhöhe	6mm
Maximale Anzeige	9999999,99 kWh/kvarh
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	2 TE DIN 43880 (35mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max 1mm^2 Eingang - max 16mm^2
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm^2 Eingang - max 10mm^2
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25…55°C
Lagertemperatur	-40…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤4W

* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc/ac – 50mA
Messgröße	Wirkenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1Wh...1kWh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500ms

Schaltbild



Energiezähler, deutscher Standard

Zähler 63 A Direktanschluss



CE4DF30PCL1

Direktanschluss für Drehstromleitung 3-Leiter oder 4-Leiter
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.

Funktionen
- Wirk- und Blindenergie Tarif 1 und Tarif 2
- Wirk- und Blindleistung, Teil
- Mittlere Wirkleistung, maximale Wirkleistung Tarif 1 und Tarif 2
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- Strom / Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- Stundenzähler (Zählstart: bei vorhandener Dreiphasenwirkleistung)

Conto D4-Pd

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Leitung	Ausgänge
1	CE4DF30PCL1	3L/3L+N	Impuls

Technische Daten

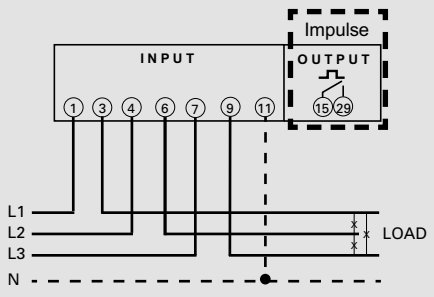
Technisches Datenblatt		
Stromeingang		
Anlaufstrom (Ist)	0,02A	
Minimaler Strom (Imin)	0,25A	
Basisstrom (Ib)	5A	
Maximalstrom (Imax)	63A	
Kurzzeitige Überlast	30Imax/10ms	
Eigenverbrauch	2,5VA (1,4W) Drehstrom	
Spannungseingang		
Dreiphasige Referenzspannung	400-415V	-
Einphasige Referenzspannung	-	230-240V
Betriebsgrenzbereich	197...480V	190...264V
Leitung		
Bezugsfrequenz	50-60Hz	
Zulässige Abweichung	47...63Hz	
Hilfsspannung		
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)	
Genauigkeit		
Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21	Kl. 1	
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2	
Display		
Typ	LCD	
Ziffernhöhe	6mm	
Maximale Anzeige	9999999,99 kWh/kvarh	
Mechanische Eigenschaften		
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)	
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat	
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP52 Frontseite	
Plombierbare Klemmen	Ja	
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max 1mm² Eingang - max 16mm²	
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm² Eingang - max 10mm²	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-25…55°C	
Lagertemperatur	-40…70°C	
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja	
Maximale Verlustleistung*	≤6W	

* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc – 50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1h/varh...10kWh/kvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500ms

Schaltbild



Energiezähler, deutscher Standard

Zähler 125 A Direktanschluss



CE6DT1252

Direktanschluss für Drehstromleitung 4-Leiter
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.
Für Überwachungssysteme bietet sich beim Modell mit RS485-Schnittstelle die Möglichkeit, alle wichtigen elektrischen Parameter, sowie den Energieverbrauch im Protokollformat Modbus RTU zu übertragen.

Funktionen
- Wirkenergie Gesamt, Wirkenergie Tarif 1 und Tarif 2
- Blindenergie Gesamt, Blindenergie Tarif 1 und Tarif 2
- Momentanstrom
- Momentanleistung und maximale Mittelleistung
- Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Stundenzähler (Zählstart 0,4...50% Nennleistung)

Conto D6-Pd

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Leitung	Ausgänge
1	CE6DT1252	3L+N	Impuls

Technische Daten

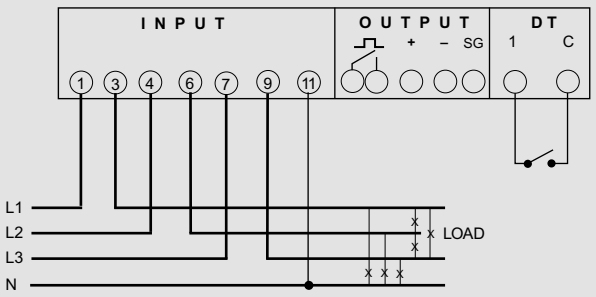
Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,04A
Minimaler Strom (Imin)	0,5A
Basisstrom (Ib)	10A
Maximalstrom (Imax)	125A
Kurzzeitige Überlast	30Imax/10ms
Eigenverbrauch	1,5W pro Phase
Spannungseingang	
Dreiphasige Referenzspannung	400V
Betriebsgrenzbereich	+-15%
Leitung	
Bezugsfrequenz	50-60Hz
Zulässige Abweichung	47...63Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21	Kl. 1
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2
Display	
Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6mm
Maximale Anzeige	999999,99 kWh/kvarh
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	6 TE DIN 43880 (35mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max 1mm² Eingang - max 50mm² (16 Neutraleiter)
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm² Eingang - max 35mm² (16 Neutraleiter)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25…55°C
Lagertemperatur	-40…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤6W

* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc/ac – 50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1h/varh...10kWh/kvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500ms

Schaltbild



Energiezähler, deutscher Standard

Anschlusszähler über CT



CE4TB0PCL1

Anschluss über CT für einphasige Stromkreise und dreiphasige 3- oder 4-Drahtleitungen
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.
Für Überwachungssysteme bietet sich beim Modell mit RS485-Schnittstelle die Möglichkeit, alle wichtigen elektrischen Parameter, sowie den Energieverbrauch im Protokollformat Modbus RTU zu übertragen.

Funktionen
- Wirk- und Blindenergie Gesamt
- Wirk- und Blindleistung, Teil
- Strom / Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung, mittlerer und maximaler Leistungsbedarf
- Stundenzähler (Zählstart bei dreiphasiger Wirkleistung)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Conto D4 Pt		
		Leitung		Ausgänge
1	CE4TB0PCL1	3L/3L+N		Impuls

Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Stromeingang	
Anlaufstrom (Ist)	0,02A
Minimaler Strom (Imin)	0,5A
Basisstrom (Ib)	1A / 5A
Maximalstrom (Imax)	6A
Kurzzeitige Überlast	20Imax/0,5s
Eigenverbrauch	4,5VA (1,85W) bis 440V Drehstrom
Spannungseingang	
Dreiphasige Referenzspannung	400-415V und 100-115V
Einphasige Referenzspannung	230-240V und 100-115V
Betriebsgrenzbereich	210...264V und 90...140V
Leitung	
Bezugsfrequenz	50Hz
Zulässige Abweichung	47...63Hz
Hilfsspannung	
Nennspannung	aus Messkreis (selbstversorgend)
Genauigkeit	
Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21	Kl. 1
Blindenergie kvarh EN/IEC 62053-23	Kl. 2
Display	
Typ	LCD
Ziffernhöhe	6mm
Maximale Anzeige	je nach Verhältnis CT**
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)
Material	Selbstlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kabel mit Kabelschuhen	Ausgänge - max 4mm² Eingang - max 4mm²
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm² Eingang - max 2,5mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25…55°C
Lagertemperatur	-40…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤2,8W

* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke
** kCT*kVT maximale Anzeige
1...9 999999,99kWh/kvarh
10...99 9999999,9kWh/kvarh
100...999 99999999kWh/kvarh
1000...9999 999999,99MWh/MTarh
10000...999999999999,9MWh/MTarh
100000...99999999999999MWh/MTarh

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc – 50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 1Wh/varh...10kkWh/kkvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...500ms

Stromwandler CT ab **S. 76**

Multifunktionsanzeigen, deutscher Standard

Mehrfachmessung für Niederspannungsnetze



MFD45A00

Anschluss über CT für einphasige und dreiphasige 3- oder 4-Leiternetze.

Funktionen
- Phasenstrom
- Neutralleiterstrom
- Durchschnittlicher Strombedarf
- Maximaler Strombedarf
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- Durchschnittlicher Leistungsbedarf
- Maximaler Leistungsbedarf
- Leistungsfaktor
- Frequenz
- Stundenzähler (Zählstart bei vorhandener Hilfsspannung)

Nemo D4-b

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Eingang (A)	Eingang* (V)	Hilfsspannung	Ausgänge
1	MFD45A00	5	80…480	230 V AC	-

* Dreiphasiger Eingang 80…480V, einphasiger Eingang 50…350V

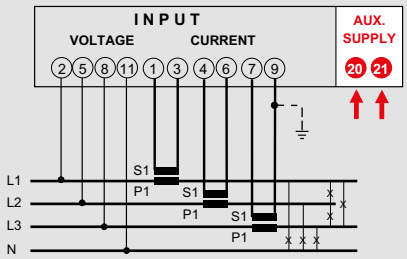
Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Eingang	
Dreiphasenspannung (V)	80...480 (Phase-Phase)
Einphasenspannung (V)	50...350
Nennstrom	1A - 5A
Externes CT-Verhältnis	5/10/15/20/25/30/40/50/60/70/75/80/100/120/125/150/160/200/250/300/400/500/600/700/750/800/1000/1200/1250/1500/1600/2000/2500/3000/3200/4000/5000/6000/7000/7500/8000A
Permanente Überlast	1,2In
Kurzzeitige Überlast	20Imax/0,5s
Nennfrequenz	50Hz
Betriebsfrequenz	47…63Hz
Messart	Echteffektivwert
Oberschwingungsgehalt	bis Oberschwingung der 16. Ordnung
Eigenverbrauch Spannung (VA)	≤1 (jede Phase)
Eigenverbrauch Strom (VA)	≤0,5 (jede Phase)
Hilfsspannung	
Nennspannung Uaux	115 – 230 und 400V
Zulässige Abweichung	0,85…1,1 Uaux
Nennfrequenz	50Hz
Betriebsfrequenz	47…63Hz
Eigenverbrauch	≤ 5VA – 2,5W
Anzeige	
Displaytyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6mm
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Anschlüsse	Schraubklemmen
Starres Kabel	Ausgänge - max 4mm² Eingänge - max 4mm²
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm² Eingänge - max 2,5mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5…55°C
Lagertemperatur	-25…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤6,8W

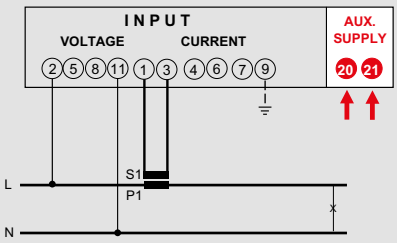
* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

Schaltbild

Dreiphasennetz 4 Leiter

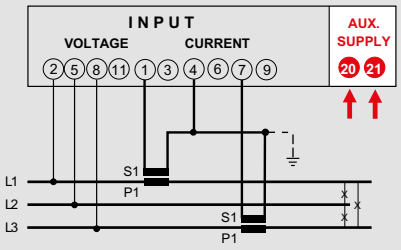


Einphasennetz

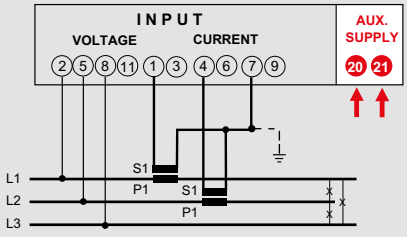


Schaltbild

Dreiphasennetz 3 Leiter(ARON L1-L3)



Dreiphasennetz 3 Leiter(ARON L1-L2)



Stromwandler CT ab **S. 76**

Multifunktionsanzeigen, deutscher Standard

Mehrfachmessung für Niederspannungsnetze



MFD4E06

Anschluss über CT für einphasige und dreiphasige 3- oder 4-Leiternetze
Diagnostik, Phasenfolgekorrektur
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.
Für Überwachungssysteme bietet sich beim Modell mit RS485-Schnittstelle die Möglichkeit, alle wichtigen elektrischen Parameter, sowie den Energieverbrauch im Protokollformat Modbus RTU zu übertragen.

Funktionen
- Phasenspannung und verkettete Spannung
- Mindest- und Maximalspannung
- THD der Spannungen
- Phasenstrom
- Neutralleiterstrom
- Durchschnittlicher Strombedarf
- Maximaler Strombedarf
- Durchschnitt 3PH-Strom
- THD der Ströme
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- Verzerrungsleistung
- Durchschnittlicher Leistungsbedarf
- Maximaler Leistungsbedarf
- Positive und negative Wirkenergie
- Positive und negative Blindenergie
- Leistungsfaktor
- Frequenz
- Stundenzähler (Zählstart bei vorhandener Spannung oder Leistung)

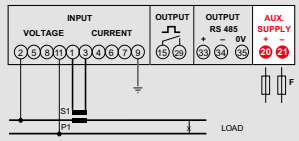
Nemo D4-e

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Eingang (A)	Eingang* (V)	Hilfsspannung	Ausgänge
1	MFD4E06	5	80…500	230 V AC	Impulsausgang + RS485 Modbus RTU

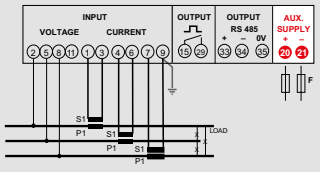
* Dreiphasiger Eingang 80…500V, einphasiger Eingang 50…290V

Schaltbild

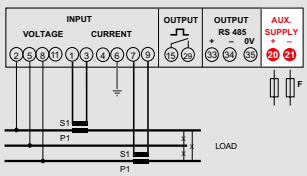
Einphasennetz



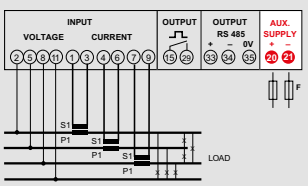
Dreiphasennetz 3 Leiter



Dreiphasennetz 3 Leiter (ARON L1-L3)



Dreiphasennetz 4 Leiter



Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Eingang	
Dreiphasenspannung (V)	80...500 (Phase-Phase)
Einphasenspannung (V)	50...290V
Nennstrom	5A
Externes CT-Verhältnis	max 50kA/5A
Permanente Überlast	1,2In
Kurzzeitige Überlast	20Imax/0,5s
Nennfrequenz	50Hz – 60Hz (automatische Wahl)
Betriebsfrequenz	45...65Hz
Messart	Echteffektivwert
Eigenverbrauch Spannung (VA)	≤ 0,2VA (Phase-Neutralleiter)
Eigenverbrauch Strom (VA)	≤ 1VA (pro Phase)
Hilfsspannung	
Nennspannung Uaux	230Vac
Nennfrequenz	50Hz
Betriebsfrequenz	45…65Hz
Eigenverbrauch	≤ 2,5VA (230Vac Hintergrundbeleuchtung 30%)
Genauigkeit	
Genauigkeit gemäß EN/IEC 61557-12	- Spannung: Kl. 0,5 - Strom: Kl. 1 - Wirkenergie: Kl. 1 - Blindenergie: Kl. 1 - Wirkleistung: Kl. 1 - Blindleistung: Kl. 1 - Scheinleistung: Kl. 1 - Frequenz ± 0,1 Hz - THD Kl.2
Anzeige	
Displaytyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	7mm (5mm Energiezähler)
Auflösung	je nach Verhältnis des CT**
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Anschlüsse	Schraubklemmen
Starres Kabel	Ausgänge - max 4mm² Eingänge - max 6mm²
Flexibles Kabel	Ausgänge - max 2,5mm² Eingänge - max 4mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5…55°C
Lagertemperatur	-25…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤5W

* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

** kCT maximale Anzeige
1...9 999999,99kWh/kvarh
10...999999999,9kWh/kvarh
100...99999999999kWh/kvarh
1000...9999999999,99MWh/Mvarh

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais mit SPST-NO Kontakt potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc – 50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulswertigkeit	Anwählbar 10Wh/varh...10MWh/Mvarh
Impulsdauer	Anwählbar 50...300ms
Kommunikation RS485	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	RS485-3 Leiter
Übertragungsgeschwindigkeit	Anwählbar 4800...19200 bit/s

Stromwandler CT ab **S. 76**

Multifunktionsanzeigen, deutscher Standard

Mehrfachmessung für Niederspannungsnetze in der Einbauausführung



MF96E06

Anschluss über CT für einphasige und dreiphasige 4-Leiternetze.
Diagnostik, Phasenfolgekorrektur
Zählung von Wirk- oder Blindenergie über Impulsausgang zur Verbrauchskontrolle.
Für Überwachungssysteme bietet sich beim Modell mit RS485-Schnittstelle die Möglichkeit, alle wichtigen elektrischen Parameter, sowie den Energieverbrauch im Protokollformat Modbus RTU zu übertragen.

Funktionen
- Phasenspannung und verkettete Spannung
- Mindest- und Maximalspannung
- THD der Spannungen
- Phasenstrom
- Neutralleiterstrom
- Durchschnittlicher Strombedarf
- Maximaler Strombedarf
- Durchschnitt 3Ph-Strom
- THD der Ströme
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- Verzerrungsleistung
- Durchschnittlicher Leistungsbedarf
- Maximaler Leistungsbedarf
- Positive und negative Wirkenergie
- Positive und negative Blindenergie
- Leistungsfaktor
- Frequenz
- Stundenzähler (Zählstart bei vorhandener Spannung oder Leistung)

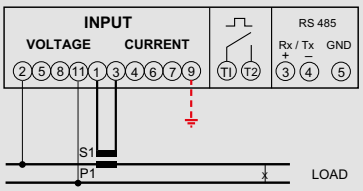
Nemo 96HDe

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Eingang (A)	Eingang* (V)	Hilfsspannung	Ausgänge
1	MF96E06	5	500	Selbstversorgend	Impulsausgang + RS485 Modbus RTU

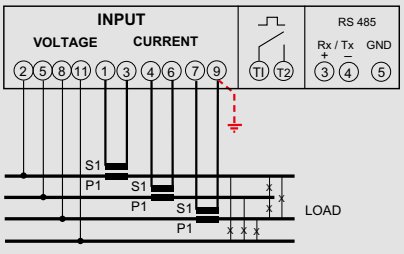
* Dreiphasiger Eingang 500V, einphasiger Eingang 230-240V

Schaltbild

Einphasennetz



Dreiphasennetz 4 Leiter



Stromwandler CT ab **S. 76**

Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Eingang	
Dreiphasenspannung (V)	80...500 (Phase-Phase)
Einphasenspannung (V)	50-290V
Nennstrom	5A
Externes CT-Verhältnis	max 50kA/5A
Permanente Überlast	1,2In
Kurzzeitige Überlast	20Imax/0,5s
Nennfrequenz	50Hz
Betriebsfrequenz	45...65Hz
Messart	Echteffektivwert
Eigenverbrauch Spannung (VA)	≤ 0,2VA (Phase-Neutralleiter)
Eigenverbrauch Strom (VA)	≤ 0,4VA (pro Phase)
Hilfsspannung	
Nennspannung	Hilfsspannung aus Messkreis (Selbstversorgend)
Genauigkeit	
Genauigkeit gemäß EN/IEC 61557-12	- Spannung: Kl. 0,5 - Strom: Kl. 0,5 - Wirkenergie: Kl. 1 - Blindenergie: Kl. 1 - Wirkleistung: Kl. 1 - Blindleistung: Kl. 1 - Scheinleistung: Kl. 1 - Frequenz ± 0,1Hz - THD Kl.2
Anzeige	
Displaytyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6/9mm
Auflösung	je nach Verhältnis des CT**
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	Einbauausführung (Einbauöffnung 92x92mm)
Frontseite	96x96mm
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzart	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
Anschlüsse	Schraubklemmen
Starres Kabel	max 4,5mm²
Flexibles Kabel	max 2,5mm²
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5…55°C
Lagertemperatur	-25…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤5W

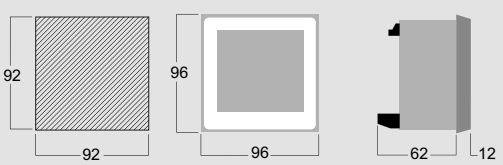
* Zur thermischen Dimensionierung der Schaltschränke

** kCT	maximale Anzeige
1...9	999999,99kWh/kvarh
10...99	9999999,9kWh/kvarh
100...999	99999999kWh/kvarh
1000...9999	999999,99MWh/Mvarh

Ausgänge

Energieimpulse EN/IEC 62053-31	
Typ	Optorelais mit SPST-NO Kontakt potentialfrei
Kontaktleistung	27 Vdc/ac-50mA
Messgröße	Wirk- oder Blindenergie
Impulsgewicht	Anwählbar 10Wh/varh...10MWh/Mvarh
Impulsdauer	Anwählbar von 50 bis 500ms
Kommunikation RS485	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	RS485-3 Leiter
Übertragungsgeschwindigkeit	Anwählbar 4800...19200 bit/s

Abmessungen



Stromwandler – Messung, deutscher Standard

Teilbare Stromwandler


TAMS10B600


TAMS10C150


TAMS50B600


TAMS50C400

TRAMS – sekundär 1 A

Im Lieferumfang: 1 m Anschlusskabel und Kabelbinder

Verp.-Einh.	Best.Nr. Isr 1 A	Primärstrom (A)	Genauigkeitsklasse VA Kl. 0,5	Kl. 1	Kl. 3	Sicherheitsfaktor (FS)	Max. Verlustleistung* (W)
1	TAMS10B600	60 A	–	–	1	15	1,16
1	TAMS10C100	100 A	–	–	1	15	1,45
1	TAMS10C150	150 A	–	1	–	20	2,1
1	TAMS10C200	200 A	0,2	1,5	–	20	2,6
1	TAMS10C250	250 A	0,5	2,5	–	15	2,96
1	TAMS10C300	300 A	–	1	–	10	2,9
1	TAMS10C400	400 A	0,5	1,5	–	15	2,9

TRAMS – sekundär 5 A

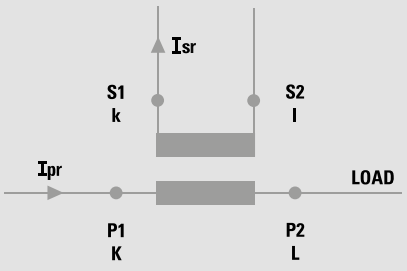
Im Lieferumfang: 1 m Anschlusskabel und Kabelbinder

Verp.-Einh.	Best.Nr. Isr 1 A	Primärstrom (A)	Genauigkeitsklasse VA Kl. 0,5	Kl. 1	Kl. 3	Kl. 5	Sicherheitsfaktor (FS)	Max. Verlustleistung* (W)
1	TAMS50B600	60 A	–	–	–	1	15	2,4
1	TAMS50C100	100 A	–	–	1	–	15	2,7
1	TAMS50C150	150 A	–	1	–	–	20	2,4
1	TAMS50C200	200 A	–	1,5	–	–	20	2,9
1	TAMS50C250	250 A	0,5	2	–	–	20	3,4
1	TAMS50C300	300 A	–	1	–	–	10	3,35
1	TAMS50C400	400 A	–	1,5	–	–	15	4,2

Technische Daten

Technisches Datenblatt	
Technische Eigenschaften	
Bezugsnormen	EN/IEC 61869-1, 61869-2
Primär-Nennströme Ipr	60÷400 A
Nennfrequenz	50 Hz
Arbeitsfrequenz	47 … 63 Hz
Thermischer Dauer-Nennstrom Icth	1,2 In
Thermischer Dauerstrom Ith	< 60 Ipr (max.90 kA/1 s)
Dynamischer Nennstrom	2,5 Ith
Sicherheitsfaktor (SF)	≤ 20
Sekundär-Nennstrom Isr	1–5 A
Maximale Verlustleistung	≤ 4,2 W
Max. Temperatur des durchgeführten Kabels / Schiene	125 °C
Isolationsanforderungen	
Typ	Trockentransformator, luftisoliert
Höchstzulässige Betriebsspannung Um	0.72 kV r.m.s.
Isolations-Nennspannung	3 kV r.m.s. 50 Hz/1 min
Isolationsklasse (EN/IEC 61869-1, 61869-2)	B
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	–25 … 40 °C
Lagertemperatur	–40 … 60 °C
Relative Feuchtigkeit	≤ 90 %
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Anschlüsse	
Primär	Durchstecköffnung
Sekundär	2 Schraubklemmen (max. Kabelquerschnitt 6 mm²)
Mechanische Eigenschaften	
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzklasse (EN/IEC 60529)	IP20
Gewicht	max. 420 gr

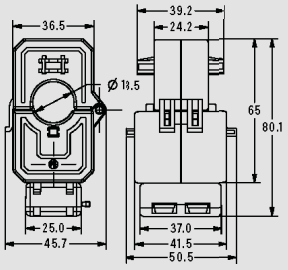
Anschlussschema



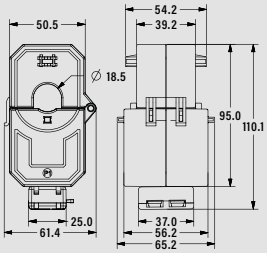
Abmessungen

Anschlussbilder

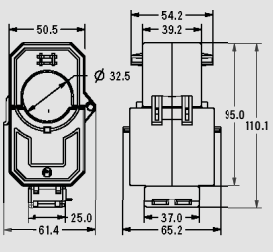
60–100 A



150–200–250 A



300–400 A



Stromwandler – Messung, deutscher Standard

Einphasige Stromwandler für Kabel oder Stromschiene



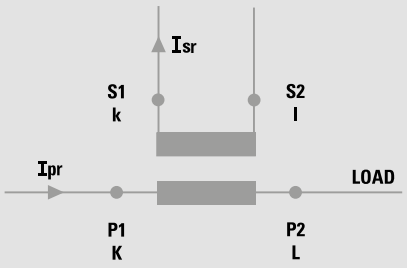
TAIBB

Verp.-Einh.	Best.Nr.	TAIBB			
		Fenster für Kabel oder Stromschiene Ø 21mm - 16,5x12,5mm			
	Isr 5A	Primärströme (A)	Genauigkeitsklasse VA		
			Kl. 0.5	Kl. 1	Kl.3
1	TABB50B500	50	-	-	1.5
1	TABB50B600	60	-	1	2
1	TABB50B800	80	-	1.5	2.5
1	TABB50C100	100	1.5	2.5	
1	TABB50C150	150	3	4	
1	TABB50C200	200	4	5.5	
1	TABB50C250	250	5	6	

Technische Daten

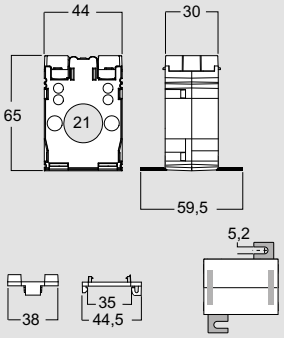
Technisches Datenblatt	
Technische Eigenschaften	
Bezugsnormen	EN/IEC 61869-1, 61869-2
Primär-Nennströme Ipr	40…300A (mit Sekundärwicklung 5A)
Nennfrequenz	50Hz
Arbeitsfrequenz	47…63Hz
Thermischer Dauer-Nennstrom Icth	100% Ipr
Thermischer Dauerstrom Ith	< 60Ipr
Dynamischer Nennstrom	2,5Ith
Sicherheitsfaktor (SF)	≤ 5
Sekundär-Nennstrom Isr	5 - 1A (Isr 1A nicht für Ipr 250 und 300A erhältlich)
Maximale Verlustleistung	≤ 3W
Max. Temperatur des durchgeführten Kabels / Schiene	125°C
Isolationsanforderungen	
Typ	Trockentransformator, luftisoliert
Höchstzulässige Betriebsspannung Um	0.72kV r.m.s.
Isolations-Nennspannung	3kV r.m.s. 50Hz/1min
Isolationsklasse (EN/IEC 61869-1, 61869-2)	B
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25…50°C
Lagertemperatur	-40…85°C
Relative Feuchtigkeit	≤ 85%
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Anschlüsse	
Primär	Durchsteköffnung
Sekundär	Schraubklemmen, max. 2 getrennte Leiter 2,5mm²
Mechanische Eigenschaften	
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzklasse (EN/IEC 60529)	IP40 Gehäuse - IP20 Sekundärklemmen
Montage	auf DIN 35mm-Schiene, mit Schraube für Tafel
Gewicht	180 gr

Schaltbild



Abmessungen

TAIBB

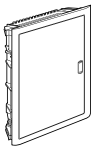




VERTEILER & GEHÄUSE

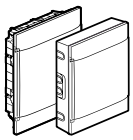
2

Kleinverteiler bis 63 A



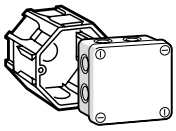
Seite 4
Unterputz- und Hohlwandverteiler
1- bis 4-reihig

Heimnetzwerk-verteiler



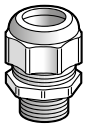
Seite 10
Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandverteiler
Practibox S Multimedia

Abzweigdosen & Kunststoff-gehäuse



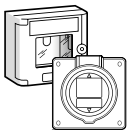
Seite 16
Schalter- und Abzweigdosen

Kabel-verschraubungen



Seite 20
Kabelverschraubungen und Zubehör

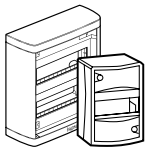
Sicherheitskästen & CEE-Anbau-steckdosen



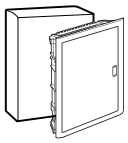
Seite 24
Sicherheitskästen
Seite 15
CEE-Anbausteckdosen



Kleinverteiler
Practibox S
ab Seite 7



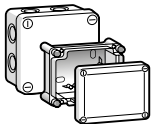
Seite 6
Aufputzverteiler



Seite 7, 8
Aufputz-, Unterputz- und Hohlwand-verteiler Practibox S



Seite 12, 14
Feuchtraumverteiler Plexo³ IP 65 und Verteiler für PV-Anwendungen



Seite 21
Kunststoffgehäuse



Heimnetzwerk-verteiler
Practibox S Multimedia
Seite 10



Feuchtraum-verteiler
Plexo3
ab Seite 12



Abzweigdosen und Kunststoffgehäuse
ab Seite 16

Verteiler & Gehäuse

Zuverlässig, sicher & flexibel





DAS VIELFÄLTIGE SORTIMENT:

Als globaler Spezialist für elektrische Installationslösungen liefert Legrand ein vielseitiges Sortiment an Verteilern und Gehäusen, das in jeder Umgebung überzeugt. Von modernen Wohngebäuden über Gewerbe- und Industrieanlagen bis hin zu Installationen im Außenbereich.

PRACTIBOX S KLEINVERTEILER –
DECKT DAS GESAMTE BEDARFSSPEKTRUM IHRES ARBEITSPLATZES AB



Dank eines umfangreichen Angebots passen sich die **Practibox S Verteiler,** unabhängig von der Art der Installation, an jede Konfiguration an. Sie können **bündig in Beton-, Ziegel- oder Trockenbauwände integriert oder sogar Aufputz montiert werden** und sind widerstandsfähig gegen Stöße und Feuer bis zu 850° – **erfüllen somit die geltenden Normen.**

SELBSTVERLÖSCHEND

AUFPUTZ-VERSION	UNTERPUTZ -VERSION	HOHLWAND-VERSION
bis 650 °C	bis 650 °C	bis 850 °C







ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

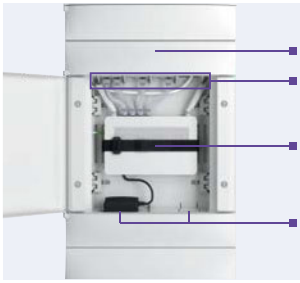


MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

PRACTIBOX S MULTIMEDIA HEIMNETZWERK-VERTEILER – EINFACHES ERSTELLEN IHRES KABELGEBUNDENEN NETZWERKES



Legrand bietet eine effektive und flexible Lösung durch eine **extrem einfache Implementierung der Komponenten und deren Verteilung in der Wohnung.** Der Practibox S Multimedia Heimnetzwerkverteiler erfüllt alle **heutigen und zukünftigen Anforderungen Ihrer Kunden.**



PLEXO³ FEUCHTRAUMVERTEILER – MAXIMALE MODULARITÄT UND FLEXIBILITÄT FÜR DIE FEUCHTRAUMAUFPUTZ-INSTALLATION



Mit Ihren **großzügigen Anschluss- und Verdrahtungsräumen erleichtern** die PLEXO³ Aufputzverteiler die Montage. Sie bieten **viel Platz für die optimale Kabelführung.** Dabei ist der Geräteträger mit seinen **höhenverstellbaren Tragschienen** abnehmbar.

Das erlaubt ein **praktisches Vorverdrahten und Bestücken außerhalb des Verteilers.** Auch hier stehen einfache Intallation und das **Einsparen wertvoller Montagezeit** im Fokus. Ein Verteiler, der in jeder Hinsicht überzeugt: sicher **flexibel, modular und zuverlässig.**



Unterputzverteiler Ekinoxe IP 30

für Geräte bis 63 A



001432



001490



001402



001437

Unterputzverteiler für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, Schutzklasse II ⧈, Schutzart IP 30 – IK05, selbstverlöschend: 750 °C, geeignet für Unterputz- und Hohlwandmontage, Hohlwandmontagesatz separat bestellen (Best.Nr. 001490)

Unterputzverteiler

- Komplettset inkl. Mauerkasten und Tür.
- Tür rechts und links anschlagbar.
- Türgriff innenliegend, nachrüstbar mit Schloss (Best.Nr. 001491).
- Geräteeinbautiefe: 70 mm.
- Inkl. N- und PE-Klemme und Abdeckstreifen.
- Ab 2-reihig mit zusätzlicher N-Klemmleiste (4 x 16 mm²) für weiteren FI-Schutzschalter.

Unterputzverteiler mit Metalltür

- Tür: Signalweiß, ähnlich RAL 9003
- Tür und Rahmen epoxylackiert

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Nischenmaße in mm H x B x T
1	001431	1	12 + 2	305 x 330 x 87
1	001432	2	24 + 4	430 x 330 x 87
1	001433	3	36 + 6	555 x 330 x 87
1	001434	4	48 + 8	680 x 330 x 87

Unterputzverteiler mit Kunststofftür

- Tür: Signalweiß, ähnlich RAL 9003

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Nischenmaße in mm H x B x T
1	001411	1	12 + 2	305 x 330 x 87
1	001412	2	24 + 4	430 x 330 x 87
1	001413	3	36 + 6	555 x 330 x 87
1	001414	4	48 + 8	680 x 330 x 87

Mauerkasten

- Für Unterputz- und Hohlwandmontage optional.
- Hohlwandmontagesatz separat bestellen (Best.Nr. 001490).

Mauerkasten inkl. Schutzkarton

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Nischenmaße in mm H x B x T
6	001401	1	12 + 2	305 x 330 x 87
6	001402	2	24 + 4	430 x 330 x 87
6	001403	3	36 + 6	555 x 330 x 87
6	001404	4	48 + 8	680 x 330 x 87

Türen

- Inkl. Geräteträger.
- Ohne Mauerkasten.
- Passend für Mauerkästen Best.Nr. 001401/02/03/04.

Metalltür Signalweiß, ähnlich RAL 9003

- Tür und Rahmen epoxylackiert

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Nischenmaße in mm H x B
2	001436	1	12 + 2	335 x 350
2	001437	2	24 + 4	460 x 350
2	001438	3	36 + 6	585 x 350
2	001439	4	48 + 8	710 x 350

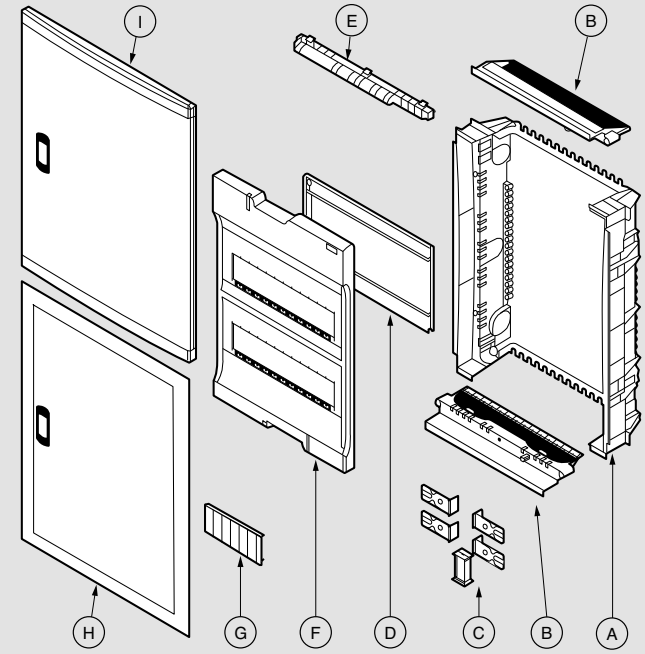
Zubehör

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Hohlwandmontagesatz
1	001490	4 Spreizkrallen und Kabelbinder für Zugentlastung
		Schloss
1	001491	Schließung Nr. 850
		Klemmenschiene 3P + N, IP 20
1	404814	3 Phasen mit je 4 x 1,5 bis 16 mm², N mit 1 x 4 bis 25 mm² + 12 x 1,5 bis 16 mm²
		Abdeckstreifen, Signalweiß, ähnlich RAL 9003
		- Teilbar in halbe und ganze Module.
20	001660	5 Module
10	001662	13 Module
10	001664	18 Module

Unterputzverteiler Ekinoxe IP 30

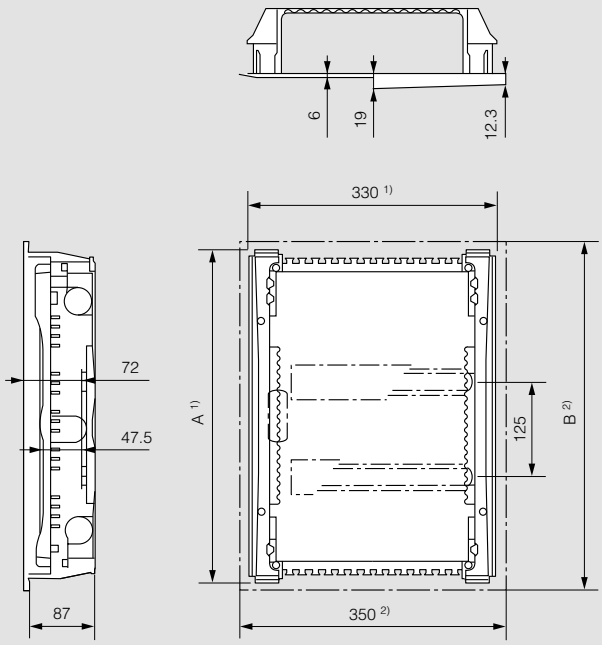
für Geräte bis 63 A

Aufbau



A: Mauerkasten
B: Kabeleinführungsplatte
C: Montagesatz zum provisorischen Vormontieren des Mauerkastens (4 Stk.) und Verbindungsteil zum Anreihen von Mauerkästen (1 Stk.)
D: Gerätetragschienengerüst
E: Klemmenschiene
F: Feldabdeckung
G: Abdeckstreifen für Leermodule
H: Rahmen + Tür Metall
I: Rahmen + Tür Kunststoff

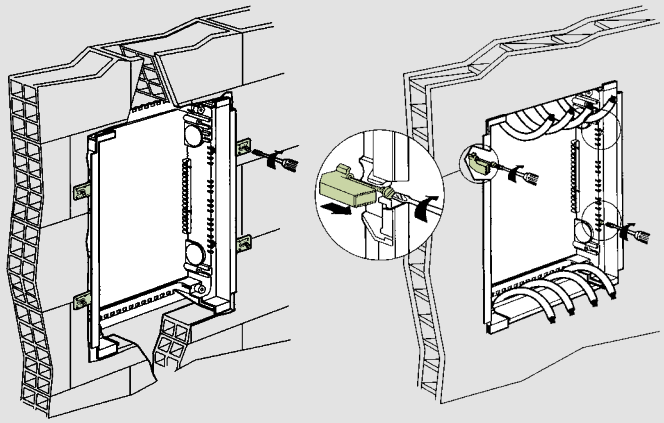
Abmessungen (mm)



1) Innenliegender Teil
2) Sichtbare Front

	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710

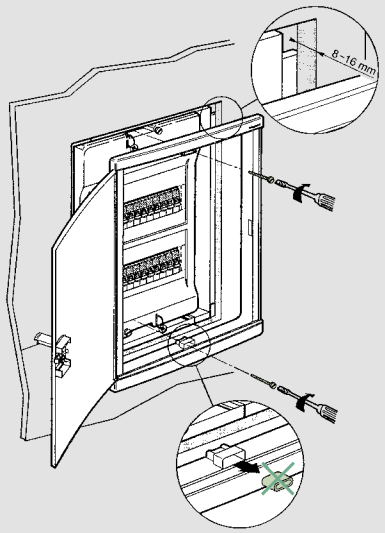
Einbau



Beton-, Gips- oder Ziegelwände

Hohlwände

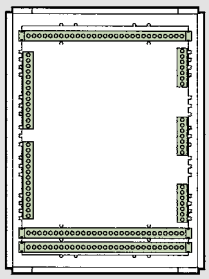
Putzausgleich



Klemmengrundbestückung

	Anzahl der Neutralleiterklemmen (Blau)	Anzahl der Schutzleiterklemmen (Grün)
1-reihig	13 (1 x 25 mm² + 12 x 16 mm²) 4 x 16 mm²	13 (1 x 25 mm² + 12 x 16 mm²)
2-reihig	17 (1 x 25 mm² + 16 x 16 mm²) 4 x 16 mm²	17 (1 x 25 mm² + 16 x 16 mm²)
3-reihig	22 (1 x 25 mm² + 21 x 16 mm²) 4 x 16 mm²	22 (1 x 25 mm² + 21 x 16 mm²)
4-reihig	27 (1 x 25 mm² + 26 x 16 mm²) 4 x 16 mm²	27 (1 x 25 mm² + 26 x 16 mm²)

Möglichkeiten weiterer Klemmenbestückungen



Aufputz-Kleinverteiler Ekinoxe IP 30

für Geräte bis 63 A



001301



001304

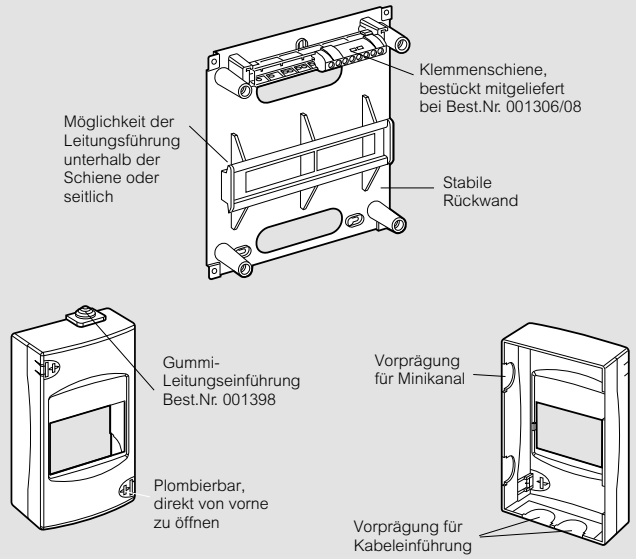


001308

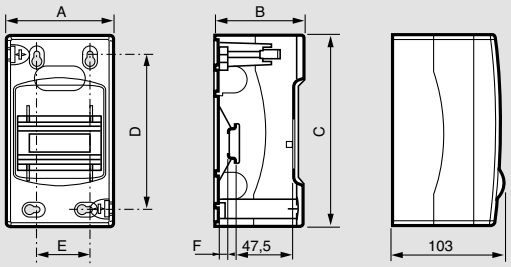
Aufputz-Kleinverteiler, nach IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, Schutzklasse II ⧈, Schutzart IP 30 – IK 05, selbstverlöschend 750 °C, Signalweiß, ähnlich RAL 9003

Verp.-Einh.	Best.Nr.		
		Kleinverteiler 1-reihig	
		- Verteilung bestehend aus: - 1 Rückwand mit Langlöchern zum leichten Anbringen. - 1 Schiene ⎓ zentriert. - Leitungsdurchführung gewährleistet. - Bestückt mit Klemmenschiene (ausgenommen Best.Nr. 001301/02/04). - Verteilung direkt plombierbar (ausgenommen Best.Nr. 001308, optional mit Plombierset Best.Nr. 001389).	
		Kleinverteiler 1 bis 4 Module	
		Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Nischenmaße in mm H x B x T
10	001301	1	140 x 30 x 72
10	001302	2	140 x 50 x 72
10	001304	4	160 x 90 x 74
		Kleinverteiler 6 Module	
		- Mit PE-Klemme je 4 x 1,5 – 16 mm².	
5	001306	6	160 x 128 x 74
		Kleinverteiler 8 Module	
		- Mit PE-Klemme je 8 x 1,5 – 16 mm². - Nachrüstbar mit Kunststofftür und Schloss.	
1	001308	8+1	180 x 190 x 83
		Türen	
		- Für Kleinverteiler 8 Module Best.Nr. 001308. - Nachrüstbar mit Schloss Best.Nr. 001390. - Schutzart IP 40 – IK 07.	
		Kunststofftüren	
1	001328	Kunststofftür Signalweiß, ähnlich RAL 9003	
1	001338	Kunststofftür Transparent	
		Zubehör	
		Schloss	
1	001390	Schließung Nr. 850 für Türen Best.Nr. 001328 und 001338.	
		Leitungseinführung	
10	001398	Passend für alle Kleinverteiler 1 bis 8 Module.	
		Plombierset	
1	001389	Satz mit 2 plombierbaren Schraubenabdeckungen, passend für Kleinverteiler ab 8 Module pro Reihe.	
		Abdeckstreifen, Signalweiß, ähnlich RAL 9003	
		- Teilbar in halbe und ganze Module.	
20	001660	5 Module	
10	001662	13 Module	

Aufbau



Abmessungen (mm)



Best.Nr. 001301/02/04/06/08

Best.Nr. 001308 mit Tür

Best.Nr.	A	B	C	D	E	F
001301	30	72	140	120	10	7
001302	50	72	140	115	25	7
001304	90	74	160	130	45	7
001306	128	74	160	125	80	7
001308	190	83	180	130	120	14,5

Klemmengrundbestückung

Best.Nr.	Anzahl der Neutralleiterklemmen (Blau)	Anzahl der Schutzleiterklemmen (Grün)
001306	4 x 1,5 – 16 mm²	4 x 1,5 – 16 mm²
001308	8 x 1,5 – 16 mm²	8 x 1,5 – 16 mm²

Aufputzverteiler Practibox S

für Geräte bis 63 A



135211



135213



135204

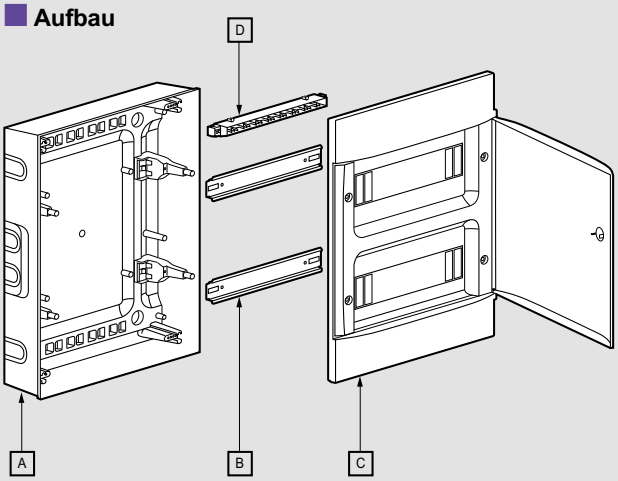
Nach IEC 60670-24, ÖVE EN 60670-1, ÖVE EN 60670-24, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC 61439-3, Schutzklasse II, Schutzart IP 40 – IK 07 Material: Kunststoff, Signalweiß ähnlich RAL 9003, geliefert mit Tür. Für Aufputzmontage. Selbstverlöschend: 650 °C

Aufputzverteiler 1- bis 4-reihig

- geliefert mit Klemmenleisten
- Verteilung Abschliessbar, optional mit Schloss Best.Nr. 134100

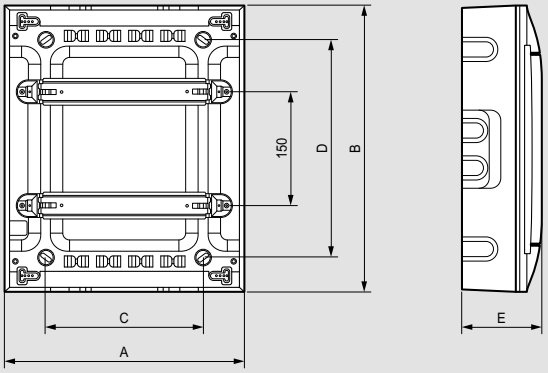
Verp. Einh.	Best.Nr.							
	Tür Weiß	Tür Grau-Transparent	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße je Reihe	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
1	135201	135211	1	12	12	236	328	107
1	135202	135212	2	12	24	386	328	108
1	135203	135213	3	12	36	536	328	108
1	135204	135214	4	12	48	766	328	108

Aufbau



A: Aufputzkasten
B: ⌙⌙ Tragschiene
C: Feldabdeckung mit Tür weiß oder grau-transparent
D: Klemmenleiste

Abmessungen



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
135201/11	328	236	210	140	107
135202/12	328	386	210	290	108
135203/13	328	536	210	440	108
135204/14	328	766	210	600	108

Mitgelieferte Abdeckstreifen

Best.Nr.	Anzahl Abdeckstreifen 5 Module
135201/11	–
135202/12	1
135203/13	1
135204/14	1

Klemmengrundbestückung

Best.Nr.	Anzahl der Neutralleiterklemmen			Anzahl der Schutzleiterklemmen		
	6–25 mm²	1.5–16 mm²	1.5–10 mm²	6–25 mm²	1.5–16 mm²	1.5–10 mm²
135201/11	–	5	5	–	5	5
135202/12	–	8	8	–	8	8
135203/13	–	12	12	–	12	12
135204/14	–	16	16	–	16	16

Unterputzverteiler Practibox S

für Geräte bis 63 A



135141



135143

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC 60670-24, ÖVE EN 60670-1, ÖVE EN 60670-24, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC 61439-3, Schutzklasse II, Schutzart IP 40 – IK 07 Material: Kunststoff, Signalweiß ähnlich RAL 9003, geliefert mit Tür. Für Unterputzmontage in Mauerwerk. Selbstverlöschend: 650 °C

Unterputzverteiler 1- bis 4-reihig

- geliefert mit Klemmenleisten
- Verteilung Abschliessbar, optional mit Schloss Best.Nr. 134100

Verp. Einh.	Best.Nr.							
	Tür Weiß	Tür Grau-Transparent	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße je Reihe	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
1	135141	135151	1	12	12	235	328	102
1	135142	135152	2	12	24	385	328	103
1	135143	135153	3	12	36	535	328	103
1	135144	135154	4	12	48	765	328	103

Hohlwandverteiler Practibox S

für Geräte bis 63 A



135161



135163

Weitere technische Daten **S. 9**

Nach IEC 60670-24, ÖVE EN 60670-1, ÖVE EN 60670-24, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC 61439-3, Schutzklasse II, Schutzart IP 40 – IK 07 Material: Kunststoff, Signalweiß ähnlich RAL 9003, geliefert mit Tür. Für Hohlwandmontage. Selbstverlöschend: 850 °C

Hohlwandverteiler 1- bis 4-reihig

- geliefert mit Klemmenleisten
- Verteilung Abschliessbar, optional mit Schloss Best.Nr. 134100

Verp. Einh.	Best.Nr.							
	Tür Weiß	Tür Grau-Transparent	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße je Reihe	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
1	135161	135171	1	12	12	235	328	102
1	135162	135172	2	12	24	385	328	103
1	135163	135173	3	12	36	535	328	103
1	135164	135174	4	12	48	765	328	103

401856


001660

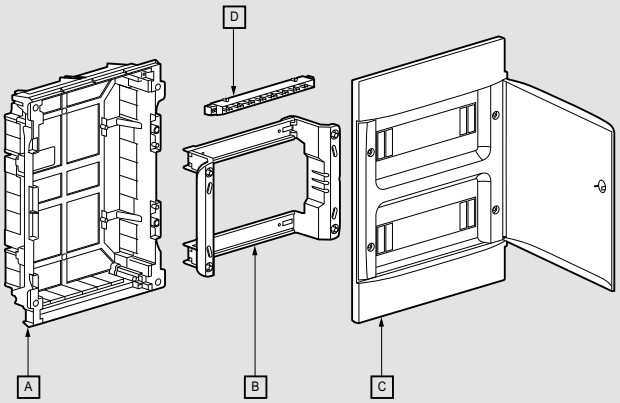

134806


134813


134807

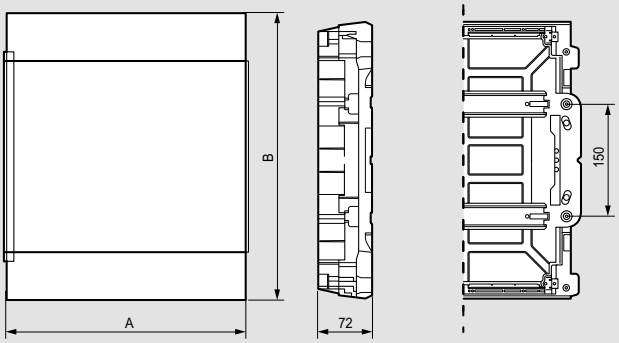
Verp. Einh.	Best.Nr.	Zubehör
1	134100	Schloss für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandverteiler
1	134102	Verbinder für Unterputz- und Hohlwandverteiler
1	401856	Befestigungslaschen für Aufputzverteiler (Satz á 4 Stück)
		Abdeckstreifen, Signalweiß, ähnl. RAL 9003
		– Teilbar in halbe und ganze Module.
20	001660	5 Module
10	001662	13 Module
10	001664	18 Module
		Klemmenleiste PE
		Messing Klemmenleisten zur Erweiterung in Practibox S Klemmenleiste PE oder N+PE oder Best.-Nr. 1348/02/03/12/13
10	134806	4 Bohrungen: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²; Icc: 6 kA
10	134807	10 Bohrungen: 5 x 16 mm² + 5 x 10 mm²; Icc: 6 kA
		Klemmenleiste N+PE
		Messing Klemmenleisten mit Klemmengehäuse
10	134812	Für 12-modulige Unterputzverteiler 2x (12 x 16 mm² + 12 x 10 mm²); Icc: 6 kA
10	134813	Für 12-modulige Aufputzverteiler 2 x (12 x 16 mm² + 12 x 10 mm²); Icc: 6 kA
		Zusätzliche Klemmenleisten
		Messing Klemmenleisten zur Erweiterung in Practibox S Klemmenleiste PE oder N+PE oder Best.-Nr. 1348/02/03/12/13
10	134806	4 Bohrungen: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²; Icc: 6 kA
10	134807	10 Bohrungen: 5 x 16 mm² + 5 x 10 mm²; Icc: 6 kA

Aufbau

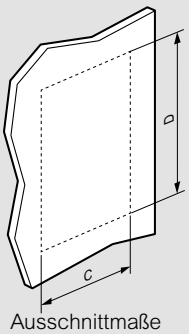


A: Unterputzkasten/ Hohlwandkasten
B: ⌙ Tragschiene
C: Feldabdeckung mit Tür weiß oder grau-transparent
D: Klemmenleiste

Abmessungen



Best.Nr.	Abmessungen (mm)			
	A	B	C	D
Unterputzverteiler				
135141/51	328	235	310	235
135142/52	328	385	310	385
135143/53	328	535	310	535
135144/54	328	765	310	685
Hohlwandverteiler				
135161/71	328	235	290	225
135162/72	328	385	290	375
135163/73	328	535	290	525
135164/74	328	765	290	675



Ausschnittmaße

Mitgelieferte Abdeckstreifen

Best.Nr.	Anzahl Abdeckstreifen 5 Module
135141/51/61/71	–
135142/52/62/72	1
135143/53/63/73	1
135144/54/64/74	1

Klemmengrundbestückung

Best.Nr.	Anzahl der Neutralleiterklemmen			Anzahl der Schutzleiterklemmen		
	6 – 25 mm²	1.5 – 16 mm²	1.5 – 10 mm²	6 – 25 mm²	1.5 – 16 mm²	1.5 – 10 mm²
135141/51/61/71	–	5	5	–	5	5
135142/52/62/72	–	8	8	–	8	8
135143/53/63/73	–	12	12	–	12	12
135 44/54/64/74	–	16	16	–	16	16

Practibox S Multimedia

Heimnetzwerkverteiler



135702



135802

Weitere technische Daten **S. 11**

Nach IEC 60670-24, Schutzart IP 40 – IK 07 Material: Kunststoff, Signalweiß ähnlich RAL 9003, geliefert mit Tür. Die Practibox S Multimedia Heimnetzwerk Verteiler entsprechen den Abmessungen von Practibox S Verteilern 2-reihig á 12 Module. Lieferung ohne Multimedia und Steckdosen. Der Verteiler kann je nach Bedarf mit RJ 45 Daten-, Glasfaser-, Telefon-, TV Koaxial Dosen bestückt werden. Ein Befestigungsbereich im mittlerem Raum dient zur Aufnahme von z. B. WiFi Router, Switch.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Practibox S Multimedia
		Heimnetzwerk Verteiler mit Steckplätze für 4x Mosaic Datendosen 2-modulig z.B. RJ45-, Glasfaser-Anschlussdose oder 8x Mosaic Datendosen 1-modulig. Mit ausbrechbaren Vorprägungen für Kabeleinführung. 2 Steckplätze für Mosaic Steckdosen 2-modulig. Verteilung abschließbar, optional mit Schloss Best.-Nr. 134100
1	135702	**Unterputzverteiler** - Für Unterputzmontage in Mauerwerk - Selbstverlöschend: 650 °C
1	135722	**Hohlwandverteiler** - Für Hohlwandmontage - Selbstverlöschend: 850 °C
1	135802	**Aufputzverteiler** - Für Aufputzmontage - Selbstverlöschend: 650 °C
		Zubehör
1	134100	**Schloss** für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandverteiler
1	134102	**Verbinder** für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandverteiler
1	401856	**Befestigungslaschen** für Aufputzverteiler (Satz á 4 Stück)

Practibox S Multimedia

Multimedia Komponenten



076561



078614



078780



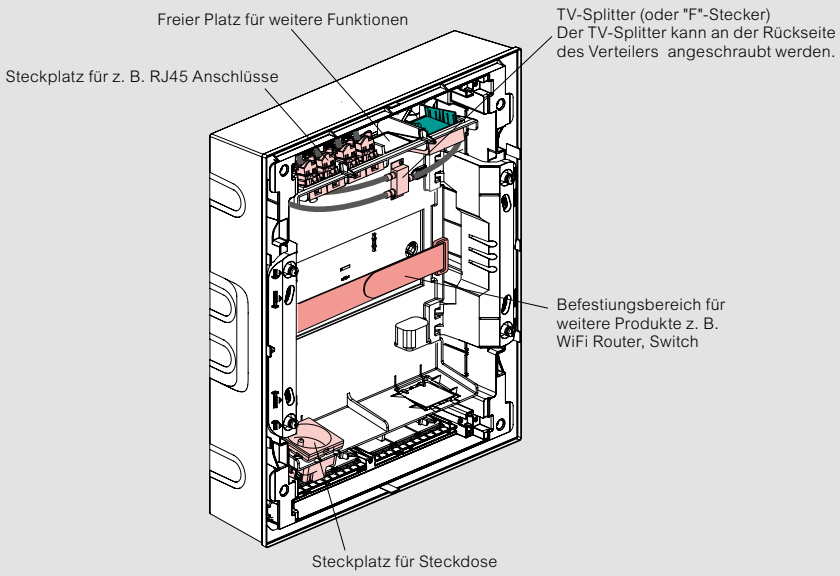
278211L

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendose RJ45 UTP, ungeschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2; inkl. Beschriftungsträger und Staubschutz; Belegungsart nach EIA/TIA 568A und B
		1-fach Datendose RJ45 UTP, 1-modulig
10	076551	Ultraweiß, Kat. 5e
10	076561	Ultraweiß, Kat. 6
10	076571	Ultraweiß, Kat. 6A
		1-fach Datendose RJ45 UTP, 2-modulig
10	076564	Ultraweiß, Kat. 6
10	076574	Ultraweiß, Kat. 6A
		Datendose RJ45 STP, geschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2; inkl. Beschriftungsträger und Staubschutz; Belegungsart nach EIA/TIA 568A und B
		1-fach Datendose RJ45 UTP, 1-modulig
10	076563	Ultraweiß, Kat. 6
10	076573	Ultraweiß, Kat. 6A
		1-fach Datendose RJ45 UTP, 2-modulig
10	076566	Ultraweiß, Kat. 6
10	076576	Ultraweiß, Kat. 6A
		Datendose Glasfaser
1	078614	Für den Anschluss von 2 Glasfaser. Ausgestattet mit 1 Duplex Adapter. Wird mit Schutzkappen geliefert. Mosaic Version SC/APC Singlemode Glasfaser Buchse
		Antennendosen
		TV F-Typ Anschlussdose
10	078790	1-modulig
10	078780	2-modulig
		Schutzkontakt-Steckdosen 2-modulig 16 A/250 V~
		Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
10	278211L	Ultraweiß (SL)
10	278218L	Rot (SL)

Practibox S Multimedia

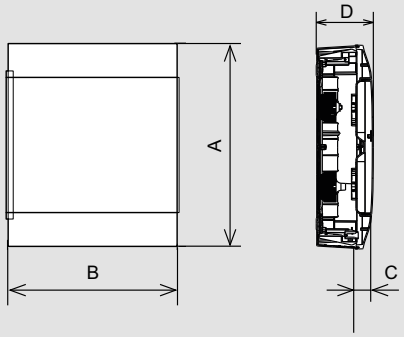
Heimnetzwerkverteiler

Aufbau



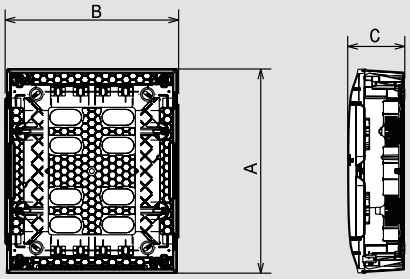
Abmessungen

Unterputz- und Hohlwandverteiler



Best.Nr.	Abmessungen (mm)			
	A	B	C	D
135702/22	385	328	33	105

Aufputzverteiler

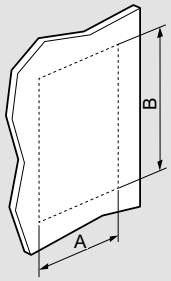


Best.Nr.	Abmessungen (mm)		
	A	B	C
135802	386	328	108

Ausschnittmaße

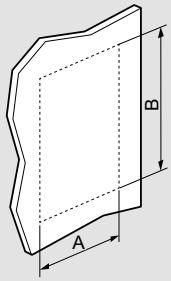
Unterputzverteiler

Best.Nr.	Abmessungen (mm)	
	A	B
135702	310	385



Hohlwandverteiler

Best.Nr.	Abmessungen (mm)	
	A	B
135722	286	375



Feuchtraumverteiler Plexo³

Aufputz IP 65 – IK 09


601974


601982 + 001917


001955


001957


001973


004817

Weitere technische Daten **S. 13**

Nach IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A, Schutzklasse II, Schutzart IP 65 – IK 09, selbstverlöschend: 650 °C, Gehäusefarbe ähnl. RAL 7046 Telegrau, Türrahmen ähnl. RAL 7001 Silbergrau, Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C, Türen Transparent, beidseitig anschlagbar, Türen nachrüstbar mit Schloss Best.Nr. 001966, plombierbar mit Plombierset Best.Nr. 001968, mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, inkl. Membraneinführungen, herausnehmbarer Montagerahmen ab 2-reihigen Verteilern, für den Einbau von nicht modularen Geräten mit Hilfe einer Montageplatte (optional Best.Nr. 001962 oder 401853), Schienenabstand: 150 mm

Verteiler 2 – 8 Module pro Reihe

• Inkl. N- und PE-Klemmen ausgenommen Best.Nr. 601932

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
1	601932	1	2 + 1	174 x 93 x109,0
1	601974	1	4	200 x 128 x 115,6
1	601976	1	6	200 x 164 x 115,6
1	601978	1	8	200 x 200 x 115,6

Verteiler 12 Module pro Reihe

• Inkl. N- und PE-Klemmen

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
1	601981	1	12	282 x 340 x 141
1	601982	2	24	432 x 340 x 161
1	601983	3	36	622 x 340 x 161

Verteiler 18 Module pro Reihe

• Inkl. N- und PE-Klemmen

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
1	601985	1	18	282 x 448 x 141
1	601986	2	36	432 x 448 x 161
1	601987	3	54	622 x 448 x 161
1	601988	4	72	822 x 448 x 161

Plexo³ Verteiler für Photovoltaik Anwendungen

Schutzklasse II, Schutzart - IP 65 - IK 09 Speziell für den Gleichstromschutz von Photovoltaikanlagen. Geliefert mit glatten Seiten (ohne Vorprägung für Leitungseinführung) für die Montage von Steckern Typ MC4.
UV-Beständigkeit nach ISO 4892-2.
Lieferung ohne Klemmen.
Weitere Eigenschaften: siehe **S. 13**

Verteiler 12 Module pro Reihe 1000 V ⎓

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
1	414033	1	12	282 x 340 x 141
1	414034	1	24	432 x 340 x 161

Verteiler 18 Module pro Reihe 1000 V ⎓

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
1	414035	1	18	282 x 448 x 141
1	414036	2	36	432 x 448 x 161
1	414037	3	54	622 x 448 x 161
1	414038	4	72	822 x 448 x 161

Plexo³ Zubehör

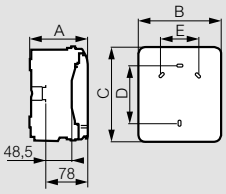
Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Multibox
		• Anreihbar an 2- und 3-reihige Plexo³ Verteiler mit Verbinder Best.Nr. 001967 (optional).
		• Für den Einsatz von z. B. Plexo55 Modulargeräten, P17 Tempra Pro CEE-Anbausteckdosen 16 A und 32 A und weiteren diversen Geräten.
1	001917	Für 2-reihige Verteiler
1	001918	Für 3-reihige Verteiler
		Verbinder
1	001967	Verbindungsmuffe M32 (Satz mit 2 Stück).
		Befestigungsrahmen Plexo55
5	001971	Zur Befestigung von Plexo55 Modulargeräten an Verteiler.
		Membran-Set
1	001955	Bestehend aus 2x M32, 5x M25, 10x M20
1	001956	Bestehend aus 100x M20
1	001957	Bestehend aus 100x M25
1	001958	Bestehend aus 100x M32
		Halterung für Klemmengehäuse
		Geeignet für weitere Klemmenleisten.
1	001972	1-fach, für Verteiler ab 12 Teilungseinheiten
1	001973	2-fach, für 3-reihige Verteiler
		Klemmengehäuse
1	004817	Mit 35 Bohrungen L = 276 mm für Verteiler 12 Mod./Reihe
1	404821	Mit 50 Bohrungen L = 385 mm für Verteiler 18 Mod./Reihe
		Befestigungslaschen
1	001969	Für Wandmontage (Satz mit 4 Stück).
		Montageplatte – perforiert
		Ermöglicht den Einsatz von Geräten die nicht für Profilschienen geeignet sind. Höhe: 150 mm.
2	001962	Für Verteiler mit 12 Modulen pro Reihe
2	401853	Für Verteiler mit 18 Modulen pro Reihe
		Feldabdeckung – geschlossen
2	001964	Für Verteiler mit 12 Modulen pro Reihe
2	001965	Für Verteiler mit 18 Modulen pro Reihe
		Abdeckstreifen, ähnlich RAL 7001 Silbergrau
20	001961	5 Module, teilbar in halbe und ganze Module.
		Schloss
1	001966	Schließung Nr. 850 mit 2 Schlüsseln.
		Plombierset
1	001968	Satz mit 2 plombierbaren Schraubenabdeckungen.
		Scharniere (Satz mit 2 Stück)
2	001970	Zur Verbindung des Gehäuseunterteils mit Abdeckung.

Feuchtraumverteiler Plexo³

Aufputz IP 65 – IK 09

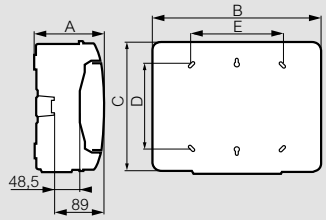
Abmessungen

Verteiler 2, 4, 6 und 8 Module pro Reihe



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
601932	109	93	174	94	-
601974	115,6	128	200	120	-
601976	115,6	164	200	120	70
601978	115,6	200	200	120	106

Verteiler 12 und 18 Module pro Reihe



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
601981	141	340	282	180	180
601982	161	340	432	330	180
601983	161	340	622	480	180
601985	141	448	282	180	288
601986	161	448	432	330	290
601987	161	448	622	430	290
601988	161	448	822	680	290

Anzahl der Kabeleinführungsvorprägungen an jeder Seite

Best.Nr.	Oben/Unten			Links/Rechts		
	ø 20 mm	ø 25 mm	ø 32 mm	ø 20 mm	ø 25 mm	ø 32 mm
601932	2	-	-	-	-	-
601974	2	1	-	2	-	-
601976	4	1	-	2	-	-
601978	6	1	-	2	-	-
601981	7	2	2	-	-	2
601982	13	2	2	-	-	3
601983	13	2	2	-	-	4
601985	12	2	3	-	-	2
601986	13	4	3	-	-	3
601987	13	4	3	-	-	4
601988	13	4	3	-	-	5

Anzahl der mitgelieferten Kabeleinführungen

Best.Nr.	Membraneinführungen		
	ø 20 mm	ø 25 mm	ø 32 mm
601932	2	-	-
601974	2	1	-
601976	4	1	-
601978	6	1	-
601981	7	2	1
601982	13	2	1
601983	13	2	1
601985	11	2	1
601986	13	2	1
601987	13	4	1
601988	13	4	1

Klemmengrundbestückung

Best.Nr.	Anzahl der Klemmen (mm²)		Abdeckstreifen
	Neutral (Blau)	Erde (Grün)	5 Modulen
601932	-	1 x (4 x 1,5–12²)	-
601974	1 x (4 x 1,5–12²)	1 x (4 x 1,5–12²)	-
601976	1 x (4 x 1,5–12²)	1 x (4 x 1,5–12²)	-
601978	1 x (8 x 1,5–12²)	1 x (8 x 1,5–12²)	-
601981	1 x (1 x 6–25² + 12 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 12 x 1,5–16²)	1
601982	1 x (1 x 6–25² + 16 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 16 x 1,5–16²)	2
601983	1 x (1 x 6–25² + 21 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 21 x 1,5–16²)	2
601985	1 x (1 x 6–25² + 16 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 16 x 1,5–16²)	1
601986	1 x (1 x 6–25² + 21 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 21 x 1,5–16²)	2
601987	1 x (1 x 6–25² + 26 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 26 x 1,5–16²)	3
601988	1 x (1 x 6–25² + 26 x 1,5–16²)	1 x (4 x 6–25² + 26 x 1,5–16²)	3

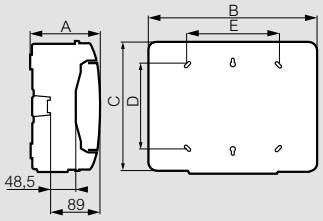
Technische Daten

Plexo³ Verteiler für Photovoltaik Anwendungen

- Schutzart - IP 65 - IK 09
- Selbstverlöschend 750 °C
- Schutzklasse II
- Bemessungsbetriebsspannung 1000 V ⎓
- UV-Beständigkeit nach ISO 4892-2.
- Betriebstemperatur -25 °C ...+60 °C
- Maximaler Betriebstrom:
  414033/35: 30 A ⎓
  414034: 40 A ⎓
  414036: 60 A ⎓
  414037/38: 90 A ⎓

Abmessungen

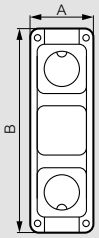
Verteiler 12 und 18 Module pro Reihe



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
414033	141	340	282	180	180
414034	161	340	432	330	180
414035	141	448	282	180	288
414036	161	448	432	330	290
414037	161	448	622	430	290
414038	161	448	822	680	290

Multibox

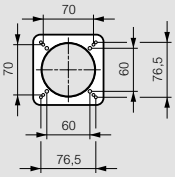
Senkrecht anreihbar



Best.Nr.	Abmessungen (mm)		Anzahl der Öffnungen
	A	B	
001917	137	432	3
001918	137	622	4

Multibox-Öffnung

Befestigungsmaße in mm für Anbaugeräte



Feuchtraumverteiler Plexo S

Aufputz IP 65 – IK 07



601886



601888



601892



601894

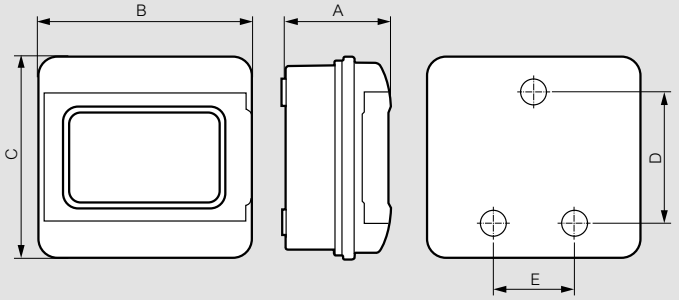
Nach IEC 60670-24, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC 61439-3, für Geräte bis 63 A, Schutzklasse II, Schutzart IP 65 – IK 07, selbstverlöschend: 650 °C, Gehäusefarbe ähnl. RAL 7035 Lichtgrau, Türrahmen ähnl. RAL 7046 Telegrau 2.
Temperaturbeständigkeit: -5 °C bis +40 °C, Türen Transparent, beidseitig anschlagbar, mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, Schienenabstand: 150 mm (Version 2 x 12 Module).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	Maße in mm H x B x T
		Verteiler 2 – 8 Module pro Reihe		
		• Inkl. N- und PE-Klemmen ausgenommen Best.Nr. 601932		
1	601882	1	2	170 x 75 x106
1	601884	1	4	200 x 141 x106
1	601886	1	6	200 x 177 x106
1	601888	1	8	200 x 213 x106
		Verteiler 12 Module pro Reihe		
		• Inkl. N- und PE-Klemmen		
1	601892	1	12	200 x 285 x106
1	601894	2	24	350 x 285 x106

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
		Membran-Set
1	001956	Bestehend aus 100 x M20
1	001956	Bestehend aus 100 x M25
		Befestigungslaschen
1	001969	Für Wandmontage (Satz mit 4 Stück)
		Abdeckstreifen, ähnlich RAL 7046 Telegrau 2
20	001961	5 Module, teilbar in halbe und ganze Module.
		Klemmenleisten PE
		Messing Klemmenleisten mit Klemmengehäuse zur Erweiterung in Plexo S
10	134800	4 Bohrungen, für Plexo S Best.-Nr. 601884: 2 x 1,5 – 16mm² + 2 x 1,5 – 10 mm²; Icc: 6 kA
		Klemmenleisten N + PE
		Messing Klemmenleisten mit Klemmengehäuse zur Erweiterung in Plexo S
10	134810	8 Bohrungen, für Plexo S Best.-Nr. 601884: 4 x 1,5 – 16mm² + 4 x 1,5 – 10 mm²; ICC: 6 kA
10	134811	12 Bohrungen, für Plexo S Best.-Nr. 601886/88/92/94: 4 x 1,5 – 16mm² + 4 x 1,5 – 10 mm²; ICC: 6 kA

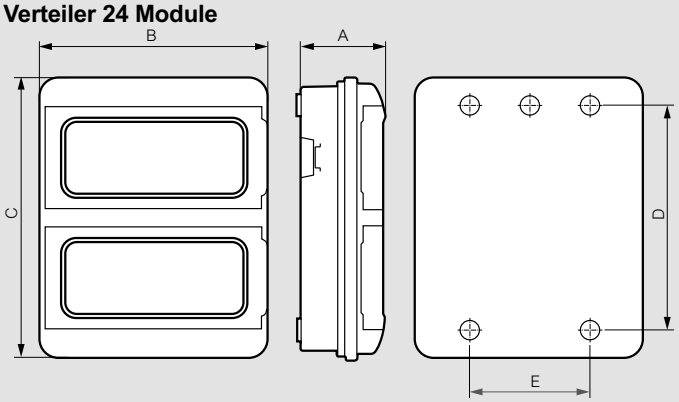
Abmessungen

Verteiler 2, 4, 6, 8 und 12 Module



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
601882	106	75	170	100	–
601884	106	141	200	130	–
601886	106	177	200	130	–
601888	106	213	200	130	80
601892	106	285	200	130	150

Verteiler 24 Module



Best.Nr.	Abmessungen (mm)				
	A	B	C	D	E
601894	106	285	350	280	150

Schienenabstand 150 mm

Anzahl der Kabeleinführungsvorprägungen

Best.Nr.	Oben/Unten	
	ø20 mm	ø25 mm
601882	–	2
601884	4	2
601886	4	4
601888	6	4
601892	10	4
601894	10	4

Anzahl der Klemmen pro Klemmenleiste (im Lieferumfang enthalten)

Best.Nr.	Klemmenleiste (Schraubtechnik)			
	Erde		Neutral	
	1.5 – 10 mm²	1.5 –16 mm²	1.5 - 10 mm²	1.5 - 16 mm²
601882	–	2	–	–
601884	2	2	2	2
601886	3	3	3	3
601888	3	3	3	3
601892	5	5	5	5
601894	12	12	12	12

CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro

IP 44 – IK 09 und IP 66/67 – IK 09



555188

CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra, nach IEC 60309-1 und -2, Schutzart IP 44 – IK 09 und IP 66/67 – IK 09
selbstverlöschend: 850 °C (Anschlussblock), 650 °C (Kunststoffgehäuse), Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +55 °C,
Ausführung in Schraubtechnik, Anschluss von 16 A CEE-Anbausteckdose mit max. Leiterquerschnitt 1,5... 4 mm² (starre Leiter),
Anschluss von 32 A CEE-Anbausteckdose mit max. Leiterquerschnitt 2,5...10 mm² (starre Leiter)

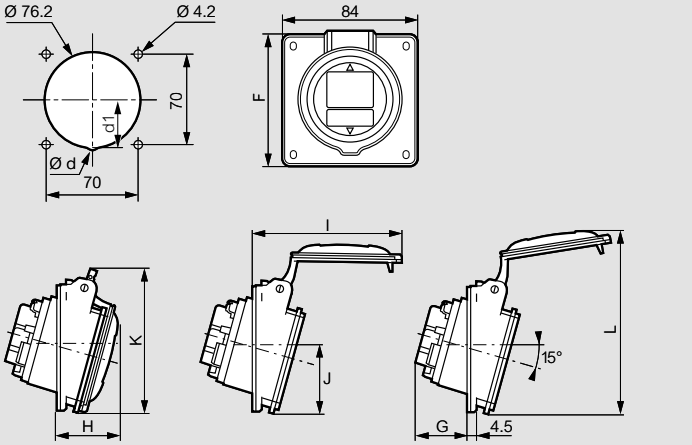
Verp.-Einh.	Best.Nr.	CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro
		• Ausführung mit Neigungswinkel 15°. • Geeignet zum direkten Einbau in Multibox Best.Nr. 001917/18. • 4 Befestigungslöcher à 70 mm Abstand.
		Schutzart IP 44
	16 A	Flansch 84 x 84 mm
		200/250 V~
10	555184	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
10	555188	4-polig, 3P + PE
10	555189	5-polig, 3P + N + PE
	32 A	Flansch 94 x 84 mm
		200/250 V~
10	555284	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
10	555288	4-polig, 3P + PE
10	555289	5-polig, 3P + N + PE
		Schutzart IP 66/67
	16 A	Flansch 84 x 84 mm
		200/250 V~
5	555384	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
5	555388	4-polig, 3P + PE
5	555389	5-polig, 3P + N + PE
	32 A	Flansch 94 x 84 mm
		200/250 V~
5	555484	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
5	555488	4-polig, 3P + PE
5	555489	5-polig, 3P + N + PE

CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro

IP 44 – IK 09 und IP 66/67 – IK 09

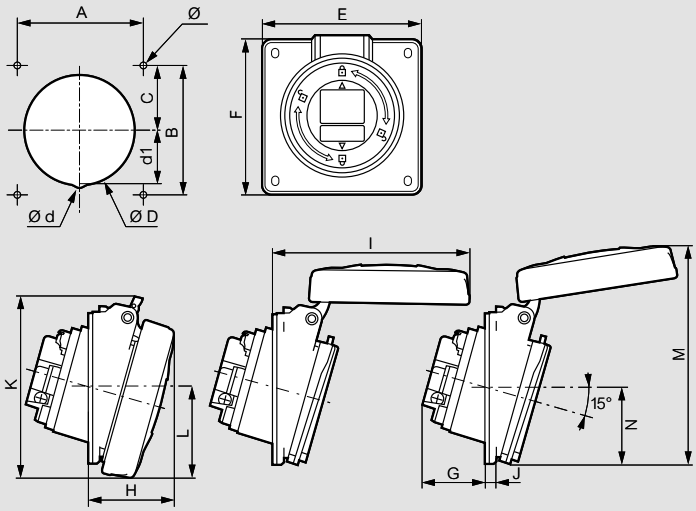
Abmessungen

Anbausteckdose – Schutzart IP 44



	Ø d	d1	F	G	H	I	J	K	L
16 A									
2P + E	-	-	84	33.5	37.5	85	42	88.5	112.5
3P + E	-	-	84	35.5	38.5	93	42	91.5	118.5
3P + N + E	-	-	84	36.5	39.5	100	43.3	97	123.5
32 A									
2P + E	-	-	94	41.5	45.5	110	47	102	131
3P + E									
3P + N + E	8	36	94	42.5	46.5	117	47	107.5	138

Anbausteckdose – Schutzart IP 66/67



	Abmessungen (mm)																
	A	B	C	Ø D	Ø d	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
16 A																	
2P + E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	33.5	42	94	4.5	88	42.5	114	42	4.2
3P + E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	35.5	43	101	4.5	94.5	46	118	42	4.2
3P + N + E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	36.5	44	108.5	4.5	101	50	123	42.5	4.2
32 A																	
2P + E/ 3P + E	70	70	35	76.2	-	-	84	94	41.5	50.5	118	4.5	105.5	54.5	129.5	47.5	4.2
3P + N + E	70	70	35	76.2	8	36	84	94	42.5	51.5	124.5	4.5	112	57.5	137	51	4.2

Unterputzinstallation

Unterputzdosen, Abzweigkästen, Zubehör


031301


089207


089215

031304


089212


031306


089209


031311


999820

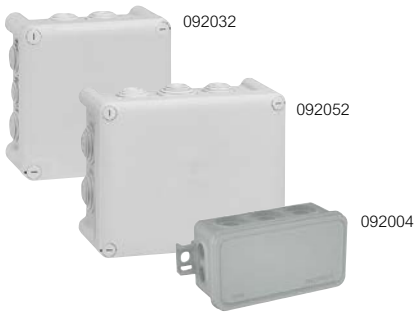
Verp.	Best.Nr.	Schalter- und Abzweigdosen
250	031301	**Kombidose MD 65** Als Schalter- und Abzweigdose verwendbar Geeignet für Schraub- und Spreizbefestigung; senkrecht oder waagrecht kombinierbar Tiefe: 42 mm
200	089207	**Mauerdose GMD 70** Als Schalter- oder Abzweigdose verwendbar; senkrecht oder waagerecht kombinierbar. 8 seitliche Einführungen (2 davon für Schläuche mit Nennweite 25 mm – FX25) Tiefe 56 mm (bis zu 40 % mehr Platz zum Klemmen hinter dem Schalter- oder Steckdoseneinsatz, spart die Verwendung von Abzweigkästen)
200	089215	**Mauerdose flach GMD70F** Als Schalter- oder Abzweigdose verwendbar; senkrecht oder waagerecht kombinierbar. 8 seitliche Einführungen (2 davon für Schläuche mit Nennweite 25 mm – FX25), Tiefe: 47 mm
100	089209	**Gerätedose 2-fach GD2** 2-fach Schalterdose Tiefe: 45 mm
100	089210	**Gerätedose 3-fach GD3** 3-fach Schalterdose Tiefe: 45 mm
		Kastendosen
100	031311	**Kastendose 75 mm KD 75** Tiefe: 51 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 75 (Best.Nr. 031321)
100	031322	**Kastendose 100 mm KD 100** Tiefe: 51 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 100 (Best.Nr. 031326)
50	031331	**Kastendose 150 mm KD 150** Tiefe: 70 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 150 (Best.Nr. 031336)
10	031339	**Kastendose 200 mm KD 200** Tiefe: 85 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 200 (Best.Nr. 031340)

Verp.	Best.Nr.	Randdeckel
		Randdeckel RD 75 (Best.Nr. 031321)
100	031321	**RD 75** Deckel zu KD 75
100	031326	**RD 100** Deckel zu KD 100
50	031336	**RD 150** Deckel zu KD 150
10	031340	**RD 200** Deckel zu KD 200
		Zubehör
250	031304	**Abzweigdosendeckel RD 70** Steckbar, jedoch auch für Schraubbefestigung geeignet, passend zu 70 mm Abzweigdosen.
250	031307	**Signaldeckel SD2** Durch die hervorstehenden Kunststoffborsten wird das Auffinden von Schalter- und Abzweigdosen nach erfolgten Verputzarbeiten erleichtert. Der Signaldeckel ist mehrmals verwendbar. Passend zu: BCD 65, MD 65
200	089212	**SD-GMD 70 Signaldeckel zu GMD 70** Mit Kunststoffborsten zum besseren Auffinden der Dose. Die Ausformung in der Mitte des Deckels ermöglicht das Zentrieren des Legrand Hartmetallfräsers (Best.Nr. 689049) zum Ausbohren der Putzschicht; damit wird ein Ausbrechen des überstehenden Putzes verhindert. Passend zu: GMD 70 und GMD 70F
250	031306	**Putzdeckel zu MD 65 DPD** Hält die Dose sauber, wieder verwendbar. Passend zu: MD 65
1	067829	**Befestigungsschrauben** Zum Festschrauben der Tragplatten von UP-Geräten an Schalterdosen. Kreuzschlitzschraube 3 x 16 mm (1 Verpackungseinheit = 200 Schrauben)
1	031302	**Legrand Dosensetzer**
200	999820	**Montagelasche für GMD** Montagelasche zum Aufsetzen auf die GMD und GMD 70F Mauerdosen für Gipsloses arbeiten. Einfache Einrichtung und Befestigung der Mauerdose durch die Montagelaschen.

Abzweigdosen Plexo™

mit Stufen – oder Membran – Leitungseinführung, IP 55 – IK 07 – 650 / 750 °C







039598

Weitere technische Daten **S. 19**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 650/750 °C,
Lichtgrau RAL 7035 / Reinweiß RAL 9010
Temperaturbeständigkeit: –25 °C bis +40 °C,
Membran-Einführung, Leitungseinführungen austauschbar,
werkzeugloses Einführen von Rohren oder Leitungen bis Ø 16 mm mittels Membrantechnik,
nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240, 360 x 270 mm),
Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten,
Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

Verp.	Best.Nr. Lichtgrau RAL 7035	Best.Nr. Reinweiß RAL 9010	**Abzweigdose mit Membraneinführung** - selbstverlöschend 650 °C - Deckel zum Aufschnappen
			Rund
5/100	092001		Ø 60 mm[1] – Höhe 40 mm
5/100	092002		Ø 70 mm[1] – Höhe 45 mm
5/20		092003	Ø 70 mm[1] – Höhe 45 mm 4 Einführungen Ø 4 bis 20 mm
			Quadratisch
5/100	092005		65 x 65 x 40 mm[1]
5/100	092012		80 x 80 x 45 mm[1]
5/20		092013	80 x 80 x 45 mm[1] 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm
5/50	092022		105 x 105 x 55 mm[1]
5/20		092023	105 x 105 x 55 mm[1] 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss

1) Innenabmessung

Verp.	Best.Nr.	**Mini Plexo Abzweigdose**
10	092004	Installationszubehör für LED Beleuchtung, für den Einbau in Zwischendecken oder an Installationsorten wo wenig Platz vorhanden ist. – Abmessungen: 80 x 43 x 34 mm – Schutzklasse IP 55 – IK 07 – 10 Membraneinführungen – Glühdrahtprüfung 650° – Beschriftbarer Deckel – Außenfixierung für Schraube zur Erhaltung von IP 55 – Außenfixierung mittels Kabelbinder durch Lasche möglich – Farbe: Grau

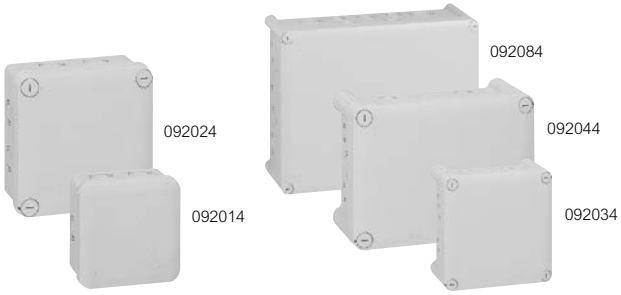
Verp.	Best.Nr. Lichtgrau RAL 7035	**Abzweigdose mit Membraneinführung** - selbstverlöschend 750 °C - Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
		Quadratisch
1	092032	130 x 130 x 74 mm[1] 10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm
		Rechteckig
1/20	092042	155 x 110 x 74 mm[1] 10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm
1/10	092052	180 x 140 x 86 mm[1] 10 Einführungen: 4x Ø 25 mm, 6x Ø 32 mm
1/10	092062	220 x 170 x 86 mm[1] 14 Einführungen: 8x Ø 25 mm, 6x Ø 32 mm
1/2	092082	310 x 240 x 124 mm[1] 24 Einführungen: 18x Ø 32 mm, 6x Ø 40 mm
1	092092	360 x 270 x 124 mm[1] 24 Einführungen: 16x Ø 32 mm, 8x Ø 40 mm

Verp.	Best.Nr.	**Zubehör**
10	039598	**Markierstift** zur Beschriftung, Stiftfarbe Schwarz, wasserfest

Weiteres Zubehör **S. 20**

Abzweigdosen Plexo™

mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, IP 55 - IK 07 - 650/750 °C



Weitere technische Daten **S. 19**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 650/750 °C, Lichtgrau RAL 7035, Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +40 °C, Vorprägung für metrische Leitungseinführung, nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240 und 360 x 270 mm), Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, integrierte Steckfelder für Klemmenleisten, Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss (ab 105 x 105 mm), Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

Verp.	Best.Nr.	**Abzweigdose quadratisch – 650 °C**
	Lichtgrau RAL 7035	**80 x 80 x 45 mm**[1]
		- Deckel zum Aufschnappen
5/50	092011	Glatte Ausführung
5/50	092014	7 Vorprägungen M 16/20
		105 x 105 x 55 mm[1]
		- Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
5/50	092020	Glatte Ausführung
5/50	092024	7 Vorprägungen M 16/20
		Abzweigdose quadratisch – 750 °C
1/10	092034	**130 x 130 x 74 mm**[1]
		16 Vorprägungen M 16/20
		4 Vorprägungen M 20/25
		Abzweigdose rechteckig – 750 °C
1/10	092044	**155 x 110 x 74 mm**[1]
		16 Vorprägungen M 16/20
		4 Vorprägungen M 20/25
1/5	092054	**180 x 140 x 86 mm**[1]
		16 Vorprägungen M 16/20
		4 Vorprägungen M 20/25
1/5	092064	**220 x 170 x 86 mm**[1]
		16 Vorprägungen M 16/20
		8 Vorprägungen M 20/25
		4 Vorprägungen M 20/25
1/2	092084	**310 x 240 x 124 mm**[1]
		2 Vorprägungen M 16/20
		22 Vorprägungen M 20/25
		6 Vorprägungen M 25/32
		6 Vorprägungen M 32/40
1	092094	**360 x 270 x 124 mm**[1]
		2 Vorprägungen M 16/20
		22 Vorprägungen M 20/25
		6 Vorprägungen M 25/32
		6 Vorprägungen M 32/40

1) Innenabmessung

Abzweigdosen Plexo™

mit Membraneinführungen oder mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, IP 55 - IK 07 - 960 °C



Weitere technische Daten **S. 19**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 950 °C, zur Kennzeichnung von Sicherheitsbeleuchtungsstromkreisen gemäß DIN VDE 0108, Rot RAL 3000 / Grau RAL 7037,Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +40 °C, Membran-Einführung, Leitungseinführungen austauschbar, werkzeugloses Einführen von Rohren oder Leitungen bis Ø 16 mm mittels Membrantechnik, nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240 und 360 x 270 mm), Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten, Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

Verp.	Best.Nr.	**Abzweigdose quadratisch**
	RAL 3000/7037	**80 x 80 x 45 mm**[1]
		- Deckel zum Aufschnappen
1/10	092015	mit Membraneinführung
		7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm
1/10	092009	für metrische Leitungseinführung
		7 Vorprägungen M 16/20
		105 x 105 x 55 mm[1]
		- Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
1/10	092025	mit Membraneinführung
		7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm
1/10	092021	für metrische Leitungseinführung
		7 Vorprägungen M 16/20
		Abzweigdose rechteckig
		155 x 110 x 74 mm[1]
		- Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
1/10	092045	mit Membraneinführung
		10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm
1/10	092041	für metrische Leitungseinführung
		16 Vorprägungen M 16/20
		4 Vorprägungen M 20/25

1) Innenabmessung

Abzweigdosen Plexo™

IP 55 – IK 07

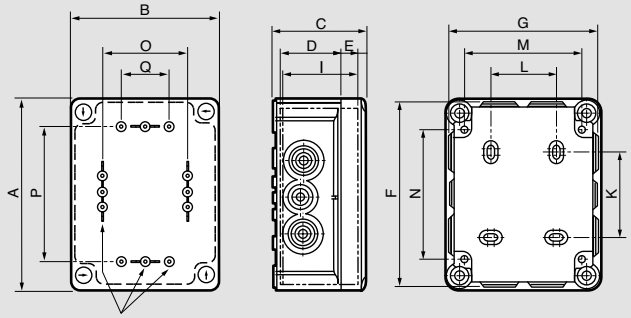
Technische Daten

Best.Nr. 092032/34/42/44/52/54/62/64/82/84/92/94:
- Gehäuse IP 55: Polypropylen (PP)
- Deckel: Polypropylen (PP)
- temperaturbeständig: –25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 750 °C
- halogenfrei

Best.Nr. 092009/15/21/25/41/45:
- Gehäuse IP 55: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS)
- Deckel (092009/15/21/25): Polypropylen (PP)
  Deckel (092021/25/41/45): Polycarbonat (PC)
- temperaturbeständig: –25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 960 °C

Abmessungen (mm)

Dose quadratisch 130 x 130 Best.Nr. 092032/34
Dose rechteckig Best.Nr. 092041/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Fixierungsskizze auf der Rückseite der Dose

Best.Nr.	Abmessung (mm)	A	B	F	G	C	D	E	I
092032/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67
092041/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67
092052/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80
092062/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80
092082/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116
092092/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116

	Befestigung				Befestigungszubehör (Schraube Ø 4 mm)			Nutzfläche	
Best.Nr.	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
092032/34	54	70	120	103	106	106	84	102	87
092041/42/44/45	79	50	100	128	86	131	64	112	88
092052/54	104	50	130	153	116	156	94	137	112
092062/64	144	80	160	193	146	196	124	226	142
092082/84	220	160	222	276	200	260	150	248	198
092092/94	270	190	252	326	230	310	150	298	228

Mögliche Bestückung mit Klemmen (Klemmenleisten IP 20 Bestückung)

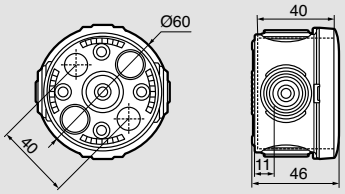
	Anzahl der Klemmen (Klemmenleiste IP 20 steckbar auf die im Gehäuse integrierten Steckfelder, ausgenommen Gehäuse mit Übertiefe)					
Dose	4-fach	8-fach	13-fach	17-fach	22-fach	35-fach
130 x 130 x 74	x	x				
155 x 110 x 74	x	x	x			
180 x 140 x 86	x	x	x			
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x	
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x

Technische Daten

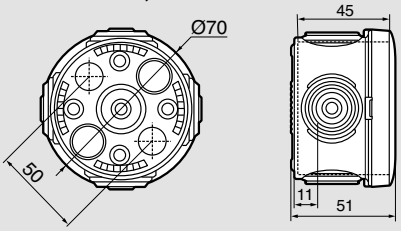
- Gehäuse IP 55: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS)
- Deckel: Polypropylen (PP)
- temperaturbeständig: –25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 650 °C
- halogenfrei

Abmessungen (mm)

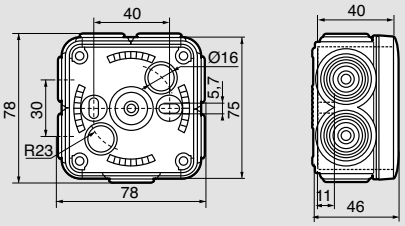
Dose rund Ø 60, Best.Nr. 092001



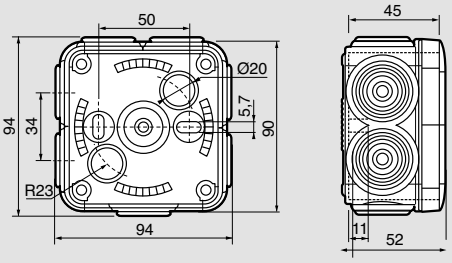
Dose rund Ø 70, Best.Nr. 092002/03



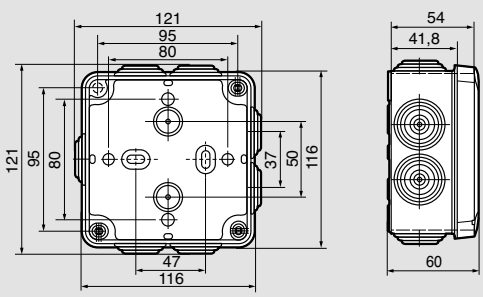
Dose quadratisch, 65 x 65 Best.Nr. 092005



Dose quadratisch, 80 x 80 Best.Nr. 092009/11/12/13/14/15



Dose quadratisch, 105 x 105 Best.Nr. 092020/21/22/23/24/25



Abzweigdosen Plexo™ – Kunststoffgehäuse

Zubehör



035802



035800



384374

Verp.	Best.Nr.	Leitungseinführungen
		Membran – Einführung
50	091914	Ø 20 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091915	Ø 25 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091916	Ø 32 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091917	Ø 40 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091908	Ø 20 mm, Reinweiß RAL 9010
50	091900	Ø 25 mm, Reinweiß RAL 9010
50	091909	Ø 20 mm, Staubgrau RAL 7037
50	091901	Ø 25 mm, Staubgrau RAL 7037
		Stufen – Einführung
50	091910	Ø 20 mm, Staubgrau RAL 7037
50	091911	Ø 25 mm, Staubgrau RAL 7037

Metrische Kabelverschraubungen IP 68 ohne Gegenmutter

- Polyamid PA6 UL94-V2
- Grau RAL 7001
- Glühdrahtprüfung 960 °C
- Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C
- Gummidichtung: wärmehärtendes Elastomer

Verp.	Best.Nr.	Nenngröße	Dichtbereich (mm) von	bis
50	384369	M 12	3	6,5
50	384370	M 16	4	8
50	384371	M 20	5	10
35	384372	M 25	13	18
20	384373	M 32	18	25
10	384374	M 40	22	32
5	384375	M 50	30	38
5	384376	M 63	34	44

Befestigungszubehör und Scharniere

1	035802	**Befestigungslaschen** - für Abzweigdosen Plexo™ und Kunststoffgehäuse ab 130 x 130 mm - Satz mit je 4 Befestigungslaschen **Scharniere** - Schwarz RAL 7016 - Satz mit je 2 Stück für Abzweigdosen und Kunststoffgehäuse der Abmessung
1	035800	130 x 130 mm bis 270 x 170 mm
1	035801	310 x 240 mm bis 360 x 270 mm

Montageplatten – Stahlblech galvanisiert

- für Abzweigdosen und Kunststoffgehäuse der Abmessung (Höhe x Breite)

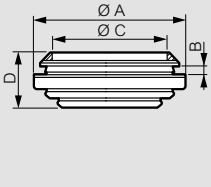
Verp.	Best.Nr.	
5	035810	130 x 130 mm
5	035811	155 x 110 mm
5	035812	180 x 140 mm
5	035813	220 x 170 mm
5	035814	270 x 170 mm
5	035815	310 x 240 mm
5	035816	360 x 270 mm

Technische Daten

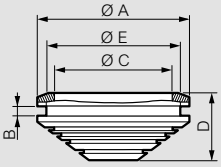
Abmessungen (mm)

Leitungseinführung als Membran- oder Stufeneinführung

Membraneinführung



Stufeneinführung



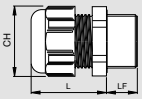
	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2	Ø 20	10	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2	Ø 25	12,8	Ø 27,5
Ø 32	Ø 42	2	Ø 32,2	14,5	Ø 34,6
Ø 40	Ø 50	2	Ø 40,2	16,2	Ø 42,5

	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2,4	Ø 20,2	14,5	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2,4	Ø 25,6	18	Ø 27,5

Anzahl der Einführungen je Abmessung

Dose/Gehäuse	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
rund				
Ø 60	4			
Ø 70	4			
quadratisch				
65 x 65 x 40	7			
80 x 80 x 45	7			
105 x 105 x 55		7		
130 x 130 x 74	2	8		
rechteckig				
155 x 110 x 74	2	8		
180 x 140 x 86		4	6	
220 x 170 x 86		8	6	
310 x 240 x 124			18	6
360 x 270 x 124			16	8

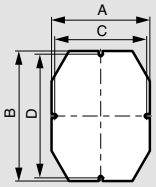
Metrische Kabelverschraubung IP 68



ISO-Gewinde	Dimensionen (mm)		
Best.Nr.	LF	CH	L
384369	10	15	22
384370	10	19	26
384371	12	24	29
384372	15	33	35
384373	15	42	40
384374	17	53	49
384375	17	60	54
384376	18	68	54

Gegenmuttern **S. 23**

Montageplatte



Best.Nr.	A	B	C	D
035810	114	114	106	106
035811	94	139	86	131
035812	124	164	116	156
035813	154	204	146	196
035814	154	254	146	246
035815	211	271	200	260
035816	241	321	230	310

Kunststoffgehäuse für industrielle Anwendungen

Glatte Ausführung IP 55/66 – 750 °C



Profilschienenbefestigung möglich bei Gehäusen ab Höhe: 130 mm
Profilschiene (optional)



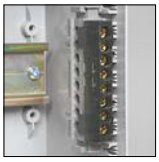
Befestigungslaschen 035802 (optional), montierbar horizontal oder vertikal bei Gehäusen ab H x B: 130 x 130 mm



035971



Scharnier 035801 (optional) montierbar bei Gehäusen ab H x B: 130 x 130 mm



Befestigungsaufnahme von Klemmenleisten IP 20 (optional) ab Gehäuseabmessung H x B: 130 x 130 mm



035017

Weitere technische Daten **S. 22**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 750 °C, halogenfrei, Lichtgrau RAL 7035 (Deckel RAL 7035 oder Transparent),
Schutzart IP 66 – IK 08, selbstverlöschend 750 °C, halogenfrei, Signalgrau (ähnlich RAL 7004),
Temperaturbeständigkeit IP 55: –25 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit IP 66: –25 °C bis +80 °C
Freie Wahl der Befestigung: - innen 4 Langlöcher im Gehäuseboden / - außerhalb an den Ecken, mittels Schrauben Ø 4 mm / - mittels Befestigungslaschen zur Wandmontage Best.Nr. 035802 (außer 130 x 75 x 74 mm),
Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben.
Geräte können verschient oder auf vollflächigen Montageplatten befestigt werden, nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240 und 360 x 270 mm), ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten.

IP 55 – IK 07 Lichtgrau RAL 7035

Verp.-Einh.	Best.Nr. Deckel Lichtgrau	Best.Nr. Deckel Transparent	Innenabmessungen Höhe x Breite x Tiefe (mm)
1	035900	035901	130 x 75 x 74
1	035930	035931	130 x 130 x 74
1	035940	035941	155 x 110 x 74
1	035950	035951	180 x 140 x 86
1	035960	035961	220 x 170 x 86
1	035970	035971	270 x 170 x 86
1	035980	035981	310 x 240 x 124
1	035990	035991	360 x 270 x 124

IP 66 – IK 08 Signalgrau (ähnlich RAL 7004)

Verp.-Einh.	Best.Nr. Grau	Innenabmessungen Höhe x Breite x Tiefe (mm)
1	035007	130 x 75 x 74
1	035013	130 x 130 x 74
1	035017	155 x 110 x 74
1	035022	180 x 140 x 86
1	035028	220 x 170 x 86
1	035033	270 x 170 x 86
1	035044	310 x 240 x 124
1	035047	360 x 270 x 124

IP 55 – Lichtgrau RAL 7035 – Übertiefe

Temperaturbeständigkeit:
–20 °C bis +50 °C

Verp.-Einh.	Best.Nr. Deckel Lichtgrau	Innenabmessungen Höhe x Breite x Tiefe (mm)
2	092122[3]	220 x 170 x 140
2	035043[2]	265 x 174 x 154
1	035058[2]	359 x 265 x 154
1	035054[2]	310 x 240 x 160
1	092284[3]	310 x 240 x 160

2) 2 integrierte Scharniere und 2 Verschlussschrauben
3) 4 Verschlussschrauben

Zubehör

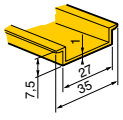
Verp.-Einh.	Best.Nr.		
		Befestigungslaschen zur Wandbefestigung	für Gehäuseabmessung H x B (mm)
1	035802	Satz mit je 4 Stück	130 x 130
		Scharniere – Schwarz RAL 7016	
1	035800	Satz mit je 2 Stück	130 x 130 – 270 x 170
1	035801	Satz mit je 2 Stück	310 x 240 – 360 x 270
		Montageplatten-Stahlblech für Gehäuseabmessung H x B (mm)	
5	035810	130 x 130	für 035930/31, 035013
5	035811	155 x 110	für 035940/41, 035017
5	035812	180 x 140	für 035950/51, 035022
5	035813	220 x 170	für 035960/61, 035028
5	035814	270 x 170	für 035970/71, 035033
5	035815	310 x 240	für 035980/81, 035044
5	035816	360 x 270	für 035990/91, 035047

Zubehör (Übertiefe)

Verp.-Einh.	Best.Nr.		
		Befestigungslaschen zur Wandbefestigung	für Gehäuseabmessung H x B (mm)
1	036408	Satz mit je 4 Stück	310 x 240
		Montageplatten-Stahlblech für Gehäuseabmessung H x B (mm)	
5	035090	220 x 170	für 092122
5	035092	265 x 174	für 035043
5	035093	310 x 240	für 035054 und 092284
5	035094	359 x 265	für 035058

Profilschiene

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
10	037404	• Material: verzinkt • Länge 2 m ⌙⌙ - Profil nach EN 60715 - Tiefe: 7,5 mm



Kabelverschraubungen **S. 23**

Zubehör **S. 20**

Kunststoffgehäuse für industrielle Anwendungen

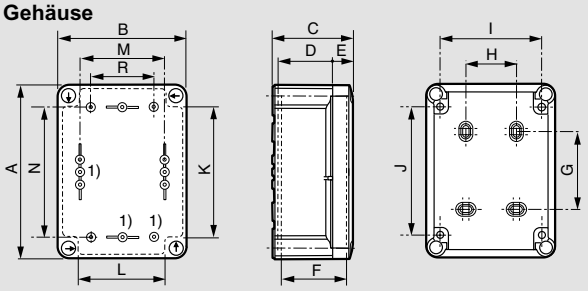
Glatte Ausführung IP 55/66 – 750 °C

Technische Daten der Kunststoffgehäuse

- Gehäuse IP 55: Polypropylen (PP)
- Gehäuse IP 66: Polycarbonat (PC)
- Deckel: Polypropylen (PP)
- Deckel Transparent: Polycarbonat (PC)
- Temperaturbeständig IP 55: –25 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständig IP 66: –25 °C bis +80 °C
- Selbstverlöschend: 750 °C
- Halogenfrei

Abmessungen (mm)

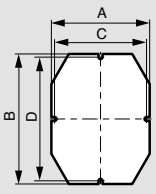
Gehäuse



1) Fixierungsskizze auf der Rückseite der Dose

Best.Nr.	Abmessungen A	B	C	D	E	F	Befestigung des Gehäuses G	H	I	J	Befestigung des Zubehörs (geliefert mit Schrauben Ø 4 mm) K	L	M	N	R
035900/01 – 035007	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
035930/31 – 035013	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
035940/41 – 035017	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
035950/51 – 035022	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
035960/61 – 035028	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
035970/71 – 035033	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
035980/81 – 035044	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
035990/91 – 035047	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Montageplatte



Best.Nr.	A	B	C	D
035810	114	114	106	106
035811	94	139	86	131
035812	124	164	116	156
035813	154	204	146	196
035814	154	254	146	246
035815	211	271	200	260
035816	241	321	230	310

Mögliche Bestückung mit Klemmen (Klemmenleisten IP 20 Bestückung)

Gehäuse	Anzahl der Klemmen (Klemmenleiste IP 20 steckbar auf die im Gehäuse integrierten Steckfelder, ausgenommen Gehäuse mit Übertiefe) 4-fach	8-fach	13-fach	17-fach	22-fach	35-fach
130 x 130 x 74	x	x				
155 x 110 x 74	x	x	x			
180 x 140 x 86	x	x	x			
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x	
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x

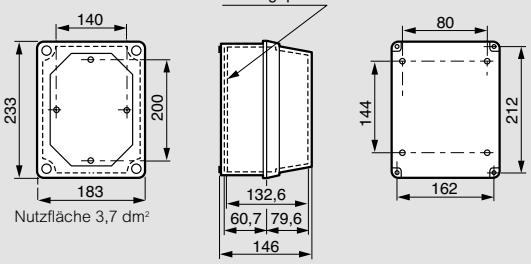
Technische Daten der Kunststoffgehäuse mit Übertiefe – IP 55 – IK 07 – IK 08

- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +50 °C
- Selbstverlöschend: 750 °C

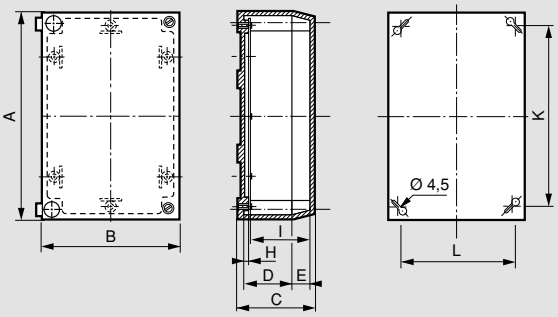
Abmessungen (mm)

Gehäuse

Best.Nr. 092122

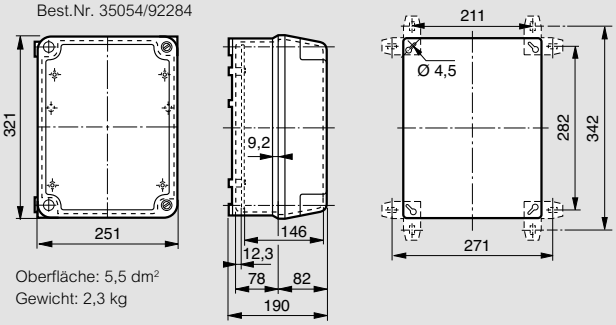


Best.Nr. 035043/58



Best.Nr.	Abmessungen A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	Befestigung der Gehäuse K (mm)	L (mm)	Oberfl. (dm²)	Gewicht (kg)
035043	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155	3,5	1,08
035058	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246	9,0	1,80

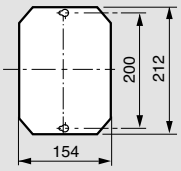
Best.Nr. 35054/92284



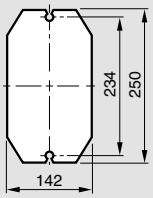
Oberfläche: 5,5 dm²
Gewicht: 2,3 kg

Montageplatte

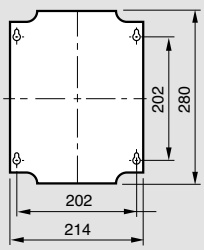
Best.Nr. 035090



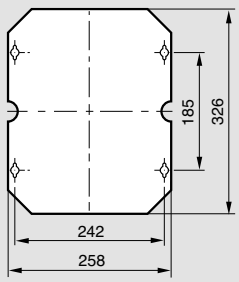
Best.Nr. 035092



Best.Nr. 035093



Best.Nr. 035094



Kabeleinführungen IP 68 / 55

Kabelverschraubungen


384372


381582


381583


381587


386574

Metrische Kabelverschraubungen IP 68 ohne Gegenmutter

- Polyamid PA6 UL94-V2
- Grau RAL 7001
- Glühdrahtprüfung 960 °C
- Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C
- Gummidichtung: wärmehärtendes Elastomer

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Nenngröße	Dichtbereich (mm) von	bis
50	384369	M 12	3,5	6,5
50	384370	M 16	4	8
50	384371	M 20	6	12
35	384372	M 25	13	17
20	384373	M 32	18	25
10	384374	M 40	22	32
5	384375	M 50	30	35
5	384376	M 63	35	44

Kabelverschraubungen IP 68 ohne Gegenmutter

- Polyamid (PA)
- Lichtgrau RAL 7035
- Glühdrahtprüfung 850 °C
- Temperaturbereich: –20 °C bis +80 °C
- halogenfrei

Metrische Kabelverschraubung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Nenngröße	Dichtbereich (mm) von	bis
50	381576	M 12	4	6
50	381577	M 16	4	8
50	381578	M 20	8	12
50	381579	M 25	13	18
50	381580	M 32	19	25
50	381581	M 40	22	32
10	381582	M 50	30	35
10	381583	M 63	34	44

PG-Kabelverschraubung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Nenngröße	Dichtbereich (mm) von	bis
50	381584	PG 7	3	8
50	381585	PG 9	5	8,5
50	381586	PG 11	6	10
50	381587	PG 13,5	8	12
50	381588	PG 16	10	14
50	381589	PG 21	12	18
10	381590	PG 29	18	25
10	381591	PG 36	22	32
10	381592	PG 42	30	38
10	381593	PG 48	34	44

Gegenmuttern

- Glasfaserverstärktes (UL94-V0) Polyamid PA6
- Grau RAL 7001

Metrische Gegenmuttern

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
50	386571	M 12 x 1,5
50	386572	M 16 x 1,5
50	386573	M 20 x 1,5
50	386574	M 25 x 1,5
25	386575	M 32 x 1,5
25	386576	M 40 x 1,5
10	386577	M 50 x 1,5
10	386578	M 63 x 1,5

PG-Gegenmuttern

50	386561	PG 7
50	386562	PG 9
50	386563	PG 11
50	386564	PG 13,5
50	386565	PG 16
50	386566	PG 21
25	386567	PG 29
10	386568	PG 36
10	386569	PG 42
10	386570	PG 48

Abzweigdosen Plexo **S. 17**

Kunststoffgehäuse **S. 21**

Sicherheitskästen IP 44/55 – IK 07

Schlüsselkästen und Feuerwehrschalter


038009


038011


038024


038083


038087


038054


038055



038050



038052

Weitere technische Daten **S. 25**

Verp.	Best.Nr.	Sicherheitskasten IP 44 – IK 07
		- Material: Polycarbonat (PC), Feuerrot RAL 3000 - Schutzklasse II ⧈ - mit 2 Schaltkontakten: 1 Öffner/1 Schließer 230 V~/6 A, 48 V ⎓ /1 A, 24 V ⎓ /1,5 A - Schaltkontakte austauschbar: Schließer Best.Nr. 022902, Öffner Best.Nr. 022901 - Kästen lassen sich mittels Schraubendreher öffnen - mit Schloss Best.Nr. 001390 nachrüstbar - Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091 - drei Vorprägungen M 20 für metrische Leitungseinführungen - zwei ausbrechbare Leitungseinführungen Ø 20 mm auf der Rückseite - Abmessung: 125 x 125 x 71 mm
1	038009	**mit Pilz-Schlüsseltaster und LED-Leuchtmelder** - zwei LED-Leuchtmelder (Grün und Rot) 230 V~/12 mA - entriegelbar mittels Schlüssel (Schließung Nr. 850)
1	038011	**mit Taster** - Taster mit zwei Positionseinstellungen: zur manuellen Betätigung oder zur automatischen Betätigung durch Einschlagen der Scheibe
1	038024	**mit Taster und LED-Leuchtmelder** - zwei LED-Leuchtmelder (Grün und Rot) 230 V~/12 mA - mit zwei Positionseinstellungen: zur manuellen Betätigung oder zur automatischen Betätigung durch Einschlagen der Scheibe
		Schlüsselkästen IP 44 – IK 07 - Material: Polycarbonat (PC) - Schutzklasse II ⧈ - inkl. eingebautem Schloss (Schließung Nr. 850, Best.Nr. 001390) - mit Signalkontakt 4-48 V ⎓ /100 mA zur Meldung z. B. „Kasten geöffnet" - Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091 - drei Vorprägungen PG 7/M 12 für Leitungseinführung - Abmessung: 125 x 125 x 45 mm
1	038054	Farbe Rot
1	038055	Farbe Grün
1	038056	Farbe Weiß

Verp.	Best.Nr.	Sicherheitskasten IP 55 – IK 07
		- Material: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS), Feuerrot RAL 3000 - Schutzklasse II ⧈ - mit Profilschiene EN 60715 ⊔ -Profil zum Einbau von Legrand-Verteilereinbaugeräten - inkl. eingebautem Schloss (Schließung Nr. 850, Best.Nr. 001390) - Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091
1	038083	**für 4 Module 17,5 mm** - mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 4x PG 16, 2x PG 16/21 - inkl. 3 Stufeneinführungen 2x PG 16, 1x PG 21 - Abmessung: 180 x 142 x 115 mm
1	038085	**für 6 Module 17,5 mm** - mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 8x PG 16, 2x PG 16/21 - inkl. 3 Stufeneinführungen 2x PG 16, 1x PG 21 - Abmessung: 180 x 178 x 115 mm
1	038087	**für 9 Module 17,5 mm** - mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 4x PG 16, 4x PG 16/21, 4x PG 16/21/29 - inkl. 5 Stufeneinführungen 3x PG 16, 1x PG 21, 1x PG 29 - Abmessung: 180 x 232 x 115 mm
		Feuerwehrschalter IP 65 – IK 08 - zum Schalten von Verbrauchern im Notfall, z. B. für Reklamebeleuchtung, außerhalb der natürlichen Reichweite - 1 Hochleistungs-LED, mit großem Sichtfenster - wartungsfrei, da kein Leuchtmitteltausch erforderlich - Gehäuse in eingeschaltetem Zustand nicht zu öffnen - 2 Kabeleinführungen (Anbauverschraubungen im Lieferumfang) - Klemmen berührungsgeschützt - Farbe: Hellelfenbein RAL 1015
1	038050	**2-polig, 16 A – 250 V~** - mit Signal-LED - Abmessung: 143 x 100 x 65 mm
1	038052	**4-polig, 16 A – 400 V~** - mit Signal-LED - Abmessung: 172 x 101 x 73 mm

Sicherheitskästen IP 44/55 – IK 07

Zubehör



038091



022902

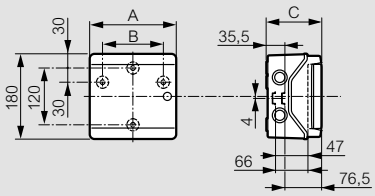


001390

Verp.	Best.Nr.	
		Hammer mit Kette und Wandhalterung
10	038091	- zum Einschlagen der Sicherheitskasten-Scheibe
		Schaltkontakte
		- 230 V~ 6A - zum Einbau in Sicherheitskästen 038009/11/24
20	022902	Schließer
20	022901	Öffner
		Schloss
		- zum Einbau in Sicherheitskästen 038009/11/24 oder als Ersatz für Sicherheitskästen 038083/85/87 sowie für Schlüsselkästen 038054/55/56
1	001390	mit 2 Schlüsseln (Schließung Nr. 850)
		Ersatzscheiben, Stärke 2 mm
10	816668	passend für 038009/11/24/54 Abmessung: 74,5 x 64 mm
10	816669	passend für 038083 Abmessung: 75,5 x 78 mm
10	816670	passend für 038085 Abmessung: 111,5 x 78 mm

Sicherheitskästen IP 55 - IK 07 (Best.Nr. 038083/85/87)

Abmessungen (mm)

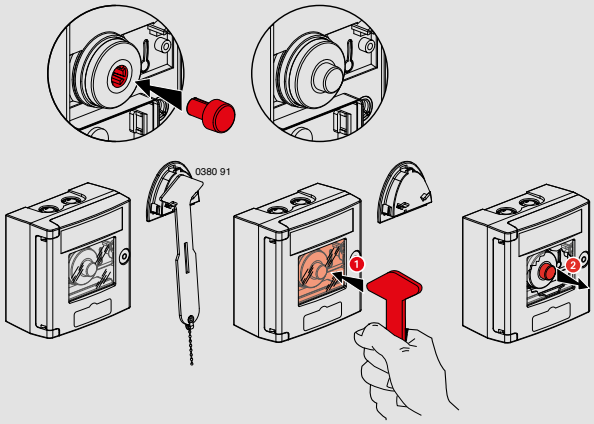


Best.Nr.	A	B	C
038083	142	90	115
038085	178	126	115
038087	232	180	115

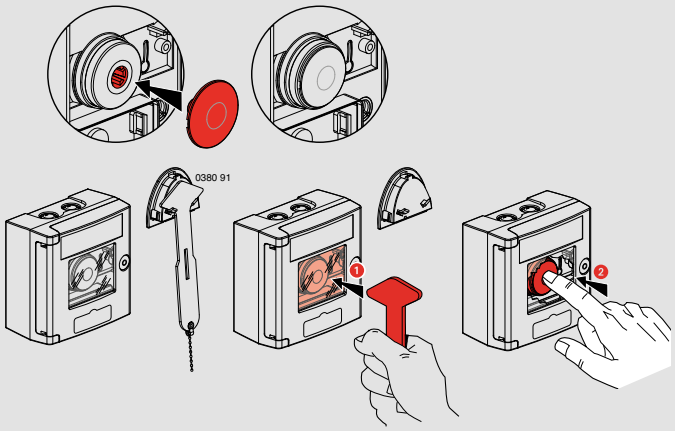
Sicherheitskästen IP 44 - IK 07 (Best.Nr. 038011/24)

Einstellung der Tasterpositionen

1. Automatische Betätigung
des Tasters beim Einschlagen der Glasscheibe



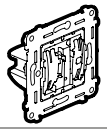
2. Manuelle Betätigung
des Tasters nach Einschlagen der Glasscheibe





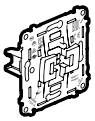
SCHALTER & HAUS-AUTOMATION 3

SEANO™



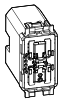
Seite 23
SEANO™
Einsätze mechanisch

Valena™ Life



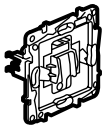
Seite 60
Valena™ Life
INTMATIC Einsätze
mechanisch

Living Now



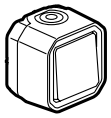
Seite 92
Living Now
with Netatmo

Niloe™ Step



Seite 126
Einsätze

Plexo™ NEW Soliroc™



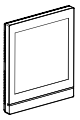
Seite 144
Plexo™ NEW

MyHOME
- SEANO™
- Valena™ Life
- Living Now

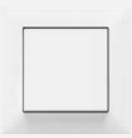


Seite 172
MyHOME
Systemgeräte

KNX & Connected Products



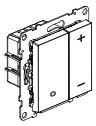
Seite 186
KNX für SEANO™
Tastsensoren
Touchscreens



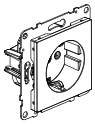


SEANO™
Seite 6

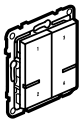
Valena™ Life
Seite 60



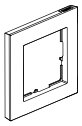
Seite 28
SEANO™
Einsätze
elektronisch



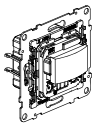
Seite 36
SEANO™
Einsätze
Steckdosen
Daten-Dosen



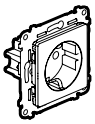
Seite 45
SEANO™
with Netatmo



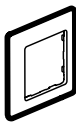
Seite 52
SEANO™, SEANO™+, SEANO™ Natura
Designs



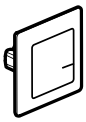
Seite 64
Valena™ Life
Einsätze
elektronisch



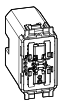
Seite 68
Valena™ Life
Einsätze
Steckdosen
Daten-Dosen



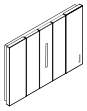
Seite 82
Valena™ Life
Rahmen



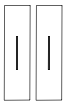
Seite 84
Valena™ Life with Netatmo



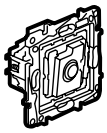
Seite 100
Living Now
Konventionelle
Einsätze



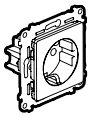
Seite 116
Living Now
Rahmen



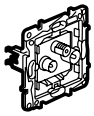
Seite 120
Living Now
Installation



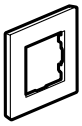
Seite 127
Elektronik



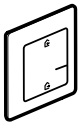
Seite 128
Steckdosen



Seite 129
Daten- und TV-Dosen



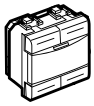
Seite 135
Rahmen



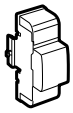
Seite 136
Niloè Step
with Netatmo



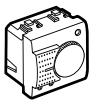
Seite 166
Soliroc™



Seite 174
MyHOME
Tastsensoren



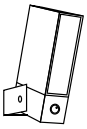
Seite 177
MyHOME
Aktoren



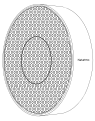
Seite 179
MyHOME
Einzelraumregelung
und
Energiemanagement



Seite 182
MyHOME
Wippen



Seite 188
Kameras
Außenkameras
Innenkameras



Seite 189
Sicherheitslösungen
Smarter Kohlen-
monoxidmelder
Smarter
Rauchmelder



Seite 189
Heizlösungen
Smartes Thermostat
Heizkörperthermostate



Seite 190
Smarte Überwachungslösungen
Raumluftsensor
Smarter Windmesser



Plexo™ NEW
Seite 144



Living Now
Seite 92



Hometouch
ab Seite 172

Schalter & Haus-automation

Stilvolle & smarte Lösungen



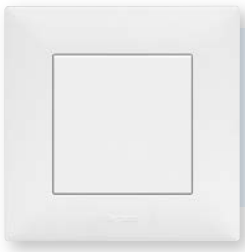




UNSER SCHALTERPORTFOLIO

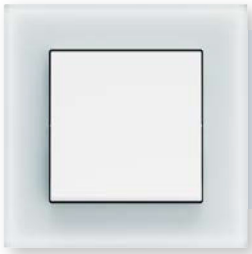
Die Schalterserien von Legrand und Bticino vereinen modernes und zeitloses Design mit einer **großen Vielfalt an Farben und Materialien.** Dadurch fügen sie sich harmonisch in jede Wohnumgebung ein und bieten gleichzeitig höchste Funktionalität. Unser Sortiment reicht von klassischen Lichtschaltern über Rollladensteuerungen, Dimmer und Steckdosen bis hin zu Lösungen mit USB-Anschluss und integriertem Berührungsschutz für mehr Komfort und Sicherheit. **Die Installation bleibt dabei immer einfach und effizient.** Für smarte Wohnkonzepte stehen unterschiedliche Technologien zur Verfügung: **Mit with Netatmo** lassen sich **Funktionen per Funk problemlos nachrüsten,** ohne in die Bausubstanz eingreifen zu müssen. **MyHOME** bietet eine umfassende, kabelgebundene **Smart-Home-Steuerung für anspruchsvolle Wohn-lösungen.** Und mit **KNX** verfügt das Portfolio zudem über ein **offenes, professionelles Automationssystem für komplexere Gebäudeanforderungen.**

SEANO™



MEHR INFO:

SEANO™ Natura



MEHR INFO:

LIVING LIGHT

LivingLight sorgt für modernes Design und einfache Bedienung. Vielseitig und für jeden Wohnbereich geeignet.

SEANO™+



MEHR INFO:

VALENA™ Life



MEHR INFO:

MEHR INFO:
LIVING LIGHT



Formenvielfalt für jeden Lebensstil

LIVING NOW



MEHR INFO:

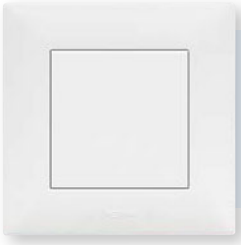
PLEXO™ New



MEHR INFO:

OTEO™
OTEO™ macht die Nachrüstung ganz einfach. Eine saubere Aufputzlösung ohne Stemmarbeiten im Innenbereich.

NILOÉ™ STEP



MEHR INFO:

SOLIROC™



MEHR INFO:

MEHR INFO:
OTEO™

SEANO™

Einfach umschalten

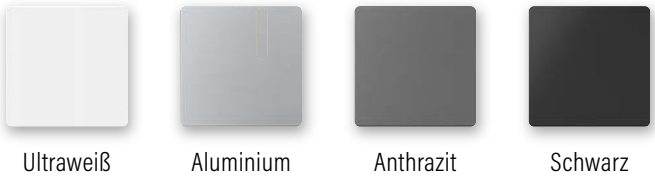


SEANO™ – EINFACH UMSCHALTEN AUF EIN FACETTENREICHES PORTFOLIO MIT 3 DESIGNS

Sie gestalten ein Zuhause, das in einem **unverwechselbaren Stil** gehalten sein soll? Alle Schalter und Steckdosen im facettenreichen SEANO™-Portfolio folgen einer unverkennbaren Designlinie, die von Legrand entwickelt wurde. Das gilt für den Preis-Leistungs-Sieger SEANO™ Standard-Design ebenso wie für SEANO™+ und SEANO™ Natura.
Im breiten Produktsortiment stehen Ihnen außergewöhnliche Designs für Schalterrahmen zur Verfügung, die mit **hochwertigen** und **langlebigen** Materialien veredelt sind.

Die Wippen und Abdeckungen sind in 4 unterschiedlichen Farben erhältlich und können mit allen 3 Designs **SEANO™, SEANO™+ und SEANO™ Natura** kombiniert werden.

4 WIPPENFARBEN FÜR ALLE DESIGNS





ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

SEANO™

KUNSTSTOFF/LACKIERT



SEANO™+

KUNSTSTOFF/LACKIERT



DÜNNES ECHTMATERIAL

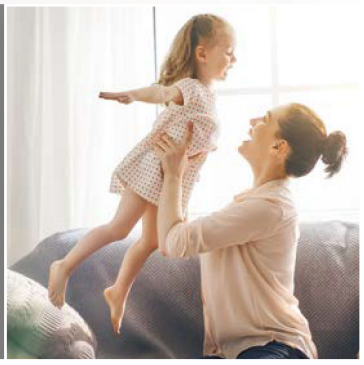


SEANO™ Natura

ECHTMATERIAL



Unverwechselbares Design & Funktionen, die begeistern.



3

HAUSAUTOMATIONSSYSTEME

Mit der Schalterserie SEANO™ steht Ihnen die ganze Produktwelt von Legrand offen. Sie möchten ein **Smart Home** einrichten? **SEANO™ MyHOME, SEANO™ with Netatmo und SEANO™ KNX** sind **3 leistungsfähige Smart-Home-Systeme, die jeweils für unterschiedliche Einsatzszenarien optimiert wurden.** Sowohl SEANO™ with Netatmo als auch SEANO™ MyHOME erlauben den Fernzugriff über die Cloudlösung von Legrand mit europäischen Rechenzentren – **sicher verschlüsselt, datenschutzkonform und ohne Zusatzkosten.**

SEANO™ KNX wird verwendet, wo eine **weitreichende Bandbreite an Funktionen sowie eine Interoperabilität mit anderen Herstellern** benötigt wird.



Hausautomationssysteme
1. SEANO™ MyHOME
2. SEANO™ with Netatmo
3. SEANO™ KNX

Home + Control

zur Verwaltung vernetzter Geräte

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MEHR INFO FINDEN SIE HIER:

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe Neutral: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765106	765206	765306	765406
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen	765007					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765653	765753	765853	765953
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765632	765732	765832	765932
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 3-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765631	765731	765831	765931
Universalwippe Beleuchtungsfunktion: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765006 + 764526		765107	765207	765307	765407
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet	765007 + 764526					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765010 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017 + 764526					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter 2-Leiter inkl. Abdeckung, beleuchtet**	–		765653	765753	765853	765953
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 2-Leiter inkl. Abdeckung, beleuchtet**	–		765632	765732	765832	765932
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 3-Leiter inkl. Abdeckung, beleuchtet**	–		765631	765731	765831	765931

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe Kontroll-Funktion: Aus-/ Wechselschalter, Taster						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765006 + 764521		765107	765207	765307	765407
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765010 + 764521					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, Kontrollfunktion	765011 + 764521					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, Kontrollfunktion	765017 + 764521					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter 2-Leiter inkl. Abdeckung, Kontrollfunktion**	–		765653	765753	765853	765953
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 2-Leiter inkl. Abdeckung, Kontrollfunktion**	–		765632	765732	765832	765932
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 3-Leiter inkl. Abdeckung, Kontrollfunktion**	–		765631	765731	765831	765931
Universalwippe Klingel: Taster, mit Symbol Klingel						
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011		765112	765212	765312	765412
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					
Universalwippe Klingel Beleuchtungsfunktion: Taster, mit Symbol Klingel						
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011 + 764526		765115	765215	765315	765415
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017 + 764526					
Universalwippe Licht: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter, mit Symbol Licht						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765113	765213	765313	765413
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen	765007					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe Licht Beleuchtungsfunktion: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter, mit Symbol Licht						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765006 + 764526		765116	765216	765316	765416
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet	765007 + 764526					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765010 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017 + 764526					
Universalwippe Lüfter: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter, mit Symbol Lüfter						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765114	765214	765314	765414
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen	765007					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					
Universalwippe Schlüssel Beleuchungsfunktion: Taster, mit Symbol Schlüssel						
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011 + 764526		765607	765707	765807	765907
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017 + 764526					
Universalwippe Schlüssel Beleuchungsfunktion: Taster, mit Symbol Schlüssel						
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011		765606	765706	765806	765906
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017					

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe Schlüssel: Taster, mit Symbol Schlüssel						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765114	765214	765314	765414
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen	765007					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					
Universalwippe Beschriftungsfeld: Aus-/Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter, mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765111 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765211 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765311 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke) in der Farbe: Schwarz	
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen	765007					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme Kontakt 10 A Steckklemmen	765017					
Universalwippe Beschriftungsfeld + Beleuchtungsfunktion: Aus-/ Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter, mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765006 + 764526		765111 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765211 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765311 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke) in der Farbe: Schwarz	
SEANO Einsatz Kreuzschalter 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet	765007 + 764526					
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765010 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765011 + 764526					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765017 + 764526					

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe Beschriftungsfeld + Kontrollfunktion: Aus-/ Wechselschalter, Taster, mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765006 + 764521		765111 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765211 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	765311 mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke) in der Farbe: Schwarz	
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765010 + 764521					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, Kontrollfunktion	765011 + 764521					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen, Kontrollfunktion	765017 + 764521					
Serienwippe Neutral: Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster						
SEANO Einsatz Serienschalter 10 AX Steckklemmen	765005		765108	765208	765308	765408
SEANO Einsatz Doppelwechselschalter 10 AX Steckklemmen	765008					
SEANO Einsatz Doppeltaster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765018					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Serienschalter inkl. Abdeckung**	–		765642	765742	765842	765942
Serienwippe Beleuchtungsfunktion: Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster						
SEANO Einsatz Serienschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765005 + 2 x 764526		765109	765209	765309	765409
SEANO Einsatz Doppelwechselschalter 10 AX Steckklemmen, beleuchtet	765008 + 2 x 764526					
SEANO Einsatz Doppeltaster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, beleuchtet	765018 + 2 x 764526					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Serienschalter inkl. Abdeckung, beleuchtet**	–		765642	765742	765842	765942
Serienwippe Kontrollfunktion: Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster						
SEANO Einsatz Serienschalter 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765005 + 2 x 764521		765109	765209	765309	765409
SEANO Einsatz Doppelwechselschalter 10 AX Steckklemmen, Kontrollfunktion	765008 + 2 x 764521					
SEANO Einsatz Doppeltaster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen, Kontrollfunktion	765018 + 2 x 764521					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Serienschalter inkl. Abdeckung, Kontrollfunktion**	–		765642	765742	765842	765942
Universalwippe Neutral: 2-poliger Ausschalter						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen	765002		765105	765205	765305	765405

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Universalwippe 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen	765002		765102	765202	765302	765402
Universalwippe Beleuchtungsfunktion: 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen, beleuchtet	765002 + 665090		765110	765210	765310	765410
Universalwippe Kontrollfunktion: 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen, Kontrollfunktion	765002 + 665091		765110 (1)	765210	765310	765410
Universalwippe: 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I und Heizung Not-Aus						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen	765002		765128	–	–	–
Universalwippe Kontrollfunktion: 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I und Heizung Not-Aus						
SEANO Einsatz 2-poliger Ausschalter 10 AX Schraubklemmen, Kontrollfunktion	765002 + 665091		765128	–	–	–
Universalwippe Kontrollfunktion: 2-poliger Wechselschalter 20 AX						
SEANO Einsatz 2-poliger Wechselschalter 20 AX Schraubklemmen, Kontrollfunktion	–		077063L + 765601 + 067664	–	–	–
Kit IP 44 für Wechselschalter, Taster						
SEANO Einsatz Wechselschalter 10 AX Steckklemmen	765006		765044			
SEANO Einsatz Wechselschalter mit N-Klemme 10 AX Steckklemmen	765010					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765011					
SEANO Einsatz Taster Wechselkontakt mit N-Klemme 10 A Steckklemmen	765017					
Kit IP 44 für Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster						
SEANO Einsatz Serienschalter 10 AX Steckklemmen	765005		765045			
SEANO Einsatz Doppelwechselschalter 10 AX Steckklemmen	765008					
SEANO Einsatz Doppeltaster Wechselkontakt 10 A Steckklemmen	765018					
Elektronischer 4-fach Multifunktionstaster						
SEANO 4-fach Elektroniktaster 0 – 24 V und maximal 1 A	–		765146	765246	765346	765446

1: Einsatz inkl. Wippe und LED-Aggregat

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
SEANO with Netatmo Wandsender Beleuchtung und Szenarien						
VERNETZT **SEANO with Netatmo Wandsender Beleuchtung 1-fach inkl. Abdeckung**	–		765633	765733	765833	765933
VERNETZT **SEANO with Netatmo Wandsender Beleuchtung 2-fach inkl. Abdeckung**	–		765634	765734	765834	765934
VERNETZT **SEANO with Netatmo Szenentaster Tag/ Nacht inkl. Abdeckung**	–		765637	765737	765837	765937
VERNETZT **SEANO with Netatmo Szenentaster 4-fach inkl. Abdeckung**	–		765635	765735	765835	765935
VERNETZT **SEANO with Netatmo Master-Switch Kommen/Gehen inkl. Abdeckung**	–		765636	765736	765836	765936
VERNETZT **SEANO with Netatmo Farbwechseltaster**	–		765643	765743	765843	765943
Zugtaster, Dreh- und Schlüsselschalter						
SEANO Zugtaster mit Wechselkontakt (SL), nicht beleuchtbar, Zugschnur Best.Nr. 089805	–		765118	–	–	–
SEANO Einsatz 3-Stufenschalter mit Nullstellung (0, 1, 2, 3) 1-polig mit N-Klemme, Schraubklemmen	765032		765132	765232	765332	765432
SEANO Einsatz Schlüsselschalter 2-polig 10 A. 2 Positionen 0-1 für DIN-Halbzylinder	765033		765133	765233	765333	765433
SEANO Einsatz Schlüssel-Jalousietaster 1-polig 6 A für DIN-Halbzylinder	765034		765134	765234	765334	765434
SEANO Feuchtraumabdeckung IP 44, für Schlüsselschalter 765033 und 765034	–		765117	–	–	–
Kartenschalter						
SEANO Einsatz mechanischer Hotel-Card-Schalter, Schaltleistung: 30 VA	765043		765143	765243	765343	765443
Rollladensteuerung						
Rollladen-/Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung, 0,5 sec Verzögerung, 2 Tasten-Bedienung	765047		765147	765247	765347	765447
Rollladen-/Jalousietaster mit elektrischer Verriegelung, 2 Tasten-Bedienung	765048					
VERNETZT **SEANO with Netatmo Rollladenschalter inkl. Abdeckung**	–		765638	765738	765838	765938
VERNETZT **SEANO with Netatmo Wandsender Rollladen inkl. Abdeckung**	–		765639	765739	765839	765939

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Dimmer						
SEANO Einsatz Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter Phasenan-/ -abschnitt, 5 - 300 W	765040		765140	765240	765340	765440
SEANO Einsatz Tastdimmer ohne Neutralleiter, Phasenan-/-abschnitt, 3 – 125 W	765041		765141	765241	765341	765441
SEANO Einsatz Tastdimmer mit Neutralleiter, Phasenan-/-abschnitt, 150 W	765049		765149	765249	765349	765449
SEANO Elektronisches Potentiometer 1 – 10 V, Anschluss: L, N + 2 Steuerausgänge	–		765142	–	–	–
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765632	765732	765832	765932
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 3-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765631	765731	765831	765931
SEANO RGB Dimmer für 1 Bereich, manuellen Wechsel der Farben	–		765145	–	765345	–
Bewegungsmelder Komfort						
SEANO Bewegungsmelder 180° 2-Leiter mit / ohne Handbetätigung, LEDs: 100 W Detektionsreichweite: 5 – 20 m	–		765604	765704	765804	765904
SEANO Bewegungsmelder 180° 3-Leiter mit / ohne Handbetätigung, LEDs: 600 W Detektionsreichweite: 5 – 20 m	–		765605	765705	765805	765905
Bewegungsmelder Standard und Bewegungsmelder IP 44						
SEANO Einsatz Bewegungsmelder 170° 2-Leiter mit Handschalter, LEDs: 2 bis 100W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765037		765137	765237	765337	765437
SEANO Einsatz Bewegungsmelder 170° 3-Leiter, mit Handschalter, LEDs: 500W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765038					
SEANO Einsatz Bewegungsmelder 170° 2-Leiter ohne Handschalter, LEDs: 2 bis 100W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765037		765138	765238	765338	765438
SEANO Einsatz Bewegungsmelder 170° 3-Leiter ohne Handschalter, LEDs: 500W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765038					
SEANO Einsatz IP 44 Bewegungsmelder 170° 3-Leiter, LEDs: 500W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765039		765139	–	765339	–
All in one Sensor Decken-Bewegungsmelder-/Präsenzmelder						
Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot 360°, Detektionsreichweite 10 Meter, Montagehöhe 2,8 m	–		999830	–	–	999831
Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot/Akustik 360°, Detektionsreichweite 10 Meter, Montagehöhe 2,8 m	–		999832	–	–	999833
DALI Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot/Akustik 360°, Detektions-reichweite 10 Meter, Montagehöhe 2,8 m	–		999851	–	–	999852

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Zeitschalter						
SEANO Einsatz Zeitschalter mit Drehknopf, 0 - 15 min., 2-Leiter Anschluss mittels Schraubklemmen, 8 A	765035		765135	765235	765335	765435
SEANO Einsatz Zeitschalter mit Drehknopf, 2 - 120 min., 2-Leiter Anschluss mittels Schraubklemmen, 8 A	765036		765136	765236	765336	765436
Läutewerke/Gong						
SEANO Gong, 17 Klingeltöne 12 V~ Spannungsversorgung: 8 - 12 V =/ ~ / 0,280 A	–		A75111(1)	–	–	–
SEANO Gong, 17 Klingeltöne 230 V~ Spannungsversorgung: 230 V ~ (50 Hz) / 0,080 A	–		A75112(1)	–	–	–
Thermostate						
SEANO Einsatz elektronisches Raumthermostat, Wechselkontakt, Schaltstrom: 8 A cos φ = 1, 2 A cos φ = 0,6	765051		765151	765251	765351	765451
SEANO Einsatz elektronisches Fussbodenthermostat, 1 potentialfreier Schließer, Schaltstrom: 16 A cos φ = 1	765052		765152	765252	765352	765452
VERNETZT **Smarther Thermostat**	–		XW8002	–	XG8002	–
Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250 V~, mit erhöhtem Berührungsschutz, Steckklemmen						
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765120	765220	765320	765420
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765122 (Farbe Rot)			
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765222 (Farbe Grün)			
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765322 (Farbe Gelb)			
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765422 (Farbe Orange)			
SEANO Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765123	765223	765323	765423
SEANO Schutzkontakt-Steckdose mit USB TYP C mit 1,5 A, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765126	765226	765326	765426
SEANO IP 44 Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765124	765224	765324	765424
SEANO 2-fach Schutzkontakt-Steckdose für 1-fach Installationsdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765125	765225	765325	765425
VERNETZT **SEANO with Netatmo Schutzkontakt-Steckdose 16 A mit erhöhtem Berührungsschutz**	–		765640	765740	765840	765940

1: inkl. Einsatz

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250 V~, mit erhöhtem Berührungsschutz, Steckklemmen						
SEANO abschließbare IP 44 Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Schloss ungleiche Schließung, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765190	765290	765390	765490
SEANO abschließbare IP 44 Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Schloss gleiche Schließung, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765196	765296	765396	765496
Green'up Steckdose für Elektrofahrzeuge, IP 44						
Green'up Komplettgerät Schutzkontakt-Steckdose 16 A EV – Mode 1 und Mode 2, für Elektrofahrzeuge, IP 44	–		765217	–	–	–
Internationale Steckdosen und Potentialausgleich-Steckdose						
SEANO Einsatz Potentialausgleich-Steckdose, mit Anschlussbolzen nach DIN 42 801	–		765130	–	–	–
SEANO Steckdose französisch/belgischer Standard, mit erhöhtem Berührungsschutz	–		765180	765280	765380	765480
SEANO Schutzkontakt-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, verwechslungssicher mit 050299	–		765022 (verwechslungssicher, Farbe Rot)			
USB-Ladesteckdosen						
SEANO 2-fach USB-Ladesteckdose, 1x Typ A und 1x Typ-C Ladestrom: 3 A bei 5 V	765027		765127	765227	765327	765427
SEANO 2-fach USB-Ladesteckdose, 2x Typ C Ladestrom: 3 A bei 5 V	765028					
SEANO Einsatz Typ C+C USB-Lade-steckdose 30 W, 2-fach, Power Delivery	765031					
Telefondosen						
SEANO Abdeckung für Telefondosen TDO, TAE	–		765155	765255	765355	765455
Einsatz Telefondose TDO 3 x 10, für Telefon-Stecksystem Österreich	775990		765155	765255	765355	765455
Einsatz Telefondose TAE, NFN-Codierung, für Telefon-Stecksystem Deutschland	775991					
Einsätze Antennen-Steckdosen System SEANO						
SEANO Einsatz F-Type Einzeldose, Sternverkabelung für HD-TV, Anschlussdämpfung: 1.5 dB	765065		765165	765265	765365	765465
SEANO TV-R-SAT Einzeldose, Sternverkabelung HD-TV, Anschlussdämpfung: 1.5 dB	–		765167	765267	765367	765467
SEANO TV-R-SAT Durchgangsdose, HD-TV, Anschlussdämpfung: 14 dB	–		765168	765268	765368	765468
SEANO TV-R-SAT Enddose, HD-TV, Anschlussdämpfung: 10 dB	–		765169	765269	765369	765469
SEANO TV-SAT Einzeldose, 2 Kabeln, Sternverkabelung HD-TV, Anschlussdämpfung: 1.5 dB	–		765170	765270	765370	765470

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Einsätze und Abdeckungen Antennen-Steckdosen Drittanbieter						
SEANO TV-R-SAT Abdeckung für Antennendosen Fremdfabrikate	–		765156	765256	765356	765456
SEANO TV-R-SAT-SAT Abdeckung für Antennendosen Fremdfabrikate	–		765157	765257	765357	765457
Hirschmann Einsatz TV + Radio Einzeldose	775981		765156	765256	765356	765456
Hirschmann Einsatz TV + Radio Durchgangsdose	775984					
Hirschmann Einsatz TV + Radio + SAT Einzeldose	775983					
Hirschmann Abschlusswiderstand 75 Ohm	775987	–	–	–	–	–
Einsätze Antennen-Steckdosen System SEANO						
SEANO Einsatz RJ11 + RJ45 Kat. 6, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765089		765154	765254	765354	765454
SEANO Einsatz RJ11, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765054					
SEANO Einsatz RJ45, Kat. 5e, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765055					
SEANO Einsatz RJ45, Kat. 6, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765056					
SEANO Einsatz RJ45, Kat. 6A, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765057					
SEANO Einsatz 2 x RJ45, Kat. 5e, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765059					
SEANO Einsatz 2 x RJ45, Kat. 6, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765060					
SEANO Einsatz 2 x RJ45, Kat. 6A, UTP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765061					
SEANO Einsatz RJ45, Kat. 6, STP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765063					
SEANO Einsatz RJ45, Kat. 6A, STP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765058					
SEANO Einsatz 2 x RJ45, Kat. 6, STP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765064					
SEANO Einsatz 2 x RJ45, Kat. 6A, STP, werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2	765062					
SEANO Glasfaseranschlussdose, Version SC/APC Singlemode	–		765189	765289	765389	765489

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Einsätze und Abdeckungen Datendosen Drittanbieter						
SEANO 1 x RJ45 Abdeckungen für Datendosen Fremdfabrikate	–		765158	765258	765358	765458
SEANO 2 x RJ45 Abdeckungen für Datendosen Fremdfabrikate	–		765159	765259	765359	765459
Rutenbeck Einsatz 2-fach RJ45, Kategorie 5e	775887		765159	765259	765359	765459
Rutenbeck Einsatz 2-fach RJ45, Kategorie 6A	775976					
Lautsprecher-Anschlussdosen						
SEANO Lautsprecher-Anschluss 1-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz)	–		765176	765276	765376	765476
SEANO Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz)	–		765177	765277	765377	765477
SEANO Einsatz Lautsprecher-Anschluss 1-fach mit 4 mm-Buchsen	765078		765178	765278	765378	765478
SEANO Einsatz Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit 4 mm-Buchsen	765079		765179	765279	765379	765479
SEANO Einsatz 3-fach RCA (Cinch)-Anschlussdose	765086		765186	765286	765386	765486
SEANO XLR-Dose 3-polig, weiblich, Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm²	–		765161	765261	765361	765461
SEANO XLR-Dose 3-polig, männlich, Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm²	–		765162	765262	765362	765462
Audio- und Video-Anschlussdosen						
SEANO Ladesteckdose USB-A 3.0, inkl. Kabel (Lange: 15 cm)	–		765187	765287	765387	765487
SEANO HDMI 1.3 Anschlusseinheit vorverdrahtet, inkl. Kabel 15 cm	–		765188	765288	765388	765488
SEANO HD15 Anschlusseinheit + 3 mm Jack, Schraubklemmen	–		765160	765260	765360	765460

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
Feuchtraum Unterputz IP 44						
SEANO 1-fach IP 44 Rahmen mit Klappdeckel	–		765144	765244	765344	765444
SEANO Feuchtraumabdeckung IP 44, für Schlüsselschalter 765033 und 765034	–		765117	–	–	–
SEANO Einsatz IP 44 Bewegungsmelder 170° 3-Leiter, LEDs: 500W, Detektionsreichweite variabel: max. 8 m	765039		765139	–	765339	–
SEANO Kit IP 44 für Wechselschalter, Taster	765044		–	–	–	–
SEANO Kit IP 44 für Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster	765045		–	–	–	–
SEANO IP 44 Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungs-schutz	–		765124	765224	765324	765424
Aufputzgehäuse, Adapter, Blindabdeckung, Kabelauslass						
SEANO Aufputzgehäuse 1-fach	–		765198	765298	765398	765498
SEANO Aufputzgehäuse 2-fach	–		765199	765299	765399	765499
SEANO Einsatz Kabelauslass ohne Klemmblock mit Zugentlastung max. Kabeldurchmesser = 12 mm	765500		765600	765700	765800	765900
VERNETZT **SEANO with Netatmo Kabelauslass Einzelgerät inkl. Abdeckung**	–		064879	064898	064847	-
SEANO Blindabdeckung & Mosaic™-Adapter	–		765601	765701	765801	765901
SEANO 2-fach Key Stone Adapter, zum Einschnappen von Key Stone Datendosen	–		765602	765702	765802	765902
SEANO 2-fach Systimax Adapter, zum Einschnappen von Systimax Datendosen	–		765164	765264	765364	–
SEANO Zwischenring 50 x 50 Adapter für 50 x 50 mm Einsätzen nach DIN 49075	–		765603	765703	765803	765903
SEANO TV-R-SAT Abdeckung für Antennendosen Fremdfabrikate	–		765156	765256	765356	765456
SEANO TV-R-SAT-SAT Abdeckung für Antennendosen Fremdfabrikate	–		765157	765257	765357	765457
SEANO Abdeckung für Telefondose TDO & TAE	–		765155	765255	765355	765455

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

	Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
				Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
	SEANO with Netatmo						
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Gateway + Master-Switch inkl. Abdeckung**	–		AUSLAUF Q1/2026 765630	765730	765830	765930
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Gateway Plus inkl. Abdeckung**	–		765630B	765730B	765830B	765930B
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Schalter 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765653	765753	765853	765953
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 3-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765631	765731	765831	765931
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Schalter/Dimmer 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765632	765732	765832	765932
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Wandsender Beleuchtung 1-fach inkl. Abdeckung**	–		765633	765733	765833	765933
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Wandsender Beleuchtung 2-fach inkl. Abdeckung**	–		765634	765734	765834	765934
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Szenentaster Tag/ Nacht inkl. Abdeckung**	–		765637	765737	765837	765937
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Szenentaster 4-fach inkl. Abdeckung**	–		765635	765735	765835	765935
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Master-Switch Kommen/Gehen inkl. Abdeckung**	–		765636	765736	765836	765936
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Rollladenschalter inkl. Abdeckung**	–		765638	765738	765838	765938
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Wandsender Rollladen inkl. Abdeckung**	–		765639	765739	765839	765939
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Schutzkontakt-Steckdose 16 A mit erhöhtem Berührungsschutz**	–		765640	765740	765840	765940
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Serienschalter inkl. Abdeckung**	–		765642	765742	765842	765942
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Farbwechseltaster**	–		765643	765743	765843	765943
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Kabelauslass Einzelgerät inkl. Abdeckung**	–		064879	064898	064847	–
VERNETZT	**SEANO with Netatmo Farbwechseltaster 2-Leiter inkl. Abdeckung**	–		765644	765744	765844	765944
	SEANO with Netatmo Drehdimmer mit/ ohne L-Leiter inkl. Abdeckungen	–		765646	–	765846	765946
	SEANO with Netatmo Premium Drehdimmer mit L-Leiter inkl. Abdeckung	–		765645	–	765845	765945

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
SEANO MyHOME Thermostate und Bewegungsmelder						
MyHOME Thermostat mit Display inkl. Abdeckung + Tragring	Tragring 765512		765608	765708	765808	–
MyHOME PIR-Bewegungsmelder + Tragring	067225 + 765512		765610	765710	765810	765910
MyHOME Dual-Tech Bewegungsmelder + Tragring	067226 + 765512		765611	765711	765811	765911
SEANO MyHOME Lichtsteuerung mit Wippen ohne Symbol						
MyHOME-Tastsensor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	067552 + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	067553 + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME-Tastsensor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	MX5222C + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME UP-Aktor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	067561 + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME UP-Lichtaktor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	MX5230C + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME-Tastsensor + Tragring + 2-modulige Abdeckung ohne Symbol	067552 + 765512		765614	765714	765814	765914
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + 2-modulige Abdeckung ohne Symbol	067553 + 765512		765614	765714	765814	765914
MyHOME UP-Aktor + Tragring + 2-modulige Abdeckung ohne Symbol	067561 + 765512		765614	765714	765814	765914
SEANO MyHOME Lichtsteuerung mit Symbol-Wippen Licht						
MyHOME-Tastsensor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067552 + 765512		765617 + 765618	765717 + 765718	765817 + 765818	765917 + 765918
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067553 + 765512		765617 + 765618	765717 + 765718	765817 + 765818	765917 + 765918
MyHOME-Tastsensor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	MX5222C + 765512		765617 + 765618	765717 + 765718	765817 + 765818	765917 + 765918
MyHOME UP-Aktor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067561 + 765512		765617 + 765618	765717 + 765718	765817 + 765818	765917 + 765918
MyHOME UP-Lichtaktor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	MX5230C + 765512		765617 + 765618	765717 + 765718	765817 + 765818	765917 + 765918
MyHOME-Tastsensor + Tragring + 2-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067552 + 765512		765616	765716	765816	765916
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + 2-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067553 + 765512		765616	765716	765816	765916
MyHOME UP-Aktor + Tragring + 2-modulige Abdeckung mit Symbol Licht	067561 + 765512		765616	765716	765816	765916

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
SEANO MyHOME Lichtsteuerung mit Symbol-Wippen Dimmer						
MyHome-Tastsensor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Dimmer	067552 + 765512		765621 + 765622	765721 + 765722	765821 + 765822	765921 + 765922
MyHome-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Dimmer	067553 + 765512		765621 + 765622	765721 + 765722	765821 + 765822	765921 + 765922
MyHome UP-Aktor + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung mit Symbol Dimmer	067561 + 765512		765621 + 765622	765721 + 765722	765821 + 765822	765921 + 765922
SEANO MyHOME Rollladensteuerung mit Pfeilsymbol Pfeil Auf/Ab						
MyHOME-Tastsensor + Tragring + Abdeckung Rollladen 2-modulig	067552 + 765512		765619	765719	765819	765919
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + Abdeckung Rollladen 2-modulig	067553 + 765512		765619	765719	765819	765919
MyHOME UP-Aktor + Tragring + Abdeckung Rollladen 2-modulig	067561 + 765512		765619	765719	765819	765919
MyHOME-Tastsensor + Tragring + Abdeckung Rollladen 2 x 1-modulig	067552 + 765512		2 x 765620	2 x 765720	2 x 765820	2 x 765920
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + Abdeckung Rollladen 2 x 1-modulig	067553 + 765512		2 x 765620	2 x 765720	2 x 765820	2 x 765920
MyHOME-Tastsensor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung Rollladen	MX5222C + 765512		2 x 765620	2 x 765720	2 x 765820	2 x 765920
MyHOME UP-Aktor + Tragring + Abdeckung Rollladen 2 x 1-modulig	067561 + 765512		2 x 765620	2 x 765720	2 x 765820	2 x 765920
MyHOME UP-Rollladenaktor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung Rollladen	MX5220C + 765512		2 x 765620	2 x 765720	2 x 765820	2 x 765920
SEANO MyHOME Szenarienabruf						
MyHOME-Tastsensor für Sonderfunktionen + Tragring + Abdeckungen ohne Symbol	067553 + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME-Tastsensor TOGGLE + Tragring + 2 x 1-modulige Abdeckung ohne Symbol	MX5222C + 765512		2 x 765615	2 x 765715	2 x 765815	2 x 765915
MyHOME-Szenarientaster zum Abrufen von 8 Szenen inkl. Abdeckung + Tragring	Tragring 765512		765609	765709	765809	
MyHOME-Szenarientaster zum Abrufen von 4 Szenen inkl. Abdeckung + Tragring	Tragring 765512		765612	765712	765812	765912
Tragring MyHOME-Einsätze						
Tragring für MyHOME-Einsätze	765512		–	–	–	–

SEANO™

Auswahltabelle für Einsätze, Wippen und Abdeckungen

Funktion	EINSATZ	Symbol	SEANO™ ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Anthrazit
MyHOME Abdeckungen						
MyHOME Abdeckung ohne Symbol - 2-modulig	–		765614	765714	765814	765914
MyHOME Abdeckung ohne Symbol - 1-modulig für beidseitige Montage	–		765615	765715	765815	765915
MyHOME Abdeckung Lichtsymbol - 2-modulig	–		765616	765716	765816	765916
MyHOME Abdeckung Lichtsymbol - 1-modulig für Montage rechts	–		765617	765717	765817	765917
MyHOME Abdeckung Lichtsymbol - 1-modulig für Montage links	–		765618	765718	765818	765918
MyHOME Abdeckung Pfeilsymbol für Rollladen - 2-modulig	–		765619	765719	765819	765919
MyHOME Abdeckung Pfeilsymbol für Rollladen - 1-modulig für beidseitige Montage	–		765620	765720	765820	765920
MyHOME Abdeckung Symbol Dimmer - 1-modulig für Montage rechts	–		765621	765721	765821	765921
MyHOME Abdeckung Symbol Dimmer - 1-modulig für Montage links	–		765622	765722	765822	765922
SEANO KNX						
VERNETZT **SEANO KNX Tastsensor**	067571 + 765512		zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen MyHOME Wippen			
VERNETZT **SEANO KNX Thermostat mit Display**	–		–	–	067464 + 765512	–
VERNETZT **SEANO KNX Touchscreen 4"**	–		–	–	002900	–
VERNETZT **SEANO KNX Touchscreen 5"**	–		–	–	002901	–

SEANO™

Schalter- und Tastereinsätze, IP 44 Kits und LED-Aggregate


765006 + 765106 + 765171


765005 + 765308 + 765371


765007 + 765406 + 765481


765346 + 765381


765044


665091


764526

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

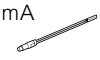
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schalter 10 AX - 250 V~	
10	765006	**Wechselschalter, 1-polig (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 764521	
10	765010	**Wechselschalter, 1-polig und N-Klemme (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 764521, mit N-Klemme	
10	765005	**Serienschalter (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764521	
10	765008	**Doppelwechselschalter (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764521	
5	765007	**Kreuzschalter (SK)** Schraubklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 764521	
5	765002	**Ausschalter, 2-polig (SK)** Schraubklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 665090 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 665091	

		Schalter 20 AX - 250 V~	
		Wechselschalter, 2-polig (SK) Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067664 (230 V), Wippe mit Beleuchtungsfenster. Für die Integration muss der Mosaic Adapter Best.Nr. 765601 bestellt werden.	
10	077063L + 765601	☐ Ultraweiß	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Taster 10 A – 250 V~	
10	765011	**Taster mit Wechselkontakt (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 764521	
5	765017	**Taster mit Wechselkontakt mit N-Klemme (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 764521, mit N-Klemme	
5	765018	**Doppeltaster mit 2 Wechselkontakten (SL)** Steckklemmen Beleuchtete Funktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764526 Kontrollfunktion mit 2x LEDs Best.Nr. 764521	

		Elektronischer Multifunktionstaster	
		Elektroniktaster 4-fach elektronischer Taster 0 – 24 V und maximal 1 A, Die jeweilige Taste ist separat ansteuerbar (beleuchtbar) und mit einem Beschriftungsfeld ausgestattet. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern (maximal 1,5 mm²) mittels Schraubklemmen, wird inkl. Wippen geliefert.	
1	765146	☐ Ultraweiß	
1	765246	☐ Aluminium	
1	765346	■ Schwarz	
1	765446	■ Anthrazit	

		Kits für IP 44	
		Kits IP 44 Funktionen Mit diesen Kits lassen sich aus IP 21 Standardfunktionen, IP 44 Feuchtraumfunktionen erstellen.	
10	765044	**Kit IP 44** Wechselschalter, Taster	
5	765045	**Kit IP 44** Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster	

		LED-Aggregate für beleuchtete Funktionen Farbe: Weiß	
		Schalter und Taster	
10	764526	LED für beleuchtete Funktion, 230 V- 0,125 mA	
10	764521	LED für Kontrollfunktion, 230 V- 2,5 mA	
		2-poliger Ausschalter, 10 A	
10	665090	LED für beleuchtete Funktion, 230 V- 0,15 mA	
10	665091	LED für Kontrollfunktion, 230 V- 3 mA	
		2-poliger Wechselschalter, 20 A	
10	067664	für Kontrollfunktion 230 V (2,4 mA)	

SEANO™

Schalter- und Tastereinsätze


765632 + 765171


765732 + 765271


765642 + 765181


765831 + 765371 und
765853 + 765371


765942 + 765471

Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways. Diese und Wandsender als zusätzliche Bedienstellen siehe SEANO with Netatmo ab Seite 45.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter

VERNETZT

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/ Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe.
Schaltleistung:
– Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W
– LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen
– Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W
– NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 5 – 125 VA



Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	765632	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765732	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765832	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765932	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Vernetzter Schalter ohne N-Leiter

VERNETZT

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter kompatibel mit allen Lasten. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm.
Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion.
Auslieferung mit Wippe.
Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 - 200 W
- LEDs: 5 - 200 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 - 200 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgeräte: 5 - 200 VA.



Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	765653	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765753	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765853	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765953	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter

VERNETZT

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern. Auslieferung mit Wippe.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.



Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	765631	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765731	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765831	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765931	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter

VERNETZT

Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden.
Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern. Auslieferung mit Wippe.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.



Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	765642	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765742	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765842	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765942	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

SEANO™

Wippen

765106


765306


765409

765108


765110


765102

Wippen zu komplettieren mit Schalter sowie Taster für Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Wippen	
		Universalwippe Neutral Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter	
10	765106	☐ Ultraweiß	
10	765206	☐ Aluminium	
10	765306	■ Schwarz	
10	765406	■ Anthrazit	
		Universalwippe für Kontroll- und Beleuchtungsfunktion Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter	
5	765107	☐ Ultraweiß	
5	765207	☐ Aluminium	
5	765307	■ Schwarz	
5	765407	■ Anthrazit	
		Universalwippe mit Beschriftungsfeld und Beleuchtungsfunktion Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Einlagen (neutral, Licht, Glocke)	
5	765111	☐ Ultraweiß	
5	765211	☐ Aluminium	
5	765311	■ Schwarz	
		Universalwippe Klingel Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Klingel	
10	765112	☐ Ultraweiß	
10	765212	☐ Aluminium	
10	765312	■ Schwarz	
10	765412	■ Anthrazit	
		Universalwippe Licht Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Licht	
5	765113	☐ Ultraweiß	
5	765213	☐ Aluminium	
5	765313	■ Schwarz	
5	765413	■ Anthrazit	
		Universalwippe Lüfter Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Lüfter	
5	765114	☐ Ultraweiß	
5	765214	☐ Aluminium	
5	765314	■ Schwarz	
5	765414	■ Anthrazit	
		Universalwippe Schlüssel Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Schlüssel	
5	765606	☐ Ultraweiß	
5	765706	☐ Aluminium	
5	765806	■ Schwarz	
5	765906	■ Anthrazit	
		Universalwippe Klingel für Kontroll- und Beleuchtungsfunktion Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Klingel	
5	765115	☐ Ultraweiß	
5	765215	☐ Aluminium	
5	765315	■ Schwarz	
5	765415	■ Anthrazit	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Wippen	
		Universalwippe Licht für Kontroll- und Beleuchtungsfunktion Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Licht	
5	765116	☐ Ultraweiß	
5	765216	☐ Aluminium	
5	765316	■ Schwarz	
5	765416	■ Anthrazit	
		Universalwippe Schlüssel für Kontroll- und Beleuchtungsfunktion Wechselschalter, Taster, Kreuzschalter mit Symbol Schüssel	
5	765607	☐ Ultraweiß	
5	765707	☐ Aluminium	
5	765807	■ Schwarz	
5	765907	■ Anthrazit	
		Wippe 2-poliger Ausschalter Neutral 2-poliger Ausschalter	
5	765105	☐ Ultraweiß	
5	765205	☐ Aluminium	
5	765305	■ Schwarz	
5	765405	■ Anthrazit	
		Wippe 2-poliger Ausschalter für Ein/Aus 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I	
5	765102	☐ Ultraweiß	
5	765202	☐ Aluminium	
5	765302	■ Schwarz	
5	765402	■ Anthrazit	
		Wippe 2-poliger Ausschalter für Kontrollfunktion 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I	
5	765110	☐ Ultraweiß	
5	765210	☐ Aluminium	
5	765310	■ Schwarz	
5	765410	■ Anthrazit	
		Wippe 2-poliger Ausschalter für Heizung Not-Aus 2-poliger Ausschalter, mit Symbol 0/I und Heizung Not-Aus	
5	765128	☐ Ultraweiß	
		Serienwippen	
		Serienwippe Neutral Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster	
10	765108	☐ Ultraweiß	
10	765208	☐ Aluminium	
10	765308	■ Schwarz	
10	765408	■ Anthrazit	
		Serienwippe für Kontroll- und Beleuchtungsfunktion Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster	
5	765109	☐ Ultraweiß	
5	765209	☐ Aluminium	
5	765309	■ Schwarz	
5	765409	■ Anthrazit	

SEANO™

Zugtaster, Schlüsselschalter, Zeitschalter, Drehschalter


765118 + 765171


765032 + 765232
+ 765281


765033 + 765133
+ 765181


765035 + 765335
+ 765191

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zugtaster
		Zugtaster mit Wechselkontakt (SL) Nicht beleuchtbar, Zugschnur Best.Nr. 089805 ist separat zu bestellen, wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765118	☐ Ultraweiß
10	089805	**Schnur für Zugschalter/-taster** Länge: 160 cm
		Ventilator Drehschalter
1	765032	**3-Stufenschalter mit Nullstellung (0, 1, 2, 3)** 1-polig mit N-Klemme, Schraubklemmen, Schaltvermögen: Ohmsche Last (AC-21 A): 20 A Motoren (AC-23 A): 2,5 kW
1	765132	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765232	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765332	■ Schwarz, Abdeckung
1	765432	■ Anthrazit, Abdeckung
		Schlüsselschalter 0 – 1 für DIN-Halbzylinder
1	765033	2 Positionen 0 – 1, 2-polig, 10 A – 230 V~ mit Schraubklemmen Zur Verwendung mit DIN-Halbprofilzylinder (nicht im Lieferumfang enthalten). Benötigte Einbautiefe: 45 mm, nicht für Aufputzgehäuse geeignet.
1	765133	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765233	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765333	■ Schwarz, Abdeckung
1	765433	■ Anthrazit, Abdeckung
		Feuchtraumabdeckung mit Klappdeckel Schlüsselschalter/Taster Kompatibel mit: – Schlüssel-Jalousietaster für DIN-Halbzylinder Best.Nr.765034 – Schlüsselschalter 0 – 1 für DIN-Halbzylinder Best.Nr.765033 **Hinweis:** Kann nicht für Mehrfachkombinationen verwendet werden!
1	765117	☐ Ultraweiß, IP 44-Abdeckung
		Zylinderschloss verstellbar
1	069795	**Halbzylinder 40 mm, gleiche Schließungen** Geliefert mit 3 Schlüsseln.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zeitschalter mit Drehknopf
		Zeiteinstellung mittels Drehknopf. Start per Tastendruck sowie vorzeitiges Stoppen durch längeren Tastendruck. 2-Leiter Anschluss mittels Schraubklemmen, kein Neutralleiter nötig 8 A / 250 V~ 1000 W Halogenlampen (Glühlampen) 400 VA mit Vorschaltgerät 250 VA Ventilatormotor
1	765035	**Zeitschalter 0 – 15 Minuten** Zeiteinstellung von 25 Sek. bis 15 Minuten
1	765135	☐ Ultraweiß, Abdeckung 0 – 15 min.
1	765235	☐ Aluminium, Abdeckung 0 – 15 min.
1	765335	■ Schwarz, Abdeckung 0 – 15 min.
1	765435	■ Anthrazit, Abdeckung 0 – 15 min.
1	765036	**Zeitschalter 2 – 120 Minuten** Zeiteinstellung von 2 bis 120 Minuten
1	765136	☐ Ultraweiß, Abdeckung 2 – 120 min.
1	765236	☐ Aluminium, Abdeckung 2 – 120 min.
1	765336	■ Schwarz, Abdeckung 2 – 120 min.
1	765436	■ Anthrazit, Abdeckung 2 – 120 min.

SEANO™

Rollladen-/Jalousiesteuerung



765047 + 765347 + 765371



765638 + 766111



765034 + 765134 + 765171

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Rollladenschalter/-taster
5	765047	**Rollladen-/Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung, 2 Tasten-System** Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Durch die mechanische Verriegelung ist eine Umschaltzeit von mindestens 0,5 Sek. garantiert. Nicht beleuchtbar.
10	765147	☐ Ultraweiß, Wippe
5	765247	☐ Aluminium, Wippe
5	765347	■ Schwarz, Wippe
5	765447	■ Anthrazit, Wippe
10	765048	**Rollladen-/Jalousietaster, 2 Tasten-System** Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Nicht beleuchtbar.
5	765147	☐ Ultraweiß, Wippe
5	765247	☐ Aluminium, Wippe
5	765347	■ Schwarz, Wippe
5	765447	■ Anthrazit, Wippe

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter
		Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Rollladen-Wandsender. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung inkl. Wippe. **Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!**
1	765638	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765738	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765838	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765938	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo
		Hinweis: Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways. Diese und Wandsender als zusätzliche Bedienstellen siehe SEANO with Netatmo ab Seite 45.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schlüssel-Jalousietaster
1	765034	**Schlüssel-Jalousietaster für DIN-Halbzylinder** DIN-Profil Schlüsseltaster Jalousie 2-polig; 6 A – 250 V~; Einbautiefe: 45 mm (Tiefe der AP-Gehäuse bzw. Installationsdosen beachten); Zur Verwendung mit DIN-Halbzylinder 40 mm (z. B. Best.Nr. 069795).
1	765134	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765234	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765334	■ Schwarz, Abdeckung
1	765434	■ Anthrazit, Abdeckung
		Feuchtraumabdeckung mit Klappdeckel Schlüsselschalter/Taster Kompatibel mit: - Schlüssel-Jalousietaster für DIN-Halbzylinder - Schlüsselschalter 0 – 1 für DIN-Halbzylinder **Hinweis:** Kann nicht für Mehrfachkombinationen verwendet werden!
1	765117	☐ Ultraweiß, IP 44-Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zylinderschloss verstellbar
1	069795	**Halbzylinder 40 mm, gleiche Schließungen** Geliefert mit 3 Schlüsseln.

SEANO™

Komfort Bewegungsmelder



765605 + 765571



765804 + 766111

Die SEANO-Bewegungsmelder-Einsätze sind für Schraubbefestigung geeignet. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

3-Leiter-Bewegungsmelder (mit N-Leiter) mit / ohne Handbetätigung

Hochpräziser 180° Infrarot-Bewegungsmelder mit 5 bis 20 m Reichweite. Schnelle und einfache 3-Draht-Montage. Attraktives Design. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung, Parallelschaltung von Sensoren möglich. Betätigung mittels externen Taster (Nebenstelleneingang) durchführbar. Der Handschalter kann mittels Mikroschalter hinter dem Sensor aktiviert oder deaktiviert werden.
– mit N-Leiter
– mit Handbetätigung (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb)
– Nebenstellen tauglich
– Erfassungsbereich: 180°
– Detektionsreichweite: 5 – 20 m verstellbar
– Helligkeitsschwellwert: 2 – 1000 Lux
– Ausschaltverzögerung: 30 Sek. – 30 Min.
Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich. Die Einstellungen werden mittels Potentiometer und Mikroschalter durchgeführt.

Sonderfunktionen:
– Normalbetrieb / Testbetrieb
– Automatikbetrieb / Halbautomatik (Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb mittels Handbetätigung)
– Handbetätigung aktiviert / deaktiviert
– Manuell Ein oder Aus / Tastendruck (Nachlaufzeit wird neu gestartet), wird inkl. Abdeckung geliefert.

Verp.	Best.Nr.	
1	765605	☐ Ultraweiß
1	765705	☐ Aluminium
1	765805	■ Schwarz
1	765905	■ Anthrazit



2-Leiter-Bewegungsmelder (mit SuperCap-Technologie) mit / ohne Handbetätigung

180° Infrarot-Bewegungsmelder in patentierter 2-Draht-Ausführung – perfekt für LED-Leuchtmittel. Integrierter SuperCap-Energiespeicher für einwandfreie Funktionalität auch bei Stromunterbrechung. 0 Watt Stand-by-Leistung. Absolut flacker- und flimmerfreies Licht bei jedem Leuchtmittel. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung. 5 bis 20 m Reichweite, Parallelschaltung von Sensoren möglich. Der Handschalter kann mittels Mikroschalter hinter dem Sensor aktiviert oder deaktiviert werden.
– mit SuperCap-Technologie
– mit Handbetätigung (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb)
– Erfassungsbereich: 180°
– Detektionsreichweite: 5 – 20 m verstellbar
– Helligkeitsschwellwert: 2 – 1000 Lux
– Ausschaltverzögerung: 30 Sek. – 30 Min.
Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich. Die Einstellungen werden mittels Potentiometer und Mikroschalter durchgeführt.

Sonderfunktionen:
– Normalbetrieb / Testbetrieb
– Automatikbetrieb / Halbautomatik (Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb mittels Handbetätigung)
– Handbetätigung aktiviert / deaktiviert
– Manuell Ein oder Aus / Tastendruck (Nachlaufzeit wird neu gestartet), wird inkl. Abdeckung geliefert.

Verp.	Best.Nr.	
1	765604	☐ Ultraweiß
1	765704	☐ Aluminium
1	765804	■ Schwarz
1	765904	■ Anthrazit



Für folgende Lastarten geeignet:

								LED
2000 W	2000 VA	1000 W	2000 VA	1000 W	1000 VA	1000 VA	500 VA	< 2 W 100 W 2-8 W 300 W > 8 W 600 W

Für folgende Lastarten geeignet:

								LED
200 W	200 VA	100 W	200 VA	100 W	100 VA	100 VA	100 VA 132 µF	100 W

SEANO™

Standard Bewegungsmelder und IP 44 Bewegungsmelder



765037 + 765137 + 766141



765037 + 765238 + 766121



765039 + 765339
+ 765371

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder
		Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannung- und Kurzschlussschutz. – Erfassungsbereich: 170° – Nebenstellentauglich – mit oder ohne Handschalter – Kompatibel mit allen Lampentypen – Detektionsreichweite variabel: max. 8 m – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 Lux – 4 Stufen der Empfindlichkeitseinstellung – Standby Verbrauch 0,01 W
1	765037	**2-Leiter Bewegungsmelder ohne N-Leiter** 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen Für folgende Lastarten geeignet: – LEDs: 2 bis 100W – Kompaktleuchtstofflampen: 2 bis 100 W – Halogenlampen, Glühbirnen: 2 bis 150 W – LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät: 2 bis 150 VA Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster (Öffner-Kontakt) max. 10 Melder ansteuern. Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	765137	☐ Ultraweiß, Abdeckung mit Handschalter
1	765237	☐ Aluminium, Abdeckung mit Handschalter
1	765337	■ Schwarz, Abdeckung mit Handschalter
1	765437	■ Anthrazit, Abdeckung mit Handschalter
1	765138	☐ Ultraweiß, Abdeckung ohne Handschalter
1	765238	☐ Aluminium, Abdeckung ohne Handschalter
1	765338	■ Schwarz, Abdeckung ohne Handschalter
1	765438	■ Anthrazit, Abdeckung ohne Handschalter

1: Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen, z. B. Best.Nr. 765171.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder
1	765038	**3-Leiter Bewegungsmelder mit N-Leiter** 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen Für folgende Lastarten geeignet: – LEDs: 0 bis 500W – Kompaktleuchtstofflampen: 0 bis 500 W – Halogenlampen, Glühbirnen: 2000 W – LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät: 1000 W Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster max. 10 Melder ansteuern. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich (max. 10). Bei der Master/Slave Installation, lassen sich über einen Master 10 Slaves steuern (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C).
1	765137	☐ Ultraweiß, Abdeckung mit Handschalter
1	765237	☐ Aluminium, Abdeckung mit Handschalter
1	765337	■ Schwarz, Abdeckung mit Handschalter
1	765437	■ Anthrazit, Abdeckung mit Handschalter
1	765138	☐ Ultraweiß, Abdeckung ohne Handschalter
1	765238	☐ Aluminium, Abdeckung ohne Handschalter
1	765338	■ Schwarz, Abdeckung ohne Handschalter
1	765438	■ Anthrazit, Abdeckung ohne Handschalter
		Bewegungsmelder IP 44(1) Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannung- und Kurzschlussschutz. – Erfassungsbereich: 170° – Nebenstellentauglich – ohne Handschalter – Kompatibel mit allen Lampentypen – Detektionsreichweite variabel: max. 8 m – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. – Helligkeitsschwellwert: 5 – 1275 Lux – 4 Stufen der Empfindlichkeitseinstellung – Standby Verbrauch 0,01 W
1	765039	**3-Leiter Bewegungsmelder mit N-Leiter** 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen Für folgende Lastarten geeignet: – LEDs: 0 bis 500W – Kompaktleuchtstofflampen: 0 bis 500 W – Halogenlampen, Glühbirnen: 2000 W – LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät 1000 W Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster max. 10 Melder ansteuern. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich (max. 10). Bei der Master/Slave Installation, lassen sich über einen Master 10 Slaves steuern (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C).
1	765139	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765339	■ Schwarz, Abdeckung

SEANO™

All in one Sensor Decken-Bewegungsmelder-/Präsenzmelder


999830


999833


999851


999852

Die SEANO-Bewegungs- und Präsenzmelder sind für die Deckenmontage konzipiert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels beiliegenden Hebelklammern. Geliefert in umweltfreundlicher, plastikfreier Verpackung.

Verp.	Best.Nr.	Bewegungs-/Präsenzmelder
		Hochpräziser 360° Bewegungs- und Präsenzmelder mit Passiv-Infrarot-Technologie. Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Bewegungsmelder schalten bei erkannter Bewegung und Unterschreiten des Lichtwerts ein. Präsenzmelder messen den Lichtwert kontinuierlich und schalten bei ausreichend Umgebungslicht auch trotz Bewegung wieder aus. Nulldurchgangsschaltung für sichere und verschleißfreie Schaltvorgänge. Schnelle Montage durch steckbares Anschlusskabel und beiliegende 3-fach Hebelklemmen. – Fernbedienbar mit IR-Fernbedienung – Erfassungsbereich: 360° – Detektionsreichweite: Ø 10 m (bei 2,8 m Montagehöhe) – Helligkeitsschwellwert: 0 – 2000 Lux (inkl. Tagbetrieb) – Ausschaltverzögerung: 1 Sek. – 180 Min. – Leistungsaufnahme: 0,2W – Schaltleistung: 230 V/50-60 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) – Akustiksensor zur erweiterten Bereichsabdeckung – LED-Anzeige zur Status- und Funktionskontrolle – Betriebsarten: Vollautomatik, Halbautomatik – 8 wählbare Werksprogramme, individuelle Einstellung per IR-Fernbedienung möglich -Abmessung: Ø 84 mm, Höhe: 30 mm **Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot mit / ohne Akustiksensor** Einstellungen sowie das Umschalten zwischen Bewegungs- und Präsenzmelder erfolgen einfach über die IR-Fernbedienung oder die Taste am Gerät. Attraktives Design. Universelle 4-fach Montage möglich: Unterputz, Aufputz, Deckeneinbau oder deckenbündig. Parallelschaltung von Sensoren möglich (Master-Master-Schaltung). Betätigung mittels externen Taster (Nebenstelleneingang) durchführbar. Zubehör separat erhältlich: Aufputzgehäuse, Deckeneinbau-Set, Abdeckung für deckenbündige Installation, IR-Fernbedienung, vorkonfektioniertes Deckeneinbau-Set (GST18 & WINSTA), Linsenmaske.
1	999830	☐ Ultraweiß
1	999831	■ Anthrazit
1	999832	☐ Akustik Ultraweiß
1	999833	■ Akustik Anthrazit

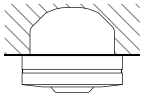
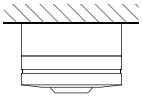
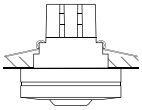
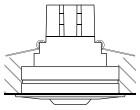


Verp.	Best.Nr.	DALI-Präsenzmelder
		Hochpräziser 360° DALI Präsenzmelder mit Passiv-Infrarot-Technologie und Konstantlichtregelung als DALI Broadcast. Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Präsenzmelder messen den Lichtwert kontinuierlich und schalten bei ausreichend Umgebungslicht auch trotz erkannter Bewegung automatisch ab. Schnelle Montage durch steckbares Anschlusskabel und beiliegende 3-fach Hebelklemmen. – Fernbedienbar mit IR-Fernbedienung – Erfassungsbereich: 360° – Detektionsreichweite: Ø 10 m (bei 2,8 m Montagehöhe) – Helligkeitsschwellwert: 0 – 2000 Lux (inkl. Tagbetrieb) – Ausschaltverzögerung: 1 Sek. – 180 Min. – Leistungsaufnahme: 0,2 W – Schaltleistung: DALI-Schnittstelle 50mA für max. 25 DALI Betriebsgeräte – Akustiksensor zur erweiterten Bereichsabdeckung – Einstellbare Reduzierung der Lichtleistung 10 – 50% als Orientierungslicht – LED-Anzeige zur Status- und Funktionskontrolle – Betriebsarten: Vollautomatik, Halbautomatik – 6 wählbare Werksprogramme, individuelle Einstellung per IR-Fernbedienung möglich -Abmessung: Ø 84 mm, Höhe: 30 mm **Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder DALI Passiv-Infrarot mit Akustiksensor** Einstellungen sowie das Umschalten zwischen Bewegungs- und Präsenzmelder erfolgen einfach über die IR-Fernbedienung oder die Taste am Gerät. Attraktives Design. Universelle 4-fach Montage möglich: Unterputz, Aufputz, Deckeneinbau oder deckenbündig. Parallelschaltung von Sensoren möglich (Master-Master-Schaltung). Betätigung mittels externen Taster (Nebenstelleneingang) durchführbar. Zubehör separat erhältlich: Aufputzgehäuse, Deckeneinbau-Set, Abdeckung für deckenbündige Installation, IR-Fernbedienung, vorkonfektioniertes Deckeneinbau-Set (GST18 & WINSTA), Linsenmaske.
1	999851	☐ Akustik Weiß
1	999852	■ Akustik Anthrazit



SEANO™

Zubehör 230 V-Varianten sowie DALI-Versionen

Zubehör für:	Best.Nr.	Funktion	Unterputz	Aufputz	Deckeneinbau	Deckenbündig	Universell
	999830	Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot Weiß					–
	999831	Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot Anthrazit					
	999832	Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot/Akustik Weiß					
	999833	Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder Passiv-Infrarot/Akustik Anthrazit					
	999851	Decken-Präsenzmelder DALI Passiv-Infrarot/Akustiksensor Weiß					
	999852	Decken-Präsenzmelder DALI Passiv-Infrarot/Akustiksensor Anthrazit					
Standardmontage (kein Zubehör erforderlich)			■	–	–	–	–
	999835	Aufputzgehäuse IP20 für Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder; Abmessungen: Ø 84 mm, Höhe: 36 mm; Weiß	–	■	–	–	–
	999836	Aufputzgehäuse IP20 für Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder; Abmessungen: Ø 84 mm, Höhe: 36 mm; Anthrazit	–	■	–	–	–
	999837	Deckeneinbau-Set für Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder; Abmessungen: Ø 68 mm, Höhe: 55 mm; Bohrdurchmesser Deckeneinbau 68 mm, Deckenbündig 85 mm	–	–	■	■[1]	–
	999838	Abdeckung Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder für deckenbündige Installation Weiß	–	–	–	■[1]	–
	999839	Abdeckung Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder für deckenbündige Installation Anthrazit	–	–	–	■[1]	–
	999840	Installations-Set GST 18 Deckeneinbau für Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder	–	–	■	■	–
	999841	Installations-Set WINSTA Deckeneinbau für Decken-Bewegungs-/Präsenzmelder	–	–	■	■	–
	999842	DALI Installations-Set GST 18 Deckeneinbau für Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder	–	–	■	■	–
	999843	DALI Installations-Set WINSTA Deckeneinbau für Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder	–	–	■	■	–
	999834	Fernbedienung für Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder	■	■	■	■	■
	999844	Linsenmaske Decken-Bewegungs-/ Präsenzmelder	■	■	■	■	■

1: Für die deckenbündige Installation sind das Deckeneinbau-Set sowie die alternative Abdeckung erforderlich!



765040 + 765340
+ 766131



765049 + 765149
+ 765581

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dimmer 250 V~ – 50 Hz
		Ausgestattet mit elektronischem Überspannungs- und Kurzschlussschutz. Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop. Der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten aktiviert (Memoryfunktion). Eigener Nebenstelleneingang für konventionelle unbeleuchtete Schließertaster (z. B. Best.Nr. 752011) zum Schalten und Dimmen.
1	765040	**Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter** Phasenan-/-abschnitt, 5 - 300 W, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp. Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 - 300 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 5 - 300 VA – Dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 5 - 75 W (max. 10 Lampen)
1	765140	☐ Ultraweiß, Wippe
1	765240	☐ Aluminium, Wippe
1	765340	■ Schwarz, Wippe
1	765440	■ Anthrazit, Wippe
1	765041	**Universal-Tastdimmer ohne Neutralleiter** Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Last-Erkennung, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen, 3 – 125 W – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – 2-Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d. h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 3 - 125 W (max. 10 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 3 - 125 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 3 - 125 VA – NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 5 - 125 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.
1	765141	☐ Ultraweiß, Wippe
1	765241	☐ Aluminium, Wippe
1	765341	■ Schwarz, Wippe
1	765441	■ Anthrazit, Wippe

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dimmer 250 V~ – 50 Hz
1	765049	**Universal-Tastdimmer mit Neutralleiter** Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Last-Erkennung, 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen, 150 W – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – 2-Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d. h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 150 W (max. 15 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 150 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.
1	765149	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765249	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765349	■ Schwarz, Abdeckung
1	765449	■ Anthrazit, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Potentiometer 240 V~ – 50 Hz
		Elektronisches Potentiometer 1 – 10 V Zum Schalten und Regeln von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 – 10 V Schnittstelle Anschluss mit Schraubklemmen: L, N + 2 Steuerausgänge (+, –) – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) – Steuerstrom: max. 40 mA DC – Schaltleistung: max. 600 VA
1	765142	☐ Ultraweiß

SEANO™

Vernetzte Schalter mit Dimmeroption



765632 + 765681

SEANO™

RGB-Dali Dimmer



765145 + 765171

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter VERNETZT Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern. Auslieferung mit Wippe. **Bemerkung:** Neutralleiter erforderlich.
1	765631	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765731	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765831	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765931	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo
		Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter VERNETZT Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/ Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe. Schaltleistung: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W - LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen - Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W - NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 5 – 125 VA
1	765632	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
1	765732	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
1	765832	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
1	765932	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo
		Hinweis: Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways. Diese und Wandsender als zusätzliche Bedienstellen siehe SEANO with Netatmo ab Seite 45.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		RGB-Dali Dimmer 240 V∿ – 50 Hz **RGB-Dali-Dimmer** Ermöglicht die Schaffung von Lichtstimmungen, für DALI Vorschaltgeräte und Treiber, zur Steuerung von max. 21 RGB (Rot/Grün/Blau)-Leuchten, Konfiguration über "Lerntaste", ideal für Ausstellungsräume, Geschäfte, Restaurants, Hotels, Schönheitssalons... Arbeitet mit Netzteil Best.Nr. 003515 **Dimmer 1 Bereich** Ermöglicht das manuellen Wechseln der Farben
1	765145	☐ Ultraweiß
1	765345	■ Schwarz
		DALI-Spannungsversorgung Arbeitet mit Farblichtdimmern Best.Nr. 765346 und 765145, 230 V - 200 mA - 16 V
1	003515	Für den Einbau in die Zwischendecke

SEANO™

Thermostate



765051 + 765151
+ 765171



XW8002



XG8002

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Thermostate
1	765051	**Elektronisches Raumthermostat mit Wechselkontakt** Zum Heizen und Kühlen, drei Betriebsarten per Taste wählbar: Komfort, Ausgeschaltet, Frostschutz Spannungsversorgung: 230 V~, 50/60 Hz Schaltausgang: 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schraubklemmen, Temperaturbereich: 10 bis 30 °C (+/- 0,5°C) Schaltstrom: 8 A bei cos φ = 1 2 A bei cos φ = 0,6
1	765151	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765251	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765351	■ Schwarz, Abdeckung
1	765451	■ Anthrazit, Abdeckung
	765052	**Elektronisches Fussbodenthermostat** Spannungsversorgung: 230 V~, - 50/60 Hz Schaltausgang: 1 potentialfreier Schließer (konfigurierbar als Öffner) mit Schraubklemmen Temperaturbereich: 7 °C bis 40 °C (+/- 0,5 °C) Schaltstrom: 16 A bei cosφ = 1 Automatischer Frostschutz unter 7 °C Geliefert mit 4 m langem Fernfühler (max. Fühlerlänge 20 m)
1	765152	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765252	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765352	■ Schwarz, Abdeckung
1	765452	■ Anthrazit, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Vernetztes Thermostat Smarther — VERNETZT
		Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster"-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster" heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur. Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen. Smarther with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden. – Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz – Leistungsaufnahme: max. 2 W – maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm – Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C – Einstellwert: 0,5 °C – maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm – 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)
		Smarther für Unterputzinstallation Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände
1	XW8002	☐ White
1	XM8002	☐ Sand
1	XG8002	■ Black
		Smarther für Aufputzinstallation Technische Daten wie bei UP-Version, aber mit 2 potentialfreien Wechselkontakten. Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.
1	XW8002W	☐ White

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

SEANO™

Beschallung, Hotel-Card, Läutewerke



765043 + 765343
+ 766111



A75111 + 765181
A75112 + 765181

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kartenschalter (Hotel-Card)
1	765043	**Mechanischer Hotel-Card-Schalter** Zum Einschalten des Stromkreises in Hotelzimmern Spannungsversorgung: 230 V~ Schaltleistung: 30 VA Schraubklemmenanschluss: L, N und Schaltausgang Zur Verwendung mit Schlüsselkarte Best.Nr. 089806 (nicht im Lieferumfang) oder Karten mit Standardformat (Breite 54 mm).
1	765143	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765243	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765343	■ Schwarz, Abdeckung
1	765443	■ Anthrazit, Abdeckung
		Läutewerke
		Unterputz Elektronik Gong mit 17 polyphonen Klingeltönen; 2 Eingänge für unterschiedliche Klingeltaster; Frontseitige Stummschaltung; kontinuierliche Lautstärkeeinstellung; Lautstärke: 83 dB(A), Abstand: 1 m Abmessungen (B x H x T): 50 x 50 x 43 mm. Einbau in UP-Standarddose (Tiefe: 56 mm) mittels Schraubbefestigung, Schraubklemmenanschluss, inkl. Abdeckung geliefert.
		Gong 12 V~ Spannungsversorgung: 8 - 12 V =/ ~ / 0,280 A
1	A75111	☐ Ultraweiß
		Gong 230 V~ Spannungsversorgung: 230 V ~ (50 Hz) / 0,080 A
1	A75112	☐ Ultraweiß

SEANO™

Steckdosen und Green'Up™ Steckdosen für Elektrofahrzeuge


765120 + 765171


765323 + 765291


765640 + 765171


765422 + 765171

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250V~	
		Steckdose (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz	
10	765120	☐ Ultraweiß	
10	765220	☐ Aluminium	
10	765320	■ Schwarz*	
10	765420	■ Anthrazit*	
		2-fach Schutzkontakt-Steckdosen für 1-fach Installationsdose, mit erhöhtem Berührungsschutz	
6	765125	☐ Ultraweiß	
6	765225	☐ Aluminium	
6	765325	■ Schwarz*	
6	765425	■ Anthrazit*	
		Steckdose mit Klappdeckel (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz	
10	765123	☐ Ultraweiß	
10	765223	☐ Aluminium	
10	765323	■ Schwarz*	
10	765423	■ Anthrazit*	
		Vernetzte Steckdose 16 A VERNETZT	
		Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion.	
1	765640	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo	
1	765740	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo	
1	765840	■ Schwarz – SEANO with Netatmo	
1	765940	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo	
		Hinweis: Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways. Diese und Wandsender als zusätzliche Bedienstellen siehe SEANO with Netatmo ab Seite 45.	

*Mit beiliegenden Schrauben in der Farbe Schwarz.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Green'Up™ Komplettgerät Schutzkontakt-Steckdose 16 A EV – Mode 1 und Mode 2, für Elektrofahrzeuge, IP 44	
		Zum sicheren Laden von aufladbaren Elektrofahrzeugen und Plug-in Hybridfahrzeugen mit Ladekabel für Mode 2 (kompatibel zu Mode 1) Steckdose jeweils über ein 3 m 2,5 mm² Kabel absichern mit FI/LS-Schalter 1-polig+N, C-Kennlinie, Bemessungsstrom 16A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, Typ A oder Typ F. Verstärkte Steckdosen mit oberflächenbehandelten Metallkontakten, mit Schraubanschlussklemmen, Einphasig - 230 V ~, inklusive Green'Up Montagerahmen Best.Nr. 090478 zum Aufhängen der Fahrzeugladekabel-Kontrollbox (ICCB). Steckdose zum Aufladen von einem Elektrofahrzeug, Konform IEC 60884-1. Empfohlene Montagehöhe 1,00 - 1,20 m ab fertigem Fußboden. Geeignet für die Installation im privaten Bereich Steckdose mit Klappdeckel, Lieferung komplett mit Einsatz und Gehäuse. Komplettgerät nicht für eine Mehrfachkombination geeignet	
1	765217	**Green'Up™ Steckdose IP 44** ☐ Ultraweiß	
		Halterung	
1	069494L	Halterung für das Ladekabel	
		Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250V~ für SV, WSV und ZSV Zur Kennzeichnung bestimmter Stromkreise;	
		Steckdose Rot (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für weitere Sicherheits-Stromversorgung (WSV).	
10	765122	■ Rot	
		Steckdose Orange (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für zusätzliche Sicherheits-Stromversorgung (ZSV)	
10	765422	■ Orange	
		Steckdose Grün (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für Sicherheits-Stromversorgung (SV).	
10	765222	■ Grün	
		Steckdose Gelb (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für Sicherheits-Stromversorgung (SV).	
10	765322	■ Gelb	

SEANO™

Steckdosen, internationale Steckdosen, Potentialausgleich-Steckdose und Kabelauslass


765326 + 766131


765022 + 765171


050299


765324 + 765381


765500 + 765600 + 765171

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kombinationssteckdose Steckdose mit USB Typ C
		Kombinationssteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, beinhaltet eine Steckdose für 16 A sowie eine USB-C Ladeeinheit mit 1,5 A und 5 V Ladestrom. Der Einsatz ist mit Steckklemmen versehen, der einen schnellen Anschluss der Leiter gewährleistet (SL). Für die Neuinstallation oder zum Ersetzen einer bestehenden 1-fach Steckdose in einer Standard-Installationsdose, ohne Änderung der Verdrahtung. Zum Laden von Tablets, Smartphones, MP3-Player, usw. maximaler Ladestrom der USB-Dose: 1500 mA.
5	765126	☐ Ultraweiß
5	765226	☐ Aluminium
5	765326	■ Schwarz*
5	765426	■ Anthrazit*

		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (SL)
		Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen SEANO, SEANO+ und SEANO Natura.
10	765124	☐ Ultraweiß
10	765224	☐ Aluminium
10	765324	■ Schwarz*
10	765424	■ Anthrazit*

		Abschließbare Schutzkontakt-Steckdosen
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel und Schloss (SL) Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen SEANO, SEANO+ und SEANO Natura.
		Ungleiche Schließung
10	765190	☐ Ultraweiß
10	765290	☐ Aluminium
10	765390	■ Schwarz*
10	765490	■ Anthrazit*
		Gleiche Schließung
10	765196	☐ Ultraweiß
10	765296	☐ Aluminium
10	765396	■ Schwarz*
10	765496	■ Anthrazit*

*Mit beiliegenden Schrauben in der Farbe Schwarz.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Internationale-Steckdosen Standards
		Steckdose (SL) Französische Steckdosen 16 A – 250 V~
5	765180	☐ Ultraweiß
5	765280	☐ Aluminium
5	765380	■ Schwarz*
5	765480	■ Anthrazit*
		Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250 V~ verwechslungssicher (SL) Farbe Rot, zum Schutz von bestimmten Stromkreisen. Am Stecker muss das Codierplättchen Best.Nr. 050299 befestigt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).
5	765022	■ Rot
5	050299	**Codierplättchen** Für verwechslungssichere Steckdosen. Zum Aufkleben auf die zu codierenden Schutzkontaktstecker.
10	A031678AA	**Zentralschraube** Schwarze Zentralschraube für Steckdosen Anthrazit & Schwarz (im Lieferumfang enthalten)

		Kabelauslass
5	765500	**Kabelauslass ohne Klemmen** Ohne Klemmblock mit Zugentlastung für max. Kabeldurchmesser von 12 mm
5	765600	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765700	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765800	■ Schwarz, Abdeckung
5	765900	■ Anthrazit, Abdeckung

		Vernetzter Kabelauslass
		VERNETZT Schaltbarer Kabelauslass 3 x 2,5 mm² (max. 3000 W) mit integriertem Überlastschutz zum Schalten von fix angeschlossenen Verbrauchern. Er misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern. Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.
1	064879	☐ Ultraweiß
1	064898	☐ Aluminium
1	064847	■ Schwarz
		Hinweis: Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways. Diese und Wandsender als zusätzliche Bedienstellen siehe SEANO with Netatmo ab Seite 45.

		Potentialausgleich-Steckdose
		Für Schraubbefestigung
		Einsatz Potentialausgleich-Steckdose Mit Anschlussbolzen nach DIN 42 801.
1	765130	☐ Ultraweiß
10	775993	**Potentialausgleich-Winkelbuchse** Mit gelber Isolierhülle, nach DIN 42 801 Teil 2, Anschluss bis max. 6 mm².

SEANO™

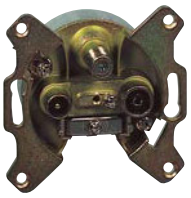
Antennen-Steckdosen und Abdeckungen für Fremdfabrikate



765367 + 765371



765065 + 765465 + 765481



775983



775984

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einzeldosen
		Antennendosen zur Sternverkabelung für HD-taugliche TV-Übertragung. Für Sternstruktur oder entkoppelte Stichleitungen. Zur Verwendung mit allen Betreibern geeignet (DVBT, Satellit, Kabel-TV). Entspricht der EN 50083-2 und EN 50083-4 HDTV-fähig: < 1,5 dB LTE-fähig geschirmtes Gehäuse zur Vermeidung von Funkstörungen 3 G- und 4 G-Signale. Anschlussdämpfung: < 1.5 dB TV-Buchse „männlich“ (Ø 9.5 mm) R-Buchse „weiblich“ (Ø 9.5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“ Schnellanschlusstechnik mit 1/4 - Drehung
		TV-R-SAT-Anschlussdose  Anschlussdämpfung: 1,5 dB TV: 5 – 68/120 – 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz Wird inkl. Abdeckung geliefert.
5	765167	☐ Ultraweiß
5	765267	☐ Aluminium
5	765367	■ Schwarz
5	765467	■ Anthrazit
		TV-SAT-Anschlussdose – 2 Kabel  Anschlussdämpfung: 1,5 dB TV: 5 – 68/120 – 862 MHz SAT: 950 – 2400 MHz Wird inkl. Abdeckung geliefert.
5	765170	☐ Ultraweiß
5	765270	☐ Aluminium
5	765370	■ Schwarz
5	765470	■ Anthrazit
		F-Typ-Anschlussdose 
5	765065	Anschlussdämpfung: 1,5 dB SAT: 0 – 2400 MHz
5	765165	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765265	☐ Aluminium, Abdeckung 
5	765365	■ Schwarz, Abdeckung
5	765465	■ Anthrazit, Abdeckung
		Durchgangsdosen
		Antennendosen zur IN/OUT-Verkabelung (Enddosen am Ende der Leitung notwendig). Anschlussdämpfung: < 1,5 dB TV-Buchse „männlich“ (Ø 9.5 mm) R-Buchse „weiblich“ (Ø 9.5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“ Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung
		TV-R-SAT Anschlussdose  Anschlussdämpfung: –14 dB TV: 5 – 68 und 120 - 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz, wird inkl. Abdeckung geliefert.
5	765168	☐ Ultraweiß
5	765268	☐ Aluminium
5	765368	■ Schwarz
5	765468	■ Anthrazit

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Enddosen
		Antennendosen zum Abschluss in einer IN/OUT-Verkabelung. Anschlussdämpfung: 10 dB TV-Buchse „männlich“ (Ø 9.5 mm) R-Buchse „weiblich“ (Ø 9.5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“
		TV-R-SAT Anschlussdose  Anschlussdämpfung: 10 dB TV: 5 – 68 und 120 – 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz, wird inkl. Abdeckung geliefert.
5	765169	☐ Ultraweiß
5	765269	☐ Aluminium
5	765369	■ Schwarz
5	765469	■ Anthrazit
		Abdeckungen für Antennendosen Fremdfabrikate
		TV-R-SAT
10	765156	☐ Ultraweiß, Abdeckung
10	765256	☐ Aluminium, Abdeckung 
10	765356	■ Schwarz, Abdeckung
10	765456	■ Anthrazit, Abdeckung Hersteller: Axing, Triax, Wisi, Hirschmann, Astro
		TV-R-SAT-SAT
5	765157	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765257	☐ Aluminium, Abdeckung 
5	765357	■ Schwarz, Abdeckung
5	765457	■ Anthrazit, Abdeckung Hersteller: Axing, Triax, Wisi
		System Hirschmann
		Für Spreiz- und Schraubbefestigung, Lochabstand: 30 mm.
		Einsatz TV + Radio  2-Loch-Dose (je ein Ausgang für TV und Radio)
10	775981	**Einzeldose** Enddose für Einzelanlagen Rückkanaltauglich, geeignet für digitalen Hörfunk. Anschlussdämpfung: 0,8 dB
10	775984	**Durchgangsdose**  Für Gemeinschaftsanlagen Rückkanaltauglich, geeignet für digitalen Hörfunk. Anschlussdämpfung: 10 dB Durchgangsdämpfung: 0,8 – 1 dB
10	775987	**Abschlusswiderstand 75 Ω**  Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennen-Durchgangsdose.
		Einsatz TV + Radio + SAT 3-Loch-Dose (je ein Ausgang für TV-, Radio- und SAT-Receiver)
10	775983	**Einzeldose** Enddose für Einzelanlagen Anschlussdämpfung: 2 dB

SEANO™

Datenanschluss-Einheiten und Glasfaser-Steckdosen



765058 + 765154 + 765181



765062 + 765254 + 765391



765089 + 765254 + 766121

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendosen LCS2 vollgeschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen. Farbmarkierte Anschlüsse für Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B. Konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568.
5	765063	**Datendose RJ45, Kat. 6, STP** 1-fach, geschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765058	**Datendose RJ45, Kat. 6A, STP** 1-fach, geschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765064	**Datendose 2 x RJ45, Kat. 6, STP** 2-fach, geschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765062	**Datendose 2 x RJ45, Kat. 6A, STP** 2-fach, geschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendosen LCS2 ungeschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen. Farbmarkierte Anschlüsse für Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B. Konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568.
5	765055	**Datendose RJ45, Kat. 5e, UTP** 1-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765056	**Datendose RJ45, Kat. 6, UTP** 1-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765057	**Datendose RJ45, Kat. 6A, UTP** 1-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendosen LCS2 ungeschirmt
5	765059	**Datendose 2 x RJ45, Kat. 5e, UTP** 2-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765060	**Datendose 2 x RJ45, Kat. 6, UTP** 2-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765061	**Datendose 2 x RJ45, Kat. 6A, UTP** 2-fach, ungeschirmt
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765089	**Kombidose RJ11 + RJ45, Kat. 6, UTP** Kombinationsdose mit RJ11-Anschluss für Telefon und Datenanschluss (RJ45, Kat. 6, UTP, ungeschirmt)
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung

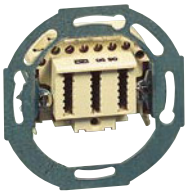
Verp.-Einh.	Best.Nr.	SC/APC Monomode Glasfaser-Steckdosen
		Für den Anschluss von 2 Glasfaserkabeln und ausgestattet mit einem 1 Duplex Adapter. Version SC/APC Singlemode Glasfaser-Buchse
1	765189	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765289	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765389	■ Schwarz, Abdeckung
1	765489	■ Anthrazit, Abdeckung



765358



775887



775990

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Abdeckungen für Datendosen Fremdfabrikate
		1 x RJ45 Datendose
5	765158	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765258	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765358	■ Schwarz, Abdeckung
5	765458	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Metz, Telegärtner, Rutenbeck
		2 x RJ45 Datendose
5	765159	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765259	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765359	■ Schwarz, Abdeckung
5	765459	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Metz, Telegärtner, Rutenbeck
		2-fach Key Stone Adapter
		Zum Einschnappen von Key Stone Datendosen-Fabrikate.
5	765602	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765702	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765802	■ Schwarz, Abdeckung
5	765902	■ Anthrazit, Abdeckung
		2-fach Systimax Adapter
		Zum Einschnappen von Systimax Datendosen-Fabrikate.
5	765164	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765264	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765364	■ Schwarz, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Daten-Anschlusseinheit (DAE) vollgeschirmt von Rutenbeck
		Für Schraubbefestigung LSA Plus-Anschlusssystem, 30° schräger Abgang, 360°-Abschirmung des Klemmraumes durch Metallgehäuse.
1	775887	**Einsatz DAE System LSA-Plus 8/8 (8/8) FSTP RJ45 Kategorie 5e** 2-fach, mit 8-poligem Steckergesicht, 2 x 8 Anschlusskontakte geschirmt, Farbcode für Belegung nach EIA/TIA 568A.
1	775976	**Einsatz DAE System LSA-Plus 8/8 (8/8) FSTP RJ45 Kategorie 6A** 2-fach, mit 8-poligem Steckergesicht, 2 x 8 Anschlusskontakte geschirmt, Farbcode für Belegung nach EIA/TIA 568A.
		RJ-Telefonanschlussdosen Universell einsetzbar für den Anschluss von Telefonapparaten. Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung. Abgang zu weiteren Dosen möglich.
5	765054	**Telefondose RJ11**
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765089	**Telefondose + Datendose, 2-fach** RJ11 + RJ45 Kat. 6 UTP
5	765154	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765254	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765354	■ Schwarz, Abdeckung
5	765454	■ Anthrazit, Abdeckung
		Telefonanschlussdosen Deutschland / Österreich Anschluss mit Schraubklemmen
10	775990	**Einsatz Telefondose TDO 3 x 10** Für Telefon-Stecksystem Österreich
5	765155	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765255	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765355	■ Schwarz, Abdeckung
5	765455	■ Anthrazit, Abdeckung
10	775991	**Einsatz Telefondose TAE NFN-Codierung** Für Telefon-Stecksystem Deutschland
5	765155	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765255	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765355	■ Schwarz, Abdeckung
5	765455	■ Anthrazit, Abdeckung

SEANO™

Audio-/Video-Anschlusseinheiten und USB-Datendosen


765188 + 765171


765260 + 765281


765379 + 765191


765461 + 765481

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Audio- und Video-Anschlussdosen HDMI, USB Typ A
		HDMI 1.3 Anschlusseinheit vorverdrahtet HDMI 1.3, inkl. Kabel mit Länge: 15 cm, wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765188	☐ Ultraweiß
1	765288	☐ Aluminium
1	765388	■ Schwarz
1	765488	■ Anthrazit
		HD15 Anschlusseinheit + 3 mm Jack Schraubklemmen, wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765160	☐ Ultraweiß
1	765260	☐ Aluminium
1	765360	■ Schwarz
1	765460	■ Anthrazit
1	765086	**RCA (Cinch)-Anschlussdose, 3-fach (SK)** Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm²
1	765186	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765286	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765386	■ Schwarz, Abdeckung
1	765486	■ Anthrazit, Abdeckung
		USB-Datendose mit Kabel USB 3.0, inkl. Kabel (Länge: 15 cm), wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765187	☐ Ultraweiß
1	765287	☐ Aluminium
1	765387	■ Schwarz
1	765487	■ Anthrazit

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Lautsprecher-Anschlussdosen (SK)
		4 mm² Schraubklemmen
		Lautsprecher-Anschluss 1-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz) Wird inkl. Abdeckung geliefert
5	765176	☐ Ultraweiß
5	765276	☐ Aluminium
5	765376	■ Schwarz
5	765476	■ Anthrazit
		Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz) Wird inkl. Abdeckung geliefert
5	765177	☐ Ultraweiß
5	765277	☐ Aluminium
5	765377	■ Schwarz
5	765477	■ Anthrazit
1	765078	**Lautsprecher-Anschluss 1-fach mit 4 mm-Buchsen** Vergoldete Messing-Buchsen für erstklassige Signalübertragung
1	765178	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765278	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765378	■ Schwarz, Abdeckung
1	765478	■ Anthrazit, Abdeckung
1	765079	**Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit 4 mm-Buchsen** Vergoldete Messing-Buchsen für erstklassige Signalübertragung
1	765179	☐ Ultraweiß, Abdeckung
1	765279	☐ Aluminium, Abdeckung
1	765379	■ Schwarz, Abdeckung
1	765479	■ Anthrazit, Abdeckung
		XLR-Anschlussdosen
		XLR-Dose 3-polig weiblich (SK) Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm², wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765161	☐ Ultraweiß
1	765261	☐ Aluminium
1	765361	■ Schwarz
1	765461	■ Anthrazit
		XLR-Dose 3-polig männlich (SK) Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm², wird inkl. Abdeckung geliefert.
1	765162	☐ Ultraweiß
1	765262	☐ Aluminium
1	765362	■ Schwarz
1	765462	■ Anthrazit

SEANO™

USB-Ladesteckdosen


765027 + 765127 + 765181


765027 + 765327 + 765491


765027 + 765227 + 766121


765326 + 766131

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	USB-Ladesteckdosen
5	765027	**Typ A+C USB-Ladesteckdosen, 2-fach** 1xTyp C und 1xTyp A, USB-C-Stecker, lassen sich beidseitig einstecken, z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Player und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Schraubklemmenanschluss: 230 V~, 15W, Verbrauch im Standby-Modus 0,075W, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
5	765127	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765227	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765327	■ Schwarz, Abdeckung
5	765427	■ Anthrazit, Abdeckung
5	765028	**Typ C+C USB-Ladesteckdosen, 2-fach** 2x Typ C, USB-C-Stecker, lassen sich beidseitig einstecken, z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Player und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Schraubklemmenanschluss: 230 V~, 15W, Verbrauch im Standby-Modus 0,075W, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
5	765127	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765227	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765327	■ Schwarz, Abdeckung
5	765427	■ Anthrazit, Abdeckung
1	765031	**Typ C+C USB-Ladesteckdosen 30 W, 2-fach** 2x USB-C, gleichzeitig verwendbar, Power Delivery ermöglicht die Stromversorgung und das Aufladen von Multimedia-Endgeräten z. B. PC, Tablets, Smartphones. USB Power Delivery ist die neue Schnellladetechnologie, die bei Apple und Android verbaut ist. Diese Technologie ermöglicht einen schnelleren Ladevorgang als bei herkömmlichen Technologien. Schraubklemmenanschluss: 230 V~, Verbrauch im Standby-Modus 0,075 W, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
5	765127	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765227	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765327	■ Schwarz, Abdeckung
5	765427	■ Anthrazit, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kombinationssteckdose Steckdose mit USB Typ C
		Kombinationssteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, beinhaltet eine Steckdose für 16 A sowie eine USB-C Ladeeinheit mit 1,5 A und 5 V Ladestrom. Der Einsatz ist mit Steckklemmen versehen, der einen schnellen Anschluss der Leiter gewährleistet (SL). Für die Neuinstallation oder zum Ersetzen einer bestehenden 1-fach Steckdose in einer Standard-Installationsdose, ohne Änderung der Verdrahtung. Zum Laden von Tablets, Smartphones, MP3-Player, usw. maximaler Ladestrom der USB-Dose: 1500 mA.
5	765126	☐ Ultraweiß
5	765226	☐ Aluminium
5	765326	■ Schwarz
5	765426	■ Anthrazit

SEANO™

Aufputzgehäuse, Blindabeckung und Adapter


765198


765299


765601 + 765171


765358

Die SEANO-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von SEANO, SEANO+ und SEANO Natura. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
		Aufputzgehäuse 1-fach
		Geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes, kompatibel mit den Designs SEANO sowie SEANO+.
5	765198	☐ Ultraweiß
5	765298	☐ Aluminium
5	765398	■ Schwarz
5	765498	■ Anthrazit
		Aufputzgehäuse, 2-fach
		Geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes, kompatibel mit den Designs SEANO sowie SEANO+.
5	765199	☐ Ultraweiß
5	765299	☐ Aluminium
5	765399	■ Schwarz
5	765499	■ Anthrazit
		Blindabdeckung & Mosaic™-Adapter
		Mit Tragring für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung sowie Staubschutzabdeckung. Für den Einbau von 1- und 2-moduligen Einsätzen des Schalterprogramms Mosaic™ (siehe auch Gesamtkatalog)
5	765601	☐ Ultraweiß
5	765701	☐ Aluminium
5	765801	■ Schwarz
5	765901	■ Anthrazit

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Adapter für Fremdfabrikate
		Zwischenring 50 x 50
		Adapter für den Einbau von Einsätzen mit 50 x 50 mm Abdeckung nach DIN 49075
5	765603	☐ Ultraweiß
5	765703	☐ Aluminium
5	765803	■ Schwarz
5	765903	■ Anthrazit

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Abdeckungen für Datendosen Fremdfabrikate
		1 x RJ45 Datendosenabdeckung
5	765158	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765258	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765358	■ Schwarz, Abdeckung
5	765458	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Metz, Telegärtner, Rutenbeck
		2 x RJ45 Datendosenabdeckung
5	765159	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765259	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765359	■ Schwarz, Abdeckung
5	765459	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Metz, Telegärtner, Rutenbeck
		2-fach Key Stone Adapter
		Zum Einschnappen von Key Stone Datendosen-Fabrikate.
5	765602	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765702	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765802	■ Schwarz, Abdeckung
5	765902	■ Anthrazit, Abdeckung
		2-fach Systimax Adapter
		Zum Einschnappen von Systimax Datendosen-Fabrikate.
5	765164	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765264	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765364	■ Schwarz, Abdeckung

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Abdeckungen für Antennendosen Fremdfabrikate
		TV-R-SAT
5	765156	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765256	☐ Aluminium, Abdeckung
10	765356	■ Schwarz, Abdeckung
10	765456	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Axing, Triax, Wisi, Hirschmann, Astro
		TV-R-SAT-SAT
5	765157	☐ Ultraweiß, Abdeckung
5	765257	☐ Aluminium, Abdeckung
5	765357	■ Schwarz, Abdeckung
5	765457	■ Anthrazit, Abdeckung
		Hersteller: Axing, Triax, Wisi

SEANO™

Feuchtraum-Unterputz Einsätze IP 44 mit Abdeckung


765044


765045

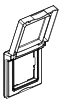

765324 + 765381


765039 + 765339 + 765371

Die Feuchtraum-Einsätze von SEANO sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden inkl. Wippe/Abdeckung, Dichtungsmembran und transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Geliefert im Beutel (Flow Pack).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kits für IP 44 Funktionen	
		Mit diesen Kits lassen sich aus IP 21 Standardfunktionen, IP 44 Feuchtraumfunktionen erstellen.	
10	765044	**Kit IP 44** Wechselschalter, Taster	
5	765045	**Kit IP 44** Serienschalter, Doppelwechselschalter, Doppeltaster	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Feuchtraumabdeckung mit Klappdeckel	
		Schlüsselschalter/Taster Kompatibel mit: – Schlüssel-Jalousietaster für DIN-Halbzylinder – Schlüsselschalter 0 – 1 für DIN-Halbzylinder **Hinweis:** Kann nicht für Mehrfachkombinationen verwendet werden!	
1	765117	☐ Ultraweiß, IP 44-Abdeckung	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Feuchtraumabdeckung IP 44 mit Klappdeckel	
		Für den Einbau von SEANO-Einsätzen zur Erhöhung der Schutzart. Hinweis: Bedingt durch die Aufbauhöhe mancher Produkte sind nicht alle Einsätze geeignet (z. B. Schlüsselschalter). IP 44 / IK 07, UV-beständig Für IP 44 Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet, z. B. SEANO, SEANO+, SEANO Natura.	
4	765144	☐ Ultraweiß	
4	765244	☐ Aluminium	
4	765344	■ Schwarz	
4	765444	■ Anthrazit	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Abschließbare Schutzkontakt-Steckdosen	
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel und Schloss (SL) Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen SEANO, SEANO+ und SEANO Natura.	
		Ungleiche Schließung	
10	765190	☐ Ultraweiß	
10	765290	☐ Aluminium	
10	765390	■ Schwarz*	
10	765490	■ Anthrazit*	
		Gleiche Schließung	
10	765196	☐ Ultraweiß	
10	765296	☐ Aluminium	
10	765396	■ Schwarz*	
10	765496	■ Anthrazit*	
10	765397	Ersatzschraube für Steckdosen in der Farbe Anthrazit und Schwarz (ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten)	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdose 16 A – 250 V~	
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (SL)(1)	
10	765124	☐ Ultraweiß	
10	765224	☐ Aluminium	
10	765324	■ Schwarz	
10	765424	■ Anthrazit	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder IP 44(1)	
		Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannung- und Kurzschlussschutz. – Erfassungsbereich: 170° – Nebenstellentauglich – ohne Handschalter – Kompatibel mit allen Lampentypen – Detektionsreichweite variabel: max. 8 m – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. – Helligkeitsschwellwert: 5 – 1275 Lux – 4 Stufen der Empfindlichkeitseinstellung – Standby Verbrauch 0,01 W.	
1	765039	**3-Leiter Bewegungsmelder** 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen Für folgende Lastarten geeignet: – LEDs: 0 bis 500W – Kompaktleuchtstofflampen: 0 bis 500 W – Halogenlampen, Glühbirnen: 2000 W – LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät: 1000 W. Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster max. 10 Melder ansteuern. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich (max. 10) Bei der Master/Slave Installation, lassen sich über einen Master 10 Slaves steuern (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C).	
1	765139	☐ Ultraweiß, Abdeckung	
1	765339	■ Schwarz, Abdeckung	

*Mit beiliegenden Schrauben in der Farbe Schwarz.

1: Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen, z. B. Best.Nr. 765171.

SEANO™ with Netatmo

Unterputz-Gateway

SEANO™ with Netatmo

Reiheneinbau-Gateway

Schritt 1: **Gateway für eine vernetzte Installation**

NOTWENDIG FÜR JEDE INSTALLATION



765630 + 2 x 765171



412181B

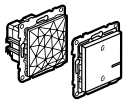
Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung des Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways können jederzeit die Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr.

Unterputz-Gateway

AUSLAUF Q1/2026

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Inhalt:
- 1 Funk-Gateway. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen.
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen" zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden.
LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden.
Auslieferung komplett mit Wippe und Abdeckung.
Info: Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Gateways gemischt werden.



765630	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765730	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765830	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765930	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Unterputz-Gateway Plus

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Auslieferung komplett mit Abdeckung.
Info: Das Gateway Plus kann mit der App HOME + CONTROL oder mit der Profi-App HOME + PRO in Betrieb genommen werden.



765630B	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765730B	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765830B	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765930B	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Best.Nr.

Reiheneinbau-Gateway

AUSLAUF Q1/2026

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Inhalt:
- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird.
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.

412181



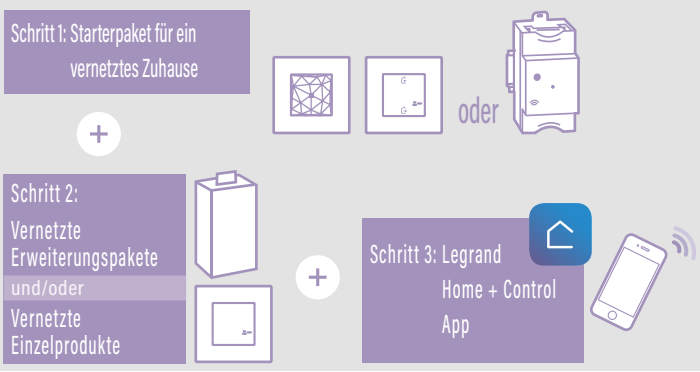
Reiheneinbau-Gateway Plus

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Inhalt:
- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird.
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.

412181B



Prinzip der vernetzten Installation



Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


765632 + 765171


765732 + 765271


064888
064899


765642 + 765181


765831 + 765371 und
765853 + 765371


765942 + 765471

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von SEANO with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best. Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 5 – 125 VA

765632 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765732 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765832 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765932 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Vernetzter Schalter ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter kompatibel mit allen Lasten.
Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm.
Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion.
Auslieferung mit Wippe.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 - 200 W
- LEDs: 5 - 200 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 - 200 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgeräte: 5 - 200 VA.

765653 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765753 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765853 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765953 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



064888

Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird.
Anschluss mit Neutralleiter.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA



Best.Nr.

Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen

064899

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W
- LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern.
Auslieferung mit Wippe.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

765631 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765731 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765831 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765931 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter

Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern.
Auslieferung mit Wippe.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

765642 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765742 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765842 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765942 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



040149

Kompensator

Kompensator als Ersatzteil zur Verwendung mit Funkschalter Best.Nr. 765x32. Ermöglicht den flexiblen Einsatz mit allen Leuchtmitteln.



SEANO™ with Netatmo

Beleuchtungssteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


765633 + 765171


765834 + 765381


067694


064875



067695

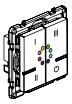
Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von SEANO with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.

Vernetzter Schalter Farbwechselschalter ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen. Zum Schalten und Dimmen von 3 Farbszenen. Dafür werden ZigBee 3.0-kompatible Leuchtmittel mit Farbwechselfunktion benötigt (LED 5- 125 W).
4 Tasten zur Steuerung der Beleuchtung:
- 1 Taste für EIN/AUS und Helligkeitsregelung durch langen Tastendruck
- 3 Tasten für frei wählbare Szenen (I-II-III), konfigurierbar über die Home + Control App

Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm.
Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion.
Auslieferung mit Wippe.



765644 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765744 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765844 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765944 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Wandsender Licht – 1-fach

Funk-Wandsender Licht mit 1 Schaltwippe zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe.



765633 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765733 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765833 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765933 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Wandsender Licht – 2-fach

Funk-Wandsender Licht mit 2 Schaltwippen zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe.



765634 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765734 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765834 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765934 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

Best.Nr.

Drahtlose Tasterschnittstelle



067694 Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.



064875 **Drahtloser AP-Bewegungsmelder**
Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP 44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen.
- Erfassungsbereich: 140°
- Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m
- Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten
- Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung.
- Helligkeitsschwellwert. 1 bis 1000 Lux
- Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m.
- 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang



067695 **Handfernbedienung mit 4 Tasten**
Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag).
Verwendbar als Schlüsselanhänger.



412171 **Smartes Schütz, 1-polig 20 A**
Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von In = 20 A.
Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt.
1 Teilungseinheit DIN



412015 **Smarter Energiezähler**
Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten.
1 Teilungseinheit DIN



412170 **Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A**
Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder drahtlosen Wandsendern. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN

SEANO™ with Netatmo

Vernetzte Steckdosen und Rollladensteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


765640 + 765171


765740 + 765271


064840


064879


765638 + 765181


765839 + 765381


067697

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von SEANO with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.

Vernetzte Steckdose 16 A

Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion.

765640 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765740 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765840 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765940 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo

064840 **Vernetzte mobile Steckdose**



Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.

Vernetzter Kabelauslass

Schaltbarer Kabelauslass 3 x 2,5 mm² (max. 3000 W) mit integriertem Überlastschutz zum Schalten von fix angeschlossenen Verbrauchern. Er misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.
Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.

064879 ☐ Ultraweiß
064898 ☐ Aluminium
064847 ■ Schwarz



Best.Nr.

Vernetzter Rollladenschalter

Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Rollladen-Wandsender. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung inkl. Wippe.
Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!

765638 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765738 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765838 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765938 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



067697 **Vernetzter Rollladen-Aktor**



Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Wandsendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Spannungsversorgung: 230 V

Wandsender Rollladen

Zur Ansteuerung von vernetzten Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt - und jederzeit versetzt - werden kann. Kann auch, mittels Schrauben, auf eine Unterputzdose montiert werden.
3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

765639 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765739 ☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765839 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765939 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



SEANO™ with Netatmo

Szenentaster

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


765636 + 765171


765737 + 765271


765837 + 765371


765635 + 765181


765935 + 765481

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von SEANO with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Master-Switch Kommen/Gehen

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch.
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
Der Master-Switch kann nur in Kombination mit einem Gateway verwendet werden.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe.

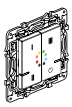
Best.Nr.	
765636	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765736	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765836	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765936	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Farbwechselschalter für 3 Lichtszenen

Drahtloser Wandsender zum Schalten, Dimmen und Abrufen von 3 Farbszenen. Dafür werden ZigBee 3.0-kompatible Leuchtmittel mit Farbwechselfunktion benötigt.
Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.
LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden.
Auslieferung inkl. Wippe.

Best.Nr.	
765643	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765743	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765843	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765943	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Szenentaster Tag/Nacht

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. **Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.**
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe.

Best.Nr.	
765637	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765737	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765837	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765937	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Szenarientaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

765635	☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765735	☐ Aluminium – SEANO with Netatmo
765835	■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765935	■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



SEANO™ with Netatmo

Vernetztes Thermostat Smarther


XW8002


XG8002


XM8002


XW8002W

Best.Nr. **Vernetztes Thermostat Smarther**

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster"-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster" heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur.
Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen.
Smarther with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.
- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarther für Unterputzinstallation
Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

XW8002 ☐ White
XM8002 ☐ Sand
XG8002 ■ Black



Smarther für Aufputzinstallation
Technische Daten wie bei UP-Version, aber mit 2 potentialfreien Wechselkontakten. Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

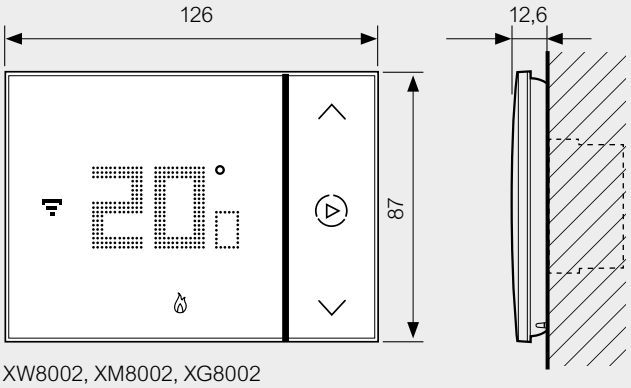
XW8002W ☐ White



*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

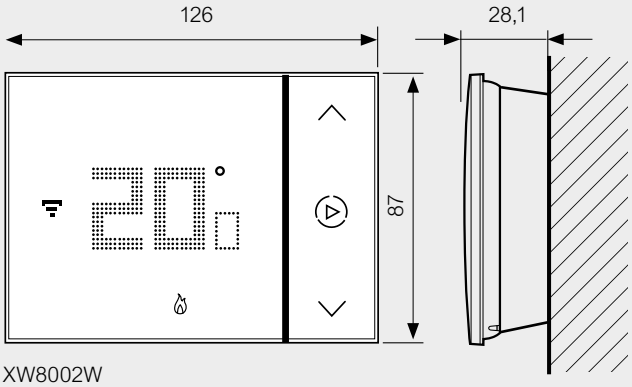
Abmessungen

Unterputzversion



XW8002, XM8002, XG8002

Aufputzversion



XW8002W

Abmessungen in mm

Works with Apple HomeKit

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa

HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Und wenn das Internet nicht funktioniert?
Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter.
Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

NEW HIGHLIGHTS 2026

Best.Nr.

Vernetzter Drehdimmer mit/ohne L-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Die LED-Lichtsignatur des Rings kann in der Home + Control App aktiviert werden:
- Blau für Standby-Modus
- Weiß für Kontrollfunktion

Nebenstellenbetrieb mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters.
Die Montage erfolgt mittels Schrauben in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40mm.
Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Auslieferung mit Abdeckung.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 7 – 200 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 7 – 200 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 7 – 200 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 7 – 200 VA

765646 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765846 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765946 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



Vernetzter Premium Drehdimmer mit L-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Der Drehring wird verwendet, um:
- die Farbe zu ändern (die Lichtsignatur hängt von der Farbeinstellung der LED ab)
- den Lichtpegel einzustellen

Durch langes Drücken in der Mitte des Rings lässt sich zwischen Farbwechselmodus und Helligkeitsmodus umschalten.
Die Montage erfolgt mittels Schrauben in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40mm.

Funktionen:
- Ein/Aus, Dimmen und RGB/TunableWhite-Einstellung
- Kann bis zu 20 Leuchten gleichzeitig steuern

-Kompatibel mit allen Zigbee-3.0-zertifizierten Lampentypen. (Philips Hue, Ledvance Smart+ Zigbee, Ikea, Lidl …)

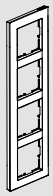
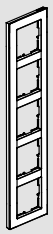
765645 ☐ Ultraweiß – SEANO with Netatmo
765845 ■ Schwarz – SEANO with Netatmo
765945 ■ Anthrazit – SEANO with Netatmo



SEANO™

Auswahltabelle Abdeckrahmen Design SEANO™

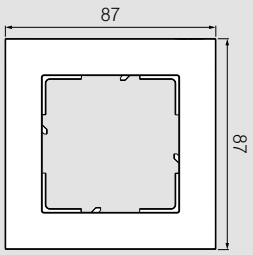
Die gleiche Bestellnummer ist sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Ausrichtung verwendbar.

Design SEANO™						
ABDECKRAHMEN (für horizontale und vertikale Montage)		**1-FACH** 	**2-FACH** 	**3-FACH** 	**4-FACH** 	**5-FACH** 
Ultraweiß		765171	765172	765173	765174	765175
Aluminium		765271	765272	765273	765274	765275
Schwarz		765371	765372	765373	765374	765375
Anthrazit		765471	765472	765473	765474	765475
Perlmutt		765571	765572	765573	765574	765575
Ultraweiß IP 44 mit Klappdeckel[1)]		765144	–	–	–	–
Aluminium IP 44 mit Klappdeckel[1)]		765244	–	–	–	–
Schwarz IP 44 mit Klappdeckel[1)]		765344	–	–	–	–
Anthrazit IP 44 mit Klappdeckel[1)]		765444	–	–	–	–
AUFPUTZGEHÄUSE						
Aufputzgehäuse Ultraweiß		765198	765199	–	–	–
Aufputzgehäuse Aluminium		765298	765299	–	–	–
Aufputzgehäuse Schwarz		765398	765399	–	–	–
Aufputzgehäuse Anthrazit		765498	765499	–	–	–

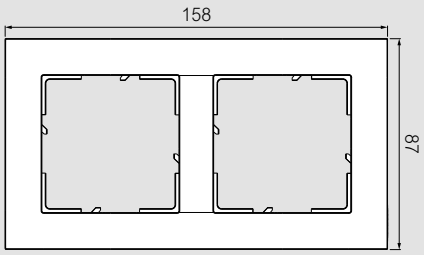
1) Für den Einbau von Standard-Einsätzen zur Erhöhung auf Schutzart IP 44. Für IP 44 Einsätze, z. B. 765006 + 765044, werden die Abdeckrahmen Design SEANO™ zur Komplettierung verwendet, z. B. Best.Nr. 765171 bis 765175.

Abmessungen Abdeckrahmen Design SEANO™

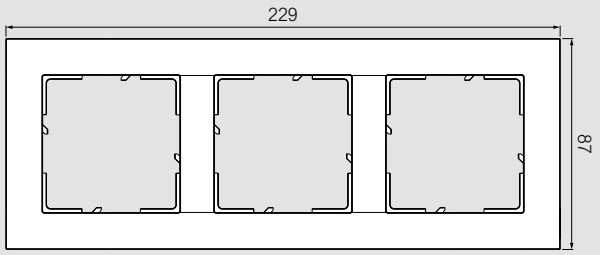
1-fach



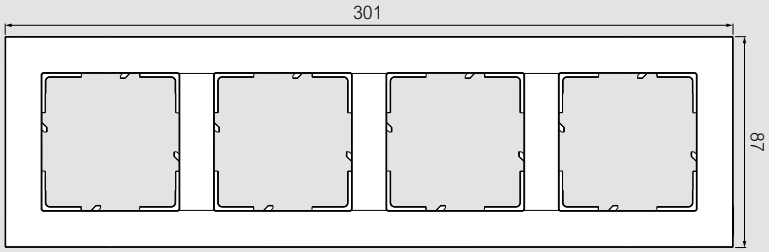
2-fach



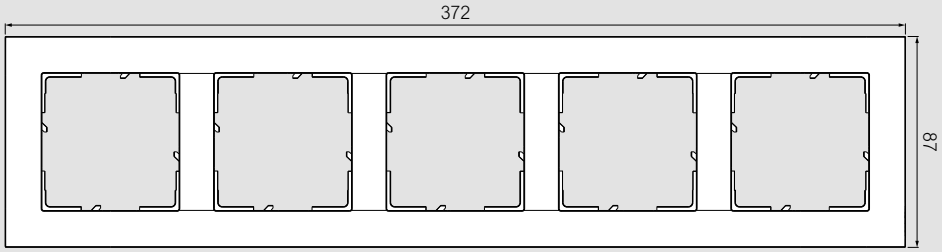
3-fach



4-fach



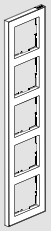
5-fach



SEANO™

Auswahltabelle Abdeckrahmen Design SEANO™+

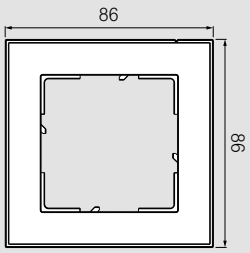
Die gleiche Bestellnummer ist sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Ausrichtung verwendbar.

Design SEANO™+						
ABDECKRAHMEN (für horizontale und vertikale Montage)[1]		**1-FACH** 	**2-FACH** 	**3-FACH** 	**4-FACH** 	**5-FACH** 
Ultraweiß mit Beschriftungsfeld horizontal[1]		765891	765892	765893	765894	–
Ultraweiß mit Beschriftungsfeld vertikal[1]		765891	765992	765993	765994	–
Ultraweiß		765181	765182	765183	765184	765185
Aluminium		765281	765282	765283	765284	765285
Schwarz		765381	765382	765383	765384	765385
Anthrazit		765481	765482	765483	765484	765485
Petrol		765581	765582	765583	765584	765585
Titanium		765681	765682	765683	765684	765685
DÜNNES ECHTMATERIAL						
Karbon		765191	765192	765193	765194	–
Eiche-Natur		765291	765292	765293	765294	–
Brushed Steel		765391	765392	765393	765394	–
Dark Steel		765491	765492	765493	765494	–
AUFPUTZGEHÄUSE						
Aufputzgehäuse Ultraweiß		765198	765199	–	–	–
Aufputzgehäuse Aluminium		765298	765299	–	–	–
Aufputzgehäuse Schwarz		765398	765399	–	–	–
Aufputzgehäuse Anthrazit		765498	765499	–	–	–

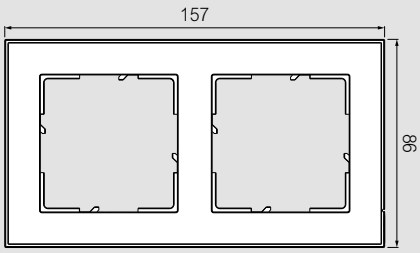
Für IP 44 Einsätze, z. B. 765006 + 765044, werden die Abdeckrahmen Design SEANO™+ zur Komplettierung verwendet, z. B. Best.Nr. 765191 bis 765194.
1) ABDECKRAHMEN mit Beschriftungsfeld können nur in der angegebenen Ausrichtung montiert werden!

Abmessungen Abdeckrahmen Design SEANO™+

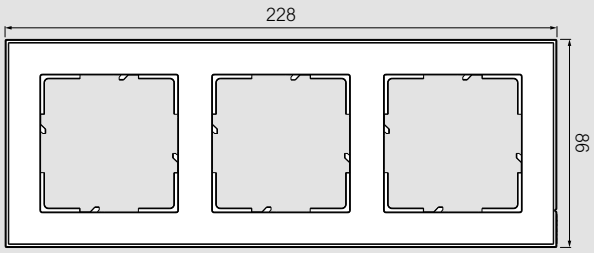
1-fach



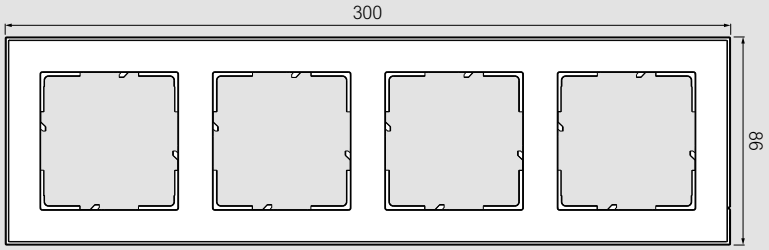
2-fach



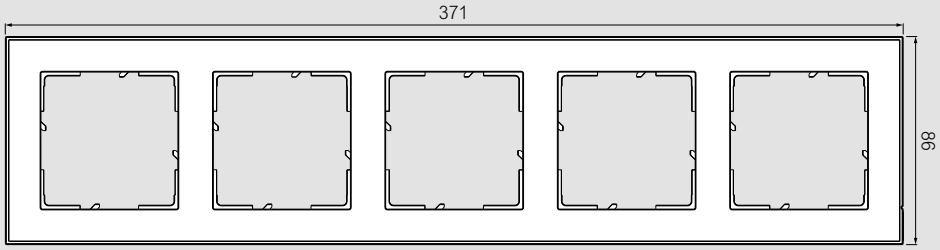
3-fach



4-fach

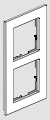
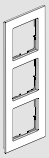


5-fach



Auswahltabelle Abdeckrahmen Design SEANO™ Natura

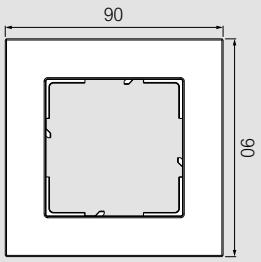
Die gleiche Bestellnummer ist sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Ausrichtung verwendbar.

Design SEANO™ Natura						
ABDECKRAHMEN (für horizontale und vertikale Montage)		**1-FACH** 	**2-FACH** 	**3-FACH** 	**4-FACH** 	**5-FACH**
White Glass		766101	766102	766103	766104	–
Black Smoked Glass		766111	766112	766113	766114	–
Eloxiertes Aluminium		766121	766122	766123	766124	–
Eiche dunkelbraun		766131	766132	766133	766134	–
Eiche hellbraun		766141	766142	766143	766144	–

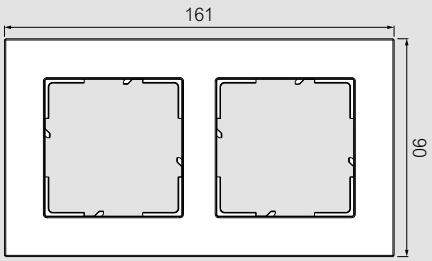
Für IP 44 Einsätze, z. B. 765006 + 765044, werden die Abdeckrahmen Design SEANO™ Natura zur Komplettierung verwendet, z. B. Best.Nr. 766111 bis 766114.

Abmessungen Abdeckrahmen Design SEANO™ Natura

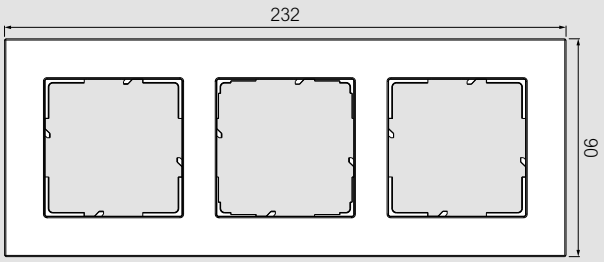
1-fach



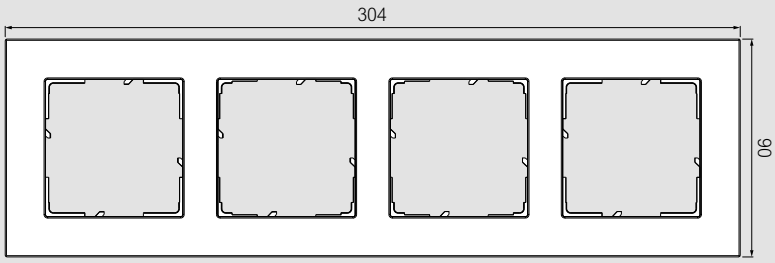
2-fach



3-fach



4-fach



VALENA™ LIFE

Überall die perfekte Lösung



VALENA™ LIFE – ZEITGEMÄSS UND ÜBERRASCHEND FLACH

Verändern Sie Ihren Alltag – mit anspruchsvollem Design und neuen Ideen. Die Schalterserie VALENA™ LIFE lädt dazu ein, **Wohnräume bewusst zu gestalten und individuelle Akzente** zu setzen.

Mit 14 Rahmenfarben und 4 Wippenvarianten stehen **56 Designkombinationen** zur Verfügung. So lassen sich sowohl **Standard- als auch smarte Schalter individuell zusammenstellen** und harmonisch an den persönlichen Wohnstil anpassen. Die große Bandbreite an Möglichkeiten vereint **Design, Funktionalität und Flexibilität** und bewährt sich elegant **in jedem Wohn- und Nutzraum.**

DIE FARBENVIELFALT – 14 RAHMENFARBEN ...



... UND 4 WIPPENFARBEN:



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Zahlreiche Funktionen für elegante und einfache Lösungen

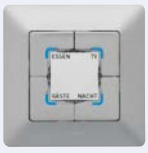


HAUSAUTOMATIONSSYSTEME

Mit VALENA™ LIFE with Netatmo steuern Sie **Licht, Rollläden, definieren Szenen** und behalten Ihr **Energiemanagement im Blick** – ganz einfach über Ihr **Smartphone, zu Hause oder unterwegs, ohne zusätzliche Kosten.** Starter- und Erweiterungspakete ermöglichen dabei einen **einfachen Einstieg und den schrittweisen Ausbau** Ihres Smart Homes.

Neben fest installierten Produkten können a**uch drahtlose Funk-Wandsender** genutzt werden. Diese lassen sich **frei platzieren oder neu positionieren – ganz ohne zusätzliche Verkabelung.**

Ergänzend zu with Netatmo unterstützt das Schalterprogramm **auch die MyHOME Technologie.** Hier stehen **Szenentaster mit bis zu acht Szenen** zur Verfügung, mit denen sich unterschiedliche Abläufe und Stimmungen **komfortabel steuern lassen.**



SZENENABRUF



ROLLLADENSCHALTER FUNK



SENSOR MIT 8 TASTEN – MyHOME

Hausautomations-systeme

VALENA™ LIFE with Netatmo (funkbasiert)

und

VALENA™ LIFE MyHOME



Home + Control

zur Verwaltung vernetzter Geräte

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MEHR INFO FINDEN SIE HIER:

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Schalter- und Tastereinsätze



752006 + 755000
+ 754031



752007 + 755100
+ 754131



752027 + 755000
+ 754091



752008 + 755220
+ 754001



752018 + 756222
+ 754251

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schalter 10 AX - 250 V~	
10	752006	**Wechselschalter, 1-polig (SL)** Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 067686	
5	752010	**Wechselschalter, 1-polig mit N-Klemme (SL)** Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 067686. Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067688.	
10	752005	**Serienschalter (SL)** Beleuchtete Funktion mit 2 LEDs Best.Nr. 067684. Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 665091	
5	752008	**Doppelwechselschalter (SL)** Beleuchtete Funktion mit 2 LEDs Best.Nr. 067686. Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 665091	
5	752003	**Ausschalter, 3-fach (SK)** Schraubklemmen	
5	752007	**Kreuzschalter (SK)** Schraubklemmen Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 665090 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 665091	
5	752002	**Ausschalter, 2-polig (SK)** Schraubklemmen Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 665090	
1	752042	**Ausschalter, 2-polig, Kontroll (SK)** Schraubklemmen Inklusive Kontroll-LED Best.Nr. 665091	
		Schalter 16 AX - 250 V~	
1	752027	**Wechselschalter, 1-polig (SL)** Beleuchtete Funktion mit LED Best.Nr. 067686 Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067688	
		Schalter 20 AX - 250 V~	
1	077063L	**Wechselschalter, 2-polig (SK)** Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067664 (230 V), Wippe mit Beleuchtungsfenster. Für die Integration muss der Mosaic Adapter Best.Nr. 752144 bestellt werden.	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Taster 6 A – 250 V~	
10	752011	**Taster mit Wechselkontakt (SL)** Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 067686	
1	752018	**Doppeltaster mit 2 Wechselkontakten (SL)** Beleuchtbar mit 2 LEDs Best.Nr. 067686	
1	752013	**Taster beleuchtet 12 V (SL)** Inklusive 12 V LED Best.Nr. 067687	
		Taster 10 A – 250 V~	
10	752012	**Taster mit Wechselkontakt (SL)** Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 067686	

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Schalter- und Tastereinsätze

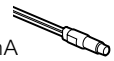


752001 + 755002
+ 754131 + 067684



752005 + 755020
+ 754001 + 2 x 067684

Blau leuchtende LEDs für Schalter und Steckdosen von Valena Life zur Realisierung von Beleuchtungs- oder Kontrollfunktionen.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	LED-Aggregate für beleuchtete Funktionen Farbe: Weiß	
10	067684	**Steckbares LED-Aggregat für beleuchteten Serienschalter** 230 V~ - 0.15 mA	
10	067686	**Steckbares LED-Aggregat für beleuchteten Wechselschalter /- taster** 230 V~ - 0.15 mA	
10	665090	**LED-Aggregat für beleuchteten Kreuzschalter** Flexible Anschlussleitungen; 230 V~ - 0.15 mA	
10	067687	**Steckbares LED-Aggregat 12 – 48 V für beleuchteten Taster** Flexible Anschlussleitungen; 12 - 24 - 48 V	
		LED-Aggregate für Kontroll-Funktionen Farbe: Weiß	
10	067688	**Steckbares LED-Aggregat für Kontroll-Wechselschalter** Zur Verwendung mit Wechselschalter + N-Klemme Best.Nr. 752010; 230 V~ - 3 mA	
10	665091	**LED-Aggregat für Kontrollfunktionen** Flexible Anschlussleitungen; 230 V~ - 3 mA	
10	067664	**LED-Aggregat für Steckdosen mit Kontrollfunktion** Flexible Anschlussleitungen; 230 V~ - 3 mA	

LEGRAND VERPACKUNG

Valena IN'MATIC PROFI-Verpackung

VORTEILE FÜR DEN GROSSHANDEL

Einfache Lagerung durch rechteckige Kartonverpackung für 5 oder 10 Einsätze. Die Produkte sind durch ein Kartonnetz leicht zählbar angeordnet und vor Beschädigungen geschützt.



VORTEILE FÜR DEN ELEKTROINSTALLATEUR

- Zusatzinformationen durch Scannen des aufgedruckten QR-Codes
- Leichter zu stapeln und zu transportieren
- Installationsübersicht auf der Innenseite des Deckels



Valena™ IN'MATIC Einsätze

Schalter- und Tastereinsätze


752132 + 754031


752125 + 754001


A75105 + 754001


A75106 + 754001

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Drehschalter
		3-Stufenschalter mit Nullstellung (0, 1, 2, 3) 1-polig mit N-Klemme, Schraubklemmen, geliefert inkl. Abdeckung Schaltvermögen: Ohmsche Last (AC-21 A): 20 A Motoren (AC-23 A): 2,5 kW
1	752132	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752232	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752332	☐ Aluminium Valena Life
		Schlüsselschalter für DIN-Halbzylinder 2-polig, 10 A – 230 V~ mit Schraubklemmen Zur Verwendung mit DIN-Halbprofilzylinder (nicht im Lieferumfang enthalten). Benötigte Einbautiefe: 45 mm, nicht für Aufputzgehäue geeignet.
1	752125	☐ Ultraweiß Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zeitschalter mit Wippe
1	752061	**Zeitschalter (SK)** Schraubklemmen, 2-Leiter-Anschluss Nach dem Abschalten läuft die Last für die eingestellte Zeit nach (25 Sek. bis 15 Min.) – Glüh- und 230 V HV-Halogenlampen: 1000 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 400 VA – Leuchtstofflampen mit Vorschaltgerät: 400 VA – LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 400 W – Motoren/Ventilatoren: 250 VA Enthält eine bereits integrierte LED zum Beleuchten des Schalters.
1	752032	**Nachlaufschalter mit N-Leiter (SK)** Schraubklemmen, Anschluss: L, N + 2 Schaltausgänge. Zum Einschalten der Beleuchtung und eines Ventilators. Nach dem Abschalten des Lichts läuft der Ventilator für die eingestellte Zeit nach (25 Sek. bis 15 Min.) – Glüh- und 230 V HV-Halogenlampen: 250 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 250 VA – Leuchtstofflampen mit Vorschaltgerät: 100 VA – LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 100 W – Ventilatorleistung: 250 VA Enthält eine bereits integrierte LED zum Beleuchten des Schalters.
		Zeitschalter mit Drehknopf Zeiteinstellung mittels Drehknopf. Start per Tastendruck sowie vorzeitiges stoppen durch längeren Tastendruck. 2-Leiter Anschluss mittels Schraubklemmen, kein Neutralleiter nötig 8 A / 250 V~ 1000 W Halogenlampen (Glühlampen) 400 VA mit Vorschaltgerät 250 VA Ventilatormotor Variante Valena Life inkl. Abdeckung.
		Zeitschalter 0 – 15 Minuten Zeiteinstellung von 25 Sek. bis 15 Minuten
1	A75105	☐ Ultraweiß Valena Life
1	A75205	☐ Mandelweiß Valena Life
1	A75305	☐ Aluminium Valena Life
		Zeitschalter 2 – 120 Minuten Zeiteinstellung von 2 bis 120 Minuten
1	A75106	☐ Ultraweiß Valena Life
1	A75206	☐ Mandelweiß Valena Life
1	A75306	☐ Aluminium Valena Life

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Rollladen-/Jalousiesteuerung



A75101 + 754001
A75102 + 754001



077075 + 752144 + 754001



A75103 + 754001



A75104 + 754001

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Rollladenschalter/-taster
1/10	752029	**Rollladen-/Jalousieschalter (SL)** Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren mit mechanischer Verriegelung. Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten. Nicht beleuchtbar.
1/10	752020	**Rollladen-/Jalousietaster (SL)** Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Nicht beleuchtbar.
		Rollladen-/Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Durch die mechanische Verriegelung ist eine Umschaltzeit von mindestens 0,5 Sek. garantiert. Nicht beleuchtbar. **Variante Valena Life inkl. Abdeckung**
1	A75102	☐ Ultraweiß Valena Life
1	A75202	☐ Mandelweiß Valena Life
1	A75302	☐ Aluminium Valena Life
		Rollladen-/Jalousietaster Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Nicht beleuchtbar. Passend zum Design von A75x02 **Variante Valena Life inkl. Abdeckung**
1	A75101	☐ Ultraweiß Valena Life
1	A75201	☐ Mandelweiß Valena Life
1	A75301	☐ Aluminium Valena Life
1	077075	**Schlüssel-Jalousietaster für DIN-Halbzylinder** 1-polig, 10 A – 230 V~ mit Schraubklemmen (im Lieferumfang enthalten). Zur Verwendung mit DIN-Halbprofilzylinder (nicht im Lieferumfang enthalten) Schlüssel in 0-Stellung abziehbar. Benötigte Einbautiefe: 45 mm, nicht für Aufputzgehäuse geeignet.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Rollladenschaltuhren
		Nennspannung: 230 V / 50 Hz, +/-10% Schaltvermögen: max. 230 V AC, 3 A Schraubklemmenanschluss, Gangreserve: 60 Min, Temperaturbereich: 0° bis + 60°C, Schutzart: IP 20 Einbau in UP-Standarddose mittels Schraubbefestigung, min. Tiefe 42 mm empfohlen 56 mm, wird mit Abdeckung geliefert
		Rollladen-/Jalousieuhr Standard Anschluss: 0,5 bis 2,5 mm² Abmessungen (B x H x T): 50 x 50 x 42 mm – Tast-, Hand-/Automatikbetrieb – Sommer-/Winterzeit Umstellung automatisch, nicht ausschaltbar Tages-/Wochen-/Zufallsprogramm – Schnellprogrammierung & Memory **Variante Valena Life inkl. Abdeckung**
1	A75103	☐ Ultraweiß Valena Life
		Rollladen-/Jalousieuhr Astro Anschluss: 0,5 bis 1,5 mm² Abmessungen (B x H x T): 50 x 50 x 50 mm – Astro-Abend-Programm Funktion – Tast-, Hand-/Automatikbetrieb & Sonnenfühler – Tages- & Wochen- & Zufallsprogramm – Schnellprogrammierung & Memory **Variante Valena Life inkl. Abdeckung**
1	A75104	☐ Ultraweiß Valena Life
1	A75013	**Lichtfühler für Rollladen-/Jalousieschaltuhr Astro** Sonnen- und Dämmerungsfühler mit Saugnapf-Befestigung

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Bewegungsmelder



A75213



A75212

Die Valena IN'MATIC-Bewegungsmelder-Einsätze sind für Schraubbefestigung geeignet. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.	Best.Nr.	3-Leiter-Bewegungsmelder (mit N-Leiter) mit / ohne Handbetätigung
		Hochpräziser 180° Infrarot-Bewegungsmelder mit 5 bis 20 m Reichweite. Schnelle und einfache 3-Draht-Montage. Attraktives Design. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung, Parallelschaltung von Sensoren möglich. Betätigung mittels externen Taster (Nebenstelleneingang) durchführbar. Der Handschalter kann mittels Mikroschalter hinter dem Sensor aktiviert oder deaktiviert werden. – mit N-Leiter – mit Handbestätigung (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb) – Nebenstellen tauglich – Erfassungsbereich: 180° – Detektionsreichweite: 5 – 20 m verstellbar – Helligkeitsschwellwert: 2 – 1000 lux – Ausschaltverzögerung: 30 Sek. – 30 Min. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich. Die Einstellungen werden mittels Potentiometer und Mikroschalter durchgeführt. **Sonderfunktionen:** – Normalbetrieb / Testbetrieb – Automatikbetrieb / Halbautomatik (Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb mittels Handbetätigung) – Handbetätigung aktiviert / Handbetrieb deaktiviert – Manuell Ein oder Aus / Tastendruck Nachlaufzeit wird neu gestartet
1	A75213	Ultraweiß Valena Life
1	A75223	Mandelweiß Valena Life
1	A75233	Aluminium Valena Life

Verp.	Best.Nr.	2-Leiter-Bewegungsmelder (mit SuperCap-Technologie) mit / ohne Handbetätigung
		180° Infrarot-Bewegungsmelder in patentierter 2-Draht-Ausführung – perfekt für LED-Leuchtmittel. Integrierter SuperCap-Energiespeicher für einwandfreie Funktionalität auch bei Stromunterbrechung. 0 Watt Stand-by-Leistung. Absolut flacker- und flimmerfreies Licht bei jedem Leuchtmittel. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung. 5 bis 20 m Reichweite, Parallelschaltung von Sensoren möglich. Der Handschalter kann mittels Mikroschalter hinter dem Sensor aktiviert oder deaktiviert werden. – mit SuperCap-Technologie – Handbestätigung (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb) – Erfassungsbereich: 180° – Detektionsreichweite: 5 – 20 m verstellbar – Helligkeitsschwellwert: 2 – 1000 lux – Ausschaltverzögerung: 30 Sek. – 30 Min. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich. Die Einstellungen werden mittels Potentiometer und Mikroschalter durchgeführt. **Sonderfunktionen:** – Normalbetrieb / Testbetrieb – Automatikbetrieb / Halbautomatik (Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb mittels Handbetätigung) – Handbetätigung aktiviert / Handbetrieb deaktiviert – Manuell Ein oder Aus / Tastendruck Nachlaufzeit wird neu gestartet
1	A75212	Ultraweiß Valena Life
1	A75222	Mandelweiß Valena Life
1	A75232	Aluminium Valena Life

Für folgende Lastarten geeignet:

								LED
2000 W	2000 VA	1000 W	2000 VA	1000 W	1000 VA	1000 VA	500 VA	< 2 W 100 W 2-8 W 300 W > 8 W 600 W

Für folgende Lastarten geeignet:

									LED
200 W	200 VA	100 W	200 VA	100 W	100 VA	100 VA	100 VA 132 µF	100 W

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Bewegungsmelder, Energiesparschalter, Stufenbeleuchtung



752172A



766373A



752174 + 754091

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder
		Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannungs- und Kurzschlussschutz. Einstellungen werden mittels Potentiometer und Taste am Gerät durchgeführt.
		Bewegungsmelder mit Handschalter
		2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Handschalter für 4 Stunden EIN, dauerhaft AUS und AUTOMATIK-Betrieb – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2 - 150 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 2 – 100 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 2 – 150 VA Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). Ansteuerung mittels Öffnertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	752172A	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752272A	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752372A	☐ Aluminium Valena Life
		Bewegungsmelder 2-Leiter ohne Handschalter
		2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2 - 150 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 2 - 100 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 2 - 150 VA Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). Ansteuerung mittels Öffnertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	752170A	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752270A	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752370A	☐ Aluminium Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder mit Neutralleiter
		3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2000 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstoff-lampen: 500 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 1000 VA Bis zu 10 Bewegungsmelder sind im Parallelbetrieb möglich. Ansteuerung mittels Schließertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	752173A	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752273A	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752373A	☐ Aluminium Valena Life
1	756373A	■ Schwarz Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Stufenbeleuchtung mit Bewegungsmelder
		Zum Beleuchten von Hindernissen und Bodenunebenheiten. Mit integriertem Bewegungsmelder und abschaltbarem akustischen Signal. – Erfassungsbereich: 120° – Detektionsreichweite: 6 m max. – Helligkeitsschwellwert: 2,5 lux fix – Ausschaltverzögerung: 30 Sek. fix – Montagehöhe: 30 cm bis 1,2 Meter – Frontale Ausleuchtung: 1 – 2 m (je nach Montagehöhe) – Leuchtmittel LED: 1,3 W – Schraubklemmenanschluss: L und N
1	752174	☐ Ultraweiß Valena Life

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Dimmer, Potentiometer



752062A + 754890A + 754001



751990A + 752897A + 754001



752060 + 754880 + 754001

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dimmer 240 V~ – 50 Hz
		Ausgestattet mit elektronischem Überspannungs- und Kurzschlussschutz. Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop. Der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten aktiviert (Memoryfunktion). Eigener Nebenstelleneingang für konventionelle unbeleuchtete Schließertaster (z. B. Best.Nr. 752011) zum Schalten und Dimmen.
1	752060	**Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter** Phasenan-/-abschnitt, 5 - 300 W, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp. Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 - 300 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 5 - 300 VA – Dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 5 - 75 W (max. 10 Lampen)
1	752062A	**Universal-Tastdimmer 2-Leiter** Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Lasterkennung, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen, 3 – 125 W – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – 2-Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d.h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 3 - 125 W (max. 10 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 3 - 125 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 3 - 125 VA – NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 5 - 125 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dimmer 240 V~ – 50 Hz
1	751990A	**Universal-Tastdimmer 3-Leiter** Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Lasterkennung, 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen, 150 W – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – 2-Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d.h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 150 W (max. 15 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 150 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.
1	752067	**Elektronisches Potentiometer 1 – 10 V** Zum Schalten und Regeln von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 – 10 V Schnittstelle Anschluss mit Schraubklemmen: L, N + 2 Steuerausgänge (+, -) – Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) – Steuerstrom: max. 40 mA DC – Schaltleistung: max. 600 VA

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Thermostate, Hotel-Card, Push & Pull-Leuchte, Läutewerke



752134 + 754001



A75111 + 754001
A75112 + 754001



752025 + 755160
+ 754081

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Thermostate
1	752033	**Elektronisches Raumthermostat mit Wechselkontakt** Zum Heizen und Kühlen;Drei Betriebsarten per Taste wählbar: Komfort, Ausgeschaltet, Frostschutz Spannungsversorgung: 230 V~, 50/60 Hz Schaltausgang: 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schraubklemmen, Temperaturbereich: 10 bis 30 °C (+/- 0,5°C) Schaltstrom: 8 A bei cos φ = 1 2 A bei cos φ = 0,6
1	752133	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752233	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752333	☐ Aluminium Valena Life
	752034	**Elektronisches Fussbodenthermostat** Spannungsversorgung: 230 V~, - 50/60 Hz Schaltausgang: 1 potentialfreier Schließer (konfigurierbar als Öffner) mit Schraubklemmen Temperaturbereich: 7 °C bis 40 °C (+/- 0,5 °C) Schaltstrom: 16 A bei cosφ = 1 Automatischer Frostschutz unter 7 °C Geliefert mit 4 m langem Fernfühler (max. Fühlerlänge 20 m)
1	752134	☐ Ultraweiß Valena Life
1	752234	☐ Mandelweiß Valena Life
1	752334	☐ Aluminium Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kartenschalter (Hotel-Card)
1	752025	**Elektronischer Hotel-Card-Schalter** Zum Einschalten des Stromkreises in Hotelzimmern Spannungsversorgung: 230 V~ Schaltleistung: 30 VA Abschaltverzögerung: 30 Sek. Schraubklemmenanschluss: L, N und Schaltausgang Zur Verwendung mit Schlüsselkarte Best.Nr. 089806 (nicht im Lieferumfang) oder Karten mit Standardformat (Breite 54 mm).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Läutewerke
		Unterputz Elektronik Gong mit 17 polyphonen Klingeltönen; 2 Eingänge für unterschiedliche Klingeltaster; Frontseitige Stummschaltung; kontinuierliche Lautstärkeeinstellung; Lautstärke: 83 dB(A), Abstand: 1 m Abmessungen (B x H x T): 50 x 50 x 43 mm, geliefert inkl. Abdeckung Einbau in UP-Standarddose (Tiefe: 56 mm) mittels Schraubbefestigung, Schraubklemmenanschluß **Variante Valena Life inkl. Abdeckung.**
		Gong 12 V~ Spannungsversorgung: 8 - 12 V =/ ~ / 0,280 A
1	A75111	☐ Ultraweiß Valena Life
		Gong 230 V~ Spannungsversorgung: 230 V ~ (50 Hz) / 0,080 A
1	A75112	☐ Ultraweiß Valena Life

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Steckdosen und Kabelauslass

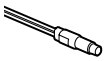

753309 + 754131


753129 + 754001


753109


753135

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250V~	
		Steckdose (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz	
10	753109	☐ Ultraweiß Valena Life	
10	753209	☐ Mandelweiß Valena Life	
10	753309	☐ Aluminium Valena Life	
		Steckdose mit Klappdeckel (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz	
10	753117	☐ Ultraweiß Valena Life	
10	753217	☐ Mandelweiß Valena Life	
10	753317	☐ Aluminium Valena Life	
		LED-Aggregat für Steckdosen mit Kontrollfunktion, Farbe: Weiss	
10	067664	Flexible Anschlussleitungen; 230 V~ - 3 mA	
		Abdeckungen für Steckdosen mit Kontrollfunktion	
10	754850	☐ Ultraweiß Valena Life	
10	754851	☐ Mandelweiß Valena Life	
10	754852	☐ Aluminium Valena Life	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250V~ für SV, WSV und ZSV	
		Zur Kennzeichnung bestimmter Stromkreise; **Steckdose Rot (SL)** Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für weitere Sicherheits-Stromversorgung (WSV).	
5	753129	■ Valena Life	
		Steckdose Orange (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für zusätzliche Sicherheits-Stromversorgung (ZSV)	
1	753229	■ Valena Life	
		Steckdose Grün (SL) Mit erhöhtem Berührungsschutz. Für Sicherheits-Stromversorgung (SV).	
1	753329	■ Valena Life	
		Kombinationssteckdose Steckdose mit USB Typ C Kombinationssteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, beinhaltet eine Steckdose für 16 A sowie eine USB-C Ladeeinheit mit 1,5 A und 5 V Ladestrom. Der Einsatz ist mit Steckklemmen versehen, der einen schnellen Anschluss der Leiter gewährleistet (SL). Für die Neuinstallation oder zum Ersetzen einer bestehenden 1-fach Steckdose in einer Standard-Installationsdose, ohne Änderung der Verdrahtung. Zum Laden von Tablets, Smartphones, MP3-Player, usw. maximaler Ladestrom der USB-Dose: 1500 mA.	
	753135	☐ Ultraweiß Valena Life	
	753235	☐ Mandelweiß Valena Life	
	753335	☐ Aluminium Valena Life	

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Steckdosen



753131 + 754001



050299

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A – 250 V~ verwechslungssicher (SL)	
		Farbe Rot, zum Schutz von bestimmten Strom-kreisen. Am Stecker muss das Codierplättchen Best.Nr. 050299 befestigt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).	
5	753131	Valena Life	
10	050299	**Codierplättchen** Für verwechslungssichere Steckdosen. Zum Aufkleben auf die zu codierenden Schutzkontaktstecker.	
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (SL) Zur Verwendung mit Standard-Abdeck-rahmen, z. B. Best.Nr. 754001.	
5	753119	Ultraweiß Valena Life	
		Kabelauslass	
5	753033	**Kabelauslass mit Klemmen** Mit Klemmblock für 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² und Zugentlastung für max. Kabeldurchmesser von 12 mm	
5	753034	**Kabelauslass ohne Klemmen** Ohne Klemmblock mit Zugentlastung für max. Kabeldurchmesser von 12 mm	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Kombinationsadapter für Doppelsteckdosen	
		Kombinationsadapter für Doppelsteckdosen Zum Kombinieren der Doppelsteckdosen mit z. B. Daten- oder TV-Dosen	
5	754225	Ultraweiß Valena Life	
5	754235	Mandelweiß Valena Life	
5	754245	Aluminium Valena Life	

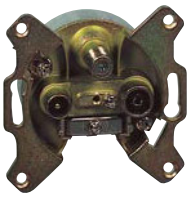
Valena™ IN'MATIC Einsätze

Antennen-Steckdosen


753052 + 754792
+ 754131


753055 + 754830
+ 754091


753065 + 754792
+ 754171


775983


775984

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einzeldosen
		Antennendosen zur Sternverkabelung für HD-taugliche TV-Übertragung. Zur Verwendung mit allen Betreibern geeignet (DVBT, Satellit, Kabel-TV). HDTV- und LTE-fähig. Geschirmtes Gehäuse zur Vermeidung von Funkstörungen (3 G- und 4 G-Signale). Entspricht EN 50083-2 und EN 50083-4 Anschlussdämpfung: < 1.5 dB Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung Frequenzband: TV: 5 – 68 und 120 - 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz
1	753056	**TV-R-SAT-SAT-Anschlussdose** Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung
		TV / RJ45-Kombidose
1	753055	**TV-Dose + RJ45 Datendose, Kat. 6, UTP** Kombinationsdose mit TV-Buchse (männlich) 0 – 2400 MHz und RJ45-Datendose Kategorie 6, UTP (ungeschirmt), z. B. zum Anschluss an Spielkonsolen, Multimediaserver, etc. für Video-on-Demand und Internet-Zugang.
		4-Loch Abdeckung
		Valena Life 4-Loch Abdeckung für Drittanbieter TV-R-SAT-SAT Farbe: Ultraweiß
	A75800	☐ Ultraweiß Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Durchgangsdosen
		Antennendosen zur IN/OUT-Verkabelung (Enddosen am Ende der Leitung notwendig). Anschlussdämpfung: 14 dB Durchgangsdämpfung: 1,5 dB Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung Frequenzband: TV: 5 – 68 und 120 - 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz
1	753065	**TV-R-SAT Durchgangsdose** Mit Anschlussbolzen nach DIN 42 801.
		Enddosen
		Antennendosen zum Abschluss in einer IN/OUT-Verkabelung. Anschlussdämpfung: 10 dB Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung Frequenzband: TV: 5 – 68 und 120 – 862 MHz R: 87,5 – 108 MHz SAT: 950 – 2400 MHz
1	753064	**TV-R-SAT Enddose**
		System Hirschmann
		Für Spreiz- und Schraubbefestigung, Lochabstand: 30 mm.
		Einsatz TV + Radio 2-Loch-Dose (je ein Ausgang für TV und Radio)
10/100	775981	**Einzeldose** Enddose für Einzelanlagen Rückkanaltauglich, geeignet für digitalen Hörfunk. Anschlussdämpfung: 0,8 dB
10/100	775984	**Durchgangsdose** Für Gemeinschaftsanlagen Rückkanaltauglich, geeignet für digitalen Hörfunk. Anschlussdämpfung: 10 dB Durchgangsdämpfung: 0,8 – 1 dB
10/100	775987	**Abschlusswiderstand 75 Ω** Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennen-Durchgangsdose.
		Einsatz TV + Radio + SAT 3-Loch-Dose (je ein Ausgang für TV-, Radio- und SAT-Receiver)
10/100	775983	**Einzeldose** Enddose für Einzelanlagen Anschlussdämpfung: 2 dB

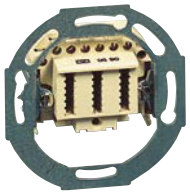
Valena™ IN'MATIC Einsätze

Datenanschluss-Einheiten und Telefondosen


753042 + 755412
+ 754131


753130 + 754141


753042 + 753137
+ 754091


775990

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendosen LCS2 vollgeschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen. Farbmarkierte Anschlüsse für Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B. Konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568.
1	753046	**Datendose RJ45, Kat. 6, STP** 1-fach, geschirmt
1	753048	**Datendose RJ45, Kat. 6A, STP** 1-fach, geschirmt
1	753047	**Datendose 2xRJ45, Kat. 6, STP** 2-fach, geschirmt
1	753049	**Datendose 2xRJ45, Kat. 6A, STP** 2-fach, geschirmt

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Datendosen LCS2 ungeschirmt
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen. Farbmarkierte Anschlüsse für Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B. Konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568.
1	753042	**Datendose RJ45, Kat. 6, UTP** 1-fach, ungeschirmt
1	753044	**Datendose RJ45, Kat. 6A, UTP** 1-fach, ungeschirmt
1	753043	**Datendose 2xRJ45, Kat. 6, UTP** 2-fach, ungeschirmt
1	753045	**Datendose 2xRJ45, Kat. 6A, UTP** 2-fach, ungeschirmt
1	753032	**Kombidose RJ11 + RJ45, Kat. 6, UTP** Kombinationsdose mit RJ11-Anschluss für Telefon und Datenanschluss (RJ45, Kat. 6, UTP, ungeschirmt)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Daten-Anschlusseinheit (DAE) vollgeschirmt von Rutenbeck
		Für Schraubbefestigung LSA Plus-Anschlusssystem, 30° schräger Abgang, 360°-Abschirmung des Klemmraumes durch Metallgehäuse.
10	775887	**Einsatz DAE System LSA-Plus 8/8 (8/8) FSTP RJ45 Kategorie 5e** 2-fach, mit 8-poligem Steckergesicht, 2 x 8 Anschlusskontakte geschirmt, Farbcode für Belegung nach EIA/TIA 568A.
10	775976	**Einsatz DAE System LSA-Plus 8/8 (8/8) FSTP RJ45 Kategorie 6A** 2-fach, mit 8-poligem Steckergesicht, 2 x 8 Anschlusskontakte geschirmt, Farbcode für Belegung nach EIA/TIA 568A.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	SC/APC Monomode Glasfaser-Steckdosen
		Geliefert inkl. Abdeckung
1	753130	☐ Ultraweiß Valena Life
1	753230	☐ Mandelweiß Valena Life
1	753330	☐ Aluminium Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	RJ-Telefonanschlussdosen
		Universell einsetzbar für den Anschluss von Telefongeräten. Schnellanschlusstechnik mit ¼-Drehung. Abgang zu weiteren Dosen möglich.
10	753038	**Telefondose RJ11** 1-fach
5	753039	**Telefondose 2 x RJ11** 2-fach

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Telefonanschlussdosen Deutschland / Österreich
		Anschluss mit Schraubklemmen
10	775990	**Einsatz Telefondose TDO 3 x 10** Für Telefon-Stecksystem Österreich
10	775991	**Einsatz Telefondose TAE NFN-Codierung** Für Telefon-Stecksystem Deutschland

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Audio-/Video-Anschlusseinheiten, USB-Datendosen



078757 + 752144
+ 754001



753078 + 755370
+ 754031



078979L + 752144 + 754001

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Audio- und Video-Anschlussdosen HDMI, Typ A	
		HDMI 2.0 Anschlusseinheit vorverdrahtet HDMI 2.0, inkl. Kabel mit Länge: 15 cm	
1	078979L + 752144	☐ Ultraweiß Valena Life	
		HD15 Anschlusseinheit (SK) Geliefert inkl. Abdeckung, Schraubklemmen	
1	078757 + 752144	☐ Ultraweiß Valena Life	
1	753075	**RCA (Cinch)-Anschlussdose, 3-fach (SK)** Schraubklemmenanschluss: 0,5 mm²	
1	753082	**USB-Datendose mit Kabel** USB 3.0, inkl. Kabel (Länge: 15 cm)	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Lautsprecher-Anschlussdosen (SK)	
		4 mm² Schraubklemmen	
5	753072	**Lautsprecher-Anschluss 1-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz)**	
5	753078	**Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz)**	
		XLR-Anschlussdosen	
		XLR-Dose 3-polig weiblich (SK) Geliefert inkl. Abdeckung, Schraubklemmenanschluss: 1 mm²	
1	078755 + 752144	☐ Ultraweiß Valena Life	

Valena™ IN'MATIC Einsätze

USB-Ladesteckdosen



753112 + 754071

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	USB-Ladesteckdosen
		USB Typ A Ladesteckdosen, 2-fach Z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Player und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Konform nach IEC 62684-2011-01 Schraubklemmenanschluss: 230 V~ Geliefert inkl. Abdeckung, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
5	753112	☐ Ultraweiß Valena Life
5	753212	☐ Mandelweiß Valena Life
5	753312	☐ Aluminium Valena Life



Verp.-Einh.	Best.Nr.	USB-Ladesteckdosen
		Typ A+C USB-Ladesteckdosen, 2-fach 1xTyp C und 1xTyp A, USB-C-Stecker, lassen sich beidseitig einstecken, z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Player und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Schraubklemmenanschluss: 230 V~, 15W, Verbrauch im Standby-Modus 0,075W, Geliefert inkl. Abdeckung, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
	753106	☐ Ultraweiß Valena Life
	753206	☐ Mandelweiß Valena Life
	753306	☐ Aluminium Valena Life
		Typ C USB-Ladesteckdosen, 2-fach 2x Typ C, USB-C-Stecker, lassen sich beidseitig einstecken, z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Player und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Schraubklemmenanschluss: 230 V~, 15W, Verbrauch im Standby-Modus 0,075W, Geliefert inkl. Abdeckung, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten.
	753107	☐ Ultraweiß Valena Life
	753207	☐ Mandelweiß Valena Life
	753307	☐ Aluminium Valena Life

Valena™ IN'MATIC Einsätze

Zubehör


754191


754192


755180


752143


752144

Die Valena IN'MATIC-Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Abdeckrahmen von Valena Life. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
		Aufputzgehäuse 1-fach Valena Life Abmessungen (L x B x T): 89 x 89 x 44,8 mm, geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes
10	754191	☐ Ultraweiß Valena Life
10	754201	☐ Mandelweiß Valena Life
10	754211	☐ Aluminium Valena Life
10	754066	■ Schwarz Valena Life
		Aufputzgehäuse, 2-fach Valena Life Abmessungen (L x B x T): 160 x 89 x 44,8 mm, geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes
5	754192	☐ Ultraweiß Valena Life
5	754202	☐ Mandelweiß Valena Life
5	754212	☐ Aluminium Valena Life
5	754067	■ Schwarz Valena Life

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
		Blindabdeckung Mit Tragring für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung sowie Staubschutzabdeckung
5	755180	☐ Ultraweiß Valena Life
5	755181	☐ Mandelweiß Valena Life
5	755182	☐ Aluminium Valena Life
		Zwischenring 50 x 50 Adapter für den Einbau von Einsätzen mit 50 x 50 mm Abdeckung nach DIN 49075
5	752143	☐ Ultraweiß Valena Life
5	752243	☐ Mandelweiß Valena Life
5	752343	☐ Aluminium Valena Life
		Mosaic™-Adapter Für den Einbau von 1- und 2-moduligen Einsätzen des Schalterprogramms Mosaic™ (siehe auch Gesamtkatalog)
5	752144	☐ Ultraweiß Valena Life
5	752344	☐ Aluminium Valena Life

Valena™ Life

Feuchtraum-Unterputz Einsätze IP44 mit Abdeckung


752167 + 754071


752159 + 754081


753119 + 754001


752177A + 754001


754021

Die Feuchtraum-Einsätze von Valena IN'MATIC sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden inkl. Wippe/Abdeckung, Dichtungsmembran und transparenter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Geliefert im Beutel (Flow Pack).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schalter 10 AX – 250 V~	
		Wechselschalter, 1-polig (SL)(1)	
5	752156	☐ Ultraweiß Valena Life	
		Wechselschalter, beleuchtet (SL)(1) Geliefert mit LED Best.Nr. 067686	
5	752167	☐ Ultraweiß Valena Life	
		Serienschalter (SL)(1)	
5	752155	☐ Ultraweiß Valena Life	
		Doppelwechselschalter (SL)(1)	
5	752158	☐ Ultraweiß Valena Life	
		Doppelwechselschalter, beleuchtet (SL)(1) Geliefert mit 2 Stück LED Best.Nr. 067686	
1	752159	☐ Ultraweiß Valena Life	
		Schalter 10 AX – 2-polig – 250 V~	
		Ausschalter, 2-polig (SK)(1) Schraubklemmen	
5	752164	☐ Ultraweiß Valena Life	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Taster 6 A – 250 V~
		Wechseltaster (SL)(1)
5	752171	☐ Ultraweiß Valena Life
		Wechseltaster mit Glockensymbol (SL)(1)
5	752175	☐ Ultraweiß Valena Life
		Wechseltaster, beleuchtet, mit Glockensymbol (SL)(1) Geliefert mit LED Best.Nr. 067684
5	752176	☐ Ultraweiß Valena Life
		Schutzkontakt-Steckdose 16 A – 250 V~
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (SL)(1)
5	753119	☐ Ultraweiß Valena Life
		Bewegungsmelder IP 44(1) 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 – 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 – 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 m Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2 – 150 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstoff-lampen: 2 – 100 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 2 – 150 VA *Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). Ansteuerung mittels Potentiometer und Taste am Gerät durchgeführt. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	752177A	☐ Ultraweiß Valena Life
		Feuchtraumabdeckung IP 44 mit Klappdeckel
1	754021	Für den Einbau von Valena Life Einsätzen zur Erhöhung der Schutzart. Hinweis: Bedingt durch die Aufbauhöhe mancher Produkte sind nicht alle Einsätze geeignet (z. B. Schlüsselschalter). IP 44 / IK 07, UV-beständig Für IP 44 Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet, z. B. Best.Nr. 864171 bis 864175.

1: Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen, z. B. Best.Nr. 754001.

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
SCHALTER 10 AX – 250 V~					
Wechselschalter	752006	755000	755001	755002	756002
Wechselschalter mit N-Klemme	752010				
Kontroll-Wechselschalter mit N-Klemme	752010 + 067688	755100	755101	755102	756102
Kreuzschalter	752007	755000	755001	755002	756002
Wechselschalter, beleuchtet	752006 + 067686	755100	755101	755102	756102
Kreuzschalter, beleuchtet	752007 + 665090	755100	755101	755102	756102
Serienschalter	752005	755020	755021	755022	756022
Doppelwechselschalter	752008				
Serienschalter, beleuchtet	752005 + 2x 067684	755220	755221	755222	756222
Serienschalter Kontroll	752005 + 2x 665091				
Doppelwechselschalter, beleuchtet	752008 + 2x 067686				
3-fach Ausschalter	752003	755030	755031	755032	756032
2-poliger Ausschalter	752004	755120	755121	755122	756122
2-poliger Ausschalter Kontroll	752042(4)	755040	755041	755042	–
SCHALTER 16 AX – 250 V~					
Wechselschalter	752027	755000	755001	755002	756002
SCHALTER 20 AX – 250 V~					
2-poliger Wechselschalter	077063L	752144	–	–	–
2-poliger Wechselschalter Kontroll	077063L + 067664	752144	–	–	–
TASTER 6 A/10A – 250 V~ und 6A – 12 V~					
Wechseltaster 6 A	752011	755000	755001	755002	756002
Wechseltaster 10 A	752012				
Wechseltaster 6 A, mit Glockensymbol	752011	755010	755011	755012	756012
Wechseltaster 10 A, mit Glockensymbol	752012				
Wechseltaster 6 A, beleuchtet	752011 + 067686	755100	755101	755102	756012
Wechseltaster 10 A, beleuchtet	752012 + 067686				
Wechseltaster 6 A, beleuchtet, mit Glockensymbol	752011 + 067686	755050	755051	755052	–
Wechseltaster 10 A, beleuchtet, mit Glockensymbol	752012 + 067686				
Wechseltaster 6 A, beleuchtet, mit Beschriftungsfeld	752011 + 067686	755110(2)			
Wechseltaster 10 A, beleuchtet, mit Beschriftungsfeld	752012 + 067686				
Doppelwechseltaster 6 A	752018	755020	755021	755022	756022
Doppelwechseltaster 6 A, beleuchtet	752018 + 2x 067686	755220	755221	755222	756222
Taster 6 A, beleuchtet, 12 V~	752013(3)	755100	755101	755102	756102

1: inkl. Einsatz
2: Transparente Wippe mit 3 unterschiedlichen Einlagen (Ultraweiß, Mandelweiß, Aluminium)
3: LED Best.Nr. 067687 enthalten | 4: LED Best.Nr. 665091 enthalten

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
DREH- UND SCHLÜSSELSCHALTER					
3-Stufenschalter	–	752132(1)	752232(1)	752332(1)	–
Schlüsselschalter DIN	–	752125(1)	–	–	–
ROLLLADENSTEUERUNG					
Rollladen-/Jalousieschalter	752029	755140	755141	755142	756142
Rollladen-/Jalousietaster	752020				
Rollladen-/Jalousieschalter, verriegelt	–	A75102(1)	A75202(1)	A75302(1)	–
Rollladen-/Jalousietaster	–	A75101(1)	A75201(1)	A75301(1)	–
Rollladen-/Jalousieuhr Standard	–	A75103(1)	–	–	–
Rollladen-/Jalousieuhr Astro	–	A75104(1)	–	–	–
Jalousie-Schlüsseltaster DIN	077075	752144	–	752344	–
DIMMER					
Universal-Drehdimmer	752060	754880	754881	754882	756882
Universal-Tastdimmer 2-Leiter	752062A	754890A	754891A	754882	756882
Universal-Tastdimmer 3-Leiter	751990A	752897A	752899A	754882	756882
Tastdimmer 1 – 10 V	752067	754890	754891	754892	754893
BEWEGUNGSMELDER					
Bewegungsmelder 2-Leiter, 180°, mit/ohne Handschalter, parallelschaltbar	–	A75212(1)	A75222(1)	A75232(1)	–
Bewegungsmelder 3-Leiter, 180°, mit/ohne Handschalter, parallelschaltbar, Nebenstelleneingang	–	A75213(1)	A75223(1)	A75233(1)	–
Bewegungsmelder 2-Leiter, 170°	–	752170A(1)	752270A(1)	752370A(1)	–
Bewegungsmelder 3-Leiter, 170°	–	752173A(1)	752273A(1)	752373A(1)	756373A(1)
Bewegungsmelder 2-Leiter mit Handschalter, 170°	–	752172A(1)	752272A(1)	752372A(1)	–
Stufenbeleuchtung mit Bewegungsmelder, 120°	–	752174(1)	–	–	–
ZEIT-/NACHLAUFSCHALTER					
Nachlaufschalter	752032	755210	755211	755212	–
Zeitschalter elektronisch	752061				
Zeitschalter 0 – 15 Minuten	–	A75105(1)	A75205(1)	A75305(1)	–
Zeitschalter 2 – 120 Minuten	–	A75106(1)	A75206(1)	A75306(1)	–
KARTENSCHALTER					
Hotel-Card-Schalter	752025	755160	755161	755162	755168

1: inkl. Einsatz

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
LÄUTEWERKE					
Gong 12 V~	–	A75111(1)	–	–	–
Gong 230 V~	–	A75112(1)	–	–	–
THERMOSTATE					
Elektronisches Raumthermostat	–	752133(1)	752233(1)	752333(1)	756333(1)
Fussboden-Raumthermostat	–	752134(1)	752234(1)	752334(1)	756334(1)
STECKDOSEN 16 A MIT STECKKLEMMEN UND ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ					
Steckdose	–	753109	753209	753309	756309
Steckdose mit Klappdeckel	–	753117	753217	753317	753109 + 756842
FR-Steckdose IP 44	–	753119	–	–	–
Kombinationssteckdose mit USB-C (für 1-fach Rahmen)	–	753135	753235	753335	756335
Steckdose Rot	–	753129 (Farbe Rot)			–
Steckdose Orange	–	753229 (Farbe Orange)			–
Steckdose Grün	–	753329 (Farbe Grün)			–
Steckdose, verwechslungssicher	–	753131 (Farbe Rot)			–
Steckdose mit Kontrollfunktion	753109	754850 + 067664	754851 + 067664	754852 + 067664	–
KOMBINATIONSADAPTER					
Kombinationsadapter für 753 x 13	–	754225	754235	754245	–
KABELAUSLÄSSE					
Kabelauslass mit Klemmen	753033	754730	754731	754732	756732
Kabelauslass ohne Klemmen	753034				

1: inkl. Einsatz

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
TV-R-SAT-DOSEN					
TV-R-SAT Durchgangsdose, System Legrand	753065	754790	754791	754792	756792
TV-R-SAT Enddose, System Legrand	753064				
TV-R-SAT Einzeldose, System Hirschmann	775983	754800	754801	754802	756802
TV-R-DOSEN					
TV-R Einzeldose, System Hirschmann	775981	754800	754801	754802	–
TV-R Durchgangsdose, System Hirschmann	775984				
TV-R-SAT-SAT-DOSE					
TV-R-SAT-SAT	753056	754810	754811	754812	–
ABDECKUNG TV-R-SAT-SAT					
4-Loch Abdeckung für Drittanbieter TV-R-SAT-SAT	–	A75800	–	–	–
EINZELDOSE TV+RJ45					
TV-Dose 0–2400 MHz + RJ45, Kategorie 6, UTP	753055	754830	754831	754832	756832
DATENDOSEN KATEGORIE 6 UND KATEGORIE 6 A					
RJ45-Datendose, Kategorie 6, UTP	753042	755410 oder 755470 (mit Beschriftungsfeld)	755411 oder 755471 (mit Beschriftungsfeld)	755412 oder 755472 (mit Beschriftungsfeld)	756412 oder 756472 (mit Beschriftungsfeld)
RJ45-Datendose, Kategorie 6A, UTP	753044				
RJ45-Datendose, Kategorie 6, STP	753046				
RJ45-Datendose, Kategorie 6A, STP	753048				
2xRJ45-Datendose, Kategorie 6, UTP	753043	755420 oder 755480 (mit Beschriftungsfeld)	755421 oder 755481 (mit Beschriftungsfeld)	755422 oder 755482 (mit Beschriftungsfeld)	756422 oder 756472 (mit Beschriftungsfeld)
2xRJ45-Datendose, Kategorie 6A, UTP	753045				
2xRJ45-Datendose, Kategorie 6, STP	753047				
2xRJ45-Datendose, Kategorie 6A, STP	753049				
Kombidose RJ11 + RJ45, Kategorie 6, UTP	753032				
DATENDOSEN FREMDFABRIKATE					
Rutenbeck 2xRJ45, Kategorie 5E, UTP	775887	755380	755381	755382	–
Rutenbeck 2xRJ45, Kategorie 6A, STP	775976				
Keystone-Adapter, 2-fach	–	755390	–	755392	–
TELEFONDOSEN					
RJ11 Telefondose	753038	755410	755411	755412	756412
2xRJ11 Telefondose	753039	755420	755421	755422	–
TAE / TDO Telefondose	775991 / 775990	755490	755491	755492	756492

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
LAUTSPRECHER-ANSCHLUSSDOSEN					
Lautsprecherdose mit Federklemmen	753072	755360	755361	755362	756362
Lautsprecherdose mit Federklemmen, 2-fach	753078	755370	755371	755372	756372
AUDIO- UND VIDEOANSCHLUSSDOSEN					
RCA-Dose, 3-fach	753075	754720	754721	754722	–
USB-Dose mit Kabel	753082	754750	–	754752	–
HDMI-Anschlusseinheit	–	078979L + 752144	–	–	–
HD15	–	078757 + 752144	–	–	–
XLR-Dose weiblich	–	078755 + 752144	–	–	–
USB-LADESTECKDOSEN					
Typ A+C USB-Ladedose, 2-fach, 3A	–	753106(1)	753206(1)	753306(1)	756306(1)
Typ C USB-Ladedose, 2-fach, 3A	–	753107(1)	753207(1)	753307(1)	756307(1)
Typ A USB-Ladedose, 2-fach	–	753112(1)	753212(1)	753312(1)	756312(1)
ZUBEHÖR					
Aufputzgehäuse, 1-fach	–	754191	754201	754211	754066
Aufputzgehäuse, 2-fach	–	754192	754202	754212	754067
Blindabdeckung	–	755180	755181	755182	754068
Zwischenring 50 x 50	–	752143	752243	752343	–
Mosaic™-Adapter	–	752144	–	752344	–

1: inkl. Einsatz
2: Einsatz wird in der Farbe Schwarz/Aluminium geliefert

Valena™ Life

Auswahltabelle für Wippen und Abdeckungen

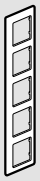
Funktion	VALENA IN'MATIC EINSATZ	VALENA LIFE ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Mandelweiß	Aluminium	Schwarz
FEUCHTRAUM-SCHALTER IP 44					
Wechselschalter 10 AX	–	752156(1) (2)	–	–	–
Wechselschalter 10 AX, beleuchtet	–	752167(1) (2)	–	–	–
Serienschalter 10 AX	–	752155(1) (2)	–	–	–
Doppelwechselschalter 10 AX	–	752158(1) (2)	–	–	–
Doppelwechselschalter 10 AX, beleuchtet	–	752159(1) (2)	–	–	–
Ausschalter 2-polig, 10 AX	–	752164(1) (2)	–	–	–
FEUCHTRAUM-TASTER IP 44					
Wechseltaster	–	752171(1) (2)	–	–	–
Wechseltaster mit Glockensymbol	–	752175(1) (2)	–	–	–
Wechseltaster, beleuchtet, mit Glockensymbol	–	752176(1) (2)	–	–	–
FEUCHTRAUM-STECKDOSE IP 44					
Schutzkontakt-Steckdose IP 44	–	753119(2)	–	–	–
FEUCHTRAUM-BEWEGUNGSMELDER IP 44					
Bewegungsmelder IP 44	–	752177A(2)	–	–	–
FEUCHTRAUMABDECKUNG IP 44					
Abdeckung mit Klappdeckel	–	754021	–	–	–

1: inkl. Einsatz
2: Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 75400X

Valena™ Life

Auswahltabelle Abdeckrahmen

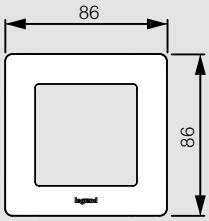
Die gleiche Bestellnummer ist sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Ausrichtung verwendbar.

VALENA LIFE									
ABDECKRAHMEN (für horizontale und vertikale Montage)		**1-FACH** 	**2-FACH** 	**3-FACH** 	**4-FACH** 	**5-FACH** 	**5 Module** 	**Spezielle Abdeckrahmen für Doppelsteckdosen**	
								1-FACH 	**2-FACH** 
Ultraweiß		754001	754002	754003	754004	754005	754006	754221	754222
Ultraweiß mit Beschriftungsfeld(1)		754011	754012	754013					
Ultraweiß IP 44 mit Klappdeckel(2)		754021							
Ultraweiß/Chrom		754031	754032	754033	754034	754035			
Schwarz		754251	754252	754253	754254	754255		754261	
Mandelweiß		754041	754042	754043	754044	754045	754046	754231	754232
Mandelweiß mit Beschriftungsfeld (1)		754051	754052	754053					
Mandelweiß/Gold		754061	754062	754063	754064	754065			
Terracotta		754071	754072	754073	754074	754075			
Limone		754081	754082	754083	754084	754085			
Adria		754091	754092	754093	754094	754095			
Aluminium		754131	754132	754133	754134	754135	754136	754241	754242
Perlmutt		754141	754142	754143	754144	754145			
Inoxgrau		754151	754152	754153	754154	754155			
Graphit		754271	754272	754273	754274	754275			
Kupfer		754161	754162	754163	754164	754165			
Dark Wood		754171	754172	754173	754174	754175			
Light Wood		754181	754182	754183	754184	754185			
AUFPUTZGEHÄUSE									
Aufputzgehäuse Ultraweiß		754191	754192						
Aufputzgehäuse Mandelweiß		754201	754202						
Aufputzgehäuse Aluminium		754211	754212						
Aufputzgehäuse Schwarz		754066	754067						

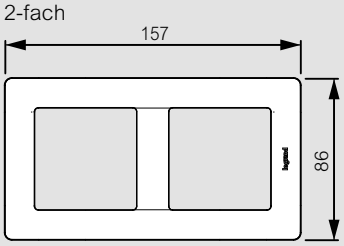
1: Rahmen mit Beschriftungsfeld sind nur für die horizontale Montage geeignet
2: Für den Einbau von Standard-Einsätzen zur Erhöhung auf Schutzart IP 44. Für IP 44 Einsätze, z. B. 752156, werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet, z. B. Best.Nr. 754001 bis 754005.

Abmessungen der Abdeckrahmen

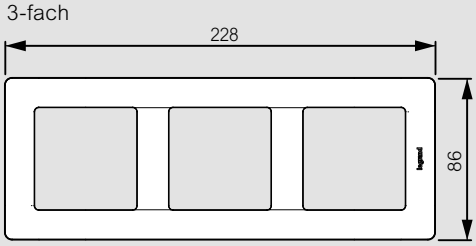
1-fach



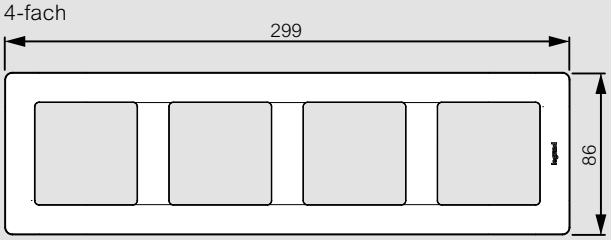
2-fach



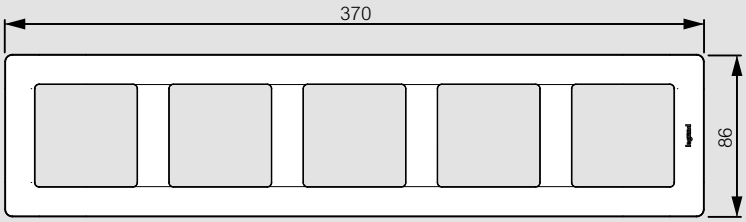
3-fach



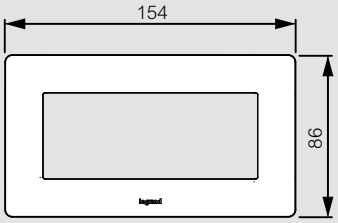
4-fach



5-fach

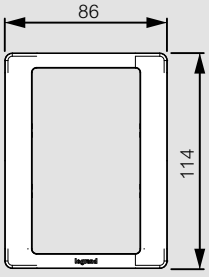


5 Module

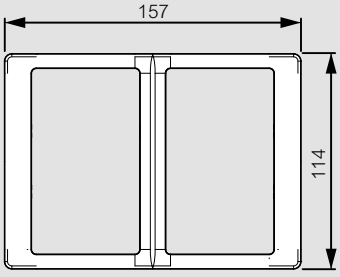


Spezielle Abdeckrahmen für Doppelsteckdosen

1-fach



2-fach



Valena™ Life with Netatmo

Starterpaket

Schritt 1: Starterpaket für eine vernetzte Installation



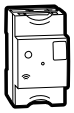
NOTWENDIG FÜR JEDE INSTALLATION

752396B

Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung des Starterpakets können jederzeit die Erweiterungspakete oder Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden.
Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr.	Unterputz-Gateway Plus
	Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Auslieferung komplett mit Abdeckung. **Info:** Das Gateway Plus kann mit der App HOME + CONTROL oder mit der Profi-App HOME + PRO in Betrieb genommen werden.
752196B	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752296B	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752396B	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756396B	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo

412181B	**Reiheneinbau-Gateway Plus** Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird. **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.



Valena™ Life with Netatmo

Erweiterungspaket

Schritt 2: Erweiterungspaket für eine vernetzte Installation



752127

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch Einzelprodukte von Valena with Netatmo können zur Erweiterung der Installation herangezogen werden.

Best.Nr.	Vernetztes Erweiterungspaket
	Zum Erstellen einer drahtlosen Wechselschaltung für die Erweiterung eines Starterpakets. Inhalt: - 1 schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung inkl. Abdeckrahmen. - 1 Funk-Wandsender Licht zum Steuern von Funk-Steckdosen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung. - 1 Funkschalter Licht mit Dimmer-Option ohne Neutralleiter-Anschluss. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten werden empfohlen). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.
752127	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo

Valena™ Life with Netatmo

Lichtsteuerung

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



752184



752166



064888

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Best.Nr.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 7 – 300 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 50 W oder maximal 5 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 9 – 60 W
- NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 35 – 300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 10 – 300 VA

752184 ☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752284 ☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752384 ☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756384 ■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Vernetzter Schalter ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen.
Durch den mitgelieferten Kompensator (Best.Nr. 040149) ist der Schalter kompatibel mit allen Lasten. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 - 200 W
- LEDs: 5 - 200 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 - 200 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgeräte: 5 - 200 VA

756153 ☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
756753 ☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756853 ■ Schwarz – Valena Life with Netatmo

Vernetzter Schalter Farbwechselschalter ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal, mittels drahtloser Wandsender oder über die App von unterwegs erfolgen. Zum Schalten und Dimmen von 3 Farbszenen.
Dafür werden ZigBee 3.0-kompatible Leucht-mittel mit Farbwechselfunktion benötigt (LED 5- 125 W).
4 Tasten zur Steuerung der Beleuchtung:
- 1 Taste für EIN/AUS und Helligkeitsregelung durch langen Tastendruck
- 3 Tasten für frei wählbare Szenen (I-II-III), konfigurierbar über die Home + Control App

Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe.

753193 ☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
753393 ☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756093 ■ Schwarz – Valena Life with Netatmo

Best.Nr.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

752166 ☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752266 ☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752366 ☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756366 ■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter

Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

752188 ☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752288 ☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752388 ☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756388 ■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



040149

Kompensator

Kompensator als Ersatzteil zur Verwendung mit Funkschalter Best.Nr. 752x84. Ermöglicht den flexiblen Einsatz mit allen Leuchtmitteln.



064888

Funk-Mikromodul für Beleuchtung

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird.
Anschluss mit Neutralleiter.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA



Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation


752285


067694


064875



067695

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Wandsender Licht – 1-fach

Funk-Wandsender Licht mit 1 Schaltwippe zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

Best.Nr.	
752185	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752285	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752385	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756385	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Wandsender Licht – 2-fach

Funk-Wandsender Licht mit 2 Schaltwippen zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung komplett mit Wippe, Abdeckrahmen und Staubschutzabdeckung.

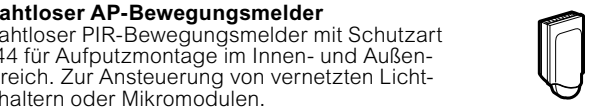
Best.Nr.	
752187	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752287	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752387	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756387	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Drahtlose Tasterschnittstelle

Best.Nr.	
067694	Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.
064875	**Drahtloser AP-Bewegungsmelder** Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen. - Erfassungsbereich: 140° - Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m - Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten - Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung. - Helligkeitsschwellwert. 1 bis 1000 Lux - Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m. - 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang
067695	**Handfernbedienung mit 4 Tasten** Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag). Verwendbar als Schlüsselanhänger.
412171	**Smartes Schütz, 1-polig 20 A** Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von In = 20 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. 1 Teilungseinheit DIN
412015	**Smarter Energiezähler** Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten. 1 Teilungseinheit DIN
412170	**Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A** Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern“. Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN













Valena™ Life with Netatmo

Vernetzte Steckdosen und Rollladensteuerung

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation


752294


064840


064879


752190


067697

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Best.Nr.	**Vernetzte Steckdose 16 A**
	Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung inkl. Abdeckrahmen.
752194	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752294	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752394	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756394	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo
064840	**Vernetzte mobile Steckdose** Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.
	Vernetzter Kabelauslass
	Schaltbarer Kabelauslass 3 x 2,5 mm² (max. 3000 W) mit integriertem Überlastschutz zum Schalten von fix angeschlossenen Verbrauchern. Er misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern. Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.
064879	☐ Ultraweiß
064863	☐ Mandelweiß
064898	☐ Aluminium
064847	■ Schwarz
064851	☐ Perlmutt

Best.Nr.	**Vernetzter Rollladenschalter**
	Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Wandsender-Rollladen. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen. **Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!**
752190	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752290	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752390	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756390	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo
067697	**Vernetzter Rollladen-Aktor** Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Wandsendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Spannungsversorgung: 230 V
	Wandsender Rollladen
	Zur Ansteuerung von vernetzten Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt - und jederzeit versetzt - werden kann. Kann auch, mittels Schrauben, auf eine Unterputzdose montiert werden. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.
752191	☐ Ultraweiß – Valena Life mit Netatmo
752291	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752391	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756391	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo

Valena™ Life with Netatmo

Szenentaster

Schritt 2: Einzelprodukte für eine vernetzte Installation



752386



752289



752168

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Valena with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Starterpakets. Auch die Erweiterungspakete von Valena with Netatmo können dazu herangezogen werden.

Master-Switch Kommen/Gehen

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch.
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
Der Master-Switch kann nur in Kombination mit dem Starter-Paket verwendet werden.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

Best.Nr.	
752186	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752286	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752386	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756386	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Szenentaster Tag/Nacht

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. **Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.**
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

Best.Nr.	
752189	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752289	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752389	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756389	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo



Szenarientaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe und Abdeckrahmen.

752168	☐ Ultraweiß – Valena Life with Netatmo
752268	☐ Mandelweiß – Valena Life with Netatmo
752368	☐ Aluminium – Valena Life with Netatmo
756368	■ Schwarz – Valena Life with Netatmo

Smarther with Netatmo

Vernetztes Thermostat



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Best.Nr.

Vernetztes Thermostat Smarther

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster"-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster" heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur.
Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen.
Smarther with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.
- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarther für Unterputzinstallation
Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

XW8002 ☐ White
XM8002 ☐ Sand
XG8002 ■ Black

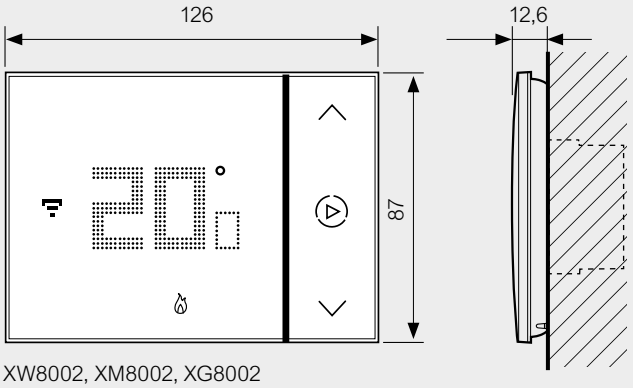
Smarther für Aufputzinstallation
Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

XW8002W ☐ White

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

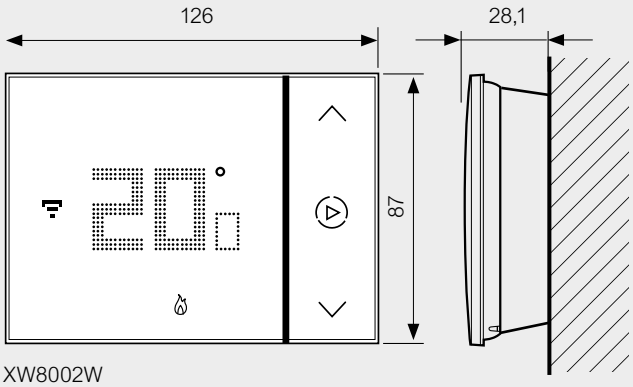
Abmessungen

Unterputzversion



XW8002, XM8002, XG8002

Aufputzversion



XW8002W

Abmessungen in mm

Works with Apple HomeKit

works with the Google Assistant

WORKS WITH alexa

HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte

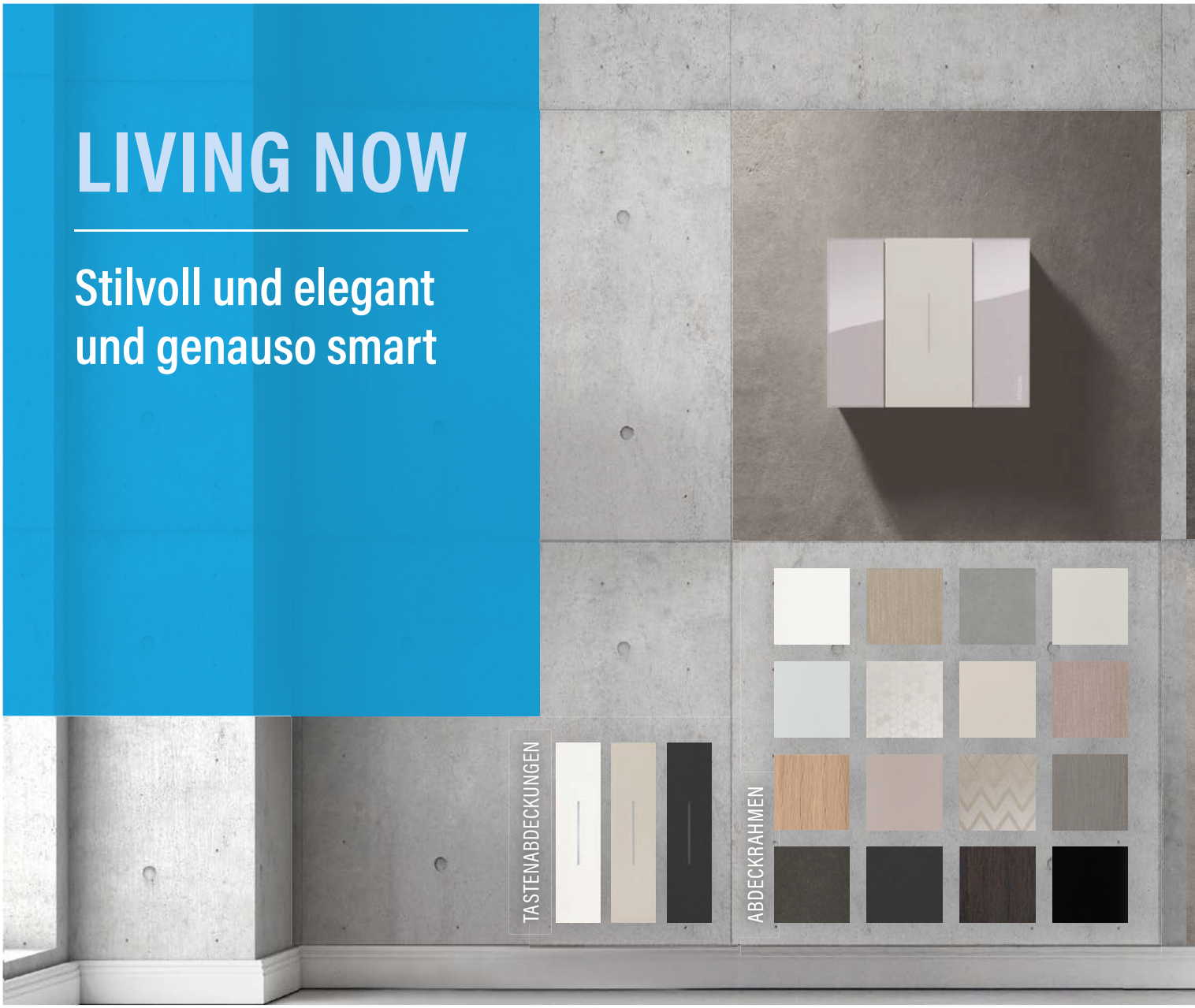
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Und wenn das Internet nicht funktioniert?
Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter. Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

LIVING NOW

Stilvoll und elegant und genauso smart



LIVING NOW – PERFEKTE EBENMÄSSIGKEIT UND ELEGANTE DETAILS

Living Now ist die neue Wohngeneration. Eine zeitlose Stilikone, welche die Geradlinigkeit eines einzigartigen Designs mit der Einfachheit der smarten Technologie verbindet. Und das alles, ohne die üblichen Verdrahtungsgewohnheiten zu verändern, denn Living Now wird immer auf traditionelle Weise installiert und garantiert so eine perfekte Montage.

- **Innovatives Design:** eine komplett neu durchdachte Gestaltung zwischen Abdeckrahmen, Frontblenden und Funktionalität.
- **Smart:** eine Produktpalette mit verkabelten und drahtlosen Lösungen zum Abdecken aller Anforderungen.
- Die besten technischen Lösungen für eine **perfekte Installation.**

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

LIVING NOW – 4 FUNKTIONSHIGHLIGHTS

Traditionelle Steuerung	Steuerung mit Smartphone	Sprach-steuerung	Zeit-steuerung



Abdeckrahmen in 16 verschiedenen Farben aus unterschiedlichen Materialien, wie Technopolymer, Metall und Holz, die **mit den Tastenabdeckungen beliebig kombinierbar sind.**



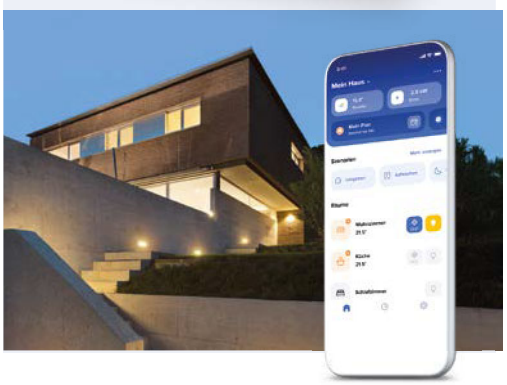
HAUSAUTOMATIONSSYSTEME

Wenn Sie **Licht, Rollläden, die Temperatur** oder eigene **Szenarien komfortabel steuern** möchten und dabei auch die **Bedienung per Smartphone** wünschen, ist Living Now die richtige Wahl.
Die Schalterserie verbindet modernes Design mit intelligenter Technologie und fügt sich harmonisch in Ihr Zuhause ein.

Living Now with Netatmo arbeitet über Funk und lässt sich einfach in bestehende Installationen integrieren – **ohne Mauerarbeiten** und mit Anschluss wie bei herkömmlichen Schaltern.
Ideal, wenn Sie Ihr Zuhause schnell und unkompliziert um smarte Funktionen erweitern möchten.

Living Now MyHOME richtet sich an anspruchsvollere Projekte und bietet eine **größere Vielfalt an Steuerungsmöglichkeiten.** Ihr Zuhause lässt sich hier **zusätzlich zentral oder per Sprache bedienen – für noch mehr Komfort und Flexibilität.**





Home + Control

zur Verwaltung
vernetzter Geräte

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:


K4500CN


K4510CN


412181B

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

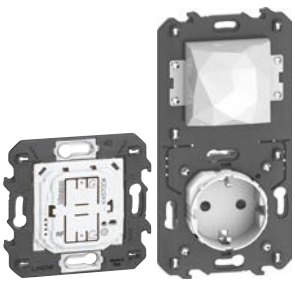
Best.Nr.	Gateway Plus
K4500CN	**Vernetztes Starterpaket ohne Steckdose** Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Auslieferung komplett mit Abdeckung. **Info:** Das Gateway Plus kann mit der App HOME + CONTROL oder mit der Profi-App HOME + PRO gesteuert werden. Inhalt: - 1 Funk-Gateway in 2-moduliger Ausführung. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. - 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ in der Ausführung als Wandsender, zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. **Info:** Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Starterpaketen gemischt werden.
K4510CN	Gateway wie oben, aber mit 1-moduligem Master-Switch „Kommen/Gehen“ für Unterputz-Montage.
412181B	**Reiheneinbau-Gateway Plus** Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2,5 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Starterpaket verwendet wird. **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.

Best.Nr.	Abdeckungen für Starterpakete
	Abdeckung für Gateways Plus Abdeckung für Best.Nr. K4500C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40M2 und für Best.Nr. K4510C zur Kombination mit den entsprechenden Tastenabdeckungen Kx40.
KW30M2	☐ White
KG30M2	■ Black
KM30M2	▢ Sand
	Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CWI (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4510C)
KW40	☐ White
KG40	■ Black
KM40	▢ Sand
	Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways Best.Nr. K4500C)
KW40M2	☐ White
KG40M2	■ Black
KM40M2	▢ Sand

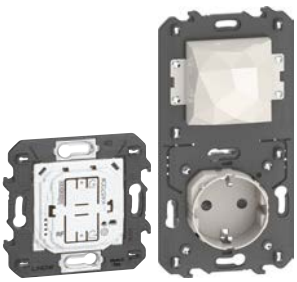
ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

Living Now with Netatmo

Starterpakete/Gateways Plus


KW4501CN


KG4501CN


KM4501CN

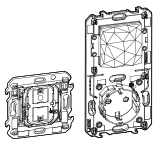

KM51


KW34M2


KM34M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Gateway Plus mit Steckdose



Vernetztes Starterpaket mit Steckdose
Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Inhalt:
- 1 Funk-Gateway mit Standard-Steckdose 16 A. Die Montage erfolgt ausschließlich mittels Schraubbefestigung in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Automatische Steckklemmen.
- 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME+CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche.
Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.

KW4501CN	☐ White
KG4501CN	■ Black
KM4501CN	▭ Sand

Best.Nr.	Abdeckungen für Starterpakete mit Steckdose

Abdeckung für Gatewayteil
Erforderliche Abdeckung für alle Gateways mit Steckdosen, zusätzlich zur 2-moduligen Abdeckung Best.Nr. Kx34M2 für den Steckdosenteil

KW51	☐ White
KG51	■ Black
KM51	▭ Sand



Abdeckung für Steckdosenteil
Abdeckung für Best.Nr. KW4501CN
Abdeckung für Best.Nr. KG4501CN
Abdeckung für Best.Nr. KM4501CN

KW34M2	☐ White
KG34M2	■ Black
KM34M2	▭ Sand



Tastenabdeckung für Master-Switch „Kommen/Gehen“
Tastenabdeckung für Best.Nr. K4570CW (Master-Switch im Lieferumfang des Gateways mit Steckdose Best.Nr. Kx4501CN)

KW40M2	☐ White
KG40M2	■ Black
KM40M2	▭ Sand



BEISPIEL: EINSATZ, ABDECKRAHMEN & FARBAUSWAHL DER FRONTABDECKUNGEN




K4003C


064888


412170


K4411C


K4411CM2


KG01

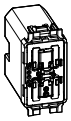
KW01M2


KG33M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Vernetzte Schalter für Beleuchtung

K4003C **Vernetzter Wechselschalter**
Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Dieser wird wie ein herkömmlicher mechanischer Wechselschalter installiert (Neutralleiter erforderlich) und kann somit in Wechsel- oder Kreuzschaltungen eingesetzt werden. Er ist für alle Lasten bis zu max. 250 W verwendbar. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern".
Anmerkung: Neutralleiter erforderlich.
1-modulige Ausführung



064888 **Funk-Mikromodul für Beleuchtung**
Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird. Anschluss mit Neutralleiter.
Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA

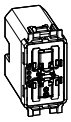


412170 **Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A**
Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt.
Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern". Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden.
1 Teilungseinheit DIN



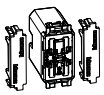
Vernetzte Schalter mit Dimmeroption

K4411C **Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter**
Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert.
Er kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden.
Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die blaue LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern". Außerdem können, durch die vorhandenen Steuereingänge, auch herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden.
Anmerkung: Neutralleiter erforderlich.
1-modulige Ausführung



Vernetzte Schalter mit Dimmeroption

K4412CM2 wie Best.Nr. K4411C, aber inkl. 2 Stück von Blindsteg Best.Nr. K4949 zur Verwendung mit einer 2-moduligen Tastenabdeckung



K4411CM2 **Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter**
Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best. Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwanddosen mit 40 mm Tiefe. Tastenabdeckung. Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 7 – 300 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 50 W oder maximal 5 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 9 – 60 W
- NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 35 – 300 VA
- NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 10 – 300 VA
2-modulige Ausführung



Tastenabdeckungen

1-modulig
Abdeckung für K4003C und K4411C

KW01	☐ White
KG01	■ Black
KM01	▭ Sand



2-modulig
Abdeckung für K4003C und K4412CM2

KW01M2	☐ White
KG01M2	■ Black
KM01M2	▭ Sand



Abdeckung für K4411CM2

KW33M2	☐ White
KG33M2	■ Black
KM33M2	▭ Sand



ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

Living Now with Netatmo

Drahtlose Schalter und Bewegungsmelder für Beleuchtungsmanagement

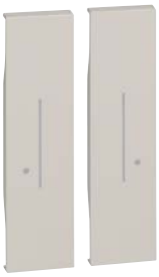

K4003CWI


K4003CW

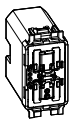

K4003DCW

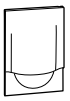

064875

KW01


KM36M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Funksender Beleuchtung	
K4003CWI	**Unterputzsender Licht 1-fach** Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in Unterputz- oder Hohlwanddosen mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmenrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung	
K4003CW	**Wandsender Licht 1-fach** LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	
K4003DCW	**Wandsender Licht 2-fach** wie oberhalb, aber mit 2 Schaltkanälen	
067694	**Drahtlose Tasterschnittstelle** Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.	

Best.Nr.	Drahtloser AP-Bewegungsmelder	
064875	**Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich** Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen. - Erfassungsbereich: 140° - Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m - Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten - Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung. - Helligkeitsschwellwert: 1 bis 1000 Lux - Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m - 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang	

	Tastenabdeckungen	
	1-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4003CWI	
KW01	☐ White	
KG01	■ Black	
KM01	▨ Sand	
	2-modulig Abdeckung für Best.Nr. K4003CW	
KW42M2	☐ White	
KG42M2	■ Black	
KM42M2	▨ Sand	
	Abdeckung für Best.Nr. K4003DCW	
KW36M2	☐ White	
KG36M2	■ Black	
KM36M2	▨ Sand	

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht. Siehe auch Beispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.


K4027C


K4027CM2


067697


KG32


KW32


KW43M2


KG32M2

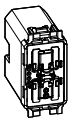
Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

Vernetzter Rollladenschalter

Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren).
Die Ansteuerung erfolgt mittels Funksender Rollladen. Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen sind separat zu bestellen. Neutralleiteranschluss notwendig.
Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!

K4027C 1-modulige Ausführung



K4027CM2 2-modulige Ausführung



067697 **Vernetzter Rollladen-Aktor**
Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Sendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Neben der Steuerung mittels Rollladensendern, ist auch eine Bedienung mittels App möglich. Spannungsversorgung: 230 V

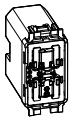


Best.Nr.

Funksender Rollladen

Drahtloser Rollladensender zur Ansteuerung von Funk-Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre)

K4027CWI **Drahtloser Unterputzsender**
Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre), die getauscht werden kann, ohne den Schalter ausbauen zu müssen. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmenrahmen müssen separat bestellt werden.
1-modulige Ausführung



K4027CW **Drahtloser Wandsender**
Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und jederzeit versetzt werden kann. Kann auch mittels Schrauben auf eine Unterputzdose montiert werden.
3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.



Tastenabdeckungen

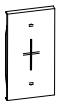
1-modulig
Abdeckung für K4027C und K4027CWI

KW32 ☐ White
KG32 ■ Black
KM32 ▭ Sand



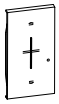
2-modulig
Abdeckung für K4027C, K4027CM2 und K4027CWI

KW32M2 ☐ White
KG32M2 ■ Black
KM32M2 ▭ Sand



Abdeckung für K4027CW

KW43M2 ☐ White
KG43M2 ■ Black
KM43M2 ▭ Sand



ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

Living Now with Netatmo

Szenarienmanagement


K4570CWI


K4570CW


KG40


KW41


KG41

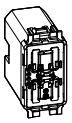
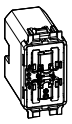

KM40M2

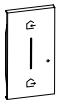
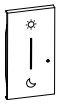

KW41M2


KG37M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

3

Best.Nr.	Master-Switch Kommen/Gehen	
	Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltags-szenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/ Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal – über die App HOME + CONTROL programmiert – und sind dann auf allen Master-Switches identisch. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).	
K4570CWI	**Drahtloser Unterputzsender** Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.1-modulige Ausführung	
K4570CW	**Drahtloser Wandsender** Extraflache Ausführung wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputz-dose montierbar. Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	
	Szenentaster Tag/Nacht	
	Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).	
K4574CWI	**Drahtloser Unterputzsender** Die Montage erfolgt mittels Tragring (separat zu bestellen) in eine Unterputz- oder Hohlwanddose mit 40 mm Tiefe. Frontseitiger Batterietausch. Tastenabdeckung, Tragring und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden. 1-modulige Ausführung	
K4574CW	**Drahtloser Wandsender** Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputz-dose montierbar. Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	
	Szenentaster 4-fach	
K4575CW	**Drahtloser Wandsender** Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung mit Tragring – Tastenabdeckung und Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden.	

Best.Nr.	Funksender Rollladen	
	Tastenabdeckungen	
	1 Modul	
	Abdeckung für Best.Nr. K4570CWI	
KW40	☐ White	
KG40	■ Black	
KM40	▢ Sand	
	Abdeckung für Best.Nr. K4574CWI	
KW41	☐ White	
KG41	■ Black	
KM41	▢ Sand	
	2 Module	
	Abdeckung für Best.Nr. K4570CW	
KW40M2	☐ White	
KG40M2	■ Black	
KM40M2	▢ Sand	
	Abdeckung für Best.Nr. K4574CW	
KW41M2	☐ White	
KG41M2	■ Black	
KM41M2	▢ Sand	
	Abdeckung für Best.Nr. K4575CW	
KW37M2	☐ White	
KG37M2	■ Black	
KM37M2	▢ Sand	
067695	**Handfernbedienung mit 4 Tasten** Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag). Verwendbar als Schlüsselanhänger.	

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best.Nr. K4949 seitlich an den Einsätzen angebracht.

Living Now with Netatmo

Vernetzte Steckdosen, Schalt- und Messgeräte


K4531C


064840


412015


412171


KG4141AC

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Vernetzte Geräte für Energieüberwachung

Best.Nr.	
K4531C	**Vernetztes Steckdosenmodul** Zum Schalten von Steckdosen und dadurch zur Fernsteuerung der angesteckten Geräte sowie zur Überwachung des Stromverbrauchs (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Das vernetzte Steckdosenmodul kann mit allen elektrischen Geräten bis zu 16 A 3680 W verwendet werden. Integrierter Überlastschutz. Blaue Status-LED. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern". 1 Modul
064840	**Vernetzte mobile Steckdose** Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.
412171	**Smartes Schütz, 1-polig 20 A** Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von In= 20 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. 1 Teilungseinheit DIN
412015	**Smarter Energiezähler** Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten. 1 Teilungseinheit DIN

Vernetzte Steckdose

Best.Nr.	
	Schaltbare Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.
KW4141AC	☐ White
KG4141AC	■ Black
KM4141AC	▭ Sand

Abdeckung für vernetzte Steckdose

2 Module

Abdeckung für Best.Nr. Kx4141AC

KW34M2	☐ White
KG34M2	■ Black
KM34M2	▭ Sand

Abdeckung für Steckdosenmodul K4531C

1 Modul

Abdeckung für Best.Nr. K4531C

KW31	☐ White
KG31	■ Black
KM31	▭ Sand

Smarther with Netatmo

Vernetztes Thermostat



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Best.Nr.	**Vernetztes Thermostat Smarther**

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster"-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster" heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur.
Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen.
Smarther with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.
- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarther für Unterputzinstallation
Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

XW8002	☐ White
XM8002	☐ Sand
XG8002	■ Black

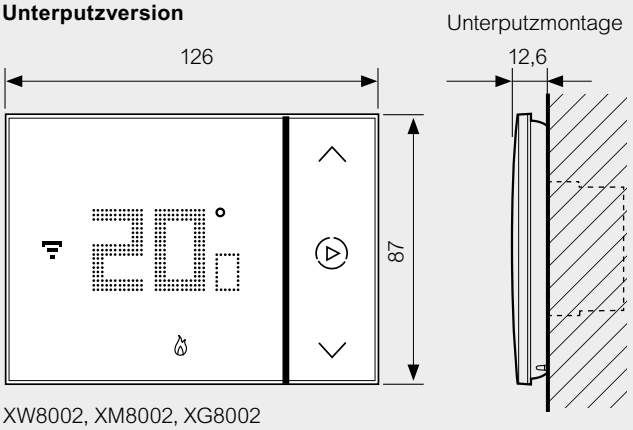
Smarther für Aufputzinstallation
Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

XW8002W	☐ White

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

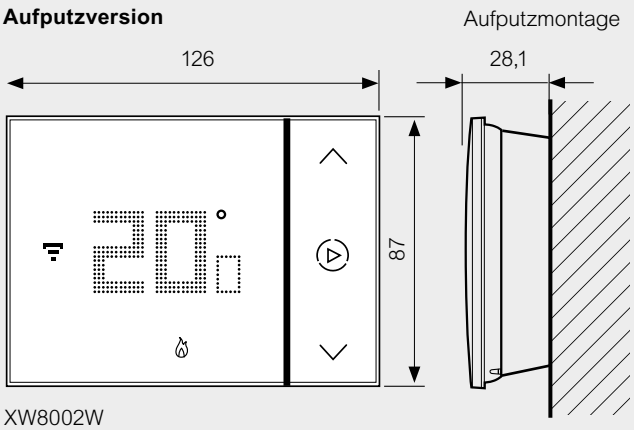
Abmessungen

Unterputzversion



XW8002, XM8002, XG8002

Aufputzversion



XW8002W

Abmessungen in mm

Works with Apple HomeKit · works with the Google Assistant · WORKS WITH alexa

HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte

Download on the App Store · GET IT ON Google Play

Und wenn das Internet nicht funktioniert?
Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter.
Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

Konventionelle Einsätze

Schalter- und Taster



K4003A K4034 | K4003M2A | K4004 | K4003A + KW01 | KG01 | K4003A + KW01M2 | KG01M2 | KM01X | KW01A | KG01M2D | KM01M2F

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Wechselschalter, Kreuzschalter 10 AX – 250 V~
○ K4003A	 **Wechselschalter 10 AX** Steckklemmen, beleuchtbar 1-modulig
○ K4003M2A	 **Wechselschalter 10AX** Steckklemmen, beleuchtbar 2-modulig
○ K4004	 **Kreuzschalter 10AX** Schraubklemmen 1-modulig
○ K4004L	 **Kreuzschalter beleuchtet 10 AX** Schraubklemmen, beleuchtet mit weißer LED (nicht austauschbar) 1-modulig
○ K4004LB	 **Kreuzschalter beleuchtet 10 AX** Schraubklemmen, beleuchtet mit blauer LED (nicht austauschbar) 1-modulig
	Taster 10 A – 250 V~
○ K4005A	 **Taster (NO) 10 A** Steckklemmen, beleuchtbar 1-modulig
○ K4005M2A	 **Taster (NO) 10 A** Steckklemmen, beleuchtbar 2-modulig
	Taster mit Öffner- und Schließerkontakt
○ K4034	 10 A 250 V~ 1-polig mit Öffner- und Schließerkontakt, beleuchtbar – 1-modulig

ANMERKUNGEN:
- Die LED-Aggregate zur Beleuchtung der Einsätze finden Sie weiter hinten im Katalog.
- Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

Best.Nr.	Tastenabdeckungen
	1-modulig
□ KW01 ■ KG01 ■ KM01	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	2-modulig
□ KW01M2 ■ KG01M2 ■ KM01M2	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	Tastenabdeckungen mit Symbolen
	1-modulig – höhere Helligkeit
□ KW01X ■ KG01X ■ KM01X	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	2-modulig – höhere Helligkeit
□ KW01M2X ■ KG01M2X ■ KM01M2X	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	1-modulig – Lichtsymbol
□ KW01A ■ KG01A ■ KM01A	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	2-modulig – Lichtsymbol
□ KW01M2A ■ KG01M2A ■ KM01M2A	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	1-modulig – Glockensymbol
□ KW01D ■ KG01D ■ KM01D	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	2-modulig – Glockensymbol
□ KW01M2D ■ KG01M2D ■ KM01M2D	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	1-modulig – Schlüsselsymbol
□ KW01F ■ KG01F ■ KM01F	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034
	2-modulig – Schlüsselsymbol
□ KW01M2F ■ KG01M2F ■ KM01M2F	 Beleuchtbare Wippe für Einsätze K4003A, K4003M2A, K4005A, K4005M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034

ANMERKUNG:
Weitere Tastenabdeckungen mit den Symbolen „Heizung“, „Ventilation“ und „Boiler“ finden Sie am Ende dieses Kapitels.

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Jalousie/Rollladenschalter und -taster



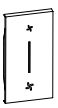
K4027 K4036 K4037N



KM05 KG06 KW05L KW05M2 KG06M2 KG06M2V KW06M2VMC

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Jalousieschalter/-taster – 250 V~
○ K4027	**Jalousieschalter 10 AX** Schraubklemmen, nicht beleuchtbar 1-modulig
○ K4037N	**Jalousietaster 10 A** mit Verriegelung, nicht beleuchtbar Schraubklemmen 1-modulig
	Doppeltaster
○ K4036	**Doppeltaster 10 A** 2 x 1-poliger Schließerkontakt Schraubklemmen, nicht beleuchtbar 1-modulig

Best.Nr.	Tastenabdeckungen	
	1-modulig	
□ KW06 ■ KG06 ■ KM06		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027
□ KW06V ■ KG06V ■ KM06V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027 **Vertikale Installation**
□ KW05L ■ KG05L ■ KM05L		Wippe mit Lichtsymbol für Best.Nr. K4036
□ KW05 ■ KG05 ■ KM05		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037N
□ KW05V ■ KG05V ■ KM05V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037N **Vertikale Installation**
	2-modulig	
□ KW06M2 ■ KG06M2 ■ KM06M2		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027
□ KW05M2 ■ KG05M2 ■ KM05M2		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037N
□ KW06M2V ■ KG06M2V ■ KM06M2V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4027 **Vertikale Installation**
□ KW05M2V ■ KG05M2V ■ KM05M2V		Wippe mit Pfeilsymbol für Best.Nr. K4037N **Vertikale Installation**
□ KW06M2VMC ■ KG06M2VMC ■ KM06M2VMC		Wippe mit Lüftersymbol für Best.Nr. K4027
□ KW05M2VMC ■ KG05M2VMC ■ KM05M2VMC		Wippe mit Lüftersymbol für Best.Nr. K4037N

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Dimmer


K4410


K4419M2


KW19


KG19


KM19

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Dimmer
	Tastdimmer für Steuergeräte 0 – 10 V
○ K4410	Tastdimmer mit einem Ausgang 0–10 V für elektronische Steuergeräte 20 VA bis 600 VA, elektronische Sicherung 2 Module
	Universal-Tastdimmer 2-Leiter
	Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Lasterkennung, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen, 3 – 125 W
	– Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d.h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 3 - 125 W (max. 10 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 3 - 125 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät: 3 - 125 VA – NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator: 5 - 125 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.
○ K4419M2	2-modulig

Best.Nr.	Dimmer
	Universal-Tastdimmer 3-Leiter
	Phasenan-/-abschnitt mit automatischer Lasterkennung, 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen, 150 W
	– Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventioneller unbeleuchteter Schließertaster – Leuchtmittelschonender Softstart/Softstop – Tasten-Bedienung: Kurzer Tastendruck = Schalten Langer Tastendruck = Dimmen – Frei einstellbare Memoryfunktion, d.h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert) – LED am Gerät kann in der Funktion Beleuchtet oder Kontroll betrieben werden – Das Dimmverfahren und die oberen/unteren Schwellwerte können bei Bedarf eingestellt werden Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: – Dimmbare LEDs: 150 W (max. 15 Lampen) – Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 150 VA Abdeckungen sind separat zu bestellen.
○ K4418	1-modulig
○ K4418M2	2-modulig

Tastenabdeckungen

2-modulig

□ KW19
■ KG19
■ KM19


Wippe für Best.Nr. K4410

1-modulig

□ KW01N
■ KG01N
■ KM01N


Wippe für Best.Nr. K4418

2-modulig

□ KW01M2N
■ KG01M2N
■ KM01M2N

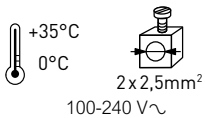

Wippe für Best.Nr. K4418M2

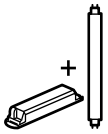
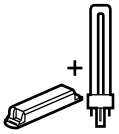
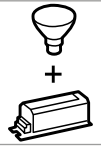
2-modulig

□ KW01M2P
■ KG01M2P
■ KM01M2P


Wippe für Best.Nr. K4419M2

DIMMER K4410 – LASTTABELLE



		1 – 10 V		
				
				
240 V	Max.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Weitere Schalt- und Tasteinsätze


KW4033


KG4002


K4040
K4040V12

KW02

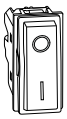

KG02


KW02M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Zugtaster
☐ KW4033 ■ KG4033 ■ KM4033	 10 A 250 V~ 1-polig mit Öffner- und Schließerkontakt – 1-modulig

Best.Nr.	Klingeltaster
○ K4040	 3 A 250 V~ Beleuchteter Klingeltaster mit bereits installierter LED, Abdeckung im Lieferumfang enthalten – 2-modulig
○ K4040V12	 Klingeltaster wie oberhalb – 12 V~

Best.Nr.	Ausschalter 2-polig, 250 V AC
☐ KW4002 ■ KG4002 ■ KM4002	 Ausschalter 2-polig, 16 AX Beleuchtbar mit LED-Aggregat 1 Modul

Best.Nr.	Abdeckung für Ausschalter 2-polig und Zugtaster
	1-modulig
☐ KW02 ■ KG02 ■ KM02	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4002 und Kx4033
	2-modulig
☐ KW02M2 ■ KG02M2 ■ KM02M2	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4002 und Kx4033

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ■ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Bewegungsmelder und Thermostate


K4431


K4432


K4430


KW4441


KW16


KG4441


KG17


KM17SL

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Bewegungsmelder
○ K4431	**Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 460 W** Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 30 Sekunden bis 10 Minuten, Stromversorgung 230 V AC, (3-Leiteranschluss) – 1-modulig (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
○ K4432	**Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 400 W** Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 30 Sekunden bis 10 Minuten, Stromversorgung 230 V AC, (3-Leiteranschluss) – 2-modulig (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
○ K4430	**Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 250 W mit frontseitigem Schiebeschalter „Ein/Aus/Automatik“** Geeignet für alle Lasten, einschließlich LED-Lampen. Mit Potentiometern zum Einstellen des Helligkeitsschwellwerts und der Abfallverzögerung von 10 Sekunden bis 10 Minuten. Der Schiebeschalter bietet die Möglichkeit den Bewegungsmelder dauerhaft EIN oder AUS bzw. in den Automatikmodus (Automatisch EIN, Automatisch AUS) zu schalten. Je nach verwendeter Abdeckung ist der Schiebeschalter sichtbar oder verdeckt. Sichtbar = Abdeckung Best.Nr. Kx17SL Verdeckt = Abdeckung Best.Nr. Kx17 Stromversorgung 230 V AC, (2-Leiteranschluss) – 2-modulig (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)

Best.Nr.	Abdeckungen
	1-modulig
□ KW16 ■ KG16 ■ KM16	Abdeckung für Best.Nr. K4431
	2-modulig
□ KW17 ■ KG17 ■ KM17	Abdeckung für Best.Nr. K4432, K4430
□ KW17SL ■ KG17SL ■ KM17SL	Abdeckung mit sichtbarem Schiebeschalter für Best.Nr. K4430

Best.Nr.	Elektronisches Raumthermostat
□ KW4441 ■ KG4441 ■ KM4441	Elektronisches Raumthermostat mit 1 potentialfreien Kontakt 5(2) A. Spannungsversorgung 230 V – 2-modulig

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Schutzkontakt-Steckdosen


KW4141A
KW4141


KG4141A
KG4141


KM4141A
KM4141


KV4141


KG04


KG04P


KW04P


KM04M3


KW4141USB


KG4141USB


KM4141USB


KW63


KG63


KM63

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

☐ KW4141A
■ KG4141A
■ KM4141A

☐ KW4141
■ KG4141
■ KM4141
■ KR4141
■ KV4141

Schutzkontakt-Steckdosen 16 A



Schutzkontakt-Steckdose ohne Tragring (SL)
mit erhöhtem Berührungsschutz, Steckklemmen (SL), 2 Module



Schutzkontakt-Steckdose ohne Tragring (SK)
mit erhöhtem Berührungsschutz, Schraubklemmen (SK), 2 Module

Best.Nr.

☐ KW4141USB
■ KG4141USB
■ KM4141USB

Schutzkontakt-Steckdose mit USB-C



Steckdose 16 A mit erhöhtem Berührungsschutz, anreihbarem Tragring und Ladebuchse USB-C, Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 1500 mA für Smartphones, Tablets, usw.
Montage mittels Schraubbefestigung in einer 1-fach Installationsdose (min. 40 mm Tiefe); nicht geeignet für Kompaktinstallation; Steckklemmen (SL).

Best.Nr.

☐ KW04
■ KG04
■ KM04
■ KR04
■ KV04

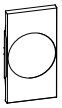
☐ KW04P
■ KG04P
■ KM04P

☐ KW04M3
■ KG04M3
■ KM04M3

☐ KW63
■ KG63
■ KM63

Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose

2-modulig



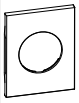
Standard-Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose

2-modulig mit Klappdeckel



Abdeckung mit Klappdeckel für Schutzkontakt-Steckdose, Schutzart IP20

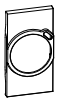
3-modulig



Extrabreite Abdeckung für Schutzkontakt-Steckdose z.B. zum Zentrieren in 3-moduligen Tragringen

Abdeckung für Steckdose mit USB-C

2-modulig



Abdeckung für Best.Nr. Kx4141USB

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ☐ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

USB-Ladesteckdosen und Smartphone-Ladestation


K4191A


K4191AA


K4192C


K4191CC


K4191AC


BT-K4293CC

KW11C


KM11C


KG13C

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	USB-Ladesteckdosen
○ K4191A	**USB-A Ladesteckdose 1-fach** Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für Mobiltelefone, Smartphones, Tablets, usw., Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul
○ K4191AA	**USB-A Ladesteckdose 2-fach** Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul
○ K4192C	**USB-C Ladesteckdose 1-fach** Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für Mobiltelefone, Smartphones, Tablets, usw., Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul
○ K4191CC	**USB-C Ladesteckdose 2-fach** Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul
○ K4191AC	**USB-A und C Ladesteckdose 2-fach** Ausgangsspannung 5 V DC mit max. Ladestrom von 3000 mA für ein Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten, Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul
○ BT-K4293CC	**USB-C Schnellladedose 2-fach** Für das schnelle Aufladen von tragbaren Geräten (PC, Tablets, Smartphones) bis zu 30 W, die auf der 3.0 Power Delivery-Technologie basieren, ansonsten kommt die normale Ladegeschwindigkeit zum Tragen. Standby-Verbrauch 0,6 W, Ausgangsspannung 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V, 2 Module

Best.Nr.	Abdeckungen für USB-Ladesteckdosen
	1 Ausgang, 1-modulig
□ KW11C ■ KG11C ■ KM11C	Abdeckung für Best.Nr. K4191A und K4192C
	2 Ausgänge, 1-modulig
□ KW13C ■ KG13C ■ KM13C	Abdeckung für Best.Nr. K4191AA, K4191AC und K4191CC
	2 Ausgänge, 2-modulig
□ KW12C ■ KG12C ■ KM12C	Abdeckung für Best.Nr. K4288C2

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ■ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

TV-, Radio- und SAT-Steckdosen


K4202D


K4202F


K4214D


K4210M2D

KW08


KG08


KM09

KW26M2


KW4212

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

3

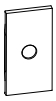
Best.Nr.	TV/Radio/SAT-Dosen 1-modulig	
○ K4202D		**TV-End-/Einzeldose, gleichspannungsdurchlässig** 9,5 mm Durchmesser männlich, mit integriertem Abschlusswiderstand – 1-modulig
○ K4202P14		**TV-Durchgangsdose, gleichspannungsdurchlässig** 9,5 mm Durchmesser männlich – 1-modulig
○ K4202P10		**TV-End-/Einzel-/Durchgangsdose, gleichspannungsdurchlässig** 9,5 mm Durchmesser männlich, mit eingebautem 75 Ohm Abschlusswiderstand – 1-modulig
○ K4202F		**Steckdose für F-Connector** Impedanz 75 Ohm, Schraubbefestigung – 1-modulig
○ K4214D		**TV-SAT-Kombisteckdose** Mit TV-Anschluss 9,5 mm männlich und F-Connector, gleichspannungsdurchlässig, Impedanz 75 Ohm, Schraubbefestigung – 1-modulig

Abdeckungen für 1-modulige Einsätze

1-modulig

□ KW08 ■ KG08 ■ KM08	 Abdeckung für Best.Nr. K4202D, K4202P14, K4202P10 und K4202F
□ KW09 ■ KG09 ■ KM09	 Abdeckung für Best.Nr. K4214D

2-modulig

□ KW08M2 ■ KG08M2 ■ KM08M2	 Abdeckung für Best.Nr. K4202D, K4202P14, K4202P10 und K4202F

Best.Nr.	TV/Radio/SAT-Dose 2-modulig	
○ K4210M2D		TV-R-SAT-Dose für DVB-T-, Kabel- und Satellitenanlagen UHD-TV, 4GLTE-kompatibel. Entspricht den europäischen Richtlinien EN 50083 und EN 50083-2. - TV-Buchse männlich (Ø 9,5 mm) - Radio-Buchse weiblich (Ø 9,5 mm) - SAT-Stecker Typ F - TV: 5-68/120-862 MHz; Radio: 87,5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - Dämpfung 1,5 dB 2-modulige Ausführung

Abdeckungen für TV/Radio/SAT-Dose

2-modulig

□ KW26M2 ■ KG26M2 ■ KM26M2	 Abdeckung für Best.Nr. K4210M2D

Zentralplatte für handelsübliche Antennensteckdosen, 2-Loch

2-modulig

□ KW4212 ■ KG4212 ■ KM4212	 Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen TV-Radio oder TV-SAT

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ■ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

RJ45- und Telefonsteckdosen


KW4279C5E


KW4279C5E + KW07


KG4279C6


KW4258RJ11


K4268SCA


KW07


KG07


KM07


KW07M2


KG13M2

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

RJ45 Datendosen

RJ45-Anschlusseinheiten für Daten- und Telefonnetzwerke –1-modulig

		Kategorie	Anschlussart
☐ KW4279C5E ■ KG4279C5E ▩ KM4279C5E		5E UTP	werkzeuglos
☐ KW4279C6 ■ KG4279C6 ▩ KM4279C6		6 UTP	werkzeuglos
☐ KW4279C6S ■ KG4279C6S ▩ KM4279C6S		6 STP	werkzeuglos
☐ KW4279C6A ■ KG4279C6A ▩ KM4279C6A		6A UTP	werkzeuglos
☐ KW4279C6AS ■ KG4279C6AS ▩ KM4279C6AS		6A STP	werkzeuglos

RJ11 Telefondosen

RJ11-Anschlusseinheit für Telefonnetzwerke – 1-modulig

		Kategorie	Anschlussart
☐ KW4258RJ11 ■ KG4258RJ11 ▩ KM4258RJ11		3	K10

Glasfaser-Anschlussdosen

○ K4268SCA


Steckverbindung für Lichtwellenleiter – SC-Buchse – duplex – 2-modulig

Keystone-Adapter

☐ KW07K
■ KG07K
▩ KM07K


Adapter für Keystone-Einsätze – 1-modulig

Best.Nr.

Abdeckung für RJ45- und RJ11-Dosen sowie Keystone-Adapter

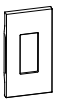
1-modulig

☐ KW07
■ KG07
▩ KM07


Abdeckung für alle 1-moduligen RJ45- und RJ11-Anschlussdosen

2-modulig

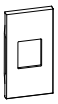
☐ KW07M2
■ KG07M2
▩ KM07M2


Abdeckung für alle 2-moduligen RJ45- und RJ11-Anschlussdosen

Abdeckung für Glasfaser-Anschlussdose

2-modulig

☐ KW13M2
■ KG13M2
▩ KM13M2


Abdeckung für Best.Nr. K4268SCA

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ▩ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Audio-/Videoanschlussdosen


KW4269R


KG4269R


KW4294


K4284P


K4285P


KW07


KG07

KW14


KM14

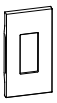
KW10P


KG10P

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Audio-Anschlussdosen
☐ KW4269R ■ KG4269R ■ KM4269R	 **Audio-Anschlussdose 2 × RCA (Cinch)** Schraubanschluss, 1-modulig
☐ KW4294 ■ KG4294 ■ KM4294	 **Lautsprecherklemme** 1-modulig

Best.Nr.	Audio-/Video-Anschlussdosen
○ K4284P	 **Anschlussdose HDMI 1.4** Mit Anschlusskabel, 1-modulig
○ K4285P	 **Anschlussdose USB-A** Mit Anschlusskabel, 1-modulig

Best.Nr.	Abdeckungen für Audio- und A/V-Anschlussdosen
	1-modulig
☐ KW07 ■ KG07 ■ KM07	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4269R und Kx4294
☐ KW14 ■ KG14 ■ KM14	 Abdeckung für Best.Nr. K4284P
☐ KW10P ■ KG10P ■ KM10P	 Abdeckung für Best.Nr. K4285P
	2-modulig
☐ KW07M2 ■ KG07M2 ■ KM07M2	 Abdeckung für Best.Nr. Kx4269R und Kx4294

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ☐ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Optische und akustische Signalgeber


K4351V230


K4356V230


K4355V12


K4371


KW15

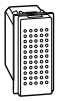
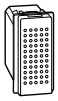
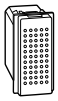
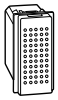
KW15M2


KG15M2


KG08


KM09

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	Läutwerke
	Glocken
○ K4351V230	 **Glocke 230 V AC** 12 VA, 80 dB, 1-modulig
○ K4351V12	 **Glocke 12 V AC** 8 VA, 80 dB, 1-modulig
○ K4355V12	 **Elektronisches Läutewerk, 12 V AC/DC** 3 Signale, frontseitiger Lautstärkeregler, 2-modulig
	Summer
○ K4356V230	 **Summer 230 V AC** 12 VA, 80 dB, 1-modulig
○ K4356V12	 **Summer 12 V AC** 12 VA, 80 dB, 1-modulig
	Lichtsignal
○ K4371	 Einsatz mit transparentem Diffusor zur Ergänzung mit LED-Aggregat Best.Nr. K4743V230 (weiß) und/oder Best.Nr. K4743V230R (rot). Wahlweise können 1 oder 2 LED-Aggregate eingebaut und mit der entsprechenden Abdeckung ergänzt werden. - 1 Lichtsignal (zu ergänzen mit Abdeckung Kx08) - 2 Lichtsignale (zu ergänzen mit Abdeckung Kx09)

Best.Nr.	Abdeckungen für Läutwerke
	1-modulig
□ KW15 ■ KG15 ■ KM15	 Abdeckung für Best.Nr. K4351V230, K4351V12, K4356V230 und K4356V12
	2-modulig
□ KW15M2 ■ KG15M2 ■ KM15M2	 Abdeckung für Best.Nr. K4355V12

	Abdeckungen für Lichtsignal
	1-modulig
□ KW08 ■ KG08 ■ KM08	 Abdeckung für Best.Nr. K4371 (1 Diffusor)
□ KW09 ■ KG09 ■ KM09	 Abdeckung für Best.Nr. K4371 (2 Diffusoren)

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Beleuchtung und optische Signalgeräte


KW4362

KG4362


K4380


K4381


K4382


KG02


KM04

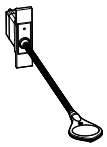

KM71

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

Leselampe

☐ KW4362
■ KG4362
■ KM4362



Leselampe mit LED 3,3 W (110 Lumen) und biegsamen Hals (Farbe: silber), lokal schalt- und dimmbar. Alternativ auch über einen externen Schalter ansteuerbar (EIN/AUS), wobei hier die Vorortbedienung deaktiviert werden kann. Lebensdauer 40.000 Stunden. Benötigte Einbautiefe: mind. 50 mm. Die Abdeckung ist im Lieferumfang enthalten. 1-modulig.

Akkuleuchten

○ K4380



Tragbare LED-Leuchte
Mit Push&Pull-Auszugssystem komplett mit Ladestation und automatischer Einschaltung bei Netzausfall. Weißlicht-LED mit hoher Lichtausbeute. Ein/Aus-Schalter und SPOT-Taste zur Erhöhung der Helligkeit bei Bedarf. Austauschbarer NIMH-Akku für 2 Stunden Betriebsdauer und geringer Verbrauch im Standby (0,4 W). Stromversorgung 230 V AC, 2-modulig

○ 4380NB



Ersatzakku für Tragbare LED-Leuchte

○ K4381



LED-Sicherheitslampe mit automatischer Einschaltung bei Stromausfall
Betriebsdauer 2 Stunden. LED mit Lichtstärke 2400 mcd und Abstrahlwinkel 120°. Wiederaufladbarer, nicht austauschbarer NiMH-Akku 3,6 V 140 mAh. Für eine vollständige Aufladung werden 48 Stunden benötigt.
Anschluss 230 V mit max. 1 x 1,5 mm2.
1-modulige Ausführung

Stufenbeleuchtung

○ K4382



LED-Lampe zum Markieren von Stufen oder anderen Hindernissen mit Weißlicht-LEDs und Ein-/Ausschalter. 230 V~ 0,5 W – 2-modulig

Best.Nr.

Abdeckungen für Beleuchtungsfunktionen

☐ KW02
■ KG02
■ KM02

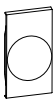
1-modulig



Abdeckung für Best.Nr. K4381

☐ KW04
■ KG04
■ KM04

2-modulig



Abdeckung für Best.Nr. K4380

☐ KW71
■ KG71
■ KM71



Abdeckung für Best.Nr. K4382

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ☐ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

Hotel – Spezielles Produktangebot


K4549


K4027H


K4373


K4293CC


KW4177


KG22


KW06H


KG06H


KM12C

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.

Hotel-Card-Schalter

○ K4549



Konventioneller Hotel-Card-Schalter beleuchtet
Geeignet für herkömmliches Scheck-kartenformat mit integrierter Zeitverzögerung von 30 Sek. Bei der Installation in 3-moduligen Dosen müssen 2 „Blindstege“ Best.Nr. K4949 verwendet werden.
Zur Verwendung mit externem Relais oder Schütz. Kontaktbelastbarkeit: 2 A. Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module

○ K4548



Konventioneller Hotel-Card-Schalter beleuchtet mit RFID
Geeignet für herkömmliches Scheck-kartenformat mit RFID-Leseeinheit.
Integrierte Zeitverzögerung von 30 Sek.
Bei der Installation in 3-moduligen Dosen müssen 2 "Blindstege" Best.Nr. K4949 verwendet werden.
Zur Verwendung mit externem Relais oder Schütz. Kontaktbelastbarkeit: 2 A. Spannungsversorgung 230 V AC, 2 Module

Signalisierung für Hotelzimmer

○ K4027H



Umschalter 10 AX beleuchtet zum Schalten der Signalleuchte für Hotel Best.Nr. K4373. 1-modulig (Die LED ist ersetzbar mit Best.Nr. K4743V230RG)

○ K4373



Signalleuchte für Hotel
LED-Leuchte 2-fach (Rot/Grün) mit „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“-Symbolen
Spannungsversorgung 230 V AC, 1 Modul

USB-Ladedose

○ K4293CC



USB-C Schnellladedose 2-fach
Für das schnelle Aufladen von tragbaren Geräten (PC, Tablets, Smartphones) bis zu 30 W, die auf der 3.0 Power Delivery-Technologie basieren, ansonsten kommt die normale Ladegeschwindigkeit zum Tragen.
Standby-Verbrauch 0,6 W, Ausgangsspannung 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V,
2 Module

Rasiersteckdose

□ KW4177
■ KG4177
■ KM4177



Rasiersteckdose mit Trenntransformator
- Eingangsspannung 230 VA 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 115/230 VA 20 VA
Die Abdeckung in der gewählten Farbe ist im Lieferumfang enthalten.

Best.Nr.

Abdeckungen für Hotelfunktionen

□ KW06H
■ KG06H
■ KM06H

□ KW11H
■ KG11H
■ KM11H

□ KW22M2
■ KG22M2
■ KM22M2

□ KW22
■ KG22
■ KM22

1-modulig



Abdeckung mit Symbolen „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“ für Best.Nr. K4027H



Abdeckung mit Symbolen „Bitte nicht stören“ und „Zimmer frei für Service“ für Best.Nr. K4373

2-modulig



Abdeckung für Hotel-Card-Schalter Best.Nr. K4549 und K4548

3-modulig



Abdeckung für Hotel-Card-Schalter Best.Nr. K4549 und K4548

Abdeckung für USB-Ladedose

□ KW12C
■ KG12C
■ KM12C

2-modulig



Abdeckung für Best.Nr. K4288C2

□ Farbe **White** ■ Farbe **Black** □ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

Konventionelle Einsätze

LED-Aggregate und Blindmodule



K4743V230T | K4743V230RG | K4949 | K4950 | K4953 | KW00 | KG00 | KM00 | KW08 | KG08

Die Einsätze müssen mit den entsprechenden Abdeckungen ergänzt werden.

Best.Nr.	LED-Aggregate für Beleuchtungs- und Kontrollfunktionen
	LED-Aggregate, u.a. zum Beleuchten der folgenden „Basiseinsätze“: K4003A, K4005A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 und K4034
K4743V230T	**LED-Aggregat Weiß – 230 V~** mit hoher Leuchtkraft für Kontrolllicht
K4743V230R	**LED-Aggregat Rot – 230 V~** mit hoher Leuchtkraft für Kontrolllicht
LN4743/230T	**LED-Aggregat Weiß – 230 V~** für Orientierungslicht
LN4743/12T	**LED-Aggregat Weiß – 12/24 V~** für Orientierungslicht
H4743/230B	**LED-Aggregat Blau – 230 V~** für Orientierungslicht
H4743/12B	**LED-Aggregat Blau – 12/24 V~** für Orientierungslicht
	Ersatz-LED für Umschalter (Hotelprodukte)
K4743V230RG	**LED-Aggregat Rot/Grün – 230 V~** für Best.Nr. K4027H

ANMERKUNG:
Die 1-moduligen Einsätze können auch mit 2-moduligen Abdeckungen ausgestattet werden. Hierfür werden 2 Stück der Blindstege Best. Nr. K4949 neben den Einsätzen eingerastet. Siehe Montagebeispiele im Abschnitt „Montage und Abdeckungen“ am Ende des Kapitels.

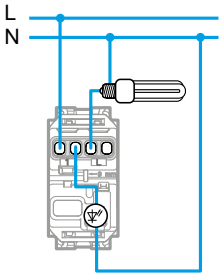
Best.Nr.	Blindmodul und Kabelauslass
○ K4950	 Blindmodul – 1-modulig
○ K4953	 Blindmodul mit Kabelöffnung Ø 9 mm – 1-modulig

Best.Nr.	Blindsteg
K4949	 Blindsteg mit 1/2 Modulbreite zur Verwendung mit 1-moduligen Einsätzen in Kombination mit 2-moduligen Abdeckungen

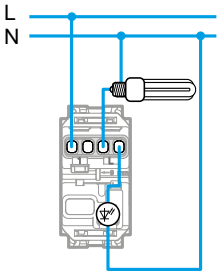
	Abdeckungen für Blindmodule
	1-modulig
☐ KW00 ■ KG00 ■ KM00	 Abdeckung für Blindmodul Best.Nr. K4950
☐ KW08 ■ KG08 ■ KM08	 Abdeckung für Blindmodul mit Kabelöffnung Best.Nr. K4953
	2-modulig
☐ KW00M2 ■ KG00M2 ■ KM00M2	 Abdeckung für Blindmodul Best.Nr. K4950

ANSCHLUSS DER LED-AGGREGATE BEI ENERGIESPARLAMPEN

Funktion: Orientierungslicht



Funktion: Kontrolllicht



LED-Aggregate für flexible Installation

Bitte beachten Sie, dass die LED-Aggregate in der Funktion Orientierungslicht (zum Auffinden des Schalters in der Dunkelheit) in Kombination mit Leuchtstoff- oder Energiesparlampen speziell angeschlossen werden müssen. Da die LED-Aggregate nicht in Serie zum Leuchtmittel geschaltet werden können, muss dieses zwischen Außenleiter und Neutralleiter angeschlossen werden – das LED-Aggregat leuchtet somit permanent (siehe Anschlussbeispiel).

☐ Farbe **White** ■ Farbe **Black** ■ Farbe **Sand** ○ Neutral (ohne Abdeckung)

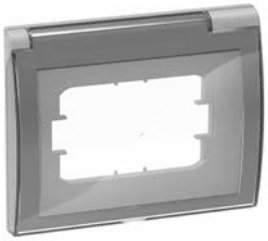

K4702

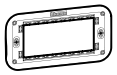

K8102


K4704

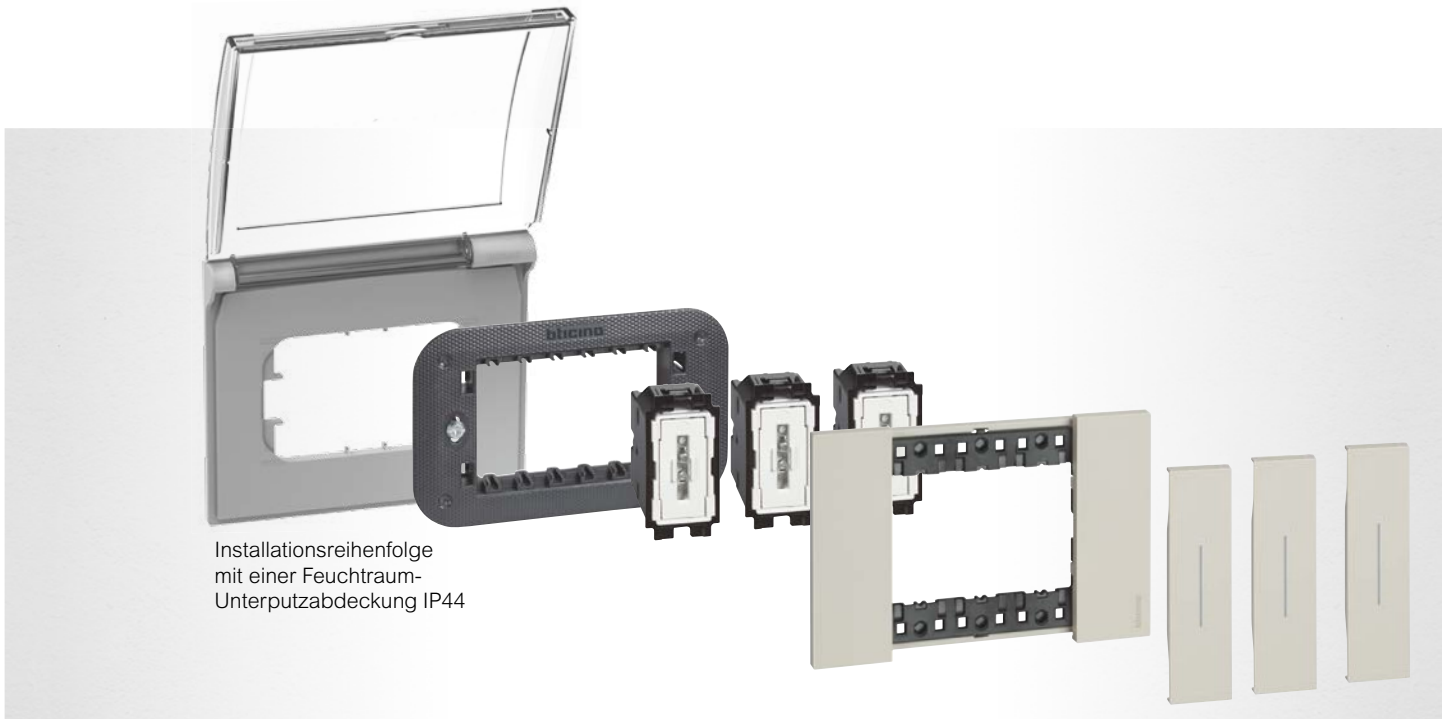

K4703


K4706


26603

Best.Nr.	Tragringe
K4702	 **2-moduliger Tragring** Zur Montage auf Standard-Installationsdosen, anreihbar, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4703	 **3-moduliger Tragring** Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 503E oder Hohlwanddose Best.Nr. PB503, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4704	 **4-moduliger Tragring** Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 504E oder Hohlwanddose Best.Nr. PB504, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K4706	 **6-moduliger Tragring** Zur Montage auf UP-Dose Best.Nr. 506L oder Hohlwanddose Best.Nr. PB506, geliefert mit Staubschutzabdeckung
K8102	 **2-moduliger Tragring** zur Montage des BUS-Rahmens Best.Nr. Kx8102P1 in einer Standard-Installationsdose. Siehe auch Kapitel MyHOME.

Best.Nr.	Feuchtraum-Unterputzabdeckung IP44
26603	 Abdeckung mit Klappdeckel zur Realisierung einer Feuchtraum-Unterputzinstallation. Die Schutzart IP44 ist nur bei geschlossenem Deckel gewährleistet. Bestehend aus hochwertigem Material, das eine langfristige Abdichtung gegen alle Wetterbedingungen sicherstellt. Auch zur Verwendung mit anderen Bticino-Schalterprogrammen, wie z.B. LivingLight. Zur Installation auf einer 3-moduligen UP-Dose Best.Nr. 503E.


Installationsreihenfolge
mit einer Feuchtraum-
Unterputzabdeckung IP44

Konventionelle Einsätze

Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4003A, K4005A, K4004, K4004L, K4004LB, K4034

TASTENABDECKUNG


KW01PN


KG01PN


KM01PN


KW01RN


KG01RN


KM01RN


KW01SN


KG01SN


KG01SN


KW01M2PN


KG01M2PN


KM01M2PN


KW01M2RN


KG01M2RN


KM01M2RN


KW01M2SN


KG01M2SN


KM01M2SN

Best.Nr.	Wippe mit den Symbolen Heizung, Ventilation & Boiler
	1-modulige Wippe mit Symbol „Heizung“
KW01PN	White
KG01PN	Black
KM01PN	Sand
	1-modulige Wippe mit Symbol „Ventilation“
KW01RN	White
KG01RN	Black
KM01RN	Sand
	1-modulige Wippe mit Symbol „Boiler“
KW01SN	White
KG01SN	Black
KM01SN	Sand
	2-modulige Wippe mit Symbol „Heizung“
KW01M2PN	White
KG01M2PN	Black
KM01M2PN	Sand
	2-modulige Wippe mit Symbol „Ventilation“
KW01M2RN	White
KG01M2RN	Black
KM01M2RN	Sand
	2-modulige Wippe mit Symbol „Boiler“
KW01M2SN	White
KG01M2SN	Black
KM01M2SN	Sand

WHITE



WHITE – **KW**
(Material: Technopolymer)



GOLD – **ZW**
(Material: ZAMAK)



MOON – **NW**
(Material: ZAMAK)



ICE – **DW**
(Material: Technopolymer)



SKY – **DA**
(Material: Technopolymer)



PIXEL – **MW**
(Material: Technopolymer mit Pixeleffekt)

SAND



SAND – **KM**
(Material: Technopolymer



KUPFER – **ZM**
(Material: ZAMAK)



EICHE – **LM**
(Material: Holz)



AURA – **DM**
(Material: Technopolymer)



OPTIC – **MM**
(Material: Technopolymer mit Pixeleffekt)

ANMERKUNG:
- Die hier gezeigten Kombinationen von Abdeckrahmen und Tastenabdeckungen sind nur beispielhaft. Jeder Abdeckrahmen kann mit Tastenabdeckungen/Frontblenden in allen Farben kombiniert werden (White, Sand und Black).
- Die ZAMAK- und Holzoberflächen werden in exklusiven Kleinserien hergestellt. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Abdeckrahmen sind daher ein charakteristisches und wertvolles Element.

BLACK



BLACK – **KG**
(Material: Technopolymer)



SPACE – **NG**
(Material: ZAMAK)



STEEL – **ZG**
(Material: ZAMAK)



WALNUSS – **LG**
(Material: Holz)

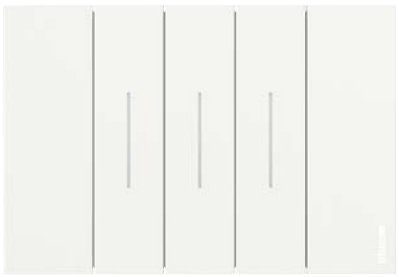


NIGHT – **DG**
(Material: Technopolymer)

AUSWAHLTABELLE

Finish		2 Module	2+2 Module	2+2+2 Module	2+2+2+2 Module
	WHITE	**KA4802KW**	**KA4802M2KW**	**KA4802M3KW**	**KA4802M4KW**
	GOLD	**KA4802ZW**	**KA4802M2ZW**	**KA4802M3ZW**	**KA4802M4ZW**
	MOON	**KA4802NW**	**KA4802M2NW**	**KA4802M3NW**	**KA4802M4NW**
	ICE	**KA4802DW**	**KA4802M2DW**	**KA4802M3DW**	**KA4802M4DW**
	SKY	**KA4802DA**	**KA4802M2DA**	**KA4802M3DA**	**KA4802M4DA**
	PIXEL	**KA4802MW**	**KA4802M2MW**	**KA4802M3MW**	**KA4802M4MW**
	SAND	**KA4802KM**	**KA4802M2KM**	**KA4802M3KM**	**KA4802M4KM**
	KUPFER	**KA4802ZM**	**KA4802M2ZM**	**KA4802M3ZM**	**KA4802M4ZM**
	EICHE	**KA4802LM**	**KA4802M2LM**	**KA4802M3LM**	**KA4802M4LM**
	AURA	**KA4802DM**	**KA4802M2DM**	**KA4802M3DM**	**KA4802M4DM**
	OPTIC	**KA4802MM**	**KA4802M2MM**	**KA4802M3MM**	**KA4802M4MM**
	BLACK	**KA4802KG**	**KA4802M2KG**	**KA4802M3KG**	**KA4802M4KG**
	SPACE	**KA4802NG**	**KA4802M2NG**	**KA4802M3NG**	**KA4802M4NG**
	STEEL	**KA4802ZG**	**KA4802M2ZG**	**KA4802M3ZG**	**KA4802M4ZG**
	WALNUSS	**KA4802LG**	**KA4802M2LG**	**KA4802M3LG**	**KA4802M4LG**
	NIGHT	**KA4802DG**	**KA4802M2DG**	**KA4802M3DG**	**KA4802M4DG**
Tragringe		K4702	K4702 (x 2)	K4702 (x 3)	K4702 (x 4)

WHITE



WHITE – **KW**
(Material: Technopolymer)



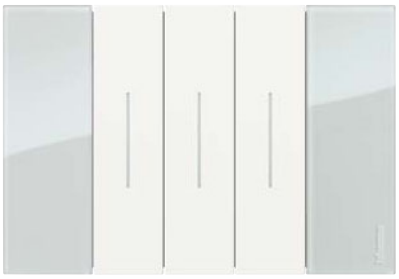
GOLD – **ZW**
(Material: ZAMAK)



MOON – **NW**
(Material: ZAMAK)



ICE – **DW**
(Material: Technopolymer)



SKY – **DA**
(Material: Technopolymer)

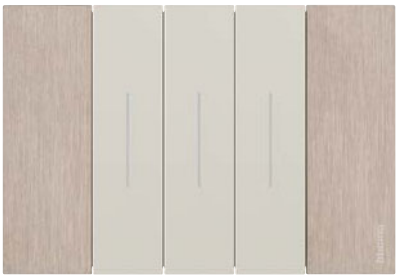


PIXEL – **MW**
(Material: Technopolymer mit Pixeleffekt)

SAND



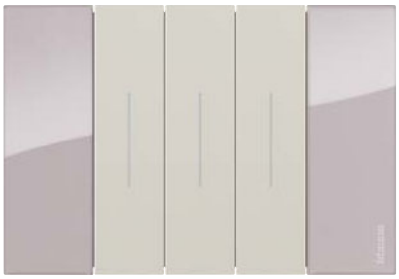
SAND – **KM**
(Material: Technopolymer)



KUPFER – **ZM**
(Material: ZAMAK)



EICHE – **LM**
(Material: Holz)



AURA – **DM**
(Material: Technopolymer)



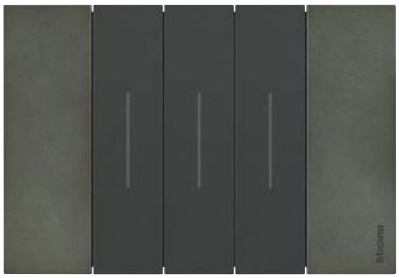
OPTIC – **MM**
(Material: Technopolymer mit Pixeleffekt

ANMERKUNG:
- Die hier gezeigten Kombinationen von Abdeckrahmen und Tastenabdeckungen sind nur beispielhaft. Jeder Abdeckrahmen kann mit Tastenabdeckungen/Frontblenden in allen Farben kombiniert werden (White, Sand und Black).
- Die ZAMAK- und Holzoberflächen werden in exklusiven Kleinserien hergestellt. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Abdeckrahmen sind daher ein charakteristisches und wertvolles Element.

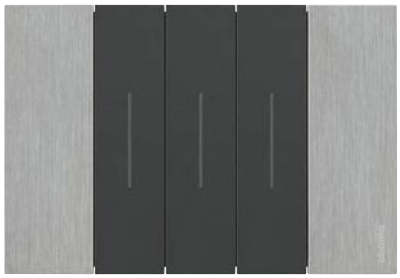
BLACK



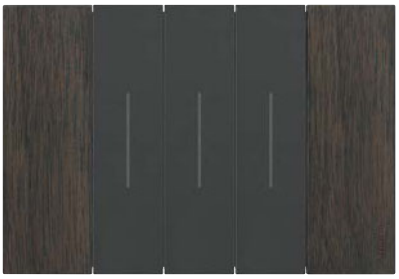
BLACK – **KG**
(Material: Technopolymer)



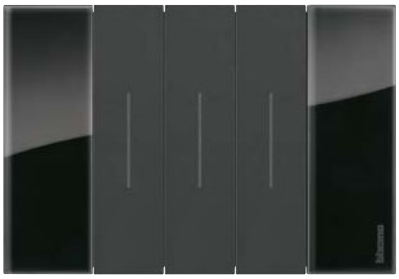
SPACE – **NG**
(Material: ZAMAK)



STEEL – **ZG**
(Material: ZAMAK)



WALNUSS – **LG**
(Material: Holz)

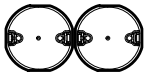
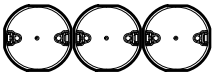
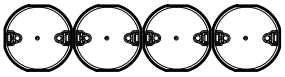
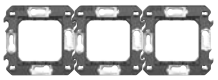
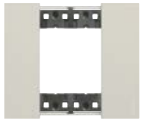
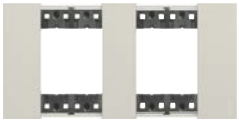
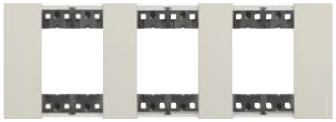
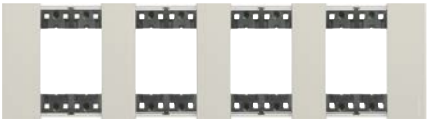
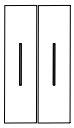
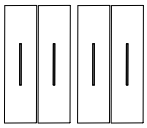
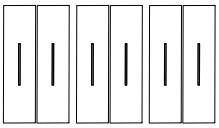
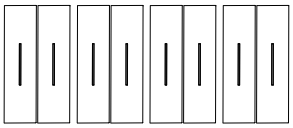


NIGHT – **DG**
(Material: Technopolymer)

AUSWAHLTABELLE

Design		2 Module	3 Module	4 Module	6 Module
	WHITE	**KA4802KW**	**KA4803KW**	**KA4804KW**	**KA4806KW**
	GOLD	**KA4802ZW**	**KA4803ZW**	**KA4804ZW**	**KA4806ZW**
	MOON	**KA4802NW**	**KA4803NW**	**KA4804NW**	**KA4806NW**
	ICE	**KA4802DW**	**KA4803DW**	**KA4804DW**	**KA4806DW**
	SKY	**KA4802DA**	**KA4803DA**	**KA4804DA**	**KA4806DA**
	PIXEL	**KA4802MW**	**KA4803MW**	**KA4804MW**	**KA4806MW**
	SAND	**KA4802KM**	**KA4803KM**	**KA4804KM**	**KA4806KM**
	KUPFER	**KA4802ZM**	**KA4803ZM**	**KA4804ZM**	**KA4806ZM**
	EICHE	**KA4802LM**	**KA4803LM**	**KA4804LM**	**KA4806LM**
	AURA	**KA4802DM**	**KA4803DM**	**KA4804DM**	**KA4806DM**
	OPTIC	**KA4802MM**	**KA4803MM**	**KA4804MM**	**KA4806MM**
	BLACK	**KA4802KG**	**KA4803KG**	**KA4804KG**	**KA4806KG**
	SPACE	**KA4802NG**	**KA4803NG**	**KA4804NG**	**KA4806NG**
	STEEL	**KA4802ZG**	**KA4803ZG**	**KA4804ZG**	**KA4806ZG**
	WALNUSS	**KA4802LG**	**KA4803LG**	**KA4804LG**	**KA4806LG**
	NIGHT	**KA4802DG**	**KA4803DG**	**KA4804DG**	**KA4806DG**
Tragringe		 K4702	 K4703	 K4704	 K4706

ÜBERSICHTSTABELLE

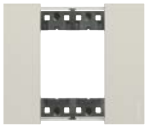
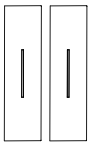
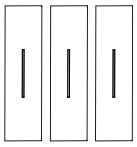
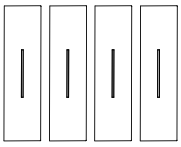
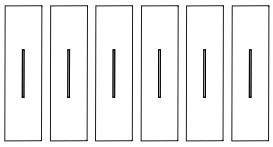
	2 Module	2+2 Module	2+2+2 Module	2+2+2+2 Module
Unterputz-Dosen	 1 x 089207 oder andere Standard-Dose	 2 x 089207 oder andere Standard-Dose	 3 x 089207 oder andere Standard-Dose	 4 x 089207 oder andere Standard-Dose
Hohlwand-Dosen	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)
Tragringe	 K4702 (*)	 2 x K4702 (*)	 3 x K4702 (*)	 4 x K4702 (*)
Anzahl der Funktions-module	 2 Module	 2+2 Module	 2+2+2 Module	 2+2+2+2 Module
Abdeck-rahmen	 KA4802...(**)	 KA4802M2...(**)	 KA4802M3...(**)	 KA4802M4...(**)
Anzahl der Abdeckugen	 2 Abdeckungen	 2+2 Abdeckungen	 2+2+2 Abdeckungen	 2+2+2+2 Abdeckungen

ANMERKUNG: (*) Der Tragring K4702 besitzt keine Spreizkrallen und kann nur geschraubt werden. Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

(**) Horizontale und vertikale Installation – bitte beachten Sie, dass bei der vertikalen Installation alle Einsätze (Schalter, Steckdosen, Thermostate, etc.) und somit auch die Abdeckungen und Wippen um 90° verdreht sind.

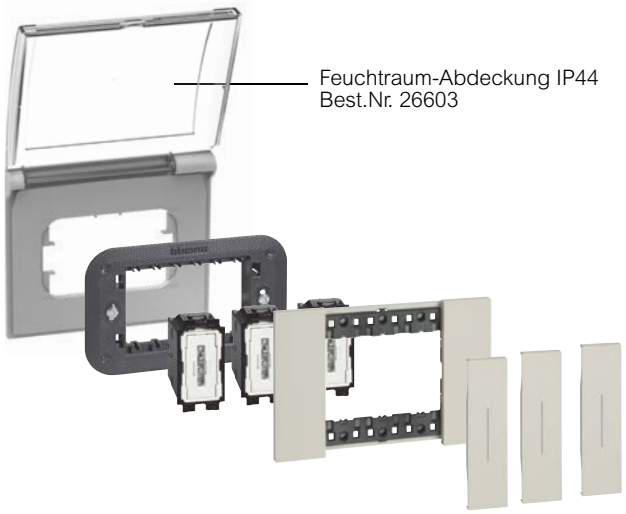
ANMERKUNG: Die Tragringe werden mit Staubschutzabdeckungen geliefert.
Diese schützen den Einsatz vor Staub, Schmutz und Malerfarbe im Neubau und bei der Renovierung.

ÜBERSICHTSTABELLE

	2 Module	3 Module	4 Module	6 Module
Unterputz-Dosen	 089207 oder andere Standard-Dose	 503E (108 x 74 x 53.5 mm)  503CG Putzdeckel für 503E	 504E (133 x 74 x 53.5 mm)	 506L (183.5 x 90 x 53.5 mm)
Hohlwand-Dosen	 PB502N (Ø 71 x 50.5 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132.5 x 71 x 52 mm)	 PB506N (183 x 71 x 52 mm)
Tragringe	 K4702 (*)	 K4703 mit Schrauben	 K4704 mit Schrauben	 K4706 mit Schrauben
Anzahl der Funktions-module	 2 Module	 3 Module	 4 Module	 6 Module
Abdeck-rahmen	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Anzahl der Abdeckungen	 2 Abdeckungen	 3 Abdeckungen	 4 Abdeckungen	 6 Abdeckungen

***ANMERKUNG:** Der Tragring K4702 besitzt keine Spreizkrallen und kann nur geschraubt werden. Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

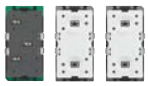
FEUCHTRAUM-INSTALLATION



ANMERKUNG: Die Tragringe werden mit Staubschutzabdeckungen geliefert. Diese schützen den Einsatz vor Staub, Schmutz und Malerfarbe im Neubau und bei der Renovierung.

ZUSAMMENSTELLUNG DER DIGITALEN TOUCH-SENSOREN

Für jeden Dosentyp sind die verwendbaren BUS-Rahmen, die Anzahl der Geräte und das notwendige Zubehör angegeben.

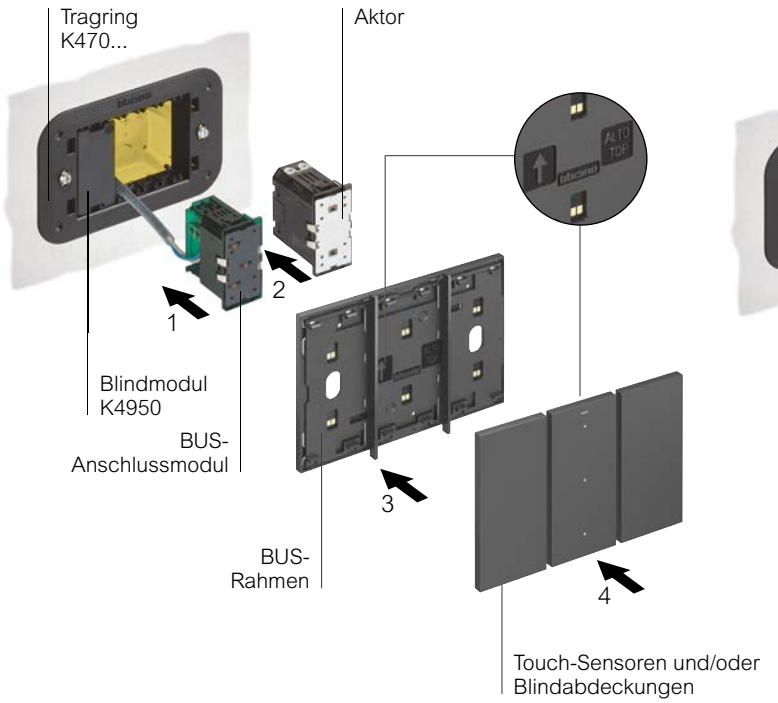
	2 Module	3 Module		4 Module
Unterputz-Dose	 089207 od. andere Standard-Dose	 503E (108 x 74 x 53.5 mm)	 503CG Putzdeckel für 503E	 504E (133 x 74 x 53.5 mm)
Hohlwand-Dose	 PB502N (ø 71 x 50,5 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)		 PB504N (132.5 x 71 x 52 mm)
Tragringe	 K8102	 K4703 mit Schrauben		 K4704 mit Schrauben
Verwendbare Einsätze - BUS-Anschluss-modul K8001* - Aktoren K8002L und K8002S - Zusatzspannungs-Versorgung K8003 (2 Module)		*  3 Module		*  4 Module
Blindmodul K4950		 Max. 2 Blindmodule		 Max. 3 Blindmodule
BUS-Rahmen	 3 Module Kx8102P1	 3 Module Kx8103	 3+1-modulig Kx8103P1	 4 Module Kx8104	 4+1-modulig Kx8104P1
Sprachsteuerung Kx8013 (3 Module) Digital-Sensoren Kx8010 oder Kx8011 Abdeckung Kx00 für Blindmodul K4950					

HINWEIS ZUR AUSWAHL DER GERÄTE:

1. (*) Das BUS-Anschlussmodul ist erforderlich; dessen Position, innerhalb der Installationsdose, kann frei gewählt werden.
2. Wenn die Installation der Zusatzspannungsversorgung Best.Nr. K8003 für die Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013 erforderlich ist (siehe Bedienungsanleitung für Details), darf das BUS-Anschlussmodul K8001 nicht installiert werden. Die Zusatzspannungsversorgung hat einen Platzbedarf von 2 Modulen und kann nur im BUS-Rahmen oder zusammen mit 1 oder 2 Aktoren installiert werden, je nach Größe der Installationsdose.

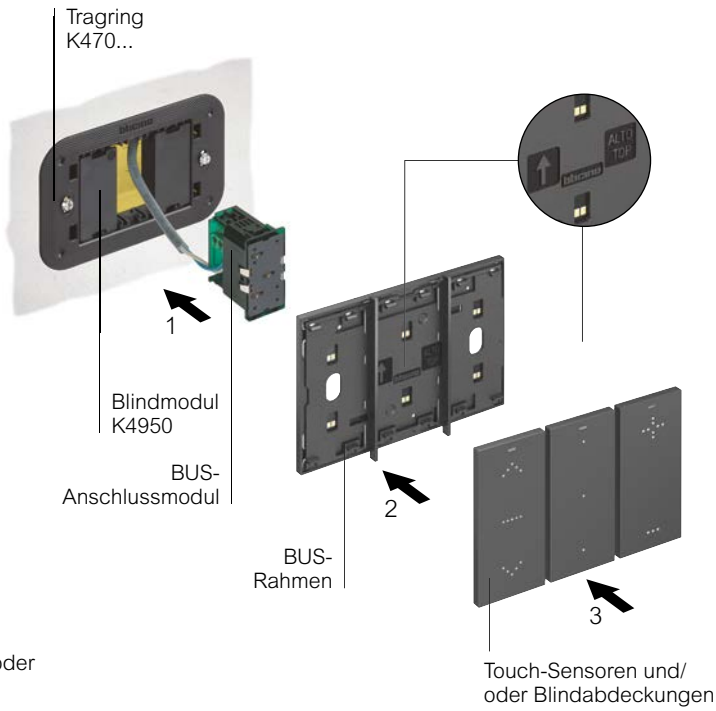
INSTALLATIONSBEISPIEL DER DIGITAL-SENSOREN

Installation bei Verwendung mit Unterputz-Aktoren



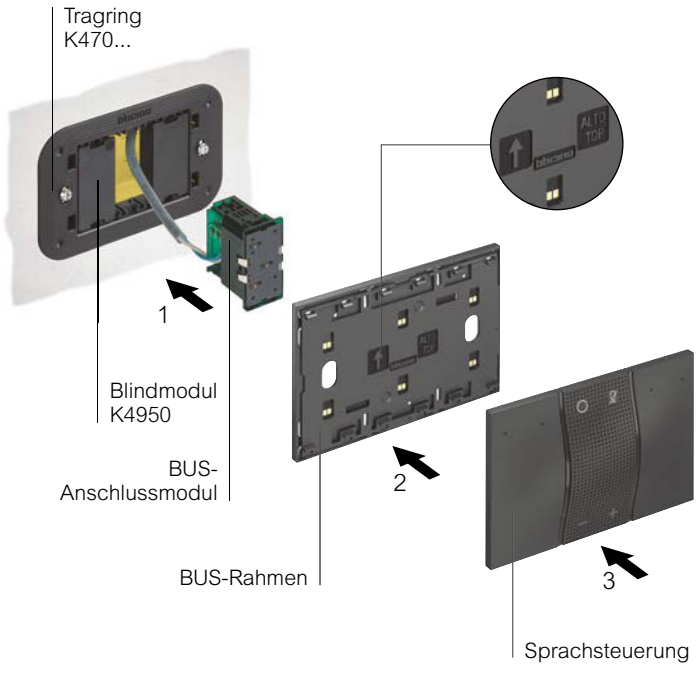
Zur Verwendung mit dem BUS-Anschlussmodul oder einem weiteren Aktor zur Entnahme der BUS-Spannung.

Installation bei Verwendung mit Reiheneinbau-Aktoren



Montieren Sie neben dem BUS-Anschlussmodul, an beliebigen Positionen, 2 Blindmodule Best.Nr. K4950.

Installation der Sprachsteuerung



Entfernen Sie die Zwischenleisten aus dem BUS-Rahmen. Bei der Installation der Zusatzspannungsversorgung Best.Nr. K8003 darf das BUS-Anschlussmodul Best.Nr. K8001 nicht verwendet werden.

NILOÉ™ STEP

Modern. Funktionell. Wirtschaftlich.



NILOÉ™ STEP – UNZÄHLIGE GRÜNDE, DIE SIE ÜBERZEUGEN WERDEN!

Mit der Schalterserie Niloé™Step steht Ihnen ein **wirtschaftlich attraktives Sortiment** für den modernen Projektbau zur Verfügung. Die Serie verbindet ein **zeitgemäßes Design mit hoher Funktionalität** und einem **optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.** Wenn Sie **smarte Grundfunktionen integrieren** möchten, bietet **Niloé™Step with Netatmo** eine einfache und kosteneffiziente Möglichkeit, **Beleuchtung und Energieverbrauch zu optimieren.** Der Fernzugriff erfolgt über die sichere Cloud-Lösung von Legrand – verschlüsselt, datenschutzkonform, in europäischen Rechenzentren betrieben und ohne zusätzliche Kosten. Damit ist Niloé™Step die **ideale Wahl für Wohnbau- und Sanierungsprojekte,** bei denen Wirtschaftlichkeit, moderne Optik und zuverlässige Technik im Fokus stehen.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

ZUSÄTZLICHE VORTEILE VON NILOÉ™STEP, DIE SIE BEGEISTERN WERDEN:

Elegante Formen und Ausführungen:

- Quadratisch, schlank und elegant
- 4 Rahmen- und 4 Wippenfarben

3 FARBEN(1) ZUM GLEICHEN PREIS UND DAZU 5 JAHRE GARANTIE(2)



Ultraweiß Sand Schwarz Alumnium

1: Die Farben Ultraweiß, Sand oder Schwarz werden zu einem Preis angeboten.

2: Über die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren hinaus, gewähren wir weitere 3 Jahre Garantie auf die Funktion der Geräte. In diesen 3 Jahren ist nur der Tausch der Geräte möglich. Andere Leistungen sind nicht inbegriffen.



Moderne Funktionen und Ästhetik:
- Innovative Produkte, wie **USB-Ladesteckdose, SC/APC Monomode-Glasfaser-Steckdose, u. v. m.**

Immer sicher:
- Erhöhter Berührungsschutz, **standardmäßig in den Steckdosen integriert**
- Isolierter Tragring für **maximalen Schutz vor Stromschlag und Verletzungen**
- Isolierte Kontakte **gegen unbeabsichtigtes Berühren von spannungsführenden Teilen**

Schnelle und einfache Installation:
- Zeitsparende, werkzeuglose Montage durch **Rastsystem und präzise automatische Klemmen**

Wirtschaftlich und effizient:
- Reduzierte Installationszeit durch das **Rast- und Führungssystem bei Mehrfachkombinationen**
- Schutzabdeckungen **schützen den Einsatz** vor Beschädigungen und Verschmutzungen **und Sie vor Reklamations- und Austauschkosten.**



Home + Control

zur Verwaltung vernetzter Geräte

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

Niloé™ Step

Schalter, Taster, Zubehör, Rollladenschalter, Rollladentaster



864006B + 864101 + 864171



864008B + 864105 + 864171



864003B + 864303 + 864371



864031B + 864331 + 864371

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Schalter – 10 AX–250 V~**
		Wechselschalter, 1-polig (SL)
10	864006B	Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit Best.Nr. 764521
		Serienschalter (SL)
10	864005B	Beleuchtete Funktionen mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521
		Doppelwechselschalter (SL)
10	864008B	Beleuchtete Funktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521
		IP 44 Wechselschalter, 1-polig (SL)
10	864133	○ Ultraweiß Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 86417x.
		Ausschalter, 3-fach (SK)
5	864003B	Schraubklemmen
		Kreuzschalter (SK)
5	864007B	Schraubklemmen
		Mechanischer Hotel-Card-Schalter
5	864015B	Zum Einschalten des Stromkreises in Hotelzimmern Spannungsversorgung: 230 V~ Schaltleistung: 30 VA Abschaltverzögerung: 30 Sek. Schraubklemmenanschluss: L, N und Schaltausgang Zur Verwendung mit Schlüsselkarte Best.Nr. 089806 (nicht im Lieferumfang) oder Karten mit Standardformat (Breite: 54 mm).
		Ausschalter, 2-polig (SL)
10	864028B	Schraubklemmen
		Ausschalter, 2-polig, beleuchtet (SL)
10	864029B	Schraubklemmen bestückt mit LED-Aggregat Best.Nr. 665091
		Schalter – 16 AX–250 V~
		Wechselschalter, 1-polig (SL)
10	864016B	Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit Best.Nr. 764521
		Schalter – 20 AX–250 V~
		Wechselschalter, 2-polig (SK)
10	077063L	Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067664 (230 V), Wippe mit Beleuchtungsfenster. Für die Integration muss der Mosaic Adapter Best.Nr. 864379B bestellt werden.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Taster – 6 A–250 V~**
		Taster mit Wechselkontakt (SL)
10	864011B	Beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526
		Doppeltaster mit 2 Wechselkontakten (SL)
10	864012B	Beleuchtbar mit 2 LEDs Best.Nr. 764526
		IP 44 Wechseltaster (SL)
10	864134	○ Ultraweiß Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 86417x.
		Zugtaster mit Wechselkontakt (SL)
		Nicht beleuchtbar, Zugschnur Best.Nr. 089805 ist separat zu bestellen
1	864113B	○ Ultraweiß
1	864313	◌ Aluminium
1	864513	● Schwarz
1	864613	◌ Sand
		Zubehör
		LED-Aggregate für beleuchtete Funktionen Farbe: Weiß
		Steckbares LED-Aggregat für beleuchteten Schalter
10	764526	230 V~ –0.125 mA, Farbe: Weiß, Farbtemperatur 6500 K, R0 1 M Ohm
10	665091	LED-Aggregat 230 V~ für Kontrollfunktion 3 mA
		LED-Aggregate für Kontroll-Funktionen Farbe: Weiß
		Steckbares LED-Aggregat für Kontrollschalter
10	764521	230 V~–3 mA, Farbe: Weiß, Farbtemperatur 6500 K, R0 68 k Ohm
		Rollladenschalter/-taster 6AX 250 V~
		Rollladen-/Jalousieschalter (SL)
10	864031B	Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren mit mechanischer Verriegelung. Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten. Nicht beleuchtbar.
		Rollladen-/Jalousietaster (SL)
10	864030B	Für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren. Nicht beleuchtbar.

Niloé™ Step

Dimmer, Energiesparschalter, Bewegungsmelder, Raumtemperaturregler



864018B + 864118 + 864171



863149B + 864171



863549B + 864571

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Dimmer und Energiesparschalter
		Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter
1	864017B	Phasenan-/-abschnitt, 5–300 W, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen - Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) - Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp. Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 5–300 W - NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 5–300 VA - Dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 5–75 W (max. 10 Lampen)
		Universal-Tastdimmer 400 W ohne Neutralleiter
1	864018B	Phasenan-/-abschnitt, 3 – 400 W, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen - Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels eines konventionellen unbeleuchteten Schließertasters (max. Leitungslänge 50 m) - Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp - 3 Betriebsmodi (Standard, Lichtwert, Schlummer) Standard: Linke Wippe: Ein/Aus Rechte Wippe: Dimmen Lichtwert: Linke Wippe: Ein/Aus Rechte Wippe: 66 % und 33 % Schlummer: Linke Wippe: Ein/Aus Rechte Wippe: 66 % und 33 % Bei Abrufen des 33 %-Lichtwertes startet die Schlummerfunktion: Innerhalb einer Stunde wird komplett abgedimmt und ausgeschaltet. - Frei einstellbare Memoryfunktion, d. h. der zuletzt eingeschaltete Lichtwert wird beim Wiedereinschalten abgerufen (standardmäßig aktiviert). Für folgende dimmbare Leuchtmittel geeignet: - Glüh- und HV-Halogenlampen: 3–400 W - NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 3–400 VA - Dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 3–75 W (max. 10 Lampen)
		Raumtemperaturregler
		Raumtemperaturregler 230 V
1	864067B	Temperaturbereich: 7–30 °C Genauigkeit: + 0,5 °C Schaltausgang: Schließerkontakt Schaltstrom: 8 A max. Separater Steuereingang für Nachtabsenkung mittels Schaltuhr.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder
		Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannungs- und Kurzschlussschutz. Einstellungen werden mittels Potentiometer und Taste am Gerät durchgeführt.
		3-Leiter Bewegungsmelder IP 44
		3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2000 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 500 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 1000 VA Bis zu 10 Bewegungsmelder sind im Parallelbetrieb möglich. Ansteuerung mittels Schließertaster möglich. Einsätze werden inkl. Abdeckungen geliefert. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	864166B	○ Ultraweiß
3	864010B	**2-Leiter Bewegungsmelder**
		2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2 - 150 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 2 - 100 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 2 - 150 VA Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). Ansteuerung mittels Öffnertaster möglich. Abdeckung ist separat zu bestellen.
		3-Leiter Bewegungsmelder
		3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 170° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2000 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 500 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 1000 VA Bis zu 10 Bewegungsmelder sind im Parallelbetrieb möglich. Ansteuerung mittels Schließertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	863149B	○ Ultraweiß
1	863349B	◍ Aluminium
1	863549B	● Schwarz

Niloé™ Step

Steckdosen, Steckdose mit USB-C

Niloé™ Step

USB Steckdosen und Aufladestationen



864127 + 864171



864162B + 864171



864564



864024B + 864324 + 864371

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A–250V~
		Steckdose (SL)
		Mit erhöhtem Berührungsschutz
10	864162B	○ Ultraweiß
10	864362B	◌ Aluminium
10	864562B	● Schwarz
10	864662B	◌ Sand
		Steckdose mit Klappdeckel (SL)
		Mit erhöhtem Berührungsschutz
10	864163B	○ Ultraweiß
10	864363B	◌ Aluminium
10	864563B	● Schwarz
10	864663B	◌ Sand
		Steckdose IP 44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (SL)
		Mit erhöhtem Berührungsschutz. Zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 86417x.
10	864139B	○ Ultraweiß
10	863523B	● Schwarz
		Doppelsteckdose für 1-fach Installationsdose (SL)
		Steckdose 2-fach für 1-fach Standard-Installationsdose. Mit erhöhtem Berührungsschutz.
10	864164	○ Ultraweiß
10	864364	◌ Aluminium
10	864564	● Schwarz
10	864664	◌ Sand
		USB-C-Schutzkontakt-Steckdose 16 A–250 V
		Niloé Step Kombinationssteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz beinhaltet eine Steckdose für 16 A sowie eine USB-C Ladeeinheit mit 1,5 A und 5 V Ladestrom. Der Einsatz ist mit Steckklemmen versehen, die einen schnellen Anschluss der Leiter gewährleisten (SL). Für die Neuinstallation oder zum Ersetzen einer bestehenden 1-fach Steckdose in einer Standard-Installationsdose, ohne Änderung der Verdrahtung. Zum Laden von Tablets, Smartphones, MP3-Playern, usw. Maximaler Ladestrom der USB-Dose: 1500 mA.
1	864127	○ Ultraweiß
1	864327	◌ Aluminium
1	864527	● Schwarz
1	864627	◌ Sand

Verp.-Einh.	Best.Nr.	USB Charging Aufladestationen
		USB Typ A-Ladesteckdose, 2-fach
5	864024B	Z. B. zum Laden von Smartphones, MP3-/MP4-Playern und Tablets. Ausgangsspannung 5 V mit maximalem Ladestrom von 3000 mA bei einem Gerät oder 1500 mA pro Ausgang bei gleichzeitigem Laden von 2 Geräten; Konform nach IEC 62684-2011-01 Überspannungsschutz > 1 kV Standby Modus <0,07 Watt Class II TBTS Schraubklemmenanschluss: 230 V~ Geliefert inkl. Abdeckung, Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten. -USB Ladestation 2-fach: Werden folgende Einzelteile benötigt z. B.: für Ultraweiß: Einsatz 864024B + Abdeckung 864124 -Micro USB Ladestation: Werden folgende Einzelteile benötigt z. B.: für Ultraweiß: Einsatz 864024B + Abdeckung 864125

Niloé™ Step

TV Anschlussdosen, Telefonabdeckung



864054B + 864154 + 864171



864160

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einzeldosen	
		Antennendosen zur Sternverkabelung für HD taugliche TV-Übertragung. Für Sternstruktur oder entkoppelte Stichleitungen. Zur Verwendung mit allen Betreibern geeignet (DVBT, Satellit, Kabel-TV). Entspricht der EN 50083-2 und EN 50083-4 HDTV-fähig: < 1.5 dB LTE-fähig geschirmtes Gehäuse zur Vermeidung von Funkstörungen 3 G- und 4 G-Signale. Anschlussdämpfung: < 1.5 dB TV-Buchse „männlich“ (Ø 9.5 mm) R-Buchse „weiblich“ (Ø 9.5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“	
		TV-R-SAT Anschlussdose	
10	864057B	Anschlussdämpfung: 1.5 dB TV: 5–68/120–862 MHz R: 87.5–108 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		TV-SAT Anschlussdose	
10	864056B	Anschlussdämpfung: 1 dB TV: 5–68/120–862 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		Männliche TV Anschlussdose	
10	864051B	Anschlussdämpfung: 1 dB TV: 0–2400 MHz	
		F-Typ Anschlussdose	
10	864050B	Anschlussdämpfung: 1 dB SAT: 0–2400 MHz	
		Durchgangsdosen	
		Antennendosen zur IN/OUT-Verkabelung (Enddosen am Ende der Leitung notwendig). Anschlussdämpfung: < 1.5 dB TV Buchse „männlich“ (Ø 9.5 mm) R Buchse „weiblich“ (Ø 9.5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“	
		TV-R-SAT Anschlussdose	
10	864058B	Anschlussdämpfung: –14 dB TV: 5–68/120–862 MHz R: 87.5–108 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		TV-SAT Anschlussdose	
10	864055B	Anschlussdämpfung: –14 dB TV: 5–862 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		Männliche TV Anschlussdose	
10	864052B	Anschlussdämpfung: – 14 dB	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Enddosen	
		Antennendosen zum Abschluss in einer IN/OUT Verkabelung. Anschlussdämpfung: 10 dB TV Buchse „männlich“ (Ø 9,5 mm) R Buchse „weiblich“ (Ø 9,5 mm) SAT-Buchse „F-Typ“	
		TV-R-SAT Anschlussdose	
10	864059B	Anschlussdämpfung: –10 dB TV: 5–68/120–862 MHz R: 87.5–108 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		TV-SAT Anschlussdose	
10	864056B	Anschlussdämpfung: –10 dB TV: 5–862 MHz SAT: 950–2400 MHz	
		Männliche TV Anschlussdose	
10	864053B	Anschlussdämpfung: –10 dB TV: 0–862 MHz	
		TV-R-SAT Abdeckung, Anschlussdose, 30 mm	
		Für die Einbindung von Drittanbietern	
10	864160	○ Ultraweiß	
10	864360	◍ Aluminium	
10	864560	● Schwarz	
10	864660	◍ Sand	
		Telefonanschlussdosen Deutschland / Österreich	
		Anschluss mit Schraubklemmen	
10	775990	**Einsatz Telefondose TDO 3 x 10** Für Telefon-Stecksystem Österreich	
10	775991	**Einsatz Telefondose TAE NFN-Codierung** Für Telefon-Stecksystem Deutschland	

Niloé™ Step

RJ 45 und Glasfaser Anschlussdosen



864044B + 864171



864144B + 864171

Niloé™ Step

Soundsystem



864149B + 864171

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	RJ 45 Datendose – Kat. 6A
		Werkzeuglose Anschlusstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen. Farbmarkierte Anschlüsse für Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B. Konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568.
		Datendose RJ45, Kat. 6A, UTP
10	864044B	1-fach, ungeschirmt
		Datendose 2xRJ45, Kat. 6A, UTP
10	864045B	2-fach, ungeschirmt
		Datendose RJ45, Kat. 6A, STP
10	864048B	1-fach, geschirmt
		Datendose, 2 x RJ45, Kat. 6A, STP
10	864049B	2-fach, geschirmt
		SC/APC Monomode-Glasfaser-Steckdose
		Geliefert mit Abdeckung
5	864144B	○ Ultraweiß
5	864344B	◌ Aluminium
5	864544B	● Schwarz
5	864644B	◌ Sand

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Lautsprecher und Anschlussdosen
		Einbaulautsprecher für die Zwischendecke oder für Hohlwandmontage. Zur Verwendung mit Bluetooth-Modul.
	067327	**Lautsprecher 2 W** - Leistung: 2 W–16 Ω - Einbautiefe: 27 mm - Durchmesser: 80 mm - Notwendiger Bohrdurchmesser: 65 mm - Inkl. Federklammern zur Befestigung - Farbe: Ultraweiß
	L4566/10	**Lautsprecher 20 W** - Leistung: 20 W–8 Ω - Einbautiefe: 57 mm - Durchmesser: 100 mm - Notwendiger Bohrdurchmesser: 90 mm - Inkl. Federklammern zur Befestigung - Farbe: Ultraweiß
		Lautsprecher 12 W
1	HD4565	Ultraweiß (designunabhängig)
1	HC4565	Aluminium (designunabhängig)
		- Leistung: 12 W–16 Ω - Abmessungen (L x B): 120,5 x 120,5 mm - UP-Montage mittels Dose Best.Nr. 506E - Hohlwandmontage mittels Dose Best.Nr. PB506N HD4565 Ultraweiß (designunabhängig) HC4565 Aluminium (designunabhängig)
		Lautsprecher-Anschlussdose (SK) Lautsprecher-Anschluss 2-fach mit Federklemmen (Rot/Schwarz)
5	864149B	○ Ultraweiß
5	864349B	◌ Aluminium
5	864549B	● Schwarz

Niloé™ Step

Zubehör


864136


864179B + 864171


864181

Niloé™ Step

Mosaic-Einsätze


077075


078778


077077

Die Niloé Step Einsätze sind für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung geeignet und werden mit roter Staubschutzabdeckung geliefert. Verwendbar für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK). Zu komplettieren mit Wippen und Abdeckrahmen von Niloé Step. Geliefert in der Profiverpackung (Kartonbox).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör	
		Anschlussdose Kabelauslässe	
10	864078B	Kabelauslass	
10	864136	IP 44-Kabelauslass Monoblock-Gerät, kein Abdeckrahmen erforderlich	
		Aufputzgehäuse, 1-fach	
		Abmessungen (L x B x T): 88,5 x 88,5 x 40 mm, geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes.	
10	864181	○ Ultraweiß	
10	864681	◌ Sand	
		Aufputzgehäuse, 2-fach	
		Abmessungen (L x B x T): 159,5 x 88,5 x 40 mm, geliefert mit Schrauben zur Montage des Einsatzes.	
5	864182	○ Ultraweiß	
5	864682	◌ Sand	
		Abdeckrahmen IP 44, 1-fach	
		Mit Klappdeckel zur Verwendung mit Standard-Einsätzen für die Erhöhung der Schutzart auf IP 44. Einbauhöhe der Einsätze beachten! Bemerkung: Für IP 44-Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 86417x verwendet.	
10	864071	○ Ultraweiß	
		Blindmodul & Mosaic™-Adapter	
		Für Mosaic™-Einsätze. Geliefert mit Abdeckung für Blindmodul.	
10	864179B	○ Ultraweiß	
10	864379B	◌ Aluminium	
10	864579B	● Schwarz	
10	864679B	◌ Sand	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einsätze Schalterprogramm Mosaic™	
		Zur Verwendung mit Mosaic™-Adapter Best.Nr. 864x79	
		HDMI-Anschlussdosen	
		Blindabdeckung, 1-modulig	
1	077070	für Mosaic™-Adapter Best.Nr. 864x79	
		HDMI-Dose, vorverdrahtet	
1	078778	inkl. Kabel, Länge: 15 cm, 1-modulig	
		Schlüsselschalter	
		Ronis Schlüsselschalter Wechsel	
1	077072	6 A, 250 V~, inkl. 2 Schlüssel Ronis Nr. 601, in allen Stellungen abziehbar.	
		Ronis Schlüsselschalter Jalousie	
1	077073	6 A, 250 V~, inkl. 2 Schlüssel Ronis Nr. 601, in allen Stellungen abziehbar.	
		DIN-Profil Schlüsselschalter 0/1	
1	077074	2-polig, 6 A, 250 V~, Einbautiefe: 45 mm (Tiefe der AP-Gehäuse bzw. Installationsdosen beachten) Zur Verwendung mit DIN-Halbzylinder 40 mm (z. B. Best.Nr. 069795). Schlüssel in beiden Schaltzuständen abziehbar.	
		DIN-Profil Schlüsselschalter Jalousie	
1	077075	2-polig, 6 A, 250 V~, Einbautiefe: 45 mm (Tiefe der AP-Gehäuse bzw. Installationsdosen beachten) Zur Verwendung mit DIN-Halbzylinder 40 mm (z. B. Best.Nr. 069795).	
		ZYLINDERSCHLOSS	
		Halbzylinder 40 mm, gleiche Schließung	
1	069795	geliefert mit 3 Schlüsseln	

Niloé™ Step

Auswahltabelle Abdeckungen

Funktion	EINSÄTZE	ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Sand
SCHALTER 10 AX–250 V~					
Wechselschalter	864006B	864101	864301	864501	864601
Wechselschalter, beleuchtet	864006B + 764526	864106	864306	864506	864606
Wechselschalter, Kontroll	864006B + 764521	864106	864306	864506	864606
Wechselschalter, IP 44	–	864133 (1)+(2)	–	–	–
Kreuzschalter	864007B	864107	864307	864507	864607
Mechanischer Hotel-Card-Schalter	864015B	864115	864315	864515	864615
Serienschalter	864005B	864105	864305	864505	864605
Serienschalter, beleuchtet	864005B + 2 x 764526	864108	864308	864508	864608
Serienschalter, Kontroll	864005B + 2 x 764521	864108	864308	864508	864608
Doppelwechselschalter	864008B	864105	864305	864505	864605
Doppelwechselschalter, beleuchtet	864008B + 2 x 764526	864108	864308	864508	864608
Doppelwechselschalter, Kontroll	864008B + 2 x 764521	864108	864308	864508	864608
3-fach Ausschalter	864003B	864103	864303	864503	864603
2-poliger Ausschalter	864008B	864107	864307	864507	864607
2-poliger Ausschalter, beleuchtet	864029B	864114	864314	864514	864614
2-poliger Ausschalter, Kontroll	864028B + 665091	864114	864314	864514	864614
2-poliger Ausschalter I/O	864028B	864102	864302	864502	864602
2-poliger Ausschalter Kontroll I/O	864028B + 665091	864104	864304	864504	864604
SCHALTER 16 AX–250 V~					
Wechselschalter	864016B	864101	864301	864501	864601
Wechselschalter, beleuchtet	864016B + 764526	864106	864306	864506	864606
Wechselschalter, Kontroll	864016B + 764521	864106	864306	864506	864606
SCHALTER 20 AX–250 V~					
2-poliger Wechselschalter	–	077063L + 864179B	–	–	–
2-poliger Wechselschalter, Kontroll	–	077063L + 864179B + 067664	–	–	–
TASTER 6 A–250 V~					
Taster mit Wechselkontakt	864011B	864101	864301	864501	864601
Taster mit Wechselkontakt, beleuchtet	864011B + 764526	864106	864306	864506	864606
Taster mit Wechselkontakt, beleuchtet mit Beschriftung	864011B + 764526	864111	864311	864311	864111
Zugtaster mit Wechselkontakt	–	864113B (1)	–	–	–
Doppeltaster mt Wechselkontakten	864012B	864105	864305	864505	864605
Doppeltaster mt Wechselkontakten, beleuchtet	864012B + 2 x 764526	864108	864308	864508	864608
Taster mit Wechselkontakt IP 44	–	864134 (1)+(2)	–	–	–
ROLLLADENSTEUERUNG					
Rollladenschalter – 6 AX–250 V~	864031B	864131	864331	864531	864631
Rollladentaster – 6 A–250 V~	864030B	864130	864330	864530	864630

1: Wird mit Einsatz geliefert
2: Schutzart IP 44: Für IP 44-Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet (Best.Nr. 864171 bis 864175)

Niloé™ Step

Auswahltabelle Abdeckungen

Funktion		EINSÄTZE	ABDECKUNGEN			
			Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Sand
BEWEGUNGSMELDER						
Bewegungsmelder, 2-Leiter		864010A	864110A	864310A	864510A	–
Bewegungsmelder, 3-Leiter		–	863149A(1)	863349A(1)	863549A(1)	–
Bewegungsmelder, 3-Leiter, IP 44		–	864166A(1)+(3)	–	–	–
DIMMER – 240 V~ – 50 HZ						
Universal Drehdimmer		864017	864117	864317	864517	864617
Universal-Tastdimmer 2-Leiter		864018A	864118A	864318A	864518A	–
Universal-Tastdimmer 3-Leiter		864040A	864140A	864340A	864540A	–
STECKDOSEN MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ – 16 A – 250 V~						
Steckdose		–	864162B (1)	864362B (1)	864562B (1)	864662B (1)
Steckdose mit Klappdeckel		–	864163B (1)	864363B (1)	864563B (1)	864663B (1)
Feuchtraum-Steckdose IP 44		–	864139B (1)+(3)	–	863523B (1)+(3)	864135 (1)+(3)
2-fach Steckdose für 1 Schalterdose		–	864164 (1)	864364 (1)	864564 (1)	864664 (1)
USB CHARGING LADESTATION						
Steckdose mit integrierter USB-C-Ladeeinheit		–	864127 (1)	864327 (1)	864527 (1)	864627 (1)
2-fach USB-A-Ladeeinheit		864024B	864124	864324	864524	864624
TV-DOSEN						
TV-R-SAT Abdeckung 30 mm		–	864160	864360	864560	864660
Einzeldose	**TV-R-SAT Dose**	864057B	864157	864357	864557	864657
	TV-SAT Dose	864054B	864154	864354	864554	864654
	TV Dose	864051B	864151	864351	864551	864651
	Typ „F“ TV Dose	864050B	864151	864351	864551	864651
Durchgangsdose	**TV-R-SAT Dose**	864058B	864157	864357	864557	864657
	TV-SAT Dose	864055B	864154	864354	864554	864654
	TV Dose	864052B	864151	864351	864551	864651
Enddose	**TV-R-SAT Dose**	864059B	864157	864357	864557	864657
	TV-SAT Dose	864056B	864154	864354	864554	864654
	TV Dose	864053B	864151	864351	864551	864651
RJ 45 DOSEN – KAT. 6A						
Einzeldose – UTP		864044B	864142	864342	864542	864642
Einzeldose – STP		864048B	864142	864342	864542	864642
Doppeldose – UTP		864045B	864143	864343	864543	864643
Doppeldose – STP		864049B	864143	864343	864543	864643
TELEFONDOSEN						
TAE / TDO Telefondose		775991 / 775990	864168	864368	864568	864668
GLASFASER-STECKDOSE						
SC/APC Monomode-Glasfaser-Steckdose		–	864144B (1)	864344B (1)	864544B (1)	864644B (1)

1: Wird mit Einsatz geliefert
2: Komplettes Produkt
3: Schutzart IP 44: Für IP 44-Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet (Best.Nr. 864171 bis 864175)

Niloé™ Step

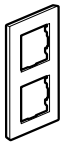
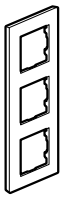
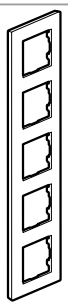
Auswahltabelle Abdeckungen + Zubehör

Funktion	EINSÄTZE	ABDECKUNGEN			
		Ultraweiß	Aluminium	Schwarz	Sand
BESCHALLUNG					
Lautsprecheranschluss, 2-fach	–	864149B (1)	864349B (1)	864549B (1)	–
THERMOSTAT					
Thermostat 230 V AC, 8 A	864067B	864167	864367	864567	864667
ZUBEHÖR					
Kabelauslass	864078B	864178	864378	864578	864678
Kabelauslass IP 44	–	864136 (2)+(3)	–	–	–
Aufputzgehäuse, 1-fach	–	864181	–	863497	864681
Aufputzgehäuse, 2-fach	–	864182	–	863498	864682
Blindmodul + Mosaic™ Adapter	–	864179B (1)	864379B (1)	864579B (1)	864679B (1)

1: Wird mit Einsatz geliefert
2: Komplettes Produkt
3: Schutzart IP 44: Für IP 44-Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet (Best.Nr. 864171 bis 864175)

Niloé™ Step

Auswahltabelle Rahmen

Farbe	RAHMEN FÜR HORIZONTALE UND VERTIKALE MONTAGE				
	1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	5-fach
					
◯ **Ultraweiß**	864171	864172	864173	864174	864175
◯ **Ultraweiß IP 44 mit Klappdeckel**(1)	864071(1)	–	–	–	–
◯ **Ultraweiß mit Beschriftungsfeld**	864161	–	–	–	–
◯ **Aluminium**	864371	864372	864373	864374	864375
◯ **Aluminium mit Beschriftungsfeld**	864361	–	–	–	–
● **Schwarz**	864571	864572	864573	864574	864575
● **Schwarz mit Beschriftungsfeld**	864561	–	–	–	–
◯ **Sand**	864671	864672	864673	864674	864675
◯ **Sand mit Beschriftungsfeld**	864661	–	–	–	–

1: Für den Einbau von Standard-Einsätzen zur Erhöhung auf Schutzart IP 44. Für IP 44-Einsätze werden die Standard-Abdeckrahmen zur Komplettierung verwendet (Best.Nr. 864171 bis 864175). Einbauhöhe der Einsätze beachten.

Niloé™ Step with Netatmo

Unterputz-Gateway

Niloé™ Step with Netatmo

Reiheneinbau-Gateway

Schritt 1: Gateway für eine vernetzte Installation

NOTWENDIG FÜR JEDE INSTALLATION



863700B



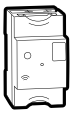
412181B

Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung des Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways können jederzeit die Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.

Best.Nr.	Unterputz-Gateway
AUSLAUF Q1/2026	Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. - 1 Master-Switch „Kommen/Gehen“ zum Abrufen von 2 Alltagsszenarien. Diese können in der App HOME + CONTROL angepasst werden. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbare Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. **Auslieferung komplett mit Wippe und Staubschutzabdeckung.** **Info:** Das Gateway und der Master-Switch bilden werksseitig eine Einheit und dürfen nicht mit anderen Gateways gemischt werden.
863600	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863700	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863800	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863900	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

	Unterputz-Gateway Plus
	Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. **Auslieferung komplett mit Abdeckung.** **Info:** Das Gateway Plus kann mit der App HOME + CONTROL oder mit der Profi-App HOME + PRO in Betrieb genommen werden.
863600B	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863700B	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863800B	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863900B	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

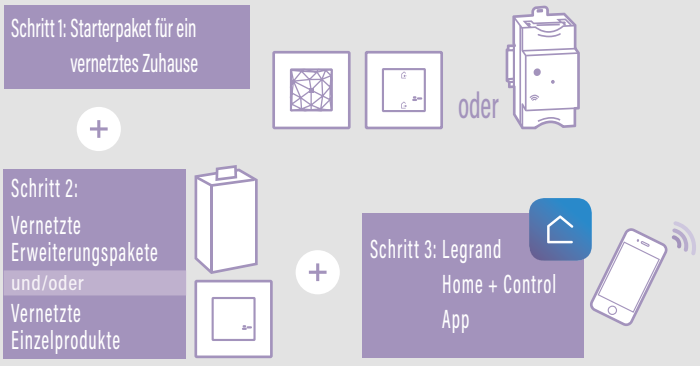
Best.Nr.	Reiheneinbau-Gateway
AUSLAUF Q1/2026	Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird. **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.
412181	



	Reiheneinbau-Gateway Plus
412181B	Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht. Inhalt: - 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird. **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.



Prinzip der vernetzten Installation



Niloé™ Step with Netatmo

Beleuchtungssteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


863652 + 864171


863753 + 864371


064888
064899


863632 + 864171


863832 + 863571

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption ohne N-Leiter

Kein Neutralleiter erforderlich. Die Steuerung kann lokal oder über die App von unterwegs erfolgen.
Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Durch den mitgelieferten Kompensator (Best. Nr. 040149) ist der Schalter/Dimmer kompatibel mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig). Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.

Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 5 – 125 W
- LEDs (dimmbare Varianten notwendig): 5 – 125 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 5 – 125 W
- NV-Halogen mit elektr. Vorschaltgerät: 5 – 125 VA

863653	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863753	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863853	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863953	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

040149 **Kompensator**

Kompensator als Ersatzteil zur Verwendung mit Funkschalter Best.Nr. 863x53. Ermöglicht den flexiblen Einsatz mit allen Leuchtmitteln.



064888 **Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten**

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster, wenn ein Fernschalter ersetzt wird.
Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 300 W
- LEDs 100 W oder maximal 10 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 250 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 250 VA

064899 **Funk-Mikromodul für Beleuchtung schalten/dimmen**

Zur Installation direkt beim Lichtauslass. Ansteuerung durch einen oder mehrere drahtlose Funk-Wandsender und/oder – aufgrund des vorhandenen Steuereingangs – auch mittels herkömmlicher Taster. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Das Mikromodul ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Anschluss mit Neutralleiter.



Schaltleistung:
- Glüh- und HV-Halogenlampen: 150 W
- LEDs 150 W oder maximal 15 Lampen
- Kompakt-Leuchtstofflampen: 150 VA
- NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät: 150 VA

Best.Nr.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption und N-Leiter

Für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Die Dimmerfunktion wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Der Schalter ist mit allen Lasten (LED, Halogen) mit einer maximalen Leistung von 150 W kompatibel. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

863652	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863752	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863852	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863952	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

Vernetzter Schalter 2-fach mit N-Leiter

Verfügt über 2 Schaltkanäle mit je 250 W für die lokale oder ferngesteuerte Bedienung der Beleuchtung. Kann gegen einen bestehenden herkömmlichen Schalter getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe 40 mm. Die LED-Anzeige kann als Beleuchtungs- oder Kontrollleuchte herangezogen werden und ist mittels der App konfigurierbar. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Sendern“. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.
Bemerkung: Neutralleiter erforderlich.

863632	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863732	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863832	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863932	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

Niloé™ Step with Netatmo

Beleuchtungssteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


863608 + 864171


067694


064875



067695

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.	**Wandsender Licht – 1-fach**
	Funk-Wandsender Licht mit 1 Schaltwippe zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.
863606	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863706	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863806	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863906	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

	Wandsender Licht – 2-fach
	Funk-Wandsender Licht mit 2 Schaltwippen zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen und/oder Funk-Lichtschaltern. LED-Anzeige für Batteriestatus. Ausgestattet mit einer 3 V-Batterie CR 2032 (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre) und 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Wandsenders auf jeder Oberfläche. Dieser kann auch direkt an die Wand oder an eine Installationsdose geschraubt werden. Auslieferung mit Wippe und Staubschutzabdeckung.
863608	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863708	◍ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863808	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863908	◍ Sand – Niloé Step with Netatmo

Best.Nr.	**Drahtlose Tasterschnittstelle**	
067694	Zum Einbinden von herkömmlichen mechanischen Schaltern und Tastern in eine vernetzte Lichtsteuerung. Die geringe Größe erlaubt den Einbau in eine Unterputz- oder Hohlwanddose. Stromversorgung durch Batterie 3V Typ CR 2032 (mitgeliefert) mit einer Standby-Lebensdauer von 8 Jahren.	
064875	**Drahtloser AP-Bewegungsmelder** Drahtloser PIR-Bewegungsmelder mit Schutzart IP44 für Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich. Zur Ansteuerung von vernetzten Lichtschaltern oder Mikromodulen. - Erfassungsbereich: 140° - Reichweite: einstellbar von 2 bis 8 m - Ausschaltverzögerung: 1 bis 30 Minuten - Integrierter Testmodus mit 5 Sekunden Ausschaltverzögerung. - Helligkeitsschwellwert. 1 bis 1000 Lux - Empfohlene Montagehöhe: 2,5 m. - 2 Stück Batterien 1,5 V AA im Lieferumfang	
067695	**Handfernbedienung mit 4 Tasten** Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. CR 2032 – 3 V-Knopfzelle im Lieferumfang enthalten (8 Jahre Lebensdauer bei durchschnittlich 10 Aktivierungen pro Tag). Verwendbar als Schlüsselanhänger.	
412171	**Smartes Schütz, 1-polig 20 A** Für einphasige und/oder dreiphasige Lasten mit maximaler Stromaufnahme von In = 20 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. 1 Teilungseinheit DIN	
412015	**Smarter Energiezähler** Er ermöglicht die Messung und Überwachung des elektrischen Energieverbrauchs in der Hausinstallation (momentan, täglich, monatlich). Es ist auch möglich, Benachrichtigungen im Falle eines ungewöhnlichen Verbrauchs zu erhalten. Ein Ringkernwandler ist im Lieferumfang enthalten. 1 Teilungseinheit DIN	
412170	**Smarter Fernschalter, 1-polig 16 A** Zum Schalten von Lasten bis zu 16 A. Außerdem wird der momentane und der Gesamtverbrauch gemessen und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Die Fernsteuerung erfolgt mittels App oder „drahtlosen Lichtschaltern". Zusätzlich können, durch die vorhandenen Steuereingänge, bis zu 10 herkömmliche Schließertaster zur Bedienung herangezogen werden. 1 Teilungseinheit DIN	

Niloé™ Step with Netatmo

Vernetzte Steckdosen und Rollladensteuerung

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


863920 + 864671


863720 + 864371


064840


064879


863644 + 864171


863843 + 864571


067697

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Best.Nr.	Vernetzte Steckdose 16 A
	Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, Haushaltsgeräte, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Kann gegen eine bestehende 1-fach Steckdose getauscht werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Beleuchtungsfunktion. Auslieferung inkl. Staubschutzabdeckung.
863620	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863720	◌ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863820	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863920	◌ Sand – Niloé Step with Netatmo
064840	**Vernetzte mobile Steckdose** Schaltbare mobile Schutzkontakt-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von mobilen elektrischen Verbrauchern (z. B. Stehlampen, etc.) und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern.



	Vernetzter Kabelauslass
	Schaltbarer Kabelauslass 3 x 2,5 mm² (max. 3000 W) mit integriertem Überlastschutz zum Schalten von fix angeschlossenen Verbrauchern. Er misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Die Fernsteuerung erfolgt z. B. mittels App HOME + CONTROL oder drahtlosen Lichtschaltern. Wird komplett mit Einsatz und Abdeckung geliefert.
064879	□ Ultraweiß
064898	□ Aluminium
064847	■ Schwarz
064863	□ Mandelweiß/Sand



Best.Nr.	Vernetzter Rollladenschalter
	Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Motoren). Die Ansteuerung erfolgt mittels Rollladen-Wandsender. Die Montage erfolgt mittels Schrauben oder Spreizkrallen in eine 1-fach Standard-Unterputz- oder Hohlwanddose mit Tiefe: 40 mm. Auslieferung inkl. Wippe und Staubschutzabdeckung. **Achtung: Umschaltzeiten des Motorenherstellers beachten!**
863644	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863744	◌ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863844	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863944	◌ Sand – Niloé Step with Netatmo
067697	**Vernetzter Rollladen-Aktor** Für den Einbau in bestehende Rollladenkästen. In Verbindung mit einem oder mehreren drahtlosen Wandsendern für Rollläden können die Aktoren lokal, gruppenweise oder zentral bedient werden. Zur Steuerung von 230 V~ Rollläden (Auf – Stopp – Ab) mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern (nicht kompatibel mit funkgesteuerten Rollladenmotoren). Spannungsversorgung: 230 V



	Wandsender Rollladen
	Zur Ansteuerung von vernetzten Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. Extraflache Ausführung, die mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt - und jederzeit versetzt - werden kann. Kann auch, mittels Schrauben, auf eine Unterputzdose montiert werden. 3 V-Knopfzellen CR 2032 im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.
863643	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863743	◌ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863843	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863943	◌ Sand – Niloé Step with Netatmo

Niloé™ Step with Netatmo

Szenentaster

Schritt 2: Zur Erweiterung mit dem Gateway


863702 + 864371


863802 + 864571


863901 + 864671


863601 + 864171


863604 + 864171

Zur Erweiterung einer vernetzten Installation von Niloé Step with Netatmo. Erfordert die vorherige Installation eines Unterputz- oder Reiheneinbau-Gateways.

Master-Switch Kommen/Gehen

Best.Nr.

Zur Installation in der Nähe der Eingangstür, um Alltagsszenarien zu steuern (z. B. Beleuchtungsszene beim Heimkommen/Alles aus beim Verlassen), welche Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen umfassen. Die individuellen Alltagsszenarien werden nur einmal - über die App HOME + CONTROL programmiert - und sind dann auf allen Master-Switch identisch.
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
Der Master-Switch kann nur in Kombination mit einem Gateway verwendet werden.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe.

863602	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863702	○ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863802	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863902	○ Sand – Niloé Step with Netatmo



Szenentaster Tag/Nacht

Best.Nr.

Wird genutzt, um Alltagsszenarien für die Zeit des Schlafengehens bzw. Aufwachens zu erstellen. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. **Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden.**
Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar.
CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre).
Auslieferung inkl. Wippe.

863601	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863701	○ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863801	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863901	○ Sand – Niloé Step with Netatmo



Szenarientaster 4-fach

Zum Abrufen von 4 individuellen Szenarien. Dabei werden Beleuchtung, Rollläden und Steckdosen einbezogen. Die Szenarien können über die App HOME + CONTROL eingerichtet werden. Extraflache Ausführung, wird mittels mitgelieferter Klebestreifen flexibel an der Wand befestigt und kann jederzeit versetzt werden. Mittels Schrauben auch auf eine Unterputzdose montierbar. CR 2032 - 3 V-Knopfzellen im Lieferumfang enthalten (Standby-Lebensdauer: 8 Jahre). Auslieferung inkl. Wippe.

863604	○ Ultraweiß – Niloé Step with Netatmo
863704	○ Aluminium – Niloé Step with Netatmo
863804	● Schwarz – Niloé Step with Netatmo
863904	○ Sand – Niloé Step with Netatmo

Smarther with Netatmo

Vernetztes Thermostat



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Best.Nr.

Vernetztes Thermostat Smarther

Elektronisches Raumthermostat mit integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein oder mehrere Smartphones*. Dies geschieht mittels App HOME + CONTROL (erhältlich für Android und iOS in den jeweiligen Stores), mit der auch die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Die WLAN-Anbindung ermöglicht das Steuern und Überwachen der Thermostate auch aus der Ferne. Anzeige von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Vor Ort am Thermostat oder per App kann die gewünschte Temperatur eingestellt und der sogenannte „Booster"-Modus aktiviert werden. Dieser „Booster" heizt oder kühlt das System für eine begrenzte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten), unabhängig von der gemessenen und vorprogrammierten Temperatur.
Durch die Kompatibilität mit den intelligenten Heizkörperventilen von Netatmo, ist es auch möglich, in jedem Raum des Hauses eine andere Temperatur einzustellen.
Smarther with Netatmo kann auch mit den Sprachassistenten von Google, Amazon Alexa und Apple Home Kit gesteuert werden.
- Spannungsversorgung 250 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- Temperaturbereich: 5 °C – 40 °C
- Einstellwert: 0,5 °C
- maximaler Kabelquerschnitt 1 x 1,5 mm
- 1 potentialfreier Wechselkontakt mit Schaltstrom 5 A ohmsch (2 A induktiv)

Smarther für Unterputzinstallation
Montage in Standard-Installationsdosen für Mauerwerk und Hohlwände

XW8002 ☐ White
XM8002 ☐ Sand
XG8002 ■ Black

Smarther für Aufputzinstallation
Technische Daten wie bei Unterputzversion, aber mit 2 potentialfreien Wechselkontakten.
Montage mittels Schrauben und passenden Wanddübeln auf Mauerwerk, Hohlwänden, etc.

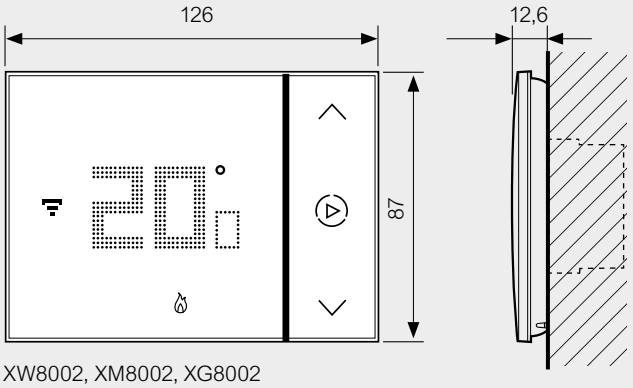
XW8002W ☐ White

*Zur Anbindung an ein Smartphone wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zum Thermostat platziert werden muss. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Abmessungen

Unterputzversion

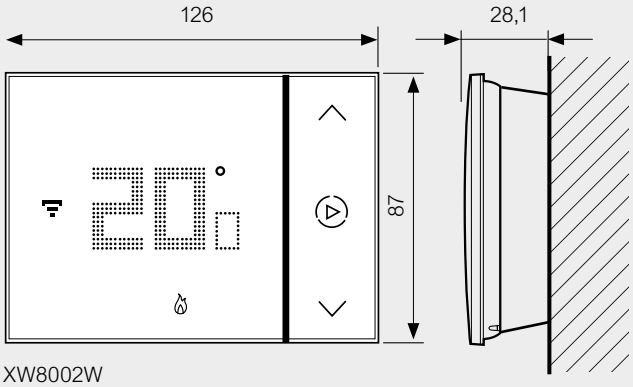
Unterputzmontage



XW8002, XM8002, XG8002

Aufputzversion

Aufputzmontage



XW8002W

Abmessungen in mm

HOME + CONTROL App
zur Verwaltung vernetzter Geräte

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Works with Apple HomeKit | works with the Google Assistant | WORKS WITH alexa

Und wenn das Internet nicht funktioniert?
Das Thermostat arbeitet nach dem eingestellten Programm weiter.
Die App kann in diesem Fall nicht zum Steuern verwendet werden.

PLEXO™ NEW

Robust. Wetterfest. Zuverlässig.





Putzausgleichsdichtung zum Ausgleichen von unebenen Oberflächen.

Mit seinem **modernen Design und seiner Farbvielfalt** setzt PLEXO™ New aktuelle wie zukünftige Trends um und bietet zugleich **optimalen Schutz vor Umwelteinflüssen** – für eine **perfekte Verbindung aus Design und Funktionalität.**

PLEXO™ NEW – ROBUST UND FÜR JEDE SITUATION GEEIGNET!

Der **integrierte Putzausgleich** gleicht schiefe und unebene Wände zuverlässig aus und sorgt für eine **hohe Stabilität bei der Installation**. So entsteht auch auf schwierigen Oberflächen eine **saubere und sichere Montage.**

Neu gestaltete Dichtungen und Dichtungsmembranen an den zentralen Montagepunkten verleihen PLEXO™ New die Schutzart IP55 und ermöglichen einen sicheren Einsatz in nahezu jeder Umgebung **(Schutzkontakt-Steckdose IP 44 bei geschlossenem Deckel IP 55).**

4 FARBEN – MODERN, ZEITLOS, KLASSISCH & RETRO



Anthrazit | Grau | Ultraweiß | Beige

DIE VIELFALT VON PLEXO™NEW:



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



HAUSAUTOMATIONSSYSTEME

PLEXO™ New with Netatmo ermöglicht die **vernetzte Steuerung von Beleuchtung, Rollläden und angeschlossenen Geräten** – lokal oder aus der Ferne über die **Home + Control App.** Voraussetzung ist ein vernetztes Starterpaket „with Netatmo".

Dimmen Sie das Licht bequem über den **vernetzten Schalter** 1 **mit Dimmerfunktion,** per Smartphone oder Sprachassistent.

Mit der **vernetzten Steckdose** 2 erhalten Sie **Benachrichtigungen bei Stromausfällen** und behalten Ihren **Energieverbrauch** im Blick.



1



2



Home + Control

zur Verwaltung vernetzter Geräte

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

Plexo™

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Aufputz				KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
Wechselschalter/Taster mit Wechselkontakt	069752L	069753L	–	–	–	–	–	–
SCHALTER 10 AX – 250 V~								
Wechselschalter	069711L	069761L	069751L	–	069811L	069881L	069851L	–
Wechselschalter, Kontroll	069712L	069721L	–	–	–	–	–	–
Wechselschalter, beleuchtet	069713L	069736L	–	–	–	–	–	–
Wechselschalter für 24 V, Kontroll	100277L	–	–	–	–	–	–	–
Serienschalter	069714L	–	–	–	–	–	–	–
Doppelwechselschalter/Doppelwechseltaster	069715L	069775L	069755L	–	–	–	–	–
Doppelwechselschalter/Doppelwechseltaster, beleuchtet	–	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter, Kontroll	069726L	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter Beschriftung Heizung NOT-AUS	–	–	–	–	–	–	–	–
SCHALTER 16 AX – 250 V~								
Wechselschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter, Kontroll	–	–	–	–	–	–	–	–
BERÜHRUNGSLOSER SCHALTER								
Berührungsloser Schalter, 200 W LED Ausführung	–	–	–	–	–	–	–	–
Berührungsloser Schalter 24 W 12-24-48 VDC Garagentor Ausführung	–	–	–	–	–	–	–	–
KREUZSCHALTER 10 AX –250 V~								
Kreuzschalter	069716L	–	–	–	–	–	–	–
TASTER 10 A								
Wipptaster mit Schließer	069720L	069790L	069760L	–	069820L	–	–	–
Wipptaster mit Schließer, Kontroll	–	–	–	–	–	–	–	–
Wipptaster mit Schließer, beleuchtet	069722L	069782L	069762L	–	069832L	–	069823L	–
Wipptaster mit Wechselkontakt	–	–	–	–	–	–	–	–
Wipptaster mit Wechselkontakt, beleuchtet	–	–	–	–	–	–	–	–
Wipptaster mit Wechselkontakt und Beschriftungsfeld, beleuchtet	–	–	–	–	069824L	069854L	069864L	069829L
SCHLÜSSELSCHALTER								
RONIS Schlüsselschalter, 2 Positionen, Schließer-Kontakt	–	–	–	–	–	–	–	–
RONIS Schlüsselschalter, 3 Positionen, Schließer-Kontakt	–	–	–	–	–	–	–	–
Schlüsselschalter für DIN-Halbzylinder, 2 Positionen	–	–	–	–	–	–	–	–
Jalousie Schlüsseltaster DIN-Halbzylinder, 3 Positionen	–	–	–	–	–	–	–	–
DIN-Halbzylinder	–	–	–	–	–	–	–	–
ZEITSCHALTER								
Zeitschalter ausschaltverzögert, beleuchtet	–	–	–	–	–	–	–	–

Plexo™

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz mit Krallen				MODULARE AUSFÜHRUNG, für die Montage in einem Aufputzgehäuse oder Tragring			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
Wechselschalter/Taster mit Wechselkontakt	–	–	–	–	069754L	069757L	069756L	069758L
SCHALTER 10 AX – 250 V~								
Wechselschalter	069812L	–	069852L	–	069511L	069801L	069611L	069808L
Wechselschalter, Kontroll	–	–	–	–	069512L	069802L	069612L	–
Wechselschalter, beleuchtet	–	–	–	–	069513L	069803L	069613L	–
Wechselschalter für 24 V, Kontroll	–	–	–	–	–	–	–	–
Serienschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster	–	–	–	–	069525L	069805L	069625L	–
Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster, beleuchtet	–	–	–	–	069526L	069806L	069626L	–
2-poliger Ausschalter	–	–	–	–	069530L	069827L	069627L	–
2-poliger Ausschalter, Kontroll	–	–	–	–	–	–	–	–
2-poliger Ausschalter Beschriftung Heizung NOT-AUS	–	–	–	–	069530LNA	069827LNA	069627LNA	–
SCHALTER 16 AX – 250 V~								
Wechselschalter	–	–	–	–	069523L	–	–	–
2-poliger Ausschalter	–	–	–	–	069527L	–	–	–
2-poliger Ausschalter, Kontroll	–	–	–	–	069528L	–	–	–
BERÜHRUNGSLOSER SCHALTER								
Berührungsloser Schalter, 200 W LED Ausführung	–	–	–	–	069586L	–	–	–
Berührungsloser Schalter 24W 12-24-48 VDC Garagentor Ausführung	–	–	–	–	069595L	–	–	–
KREUZSCHALTER 10 AX –250 V~								
Kreuzschalter	–	–	–	–	069521L	–	069620L	–
TASTER 10 A								
Wipptaster mit Schließer	–	–	–	–	069540L	069810L	069630L	–
Wipptaster mit Schließer, Kontroll	–	–	–	–	069533L	–	–	–
Wipptaster mit Schließer, beleuchtet	–	–	–	–	069542L	069813L	069632L	–
Wipptaster mit Wechselkontakt	–	–	–	–	069541L	069841L	069631L	–
Wipptaster mit Wechselkontakt, beleuchtet	–	–	–	–	069536L	069816L	069616L	069826L
Wipptaster mit Wechselkontakt und Beschriftungsfeld, beleuchtet	–	–	–	–	069544L	069814L	069634L	–
SCHLÜSSELSCHALTER								
RONIS Schlüsselschalter, 2 Positionen, Schließer–Kontakt	–	–	–	–	069534L	–	–	–
RONIS Schlüsselschalter, 3 Positionen, Schließer–Kontakt	–	–	–	–	069535L	–	–	–
Schlüsselschalter für DIN-Halbzylinder, 2 Positionen	–	–	–	–	069706L	–	–	–
Jalousie Schlüsseltaster DIN-Halbzylinder, 3 Positionen	–	–	–	–	069705L	–	–	–
DIN Halbzylinder	–	–	–	–	069795	–	–	–
ZEITSCHALTER								
Zeitschalter ausschaltverzögert, beleuchtet	–	–	–	–	069504L	069804L	069604L	–

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Aufputz				KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
DÄMMERUNGSSENSOR								
Dämmerungssensor	–	–	–	–	–	–	–	–
BEWEGUNGSMELDER								
Bewegungsmelder 120°, 2-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
Bewegungsmelder 120°, 3-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
Bewegungsmelder 120°, 2-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
Bewegungsmelder 120°, 3-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
Bewegungsmelder 360°, 3-Leiter	069740	–	069780	–	–	–	–	–
PLEXO WITH NETATMO SCHALTGERÄTE								
Draht- und batterieloser Schalter (EIN/AUS) with Netatmo, 1-Kanal	069874L	069894L	069884L	069893L	–	–	–	–
Draht- und batterieloser Schalter (EIN/AUS) with Netatmo, 2-Kanal	069819L	069836L	069835L	069857L	–	–	–	–
Draht- und batterieloser Rollladenschalter with Netatmo	069873L	069883L	–	–	–	–	–	–
Schalter with Netatmo, mit Dimmeroption ohne Neutralleiter 5 – 125 W	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimmer 3-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
ROLLLADENSTEUERUNGEN								
Rollladen-/Jalousieschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
Rollladen-/Jalousietaster	–	–	–	–	–	–	–	–
THERMOSTATE								
Elektronischer Thermostat	–	–	–	–	–	–	–	–
SICHERHEITSFUNKTIONEN								
NOT-AUS–Taster	–	–	–	–	–	–	–	–
NOT-AUS Taster mit Schlüssel für die Rückstellung	–	–	–	–	–	–	–	–
NOT-AUS Taster 1/4 Drehung	–	–	–	–	–	–	–	–
Schaltkontakt Öffner AC15	–	–	–	–	–	–	–	–
Schaltkontakt Schließer AC15	–	–	–	–	–	–	–	–
SCHUTZKONTAKT–STECKDOSEN MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ								
Gartenpfahl 2-fach Schutzkontakt-Steckdosen, vorverdrahtet	–	069759L	–	–	–	–	–	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen	069730L	069799L	069770L	–	–	–	–	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen und inkl. Schloss (ungleiche Schließung)	–	–	–	–	–	–	–	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen	069733L	069783L	069771L	–	069833L	069859L	069869L	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen und Wechselschalter	069746L	069740L	–	–	–	–	–	–
2-fach Schutzkontakt-Steckdosen, vorverdrahtet, horizontal	069742L	069741L	069772L	–	–	–	–	–
2-fach Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen, vorverdrahtet, vertikal	069744L	069745L	–	–	–	–	–	–
3-fach Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen, vorverdrahtet, horizontal	069743L	069747L	–	–	–	–	–	–
SCHUTZKONTAKT–STECKDOSEN MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ MIT SYMBOL ELEKTROFAHRRAD								
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen	069784L	–	–	–	–	–	–	–
FRANZÖSISCHER STANDARD – 16 A – 250 V								
2 P + E Steckdose mit Steckklemmen	069731L	069791L	069781L	069776L	069831L	069860L	069870L	–
2 P + E Steckdose mit Schraubklemmen	–	–	–	–	–	–	–	–
PLEXO WITH NETATMO STECKDOSEN – 16 A – 230 V~								
Schutzkontakt-Steckdose with Netatmo, IP44	–	–	–	–	–	–	–	–

Plexo™

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz mit Krallen				MODULARE AUSFÜHRUNG, für die Montage in einem Aufputzgehäuse oder Tragring			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
DÄMMERUNGSSENSOR								
Dämmerungssensor	–	–	–	–	069517L	–	–	–
BEWEGUNGSMELDER								
Bewegungsmelder 120°, 2-Leiter	–	–	–	–	069520LA	–	–	–
Bewegungsmelder 120°, 3-Leiter	–	–	–	–	069522LA	–	–	–
Bewegungsmelder 360°, 3-Leiter	–	–	–	–	–	–	–	–
PLEXO WITH NETATMO SCHALTGERÄTE								
Draht– und batterieloser Schalter (EIN/AUS) with Netatmo, 1-Kanal	–	–	–	–	–	–	–	–
Draht– und batterieloser Schalter (EIN/AUS) with Netatmo, 2-Kanal	–	–	–	–	–	–	–	–
Draht– und batterieloser Rollladenschalter with Netatmo	–	–	–	–	–	–	–	–
Schalter with Netatmo, mit Dimmeroption ohne Neutralleiter 5 – 125 W	–	–	–	–	069875L	069895L	–	–
Dimmer 3-Leiter	–	–	–	–	069876L	069896L	–	–
ROLLLADENSTEUERUNGEN								
Rollladen-/Jalousieschalter	–	–	–	–	069538L	069898L	069629L	–
Rollladen-/Jalousietaster	–	–	–	–	069587L+ 077028	–	–	–
THERMOSTATE								
Elektronischer Thermostat	–	–	–	–	069508L	–	–	–
SICHERHEITSFUNKTIONEN								
NOT-AUS-Taster	–	–	–	–	069547L	–	–	–
NOT-AUS-Taster mit Schlüssel für die Rückstellung	–	–	–	–	069548L	–	–	–
NOT-AUS-Taster 1/4 Drehung	–	–	–	–	069549L	–	–	–
Schaltkontakt Öffner AC15	–	–	–	–	022901	–	–	–
Schaltkontakt Schließer AC15	–	–	–	–	022902	–	–	–
SCHUTZKONTAKT–STECKDOSEN MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ								
Gartenpfahl 2-fach Schutzkontakt-Steckdosen, verdrahtet	–	–	–	–	–	–	–	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen	–	–	–	–	069570L	069871L	069640L	069640LB
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen und inkl. Schloss (ungleiche Schließung)	–	–	–	–	069574L	–	–	–
Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen	069834L	–	069868L	–	069571L	069839L	069639L	–
Schutzkontakt–Steckdosen mit Schraubklemmen und Wechselschalter	–	–	–	–	–	–	–	–
2-fach Schutzkontakt-Steckdosen, vorverdrahtet, horizontal	–	–	–	–	069576L	069879L	069675L	–
2-fach Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen, vorverdrahtet, vertikal	–	–	–	–	069577L	–	–	–
3-fach Schutzkontakt-Steckdosen, vorverdrahtet, horizontal	–	–	–	–	069578L	–	–	–
SCHUTZKONTAKT–STECKDOSEN MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ MIT SYMBOL ELEKTROFAHRRAD								
Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen	–	–	–	–	069886L	–	–	–
FRANZÖSISCHER STANDARD – 16 A – 250 V								
2 P + E Steckdose mit Steckklemmen	069731L	069791L	069776L	069781L	069551L	069891L	069621L	069828L
2 P + E Steckdose mit Schraubklemmen	–	–	–	–	069552L	069840L	069624L	–
PLEXO WITH NETATMO STECKDOSEN – 16 A – 230 V~								
Schutzkontakt-Steckdose with Netatmo, IP44	–	–	–	–	069877L	069897L	069887L	–

Plexo™

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Aufputz				KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
GREEN'UP EINPHASIGE STECKDOSEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND PLUG–IN HYBRIDE – 16 A – 230 V~								
Steckdose 16 A EV – Mode 1 und Mode 2	–	069708L	–	–	–	–	–	–
Green'Up Kabelhalterung für Wandmontage	–	–	–	–	–	–	–	–
KABELAUSLÄSSE								
Kabelauslass 16 A mit Zugentlastung	–	–	–	–	069848L	069878L	069888L	–
Kabelauslass 20 A mit Anschlussklemme	–	–	–	–	069849L	069899L	069889L	–
Kabelauslass 20 bis 32 A	–	–	–	–	069850L	–	–	–
RJ 45 DOSEN								
RJ 45 Dose Kat. 6A STP	–	–	–	–	–	–	–	–
RJ 45 Dose Kat. 6 FTP	–	–	–	–	–	–	–	–
RJ 45 Dose Kat. 6 UTP	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter für RJ 45 Dosen	–	–	–	–	–	–	–	–
TV–DOSEN								
TV–R–SAT Einzeldose	–	–	–	–	–	–	–	–
ADAPTER								
Osmoz Adapter	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter mit transparentem Klappdeckel	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter mit transparentem Klappdeckel verschließbar	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter mit Klappdeckel	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter ohne Klappdeckel	–	–	–	–	–	–	–	–
Mosaic Adapter mit flexibler Membran	–	–	–	–	–	–	–	–
BLINDMODULE								
Blindmodul	–	–	–	–	–	–	–	–

Plexo™

Auswahltabelle Plexo

Funktion	KOMPLETTGERÄTE Feuchtraum Unterputz mit Krallen				MODULARE AUSFÜHRUNG, für die Montage in einem Aufputzgehäuse oder Tragring			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
GREEN'UP EINPHASIGE STECKDOSEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND PLUG–IN HYBRIDE – 16 A – 230 V~								
Steckdose 16 A EV – Mode 1 und Mode 2	–	–	–	–	–	069818L	–	–
Green'Up Kabelhalterung für Wandmontage	–	–	–	–	–	069494L	–	–
KABELAUSLÄSSE								
Kabelauslass 16 A mit Zugentlastung	–	–	–	–	069550L	–	–	–
Kabelauslass 20 A mit Anschlussklemme	–	–	–	–	–	–	–	–
Kabelauslass 20 bis 32 A	–	–	–	–	–	–	–	–
RJ 45 DOSEN								
RJ 45 Dose Kat. 6A STP	–	–	–	–	069559L	–	–	–
RJ 45 Dose Kat. 6 FTP	–	–	–	–	069569L	–	–	–
RJ 45 Dose Kat. 6 UTP	–	–	–	–	069561L	–	–	–
Mosaic Adapter für RJ 45 Dosen	–	–	–	–	069581L	–	–	–
TV–DOSEN								
TV–R–SAT Einzeldose	–	–	–	–	069558L	–	–	–
ADAPTER								
Osmoz Adapter	–	–	–	–	069568L	–	–	–
Mosaic Adapter mit transparentem Klappdeckel	–	–	–	–	069580L	069880L	069695L	069838L
Mosaic Adapter mit transparentem Klappdeckel verschließbar	–	–	–	–	069579L	069845L	–	–
Mosaic Adapter mit Klappdeckel	–	–	–	–	069584L	069830L	069684L	–
Mosaic Adapter OHNE Klappdeckel	–	–	–	–	069582L	–	–	–
Mosaic Adapter mit flexibler Membran	–	–	–	–	069587L	–	–	–
BLINDMODULE								
Blindmodul	–	–	–	–	069537L	069837L	069637L	069847L

Auswahltabelle Plexo

Funktion	MODULARE AUSFÜHRUNG für die Montage in einem Aufputzgehäuse oder Tragring			
	Grau	Anthrazit	Ultraweiß	Beige
LICHTSIGNALE				
Einsatz Lichtsignal	069583L	–	–	–
Transparente Haube	069588L	–	–	–
Grüne Haube	069589L	–	–	–
Orange Haube	069590L	–	–	–
Rote Haube	069591L	–	–	–
AUFPUTZGEHÄUSE				
1-fach Gehäuse mit Membran	069651L	069601L	069689L	069863L
2-fach Gehäuse mit Membran horizontal und vertikal	069672L	069602L	069690L	069867L
3-fach Gehäuse mit Membran horizontal und vertikal	069680L	069603L	069688L	–
1-fach Gehäuse mit Kabeleinführung PG 16	069652L	–	–	–
1-fach Gehäuse mit Kabeleinführung ISO 20	069656L	069628L	069686L	–
1-fach Gehäuse mit zwei Kabeleinführungen ISO 20	069846L	–	–	–
2-fach Gehäuse mit zwei Kabeleinführungen ISO 20	069668L	069610L	069866L	–
FEUCHTRAUM–UNTERPUTZ TRAGRINGE				
1-fach Tragring	069681L	069606L	069692L	069890L
1-fach Tragring mit Krallen	069682L	069609L	069693L	–
2-fach Tragring horizontal und vertikal	069683L	069607L	069694L	069853L
3-fach Tragring horizontal und vertikal	069687L	069608L	069698L	–
ZUBEHÖR				
Steckbares LED–Aggregat für beleuchteten Schalter/ Taster – 12-24-48 V~	069495L	–	–	–
Steckbares LED–Aggregat für beleuchteten Schalter/ Taster – 230 V~	069496L	–	–	–
Steckbares LED–Aggregat für Kontroll–Funktion Schalter/ Taster – 230 V~	069498L	–	–	–
Membran 1-fach Einführung	069596L	–	–	–
Membran 2-fach Einführung	069599L	–	–	–
Verbinder für die Kombination von zwei Aufputzgehäusen	069665L	–	–	–
1-fach Kabeleinführung ISO 20	069660L	069663L	069662L	–
2-fach Kabeleinführung ISO 20	069670L	069673L	069671L	–
1-fach Kabeleinführung PG 16	069648L	–	–	–
2-fach Kabeleinführung PG 16	069650L	–	–	–
Kabeldichtung PG 16 für 7 bis 14 mm	069653L	–	–	–
Schrauben Abdeckungen für Montageschrauben	069598L	–	–	–
Schraubenschlüssel für versperrbaren Klappdeckel	091945	–	–	–
Spreizkralle mit Abstandshalter	069796L	–	–	–
Spreizkralle lange Ausführung mit Abstandshalter	069797L	–	–	–
WDS Systemdosen für Warmedammverbundsystem	999890	–	–	–
Montagezubehör für dünne Wände	069597L	–	–	–

Plexo™ Komplettgeräte Feuchtraum Aufputz IP 55

Schalter und Taster


069752L


069761L


069755L


069722L

Komplettgerät wird mit einem nicht eingerasteten Gehäuse geliefert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Wechselschalter/Taster mit Wechselkontakt
		(die wirtschaftliche Alternative zum Wechselschalter) IP 55 - IK 08. Steckklemmen Geliefert in der Funktion „Wechselschalter". besitzt 2 Funktionen in einer Bestellnummer wahlweise: - Wechselschalter - Taster mit Wechselkontakt (Schalter 10 AX und Taster 10 A)
1	069752L	● Grau
1	069753L	● Anthrazit
		Schalter 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Wechselschalter
10	069711L	● Grau
10	069761L	● Anthrazit
10	069751L	○ Ultraweiß
		Wechselschalter mit Kontrollfunktion
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
10	069712L	● Grau
10	069721L	● Anthrazit
		Wechselschalter, beleuchtet
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L
5	069713L	● Grau
5	069736L	● Anthrazit
		Serienschalter
		(probieren sie die wirtschaftliche Alternative zum Serienschalter aus: Best.Nr. 069715L)
5	069714L	● Grau
		2-poliger Ausschalter mit Kontrollfunktion
5	069726L	Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden. ● Grau
		Kreuzschalter
		IP 55 - IK 07. Schraubklemmen
5	069716L	● Grau

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Wechselschalter 10 AX - 24 V~ - mit Kontrollfunktion
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen, geliefert mit einem 24 V LED-Aggregat Best.Nr. 069495L, muss mittels einer Klemme verbunden werden.
10	100277L	● Grau
		Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster - 10 AX - 250 V~
		(die wirtschaftliche Alternative zum Serienschalter)
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen Geliefert in der Funktion „Doppelwechseltaster". besitzt 3 Funktionen in einer Bestellnummer wahlweise: - Doppelwechselschalter - Doppelwechseltaster - Wechselschalter mit Taster (Schalter 10 AX und Taster 10 A)
10	069715L	● Grau
10	069775L	● Anthrazit
10	069755L	○ Ultraweiß
		Taster - 10 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Taster mit Schließer-Kontakt
10	069720L	● Grau
10	069790L	● Anthrazit
10	069760L	○ Ultraweiß
		Taster beleuchtet mit Schließer-Kontakt
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L
10	069722L	● Grau
10	069782L	● Anthrazit
10	069762L	○ Ultraweiß

Plexo™ Komplettgeräte Feuchtraum Aufputz

Bewegungsmelder



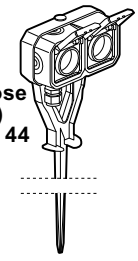
069740

Komplettgerät wird mit einem nicht eingerasteten Gehäuse geliefert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Feuchtraum Aufputz Bewegungsmelder IP 55, 360° Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches im Außenbereich. Durch den verstellbaren Detektionskopf für Wand- und Deckenmontage geeignet. 230 V~ 50 Hz, 3-Leiter-Anschluss Erfassungsbereich/Detektionsreichweite bei - Deckenmontage: 360°/max. 4 m (Radius) - Wandmontage: 90°/12 m Helligkeitsschwellwert: 10 – 4000 Lux Ausschaltverzögerung: 12 Sek. – 16 Min. Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C Abmessungen: Höhe = 90 mm, Durchmesser = 91 mm Nebenstellenbetrieb mit 3-Leiter-Bewegungsmelder oder konventionellen Tastern (Schließerkontakt) möglich. 2000 W fur Glüh- und HV-Halogenlampen 2000 VA fur NV-Halogen mit konventionellem (Eisenkern) oder elektronischen Transformatoren, 1000 VA für Leuchtstoffrohren und Kompakt-Leuchtstofflampen.
1	069740	● Grau
1	069780	○ Ultraweiß



		Gartenpfahl Schutzkontakt-Steckdosen - 16 A - 250 V~ diese Produkt ist intern vorverdrahtet mit erhöhtem Berührungsschutz mit Klappdeckel **Plexo 2-fach Schutzkontakt Steckdose mit Gartenpfahl, Steckklemmen (SL) mit erhöhtem Berührungsschutz, IP 44**
1	069759L	● Anthrazit



Steckdosen



069743L

IP 44 - IK 08. Plexo wird mit einem nicht eingerasteten Gehäuse geliefert. Schutzkontakt-Steckdose IP 44 bei geschlossenem Deckel IP 55.

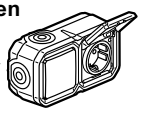
Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Schutzkontakt-Steckdosen - 16 A - 250 V~ mit erhöhtem Berührungsschutz mit Klappdeckel
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen
10	069730L	● Grau
10	069799L	● Anthrazit
10	069770L	○ Ultraweiß



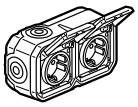
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen
10	069733L	● Grau
10	069783L	● Anthrazit
10	069771L	○ Ultraweiß



		2-fach Kombination Schutzkontakt-Steckdose und Wechselschalter, Steckklemmen
5	069746L	● Grau - horizontal und vertikal
5	069740L	● Anthrazit - horizontal und vertikal –



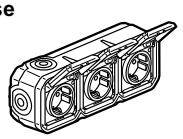
		Vorverdrahtete Schutzkontakt-Steckdosen - 16 A - 250 V~ diese Produkte sind intern vorverdrahtet mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz
		2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Steckklemmen
5	069742L	● Grau - horizontal
5	069772L	○ Ultraweiß - horizontal
5	069741L	● Anthrazit - horizontal –



5	069744L	● Grau - vertikal
5	069745L	● Anthrazit - vertikal –



		3-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Steckklemmen
5	069743L	● Grau - horizontal
5	069747L	● Anthrazit - horizontal



		Schutzkontakt-Steckdosen zum Aufladen von Elektrofahrrädern 16 A - 250 V~ Steckklemmen mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz mit Fahrrad Symbol auf dem Klappdeckel
1	069784L	● Anthrazit



Plexo™ Komplettgeräte Feuchtraum Aufputz

Internationale Steckdosen



069731L

IP 55 - IK 08. Komplettgerät wird mit einem nicht eingerasteten Gehäuse geliefert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**französische Steckdosen - 16 A - 250 V~**
		mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz
		Steckdosen mit Steckklemmen
10	069731L	Grau
10	069791L	Anthrazit
10	069776L	Beige
10	069781L	Ultraweiß



Plexo™ Komplettgeräte Feuchtraum Unterputz

Schalter, Taster, Steckdosen, Kabelauslässe


069881L


069829L


069888L

IP 55 - IK 08. Schutzkontakt-Steckdose IP 44 bei geschlossenem Deckel IP 55.
Kann auch mit Spreizkrallen ausgestattet werden Best.Nr. 069796L und 069797L, ausgenommen ist der Kabelauslass Best.Nr 069850L.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Schalter 10 AX - 250 V~**
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Wechselschalter
10	069811L	● Grau
10	069881L	● Anthrazit
10	069851L	○ Ultraweiß
		Wechselschalter mit Spreizkrallen
5	069812L	● Grau
5	069852L	○ Ultraweiß
		Taster 10 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Taster beleuchtet mit Wechselkontakt und Beschriftungsfeld
		NO + NC Kontakt Geliefert mit einem 24 V LED-Aggregat Best.Nr. 069495L. Kann auch mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L ausgestattet werden.
5	069824L	● Grau
5	069854L	● Anthrazit
5	069829L	○ Beige
5	069864L	○ Ultraweiß
		Taster mit Schließer-Kontakt
10	069820L	● Grau
		Taster beleuchtet mit Schließer-Kontakt
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L.
10	069832L	● Grau
10	069823L	○ Ultraweiß
		französische Steckdosen - 16 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz
10	069831L	● Grau
10	069860L	● Anthrazit
10	069870L	○ Ultraweiß

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Schutzkontakt-Steckdosen - 16 A - 250 V~**
		IP 44 - IK 08 mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen
10	069833L	● Grau
10	069859L	● Anthrazit
10	069869L	○ Ultraweiß
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen und Spreizkrallen
10	069834L	● Grau
10	069868L	○ Ultraweiß
		Kabelauslässe
		Kabelauslass 16 A mit Zugentlastung 16 A - 250 V~
		Lieferung mit Zugentlastung Ø 5 bis 13 mm (3 x 2,5²)
10	069848L	● Grau
10	069878L	● Anthrazit
10	069888L	○ Ultraweiß
		Kabelauslass 20 A mit Anschlussklemme
		Ausgestattet mit 3 Eingangsklemmen (2,5 mm²) und 3 Frontklemmen für einfache Verdrahtung
1	069849L	● Grau
1	069899L	● Anthrazit
1	069889L	○ Ultraweiß
		Kabelauslass 20 - 32 A
		ISO 32 : Ø12 to 25 mm
1	069850L	● Grau

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Schalter


069754L


069511L


069625L


069526L

IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Wechselschalter/ Taster mit Wechselkontakt
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen Geliefert in der Funktion „Wechselschalter“. Besitzt 2 Funktionen in einer Best.Nr. Wahlweise: - Wechselschalter - Taster mit Wechselkontakt (Schalter 10 AX und Taster 10 A)
1	069754L	Grau
1	069757L	Anthrazit
1	069758L	Beige
1	069756L	Ultraweiß
		Schalter 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Wechselschalter
10	069511L	Grau
10	069801L	Anthrazit
10	069808L	Beige
10	069611L	Ultraweiß
		Wechselschalter mit Kontrollfunktion
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
5	069512L	Grau
5	069802L	Anthrazit
5	069612L	Ultraweiß
		Wechselschalter, beleuchtet
		Geliefert mit einer 230 V LED-Aggregat Best.Nr.069496L
5	069513L	Grau
5	069803L	Anthrazit
5	069613L	Ultraweiß
		2-poliger Ausschalter
		Beleuchtete Funktion mit LED-Aggregat Best.Nr. 069496L, Kontrollfunktion mit LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
10	069530L	Grau
10	069827L	Anthrazit
10	069627L	Ultraweiß
		2-poliger Ausschalter mit Symbol HEIZUNG NOT-AUS
		Beleuchtete Funktion mit LED-Aggregat Best.Nr. 069496L, Kontrollfunktion mit LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
10	069530LNA	Grau
10	069827LNA	Anthrazit
10	069627LNA	Ultraweiß
		Schalter 16 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Wechselschalter
5	069523L	Grau
		2-poliger Ausschalter
5	069527L	Grau

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		Schalter 16 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		2-poliger Ausschalter mit Kontrollfunktion
1	069528L	Grau
		Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
		IP 55 - IK 08. Schraubklemmen Beleuchtungssteuerung, die das Licht ein- oder ausschaltet, indem man einfach eine Hand vor den Schalter hält.
		Berührungsloser Schalter
		Berührungsloser Schalter 200 W LED
		Abstand zwischen Hand und Schalter max. ca. 6 cm. Kann verwendet werden als: - Ausschalter ohne Neutralleiter verdrahtet - Wechselschalter: muss mit Neutralleiter verdrahtet werden - Master/Slave: muss mit Neutralleiter verdrahtet werden, max. 3 Slaves. - Taster Schließer-Kontakt: muss mit Neutralleiter verdrahtet werden, zur Steuerung eines Relais, oder eines „with Netatmo“-Mikromoduls.
1	069586L	Grau
		Berührungsloser Schalter 24 W für Garagentor
		Geeignet für: 12 VDC, 24 VDC, 48 VDC Abstand zwischen Hand und Schalter ist einstellbar von 10 cm (Standard) bis 30 cm. Mögliche Einstellungen: - Dauermodus/ Impulsmodus (Standard), - NC-Modus „Schließer-Kontakt“/ NO-Modus „Öffner-Kontakt“(Standard).
1	069595L	Grau
		Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster - 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen Geliefert in der Funktion „Doppelwechseltaster“. besitzt 3 Funktionen in einer Bestellnummer wahlweise: - Doppelwechselschalter - Doppelwechseltaster - Wechselschalter mit Taster (Schalter 10 AX und Taster 10 A). Geliefert in der Funktion „Doppelwechseltaster“.
		Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster
10	069525L	Grau
10	069805L	Anthrazit
10	069625L	Ultraweiß
		Doppelwechselschalter/ Doppelwechseltaster, beleuchtet
		Geliefert mit einer 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L
5	069526L	Grau
5	069806L	Anthrazit
5	069626L	Ultraweiß
		Kreuzschalter - 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 07. Schraubklemmen
5	069521L	Grau
5	069620L	Ultraweiß

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Taster


069630L


069826L


069544L

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Schlüsselschalter, Zeitschalter


069534L


069804L
+ Aufputzgehäuse 069601L


069517L

IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Taster 10 A 250 V~**
		IP 55 - IK 08. Steckklemmen
		Taster mit Schließer-Kontakt
10	069540L	● Grau
10	069810L	● Anthrazit
10	069630L	○ Ultraweiß
		Taster mit Schließer-Kontakt mit Kontrollfunktion
5	069533L	Geliefert mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069498L, muss mittels einer Anschlussklemme verbunden werden.
		● Grau
		Taster beleuchtet mit Schließer-Kontakt
		Geliefert mit einer 230 V LED-Aggregat Best.Nr.069496L
5	069542L	● Grau
5	069813L	● Anthrazit
5	069632L	○ Ultraweiß
		Taster mit Wechsel-Kontakt
		NO + NC Kontakt
5	069541L	● Grau
5	069841L	● Anthrazit
5	069631L	○ Ultraweiß
		Taster beleuchtet mit Wechsel-Kontakt
		NO + NC Kontakt Geliefert mit einer 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L
5	069536L	● Grau
5	069816L	● Anthrazit
5	069826L	○ Beige
5	069616L	○ Ultraweiß
		Taster beleuchtet mit Wechsel-Kontakt und Beschriftungsfeld
		NO + NC Kontakt Geliefert mit einer 12 V LED-Aggregat Best.Nr. 069495L Kann auch mit einem 230 V LED-Aggregat Best.Nr. 069496L ausgestattet werden.
5	069544L	● Grau
5	069814L	● Anthrazit
5	069634L	○ Ultraweiß

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Schlüsselschalter 3 A - 250 V~ Ronis n° 455**
		6 A – 250 V~; inkl. 2 Schlüssel Ronis Nr. 455; in allen Stellungen abziehbar, mit zwei Schließer Kontakte.
1	069534L	2 Positionen “0 – I”
		● Grau
1	069535L	3 Positionen “I – 0 – II”
		● Grau
		Schlüsselschalter für DIN-Halbzylinder, 2 Positionen
		IP 20 - IK 07 10 A - 250 V~ Muss mit dem Zylinderschloss Best.Nr. 069795 ausgestattet werden
		Schlüsselschalter für DIN-Halbzylinder, 2 Positionen
1	069706L	2-polig, Schlüssel in Mittelstellung abziehbar. zur Verwendung mit DIN-Halbzylinder Best.Nr. 069795
		● Grau
		Jalousie Schlüsseltaster DIN-Halbzylinder, 3 Positionen
1	069705L	Wechsel-Kontakt mit OFF Postion, zur Verwendung mit DIN-Halbzylinder Best.Nr. 069795
		● Grau
		Zylinderschloss verstellbar
1	069795	Halbzylinder 40 mm, gleiche Schließungen Geliefert mit 3 Schlüsseln.
		Zeitschalter ausschaltverzögert, beleuchtet
		IP 55 - IK 07 Schraubklemmen, 2-Leiter-Anschluss Nach dem Abschalten läuft die Last für die eingestellte Zeit nach (25 Sek. bis 15 Min.). Für folgende Lasten geeignet: – Glüh- und 230 V HV-Halogenlampen: 1000 W – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 400 W – Leuchtstofflampen mit Vorschaltgerät: 400 W – LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 400 W – Motoren/Ventilatoren: 250 W - Heizung 1840 W (ohmscher Widerstand) Enthält eine bereits integrierte LED zum Beleuchten des Schalters.
1	069504L	● Grau
1	069804L	● Anthrazit
1	069604L	○ Ultraweiß
		Dämmerungsschalter
1	069517L	IP 55 - IK 08 Schraubklemmen Schaltet einen Beleuchtungskreis "EIN" und "AUS" in Abhängigkeit von den Lichtverhältnissen (Einbruch der Nacht, Tagesanbruch) Für folgende Lasten geeignet: - Glüh- und 230 V HV-Halogenlampen: 1000 W - Leuchtstofflampen mit Vorschaltgerat: 400 W - LED: 400 W Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 Lux

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Bewegungsmelder



069520LA



040149

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Bewegungsmelder
		Zum automatischen Schalten von Verbrauchern bei Detektion von Personen (Wärmequellen) innerhalb des Erfassungsbereiches. Ausgestattet mit elektronischem Überspannung- und Kurzschlussschutz. - Erfassungsbereich: 120° - Nebenstellen tauglich - ohne Handschalter - Kompatibel mit allen Lampentypen - Detektionsreichweite: 8 m variabel - Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. - Helligkeitsschwellwert: 5 – 1275 Lux - 4 Stufen der Empfindlichkeitseinstellung - Standby Verbrauch 0,01W
		2-Leiter Bewegungsmelder
1	069520LA	2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemme Für folgende Lastarten geeignet: - LEDs: 2 bis 100W - Kompaktleuchtstofflampen: 2 bis 100 W - Halogenlampen, Glühbirnen: 2 bis 150 W - LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät: 2 bis 150 W Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster (Öffner-Kontakt) max. 10 Melder ansteuern. Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
		3-Leiter Bewegungsmelder
1	069522LA	3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemme Für folgende Lastarten geeignet: - LEDs: 0 bis 500W - Kompaktleuchtstofflampen: 0 bis 500 W - Halogenlampen, Glühbirnen: 2000 W - LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät: 1000 W. Über den Nebenstelleneingang lassen sich über einen Taster max. 10 Melder ansteuern. Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich (max. 10) Bei der Master/Slave Installation, lassen sich über einen Master 10 Slaves steuern. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1	040149	**Kompensator** Ermöglicht eine Kompatibilität von elektronischen 2-Draht Lichtsteuerungen ohne Neutralleiter mit allen Leuchtmitteln (LEDs; Kompaktleuchtstofflampen; Halogenlampen, Glühbirnen; LEDs, Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen, Leuchtstofflampen mit ferromagnetischem oder elektronischem Vorschaltgerät). Standby Verbrauch: 1.2 W

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Rollladen-/Jalousietaster



069629L



069508L

IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Rollladenschalter/-taster
		IP 55 - IK 06
		Rollladen-/Jalousieschalter
		mit elektrischer und mechanischer Verriegelung
		6 AX - 250 V~ - 500 W max.
1	069538L	● Grau
1	069898L	● Anthrazit
1	069629L	○ Ultraweiß
		Rollladen-/Jalousietaster
		Jalousietaster für konventionelle Installation mit 2-Tasten-Bedienung AUF/ AB, Steckklemmen (SL) zum direkt Anschluss eines Rollladenmotors
		6 A - 250 V~ - 500 W max.
1	069587L	● Grau
	+077028	○ Ultraweiß
		Thermostate
		IP 55 - IK 07 - 250 V~
		Elektronische Thermostate zur Regulierung der Raumtemperatur. Mit Bedientaste zum Umstellen zwischen Heizen oder Kühlen, Drehregler zum Einstellen des Temperaturbereichs von +10 bis +30°C. Schaltausgang: 1 Schließer
		- Anschlusstyp: Schraubklemmen
		- Klemmenkapazität: 2 x 1,5 mm² flexibel oder fest
		- Abisolierungslänge: 6 mm
1	069508L	● Grau

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Schutzkontakt Steckdosen, Kabelauslässe, Blindabdeckungen



069570L

IP 44 - IK 08. Schutzkontakt-Steckdose IP 44 bei geschlossenem Deckel IP 55. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Schutzkontakt-Steckdosen 16 A - 250 V~
		IP 44 - IK 08
		mit Klappdeckel
		mit erhöhtem Berührungsschutz
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Steckklemmen
10	069570L	● Grau
10	069871L	● Anthrazit
10	069640LB	○ Beige
10	069640L	○ Ultraweiß
		Schutzkontakt-Steckdosen mit Schraubklemmen
10	069571L	● Grau
10	069839L	● Anthrazit
10	069639L	○ Ultraweiß
		Schutzkontakt Steckdose mit Steckklemmen und inkl. Schloss
		ungleiche Schließung
1	069574L	● Grau
		vorverdrahtete Schutzkontakt Steckdose 16 A - 250 V~
		IP 44 - IK 08 Steckklemmen
		mit Klappdeckel
		mit erhöhtem Berührungsschutz
		2-fach Schutzkontakt Steckdose, horizontal
5	069576L	● Grau
5	069879L	● Anthrazit
5	069675L	○ Ultraweiß
		2-fach Schutzkontakt Steckdose, vertikal
5	069577L	● Grau
		3-fach Schutzkontakt Steckdose, horizontal
5	069578L	● Grau
		Schutzkontakt-Steckdosen zum Aufladen von Elektrofahrrädern 16 A - 250 V~
		IP 44 - IK 08
		Steckklemmen
		erhöhter Berührungsschutz
		mit Fahrrad Symbol auf dem Klappdeckel
1	069886L	● Anthrazit

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Internationale Steckdosen



069828L

IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**französische Steckdosen 16 A - 250 V~**
		IP 55 - IK 08 mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz
		Steckdosen mit Steckklemmen
10	069551L	Grau
10	069891L	Anthrazit
10	069828L	Beige
10	069621L	Ultraweiß
		Steckdosen mit Schraubklemmen
10	069552L	Grau
10	069840L	Anthrazit
10	069624L	Ultraweiß





Plexo™ Einsätze für modulare Installation

RJ 45 Datendosen, Antennendosen, Mosaic™-Adapter, Sicherheitsfunktionen, Adapter Osmoz, Lichtsignale


069559L


069580L


069581L


069547L


069583L

IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert und werden in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	RJ 45 Datendosen
		IP 55 (mit geschlossenem Klappdeckel) - IK 08
		● Grau
5	069559L	Kat. 6_A - STP
5	069569L	Kat. 6 - FTP
5	069561L	Kat. 6 - UTP
		Antennendosen
		IP 55 (mit geschlossenem Klappdeckel) - IK 08 Für DVBT, UHD-TV, Satellit, Kabel-TV Geschirmtes Gehäuse Klasse A "LTE Ready" (Vermeidung von Funkstörungen 4 G). Einsätze für die Sternverkabelung sind Multiswitch geeignet
		TV-R-SAT
1	069558L	● Grau
		Adapter für 2-modulige Mosaic Einsätze
		Zum Einbau von Mosaic- Geräten in Feuchtraum Aufputzgehäuse und Feuchtraum Unterputzrahmen.
		Abdeckung mit transparentem Klappdeckel
		IP 55 (mit geschlossenem Klappdeckel) - IK 08
10	069580L	● Grau
10	069880L	● Anthrazit
10	069838L	○ Beige
10	069695L	○ Ultraweiß
		Adapter mit transparentem Klappdeckel verschließbar
		IP 55 (mit geschlossenem Klappdeckel) - IK 08 Abschließbar mit Spezialwerkzeug Best.Nr. 091945
10	069579L	● Grau
10	069845L	● Anthrazit
1	091945	**Schraubenschlüssel für versperrbaren Klappdeckel** Schraubenschlüssel für versperrbaren Klappdeckel Best.Nr. 069579L und 069845L. Zum Entfernen/ Anziehen von vandalensicheren Schrauben.
		Adapter mit Klappdeckel
		IP 55 (mit geschlossenem Klappdeckel)- IK 08
10	069584L	● Grau
10	069830L	● Anthrazit
10	069684L	○ Ultraweiß
		Adapter ohne Klappdeckel (IP 20)
10	069582L	● Grau
		Adapter für RJ45 Datendosen
		Gewährleistet eine IP 44 Schutz, bei einem bereits angeschlossen Netzwerkkabel. Muss mit Mosaic Einsätzen bestückt werden.
1	069581L	● Grau

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Adapter für 2-modulige Mosaic Einsätze
		Adapter mit flexibler Membran
10	069587L	Ermöglicht die Installation von 2-moduligen Mosaic-Funktionen mit der Schutzart IP 55 (Einbautiefen müssen geprüft werden). Die Betätigung erfolgt durch ein Drücken auf die flexible Membran.
		● Grau
		Sicherheitsfunktionen 3 A - 250 V~
		IP 55 - IK 07 Lieferung mit 4-sprachigem "Not-Aus" Label (gelbe Abdeckplatte, rote Taste)
1	069547L	NOT-AUS-Taster, nicht rastend 1x Schließer 1-polig
1	069548L	NOT-AUS Taster mit Schlüssel für die Rückstellung Schließer + Öffner inklusive Schlüsseln (2 Stück) Ronis n°455 Schlüssel abziehbar in 0-Position
1	069549L	NOT-AUS Taster 1/4 Drehung, rastend Schließer + Öffner
		Schaltkontakt Öffner AC15, 240 V, 3 A
1	022901	Für Einbau in NOT-AUS-Schalter.
		Schaltkontakt Schließer AC15, 240 V, 3 A
1	022902	Für Einbau in NOT-AUS-Schalter.
		Adapter für Osmoz Einsätze
1	069568L	Zur Montage von Ø 22 mm Osmoz Befehls- und Meldegeräte mit Ring ● Grau
		Lichtsignal
		IP 55 - IK 08
		Einsatz Lichtsignal
10	069583L	Mit Schraubklemmen (SK), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, 0,2 W oder 1 W durch Anschluss auswählbar, geliefert mit Einsatz und Abdeckung. LED-Farbe: Weiß Auszustatten mit einer der folgenden Abdeckhauben: Best.Nr. 069588L/89L/90L/91L
		◐ Grau/Ultraweiß
		Haube für Lichtsignal
		◐ Grau/Ultraweiß Haube
5	069588L	○ transparente Haube
5	069589L	● grüne Haube
5	069590L	● orange Haube
5	069591L	● rote Haube

Plexo™ Einsätze für modulare Installation

Aufputzgehäuse und Unterputzrahmen


069601L


069602L


069680L


069890L


069698L

Feuchtraum Aufputzgehäuse und Feuchtraum Unterputzrahmen geeignet zur Aufnahme von modularen Einsätzen.
Montage in Aufputzgehäuse und Unterputzrahmen vertikal und horizontal 1- bis 3-fach möglich.
Wichtig: die Bohrlochabstände von Plexo sind kompatibel mit Plexo Classic.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
		1-fach Aufputzgehäuse mit Membrandichtungen
		mit 2 Kabeleinführungen (Membran für 1-fach Einführung)
10	069651L	Grau
10	069601L	Anthrazit
10	069863L	Beige
10	069689L	Ultraweiß
		1-fach und 2-fach Aufputzgehäuse mit Membrandichtungen
		Keine Trennstege im Gehäuse, um die Verkabelung zu erleichtern und die Installation von vorverdrahteten Steckdosen zu ermöglichen.
		2-fach Gehäuse mit Membran horizontal und vertikal
		mit 3 Kabeleinführungen (Membran für 1-fach Einführung) sowie eine Kabeleinführung mit Membran für 2-fach Einführung
5	069672L	Grau
5	069602L	Anthrazit
5	069867L	Beige
5	069690L	Ultraweiß
		3-fach Gehäuse mit Membran horizontal und vertikal
		mit 4 Kabeleinführungen (Membran für 1-fach Einführung) sowie eine Kabeleinführung mit Membran für 2-fach Einführung
5	069680L	Grau
5	069603L	Anthrazit
5	069688L	Ultraweiß
		Aufputzgehäuse mit Kabeleinführung PG oder ISO
		1-fach Aufputzgehäuse mit PG 16, mit einer Kabeleinführung
10	069652L	Grau
		1-fach Aufputzgehäuse mit PG 20, mit einer Kabeleinführung
10	069656L	Grau
10	069628L	Anthrazit
10	069686L	Ultraweiß
		1-fach Aufputzgehäuse mit ISO 20, mit 2 Kabeleinführungen
10	069846L	Grau
		2-fach Aufputzgehäuse mit ISO 20, mit 2 Kabeleinführungen
		horizontale und vertikale Montage Die 2-fach ISO Kabeleinführung kann auch auf den anderen Auslass montiert werden.
5	069668L	Grau
5	069610L	Anthrazit
5	069866L	Ultraweiß

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Feuchtraum Unterputzrahmen**
		Zur Aufnahme von Plexo modular Einsätzen.
		1-fach Kann mir Spreizkrallen ausgerüstet werden Best. Nr. 069796L/97L
10	069681L	Grau
10	069606L	Anthrazit
10	069890L	Beige
10	069692L	Ultraweiß
		1-fach mit Spreizkrallen
10	069682L	Grau
10	069609L	Anthrazit
10	069693L	Ultraweiß
		2-fach - horizontal und vertikal
5	069683L	Grau
5	069607L	Anthrazit
5	069853L	Beige
5	069694L	Ultraweiß
		3-fach - horizontal und vertikal
5	069687L	Grau
5	069608L	Anthrazit
5	069698L	Ultraweiß
		Spreizkrallen
		Set besteht aus: Set 2x Spreizkrallen mit Abstandshalter
50	069796L	Spreizkralle
50	069797L	Spreizkralle lange Version
		Blindmodule
10	069537L	Grau
10	069837L	Anthrazit
10	069847L	Beige
10	069637L	Ultraweiß

Plexo™ Zubehör

Einführungen, LED-Aggregate, Zubehör


069596L


069599L


069665L


069660L


069650L


999890


069496L


069498L


069495L


069597L

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Membran Einführungen
		Membran 1-fach Einführung - Ø bis 25 mm
10	069596L	● Grau
		Membran 2-fach Einführung - Ø bis 12.5 mm
10	069599L	● Grau
		Verbinder
		Verbinder für die Kombination von zwei Aufputzgehäusen
10	069665L	● Grau
		Kabeleinführung ISO und PG
		Für Aufputzgehäuse mit Ausnahme von der Best. Nr. 069653L
		1-fach Einführung ISO 20
10	069660L	● Grau
10	069663L	● Anthrazit
10	069662L	○ Ultraweiß
10		**1-fach Einführung PG 16**
10	069648L	● Grau
		2-fach Einführung ISO 20
10	069670L	● Grau
10	069673L	● Anthrazit
10	069671L	○ Ultraweiß
		2-fach Einführung PG 16
10	069650L	● Grau
		Kabeldichtung PG 16 für 7 bis 14 mm
10	069653L	Ø7 bis 14 mm
		LED-Aggregate
5	069496L	230 V~ - 0.2 mA - blau - beleuchtete Funktion
5	069498L	230 V~ - 2 mA - blau - Kontroll-Funktion
5	069495L	12 bis 48 V~ - 2.6 mA (48 V~) - blau
		Schrauben Abdeckungen
		Schrauben Abdeckungen für Montageschrauben
10	069598L	● Grau

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Befestigungsmaterial
		WDS Systemdosen für Wärmedämmverbundsystem
		Die WDS70 Systemdose ist speziell für thermisch isolierte Gebäudefassaden wie z. B. XPS, EPS entwickelt worden und dient als Trägerplattformen für elektrotechnische Komponenten wie z. B. Schalter, Steckdose etc. Der Vorteil dieser flexiblen WDS70 Systemdose gegenüber starre Trägerelemente sind die geringeren Kosten pro installierter Einheit. Des Weiteren sind auch mehrfach Kombinationen möglich, durch ein einfaches Ausbrechen des Rahmens. Durch die kraftschlüssige Montage mit der Trägerplatte sowie von glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) wird eine sehr hohe Haltekraft und Stabilität der Systemdose gewährleistet. Dabei ist die Wandstärke des Rahmens so bemessen, dass es ein problemloses verspachteln und verputzen erlaubt. Der fachgerechte Einbau dieses Systems ermöglicht eine schnelle, flexible und winddichte Installation in der Gebäudehülle und trägt zur Minimierung des Wärmeverlustes bei. - speziell entwickelt für die Verwendung an thermisch isolierten Gebäudefassaden wie z. B.: EPS, XPS, Dämmwolle, etc. - mehrfach Kombinationsmontage durch Zusammenstecken einzelner Systemdosen möglich (z. B. 2 x 999890) (Montageabstand von 71 mm ist damit sichergestellt) - „Wind Dichtheit“ wird durch ein fachgerechtes Einschäumen sichergestellt - Montagenägel zur Vorfixierung sind ausbrechbar und befinden sich direkt am Produkt - sehr hohe Haltekraft, durch eine kraftschlüssige Verbindung mit der Trägerplatte - maximale Stabilität durch faserverstärktes Material - vier um 90° versetzte Möglichkeiten für eine Schraubbefestigung von Geräten - sehr großer und dünner umlaufender Montagerahmen, damit kann die Dose problemlos verspachtelt und verputzt werden - vorgeprägte Markierungen für exakte Positionierung - Rohrdurchführung Ø 20 und Ø 25 mm - Produktempfehlung für Montageschaum: Fabrikat Ramsauer Type 815
1	999890	WDS70 Systemdose
2	999892	Bohrer Ø 100 mm für WDS70
		Montagezubehör für dünne Wände
10	069597L	Befestigungsrahmen, es wird keine Installationsdose benötigt.

Green'up™ Steckdose

Elektrofahrzeugen und Plug-in Hybridfahrzeugen



069785L



069885L

Zum sicheren Laden von aufladbaren Elektrofahrzeugen und Plug-in Hybridfahrzeugen mit Ladekabel für Mode 2 (kompatibel zu Mode 1) Steckdose jeweils über ein 3 m 2,5 mm^2 Kabel absichern mit FI/LS-Schalter 1-polig+N, C-Kennlinie, Bemessungsstrom 16A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, Typ A oder Typ F. Verstärkte Steckdosen mit oberflächenbehandelten Metallkontakten, mit Schraubanschlussklemmen, Einphasig - 230 V ~, inklusive Green'Up Montagerahmen Best.Nr. 090478 zum Aufhängen der Fahrzeugladekabel-Kontrollbox (ICCB). Steckdose zum Aufladen von einem Elektrofahrzeug, Konform IEC 60884-1. Empfohlene Montagehöhe 1,00 - 1,20 m ab fertigem Fußboden.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	**Schutzkontakt-Steckdose 16 A EV - Mode 1 und Mode 2, für Elektrofahrzeuge**
		Geeignet für die Installation im privaten Bereich Steckdose mit Klappdeckel Geeignet für die Installation im privaten Bereich, Steckdose mit Klappdeckel, Lieferung komplett mit Einsatz und Gehäuse.
		IP 44 - IK 08 - 16 A - 230 V~ - Plexo  mit Steckklemmen mit Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz ● Anthrazit
1	069708L	Komplettgerät Feuchtraum Aufputz
1	069818L	Modulare Installation, Einsatz wird mit Abdeckungen geliefert und wird in einem Aufputzgehäuse oder Unterputzrahmen installiert. 
		Halterung
1	069494L	Halterung für das Ladekabel

Plexo™ with Netatmo

Licht- und Rollladensteuerung, Steckdosen


069875L


069894L


069835L


069873L


069897L + 069672L

Zum Steuern Ihrer Installation von Zuhause und unterwegs (Licht, Rollläden und Haushaltsgeräte mittels Funk-Steckdosen) durch Verwendung eines Smartphones mit der App HOME + CONTROL und/oder sprachgesteuert mittels Sprachassistenten. Zur Erweiterung der Gateways können jederzeit die Einzelprodukte der Installation hinzugefügt werden. Ein WLAN-Netzwerk 2,4 GHz mit Internetzugang wird benötigt.
IP 55 - IK 08. Einsätze werden mit Abdeckungen und Wippen geliefert. Aufputzgehäuse, Unterputzrahmen und Zubehör finden Sie auf den vorherigen Seiten.

Vernetzter Schalter mit Dimmeroption

Die Steuerung kann lokal, über Funksender, über die App von unterwegs oder mittels Sprachassistent erfolgen. Die Dimmerfunktion sowie die LED-Anzeige für Beleuchtung/Kontroll wird mit der App HOME + CONTROL aktiviert. Kann mit bis zu 20 Funksendern ...with Netatmo gekoppelt werden. Für Auf- oder Unterputzmontage mittels entsprechendem Aufputzgehäuse bzw. Unterputzrahmen.

Schalter/Dimmer ohne Neutralleiter 5 - 125 W LED

Inkl. Kompensator (Best.Nr. 040149) für die Kompatibilität mit allen Lasten (bei LEDs: dimmbare Varianten notwendig).

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069875L	Grau
1	069895L	Anthrazit



Schalter/Dimmer mit Neutralleiter 150 W LED

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069876L	Grau
1	069896L	Anthrazit



Batterieloser Lichtschalter

Extra-flacher Funk-Wandsender für Beleuchtung mit innovativer batterieloser Technologie. Zum Steuern von Funk-Steckdosen, Funk-Mikromodulen, Kabelauslässen und/oder Funk-Lichtschaltern. Auslieferung als Komplettgerät mit 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Senders auf jeder Oberfläche.

Batterieloser Lichtsender 1-fach

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069874L	Grau
1	069894L	Anthrazit
1	069893L	Beige
1	069884L	Ultraweiß



Batterieloser Lichtsender 2-fach

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069819L	Grau
1	069836L	Anthrazit
1	069857L	Beige
1	069835L	Ultraweiß



Batterieloser Rollladenschalter

Extra-flacher Funk-Wandsender für Rollläden und Jalousien mit innovativer batterieloser Technologie. Zur Ansteuerung von vernetzten Rollladenschaltern – einzeln, gruppenweise oder zentral. Auslieferung als Komplettgerät mit 4 wiederverwendbaren Klebestreifen zur Befestigung des Senders auf jeder Oberfläche.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069873L	Grau
1	069883L	Anthrazit



Vernetzte Steckdose 16 A

Schaltbare Funk-Steckdose 16 A (3680 W) mit integrierter Sicherung gegen Überlast. Die Steckdose dient zum Schalten von elektrischen Verbrauchern und misst außerdem den aktuellen und gesamten Stromverbrauch. Des Weiteren können konfigurierbare Nachrichten bzgl. Verbrauch oder Fehlermeldung versendet werden. Sie ist kompatibel mit allen Elektrogeräten und besonders für große Haushaltsgeräte hervorragend geeignet. Die Steuerung kann über Funksender, über die App von unterwegs oder mittels Sprachassistent erfolgen. Für Auf- oder Unterputzmontage mittels entsprechendem Aufputzgehäuse bzw. Unterputzrahmen. Automatische Steckklemmen. Konfigurierbare LED-Anzeige als Kontrollfunktion.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	069877L	Grau
1	069897L	Anthrazit
1	069887L	Ultraweiß



Reiheneinbau-Gateway

Zum Erstellen einer vernetzten Installation, welche das Steuern und Überwachen der Elektroinstallation über das Smartphone ermöglicht.
Inhalt:
- 1 Funk-Gateway für Reiheneinbau-Montage mit 2 Teilungseinheiten DIN. **Info:** Das Gateway wird nicht benötigt, wenn bereits ein vernetztes Unterputz-Gateway verwendet wird.
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass eine gute WLAN-Verbindung zum Router gewährleistet ist.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	412181	



Hinweis: Statt des Reiheneinbau-Gateways können auch Unterputzvarianten anderer vernetzter Schalterprogramme zum Einsatz kommen. Siehe Legrand Gesamtkatalog oder Broschüre „Mein Zuhause einfach vernetzt“.

Legrand Home + Control App verfügbar auf
Google Play und im App Store

SOLIROC™

Robust. Reduziert. Funktional.

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:






SCHALTER MIT KONTROLL-FUNKTION


BEWEGUNGSMELDER


SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE

SOLIROC™ – FÜR UMGEBUNGEN, DIE MEHR VERLANGEN

SOLIROC™ ist die zuverlässige Lösung überall dort, wo Schalter, Steckdosen oder Bewegungsmelder **hohen Anforderungen standhalten müssen**. Die Schalterserie kombiniert hohe Widerstandsfähigkeit und Vandalensicherheit mit klarer, funktionaler Gestaltung für Innen- und Außenbereiche.

Die wichtigsten Produkt-Features:

- **Schutzkontaktsteckdose IP 44 (bei geschlossenem Deckel IP 55)**
- In **5 einfachen Montageschritten** schnell installiert
- **Formschönes und prägnantes Design** aus Leichtmetall-Druckguss (ZAMAK)

SOLIROC™ ist überall dort einsetzbar, wo hohe Sicherheit gefordert ist:

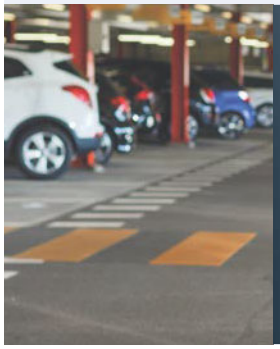
- Lager-/Produktionshallen und Werkstätten
- Schulen, Sporthallen & Freizeiteinrichtungen
- Öffentliche Gebäude und Tiefgaragen



IP 55: STRAHLWASSERSCHUTZ
Schutzkontaktsteckdose IP 44 bei geschlossenem Deckel IP 55



IK 10: SCHLAGFESTIGKEIT





Soliroc™

Schalter, Taster, Bewegungsmelder, Schlüsselschalter, Mosaic™-Adapter


077811


077824A


077874 + 069795


077880 + 078757

Vandalensicheres Schalterprogramm (Auf- oder Unterputz) aus Metall-Druckguss (ZAMAK) für hohe Druck- und Schlagfestigkeit (IK 10). Staub- und Feuchtigkeitsschutz gemäß IP 55 für Feuchträume oder Montage im Außenbereich, auch auf unebenen Montageflächen durch zusätzliche Dichtungen. Eine Demontage ist nur durch Aufbohren der Verschlussstopfen möglich (Vandalensicherheit).

Wippschalter 10 AX/250 V~ – IP 55 – IK 10

Mit automatischen Klemmen (SL), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**

Verp.	Best.Nr.	
1/10	077811	**Universal Aus-/Wechselschalter (SL) 1-polig** Nicht beleuchtbar
1/10	077821	**Kreuzschalter (SL)** Nicht beleuchtbar
1/10	077812	**Universal Aus-/Wechselschalter (SL) 1-polig beleuchtet** Bestückt mit LED-Aggregat Best.Nr. 067686.
1/10	077814	**Universal Aus-/Wechselschalter (SL) 1-polig Kontroll** Bestückt mit LED-Aggregat Best.Nr. 067688.
1/10	077813	**Universal Aus-/Wechselschalter (SL) 1-polig mit Beschriftungsfeld** Nicht beleuchtbar
1/10	077822	**Ausschalter 10 A (SK) 2-polig mit Schraubklemmen** Nicht beleuchtbar

Schalter 20 AX/250 V~ – IP 21

1/10	077063L	**Wechselschalter, 2-polig (SK)** Kontrollfunktion mit LED Best.Nr. 067664 (230 V), Wippe mit Beleuchtungsfenster. Integration mit Adapter Best.Nr. 077881.

Wipptaster 6 AX/230 V~ – IP 55 – IK 10

Mit automatischen Klemmen (SL), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**

1/10	077841	**Taster Wechsel 1-polig (SL)** Nicht beleuchtbar
1/10	077842	**Taster Schließer (SL) 1-polig beleuchtet** Bestückt mit LED-Aggregat Best.Nr. 067686.
1/10	077844	**Taster Schließer (SL) 1-polig mit separatem Meldekontakt** Bestückt mit LED-Aggregat Best.Nr. 067688.
1/10	077843	**Taster Wechsel (SL) 1-polig mit Beschriftungsfeld** Nicht beleuchtbar

LED-Aggregate

Als Ersatz-LED für Schalter- und Tastereinsätze

10/500	067687	**LED-Aggregat 12 – 48 V AC/DC für Beleuchtungsfunktion, Weiß** Stromaufnahme: 0,2 – 3,7 mA
10/500	067686	**LED-Aggregat 230 V~ für Beleuchtungsfunktion, Weiß** Stromaufnahme: 0,15 mA
10/500	067688	**LED-Aggregat 230 V~ für Kontrollfunktion, Weiß** Stromaufnahme: 3 mA

1) Bei geschlossenem Deckel

Bewegungsmelder 250 V~ – IP 55 – IK 10

Mit automatischen Klemmen (SL), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**

1/10	077826A	**2-Leiter Bewegungsmelder, IP55 - IK10** 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 120° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. – 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2 - 150 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 2 – 100 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 2 – 150 VA Bei parallelgeschalteten Sensoren (max. 3) erhöht sich die Minimallast (siehe Datenblatt). Ansteuerung mittels Öffnertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)
1/10	077824A	**3-Leiter Bewegungsmelder, IP55 - IK10** 3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen – Erfassungsbereich: 120° – Detektionsreichweite: 2 - 8 m – Helligkeitsschwellwert: 5 - 1275 lux – Ausschaltverzögerung: 5 Sek. - 30 Min. – Optimale Montagehöhe: 1,1 Meter Für folgende Lastarten geeignet: – Glüh- und HV-Halogenlampen: 2000 W – LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen: 500 VA – NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator: 1000 VA Bis zu 10 Bewegungsmelder sind im Parallelbetrieb möglich. Ansteuerung mittels Schließertaster möglich. Abdeckung im Lieferumfang enthalten. (Verwendungstemperatur: 5 °C bis +35 °C)

DIN-Profil-Schlüsselschalter 10 A/250 V~ – IP 54 – IK 10

Mit automatischen Klemmen (SL), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**

1/10	077875	**Gruppentaster Jalousie IP 54 1-polig (SK)**
1/10	077874	**Stufenschalter 0-1 IP 54 2-polig (SK)** Schaltwinkel: 45°
1/10	069795	**Halbzylinder 40 mm, gleiche Schließungen** Geliefert mit 3 Schlüsseln.

Mosaic™-Adapter IP xx – IK 10

Zum Integrieren des modularen Schalterprogramms Mosaic™, z. B. Audio/Video (siehe Schalterprogramm Mosaic™). Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**

1/20	077880	**Mosaic-Adapter mit Klappdeckel IP 55**[1)] Für 2 Module
1/20	077881	**Mosaic-Adapter ohne Klappdeckel IP 20** Für 2 Module – IK 10 gilt nicht für eingebaute Mosaic™-Einsätze.

Soliroc™

Steckdosen, Beleuchtung, Zusatzgeräte, Tragringe, Rahmen, Aufputz-Gehäuse, Zubehör


077837


077891


077851


077890

Vandalensicheres Schalterprogramm (Auf- oder Unterputz) aus Metall-Druckguss (ZAMAK) für hohe Druck- und Schlagfestigkeit (IK 10). Staub- und Feuchtigkeitsschutz gemäß IP 55 für Feuchträume oder Montage im Außenbereich, auch auf unebenen Montageflächen durch zusätzliche Dichtungen. Eine Demontage ist nur durch Aufbohren der Verschlussstopfen möglich (Vandalensicherheit).

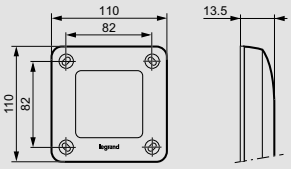
Verp.	Best.Nr.	
		Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V~ – IP xx – IK 10 Mit Schraubklemmen (SK), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**
1/10	077836	**Schutzkontakt-Steckdose IP 20 (SK)** Mit erhöhtem Berührungsschutz.
1/10	077834	**Schutzkontakt-Steckdose IP 44[1] mit Klappdeckel (SK)** Mit erhöhtem Berührungsschutz.
1/10	077839	**Schutzkontakt-Steckdose IP 44[1] mit Klappdeckel und Schloss (SK)** Gleiche Schließungen (DOM 2A28, 2 Schlüssel), mit erhöhtem Berührungsschutz.
		Zusatzgeräte IP xx – IK xx Geliefert mit Einsatz und Abdeckung – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**
1/10	077882	**TV-Einzeldose mit IEC-Buchse IP 20 - IK 10** Anschlussdämpfung: <1,5 dB Frequenzbereich: 0 – 2400 MHz (SAT-tauglich)
1/10	077891	**Datendose RJ45 FTP IP 20 - IK 09 Kategorie 6**
1/10	077850	**Kabelauslass mit Zugentlastung IP 55 - IK 10** Für max. 3 x 2,5 mm²
1/20	077866	**Blindabdeckung IP 55 - IK 10**
		Beleuchtung 250 VA – IP 55 – IK 10 Mit Schraubklemmen (SK), geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, Möglichkeit zur Aufnahme von Piktogrammen (siehe Schalterprogramm Mosaic™).
1/10	077868	**LED-Lichtsignal, 230 V~ / 1 W** 0,2 W oder 1 W durch Anschluss auswählbar, geliefert mit Einsatz und Abdeckung. LED-Farbe: Weiß – **Tragring Best.Nr. 080251/61 separat bestellen!**
1/10	077867	**LED-Sockelleuchten, 230 V~ / 2,3 W** Geliefert mit Einsatz, Abdeckung, Tragring und Rahmen inkl. Verschlussstopfen, LED-Farbe: Weiß. UP-Montage mit Dose Best.Nr. 080142 AP-Montage mit Gehäuse Best.Nr. 077892
1/10	080142	**UP-Dose Batibox 2-fach** 145 x 65 mm, Tiefe: 40 mm, für UP-Montage von Sockelleuchte Best.Nr. 077867.

Verp.	Best.Nr.	
		Tragring Metallring mit Kunststoffüberzug zum Einschnappen der Soliroc-Einsätze. Vertikal und horizontal anreihbar. **Der Tragring muss separat bestellt werden!**
10/100	080251	**Tragring ohne Spreizkrallen** Zum Einschnappen der Soliroc-Einsätze.
10/100	080261	**Tragring mit Spreizkrallen (Länge: 27 mm)** Zum Einschnappen der Soliroc-Einsätze.
		Rahmen Geliefert mit Verschlussstopfen (4 Stück).
1/50	077851	**Rahmen 1-fach** 110 x 110 mm
1/10	077852	**Rahmen 2-fach** 110 x 181 mm Für horizontale und vertikale Montage
1/10	077853	**Rahmen 3-fach** 110 x 252 mm Für horizontale und vertikale Montage
		Aufputz-Gehäuse Geliefert mit Verschlusskappen (2 Stück) und Schrauben (4 Stück) zur Befestigung des Abdeckrahmens, Kabeleinführung mittels Verschraubung ISO 20 möglich (nicht im Lieferumfang).
1/10	077890	**Aufputz-Gehäuse 1-fach** 110 x 110 x 45 mm
1/10	077892	**Aufputz-Gehäuse 2-fach** 110 x 180 x 45 mm, für horizontale und vertikale Montage (auch für Sockelleuchte Best.Nr. 077867 geeignet).
		Zubehör
5/50	077896	**Verschlussstopfen (4 Stück)**
1/20	077885	**Gummidichtung für 1-fach Rahmen** Zusatzdichtung für unebene Montageflächen
1/10	077886	**Gummidichtung für 2-fach Rahmen** Zusatzdichtung für unebene Montageflächen
1/10	077887	**Gummidichtung für 3-fach Rahmen** Zusatzdichtung für unebene Montageflächen

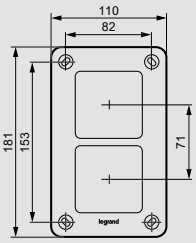
1) IP 55 bei geschlossenem Deckel.

Abmessungen

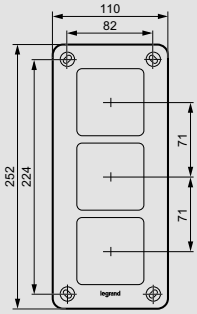
077851 – 1-fach Rahmen



077852 – 2-fach Rahmen (horizontal oder vertikal)

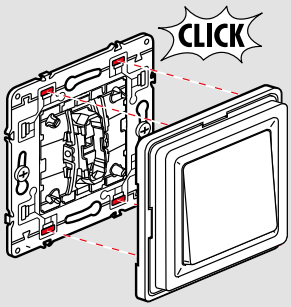


077853 – 3-fach Rahmen (horizontal oder vertikal)

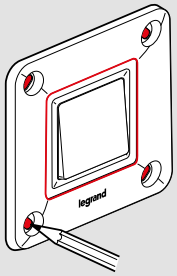


Montage

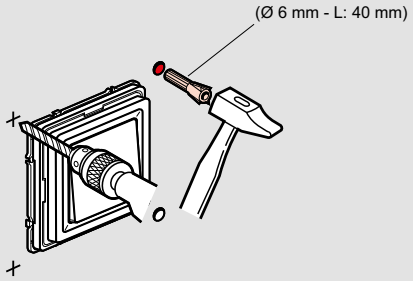
Abdeckung auf Tragring einrasten



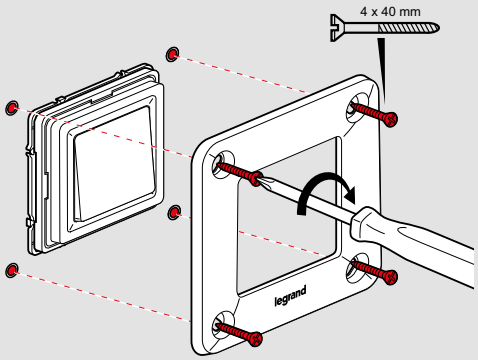
Markieren der Bohrlöcher



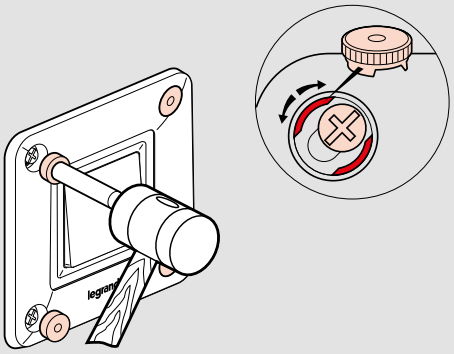
Bohren und Dübeln



Fixierung

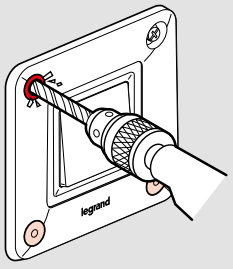


Einschlagen der Verschlussstopfen



Demontage

Die Demontage erfolgt mittels Bohrmaschine



Mechanische Eigenschaften:

- Schutzart: IP 55 (Ausnahmen siehe Bestellseiten)
- Schlagfestigkeit: IK 10 vandalensicher (Ausnahmen siehe Bestellseiten)
- Selbstverlöschend: 650 °C in 30 Sek.

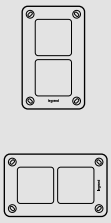
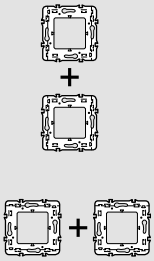
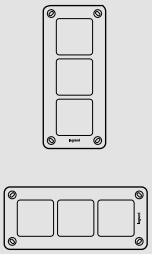
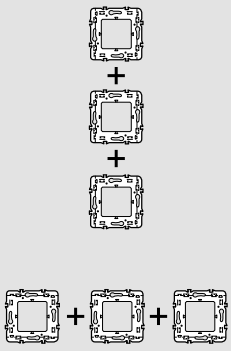
Die abgerundete Form des Rahmens minimiert die Angriffsfläche und ermöglicht dadurch einen maximalen mechanischen Widerstand.

Materialeigenschaften Rahmen:

- ZAMAK (Metalldruckguss)
- Oberflächenbehandlung: Kupfer-, Nickel- und ca. 0,1 mm Chromüberzug
- Farbe: Chrom mattiert

Die Metallteile sind isoliert und müssen somit nicht geerdet werden.

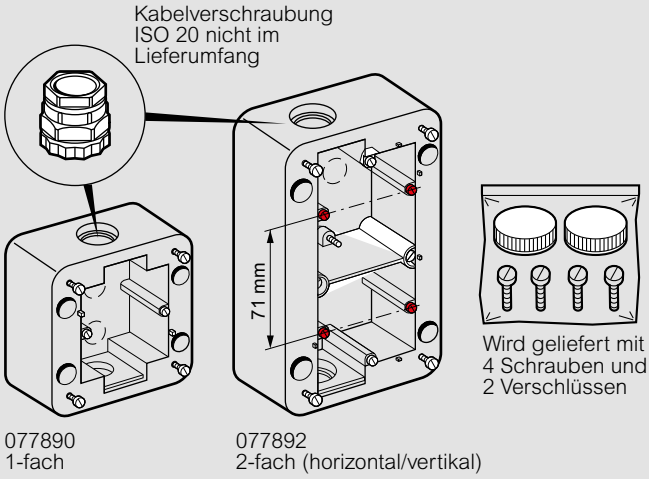
Unterputz-Installation

Rahmen	Tragringe
 077851 Gewicht: 175 g	 080251
 077852 Gewicht: 225 g	 2 x 080251
 077853 Gewicht: 340 g	 3 x 080251

Aufputz-Gehäuse:

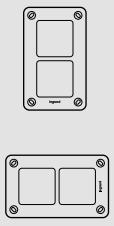
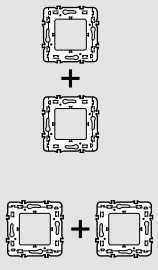
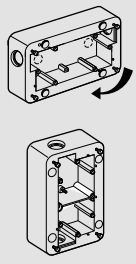
- Material: Polyester
- Max. Tiefe: 38 mm

Zur Verwendung mit ISO 20 Kabelverschraubungen (nicht im Lieferumfang).



Die Schlüsselschalter 077874/75 sind nicht für Aufputz-Gehäuse geeignet.

Aufputz-Installation

Rahmen	Tragringe	Aufputz-Gehäuse
 077852 Gewicht: 225 g	 2 x 080251	 077892 Gewicht: 374 g

Haus-automation

So flexibel, wie Sie sich das wünschen





MyHOME-Tastsensor für das neue Schalterprogramm SEANO™

MyHOME – TECHNIK, DIE SICH IHREM LEBEN ANPASST

MyHOME-Hausautomation ist so flexibel, wie Sie sich das wünschen. Mit MyHOME steuern Sie alle Funktionen in Ihrem Eigenheim über ein einziges System: Beleuchtung, Sonnenschutz, Temperatur, Zugänge, Überwachung Musik – per Smartphone, Tablet oder per Knopfdruck. Und von Außen über das Internet.
Sie bestimmen welche Funktionen von welcher Bedienstelle aus gesteuert werden sollen.
Dabei können Sie die Zuordnung jederzeit ganz einfach selbst ändern. Das unterscheidet MyHOME im Wesentlichen von den meisten anderen Gebäudesystemen.
Hier entscheiden Sie, was passiert!

MIT DER „HOME + CONTROL"-APP STEUERN SIE:

- **Automatische Zeitabläufe:** Szenarien laufen zu festen Zeiten ab – z. B. Rollläden öffnen oder schließen.
- **Intelligente Bedingungen:** Ein Szenario kann abhängig von Temperatur, Schaltzuständen oder anderen Auslösern automatisch aktiviert werden.
- **Von überall:** Dank der Cloud-Technik haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf Ihr Zuhause.

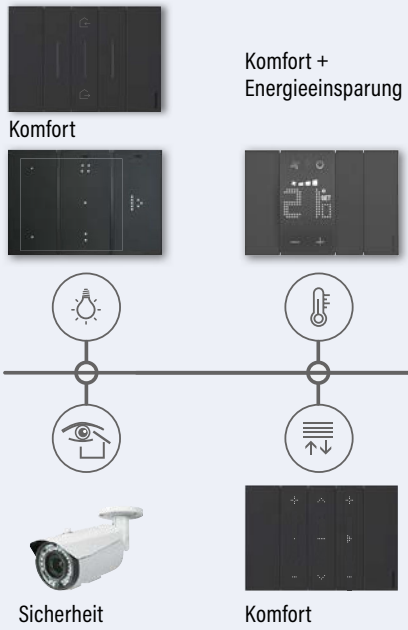
Mehr Komfort. Weniger Verbrauch.

Die App unterstützt Sie dabei, Energie zu sparen, ohne auf Komfort zu verzichten: Heizpläne erstellen, effiziente Lichtszenarien anlegen und den Stromverbrauch jederzeit im Blick behalten.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

MyHOME DECKT ALLE BEREICHE DER HAUS-AUTOMATION AB:

Lichtsteuerung, Temperaturregelung, Jalousiesteuerung und Hauskommunikation.



MyHOME Automation





Verändern Sie die smarte Wohnwelt – ohne PC und Software.



HOME + CONTROL



MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

MyHOME+ Hausautomation

Systemgeräte


F460


3488


3488W


3487


E56


E49


F422


346020

Best.Nr.	MyHOME-Server
F460	**Der Server MyHOME+** ermöglicht die Inbetriebnahme und automatisierte Steuerung von Licht, Rollläden und Heizung mittels App HOME + PROJECT*. Er dient auch als Schnittstelle zu externen Systemen, wie z. B. Beleuchtungssteuerungen von Philips HUE und LIFX sowie Audiosystemen von SONOS. Des Weiteren dient er als Gateway im Legrand-Cloudservice (Heimnetzwerk vorausgesetzt), um alle Funktionen des Hauses, auch von unterwegs, steuern zu können. Die dazu notwendige Endkunden-App HOME + CONTROL* – für Smartphones und Tablets – steht kostenlos auf den jeweiligen Online-Stores von Apple und Android zur Verfügung. Abmessungen: 4 TE DIN **Nachfolger von Best.Nr. MyHOMEServer1** **Anmerkung:** In der Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842 und 344884) ist die Schnittstelle zu MyHOME bereits integriert. Wird diese verwendet, ist das Reiheneinbaugerät nicht notwendig.

SCS-SCS Systemkoppler

F422	SCS-SCS Systemkoppler zur galvanischen Trennung bzw. physischen Erweiterung eines MyHOME-Systems, 2 TE DIN.
F422A	SCS-SCS Systemkoppler zur logischen Erweiterung eines MyHOME-Systems auf bis zu 525 Adressen. 2 TE DIN.

Spannungsversorgungen

E56	**Spannungsversorgung für Automation, Einzelraumregelung und Energieverbrauchsanzeige** Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN.
346020	**Spannungsversorgung 27 V DC, 600 mA** Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC unverdrosselt zur Versorgung des Hometouch Best.Nr. 3488 und 3488W, sowie der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842 und 344884), falls erforderlich. ACHTUNG: NICHT als Bus-Netzgerät geeignet! 2 TE DIN.
E49	**BUS-Spannungsversorgung 600 mA** Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 0,6 A elektronische Sicherung, 2 TE DIN

Best.Nr.	Hometouch 7"
	Touchscreen mit 7" Bildschirm und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Steuerzentrale der MyHOME-Hausautomation (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1). Zusätzlich enthalten ist die Funktion als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung. Die dafür notwendige App „DOOR ENTRY for HOMETOUCH“ für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich. Der Hometouch verfügt über physische Tasten für die Sprechanlagenfunktionen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung. Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Enthält die komplette Funktionalität einer Hausautomation (Licht- und Rollladen steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.) und einer Sprechanlage (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.). Anschlüsse: 1 x BUS MyHOME, 1 x BUS Sprechanlage, 1x Zusatzversorgung, 1 x RJ45, 1 x WiFi-Anbindung Abmessungen bei Aufputzmontage (B × H × T): 196 × 147 × 24 mm (zur Unterbringung der Anschlusskabel wird eine Standard UP-Dose benötigt). Bei Verwendung der Unterputzdose Best.Nr. 3487 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig. **Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.** **Hinweis:** In Verbindung mit der Hausautomation ist der Hometouch 7“ nur mit dem MyHOME-Server (Best.Nr. MYHOMESERVER1) verwendbar! Kann auch ohne Hausautomation, nur als Videohausstation, betrieben werden.
3488	● Farbe: Schwarz
3488W	○ Farbe: Weiß

UP-Dose für Hometouch 7“

3487	Unterputz-Dose für Hometouch 7“ zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm. Abmessungen (B × H × T): 180 × 130 × 35 mm

Hohlwand-Montagesatz für Hometouch 7“

3487AP	Ausschnittmaße (B x H): 183 x 130 mm



App DOOR ENTRY for HOMETOUCH

Erlaubt dem Anwender die komplette Sprechanlagenfunktionalität über das Smartphone nutzen zu können, wie z. B. Videotelefonie, Tür/Tor öffnen, Kameras abrufen, usw.

App HOME + CONTROL

Zum Steuern und Verwalten der Beleuchtung, Rollläden, Heizung und zur Überwachung des Energieverbrauchs. Diese Funktionalität kann auch mit den Sprachassistenten von Apples Siri, Google Home und Amazon Alexa genutzt werden.

App HOME + PROJECT

Zum konfigurieren der Anlage wie zum Beispiel: Beleuchtungssteuerung, Beschattungssteuerung, Szenarien erstellen uvm.

Erhältlich im App Store

Erhältlich bei Google Play

MyHOME+ Hausautomation

Classe 300EOS with Netatmo



alexa built-in

H + S







344842 344884 344844 346020

Best.Nr.

Vernetzte Video-Innenstelle mit Smarthome-Anbindung

Classe 300EOS with Netatmo

Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, integriertem Alexa-Sprachassistenten, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung
Bedienung mit App HOME + SECURITY: Dank der Konnektivität und mittels App HOME + SECURITY (kostenlos erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Video-Innenstelle (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras ein- und umschalten, Ereignis-Zeitleiste ansehen, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden.*
Über die App HOME + SECURITY ist es auch möglich die Produkte der Reihe Netatmo Security (Außen- und Innenkameras, Tür- und Fenstersensoren, Innensirene und Rauchmelder) zu verwalten. So kann schnell und einfach ein smartes Sicherheitssystem erstellt werden. Das Gerät ermöglicht auch die Erstellung und Verwaltung von Smart Home Funktionen über die drahtgebundene Hausautomation MyHOME – die notwendige Schnittstelle ist bereits enthalten.
Lokale Bedienung: Neben der Menüführung über den Touchscreen verfügt die Classe 300EOS with Netatmo über eine physische Türöffnertaste und 3 zusätzliche Sensortasten für die Funktionen „Gespräch annehmen/beenden" und „Türstation ein-/umschalten" sowie zum Abrufen eines frei konfigurierbaren Favoriten, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen, etc. Über den Touchscreen erfolgt der Zugriff auf die erweiterten Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms), auf die Benachrichtigungsliste und Ihre bevorzugten Türöffner-, Sicherheits- und Smart Home Funktionen (sofern vorhanden).
Alexa Sprachassistent: Über den integrierten Alexa-Sprachassistenten ist es möglich, verschiedenste Aktionen auszuführen, wie z. B. die Video-Sprechanlagenfunktionen, das Steuern Ihres Smart Homes, Szenarien abrufen, Erinnerungen usw. Alexa kann über die eigens dafür vorgesehene Sensortaste oder mit Ihrer Stimme aktiviert werden.
Hinweis: der Sprachassistent ist standardmäßig integriert, muss aber nicht aktiviert werden.
Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.
LED-Anzeige für: WLAN-Status, Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl. Netzwerkanbindung: Mittels WLAN 2,4 GHz oder durch Verwendung des Zubehörs Best.Nr. 344844, auch mit RJ45-Ethernet-Kabel möglich.
Montage: Bei der Montage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird zur Unterbringung der Anschlusskabel eine Standard-Installationsdose benötigt.
Bei Verwendung des LAN-Zubehörs Best.Nr. 344844 ist – aus Platzgründen – eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.
Konfiguration: Das Gerät kann physisch, durch Verwendung von Konfiguratoren oder über das Menü konfiguriert werden. Die Menükonfiguration bietet bessere Möglichkeiten zur Anpassung der zugehörigen Funktionen und Texte.
Anschlüsse: 1 x BUS Sprechanlage, 1 x BUS MyHOME, 1 x Zusatzversorgung, 1 x Buchse für LAN-Zubehör Best.Nr. 344844, 1 x WiFi-Anbindung, Etagenruf und Zusatzläutewerk.
Abmessungen (B × H × T):
120,5 × 221,5 × 20/32 (unten/oben) mm

344842 Farbe: Weiß

344884 Farbe: Schwarz

Best.Nr.

Zubehör Classe 300EOS with Netatmo

344844 **LAN-Zubehör**
Zubehör zum Anschluss an ein LAN-Netzwerk mittels RJ45-Kabel (Ethernet).
Bei Verwendung des Zubehörs ist aus Platzgründen eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.

346020 **Zusatz-Spannungsversorgung**
Zusätzliches Netzteil zur lokalen Versorgung der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (344842 und 344884), falls erforderlich. 2TE DIN

ANMERKUNG: Ab der zweiten Videoinnenstelle CLASSE 300EOS muss jede CLASSE 300EOS mit einem Zusatznetzgerät versorgt werden.

Beantworten Sie die Rufe, aktivieren Sie die elektrischen Türschlösser und Kameras und lassen Sie sich die Ereignishistorie anzeigen.
–
Verwalten Sie bis zu 20 Eigenheime mit einem einzigen Benutzerkonto.
–
Die Lösungen von Netatmo sind bereits fest in der App HOME + SECURITY integriert.

HOME + SECURITY

Die Classe 300EOS with Netatmo enthält bereits die Schnittstelle zur Hausautomation MyHOME. Die Steuerung des Systems kann dann über die Classe 300EOS with Netatmo, Tastsensoren, Sprachsteuerung oder über die App HOME + CONTROL erfolgen.

HOME + CONTROL

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels WiFi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.



KG8013

alexa | built-in



K8003



KM8010

KW8011



K8002L
K8002S



K8001

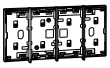
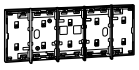


KG8100



KW8103

Best.Nr.	**Sprachsteuerung Alexa**	
	Sprachsteuerung Amazon Alexa inkl. 2 digitaler Touchsensoren für Beleuchtungssteuerung. Spannungsversorgung 27 V DC über Anschlussmodul Best.Nr. K8001 oder Spannungsversorgung Best.Nr. K8003 – 3 Module **Anmerkung:** Kann mittels Tragring Best.Nr. K8102 und BUS-Rahmen Best.Nr. Kx8102P1 in eine Standard-Installationsdose montiert werden.	
KW8013	☐ Living Now White	
KG8013	■ Living Now Black	
KM8013	▢ Living Now Sand	
	Spannungsversorgung für Alexa	
K8003	Anschlussmodul inkl. Spannungsversorgung für die Alexa-Sprachsteuerung Best.Nr. Kx8013 – 2 Module Optionales Zubehör zur Entlastung des Anlagen-Netzgeräts.	
	Digitaler Touchsensor Light-Control	
	Touch-Sensor zum EIN- und AUS-Schalten der Beleuchtung. Mit einem Sensor kann man bis zu 2 Schaltfunktionen ausführen – 1 Modul	
KW8010	☐ Living Now White	
KG8010	■ Living Now Black	
KM8010	▢ Living Now Sand	
	Digitaler Touchsensor Full-Control	
	Touch-Sensor zum Steuern von bis zu 3 Funktionen, wie z.B. Beleuchtung EIN/AUS, Dimmen, Rollläden AUF/AB und Szenarien abrufen. Außerdem können Gruppen- und Zentralbefehle ausgeführt werden. Integrierte Bewegungserkennung zum Aktivieren der Symbole beim Annähern – 1 Modul	
KW8011	☐ Living Now White	
KG8011	■ Living Now Black	
KM8011	▢ Living Now Sand	
	UP-Aktoren für Beleuchtung und Rollläden	
K8002L	Unterputz-Aktor mit 2 unabhängigen Kontakten und Nulldurchgangs-Schaltung zum Steuern von 1 oder 2 Lasten 230 V AC – 1 Modul	
K8002S	Unterputz-Rollladenaktor mit monostabiler und bistabiler AUF/AB-Funktion inkl. Möglichkeit zum Abruf einer gespeicherten Position mittels Full-Control Touchsensor Kx8011 – 1 Modul	
	BUS-Anschlussmodul	
K8001	Modul zum Anschließen der BUS-Leitung an die BUS-Rahmen. Über den BUS-Rahmen werden die montierten Sensoren und Aktoren gespeist. Für jeden BUS-Rahmen ist ein Anschlussmodul notwendig.	

Best.Nr.	**Blindabdeckung**	
	Blindabdeckung ohne Funktion – 1 Modul	
KW8100	☐ Living Now White	
KG8100	■ Living Now Black	
KM8100	▢ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen für Standard-Installationsdose	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer Standard-Installationsdose mittels Tragring Best.Nr. K8102.	
KW8102P1	☐ Living Now White	
KG8102P1	■ Living Now Black	
KM8102P1	▢ Living Now Sand	
	Tragring für Standard-Installationsdose	
K8102	Tragring zur Montage des BUS-Rahmens Best. Nr. Kx8102P1 in einer Standard-Installations-dose.	
	BUS-Rahmen für 3- und 4-modulige Installationsdosen	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 3-moduligen UP-Dose (Best.Nr. 503E) oder Hohlwand-Dose (PB503N) mittels Tragring Best.Nr. K4703.	
KW8103	☐ Living Now White	
KG8103	■ Living Now Black	
KM8103	▢ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 3-modu-ligen UP-Dose (Best.Nr. 503E) oder Hohlwand-Dose (PB503N) mittels Tragring Best.Nr. K4703.	
KW8103P1	☐ Living Now White	
KG8103P1	■ Living Now Black	
KM8103P1	▢ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 4-modu-ligen UP-Dose (Best.Nr. 504E) oder Hohlwand-Dose (PB504N) mittels Tragring Best.Nr. K4704.	
KW8104	☐ Living Now White	
KG8104	■ Living Now Black	
KM8104	▢ Living Now Sand	
	BUS-Rahmen mit abnehmbaren Zwischenstegen für die Versorgung von digitalen Aktoren und Sensoren. Für die Montage auf einer 4-modu-ligen UP-Dose (Best.Nr. 504E) oder Hohlwand-Dose (PB504N) mittels Tragring Best.Nr. K4704.	
KW8104P1	☐ Living Now White	
KG8104P1	■ Living Now Black	
KM8104P1	▢ Living Now Sand	

Tastsensoren und Szenarientaster


K4652M2

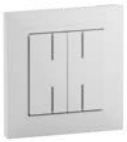

067552
067553
MX5222C


752199


752182 + 754001


3477


F428


067552 + 765512
+ 2 x 765615
+ 765171


067552 + 765512
+ 765820 + 765818
+ 765371


765912 + 765481


765609 + 765512
+ 765181

Best.Nr.	Tastsensor für Sonderfunktionen
	Tastsensor für Sonderfunktionen (z. B. verzögert Ein, Szenen) zur Ansteuerung eines Aktors (1-/2-fach) oder zum Abrufen von 4 Szenen zu komplettieren mit 1-oder 2-moduligen Wippen
067553	SEANO, Valena Life

	Tastsensoren
	Tastsensor 2-fach, zur Ansteuerung eines Aktors für Einzel- oder Doppellasten oder zwei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen.
K4652M2	Living Now
067552	SEANO, Valena Life
	Tastsensor 3-fach, zur Ansteuerung von drei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten, zu komplettieren mit 1-moduligen Wippen, 3-modulig.
K4652M3	Living Now
	Tastsensor mit Togglefunktion
	Tastsensor 4-fach, zur Ansteuerung von bis zu 4 Licht-/Dimmaktoren oder 2 Rollläden. Bedienung: kurzer Tastendruck = EIN/AUS langer Tastendruck = Dimmen. Zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen.
MX5222C	SEANO, Valena Life
K4652M2M	Living Now 2-modulig
K4652M3M	Living Now 3-modulig

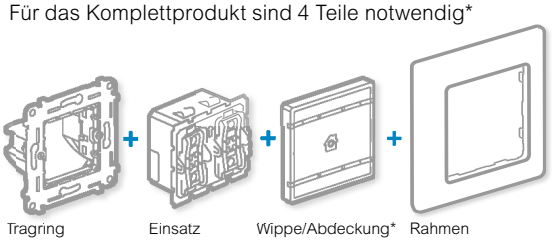
	Tasterschnittstelle
3477	Tasterschnittstelle 2-fach; Einbaugerät zum Anschluss von externen Geräten mit potentialfreien Kontakten an das BUS-System, 2 Eingänge, Maße: 41 × 41 × 19 mm
F428	Wie vorher, jedoch als Reiheneinbaugerät, Breite: 2 TE

	Szenarientaster
	Szenarientaster zum Abrufen von 4 Szenen, die im MyHOME-Server gespeichert sind. Inklusive Tragring
765612	○ SEANO Ultraweiß
765712	○ SEANO Aluminium
765812	● SEANO Schwarz
765912	● SEANO Anthrazit
752182	□ Valena Life Ultraweiß
752282	□ Valena Life Mandelweiß
752382	□ Valena Life Aluminium
999654	■ Valena Life Schwarz
	Szenarientaster zum Abrufen von 8 Szenen, die im MyHOME-Server gespeichert sind. Inklusive Tragring
765609	○ SEANO Ultraweiß
765709	○ SEANO Aluminium
765809	● SEANO Schwarz
752199	Valena Life

Best.Nr.	Einlegesymbole Valena Life Szenarientaster
	Einlegesymbol Zum Anpassen des Szenarientasters Best.Nr. 752x99 (1 Bogen zu je 8 Symbolen)
LD03128AA	□ Valena Life Ultraweiß
LD03128BA	□ Valena Life Mandelweiß
LD03128CA	■ Valena Life Schwarz
LD03128DA	□ Valena Life Aluminium

	Tragringe für Tastsensoren
K4702	Tragring Living Now für Schraubmontage
765512	Tragring SEANO für Spreizkrallen- und Schraubmontage
752044	Tragring Valena für Life Spreizkrallen- und Schraubmontage

Für das Komplettprodukt sind 4 Teile notwendig*



*Abdeckung bei den Szenarientastern enthalten


067226 + 765512
+ 765611 + 765171


067226 + 765512
+ 765811 + 765381


067225 + 765512
+ 765710 + 765271


067225 + 765512
+ 765910 + 765481


754920


BMSE3003


048875


BMSO4003


067226


754894

Best.Nr.	Green Switch und Bewegungsmelder
	Green-Switch Dual-Tech-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot und Ultraschalldetektion sowie Helligkeitssensor. Einsetzbar als herkömmlicher Bewegungs-melder (automatisch EIN, automatisch AUS) oder als Green Switch (per Taste am Gerät EIN, automatisch AUS. Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Erfassungsbereich 180°, Spannungsversorgung BUS 27 V DC, 2 Module.
067226	SEANO, Valena Life Einsatz ohne Abdeckung
	Abdeckungen Green-Switch für SEANO
765611	○ SEANO Ultraweiß
765711	○ SEANO Aluminium
765811	● SEANO Schwarz
765911	● SEANO Anthrazit
	Abdeckungen Green-Switch für Valena Life
754920	□ Valena Life Ultraweiß
754921	□ Valena Life Mandelweiß
754922	□ Valena Life Aluminium
A75492	■ Valena Life Schwarz
	Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarotdetektion und Helligkeitssensor Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Erfassungsbereich 180°, Spannungsversorgung BUS 27 V DC, 2 Module.
K4659	Living Now Einsatz ohne Abdeckung
067225	SEANO, Valena Life Einsatz ohne Abdeckung
	Abdeckungen PIR-Melder für Living Now
KW17	□ Living Now White
KG17	■ Living Now Black
KM17	□ Living Now Sand
	Abdeckungen PIR-Melder für Valena Life
754884	□ Valena Life Ultraweiß
754893	□ Valena Life Mandelweiß
754894	□ Valena Life Aluminium
	Abdeckungen PIR-Melder für SEANO
765610	○ SEANO Ultraweiß
765710	○ SEANO Aluminium
765810	● SEANO Schwarz
765910	● SEANO Anthrazit

ANMERKUNG: Erfolgt die Programmierung mittels Konfiguratoren, können keine Einstellungen mit der Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen werden.

Best.Nr.	Tragringe für Bewegungsmelder
765512	Tragring SEANO Spreizkrallen- und Schraubmontage
K4702	Tragring Living Now für Schraubmontage
752044	Tragring Valena für Life Spreizkrallen- und Schraubmontage

	Deckenpräsenzmelder
BMSE3003	**Dual-Tech Decken-Präsenzmelder** Sensor mit Passiv-Infrarot und Ultraschalltechnologie zur Detektion von Bewegung und Messung der Helligkeit. Erfassungsbereich Infrarot: 8 m Durchmesser (50 m^2) bei 2,5 m Einbauhöhe Erfassungsbereich Ultraschall: 11 m Durchmesser (95 m^2) bei 2,5 m Einbauhöhe Maximale Montagehöhe: 6 m Einbau in Zwischendecke oder Unterputz mittels Installationsdose. Aufputzmontage mit Gehäuse Best.Nr. 048875. Anschluss an den BUS mittels RJ45-Buchse. Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienungen Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen. Schutzart IP20

	Installationszubehör
048875	Aufputzgehäuse für den Deckenpräsenzmelder Best. Nr. BMSE3003. Schutzart IP20. Abmessungen: Ø 100 x 50 mm

ANMERKUNG: Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Best.Nr. BMSO4003 vorgenommen.

	Programmier-Fernbedienung
BMSO4003	**Infrarot-Fernbedienung zum Senden der Parametrierung an Bewegungsmelder und Green Switch** Parametrierungsmöglichkeiten: Helligkeitsschwellwert (5 Stufen), Zeitverzögerung (5 Stufen), Funktionsmodi (Automatik, Manuell, Walkthrough) und Empfindlichkeit (Reichweite) der PIR- bzw. Ultraschall-Sensoren (je 4 Stufen); mit einer Fernbedienung kann man beliebig viele Sensoren parametrieren.

ANMERKUNG: Die Programmier-Fernbed. können nicht verwendet werden, wenn die Bewegungsmelder mittels Konfiguratoren in Betrieb genommen wurden.

	Smartphone-Gateway
088240	Zum Senden und Empfangen der Parametrierung von Bewegungsmeldern und Green-Switch. Das Gateway wird mittels Bluetooth mit dem Smartphone gekoppelt und ermöglicht die Konfiguration der Produkte durch die eingebaute Infrarot-Schnittstelle. Für die Konfiguration ist die kostenlose App "Legrand Close Up" (erhältlich für Android und iOS) notwendig. Parametrierungsmöglichkeiten: Helligkeitsschwellwert (stufenlos), Zeitverzögerung (stufenlos), Funktionsmodi (Automatik, Manuell, Walkthrough) und Empfindlichkeit (Reichweite) der PIR- bzw. Ultraschall-Sensoren (stufenlos). Mit einer Fernbedienung können beliebig viele Sensoren parametriert werden. Die Konfiguration kann ausgelesen, gespeichert und an weitere Bewegungsmelder gesendet werden.

ANMERKUNG: Erfolgt die Programmierung mittels Konfiguratoren, können keine Einstellungen mit den Fernbedienungen vorgenommen werden.


F411U2


F411/4


MX5220C
MX5230C
067561


K4672M2LM
K4672M2SM


BMSW1003


3476

Best.Nr.	DIN-Reiheneinbauaktoren
F411U2	**Reiheneinbauaktor mit 2 Schließern** Wahlweise konfigurierbar als 2-fach Schalt- oder 1-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 10 A ohmsch, 460 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 150 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN.
F411/4	**Reiheneinbauaktor mit 4 Schließern** Wahlweise konfigurierbar als 4-fach Schalt- oder 2-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 460 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 70 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN.
	DIN-Reiheneinbauaktoren, 16 A
BMSW1003	**Reiheneinbauaktor mit 4 unabhängigen Wechselkontakten** Kontaktbelastbarkeit 16 A, Testtasten sowie 4 Kontroll-LEDs, 6 TE DIN. Nicht als Rollladenaktor verwendbar.
	Unterputz-Aktoren
	UP-Aktor mit 2 Schließern und frontseitiger lokaler Betätigung Zur Verwendung als Rollladenaktor (verriegelt) oder zum Schalten von 2 unabhängigen Lasten. Kontaktbelastbarkeit 6 A ohmsch, 2 A induktiv, 460 W Motorantrieb und 250 W für Kompakt-Leuchtstofflampen und LEDs, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen.
067561	SEANO, Valena Life
	Unterputz-Aktor/Sensor für Beleuchtung
	Schaltaktor/-sensor mit 2 unabhängigen Relais. Der Einsatz kann auch als Tastsensor, mit derselben Funktionalität wie K4652M2 oder K4652M3, einen anderen Aktor steuern. 2 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.
MX5230C	SEANO
K4672M2LM	Living Now
	Unterputz-Aktor/Sensor für Rollläden
	Rollladenaktor/-sensor mit 2 Relais und einer Kontaktbelastbarkeit von 2 A 250 VA. Neben der monostabilen und bistabilen AUF/AB-Funktion ist auch eine gespeicherte Position abrufbar. Der Einsatz kann auch als Tastsensor einen anderen Aktor steuern. 2 Module. Zu Komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Tastenabdeckungen.
MX5220C	SEANO
K4672M2SM	Living Now
	Mini-Aktoren
3476	Mini-Aktor mit 1 Schließer zum universellen Einbau, Kontaktbelastbarkeit 2 A ohmsch und induktiv, lokal ansteuerbar über einen potentialfreien Schließer. Abmessungen L × B × T: 41 × 41 × 19 mm
	Tragringe
K4702	Tragring Living Now fur Schraubmontage
752044	Tragring Valena Life Spreizkrallen- und Schraubmontage
765512	Tragring SEANO Spreizkrallen- und Schraubmontage

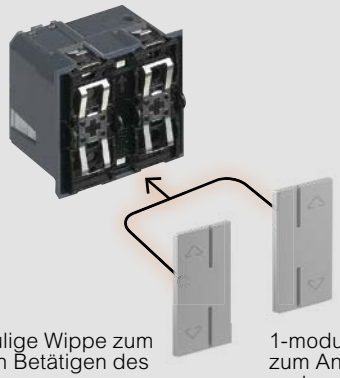
Aktoren

Gesteuerte Lasten						
Best.Nr.	F411U2	F411/4	BMSW1003	K4672M2LM MX5230C 067561	MX5220C K4672M2SM	3476
Spannung	230 V AC 50/60 Hz					
Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	6 A 1400 W	2 A 460 W	16 A 3680 W	6 A 1380 W	–	2 A 500 W
Ohmsche Lasten	10 A 1400 W	6 A 1400 W	16 A 3680 W	6 A 1380 W	–	2 A 500 W
Leuchtstofflampen[1]	1 A 250 W	0,3 A 70 W	4,3 A 10 × (2× 36 W)	1 A 250 W	–	–
LED und Kompakt-Leuchtstofflampen	250 W max. 4 Lampen	70 W max. 2 Lampen	5 A 1150 W	1 A 250 W	–	40 W max. 1 Lampe
Elektronische Transformatoren	1 A 250 W	0,3 A 70 W	16 A 3680 W	2 A 460 W	–	–
Konventionelle Transformatoren[2]	2 A cosφ = 0,5 460 VA	2 A cosφ = 0,5 460 VA	16 A 3680 VA	2 A, cosφ = 0,5 460 W	–	2 A, cosφ = 0,5 500 VA
Motoren für Rollladen	2 A 460 W	2 A 460 W	–	2 A 460 W	2 A 460 W	–

Unterputz-Aktor als Aktor-Sensor-Kombination

Beispiel für die Verwendung des Unterputz-Aktors Best.Nr. 067561 als Aktor-Sensor-Kombination: Die linke Seite steuert direkt den Aktorkanal (z. B. für Licht), die rechte Seite kann als unabhängiger Tastsensor fungieren um Licht oder Rollladen zu steuern sowie um Szenen abzurufen.

Unterputz-Aktor



1-modulige Wippe zum direkten Betätigen des UP-Aktors

1-modulige Wippe zum Ansteuern anderer Aktoren (Tastsensorfunktion)

Bemerkung: Für den Einbau in eine Installationsdose ist ein Tragring Best.Nr. 765512 notwendig.


F413N


F418U2


F429D

Best.Nr.	Dimmaktoren
F418U2	**Universal-Reiheneinbaudimmer mit 2 Ausgängen** für Glühlampen, magnetische Trafos, elektronische Vorschaltgeräte sowie dimmbare Energiespar- und LED-Lampen, Dimmausgang 300 VA AC, Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN

ACHTUNG: Keine Mischlasten (z. B. magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte auf einem Ausgang) zulässig.

F413N	**Steuergerät 1 – 10 V** Zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1 – 10 V Steuereingang, umschaltbar auf 0 – 10 V Ausgänge: 1 Schließer, Schaltstrom 2 A, cosφ = 1; Steuerausgang max. 25 mA mit Testtaste und Status-LED, 2 TE DIN
F429D	**SCS-DALI2 Dimmer** Dimmer mit DALI2-Protokoll zur Ansteuerung von elektronischen DALI-Vorschaltgeräten für RGB- und RGBW. Funktionen: EIN/AUS, Dimmen, Farbwechsel Ausgang: 2 Kanäle für bis zu 16 EVGs pro Kanal, 4 TE DIN
F429G	**SCS-DALI2 Gateway** Gateway mit DALI2-Protokoll zur Ansteuerung von elektronischen DALI-Vorschaltgeräten für RGB- und RGBW. Funktionen: EIN/AUS, Dimmen, Farbwechsel Ausgang: 1 Kanal für bis zu 64 EVGs, 6 TE DIN



Dimmaktoren

Gesteuerte Lasten		
Best.Nr.	F413N	F418U2
Spannung	230 V AC 50/60 Hz	
Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen	–	2 x 300 W
Ohmsche Lasten	–	2 x 300 W
Leuchtstofflampen[1]	2 A 460 W max. 10 LampenT5, T8, Kompakt oder Vorschaltgerät	–
Kompakt-Leuchtstofflampen	–	–
Elektronische Transformatoren	–	2 x 300 VA
Konventionelle Transformatoren[2]	–	2 x 300 VA
Dimmbare Energiespar- und LED-Lampen	–	2 x 300 VA

ANMERKUNG:
1) Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, Entladungslampen – nur kompatibel mit Vorschaltgeräten 1 – 10 V.
2) Der Wirkungsgrad des Transformators muss bei der Berechnung der Effektivleistung der Schaltgerätelast berücksichtigt werden. Wenn beispielsweise ein Schaltgerät an einen 100 VA konventionellen Transformator mit Wirkungsgrad 0,8 angeschlossen wird, ist die Effektivleistung der Last 125 VA. Der Transformator muss mit seiner Nennleistung belastet werden, niemals mit weniger als 90 % dieser Leistung. Es empfiehlt sich, eher einen als mehrere parallel geschaltete Transformatoren zu verwenden. Beispielsweise ist es besser, einen 250 VA Transformator mit 5 × 50 W Lampen zu verwenden, als 5 × 50 VA Transformatoren parallel, jeder mit einer 50 W Lampe.

MyHOME+ Hausautomation

Thermostate


752131 + 754131

KW4691


KG4691


765608
+765171


765808
+ 765371


765808
+ 765381


F430/2


F430R8


F430V10

Best.Nr.	Thermostat mit Display
	Unterputz-Thermostat mit beleuchtetem Display, integriertem Temperatursensor und potentialfreiem Eingang (z. B. Fensterkontakt), 2-modulig.
765608	○ SEANO Ultraweiß Einsatz inkl. Tragring
765708	○ SEANO Aluminium Einsatz inkl. Tragring
765808	● SEANO Schwarz Einsatz inkl. Tragring
KW4691	□ Living Now White
KG4691	■ Living Now Black
KM4691	▨ Living Now Sand
752131	Valena Life Einsatz inkl. Tragring







Best.Nr.	Interface für externe Temperatursonde
3454	Einbau-Schnittstelle zum Anschließen der externen Temperatursonde Best.Nr. 3457. Abmessungen: 41 x 41 x 19 mm



	Externe Temperatursonde
3457	Temperatursonde zum Anschluss an das Interface (Best. Nr. 3454), mit 5 m Anschlussleitung.



	Tragringe
765512	Tragring SEANO Spreizkrallen- und Schraubmontage
K4702	Tragring Living Now für Schraubmontage
752044	Tragring Valena für Life Spreizkrallen- und Schraubmontage



	Heizungsaktoren	
F430/2	**Heizungsaktor 2-fach** Wahlweise zum unabhängigen Schalten von 2 Stellantrieben EIN/AUS, Pumpen oder einem Motorantrieb (Ausgänge verriegelt), Schaltstrom: 6 A ohmsch, 3 A induktiv, 2 TE DIN.	
F430/4	**Heizungsaktor 4-fach** Wahlweise zum unabhängigen Schalten von Stellantrieben EIN/AUS, Pumpen oder zwei Motorantrieben (Ausgänge verriegelt) sowie Fan-Coils, Schaltstrom: 6 A ohmsch, 3 A induktiv, 2 TE DIN.	
F430R8	**Heizungsaktor 8-fach** Wahlweise zum unabhängigen Schalten von Stellantrieben EIN/AUS, motorisierten Stellantrieben (AUF/ZU und 3-Punkt), Pumpen sowie Fan-Coils mit 2 oder 4 Rohren. Schaltstrom: 4 A ohmsch, 1 A induktiv, 4 TE DIN.	
F430R3V10	**Kombi-Heizungsaktor** Aktor mit 3 unabhängigen Schaltrelais und 2 Ausgängen 0-10 V für die Steuerung von Fancoils mit 2 und 4 Rohren und 0–10 V Regelventilen. Schaltstrom: 4 A ohmsch, 1 A induktiv, 4 TE DIN.	
F430V10	**Heizungsaktor 0-10 V** Aktor mit 2 Ausgängen 0–10 V für die Steuerung von 0–10 Volt Regelventilen. 2 TE DIN.	



3523



3522N



F520



F522

Best.Nr.	Energieverbrauchsanzeige
F520	**3-fach Stromdatenlogger** Zur Messung der elektrischen Leistung für maximal 3 Stromkreise am gleichen Außenleiter. Die Verbrauchsdaten werden am Hometouch, der Classe 300EOS with Netatmo und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Geliefert mit 1 Stk. Messwandler Best.Nr. 3523. Reiheneinbaugeräte 1 TE DIN.
3523	**Messwandler** Zum Anschluss an 3-fach Datenlogger Best.Nr. F520 Länge der Anschlussleitung: 400 mm
3522N	**Impulszähler-Interface** Zum Anschluss an Wasser- und Gaszähler mit Impulsausgang. Die Verbrauchsdaten werden am Hometouch, der Classe 300EOS with Netatmo und in der App HOME + CONTROL angezeigt. Maße: 41 × 41 × 19 mm
F522	**Aktor mit Messwandler** **Schaltaktor mit Messwandleranschluss** Wechselkontakt mit Nulldurchgangsschaltung 16 A ohmsch, 10 A Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 4 A induktiv und Leuchtstofflampen, Messwandler Best.Nr. 3523 enthalten, 1 TE.
E56	**Netzgerät** **Spannungsversorgung** Für Automation, Einzelraumregelung und Energieverbrauchsanzeige, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN. **Hinweis:** Wird nur bei Verwendung als Stand-alone-Lösung benötigt. Bei Komplettanlagen werden die Komponenten der Energieverbrauchsanzeige an den Automationsbus angeschlossen.

Verbrauchsanzeige

Mittels Hometouch, Classe 300EOS with Netatmo oder der App HOME + CONTROL lässt sich der Energieverbrauch anzeigen.

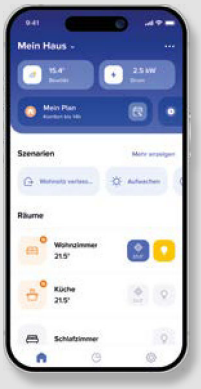
Durch das Hinterlegen von Energiepreisen kann auch der verbrauchte Geldwert (Euro) angezeigt werden. Der momentane, der wöchentliche und der monatliche Verbrauch sowie der Energiebedarf der letzten 12 Monate sind abrufbar.



Hometouch



Classe 300EOS with Netatmo



App HOME + CONTROL

MyHOME+ Hausautomation

Zubehör, Kabel und Konfiguratoren, Übersichtstabelle Spannungsversorgung und BUS-Kabel


E56


L4669


L4669/500



3501/0



3501/1



3501/3



3501/GEN



3501/GR



3501/T

Best.Nr.	Spannungsversorgungen
E56	**Spannungsversorgung** Für Automation, Einzelraumregelung und Energieverbrauchsanzeige, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 1,2 A elektronische Sicherung, 6 TE DIN.
346020	**Zusatzspannungsversorgung** 27 V DC, 600 mA, Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung. 27 V DC unverdrosselt zur Versorgung des Hometouch Best.Nr. 3488 und 3488W, sowie der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (Best.Nr. 344842 und 344884), falls erforderlich. **ACHTUNG:** NICHT als Bus-Netzgerät geeignet!
E49	**BUS-Spannungsversorgung 600 mA** Versorgungsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 27 V DC SELV, max. 0,6 A elektronische Sicherung, 2 TE DIN

	Diverses Zubehör
3515	Bus-Steckklemme
3559	PC-Programmierkabel für USB-Schnittstelle inkl. Treibersoftware.

	BUS-Kabel
L4669	**Mantelleitung mit 2 flexiblen Adern** Isolationsspannung 500 V, entsprechend CEI 46-5 und CEI 20-20, Kabelbund 100 m.
L4669/500	**Mantelleitung mit 2 flexiblen Adern** Wie Best.Nr. L4669, jedoch Einwegtrommel 500 m.
336904	**Mantelleitung mit 2 flexiblen, isolierten und verdrillten Leitern** Für Sprechanlagen-Isolierung 500 V, Rolle mit 200 m.

Best.Nr.	Konfiguratoren Grün, Packung mit 10 Stück
design-unabhängig	
3501/0	Konfigurator 0
3501/1	Konfigurator 1
3501/2	Konfigurator 2
3501/3	Konfigurator 3
3501/4	Konfigurator 4
3501/5	Konfigurator 5
3501/6	Konfigurator 6
3501/7	Konfigurator 7
3501/8	Konfigurator 8
3501/9	Konfigurator 9

	Konfiguratoren Blau, Packung mit 10 Stück
3501/GEN	Konfigurator GEN
3501/GR	Konfigurator GR
3501/AMB	Konfigurator AMB
3501/AUX	Konfigurator AUX
3501/ON	Konfigurator ON
3501/OFF	Konfigurator OFF
3501/OI	Konfigurator OI
3501/PUL	Konfigurator PUL
3501/SLA	Konfigurator SLA
3501/CEN	Konfigurator CEN
3501/T	Konfigurator ⇵
3501/TM	Konfigurator ⇵ M

	Konfigurator-Box
3501K	**Konfiguratoren in Kleinteilebox** Beinhaltet je 10 Stück Konfiguratoren von 0 bis 9. Konfigurations-Pinzette, Ersatzklemmen Bus und 8-polig sowie Trimmschraubendreher.
3501K/1	Konfigurator-Box AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ⇵, ⇵ M

Übersichtstabelle zur Auswahl des BUS-Kabels

System	L4669 L4669/500	336904
Automation	Ja	Ja
Energy Management	Ja	Ja
Einzelraumregelung	Ja	Ja
Videosprechanlage	—	Ja

Übersichtstabelle zur Auswahl der Spannungsversorgung

System	E56	346050	346020*
Automation	Ja	—	Ja*
Energy Management	Ja	—	—
Einzelraumregelung	Ja	—	—
Videosprechanlage	—	Ja	Ja*

* Zusatzspannungsversorgung

MyHOME+ Hausautomation

Wippen für SEANO™


765917


765821


765815 + 765815


765720 + 765720


765619


765614

Wippen mit Symbolen zum Komplettieren der UP-Tastsensoren und UP-Aktoren. (Verpackungseinheit = 1 Stück). Anmerkung: Manche 1-moduligen Wippen gibt es für links- und rechtsseitige Montage.

Best.Nr.	SEANO Wippen MyHOME BUS	
	Wippen zum Komplettieren der Tastsensoren und UP-Aktoren	
	Ohne Symbol, 1-modulig, BEIDSEITIG	
765615	☐ Ultraweiß – SEANO	
765715	☐ Aluminium – SEANO	
765815	■ Schwarz – SEANO	
765915	■ Anthrazit – SEANO	
	Ohne Symbol, 2-modulig	
765614	☐ Ultraweiß – SEANO	
765714	☐ Aluminium – SEANO	
765814	■ Schwarz – SEANO	
765914	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Auf/Ab, 1-modulig, BEIDSEITIG	
765620	☐ Ultraweiß – SEANO	
765720	☐ Aluminium – SEANO	
765820	■ Schwarz – SEANO	
765920	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Auf/Ab, 2-modulig	
765619	☐ Ultraweiß – SEANO	
765719	☐ Aluminium – SEANO	
765819	■ Schwarz – SEANO	
765919	■ Anthrazit – SEANO	

Best.Nr.	SEANO Wippen MyHOME BUS	
	Wippen zum Komplettieren der Tastsensoren und UP-Aktoren	
	Symbol Lichtregulierung, 1-modulig, LINKS	
765622	☐ Ultraweiß – SEANO	
765722	☐ Aluminium – SEANO	
765822	■ Schwarz – SEANO	
765922	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Lichtregulierung, 1-modulig, RECHTS	
765621	☐ Ultraweiß – SEANO	
765721	☐ Aluminium – SEANO	
765821	■ Schwarz – SEANO	
765921	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Licht, 1-modulig, LINKS	
765618	☐ Ultraweiß – SEANO	
765718	☐ Aluminium – SEANO	
765818	■ Schwarz – SEANO	
765918	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Licht, 1-modulig, RECHTS	
765617	☐ Ultraweiß – SEANO	
765717	☐ Aluminium – SEANO	
765817	■ Schwarz – SEANO	
765917	■ Anthrazit – SEANO	
	Symbol Licht, 2-modulig	
765616	☐ Ultraweiß – SEANO	
765716	☐ Aluminium – SEANO	
765816	■ Schwarz – SEANO	
765916	■ Anthrazit – SEANO	

MyHOME+ Hausautomation

Wippen für Valena Life



755320 + 754001



755322 + 754131

Wippen mit Symbolen zum Komplettieren der UP-Tastsensoren und UP-Aktoren. (Verpackungseinheit = 1 Stück). Anmerkung: Manche 1-moduligen Wippen gibt es für links- und rechtsseitige Montage.

Best.Nr.	Valena Life Wippen BUS/SCS	
Life		
	Symbol Lichtregulierung, 1-modulig, LINKS	
755590	☐ Ultraweiß Valena Life	
755591	☐ Mandelweiß Valena Life	
755592	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Lichtregulierung, 1-modulig, RECHTS	
755580	☐ Ultraweiß Valena Life	
755581	☐ Mandelweiß Valena Life	
755582	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Lichtregulierung, 2-modulig	
755260	☐ Ultraweiß Valena Life	
755261	☐ Mandelweiß Valena Life	
755262	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Licht, 1-modulig, LINKS	
755525	☐ Ultraweiß Valena Life	
755526	☐ Mandelweiß Valena Life	
755527	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Licht, 1-modulig, RECHTS	
755265	☐ Ultraweiß Valena Life	
755266	☐ Mandelweiß Valena Life	
755267	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Licht, 2-modulig	
755230	☐ Ultraweiß Valena Life	
755231	☐ Mandelweiß Valena Life	
755232	☐ Aluminium Valena Life	

Best.Nr.	Valena Life Wippen BUS/SCS	
Life		
	Symbol Dimmer, 2-modulig	
755320	☐ Ultraweiß Valena Life	
755321	☐ Mandelweiß Valena Life	
755322	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol Auf/Ab, 1-modulig, BEIDSEITIG	
755400	☐ Ultraweiß Valena Life	
755401	☐ Mandelweiß Valena Life	
755402	☐ Aluminium Valena Life	
999652	■ Schwarz Valena Life	
	Symbol Auf/Ab, 2-modulig	
755310	☐ Ultraweiß Valena Life	
755311	☐ Mandelweiß Valena Life	
755312	☐ Aluminium Valena Life	
999653	■ Schwarz Valena Life	
	Symbol GEN, 2-modulig	
755240	☐ Ultraweiß Valena Life	
755241	☐ Mandelweiß Valena Life	
755242	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol GEN/ON/OFF, 1-modulig, LINKS	
755565	☐ Ultraweiß Valena Life	
755566	☐ Mandelweiß Valena Life	
755567	☐ Aluminium Valena Life	
	Symbol GEN/ON/OFF, 1-modulig, RECHTS	
755555	☐ Ultraweiß Valena Life	
755556	☐ Mandelweiß Valena Life	
755557	☐ Aluminium Valena Life	

MyHOME+ Hausautomation

Wippen für Valena Life



755400 + 755555 + 754001



755402 + 755557 + 754131

Wippen mit Symbolen zum Komplettieren der UP-Tastsensoren und UP-Aktoren. (Verpackungseinheit = 1 Stück). Anmerkung: Manche 1-moduligen Wippen gibt es für links- und rechtsseitige Montage.

Best.Nr.	Valena Life Wippen BUS/SCS
Life	
	Symbol GEN/ON/OFF, 2-modulig
755080	☐ Ultraweiß Valena Life
755081	☐ Mandelweiß Valena Life
755082	☐ Aluminium Valena Life
	Symbol ON/OFF, 1-modulig, LINKS
755585	☐ Ultraweiß Valena Life
755586	☐ Mandelweiß Valena Life
755587	☐ Aluminium Valena Life
	Symbol ON/OFF, 1-modulig, RECHTS
755575	☐ Ultraweiß Valena Life
755576	☐ Mandelweiß Valena Life
755577	☐ Aluminium Valena Life
	Symbol ON/OFF, 2-modulig
755170	☐ Ultraweiß Valena Life
755171	☐ Mandelweiß Valena Life
755172	☐ Aluminium Valena Life
	Symbol Regelung, 1-modulig, RECHTS
755595	☐ Ultraweiß Valena Life
755596	☐ Mandelweiß Valena Life
755597	☐ Aluminium Valena Life
	Symbol Regelung, 1-modulig, LINKS
755313	☐ Ultraweiß Valena Life
755314	☐ Mandelweiß Valena Life
755323	☐ Aluminium Valena Life













Best.Nr.	Valena Life Wippen BUS/SCS
Life	
	Symbol STOP, 1-modulig, BEIDSEITIG
755340	☐ Ultraweiß Valena Life
755341	☐ Mandelweiß Valena Life
755342	☐ Aluminium Valena Life
	Ohne Symbol, 1-modulig, BEIDSEITIG
755330	☐ Ultraweiß Valena Life
755331	☐ Mandelweiß Valena Life
755332	☐ Aluminium Valena Life
999650	■ Schwarz Valena Life
	Ohne Symbol, 2-modulig
755060	☐ Ultraweiß Valena Life
755061	☐ Mandelweiß Valena Life
755062	☐ Aluminium Valena Life
999651	■ Schwarz Valena Life







MyHOME+ Hausautomation

Tastenabdeckungen für Living Now


KG01MH2AG


KM19MH2

KM19MH2A


KG01MH2BED

KW01MH2GEN


KM01MH2BACK


KG01MH22D

KW01MH2F


KG05MH2

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen
	1 Modul Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2L
	Aufdruck ON/OFF
KW01MHAG	☐ White
KG01MHAG	■ Black
KM01MHAG	▢ Sand
	Aufdruck =/– für Dimmer
KW19MH	☐ White
KG19MH	■ Black
KM19MH	▢ Sand
	Symbol TAG/AUFWACHEN
KW01MH2A	☐ White
KG01MH2A	■ Black
KM01MH2A	▢ Sand
	Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
KW01MH2BED	☐ White
KG01MH2BED	■ Black
KM01MH2BED	▢ Sand
	Symbol HAUS VERLASSEN
KW01MH2GEN	☐ White
KG01MH2GEN	■ Black
KM01MH2GEN	▢ Sand
	Symbol NACHHAUSE KOMMEN
KW01MH2BACK	☐ White
KG01MH2BACK	■ Black
KM01MH2BACK	▢ Sand
	Symbol GLOCKE
KW01MH2D	☐ White
KG01MH2D	■ Black
KM01MH2D	▢ Sand
	Symbol SCHLÜSSEL
KW01MH2F	☐ White
KG01MH2F	■ Black
KM01MH2F	▢ Sand
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2, K4652M3 und K4672M2S
	Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden
KW05MH2	☐ White
KG05MH2	■ Black
KM05MH2	▢ Sand
	Symbol STOP für Rollläden
KW06MH	☐ White
KG06MH	■ Black
KM06MH	▢ Sand

Best.Nr.	Tastenabdeckungen mit Symbolen
	2 Module Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2L
	Aufdruck ON/OFF
KW01MH2AG	☐ White
KG01MH2AG	■ Black
KM01MH2AG	▢ Sand
	Aufdruck =/– für Dimmer
KW19MH2	☐ White
KG19MH2	■ Black
KM19MH2	▢ Sand
	Symbol TAG/AUFWACHEN
KW01A	☐ White
KG01A	■ Black
KM01A	▢ Sand
	Symbol NACHT/SCHLAFEN GEHEN
KW01MHBED	☐ White
KG01MHBED	■ Black
KM01MHBED	▢ Sand
	Symbol HAUS VERLASSEN
KW01MHGEN	☐ White
KG01MHGEN	■ Black
KM01MHGEN	▢ Sand
	Symbol NACHHAUSE KOMMEN
KW01MHBACK	☐ White
KG01MHBACK	■ Black
KM01MHBACK	▢ Sand
	Symbol GLOCKE
KW01D	☐ White
KG01D	■ Black
KM01D	▢ Sand
	Symbol SCHLÜSSEL
KW01F	☐ White
KG01F	■ Black
KM01F	▢ Sand
	Beleuchtbare Tastenabdeckungen für Best.Nr. K4652M2 und K4672M2S
	Symbol Pfeiltasten AUF/AB für Rollläden
KW05	☐ White
KG05	■ Black
KM05	▢ Sand



SEANO™ KNX

SMART HOME

für **multifunktionale Anwendungen**



Touchscreens

SEANO™ wird durch KNX-Komponenten für multifunktionale Anwendungen ergänzt, das die Interoperabilität sowohl zwischen den KNX-Produkten von Legrand als auch Produkten anderer Hersteller gewährleistet. Mit dieser Erweiterung können smarte Lösungen für das intelligente Management von Komfort- und Energieeinsparfunktionen in Wohnhäusern, Hotels, Krankenhäusern, Geschäftsgebäuden geschaffen werden.

SEANO™ KNX

Tastsensor, Thermostat und Displays

KNX certified



002900



002901



067571 + 765919
+ Rahmen 765481

Die Programmierung erfolgt mit der ETS-Software.

Best.Nr.	Tastsensor	
067571 + 765512	Tastsensor 2-fach, zur Ansteuerung eines Aktors (1-/2-fach) oder zum Abrufen von 4 Szenen zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen MyHome Wippen	

Touchscreens

Beide Touchscreens besitzen einen integrierten Temperatursensor und sind für die Unterputzmontage geeignet. Zur Steuerung sowie Visualisierung der Smart Home Funktionen wie zum Beispiel Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szenensteuerung, Wertübertragung, RGB- und Farbtemperatursteuerung, HVAC-, Audiosteuerung, Energiemessung und Anzeige der Luftqualität. Unterstützt bis zu 16 Timer-, 8 Gruppen- und 8 Logikfunktionen.

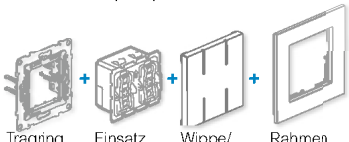
002900	4”-Touchscreen	
002901	5”-Touchscreen	

Best.Nr.	Thermostat mit Display	
067464 + 765512	KNX-Thermostat in 2-moduliger Ausführung für die Integration in SEANO mit Best.Nr. 765512 mit Mosaic-Adapter, Schwarzer Benutzeroberfläche ☐ Ultraweiß – SEANO™	

Tragringe für Tastsensoren und Szenarientaster

765512	Tragring SEANO Spreizkrallen- und Schraubmontage (Best.Nr. 067571)	

Für das Komplettprodukt sind 4 Teile notwendig*



Tragring + Einsatz + Wippe/ Abdeckung* + Rahmen

*Abdeckung bei den Szenarientastern enthalten

Erfahren Sie mehr über KNX-Lösungen unter:
www.legrand.de und legrand.at

Bticino

Smarte Außen-/Innenkameras



392050
392060



392051
392061



391950



391951



391954



391956

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
1		**Smarte Außenkamera** Die intelligente Außen-Sicherheitskamera erkennt Personen, Tiere und Fahrzeuge zuverlässig. Ihr robustes Monoblock-Aluminiumgehäuse mit weißer Oberfläche sowie widerstandsfähige, UV-geschützte Glas- und Kunststoffmaterialien garantieren Langlebigkeit. Der 5-MP-Sensor mit 2K-Auflösung und H.264-Kodierung sorgt für effizientes Streaming und Speichern. Die Kamera bietet eine Fernerkennung bis 20 m, einen 130°-Weitwinkel und 16-fachen Digitalzoom für detaillierte Analysen. Ein integriertes Mikrofon ermöglicht Echtzeit-Audioüberwachung, während der 12-W-LED-Scheinwerfer mit einstellbarer Helligkeit und die Infrarot-Nachtsicht klare Bilder auch bei schlechten Lichtverhältnissen bis 15 m liefern. Der Zugriff erfolgt sicher über End-to-End-Verschlüsselung via Home + Security App. Für den Außenbereich konzipiert, ist die Kamera wetterfest und mit HZO-Schutz ausgestattet. Die Verbindung erfolgt über Dualband-WLAN (2,4 GHz und 5 GHz).
1	392050	Farbe: Weiß
1	392051	Farbe: Schwarz
1	392060	Farbe: Weiß, wird über Power over Ethernet (PoE) betrieben.
1	392061	Farbe: Schwarz, wird über Power over Ethernet (PoE) betrieben.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
		Smarte Innenkamera Smarte Innenkamera mit 4 MP-Sensor (130° Panorama-Sichtfeld) für 2K HDR-Video (30 Bilder pro Sekunde) und 16-fach Zoom inkl. Mikrofon mit Beamforming-Technologie. Infrarot-Nachtsicht: 1440 p HDR-Video mit Erkennung bis zu 5 m. Anschluss über mitgelieferten 230V-Adapter. 8 GB MicroSD-Karte (Klasse 10) inbegriffen. Verbindung zum hauseigenen Netzwerk über PoE (Adapter separat verfügbar) oder WiFi 802.11 b/g/n/ac (2.4 GHz oder 5 GHz). Mit Haustier- und Gesichtserkennung zur Unterscheidung zwischen bekannten und unbekannten Personen, Tieren und sonstigen Bewegungen. Insgesamt können 32 verschiedene Profile gespeichert werden. Zur Wahrung der Privatsphäre besitzt die Linse eine mechanische Verschlussklappe. Diese schließt sich automatisch bei Erkennung eines vertrauten Gesichts und öffnet sich beim Verlassen des Hauses mittels Geofencing. In der App Home + Security gibt es die Möglichkeit zur Personalisierung aller Arten von Ereignissen und Benachrichtigungen, welche in Echtzeit auf das Smartphone gesendet werden. Möglichkeit zur Erstellung von Szenarien mit Apple HomeKit. Die Montage kann auf der Wand, Decke oder Möbelstücken erfolgen. Mit dem separat erhältlichen Unterputz-Adapter kann die Kamera auch auf Installationsdosen montiert und direkt auf 230 V angeschlossen werden. Zwei-Wege-Audio mit Beamforming und 80-dB-Lautsprecher ermöglicht klare verzögerungsarme Gespräche. Kompatibel mit der smarten Innen-Alarmsirene NIS01-PRO. Abmessungen: 65 x 65 x 115 mm. **Nachfolger von Kamera NSC-PRO.**
1	391950	Farbe: Weiß
1	391951	Farbe: Schwarz
		PoE-Adapter für Smarte Innenkamera Power over Ethernet-Adapter (PoE) für die Verbindung und gleichzeitige Spannungsversorgung über das hauseigene Netzwerk. Die Montage kann auch mit dem Adapter auf der Wand, Decke oder Möbelstücken erfolgen. Mit dem separat erhältlichen Unterputz-Adapter kann die Kamera auch auf Installationsdosen montiert und direkt auf 230 V angeschlossen werden.
1	391954	Farbe: Weiß
1	391955	Farbe: Schwarz
		Unterputz-Adapter für Smarte Innenkamera Unterputz-Adapter zur Montage der smarten Innenkamera auf Standard-Installationsdosen (Unterputz oder Hohlwand) mittels Schraubbefestigung. Der 230 V-Anschluss erfolgt mit Schraubklemmen.
1	391956	Farbe: Weiß
1	391957	Farbe: Schwarz

Home + Security App

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Netatmo

Smarte Innen-Alarmsirene, Smarter Kohlenmonoxidmelder, Smarte Rauchmelder, Smarte Thermostate



NIS01-PRO



NCO-PRO



NSA-PRO-EU



NTH-PRO



OTH-PRO



NVP-PRO

Sicherheitslösungen

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	NIS01-PRO	**Smarte Innen-Alarmsirene** Automatischer Alarm mit 110 dB bei Einbruch. Automatische Aktivierung und Deaktivierung des Sicherheitssystems. Abspielen von aufgezeichneten Geräuschen, um die Anwesenheit von Personen zu simulieren. Benachrichtigung auf das Smartphone, wenn jemand versucht die Sirene zu deaktivieren. Zubehör für Best.Nr. 391950 und 391951.
1	NCO-PRO	**Smarter Kohlenmonoxidmelder** Der Smarte Kohlenmonoxidmelder kontrolliert in Echtzeit den Kohlenmonoxidgehalt in Ihrem Zuhause. Bei einem erhöhten Wert ertönt ein 85 dB lauter Alarm und es wird eine Benachrichtigung auf Ihr Smartphone gesendet. 10 Jahre Batterielebensdauer. Verbindung zum Heimnetzwerk über WiFi. Beinhaltet: - 1 Smarter Kohlenmonoxidmelder mit integrierter Batterie - 1 Wandhalterung - 2 Schrauben und 2 Dübel - 1 Benutzerhandbuch
1	NSA-PRO-EU	**Smarter Rauchmelder** Für Deckenmontage mit durchschnittlicher Abdeckung von 50 m². Bei Detektion Echtzeit-Meldungen aufs Smartphone. Kraftvoller 85-dB-Alarm mit Stummschaltung über Smartphone. Automatischer Selbsttest. 10 Jahre Batterielebensdauer. Verbindung zum Heimnetzwerk über WiFi.





Heizlösungen

Verp.-Einh.	Best.Nr.	
1	NTH-PRO	**Smartes Thermostat** Zur drahtlosen Aufstellung auf dem Tisch oder für Wandmontage. Kompatibel mit Gas-, Öl- oder Scheitholzkesseln sowie Wärmepumpen. Verbindung an das Heimnetzwerk über WiFi und das mitgelieferte Verbindungsmodul. Maximaler Abstand zwischen Verbindungsmodul und Thermostat 100 m (868 MHz). Automatisches Programm auf Grundlage der täglichen Familienroutine. Steuerung direkt am Thermostat und über Smartphone oder Tablet. Verbrauchsgrafiken in der App. Auto-Care-Funktion: benachrichtigt Benutzer, falls ein Problem mit der Heizung erkannt wird. Apple HomeKit kompatibel.
1	OTH-PRO	**Modulierendes Smartes Thermostat** Programmierbares Thermostat mit intelligenter Bedienung. E-Paper Display. Transparenter Plexiglas-Würfel. Kann mit einer der 4 mitgelieferten Farbklebestreifen individuell gestaltet werden. Die Temperatur kann direkt am Thermostat eingestellt werden. Nur für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen. Kompatibel nur mit modulierenden Open Therm-Kesseln. OpenTherm-Steuerung am Relais, potentialfrei. Modulierendes Thermostat und Relais Abmessung: 83 x 83 x 22 mm
1	NVP-PRO	**Smarte Heizkörperthermostate Starterpaket** Starterpaket für die Regulierung der Temperatur mit 2 Smarten Heizkörperthermostaten. Zum Ersetzen vorhandener Heizkörperthermostate für vertikale und horizontale Montage. Paket enthält verschiedene Adapter (2 x 10 Stück), um mit 90 % der Warmwasserheizkörper auf dem Markt kompatibel zu sein. Verbindung zum Netzwerk über WiFi und das mitgelieferte Verbindungsmodul. E-Paper-Display zum Anzeigen der Temperatur. Maximale Entfernung zwischen Verbindungsmodul und Ventilen: 100 m (868 MHz). Maximal 20 Ventile pro Anlage. Stromversorgung über Batterien (2 x 2 AA). Zugriff auf alle Parameter und Temperaturprofile mittels App.
1	NAV-PRO	**Zusätzliches Smartes Heizkörperthermostat** Zur Erweiterung des Smarten Thermostates oder des Starterpaketes für das Heizen mit Heizkörpern. Zum Ersetzen vorhandener Ventile für vertikale und horizontale Montage. Das Paket enthält 10 verschiedene Adapter, um mit 90 % der Warmwasserheizkörper auf dem Markt kompatibel zu sein. Siehe auch NVP-PRO.

Home + Security App

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Netatmo

Smarter Raumluftsensor, Smarte Wetterstation, Smarter Wind- und Regenmesser


NHC-PRO-EC


NWS-PRO-EC


NIM01-WW


NRS-WW


NRG01-WW


NWA01-WW


NWM01-WW

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarte Überwachungslösungen
1	NHC-PRO-EC	**Smarter Raumluftsensor** Der Smarte Raumluftsensor bietet eine gute Möglichkeit, die Luftqualität in gewerblichen, öffentlichen oder privaten Einrichtungen zu kontrollieren. Mithilfe der Netatmo Home Coach App können die Messwerte jederzeit eingesehen und die Raumluftqualität durch hilfreiche Tipps verbessert werden. Das Produkt ist kompatibel mit HomeKit. Farbe: Weiss Beinhaltet: - 1 Smarter Raumluftsensor - 1 USB-Adapter - 1 Halterung
1	NWS-PRO-EC	**Smarte Wetterstation** Die Smarte Wetterstation besteht aus einem Außen- und einem Innenmodul. Das Smarte Innenmodul wird im Innenbereich platziert und sollte nicht unmittelbar in der Nähe einer Heizung aufgestellt werden. Stromversorgung über das Stromnetz mittels USB-Adapter. Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm. Das Smarte Außenmodul wird im Außenbereich platziert und sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Stromversorgung erfolgt über 2 AAA-Batterien (1 Jahr Lebensdauer). Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm. Die Smarte Wetterstation kann mit maximal 3 zusätzlichen Smarten Innenmodulen erweitert werden. Messung und Überwachungsgrößen von der Smarten Wetterstation: – Innenmodul: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, Geräuschpegel – Außenmodul: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität Greifen Sie über Ihr Smartphone auf die Daten und Messwerte der Innen- und Außenumgebung zu. Folgende Visualisierungen sind möglich: – Wettervorhersagen – Warnmeldungen – Datenhistorie – Intelligente Automatisierungen Über die Home + Control App können intelligente Automatisierungen in Verbindung mit SEANO™ with Netatmo erstellt werden. Als Auslösebedingungen können die Überwachungsgrößen der einzelnen Module herangezogen werden.

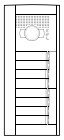
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Smarte Überwachungslösungen
1	NIM01-WW	**Zusätzliches Smartes Innenmodul** Das zusätzliche Smarte Innenmodul ist eine Erweiterung der Smarten Wetterstation. Es wird im Innenbereich platziert und sollte nicht unmittelbar in der Nähe einer Heizung aufgestellt werden. Stromversorgung über das Stromnetz mittels USB-Adapter. Abmessung (L x B x H): 45 mm x 45 mm x 105 mm.
1	NRS-WW	**Schutz für die Smarte Wetterstation** Der Schutz für das Außenmodul der Smarten Wetterstation ermöglicht Messungen, die den Wetterinstituten so nah wie möglich sind. Er besteht aus robustem Material mit der Abmessung: (L x B x H): 120 mm x 86 mm x 126 mm. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Schrauben (Edelstahl, 3 x 30 mm), 2 Plastikdübel (6 x 27 mm), 2 Kabelbinder aus Kunststoff (für Pfosten bis max. 114 mm Durchmesser oder 360 mm Umfang) und 2 Klemmen für die Kabelbinder (PC/ASA-Kunststoff). Abmessung (L x B x H): 130 mm x 130 mm x 110 mm.
1	NRG01-WW	**Smarter Regenmesser** Der Smarte Regenmesser ist eine Erweiterung der Smarten Wetterstation und darf eine maximale Entfernung von 100 Metern (freies Feld) zum Innenmodul haben. Er muss unter freiem Himmel platziert werden. Stromversorgung über 2 AAA-Batterien (2 Jahre Lebensdauer). Abmessung (L x B x H): 130 mm x 130 mm x 110 mm.
1	NWA01-WW	**Smarter Windmesser** Der Smarte Windmesser ist eine Erweiterung für die Smarte Wetterstation und darf eine maximale Entfernung von 100 Metern (freies Feld) zum Innenmodul haben. Stromversorgung über 4 AA-Batterien. Abmessung: (L x B x H): 85 mm x 85 mm x 110 mm.
1	NWM01-WW	**Halterung für den Regen-/Windsensor** Halterung für den Regen-/Windsensor von Netatmo. Abmessung: (L x B x H): 65 mm x 65 mm x 135 mm.

Notizen



SPRECH-ANLAGEN & ZUBEHÖR 4

Türstationen



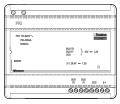
Seite 4
Türstation
SFERA

Hausstationen



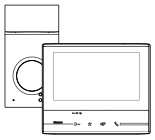
Seite 24
Hausstationen
Classe 100

Systemgeräte und Zubehör



Seite 29
Systemgeräte

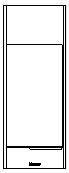
Sprechanlagen-Sets



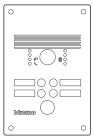
Seite 36
Video-Sets



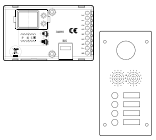
Türstationen
Linea 5000
ab Seite 14



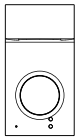
Seite 14
Türstation
LINEA 5000



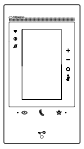
Seite 18
Türstationen
LINEA 300



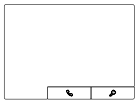
Seite 19
Einbaulautsprecher
Seite 20
Linea 350



Seite 22
Türstationen
LINEA 3000
LINEA 2000
SFERA Luna



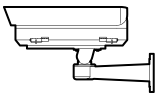
Seite 26
Hausstation
Classe 300EOS
with Netatmo



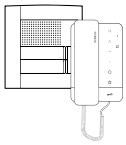
Seite 27
Hausstation
Classe 300X



Seite 28
Hausstationen
Hometouch



Seite 31
Kameras



Seite 39
Audio-Sets



Türstationen
Linea 3000
Seite 22



Classe 100
Hausstationen
ab Seite 24



Classe 300X
Hausstationen
Seite 27

2-Draht System

Einfach und leistungsstark







GESCHMACKVOLLE UND FUNKTIONALE AUFRÜSTUNG

Modernisieren lohnt sich: Zeitgemäßes Aussehen, hochwertige Farbbilder und neue Funktionen – Hören, Sprechen, Sehen, Treppenlichtschalten, zusätzliche Türverriegelungskontrolle, u. v. m. – **alles über 2 Drähte!**

IDEAL FÜR HÄUSER ODER WOHNUNGEN

Die 2-Draht-Technik ist besonders **anwenderfreundlich.** Alle Funktionen erfolgen über 2 Drähte und auf die Polarität muss auch nicht geachtet werden. So genießen Sie maximalen Komfort – und der Anschluss ist **garantiert einfach, schnell und fehlerfrei.** Die ideale Technik für alle Einsatzbereiche, wie z. B. **Einfamilien- und Mehrfamilienhaus.**





ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



RENOVIERUNG

Eine perfekte Lösung für die Renovierung, da durch das **Wiederverwenden vorhandener Kabel** die Entsorgung und Neuverlegung entfällt.



Die perfekte Lösung für die Renovierung

SO EINFACH GEHT ES



Entfernen Sie die alte Sprechanlage.



Verwenden Sie für die neue Sprechanlage die beiden vorhandenen Drähte.



Polaritätsunabhängiges 2-Draht-System

HAUPTEIGENSCHAFTEN

3900	Wohnungen	5	Innenstellen pro Wohnung
39	Unabhängige Stränge	96	Außenstellen
3900	Private Außenstellen (den Wohnungen zugeordnet)	600 m	Maximale Entfernung zwischen Außenstelle und der am weitesten entfernten Innenstelle

MEHR INFO
FINDEN SIE HIER:

Elektronische Module

SFERA Aluminium, SFERA Robur



351000



351100



351500



352000



352100



346993

Best.Nr.	Audio-Türlautsprechermodul Basic
351000	**Audio-Türlautsprechermodul mit 4 Ruftasten** Zur Erstellung von reinen Audiosystemen in 2-Draht-Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten bei Verwendung der 2-reihigen Ruftastmodule Best.Nr. 352100. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen Best.Nr. 352000 sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät kann nur physisch (mit Konfiguratoren) konfiguriert werden. **ANMERKUNG:** - Dieses Lautsprechermodul ist nicht für Videoanlagen geeignet und kann nicht mit Grafikdisplay, Tastatur oder Induktionsschleife verwendet werden. - Die Zutrittssysteme (Codelock, Transponder) sind nur Stand-Alone verwendbar. - Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.
	Audio-Türlautsprechermodul Plus
351100	**Audio-Türlautsprechermodul mit 4 Ruftasten** Zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen in 2-Draht-Technologie. Erweiterbar mit Grafikdisplay Best.Nr. 352500, Modul mit Induktionsschleife Best.Nr. 352700 sowie Codelock/Tastatur Best.Nr. 353000 und Transponder-Lesegerät Best.Nr. 353200. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Grossanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LEDs ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert. **ANMERKUNG:** - Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

Best.Nr.	Video-Lautsprechermodule
351500	**Video-Türlautsprechermodul mit High-Quality-Kamera und 2 Ruftasten** Zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. High-Quality-Farbkamera mit einer Auflösung von 5 Megapixeln und erweitertem Erfassungsbereich (135° horizontal/96° vertikal – nicht schwenkbar) inkl. LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Die inkludierte digitale Geräuschunterdrückung sorgt für eine bessere Sprachqualität. Zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Codelock-/Tastaturmodul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LEDs ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert. **ANMERKUNG:** - Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.
	Ruftastmodule
352000	**Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig)** Zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Best. Nr. 351000, 351100 bzw. mit dem Video-Lautsprechermodul Best.Nr. 351500. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.
352100	**Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig)** Zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Best. Nr. 351000, 351100 bzw. mit dem Video-Lautsprechermodul Best.Nr. 351500. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel. **ANMERKUNG:** Bei Verwendung dieses Ruftastenmodules muss bei den Lautsprechermodulen Best.Nr. 351100 und 351500 der Jumper (J1) gezogen werden.
346993	**Erweiterung für 8 externe Ruftasten** Für SFERA-Lautsprechermodule Best.Nr. 351x00 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten (max. 12 Erweiterungsmodule für bis zu 96 Ruftasten).

Elektronische Module und Zubehör

SFERA Aluminium, SFERA Robur


352500


352200


353000


EK204001


352700


354000


353200

Best.Nr.	Modul mit Grafikdisplay
352500	**Modul mit Grafikdisplay** Zum Speichern, Suchen und Abrufen von bis zu 4000 Namen. Das Grafikdisplay muss direkt am Audio-Türlautsprecher Best. Nr. 351100 oder am Videolautsprecher Best.Nr. 351500 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel angeschlossen werden. Es stehen 2 Funktionsmodi zur Auswahl: - Suchen des Namens im Adressenverzeichnis und Absetzen des Rufs mittels der Tasten am Gerät. - Bei Verwendung der Tastatur Best.Nr. 353000 kann die SCS-Adresse (interne Adressierung der Hausstation) direkt angewählt werden. Es können mehrere Namen einer SCS-Adresse zugewiesen werden. Deren Programmierung kann auf 2 Arten erfolgen: - Durch die Eingabe von Hand über die Tasten des Moduls, - Konfiguration über PC mittels der Software TiSferaDesign (empfohlene Methode). Mit entsprechender Frontblende zu vervollständigen.
	Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe
352700	**Spezielles Modul für barrierefreies Wohnen** Zum direkten Anschluss an Audio-Türlautsprecher Best. Nr. 351100 oder Videolautsprecher Best.Nr. 351500 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel. Das Modul verfügt über 2 Funktionen: - Die Induktionsschleife überträgt das Audiosignal des Türlautsprechers magnetisch direkt in das Hörgerät (Wahlschalter auf T), umgeht störende Umgebungsgeräusche und verbessert dadurch deutlich die Sprachqualität. - Die Sprachausgabe gibt den aktuellen Sprechanlagen-Status akustisch bekannt (Tür offen, Besetzt, Ruf abgesetzt, Ende des Gesprächs, keine Antwort). Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.
	Infomodul
352200	**Infomodul** Dieses Modul dient zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage (z. B. Legende für den Ruf mit Tastatur, Hausnummer, Öffnungszeiten von Arztpraxen etc.). Freie Positionierung innerhalb der Türstation nach den Audio- oder Videolautsprechermodulen. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Verbindungskabel.
	Elektronisches Postschlossmodul*
PX2200*	**Elektronisches Postschlossmodul BeGeh** Inkl. Lese- und Auswerteeinheit; Auslieferung in der Version Basic, zur Erweiterung auf die Version Security siehe www.begeh.at
	Mechanisches Postschlossmodul*
—	**Modul zum Einbau des Postschloss-Zylinders (Best.Nr. P1N)** Siehe Frontblenden auf **Seite 8**.
P1N*	**Postschloss zum Einbau in Postschlossmodul**
MA2*	**MA27-Schloss zum Einbau in Leermodul**
	Verbindungskabel
354000	Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, L = 470 mm

* Nur für Österreich.

Best.Nr.	Codelock-/Tastaturmodul
353000	**Codelock-/Tastaturmodul** Kann für 2 Funktionen verwendet werden: - Als Codelock: Zur Aktivierung des Türöffnerrelais am Lautsprechermodul oder des Wechselkontakts (C-NO-NC) direkt am Codelockmodul. - Als Zusatztastatur: Bei direktem Anschluss an das Grafik-display Best.Nr. 352500 können die Teilnehmer über eine zugewiesene Rufnummer angerufen werden. Diese Funktion kann mit oder ohne Grafikdisplay Best.Nr. 352500 durchgeführt werden. Außerdem kann das Türöffnerrelais am Lautsprechermodul aktiviert werden. Verfügt über ein Kontaktrelais (C–NO–NC) und Klemmen (CP–P1–P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung kann über die Tastatur oder einen PC erfolgen, die Konfiguration wird mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign durchgeführt. **ANMERKUNG:** - Wenn das Codelock-/ Tastaturmodul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher- oder Grafikmodul angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. - Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Best.Nr. 351000 ist das Codelock nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.
	RFID Transponder-Lesegerät
353200	**RFID Transponder-Lesegerät** Zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (**siehe Seite 30**). Verwaltet bis zu 2.000 Transponder und verfügt über Kontaktrelais (C–NO–NC) und Klemmen (CP–P1–P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des elektronischen Schlüssels (Transponder) zur Türöffnung erfolgt entweder über das Modul oder per PC, indem die Programmdateien an das Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Verbindungskabel. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden. **ANMERKUNG:** - Wenn das Transpondermodul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. - Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Best.Nr. 351000 ist das Transpondermodul nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.
	ekey®-Fingerprint sLine inkl. Controller
	Fingerscanner sLine für den Einbau in SFERA ekey-Module Best.Nr. E5230xS (**siehe Seite 8**), inkl. 2-Kanal Steuereinheit mit 2 potentialfreien Schließerkontakten (30 V, 5 A) und 2 potentialfreien Eingängen zur Aktivierung der Ausgänge, LAN-Anschluss, Versorgungsspannung: 12 - 30 VDC. Mindestmontagehöhe des Fingerscanners: 105 cm, Temperaturbereich: -25 °C bis 70 °C Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der App ekey bionyx.
EK204001	Fingerprint Weiß + Controller
EK204002	Fingerprint Schwarz + Controller

Audio-Module

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

		SFERA Aluminium			SFERA Robur
Module	**Frontblende**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**	**Robur**
Audio-Türlautsprechermodul Basic (nicht f. Videosprechanlagen geeignet)  351000	Audio-Abdeckung Basic ohne Ruftasten	 351001	 351002	 351003	 351005
	Audio-Abdeckung Basic mit 1 Ruftaste	 351011	 351012	 351013	 351015
	Audio-Abdeckung Basic mit 2 Ruftasten	 351021	 351022	 351023	 351025
	Audio-Abdeckung Basic mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351041	 351042	 351043	 351045
	Audio-Abdeckung Basic mit 4 Ruftasten, 2-reihig	 351081	 351082	 351083	 351085
Audio-Türlautsprechermodul Plus  351100	Audio-Abdeckung Plus ohne Ruftasten	 351101	 351102	 351103	 351105
	Audio-Abdeckung Plus mit 1 Ruftaste	 351111	 351112	 351113	 351115
	Audio-Abdeckung Plus mit 2 Ruftasten	 351121	 351122	 351123	 351125
	Audio-Abdeckung Plus mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351141	 351142	 351143	 351145
	Audio-Abdeckung Plus mit 4 Ruftasten, 2-reihig	 351181	 351182	351183	351185
Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe 352700	Abdeckung für Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe	352701	352702	352703	352705

Allmetal: ähnlich RAL 7040

Allwhite: ähnlich RAL 9003

Allstreet: ähnlich RAL 7037

Robur: ähnlich RAL 7030

Video-Module

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

		SFERA Aluminium			SFERA Robur
Module	**Frontblende**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**	**Robur**
Weitwinkel-Videolautsprechermodul mit High-Quality-Kamera  351500	Abdeckung ohne Ruftasten	 351301	 351302	 351303	 351305
	Abdeckung mit 1 Ruftaste	 351311	 351312	 351313	 351315
	Abdeckung mit 2 Ruftasten, 2-reihig	 351321	 351322	 351323	 351325

Ruftastenmodule

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

		SFERA Aluminium			SFERA Robur
Module	**Frontblende**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**	**Robur**
Ruftastenmodul mit 4 Ruftasten  352000	1 Ruftaste	 352011	–	–	–
	2 Ruftasten	 352021	–	–	–
	3 Ruftasten	 352031	 352032	 352033	 352035
	4 Ruftasten	 352041	 352042	 352043	 352045
Ruftastenmodul mit 8 Ruftasten, 2-reihig  352100	6 Ruftasten, 2-reihig	 352161	 352162	 352163	 352165
	8 Ruftasten, 2-reihig	 352181	 352182	 352183	 352185

Allmetal: ähnlich RAL 7040

Allwhite: ähnlich RAL 9003

Allstreet: ähnlich RAL 7037

Robur: ähnlich RAL 7030

Zutritts-, Info- und Leermodule

für SFERA Aluminium, SFERA Robur

		SFERA Aluminium			SFERA Robur
Module	**Frontblende**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**	**Robur**
Modul mit Grafikdisplay  352500	Display	 352501	 352502	 352503	 352505
Codelock-/Tastatur-Modul  353000	Codelock/Tastatur Numerisch	 353001	 353002	 353003	 353005
	Codelock/Tastatur Alphanumerisch	 353011	–	–	–
RFID Transponder-Lesegerät  353200	Transponder-Lesegerät	 353201	 353202	 353203	 353205
ekey sLine  EK204001 Weiß EK204002 Schwarz	ekey® Fingerprint-Modul Modell sLine **inkl. Controller** mit 2 Kanälen	 E52301S	 E52302S	 E52303S	 E52305S
Elektronisches Postschlossmodul* inkl. Lese- und Auswerteeinheit PX2200	Elektronisches Postschlossmodul BeGeh Programmierbar als Basic- oder Security-Version	 352201	 352202	 352203	 352205
Mechanisches Postschlossmodul* (zum Einbau von Postschloss P1N) —	Mechanisches Postschlossmodul	 P52301	 P52302	 P52303	 P52305
Info-Modul  352200	Info-Modul	 352201	 352202	 352203	 352205
—	Leermodul	 352301	 352302	 352303	 352305

* Nur für Österreich.

Unterputzkästen, Abdeckrahmen und Regendächer

für SFERA Aluminium

		SFERA Aluminium		
Module	**Beschreibung**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**
UP-Kasten, 1 Modul Kunststoff  350010	**Abdeckrahmen inkl. Modulträger 1 Modul**	 350211	 350212	 350213
	Regendach 1 Modul (optional)	 350511	 350512	 350513
UP-Kasten, 2 Module Kunststoff  350020	**Abdeckrahmen inkl. Modulträger 2 Module**	 350221	 350222	 350223
	Regendach 2 Module (optional)	 350521	 350522	 350523
	Regendach 4 Module (optional)	 350541	 350542	 350543
UP-Kasten, 3 Module Kunststoff  350030	**Abdeckrahmen inkl. Modulträger 3 Module**	 350231	 350232	 350233
	Regendach 3 Module (optional)	 350531	 350532	 350533
	Regendach 6 Module (optional)	 350561	 350562	 350563
	Regendach 9 Module (optional)	 350591	 350592	 350593
	Abdeckstreifen oben/unten für Abdeckrahmen 3502xx (als Ersatzteil)	 P/CT54/97A	 P/CT55/98A	 P/CT55/99A

Allmetal: ähnlich RAL 9018

Allwhite: ähnlich RAL 9016

Allstreet: ähnlich RAL 7015

Robur: ähnlich RAL 7030

Unterputzkästen, Abdeckrahmen und Modulträger

für SFERA Robur

	SFERA Robur		
Unterputzkästen	**Modulanzahl**	**Modulträger**	**Abdeckrahmen**
Kunststoff 350010 / Metall 350110	1 Modul	 350315	 350415
Kunststoff 350020 / Metall 350120	2 Module	 350325	 350425
Kunststoff 350030 / Metall 350130	3 Module	 350335	 350435

Aufputzkästen*

für SFERA Aluminium (nicht anreihbar)

		SFERA Aluminium					
		Allmetal		Allwhite		Allstreet	
Module	**Beschreibung**	**Standard-ausführung mit Regen-dach**	**Flache Sonderaus-führung (Auf-bauhöhe: 32 mm)**	**Standard-ausführung mit Regen-dach**	**Flache Sonder-ausführung (Aufbauhöhe: 32 mm)**	**Standard-ausführung mit Regen-dach**	**Flache Sonder-ausführung (Aufbauhöhe: 32 mm)**
1 Modul	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 1-moduligen Abdeckrahmen)	 350611	 A00070	 350612	 A00073	 350613	 A00076
2 Module	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 2-moduligen Abdeckrahmen)	 350621	 A00071	 350622	 A00074	 350623	 A00077
3 Module	Aufputzkasten, 1-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350631	 A00072	 350632	 A00075	 350633	 A00078
4 Module	Aufputzkasten, 2-reihig (zu komplettieren mit 2-moduligen Abdeckrahmen)	 350641	–	 350642	–	 350643	–
6 Module	Aufputzkasten, 2-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350661	–	 350662	–	 350663	–
9 Module	Aufputzkasten, 3-reihig (zu komplettieren mit 3-moduligen Abdeckrahmen)	 350691	–	 350692	–	 350693	–

* Für SFERA Robur wählen Sie bitte einen AP-Kasten aus dem SFERA Aluminium-Sortiment.

Winkel für Unterputzkästen

für SFERA Aluminium

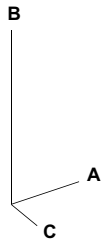
		SFERA Aluminium		
Module	**Beschreibung**	**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**
UP-Kasten, 1 Modul Kunststoff  350010	Winkel (15°) für UP-Montage zur Verwendung mit jeweils 1-moduligem UP-Kasten und Abdeckrahmen/ Modulträger	 350211W	 350212W	 350213W
UP-Kasten, 2 Module Kunststoff  350020	Winkel (15°) für UP-Montage zur Verwendung mit jeweils 2-moduligem UP-Kasten und Abdeckrahmen/ Modulträger	 350221W	 350222W	 350223W
UP-Kasten, 3 Module Kunststoff  350030	Winkel (15°) für UP-Montage zur Verwendung mit jeweils 3-moduligem UP-Kasten und Abdeckrahmen/ Modulträger	 350231W	 350232W	 350233W

Installation und Abmessungen

für SFERA Aluminium

SFERA ALUMINIUM

UNTERPUTZ-INSTALLATION





Unterputzkasten



Regendach



Abdeckrahmen + Modulträger



Funktions-module

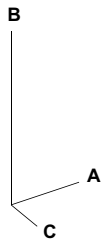


Abdeckung

Allmetal: ähnlich RAL 7040
Allwhite: ähnlich RAL 9003
Allstreet: ähnlich RAL 7037
Robur: ähnlich RAL 7030

SFERA ALUMINIUM

AUFPUTZ-INSTALLATION





Aufputzkasten mit integriertem Regendach



Abdeckrahmen + Modulträger



Funktionsmodule



Abdeckung

Flache Sonder-ausführung ohne Regendach

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

Unterputzkästen aus Kunststoff

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Info: Abmessungen in mm

Regendach (optional)

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350561	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350591	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

Rahmen + Modulträger

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

Funktions-module

Abm.	
A	**B**
115	91

Aufputzkästen mit integriertem Regendach

Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

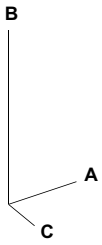
Abmessungen			
Best. Nr.	**A**	**B**	**C**
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

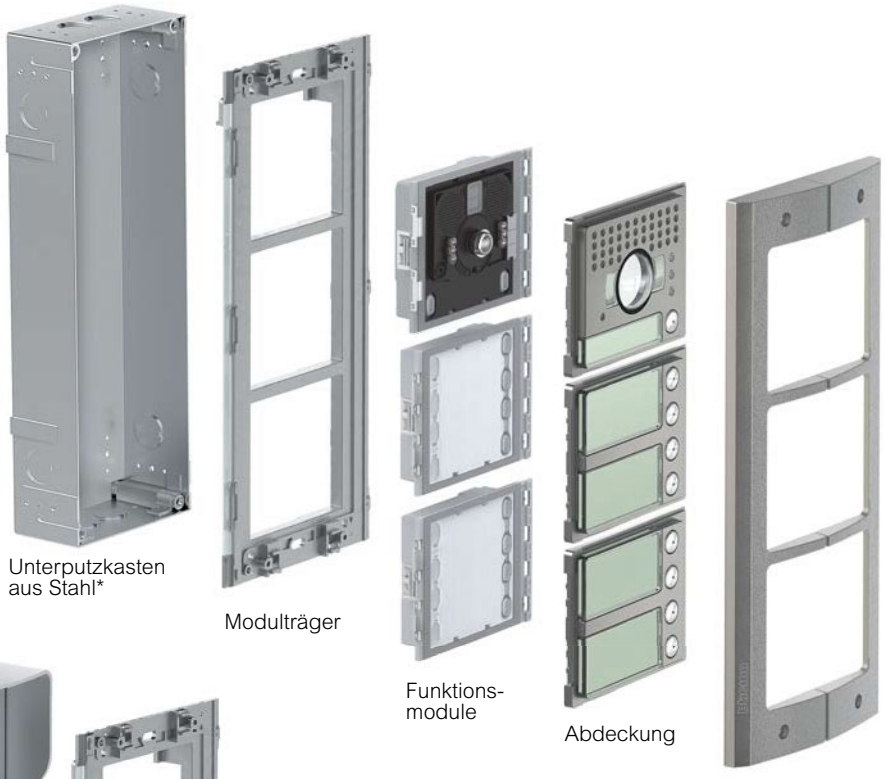
Installation und Abmessungen

für SFERA Robur

SFERA ROBUR

UNTERPUTZ-INSTALLATION





Unterputzkasten aus Stahl*

Modulträger

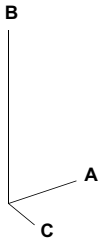
Funktions-module

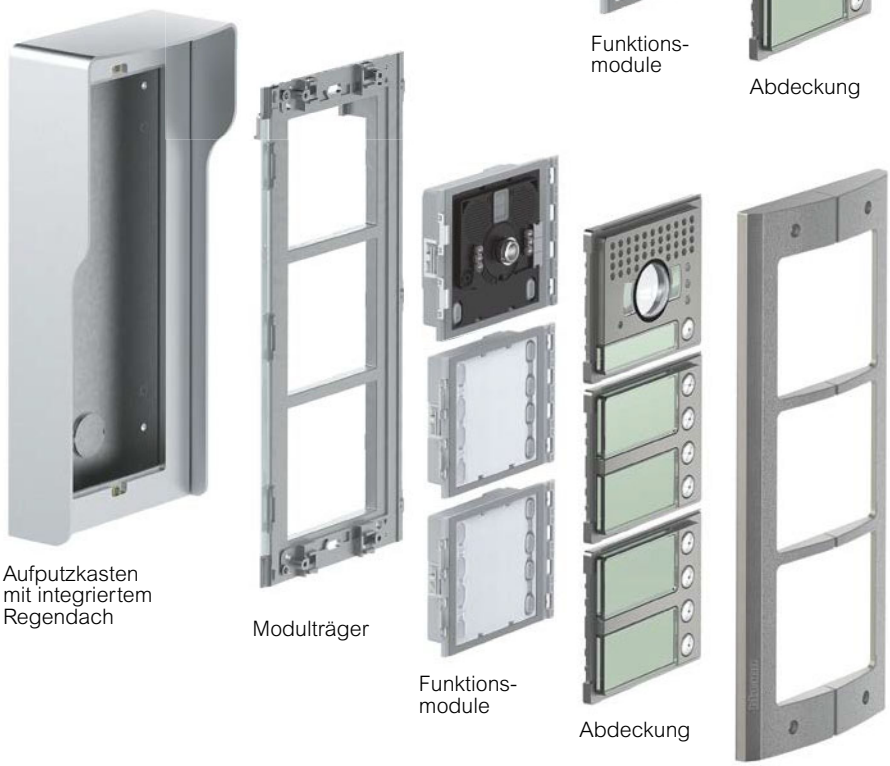
Abdeckung

Abdeckrahmen

SFERA ROBUR

AUFPUTZ-INSTALLATION





Aufputzkasten mit integriertem Regendach

Modulträger

Funktions-module

Abdeckung

Abdeckrahmen

Unterputzkästen aus Stahl

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

*** Info:** SFERA ROBUR ist kompatibel mit SFERA ALUMINIUM Unterputzkästen

Modulträger

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Funktions-module

Abm.	
A	B
115	91

Abdeckrahmen

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Aufputzkästen mit integriertem Regendach

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Flache Sonder-ausführung ohne Regendach

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

Info: Abmessungen in mm

Linea 5000

Einsatz Türstation und 3-modulige Abdeckrahmen

Home + Project

Home + Security

STANDARD

EXQUISIT


345000


345101


345102


345103


345104


345105

Best.Nr.	Türstation mit Touchscreen
345000	**Einsatz Türstation mit vertikalem 7“-Touchscreen und Weitwinkel-Kamera (5 Megapixel)** Video-Türstation bestehend aus einem vertikalen 7“ Touchscreen und einer hochauflösenden 5 MP-Weitwinkelkamera (130° horizontal) in 2-Draht-Technik. Enthalten ist ein Dämmerungssensor zum Einschalten der weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Der Touchscreen ist mit bruchsicherem Glas (Schlagfestigkeit IK08), einem Näherungssensor für automatisches Einschalten und mit einem Schutz gegen Fingerabdrücke ausgestattet. Das integrierte Lautsprechermodul besitzt ein digitales Mikrofon mit Echounterdrückung für eine optimale Sprachqualität. Die Türstation kann mit Abdeckrahmen in 5 verschiedenen Farbausführungen kombiniert werden. Diese Abdeckrahmen können Online, mit Hilfe des Bticino Sprechanlagen-Konfigurators, individuell beschriftet oder mit einem Logo ausgestattet werden. Die flexible und benutzerfreundliche grafische Oberfläche ist an jede Art von Wohngebäuden anpassbar und ermöglicht die Auswahl 3 verschiedener Rufvarianten: Adressbuch (Liste der Bewohnernamen), numerischer oder alphanumerischer Ruf mittels Codes und logischer Ruf (Wohnblock/Treppenhaus/Etage/Wohneinheit). Des Weiteren ist eine individuelle Gestaltung der Startseite, durch Hinzufügen eines Logos, problemlos möglich. Mit fortschrittlichen Funktionen wie Sprachausgabe, automatischem Hintergrundwechsel der grafischen Oberfläche (hell/dunkel), individueller Gestaltung von Begrüßungsnachrichten oder Informationen und Vergabe von Zugangscodes ist es für Bewohner und Besucher jeden Alters und auch für Personen mit körperlichen Beeinträchtigungen geeignet. Auch verschiedene Zutrittssysteme werden unterstützt, wie z.B. Code, RFID-Transponder, ekey-Fingerprint und auch Bluetooth mittels App Home + Security. Auch die Integration des österreichischen Postschlosses ist möglich. Die Konfiguration erfolgt mit dem Profi-Tool Home + Project, welches sowohl als App für das Smartphone, als auch als PC-Version – in beiden Fällen kostenlos - erhältlich ist. Mit Home + Project kann die gesamte Konfiguration auch im Büro durchgeführt werden und mit anderen Mitarbeitern geteilt werden. Bei der Inbetriebnahme wird die Konfiguration über das Smartphone - mittels Bluetooth - auf die Türstation übertragen. Darüber hinaus kann die Linea 5000 mittels Wi-Fi oder Netzwerkkabel mit dem Internet verbunden werden, um Änderungen von Bewohnernamen und Zugangscodes einfach und schnell aus der Ferne durchzuführen. Über entsprechende E-Mail-Einladungen vom Hausverwalter (über Home + Project), kann auch der Bewohner weitere Vorteile der Linea 5000 nutzen. Mit der Endkunden-App Home + Security kann der Mieter eigene Nachrichten hinterlegen (z.B. für den Paketboten) oder – auch zeitlich begrenzte - Zugangscodes für Familienmitglieder, Besucher oder Handwerker vergeben. Die Installation der Türstation kann Unterputz oder durch verschiedene Aufputzgehäuse erfolgen. Durch die Verwendung von Drehgelenken, kann die Türstation während der Installation bequem verdrahtet werden, ohne diese in der Hand halten zu müssen. Ein elektrischer Türöffner kann direkt an die Klemmen S+ und S- angeschlossen werden (18 V 4 A Impulsstrom - 250 mA Haltestrom max. 30 Ohm), sollte ein lokaler Türöffnertaster vorhanden sein, wird dieser an die Klemmen PL angeschlossen.

Best.Nr.	*Abdeckrahmen 3-modulig
	Bestehend aus 60% recyceltem Aluminium zur Verwendung mit Türstation Linea 5000.
345101	**Aluminium**
345102	**Black**
345103	**Gold**
345104	**Titan**
345105	**Steel**

*Die Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 34510x können individuell beschriftet oder mit einem Logo versehen werden. In unserem Online-Planungstool unter
Sprechanlagenkonfigurator.bticino.at
oder
Sprechanlagenkonfigurator.bticino.de
finden Sie bei der Auswahl der Linea 5000 eine Personalisierungsoption für die Abdeckrahmen.

Downloaden Sie das PDF Ihrer gewünschten Beschriftung und senden Sie uns dieses über den Elektro-Großhandel zu.



Linea 5000

Zusatzmodule und 1-modulige Abdeckrahmen


345500


345510


345520


345530


E345212


P345211


BG345211


345201


345202


BT345203


BT345204


345205


EK204002


SP116

Best.Nr. Zusatzmodul Codetastatur

Zusatztastaturmodul zum Aktivieren von elektrischen Türöffnern in 2-Draht-Systemen mit mindestens einer Türstation Linea 5000 (Best.Nr. 345000). Das Tastaturmodul ist mit einem Relaiskontakt (C - NO - NC) und einem Anschluss (CP - P1) für einen lokalen Türöffnertaster ausgestattet. Die Inbetriebnahme erfolgt ausschließlich über die App Home + Project. Das Modul verfügt über eine Reset-Taste, LEDS für die Anzeige des Zugangsstatus und eine Hintergrundbeleuchtung für die Nacht. Die Codetastatur ist mit einem entsprechenden 1-moduligen Abdeckrahmen zu ergänzen und kann sowohl **als Einzelgerät oder in Kombination mit der Linea 5000** in der Zusammenstellung 3+1 verwendet werden. Für die Einzel-Installation wird die 1-modulige Unterputzdose Best. Nr. 350010 oder das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34531x verwendet, in der Zusammenstellung 3+1 steht das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34534x zur Verfügung.

345500 **Codetastatur Aluminium**
345510 **Codetastatur Black**

Zusatzmodul RFID

345520 **RFID-Modul für Transponder/Badges**

RFID-Modul zum Aktivieren von elektrischen Türöffnern in 2-Draht-Systemen mit mindestens einer Türstation Linea 5000 (Best.Nr. 345000). Für den Zugang werden die Transponder/Badges Best.Nr. 34820x verwendet. Das Modul ist mit einem Relaiskontakt (C - NO - NC) und einem Anschluss (CP - P1) für einen lokalen Türöffnertaster ausgestattet. Die Inbetriebnahme erfolgt ausschließlich über die App Home + Project. Das Modul verfügt über eine Reset-Taste, LEDS für die Anzeige des Zugangsstatus und eine Hintergrundbeleuchtung für die Nacht. Das RFID-Modul ist mit einem entsprechenden 1-moduligen Abdeckrahmen zu ergänzen und kann **nur als Einzelgerät** verwendet werden. Eine Kombination - gemeinsam mit der Linea 5000 – ist nicht möglich. Für die Einzel-Installation wird die 1-modulige Unterputzdose Best.Nr. 350010 oder das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34531x verwendet.

Zusatzmodul Induktionsschleife

345530 **Induktionsschleife für Hörgeräteträger**

Modul mit Induktionsschleife für Hörgeräteträger zur Verwendung mit der Türstation Linea 5000 (Best.Nr. 345000). Die Induktionsschleife überträgt das Audiosignal des Türlautsprechers magnetisch direkt in das Hörgerät (Wahlschalter auf T), umgeht störende Umgebungsgeräusche und verbessert dadurch deutlich die Sprachqualität. Das Modul wird über das mitgelieferte Flachbandkabel direkt an die Türstation angeschlossen. Die Induktionsschleife ist mit einem entsprechenden 1-moduligen Abdeckrahmen zu ergänzen und kann **nur in Kombination mit der Linea 5000** in der Zusammenstellung 3+1 verwendet werden. Dafür wird die 1-modulige Unterputzdose Best.Nr. 350010 verwendet, in der Zusammenstellung 3+1 steht das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34534x zur Verfügung.

Modulträger Linea 5000

SP116 **Modulträger Linea 5000** für Blind-, Postschloss- und ekey-Blende der Linea 5000, 1-modulig

Best.Nr. Abdeckrahmen 1-modulig

Bestehend aus 60% recyceltem Aluminium zur Verwendung mit den Zusatzmodulen Codetastatur, RFID und Induktionsschleife. Für das Fingerprint- und Postschlossmodul wird kein Abdeckrahmen benötigt.

345201 **Aluminium**
345202 **Black**
BT345203 **Gold**
BT345204 **Titan**
345205 **Steel**

Postschlossmodul (nur Österreich)

Modul zum Einbau des Postschlosszylinders (Best.Nr. P1N) oder der Antenne für das elektronische Postschloss von BeGeh (siehe auch www.begeh.at). Das Modul kann sowohl **als Einzelgerät oder in Kombination mit der Linea 5000** in der Zusammenstellung 3+1 verwendet werden. Für die Einzel-Installation wird die 1-modulige Unterputzdose Best.Nr. 350010 oder das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34531x verwendet, in der Zusammenstellung 3 + 1 steht das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34534x zur Verfügung. Ein Modulträger SP116 wird benötigt.

P345211 **Aluminium**
P345212 **Black**
P345213 **Gold**
P345214 **Titan**
P345215 **Steel**

Elektronisches Postschlossmodul (nur Österreich)

Elektronisches Postschlossmodul BeGeh inkl. Lese- und Auswerteeinheit; Auslieferung in der Version Basic, zur Erweiterung auf die Version Security siehe www.begeh.at.

BG345211 **Aluminium**
BG345212 **Black**
BG345213 **Gold**
BG345214 **Titan**
BG345215 **Steel**

Fingerprintmodul ekey sLine

Modul zum Einbau des Fingerprints ekey sLine Best.Nr. EK204001 (Weiß) oder EK204002 (Schwarz). Das Modul kann sowohl **als Einzelgerät oder in Kombination mit der Linea 5000** in der Zusammenstellung 3+1 verwendet werden. Für die Einzel-Installation wird die 1-modulige Unterputzdose Best.Nr. 350010 oder das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34531x verwendet, in der Zusammenstellung 3 + 1 steht das Aufputzgehäuse Best.Nr. 34534x zur Verfügung. Ein Modulträger SP116 wird benötigt.

E345211 **Aluminium**
E345212 **Black**
E345213 **Gold**
E345214 **Titan**
E345215 **Steel**

Ekey®-Fingerprint sLine inkl. Controller

Für den Einbau in die Fingerprintmodule (Best.Nr. E34521x) der Linea 5000. Auslieferung inkl. Controller mit 2 Schaltausgängen. Anzahl der Benutzer: max. 100 (400 Finger), Schutzart IP54, Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C, Montagehöhe: 105 – 155 cm, Versorgungsspannung: 12-24 VDC. Statusanzeige mittels 4-Segment-Leuchtring. Der Controller besitzt 2 Schließerkontakte und 2 digitale Eingänge. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der App ekey bionyx.

EK204001 **Fingerprint Weiß + Controller**
EK204002 **Fingerprint Schwarz + Controller**


345111


345112


345121


345122


350010


350030


345311


345312


345331


345332


345341


345342

Best.Nr.	XL-Abdeckplatte für Türstation SFERA
	XL-Abdeckplatte zur Installation der Türstation Linea 5000 anstelle einer vorhandenen Türstation SFERA oder SFERA Classic. Die Größe der Abdeckplatte ermöglicht das problemlose Abdecken des vorhandenen Lochs in der Fassade von bis zu 3 x 3 Modulen.
345111	**Aluminium**
345112	**Black**

	XL-Abdeckplatte für Türstation LINEA 300
	XL-Abdeckplatte zur Installation der Türstation Linea 5000 anstelle einer vorhandenen Türstation LINEA 300 mit Grafikdisplay (Best.Nr. 308040). Die Größe der Abdeckplatte ermöglicht das problemlose Abdecken des vorhandenen Lochs in der Fassade.
345121	**Aluminium**
345122	**Black**

Best.Nr.	Unterputzdosen
350010	**1-modulig**
350030	**3-modulig**

	Aufputzgehäuse mit Regendach
	Aufputzgehäuse mit integriertem Regendach zum Einbau der Türstation oder Zusatzmodule von Linea 5000.
345311	**1-modulig Aluminium**
345312	**1-modulig Black**
345331	**3-modulig Aluminium**
345332	**3-modulig Black**
345341	**3+1-modulig Aluminium**
345342	**3+1-modulig Black**

	Ersatztragring
SP115	Linea 5000 Ersatztragring

Linea 5000

Transponder für RFID-Modul





Best.Nr.	Transponder für RFID-Modul
	Geeignet für die integrierte RFID-Leseeinheit der Türstation LINEA 5000 und die RFID-Module von LINEA 5000 und SFERA.
348200	Transponder Schwarz
348201	Transponder Rot
348202	Transponder Grün
348203	Transponder Blau
348204	Transponder Orange
348205	Transponder Grau
348206	Transponder Gelb



Vandalensichere Türstationen aus Edelstahl

LINEA 300



308040



308011



308012



308013



308014



308015

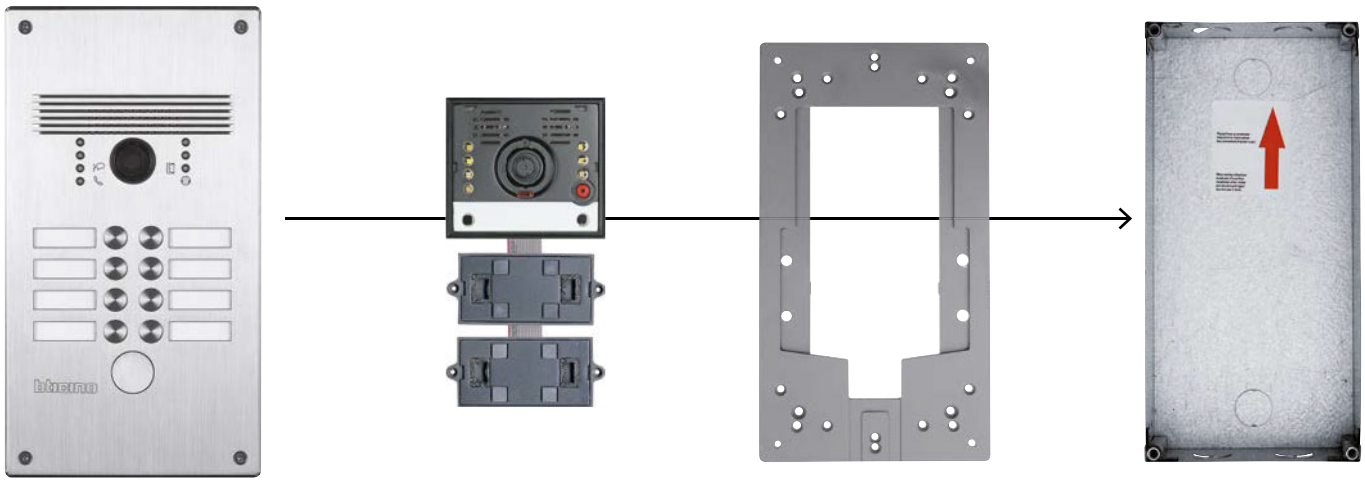
Best.Nr.	**Video-Türstation LINEA 300 mit Grafikdisplay und Tastatur**
308040	Vandalensichere Video-Türstation mit Grafikdisplay und Zehnertastatur. Bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl. Suche nach Namen oder Wohnungsnummer bis zu 4000 Adressen durch alphanumerische Tasten. Kamerawinkel horizontal 124° - vertikal 100°. Aktivierung des Türöffners durch Code-Eingabe möglich. Konfiguration und Verwaltung des Bewohneradressbuches direkt an der Türstation oder mittels Software TiMonoblock. Schutzklasse IP54, IK07 Anschluss für 2-Draht-BUS und Türöffner.

	Zubehör
3080PA	**Postschloss-Adapter (nur in Österreich)**
P1N	**Postschloss zum Einbau in Postschloss-Adapter**

Best.Nr.	**Video-Türstation LINEA 300 mit Ruftasten**
	Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera mit Aufnahmewinkel 58° horizontal/45° vertikal, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP 54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-Bus und Türöffner.
308011	**4 Ruftasten** Maße (B × H): 180 × 270 mm, UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 220 × 50 mm
308012	**8 Ruftasten** Maße (B × H): 180 × 330 mm, UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 260 × 50 mm
308013	**12 Ruftasten** Maße (B × H): 180 × 360 mm, UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 310 × 50 mm
308014	**20 Ruftasten** Maße (B × H): 180 × 440 mm, UP-Kasten Maße (B × H × T): 127 × 400 × 50 mm
308015	**32 Ruftasten** Maße (B × H): 340 × 370 mm, UP-Kasten Maße (B × H × T): 308 × 329 × 50 mm

	AP-Gehäuse für LINEA 300 mit Ruftasten
308021	**Für Video-Türstation, 4 Ruftasten Best.Nr. 308011** Maße (B × H × T): 178 × 267 × 40 mm
308022	**Für Video-Türstation, 8 Ruftasten Best.Nr. 308012** Maße (B × H × T): 178 × 327 × 40 mm

Aufbau: Frontblende, Module und Tragrahmen sind vormontiert und vorverdrahtet.



Einbaulautsprecher

für Briefkastenanlagen und Sondertableaus


346991


346992


346994


347400


TC55


999704


346230


346993


TC77


999703

Best.Nr.	Videofähiger Einbaulautsprecher
346991	**Einbaulautsprecher** Erweiterbar mit Kamera-Interface Best.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodulen Best.Nr. 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).
346992	**Erweiterungsmodule** Für Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).
346993	**SFERA-Erweiterung für 8 externe Ruftasten** Für SFERA-Lautsprechermodule Best.Nr. 351x00 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten (max. 12 Erweiterungsmodule für bis zu 96 Ruftasten). Siehe auch **Seite 4.**
346994	**Einbaulautsprecher für Bticino 2-Draht Türsprechanlagen** Zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 4 externen Ruftasten und eventuellen Erweiterungsmodulen 346993 (max. 12 Erweiterungsmodule für insges. 100 Ruftasten), inkl. potentialfreiem Türöffnerkontakt max. 2 A 30 V DC. Erweiterbar mit Kamera-Interface Best.Nr. 347400.
	Türöffnerrelais
346230	**Türöffnerrelais** Für 2-Draht-Anlagen z. B. in Verbindung mit Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991/346994, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.

Best.Nr.	Zubehör Videoverteilung
347400	**Kamera-Interface Koax/2-Draht** Für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang FBAS 1 Vss/75 Ohm und Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.
	Externe Kameras
TC77	**Minidome-Farbkamera** Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 65° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/130 mA, BNC-Adapter und 12 V-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten, geeignet zum direkten Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.
TC55	**Minidome-Farbkamera mit IR-LEDs** Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 67° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/200 mA, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung, Objektiv 3,6 mm, Einbauloch-Durchmesser: 56 mm, Gesamtdurchmesser: 78 mm, Einbautiefe: 28 mm. Kann mittels (mitgeliefertem) hochwertigem Metallgehäuse auch Aufputz montiert werden. Zum Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400. **BNC-Adapter Best.Nr. 999703 und 12 V-Steckverbinder Best.Nr. 999704 sind separat zu bestellen.**
999703	**BNC-Adapter auf 2-Draht** Zum Anschließen des Videokabels einer externen Kamera, an das Kamera-Interface Best.Nr. 347400.
999704	**12 V-Steckverbinder mit Schraubklemmen** Zum Anschluss der externen Kamera an eine Spannungsversorgung

Weitere externe Kameras siehe **Seite 31**.



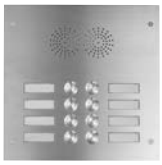
Vandalensichere Türstationen

LINEA 350 Audio

LIEFERZEIT AUF ANFRAGE


9004AI


9006AI

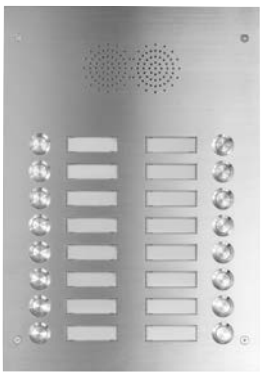

9208AI


9216AI

Best.Nr.	Audio-Türstationen Edelstahl 1-reihig
	Vandalensichere Türstation mit Frontblende Edelstahl gebürstet (2 mm) inkl. Unterputzkasten aus Edelstahl. 1-reihig ausgeführte Ruftasten aus Edelstahl mit weißer LED-Beleuchtung für die Namensschilder. Schutzklasse IP 54, Schlagfestigkeit IK 08. Die elektronischen Einsätze müssen separat bestellt und verdrahtet werden. Benötigt werden: - Einbaulautsprecher für bis zu 4 Ruftasten (Best.Nr. 346994) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 4 Ruftasten max.100 (Best.Nr. 346993) Alternativ: - Einbaulautsprecher für bis zu 8 Ruftasten (Best.Nr. 346991) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 8 Ruftasten max. 56 (Best.Nr. 346992) - Türöffnerrelais (Best.Nr. 346230)
	Audio-Türstationen von 1 bis 4 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 160 × 260 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 140 × 240 × 50 mm
9001AI	**1 Ruftaste**
9002AI	**2 Ruftasten**
9003AI	**3 Ruftasten**
9004AI	**4 Ruftasten**
	Audio-Türstationen von 5 bis 8 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 160 × 370 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 140 × 350 × 50 mm
9005AI	**5 Ruftasten**
9006AI	**6 Ruftasten**
9007AI	**7 Ruftasten**
9008AI	**8 Ruftasten**

Best.Nr.	Audio-Türstationen Edelstahl 2-reihig
	Vandalensichere Türstation mit Frontblende Edelstahl gebürstet (2 mm) inkl. Unterputzkasten aus Edelstahl. 2-reihig ausgeführte Ruftasten aus Edelstahl mit weißer LED-Beleuchtung für die Namensschilder. Schutzklasse IP 54, Schlagfestigkeit IK 08. Die elektronischen Einsätze müssen separat bestellt und verdrahtet werden. Benötigt werden: - Einbaulautsprecher für bis zu 4 Ruftasten (Best.Nr. 346994) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 4 Ruftasten max.100 (Best.Nr. 346993) Alternativ: - Einbaulautsprecher für bis zu 8 Ruftasten (Best.Nr. 346991) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 8 Ruftasten max. 56 (Best.Nr. 346992) - Türöffnerrelais (Best.Nr. 346230)
	Audio-Türstationen von 4 bis 8 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 260 × 260 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 240 × 240 × 50 mm
9204AI	**4 Ruftasten**
9206AI	**6 Ruftasten**
9208AI	**8 Ruftasten**
	Audio-Türstationen von 10 bis 16 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 260 × 370 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 240 × 350 × 50 mm
9210AI	**10 Ruftasten**
9212AI	**12 Ruftasten**
9214AI	**14 Ruftasten**
9216AI	**16 Ruftasten**

Aufbau:




Einbau-
lautsprecher
Best.Nr. 346991

+


Tasten-
erweiterung
Best.Nr. 346992

+


Türöffnerrelais
Best.Nr. 346230


Einbau-
lautsprecher
Best.Nr. 346994

+




Tasten-
erweiterung
Best.Nr. 346993

+


Türöffnerrelais
Best.Nr. 346230

Einbaulautsprecher und Tastenerweiterungen werden in die Türstation eingebaut und verdrahtet. Das Türöffnerrelais wird ebenfalls vor Ort oder im Verteiler untergebracht.

Vandalensichere Türstationen

LINEA 350 Video

LIEFERZEIT AUF ANFRAGE


9004AIK


9006AIK


9208AIK


9216AIK

Best.Nr.	Video-Türstationen Edelstahl 1-reihig
	Vandalensichere Türstation mit Frontblende Edelstahl gebürstet (2 mm) inkl. Unterputzkasten aus Edelstahl. 1-reihig ausgeführte Ruftasten aus Edelstahl mit weißer LED-Beleuchtung für die Namensschilder. Schutzklasse IP 54, Schlagfestigkeit IK 08. Die Kamera und elektronischen Einsätze müssen separat bestellt und verdrahtet werden. Benötigt werden: - Einbaulautsprecher für bis zu 4 Ruftasten (Best.Nr. 346994) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 4 Ruftasten max.100 (Best.Nr. 346993) Alternativ: - Einbaulautsprecher für bis zu 8 Ruftasten (Best.Nr. 346991) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 8 Ruftasten max. 56 (Best.Nr. 346992) - Türöffnerrelais (Best.Nr. 346230)
	Video-Türstationen von 1 bis 4 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 160 × 320 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 140 × 300 × 50 mm
9001AIK	**1 Ruftaste**
9002AIK	**2 Ruftasten**
9003AIK	**3 Ruftasten**
9004AIK	**4 Ruftasten**
	Video-Türstationen von 5 bis 8 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 160 × 430 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 140 × 410 × 50 mm
9005AIK	**5 Ruftasten**
9006AIK	**6 Ruftasten**
9007AIK	**7 Ruftasten**
9008AIK	**8 Ruftasten**

Best.Nr.	Video-Türstationen Edelstahl 2-reihig
	Vandalensichere Türstation mit Frontblende Edelstahl gebürstet (2 mm) inkl. Unterputzkasten aus Edelstahl. 2-reihig ausgeführte Ruftasten aus Edelstahl mit weißer LED-Beleuchtung für die Namensschilder. Schutzklasse IP 54, Schlagfestigkeit IK 08. Die Kamera und elektronischen Einsätze müssen separat bestellt und verdrahtet werden. Benötigt werden: - Einbaulautsprecher für bis zu 4 Ruftasten (Best.Nr. 346994) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 4 Ruftasten max.100 (Best.Nr. 346993) Alternativ: - Einbaulautsprecher für bis zu 8 Ruftasten (Best.Nr. 346991) - Zusätzliche Tastenerweiterung bei mehr als 8 Ruftasten max. 56 (Best.Nr. 346992) - Türöffnerrelais (Best.Nr. 346230)
	Video-Türstationen von 4 bis 8 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 260 × 320 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 240 × 300 × 50 mm
9204AIK	**4 Ruftasten**
9206AIK	**6 Ruftasten**
9208AIK	**8 Ruftasten**
	Video-Türstationen von 10 bis 16 Ruftasten Maße Frontplatte (B × H): 260 × 430 mm, Maße UP-Kasten (B × H × T): 240 × 410 × 50 mm
9210AIK	**10 Ruftasten**
9212AIK	**12 Ruftasten**
9214AIK	**14 Ruftasten**
9216AIK	**16 Ruftasten**

Aufbau:



Einbaulautsprecher, Tastenerweiterungen, Kamera und Kamera-Interface werden in die Türstation eingebaut und verdrahtet. Das Türöffnerrelais wird ebenfalls vor Ort oder im Verteiler untergebracht.


Kamera
Best.Nr. TC77

+


Kamera-
Interface
Best.Nr. 347400

+


Einbau-
lautsprecher
Best.Nr. 346991

+


Tasten-
erweiterung
Best.Nr. 346992

+


Türöffnerrelais
Best.Nr. 346230


Kamera
Best.Nr. TC77

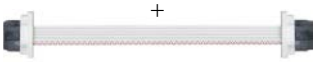
+


Kamera-
Interface
Best.Nr. 347400

+


Einbau-
lautsprecher
Best.Nr. 346994

+




Tasten-
erweiterung
Best.Nr. 346993

+


Türöffnerrelais
Best.Nr. 346230

Türstationen

LINEA 3000


343071


343081


343091


343093


348260


343051


343061


350020


3430X1F


3430X3W

Best.Nr.	Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000
343071	**2-Draht Aufputz-Türstation Audio** Frontblende aus ZAMAK. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: B × H × T: 100 × 190 × 26 mm Farbe: ähnlich RAL 9007
343081	**2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera** Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Aufnahmewinkel: 105° horizontal/80° vertikal (nicht schwenkbar). Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: B × H × T: 100 × 190 × 26 mm Farbe: ähnlich RAL 9007
	2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser Wie Best.Nr. 343081 aber mit integriertem Transponderleser. Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung. 8 Transponder im Lieferumfang enthalten (6 Stück farbig, 2 Stück flach transparent)
343091	Farbe Grau: ähnlich RAL 9007
343093	Farbe Schwarz: ähnlich RAL 9011
348260	**Transponder farbig** Zusätzliche Transponder für Video-Türstation LINEA 3000, Verpackungsinhalt: 6 Stück
	Ersatz Frontblende Linea 3000 Video
343082	Farbe Grau
343083	Farbe Schwarz

Best.Nr.	Zubehör für LINEA 3000
	Regendach für LINEA 3000 Dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen. Die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht. Ausschließlich für Aufputzmontage geeignet.Abmessungen: B × H × T: 107 × 197 × 44 mm
343051	Farbe Grau: ähnlich RAL 9007
343053	Farbe Schwarz: ähnlich RAL 9011
	UP-Zubehör für LINEA 3000 Bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK). Zur Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best. Nr. 350020) von SFERA. Zubehör geeignet für Audio- und Video-Türstationen. Abmessungen des Abdeckrahmens: B × H × T: 139 × 220 × 16 mm
343061	Farbe Grau: ähnlich RAL 9007
343063	Farbe Schwarz: ähnlich RAL 9011
350020	**UP-Kasten, 2 Module** Zum Einbau des UP-Zubehörs Best.Nr. 343061 und 343063; Material: Kunststoff; Abmessungen: B × H × T: 117 × 214 × 45 mm
3430X1F	**Winkel für Aufputzmontage** Zubehör aus Metall für die angewinkelte Aufputzmontage (15°) der LINEA 3000 zur besseren Ausrichtung der Kamera bei schwer einsehbaren Zugängen. Kann bei der Montage nach links oder rechts ausgerichtet werden. Farbe: grau Abmessungen (B x H): 74 x 174 mm
	Winkel für Unterputzmontage Zubehör aus Metall für die angewinkelte Unterputzmontage (15°) der LINEA 3000 zur besseren Ausrichtung der Kamera bei schwer einsehbaren Zugängen. Kann bei der Montage nach links oder rechts ausgerichtet werden. Abmessungen (B x H): 139 x 220 mm
3430X1W	Farbe Grau: ähnlich RAL 9007
3430X3W	Farbe Schwarz: ähnlich RAL 9011

HINWEIS: Für potentialfreien Türöffnerkontakt ist Best.Nr. 346250 erforderlich.

Türstationen

SFERA LUNA und LINEA 2000



354013



342911



342921



342931



342941

Best.Nr.	Unterputz-Türstation SFERA Luna
354013N	**UP-Türstation SFERA Luna mit 1 Ruftaste** Unterputz-Videotürstation SFERA LUNA mit 1 Ruftaste bestehend aus Aluminium mit mattschwarzer Oberfläche (ähnlich RAL 9005). Inkl. Weitwinkelkamera Best.Nr. 351500, Tastenerweiterung Best.Nr. 346993 zum Anschluss der Ruftaste und Unterputzkasten Best.Nr. 350020. Das Namensschild kann individuell graviert werden. Abmessung (B x H): 142 x 240 mm

Best.Nr.	Aufputz-Türstation LINEA 2000
	AP-Türstation Linea 2000 2-Draht-Bussystem, Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner, zwei Regler zum Einstellen der Sprechlautstärke, LED-Beleuchtung für Namensschilder. Farbe: Aluminium
342911	1 Ruftaste
342921	2 Ruftasten
342931	3 Ruftasten
342941	4 Ruftasten

HINWEIS: Für potentialfreien Türöffnerkontakt ist Best.Nr. 346250 erforderlich.

4

INDIVIDUELLE TÜRSTATIONEN





Sie haben die Möglichkeit, speziell angefertigte **Türstationen und Briefkastenanlagen nach Maß** zu bestellen.
Diese werden aus massivem Edelstahl gefertigt, dass gebürstet oder in RAL-Farben pulverbeschichtet werden kann. Alternativ sind auch Aluminium bzw. pulverbeschichtetes Stahlblech verfügbar. Zum Einsatz kommen die **bewährten Einbaulautsprecher und Kameramodule,** die für die brillante Bticino Bild- und Sprachqualität sorgen.

Das schlichte, edle Design passt optisch zu allen Eingängen und in Kombination mit Briefkastenanlagen stehen alle Möglichkeiten offen: ob **Durchwurfanlage, freistehende Anlage oder auch Sonderformen.** Selbst **Gravuren vom Firmennamen bis zur Hausnummer** werden nach Kundenwunsch angefertigt.
Sogar die Integration von Zugangskontrollen, wie **Fingerprint, Bewegungsmelder und Kartenlesegeräte** sind möglich. Zur Planung Ihrer Anlage wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.



Hausstationen

CLASSE 100 Video

Home + Security



344932



344692



344922



344912

Best.Nr.	CLASSE 100 X16E Video-Hausstation
344932	**Hörerlose AP-Videohausstation mit Smartphone-Anbindung*** 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm), mit Smartphone-Anbindung und Induktionsschleife für Hörgeräteträger, freies Gegensprechen, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden), verfügt sie über 3 Sensortasten für die Funktionen: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Weiters enthält sie 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. für Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch, Farbe und Helligkeit des Bildschirms sowie die WLAN-Konfiguration werden über das OSD-Menü eingestellt, welches über einen seitlichen Regler bedient wird. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Wi-Fi, Türöffner- und Verbindungsstatus. Über die App "HOME + SECURITY" (erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B × H × T: 164 × 165 × 20,5 mm
344692	**Tischzubehör für CLASSE 100** Zubehör für Tischmontage zur Verwendung mit Audio- und Video-Hausstationen CLASSE 100. Für die Video-Hausstationen werden 2 Stück des Tischzubehörs benötigt.

Best.Nr.	CLASSE 100 V16E Video-Hausstation
344922	**Hörerlose AP-Videohausstation mit Zusatztasten** 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm), freies Gegensprechen, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden), verfügt sie über 3 Sensortasten für die Funktionen: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Weiters enthält sie 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. für Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über das OSD-Menü eingestellt, welches über einen seitlichen Regler bedient wird. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B × H × T: 164 × 165 × 20,5 mm

	CLASSE 100 V16B Video-Hausstation
344912	**Hörerlose AP-Videohausstation** 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm), freies Gegensprechen, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden), verfügt sie über 3 Sensortasten für die Funktionen: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über das OSD-Menü eingestellt, welches über einen seitlichen Regler bedient wird. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS und Etagenruf. Maße B × H × T: 164 × 165 × 20,5 mm

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Hausstationen

CLASSE 100 Audio und SPRINT L2


344282


344292


344692


344232

Best.Nr.	CLASSE 100 A16E Audio-Hausstation
344282	**Hörerlose Audio-Hausstation** 2-Draht-Bussystem, freies Gegensprechen, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden) verfügt sie über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (Best.Nr. 344692) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B × H × T: 102 × 155 × 18,5 mm
	CLASSE 100 A16M Audio-Hausstation
344292	**Audio-Hausstation mit Handhörer** 2-Draht-Bussystem, verfügt über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Inkl. Arztschaltung/Türomatfunktion. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung und Türöffnerstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Ein Tischzubehör (Best.Nr. 344692) ist separat erhältlich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B × H × T: 102 × 169 × 29 mm
	Tischzubehör für CLASSE 100
344692	Zubehör für Tischmontage zur Verwendung mit Audio- und Video-Hausstationen CLASSE 100. Für die Video-Hausstationen werden 2 Stück des Tischzubehörs benötigt.

Best.Nr.	Audio-Hausstation SPRINT L2
344232	Audio-Hausstation 2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf, Ruflautstärkeschalter auf 3 Niveaus einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Wendelschnur steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf einer Schalterdose.
	Wandabdeckplatte Audio
A00146	Montageplatte zum Abdecken bestehender Wandunregelmäßigkeiten (z.B. Bohrlöcher, alte Farbe, Tapeten, etc.) bei Verwendung von neuen - meist kleineren - Audiohausstationen. Material: Plexiglas in der Farbe weiß Abmessungen: 230 x 142 x 3 mm

Anmerkung: Ruflautsprecher und sonstiges Zubehör **siehe Seite 29.**

Hausstationen

Classe 300EOS with Netatmo



alexa built-in

H + S

344842



344884



344844



346020

Best.Nr.	Vernetzte Video-Innenstelle mit Smarthome-Anbindung

Classe 300EOS with Netatmo

Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, integriertem Alexa-Sprachassistenten, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung
Bedienung mit App HOME + SECURITY: Dank der App HOME + SECURITY (kostenlos erhältlich für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Video-Innenstelle (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras anzeigen, Ereignis-Zeitleiste ansehen, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden.*
Darüber hinaus ist es auch möglich die Produkte der Reihe Netatmo Security (Außen- und Innenkameras, Tür- und Fenstersensoren, Innensirene und Rauchmelder) zu verwalten. So kann schnell und einfach ein smartes Sicherheitssystem erstellt werden. Durch den integrierten Server dient das Gerät auch als zentrale Stelle für die drahtgebundene Hausautomation MyHome.
Lokale Bedienung: Neben der Menüführung über den Touchscreen verfügt die Classe 300EOS with Netatmo über eine physische Türöffnertaste und 3 zusätzliche Sensortasten für die Funktionen „Gespräch annehmen/beenden" und „Türstation ein-/umschalten" sowie zum Abrufen eines frei konfigurierbaren Favoriten, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen, etc. Über den Touchscreen erfolgt der Zugriff auf die erweiterten Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms), auf die Benachrichtigungsliste und Ihre bevorzugten Türöffner-, Sicherheits- und Smart Home Funktionen (sofern vorhanden).
Alexa Sprachassistent: Ermöglicht das Steuern von Sprechanlagen- und Smart Home-Funktionen, Szenarien abrufen, Erinnerungen usw. Alexa kann über die eigens dafür vorgesehene Sensortaste oder mit Ihrer Stimme aktiviert werden.
Hinweis: der Sprachassistent ist standardmäßig integriert, muss aber nicht aktiviert werden.
Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert.
LED-Anzeige für: WLAN-Status, Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht.
Netzwerkanbindung: Mittels WLAN 2,4 GHz oder durch Verwendung des Zubehörs Best.Nr. 344844, auch mit RJ45-Ethernet-Kabel möglich.
Montage: Bei der Montage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird zur Unterbringung der Anschlusskabel eine Standard-Installationsdose benötigt.
Bei Verwendung des LAN-Zubehörs Best.Nr. 344844 ist – aus Platzgründen – eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.
Konfiguration: Das Gerät kann physisch, durch Verwendung von Konfiguratoren oder über das Menü konfiguriert werden. Die Menükonfiguration bietet bessere Möglichkeiten zur Anpassung der zugehörigen Funktionen und Texte. 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl.
Anschlüsse: 1 x BUS Sprechanlage, 1 x BUS MyHOME, 1 x Zusatzversorgung, 1 x Buchse für LAN-Zubehör Best.Nr. 344844, 1 x WiFi-Anbindung, Etagenruf und Zusatzläutewerk.
Abmessungen (B × H × T):
120,5 × 221,5 × 20/32 (unten/oben) mm

344842	Farbe: Weiß
344884	Farbe: Schwarz

Best.Nr.	Zubehör Classe 300EOS with Netatmo
344844	**LAN-Zubehör** Zubehör zum Anschluss an ein LAN-Netzwerk mittels RJ45-Kabel (Ethernet). Bei Verwendung des Zubehörs ist aus Platzgründen eine 3-modulige Installationsdose (UP-Dose Best.Nr. 503E, Hohlwand-Dose Best.Nr. PB503N) notwendig.
346020	**Zusatz-Spannungsversorgung** Zusätzliches Netzteil zur lokalen Versorgung der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300EOS with Netatmo (344842), falls erforderlich. 2TE DIN

ANMERKUNG: Ab der zweiten Videoinnenstelle CLASSE 300EOS muss jede CLASSE 300EOS mit einem Zusatznetzgerät versorgt werden.

Beantworten Sie die Rufe, aktivieren Sie die elektrischen Türschlösser und Kameras und lassen Sie sich die Ereignishistorie anzeigen.
–
Verwalten Sie bis zu 20 Eigenheime mit einem einzigen Benutzerkonto.
–
Die Lösungen von Netatmo sind bereits fest in der App HOME + SECURITY integriert.

HOME + SECURITY

Die Classe 300EOS with Netatmo enthält bereits die Schnittstelle zur Hausautomation MyHOME. Die Steuerung des Systems kann dann über die Classe 300EOS with Netatmo, Tastsensoren, Sprachsteuerung oder über die App HOME + CONTROL erfolgen.

HOME + CONTROL

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels WiFi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Hausstationen

CLASSE 300X



344742 H+S



344743 H+S



344632



346020

Best.Nr.	Vernetzte Video-Innenstelle mit Smartphone-Anbindung
	Classe 300X Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 7” (17,8 cm) LCD-Touchscreen, einer Auflösung von 1024 × 600 Pixel. Mit digitalem Echokompensator für bessere Audioqualität und Smartphone-Anbindung*. Dank WLAN 6 kann die Video-Innenstelle eine Verbindung zu Routern im 2,4- und 5-GHz-Band herstellen. **Bedienung mit App HOME + SECURITY:** Über die App Home + Security (kostenlos für Android und iOS erhältlich) können alle Funktionen der Video-Innenstelle genutzt werden: Anrufe annehmen oder beenden, Türöffner betätigen, Ereignisleiste anzeigen, Türstation aktivieren, Kamera ein- und umschalten sowie die Funktionen „Arztschaltung“ und „Nicht stören“ verwenden. Zusätzlich können Produkte aus dem Netatmo-Sicherheitsportfolio integriert werden. So lässt sich schnell und einfach ein intelligentes Sicherheitssystem einrichten. **Lokale Bedienung:** Die Steuerung erfolgt über das Touchscreen-Menü. Mit zwei physischen Tasten können Anrufe angenommen oder beendet, das Kamerabild der Türstation angezeigt und das elektrische Türschloss geöffnet werden. Weitere Funktionen der Video-Innenstelle wie Türöffnung, Kameraumschaltung, Steuerung zusätzlicher Türschlösser, Anrufbeantworter, und Treppenhauslicht sind über das Touch-Display verfügbar. Über das Display können zudem erweiterte Einstellungen wie Lautstärke, Farbe/Helligkeit sowie Benachrichtigungen und bevorzugte Funktionen aufgerufen werden. **Anrufbeantworter-Funktion:** Bei Abwesenheit können Besucher über die Türstation eine Nachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert. **LED-Anzeige für:** WLAN-Status, Benachrichtigungen und Betriebsmodi wie z. B. Arztschaltung und Stummschaltung. **Montage:** Wandmontage mit mitgelieferter Halterung. Tischmontage mit separat erhältlichem Zubehör (Best.Nr. 344632). **Konfiguration:** Physisch über Konfiguratoren oder über das Menü am Touchscreen. Bei physischer Konfiguration werden Funktionen automatisch aktiviert; es können keine zusätzlichen Funktionen hinzugefügt werden. Die automatisch generierten Funktionen können lediglich umbenannt werden. 15 unterschiedliche Ruftöne zur Auswahl. **Anschlüsse:** 1 x BUS Sprechanlage, 1 x Zusatzversorgung, 1 x WLAN-Anbindung, Etagenruf und Zusatzläutewerk **Abmessungen (B × H × T):** 172 x 125 x 19 mm
344742	Farbe: Light
344743	Farbe: Dark
344745	Farbe: Light, mit Induktionsschleife
344746	Farbe: Dark, mit Induktionsschleife

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels WiFi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Best.Nr.	Zubehör Classe 300X
344632	**Tischzubehör für die Video-Innenstelle** Zubehörstütze für die Tischmontage der Video-Innenstelle Classe 300X (Best.Nr. 344742 und Best.Nr. 344743).
346020	**2-DIN-Zusatz-Spannungsversorgung** Zusätzliches Netzteil zur lokalen Versorgung der vernetzten Video-Innenstelle Classe 300X (Best.Nr. 344742 und Best.Nr. 344743), falls erforderlich.





Hausstationen

Hometouch



3488



3488W

Best.Nr.	**Hometouch 7“**
	Touchscreen mit 7" Bildschirm und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung*. Die dafür notwendige App "DOOR ENTRY for Hometouch" für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich und ermöglicht die komplette Funktionalität einer Videohausstation (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.). Der Hometouch verfügt über eine physische Taste zum Türöffnen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung. Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Zusätzlich fungiert er (nur in Verbindung mit Server Best.Nr. MYHOMESERVER1) als Steuerzentrale der MyHome-Hausautomation (Licht- und Rollladen steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.). Anschlüsse: 1 x BUS MyHOME, 1 x BUS Sprechanlage, 1 x Zusatzversorgung, 1 x RJ45, 1 x WiFi-Anbindung Abmessungen bei Aufputzmontage (B × H × T): 196 × 147 × 24 mm (zur Unterbringung der Anschlusskabel ist eine Standard-Installationsdose erforderlich). Bei Verwendung der Unterputzdose Best.Nr. 3487 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig. **Netzgerät Best.Nr. 346020 als Zusatzspannungsversorgung erforderlich.** **Hinweis:** In Verbindung mit der Hausautomation ist der Hometouch 7“ nur mit dem Server MyHome (Best. Nr. MYHOMESERVER1) verwendbar! Kann auch ohne Hausautomation, nur als Videohausstation, betrieben werden.
3488	Ausführung: Schwarz
3488W	Ausführung: Weiß
3487	**UP-Dose für Hometouch 7“** Unterputz-Dose für Hometouch 7“ zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm. Abmessungen (B × H × T): 180 × 130 × 35 mm
	Hohlwand-Montagesatz für Hometouch 7“
3487AP	Ausschnittmaße (B x H): 183 x 130 mm

Anmerkung: Ruflautsprecher und sonstiges Zubehör **siehe Seite 29.**

*Zur Anbindung an ein Smartphone mittels Wi-Fi wird ein WLAN-Modem mit Internetverbindung benötigt, welches in Funk-Reichweite zur Hausstation (eine Hausstation pro Ruftaste und WLAN-Netzwerk möglich) platziert werden muss. Die Apps sind für iOS und Android in den jeweiligen Online-Stores erhältlich. Evtl. sind Änderungen in den Modem- und Smartphone-Einstellungen durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen und Tarife Ihres Netzbetreibers. Legrand übernimmt keine Haftung für evtl. auftretende Mehrkosten.

Systemgeräte

Spannungsversorgung, Videoverteilung und Schaltgeräte, Telefonanschaltung, Ruflautsprecher, ekey-Fingerprint und Erweiterungen


346050


F441


346210


346841


347400


346870


346833


146711


146712


346230


346250


346850
346851


EK204001


306905


905TFE


336910


A00082

Best.Nr.	Spannungsversorgung, Türöffnerrelais und Schaltaktor
346050	**Video-Netzgerät 2-Draht** Netzgerät 2-Draht mit integriertem Videoadapter für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm). Eingang 230 V AC 50 Hz. Enthält 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen sowie 1 Anschluss (1 – 2) für Zusatzspannungsversorgung. Verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen. Elektronische Sicherung. 6 TE DIN.
346020	Zusatznetzgerät, Ausgang 1 - 2, 27 V DC, max. 600 mA, 2 TE DIN
146711	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 2 A, 2 TE DIN
146712	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 4,5 A, 3 TE DIN
346030	AV-SCS Netzgerät mit integriertem Videoadapter, Ausgang BUS-AV, max. 600 mA, 2 TE DIN.
	Audio-/Video-Mixer
F441	2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigstränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras und Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.
	Türöffnerrelais und Schaltaktor (Aktivator)
346210	Der Aktivator kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation aktiviert, Wechselkontakt mit Schraubklemmen 230 V 6 A, BUS-Anschluss, 2 TE DIN.
346230	Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen, z. B. in Verbindung mit Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991/346994, 2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.
346250	Relais zur Realisierung eines potentialfreien Kontakts für Türöffneranschaltung, kompakte Bauweise zur Installation in den UP-Kasten.
	Zubehör Videoverteilung
346841	Video-Signalverteiler mit einem Eingang/Ausgang und 4 Abgängen für die Video-Hausstationen.
347400	Kamera-Interface Koax/2-Draht für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm und Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.
346870	Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang. Dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.
	Video-Etagentaster-Interface
346833	Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bussystem, Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.

Best.Nr.	Telefonanschaltung und Fingerprintsystem ekey®
306905 905TFE	TK-Interface für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Best.Nr. 905TFE, AB Schnittstelle.
	Erweiterungs-Interface
346850	Appartment-Interface zur Trennung der Wohnungsfunktionen von der Mehrfamilienhausanlage. Ermöglicht das Einbinden von Türstationen oder Kameras, auf die nur der angeschlossene Teilnehmer Zugriff hat. Anschlussmöglichkeit für bis zu 5 Monitore, zusätzliches Netzgerät, 3 zusätzliche Türstationen pro Wohnung, getrenntes internes Sprechen in der Wohnung, 4 TE DIN.
346851	Strangverteiler zur Erweiterung von 2-Draht-Anlagen. Leitungslängenerweiterung bis 600 m, für bis zu 39 Stränge/Steigleitungen, 3900 2-Draht-Teilnehmer möglich (Audio/Video). Für die Planung von großen Wohnanlagen wenden Sie sich an unsere Technik. 4 TE DIN.
	Parallel-Ruflautsprecher
336910	AP-Ruflautsprecher zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal. Farbe: Weiß
	Funkgong-Erweiterung
A00082	Läutewerk Interface Schnittstelle zur Einbindung von Funkgongs der Marken Grothe, Friedland und ELDAT. Die Funksender der Funkgongs werden an den Klemmen 1 – 5M der Hausstationen angeschlossen. Abmessungen (L x B x H): 40x18x10 mm
	Fingerprintsystem ekey®
	Fingerscanner sLine für den Einbau in SFERA ekey®-Module Best.Nr. E5230xS (siehe **Seite 8**), inkl. 2-Kanal Steuereinheit mit 2 potentialfreien Schließerkontakten (30 V, 5 A) und 2 potentialfreien Eingängen zur Aktivierung der Ausgänge, LAN-Anschluss, Versorgungsspannung: 12 - 30 VDC. Mindestmontagehöhe des Fingerscanners: 105 cm, Temperaturbereich: –25 °C bis 70 °C Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der App ekey bionyx.
EK204001	Fingerprint Weiß + Controller
EK204002	Fingerprint Schwarz + Controller

Systemgeräte

Videoverteilung und Zubehör



336904



3499

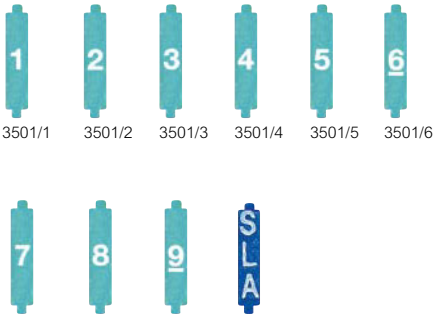


348201

Konfiguratoren



3501K



3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6

3501/7 3501/8 3501/9 3501/SLA

Best.Nr.	Leitung und Abschlusswiderstand
336904	SCS-Leitung, 2-polig, 200 m Ring
3499	Externer Abschlusswiderstand, bei dem letzten Gerät auf einer Strangleitung wird der Abschlusswiderstand angeschlossen. Nur notwendig bei Geräten ohne internen Abschlusswiderstand, z. B. SPRINT L2 Best.Nr. 344232.
	Ersatzteile
3515	Ersatz-BUS-Anschluss, Schraubklemme.
	Transponder/Badges für Türstationen
	Geeignet für die Transponder-Lesegeräte RFID der Türstationen SFERA und LINEA 5000
348200	Transponder Schwarz
348201	Transponder Rot
348202	Transponder Grün
348203	Transponder Blau
348204	Transponder Orange
348205	Transponder Grau
348206	Transponder Gelb
	Transponder-Programmiergerät
348402	Tischgerät mit USB-Schnittstelle zur Zuordnung der Transponder

Best.Nr.	Konfiguratoren (VPE 10 Stück)
3501/0	Konfigurator 0
3501/1	Konfigurator 1
3501/2	Konfigurator 2
3501/3	Konfigurator 3
3501/4	Konfigurator 4
3501/5	Konfigurator 5
3501/6	Konfigurator 6
3501/7	Konfigurator 7
3501/8	Konfigurator 8
3501/9	Konfigurator 9
3501/SLA	Konfigurator SLA für Sonderfunktionen
	Konfiguratoren-Set
3501K	Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.
306064	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen. Bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.
306065	Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen. Bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.
	Jumper JMP 10 Stück VPE
3501/JMP	Jumper „JMP“ als Ersatzteil für die Lautsprechermodule von SFERA und die Hausstationen CLASSE 100 und CLASSE 300X.

Zubehör

Kameras


TC2410


TC2413


TC2321


TC301Z



347400


TC2417


TC2603


TC55


TC77


TC303Z


999703


999704


146711


146712

Best.Nr.	Außenkameras
TC2410	**Night & Day-Rohrkamera IP 66 mit 3,6 mm Fixobjektiv** 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 75° horizontal/52° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 400 mA, 24 IR-LEDs mit 15 m Beleuchtungsweite, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 54 x 85 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2413	**Night & Day-Rohrkamera IP66 mit 2,8 – 12 mm Vario-Objektiv** 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 98° bis 32° horizontal/78° bis 25° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 480 mA, 40 IR-LEDs mit 20 m Beleuchtungsweite, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 66 x 127 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2321	**Night & Day-Kugelkamera IP66 mit 2,9 Weitwinkel-Fixobjektiv** 1/2,9" 2,2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 96° horizontal/32° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 320 mA, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 60 x 57 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2417	**Night & Day-Kugelkamera IP66 mit 2,8 – 12 mm Vario-Objektiv** 1/3" 2 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 98° bis 32° horizontal / 78° bis 25° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 480 mA, 24 SMD-Infrarot-LEDs mit 25 m Beleuchtungsweite, OSD-Menü, 0 Lux bei eingeschalteter LED, Farbe: weiß, Abmessungen: Ø 119 x 100 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC2603	**Rohrkamera IP66 mit 3,7 mm Fixobjektiv** 1/2,8" 2,1 MP CMOS Farbsensor, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Kamerawinkel: 78° horizontal/52° vertikal, Stromversorgung: 12 V DC / 150 mA, 24 IR-LEDs mit 15 m Beleuchtungsweite, OSD-Menü, 1 Lux, Farbe: silbergrau, Abmessungen: Ø 20,8 x 79 mm, 12 V DC-Buchse und BNC-Adapter im Lieferumfang enthalten.
TC55	**Minidome-Farbkamera IP66 mit IR-LEDs** Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 67° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/200 mA, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung, Objektiv 3,6 mm, Einbauloch-Durchmesser: 56 mm, Gesamtdurchmesser: 78 mm, Einbautiefe: 28 mm. Kann mittels (mitgeliefertem) hochwertigem Metallgehäuse auch Aufputz montiert werden. Zum Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400. **BNC-Adapter Best.Nr. 999703 und 12 V-Steckverbinder Best.Nr. 999704 sind separat zu bestellen.**
TC77	**Minidome-Farbkamera** Zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus, etc.), Kamerawinkel: 65° horizontal/52° vertikal, mechanischer Schwenkbereich: +/- 60°, wetterfest, Stromversorgung 12 V DC/100 mA, BNC-Adapter und 12 V-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten,geeignet zum direkten Anschluss an Kamera-Interface Best.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,6 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.

Best.Nr.	Zubehör für Außenkameras
TC301Z	Anschlussgehäuse für TC2417
TC303Z	Anschlussgehäuse für TC2410 und TC2413
999703	BNC-Adapter auf 2-Draht Zum Anschließen des Videokabels einer externen Kamera, an das Kamera-Interface Best.Nr. 347400.
999704	**12 V-Steckverbinder mit Schraubklemmen** Zum Anschluss der externen Kamera an eine Spannungsversorgung.
	Spannungsversorgungen
146711	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 2 A, 2 TE DIN
146712	Netzgerät 230 V AC, 12 V DC 4,5 A, 3 TE DIN
	Zubehör Videoverteilung
347400	**Kamera-Interface Koax/2-Draht** Für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang FBAS 1 Vss/75 Ohm und Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

Bticino

Smarte Außen-/Innenkameras



392050
392060



392051
392061



391950



391951



391954



391956

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
1		**Smarte Außenkamera** Die intelligente Außen-Sicherheitskamera erkennt Personen, Tiere und Fahrzeuge zuverlässig. Ihr robustes Monoblock-Aluminiumgehäuse mit weißer Oberfläche sowie widerstandsfähige, UV-geschützte Glas- und Kunststoffmaterialien garantieren Langlebigkeit. Der 5-MP-Sensor mit 2K-Auflösung und H.264-Kodierung sorgt für effizientes Streaming und Speichern. Die Kamera bietet eine Fernerkennung bis 20 m, einen 130°-Weitwinkel und 16-fachen Digitalzoom für detaillierte Analysen. Ein integriertes Mikrofon ermöglicht Echtzeit-Audioüberwachung, während der 12-W-LED-Scheinwerfer mit einstellbarer Helligkeit und die Infrarot-Nachtsicht klare Bilder auch bei schlechten Lichtverhältnissen bis 15 m liefern. Der Zugriff erfolgt sicher über End-to-End-Verschlüsselung via Home + Security App. Für den Außenbereich konzipiert, ist die Kamera wetterfest und mit HZO-Schutz ausgestattet. Die Verbindung erfolgt über Dualband-WLAN (2,4 GHz und 5 GHz).
1	392050	Farbe: Weiß
1	392051	Farbe: Schwarz
1	392060	Farbe: Weiß, wird über Power over Ethernet (PoE) betrieben.
1	392061	Farbe: Schwarz, wird über Power over Ethernet (PoE) betrieben.

Home + Security App

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

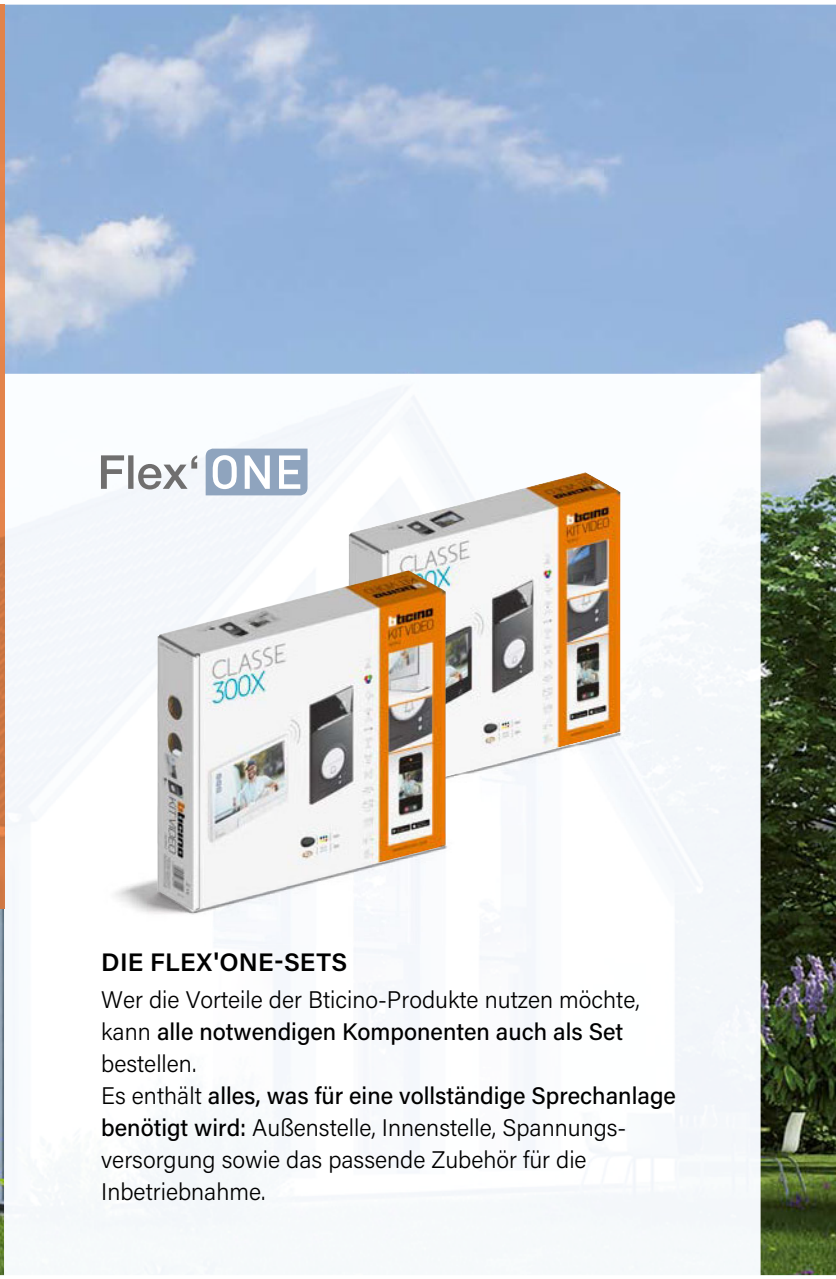
Verp.-Einh.	Best.Nr.	Sicherheitslösungen
		Smarte Innenkamera Smarte Innenkamera mit 4 MP-Sensor (130° Panorama-Sichtfeld) für 2K HDR-Video (30 Bilder pro Sekunde) und 16-fach Zoom inkl. Mikrofon mit Beamforming-Technologie. Infrarot-Nachtsicht: 1440 p HDR-Video mit Erkennung bis zu 5 m. Anschluss über mitgelieferten 230V-Adapter. 8 GB MicroSD-Karte (Klasse 10) inbegriffen. Verbindung zum hauseigenen Netzwerk über PoE (Adapter separat verfügbar) oder WiFi 802.11 b/g/n/ac (2.4 GHz oder 5 GHz). Mit Haustier- und Gesichtserkennung zur Unterscheidung zwischen bekannten und unbekannten Personen, Tieren und sonstigen Bewegungen. Insgesamt können 32 verschiedene Profile gespeichert werden. Zur Wahrung der Privatsphäre besitzt die Linse eine mechanische Verschlussklappe. Diese schließt sich automatisch bei Erkennung eines vertrauten Gesichts und öffnet sich beim Verlassen des Hauses mittels Geofencing. In der App Home + Security gibt es die Möglichkeit zur Personalisierung aller Arten von Ereignissen und Benachrichtigungen, welche in Echtzeit auf das Smartphone gesendet werden. Möglichkeit zur Erstellung von Szenarien mit Apple HomeKit. Die Montage kann auf der Wand, Decke oder Möbelstücken erfolgen. Mit dem separat erhältlichen Unterputz-Adapter kann die Kamera auch auf Installationsdosen montiert und direkt auf 230 V angeschlossen werden. Zwei-Wege-Audio mit Beamforming und 80-dB-Lautsprecher ermöglicht klare verzögerungsarme Gespräche. Kompatibel mit der smarten Innen-Alarmsirene NIS01-PRO. Abmessungen: 65 x 65 x 115 mm. **Nachfolger von Kamera NSC-PRO.**
1	391950	Farbe: Weiß
1	391951	Farbe: Schwarz
		PoE-Adapter für Smarte Innenkamera Power over Ethernet-Adapter (PoE) für die Verbindung und gleichzeitige Spannungsversorgung über das hauseigene Netzwerk. Die Montage kann auch mit dem Adapter auf der Wand, Decke oder Möbelstücken erfolgen. Mit dem separat erhältlichen Unterputz-Adapter kann die Kamera auch auf Installationsdosen montiert und direkt auf 230 V angeschlossen werden.
1	391954	Farbe: Weiß
1	391955	Farbe: Schwarz
		Unterputz-Adapter für Smarte Innenkamera Unterputz-Adapter zur Montage der smarten Innenkamera auf Standard-Installationsdosen (Unterputz oder Hohlwand) mittels Schraubbefestigung. Der 230 V-Anschluss erfolgt mit Schraubklemmen.
1	391956	Farbe: Weiß
1	391957	Farbe: Schwarz

Notizen

Audio- & Videosets

für Ein- und Zweifamilienhäuser





Flex‘ ONE

DIE FLEX'ONE-SETS

Wer die Vorteile der Bticino-Produkte nutzen möchte, kann **alle notwendigen Komponenten auch als Set** bestellen.
Es enthält **alles, was für eine vollständige Sprechanlage benötigt wird:** Außenstelle, Innenstelle, Spannungsversorgung sowie das passende Zubehör für die Inbetriebnahme.

Flex'ONE – ALLES IN EINEM SET

Nutzen Sie die Vorteile der Bticino-Produkte für die **perfekte Systemlösung.** Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, ob Audio- oder Videotürsprechanlagen, ob Aufputz- oder Unterputzinstallation, Bticino liefert Ihnen immer das **passende Set für Ihr Projekt.**

So ist eine **Installation im Handumdrehen** möglich und Sie bleiben **immer flexibel.** Ein **nachträgliches Erweitern mit zusätzlichen Innenstellen** für die hausinterne Kommunikation ist **kein Problem.** Ebenso wie **zusätzliche Türstationen** für weitere Zugänge. Auch **interne und externe Kameras** für die Überwachung können Sie jederzeit integrieren. Das Bticino Setprogramm bietet Ihnen außerdem **auch Systeme mit Codelock oder Fingerprint** an.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Flex‘ ONE

Sets

Diese Sets beinhalten eine komplette Einfamilienhaus-Sprechanlage inkl. Türstation, Innenstelle und allen benötigten Systemgeräten.

Die Türstationen bei Flex‘ONE besitzen bereits 1 und 2 Ruftasten, wodurch mittels Hinzufügen einer Innenstelle nach Wahl, einfach und schnell eine Zweifamilienhaus-Anlage erstellt werden kann.





Video-Set Flex‘ONE LINEA 3000 Schwarz und Classe 300X



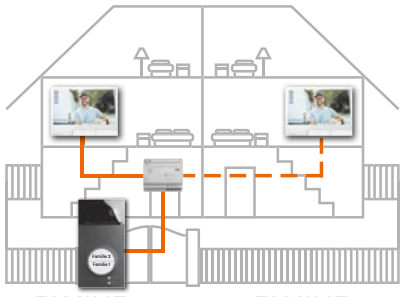


Audio-Set LINEA 3000 Grau und CLASSE 100 A16E



Flexible Audio- und Video-Sets für Ein- und Zweifamilienhäuser

Flex'ONE Flexible Audio- und Video-Sets für Ein- und Zweifamilienhäuser

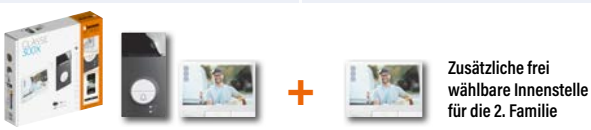


— 2-Draht-Bus – Flex'ONE-1-Familienhaus

– – Optional: Erweiterung auf 2-Familienhaus

Installieren Sie einfach ein Flex'ONE - Set und eine zusätzliche Innenstelle nach Wahl

FAMILIE 1	FAMILIE 2



Zusätzliche frei wählbare Innenstelle für die 2. Familie



Classe 300X



Linea 3000 mit Namensschild für 1 bis 2 Familien

MEHR INFO FINDEN SIE HIER:

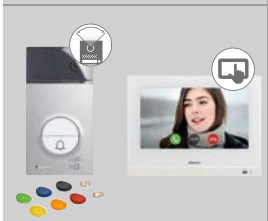
Flex‘ONE VIDEO-SETS

Übersicht

Flex‘ONE Sets können jederzeit ohne großen Aufwand durch Sie erweitert werden. Überzeugen Sie sich selbst mit Unterstützung der nachfolgenden Tabellen-Übersichten, wie einfach und flexibel die Erweiterungen vorgenommen werden können. Wählen Sie das gewünschte Set aus und ergänzen Sie dieses ganz nach Ihren Bedürfnissen. Die farblich unterlegten Zeilen in Hellgrau ( ) für Einfamilienhaus- bzw. in Dunkelgrau ( ) für Zweifamilienhausanlagen geben Ihnen hier eine weitere Hilfestellung.

ZUM BEISPIEL: Für ein Zweifamilienhaus mit Unterputz-Türstation (LINEA 3000) und hörerloser Innenstelle (CLASSE 300X) benötigen Sie das Set 363943, die Innenstelle 344743[1)] und das Zubehör 905198.

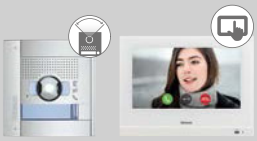
Flex’One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruf-tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle[1)] Best.Nr.	Netzgerät Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hometouch 7”** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, einen Hometouch **mit Smartphone-Anbindung** und Menüführung über den 7” Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	905210	–	–	–
				ZFH	905210	3488W[1)]	346020	–
			UP	EFH	905210	–	–	905199
				ZFH	905210	3488W[1)]	346020	905199
	**Flex‘ONE Video-Set mit Türstation Linea 3000 und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Light mit 7” Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Schwarz/ ZAMAK	AP	EFH	363942	–	–	–
				ZFH	363942	344742[1)]	–	–
			UP	EFH	363942	–	–	905198
				ZFH	363942	344742[1)]	–	905198
	**Flex‘ONE Video-Set mit Türstation Linea 3000 und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Dark mit 7” Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Schwarz/ ZAMAK	AP	EFH	363943	–	–	–
				ZFH	363943	344743[1)]	–	–
			UP	EFH	363943	–	–	905198
				ZFH	363943	344743[1)]	–	905198
	**Flex‘ONE Video-Set mit Türstation Linea 3000 und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Light mit 7” Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	905290	–	–	–
				ZFH	905290	344742[1)]	–	–
			UP	EFH	905290	–	–	905198
				ZFH	905290	344742[1)]	–	905198
	**Flex‘ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 100 X16E** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild und Transponder-Leser, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 X16E mit 5” Bildschirm und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	364932	–	–	–
				ZFH	364932	344932[1)]	–	–
			UP	EFH	364932	–	–	905199
				ZFH	364932	344932[1)]	–	905199
	**Flex‘ONE Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 100 V16E** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 V16E mit 5” Bildschirm. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	364922	–	–	–
				ZFH	364922	344922[1)]	–	–
			UP	EFH	364922	–	–	905199
				ZFH	364922	344922[1)]	–	905199

Flex‘ ONE VIDEO-SETS

Übersicht

Flex’One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruf-tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle[1] Best.Nr.	Netzgerät Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Hometouch 7”** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, einen Hometouch **mit Smartphone-Anbindung** und Menüführung über den 7” Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	905227	–	–	–
				ZFH	905227	3488W[1]	346020	–
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Light mit 7” Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363532	–	–	–
				ZFH	363532	344742[1]	–	–
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Dark mit 7” Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363533	–	–	–
				ZFH	363533	344743[1]	–	–
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Innenstelle CLASSE 100 X16E** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namens-schilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 X16E mit 5” Bildschirm und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	364650	–	–	–
				ZFH	364650	344932[1]	–	–
	**Flex’ONE Video-Set mit Türstation SFERA und Innenstelle CLASSE 100 V16E** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 V16E mit 5” Bildschirm. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	364651	–	–	–
				ZFH	364651	344922[1]	–	–

1) Bei den in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Innenstellen handelt es sich um Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio- oder Video-Innenstelle verwendet werden.

*UP = Unterputz, AP = Aufputz
EFH = Einfamilienhaus, ZFH = Zweifamilienhaus
Abbildungen nicht maßstabgetreu

Weitwinkelkamera

Touchscreen

Flex' ONE VIDEO-SETS

Übersicht

Flex'One Video-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruf-tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle[1)] Best.Nr.	Netzgerät Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	**Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + Codelock und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock und HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Light mit 7" Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363542	–	–	–
				ZFH	363542	344742[1)]	–	–
	**Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + Codelock und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock und HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Dark mit 7" Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	363543	–	–	–
				ZFH	363543	344743[1)]	–	–
	**Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 2-Kanal und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera inkl. ekey-Fingerprint mit 2 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Light mit 7" Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	905288	–	–	–
				ZFH	905288	– 344742[1)]	–	–
	**Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA + ekey-Fingerprint 2-Kanal und Video-Innenstelle Classe 300X** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera inkl. ekey-Fingerprint mit 2 Kontakten, LED-beleuchtete Namensschilder, eine hörerlose AP-Innenstelle Classe 300X in der Farbe Dark mit 7" Touchscreen und **Smartphone-Anbindung.** Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	905289	–	–	–
				ZFH	905289	– 344743[1)]	–	–
	**Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA zur Komplettierung mit Innenstellen nach Wahl** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit HQ-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, Innenstellen sind nicht enthalten und können je nach Anforderung gewählt werden. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH bzw. ZFH	905233	nach Wahl	–	–

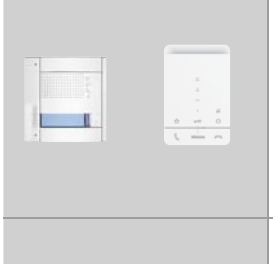
Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen

	Beschreibung	AP/ UP*	Ruf-tasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle[1)] Best.Nr.
	**Videofähiges Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen zur Komplettierung mit Innenstellen nach Wahl** Das Set enthält: Einen Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991 für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, ein Video-Netzgerät, ein REG-Türöffnerrelais und ein Kamera-Interface zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75 Ohm. Externe Kamera und Innenstellen sind nicht enthalten und können je nach Anforderung gewählt werden (Innenstellen siehe **Seite 40 bis 41,** externe Kameras siehe ab **Seite 31**).	Einbau	Bis zu 8 Ruf-tasten	367911	nach Wahl

Flex'ONE AUDIO-SETS

Übersicht

Flex'One Audio-Sets

	Beschreibung	Farbe/ Material	AP/ UP*	Ruftasten*	Set Best.Nr.	Innenstelle[1] Best.Nr.	Zubehör Best.Nr.
	**Flex'ONE Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 100 A16E** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Audio-Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 A16E, Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	364232	–	–
				ZFH	364232	344282[1]	–
			UP	EFH	364232	–	905199
				ZFH	364232	344282[1]	905199
	**Flex'ONE Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Innenstelle CLASSE 100 A16M** Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 3000 (mittels Zubehör Unterputz versetzbar) mit LED-beleuchtetem Namensschild, ein Audio-Netzgerät, eine AP-Innenstelle CLASSE 100 A16M, Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.	Grau/ ZAMAK	AP	EFH	364231	–	–
				ZFH	364231	344292[1]	–
			UP	EFH	364231	–	905199
				ZFH	364231	344292[1]	905199
	**Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA in der Farbe Allmetal und Innenstelle CLASSE 100 A16E** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 A16E mit Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	364234	–	–
				ZFH	364234	344282[1]	–
	**Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA in der Farbe Allwhite und Innenstelle CLASSE 100 A16E** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allwhite, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 A16E mit Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allwhite/ Aluminium	UP	EFH	905181	–	–
				ZFH	905181	344282[1]	–
	**Flex'ONE Audio-Set mit Türstation SFERA + Codelock und Innenstelle CLASSE 100 A16E** Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Innenstelle CLASSE 100 A16E mit Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.	Allmetal/ Aluminium	UP	EFH	364235	–	–
				ZFH	364235	344282[1]	–

1) Bei den in dieser Tabelle enthaltenen zusätzlichen Innenstellen handelt es sich um Vorschläge. Zur Erweiterung kann jede beliebige 2-Draht-Audio- oder Video-Innenstelle verwendet werden.

*UP = Unterputz, AP = Aufputz
EFH = Einfamilienhaus, ZFH = Zweifamilienhaus
Abbildungen nicht maßstabgetreu

Weitwinkelkamera

Touchscreen

Wie funktioniert das Flex'ONE Konzept?

Nur durch Hinzufügen einer Innenstelle nach Wahl erstellen Sie ein Zweifamilienhaus-Set.



INNENSTELLEN FÜR Flex' ONE VIDEO-SETS

Video

		Beschreibung
 344842	 344884	**Classe 300EOS with Netatmo mit Smartphone- und Smart Home-Anbindung** Hörerlose Farbvideo-Innenstelle mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, integriertem Alexa-Sprachassistenten, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung: Die dafür notwendige App „HOME + SECURITY" für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen Online-Store erhältlich und ermöglicht die komplette Funktionalität einer Video-Innenstelle (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.). Netzwerkanbindung mittels WLAN 2,4 GHz oder durch entsprechendes Zubehör, auch mit LAN möglich. Integrierte Schnittstelle für das Hausautomationssystem MyHome. **Hinweis: Zur Versorgung im Mehrfamilienhaus ist ein Netzgerät Best.Nr. 346020 notwendig.**
 3488W	 3488	**Hometouch 7" Video-Innenstelle mit Smartphone-Anbindung** Touchscreen mit 7" Bildschirm und kapazitiver Touch-Oberfläche zur Verwendung als Video-Innenstelle mit integrierter Smartphone-Anbindung. Die dafür notwendige App „DOOR ENTRY for Hometouch" für iOS und Android ist kostenlos im jeweiligen App-Store erhältlich und ermöglicht die komplette Funktionalität einer Video-Innenstelle (Sprechen, Videobild, Abrufen von externen Kameras, etc.). Der Hometouch verfügt über eine physische Taste zum Türöffnen, einen Annäherungssensor und über eine eindeutige LED-Signalisierung. Die Anbindung an das Heimnetzwerk ist mittels LAN oder WLAN möglich. Zusätzlich fungiert er (nur in Verbindung mit dem MyHome-Server) als Steuerzentrale der MyHome-Hausautomation (Licht und Rollladen steuern, Heizung, Beschallung, Szenarien abrufen, etc.). **Hinweis: Zur Versorgung ist ein Netzgerät Best.Nr. 346020 notwendig.**
 344742	 344743	**Classe 300X Video-Innenstelle mit Smartphone-Anbindung** Hörerlose Farbvideo-Innenstelle mit 7" (17,8 cm) LCD-Touchscreen, digitalem Echokompensator, WLAN-6-Schnittstelle und Anrufbeantworter-funktion mit Audio-/Videospeicher. Über die Home + Security App (kostenlos für Android und iOS erhältlich) kann die komplette Funktionalität – Videobild, Gespräch, Türöffnen und zusätzliche Kameras – auf dem Smartphone genutzt werden. Die Innenstelle bietet Funktionen wie interne Gespräche, eine zeitgesteuerte Arztschaltung sowie eine Favoritenliste und verfügt über 15 Ruftöne. Bei aktivierter Abwesenheitsfunktion können Besucher eine Audionachricht hinterlassen; zusätzlich wird ein Video gespeichert. Die Montage kann direkt auf der Wand oder mit einem Tischaufsteller erfolgen. Anschluss für BUS, Etagenruf, Zusatzläutewerk.
 344932		**CLASSE 100 X16E Video-Innenstelle mit Smartphone-Anbindung** Hörerlose Farbvideo-Innenstelle mit 5" (12,7) LCD-Bildschirm, integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger und WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Über die App „HOME + SECURITY" kann die komplette Funktionalität der Innenstelle (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Verfügt über 2 physische Sprechtasten, 3 Sensortasten für Standardfunktionen sowie 4 konfigurierbare Zusatztasten. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über das OSD-Menü geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Tischmontage mittels Zubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692) möglich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.
 344922		**CLASSE 100 V16E Video-Innenstelle** Hörerlose AP-Innenstelle mit Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm), Verfügt über 2 physische Sprechtasten, 3 Sensortasten für Standardfunktionen sowie 4 konfigurierbare Zusatztasten. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über das OSD-Menü geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung. Tischmontage mittels Zubehör (2 Stück von Best.Nr. 344692) möglich. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

Abbildungen nicht maßstabgetreu.

Touchscreen

INNENSTELLEN FÜR Flex' ONE AUDIO-SETS

Audio	
	Beschreibung
 344282	**CLASSE 100 A16E Audio-Innenstelle** **Hörerlose Audio-Innenstelle** Hörerlose Audio-Innenstelle für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör Best.Nr. 344692 separat erhältlich). Verfügt über 2 physische Sprechtasten, 3 Sensortasten für Standardfunktionen und 4 Zusatztasten. LED-Anzeige für Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus, Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.
 344292	**CLASSE 100 A16M Audio-Innenstelle** **Audio-Innenstelle mit Handhörer** Audio-Innenstelle mit Handhörer für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör Best.Nr. 344692 separat erhältlich). Verfügt über 3 Sensortasten für Standardfunktionen und 4 Zusatztasten. LED-Anzeige für Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus, Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

MEHRDRAHT AUDIO-SETS

Übersicht

Mehrdraht Audio-Sets					
	Beschreibung	**Farbe/ Material**	**AP/ UP***	**Ruftasten***	**Set Best.Nr.**
	**Analoges Audio-Set** mit AP-Türstation LINEA 2000 und Innenstelle SPRINT Das Set enthält: Eine AP-Türstation LINEA 2000 mit beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SPRINT-Innenstelle(n) mit Ruflautstärkeregler und Türöffnertaste.	Aluminium	AP	EFH	363211
				ZFH	363221

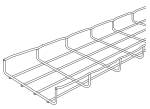
*UP = Unterputz, AP = Aufputz
EFH = Einfamilienhaus, ZFH = Zweifamilienhaus
Abbildungen nicht maßstabgetreu



KABELVERLEGE-TECHNIK

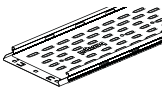
5

Cablofil Gitterrinne



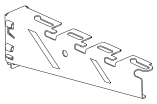
Seite 4
Gitterrinne,
FASCLIC+, CABLOBEND
EZ/GC/HR/304L/316L
H = 30/50/54/80/105/150 mm

Van Geel Kabelrinne



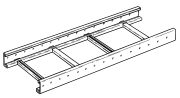
Seite 32
P31 Kabelrinne
Send/TVZ
H = 25 mm

Van Geel Trage-konstruktion



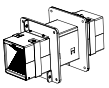
Seite 40
Ausleger
Send/TVZ/RAL 9010

Van Geel Kabelleiter

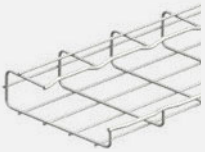


Seite 44
Kabelleiter Leicht
Send
H = 60/100 mm

EZ-Path



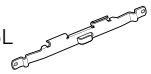
Seite 56
Brandschotte



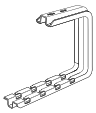
Schwerlast-Gitterrinne
ab Seite 4



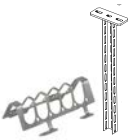
Seite 13
Deckel
GC/GS/HR/304L/316L



Seite 15
Verbinder
EZ/GC/
HR/304L/316L

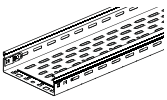


Seite 16
Tragekonstruktion
EZ/GC/GS/HR/304L/316L

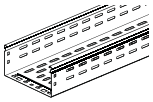


Seite 22
V-Stiele + Zubehör

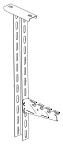
Seite 24
Kabelkamm



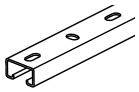
Seite 34
P31 Kabelrinne
Send/TVZ/V2A/
V4A/ RAL 9010
H = 60 mm



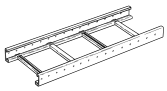
Seite 38
P31 Kabelrinne
Send/TVZ
H = 100 mm



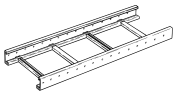
Seite 42
Hängestiele
Send/TVZ/V4A



Seite 42
Profile
Send/TVZ/V4A/ALU



Seite 48
Kabelleiter Mittel-
schwer
Send
H = 60/100 mm



Seite 52
Kabelleiter Mittelschwer
TVZ
H = 60/100 mm



Kabelrinne P31

ab Seite 32



Kabelleiter GLO-4

ab Seite 44



EZ-Path

ab Seite 56

Kabelverlege-technik

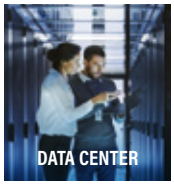
Kabel- & Gitterrinnen für Industrie und Datacenter





INNOVATIV – FLEXIBEL

Legrand setzt mit ihrer Kabelverlegetechnik Maßstäbe für moderne Gebäudetechnik und intelligente Infrastruktur. Fortschrittliche Systeme zur Leitungsführung schaffen die Basis für sichere Energie- und Datenverteilung in anspruchsvollen Umgebungen. Durch kontinuierliche Innovation entstehen Lösungen, die Installationsprozesse vereinfachen und gleichzeitig höchste Qualitätsstandards erfüllen. Langlebige Materialien und Konstruktionen tragen zu einer ressourcenschonenden Gebäudetechnik bei. So unterstützt Legrand den Weg zu vernetzten, effizienten und zukunftsfähigen Gebäuden.





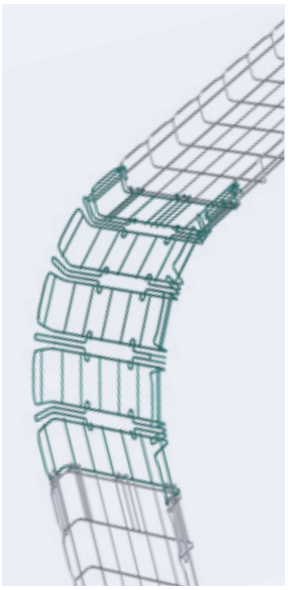






ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

NEUE PRODUKTREIHE CABLOBEND – MIT INTEGRIERTEN VERBINDERN



CABLOBEND ist ein innovatives Produkt, das Ihnen **Richtungsänderungen, mühelos und ohne Werkzeug ermöglicht.** Es kann in jeder Konfiguration verwendet werden. Schneiden und **Verschwendung von Material wird dank CABLOBEND vermieden.** Mit den integrierten Kupplungen können Sie Verbindungen mit FASCLIC+ oder CF-Gitterrinnen **im Handumdrehen und ohne Werkzeug durchführen.**

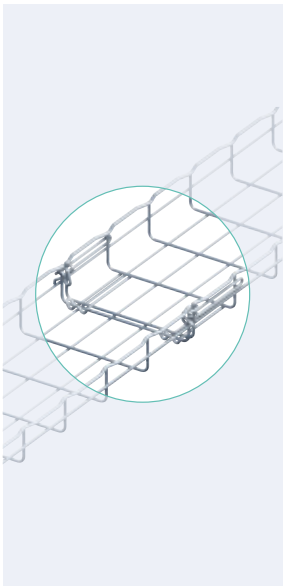
MEHR INFO
CABLOBEND



MEHR INFO
P31+

Produkte, denen Profis vertrauen.

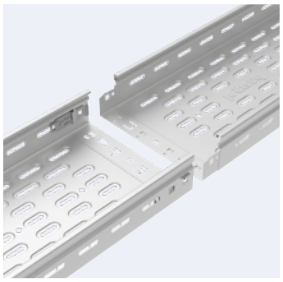
FASCLIC+ PRODUKTREIHE – GITTERRINNEN AUS DRAHTGEFLECHT MIT AUTOMATISCHEM SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM



Ein sehr umfassendes Angebot mit **3 Höhen, Breiten zwischen 100 und 600 mm und in 4 Materialqualitäten** erhältlich, um den spezifischen Kundenanforderungen gerecht zu werden. **Alle Produkte aus der FASCLIC+ Produktreihe sind mit den CABLOBEND und CF-Gitterrinnen kompatibel** und können **innerhalb der gleichen Installation** verwendet werden.

MEHR INFO
FASCLIC+

P31+ PRODUKTREIHE – MIT INNOVATIVER TIEFPRÄGETECHNIK, INTEGRIERTEM VERBINDER UND SCHRAUBENLOSER KLICKMONTAGE



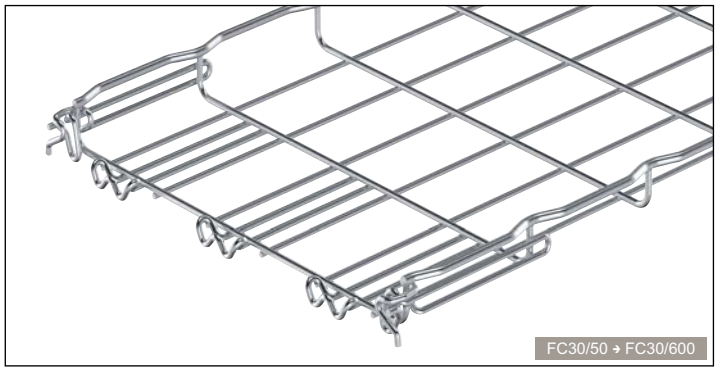


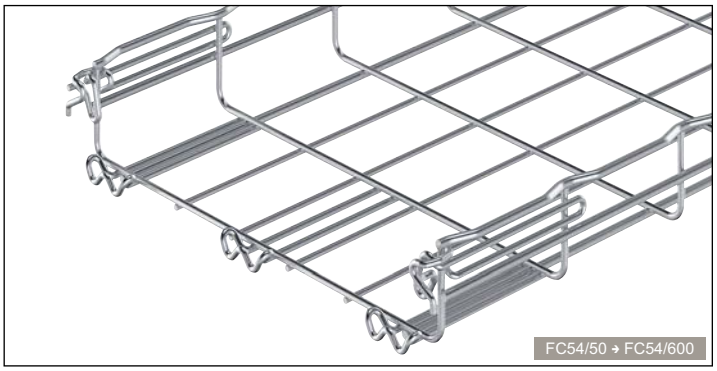
Ein **zentrales Highlight der P31** ist der **integrierte automatische Verbinder.** Er ermöglicht eine **schnelle, sichere Verbindung** der Kabelrinnen – **wahlweise schraubenlos per Klicksystem oder mit Schraubverbindung.**

- **Spürbare Zeitersparnis** auf der Baustelle
- **Kein zusätzliches Verbindungsmaterial** nötig
- **Einfache Demontage** dank werkzeugloser Haltefeder
- Ideal für **Installateure, die effizient und wirtschaftlich** arbeiten möchten.

MEHR INFO:
siehe QR-Code rechts oben

Gitterrinne – FC30 – FC54



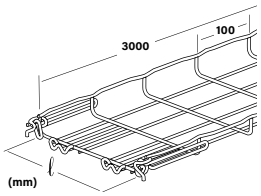


FC30 – FASCLIC+ (3 m)

30 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- AUTOCLIC
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200011	CM200016	FC30/50	50
3	CM200021	CM200026	FC30/100	100
3	CM200031	CM200036	FC30/150	150
3	CM200041	CM200046	FC30/200	200
3	CM200051	CM200056	FC30/300	300
3	CM200801	CM200806	FC30/400	400
3	CM200831	CM200836	FC30/450	450
3	CM200811	CM200816	FC30/500	500
3	CM200851	CM200856	FC30/600	600

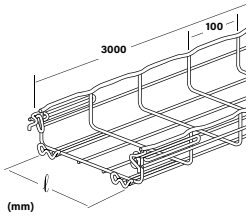


Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200018	CM200014	FC30/50	50
3	CM200028	CM200024	FC30/100	100
3	CM200038	CM200034	FC30/150	150
3	CM200048	CM200044	FC30/200	200
3	CM200058	CM200054	FC30/300	300
3	CM200808	CM200804	FC30/400	400
3	–	–	FC30/450	450
3	CM200818	CM200814	FC30/500	500
3	CM200858	CM200854	FC30/600	600

FC54 – FASCLIC+ (3 m)

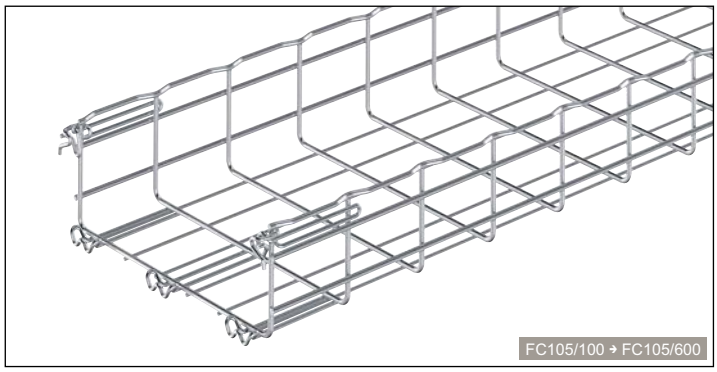
54 mm 50 mm → 600 mm 3 m

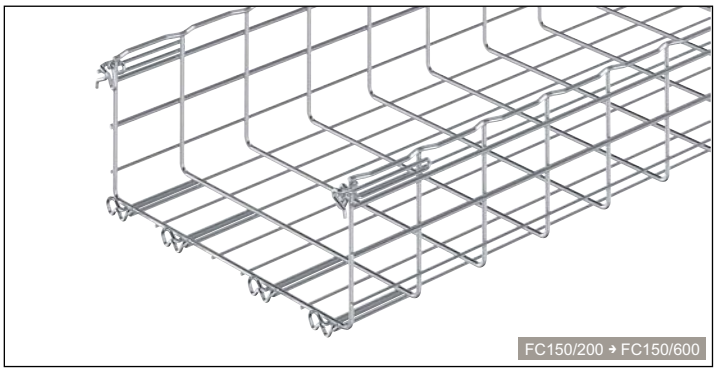
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200061	CM200066	FC54/50	50
3	CM200071	CM200076	FC54/100	100
3	CM200081	CM200086	FC54/150	150
3	CM200091	CM200096	FC54/200	200
3	CM200101	CM200106	FC54/300	300
3	CM200201	CM200206	FC54/400	400
3	CM200251	CM200256	FC54/450	450
3	CM200301	CM200306	FC54/500	500
3	CM200401	CM200406	FC54/600	600



Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200068	CM200064	FC54/50	50
3	CM200078	CM200074	FC54/100	100
3	CM200088	CM200084	FC54/150	150
3	CM200098	CM200094	FC54/200	200
3	CM200108	CM200104	FC54/300	300
3	CM200208	CM200204	FC54/400	400
3	CM200258	CM200254	FC54/450	450
3	CM200308	CM200304	FC54/500	500
3	CM200408	CM200404	FC54/600	600

Gitterrinne – FC105 – FC150

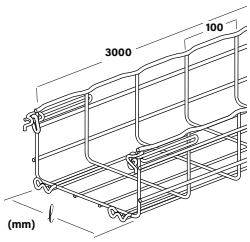




FC105 – FASCLIC+ (3 m)

105 mm | 100 mm → 600 mm | 3 m

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200891	CM200896	FC105/100	100
3	CM200901	CM200906	FC105/150	150
3	CM200911	CM200916	FC105/200	200
3	CM200921	CM200926	FC105/300	300
3	CM200931	CM200936	FC105/400	400
3	CM201931	CM201936	FC105/450	450
3	CM200941	CM200946	FC105/500	500
3	CM201031	CM201036	FC105/600	600



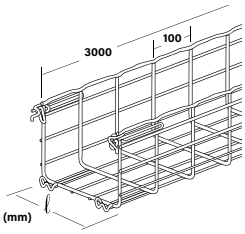
Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200898	CM200894	FC105/100	100
3	CM200908	CM200904	FC105/150	150
3	CM200918	CM200914	FC105/200	200
3	CM200928	CM200924	FC105/300	300
3	CM200938	CM200934	FC105/400	400
3	CM201938	CM201934	FC105/450	450
3	CM200948	CM200944	FC105/500	500
3	CM201038	CM201034	FC105/600	600

FC150 – FASCLIC+ (3 m)

150 mm | 200 mm → 600 mm | 3 m

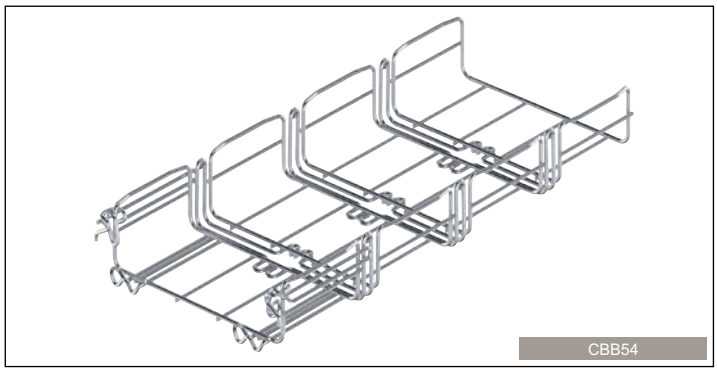
Verbinder:
- EDRN
- AUTOCLIC
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

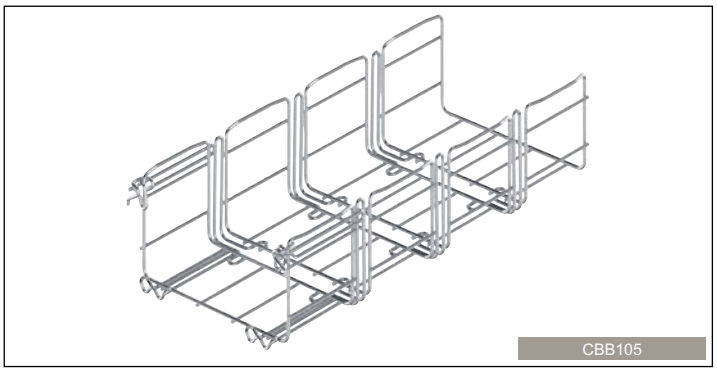
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM200951	CM200956	FC150/200	200
3	CM200961	CM200966	FC150/300	300
3	CM200971	CM200976	FC150/400	400
3	CM201011	CM201016	FC150/450	450
3	CM201021	CM201026	FC150/500	500
3	CM201041	CM201046	FC150/600	600



Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	–	–	FC150/200	200
3	–	–	FC150/300	300
3	–	–	FC150/400	400
3	–	–	FC150/450	450
3	–	–	FC150/500	500
3	–	–	FC150/600	600

Gitterrinne – CBB54 – CBB105

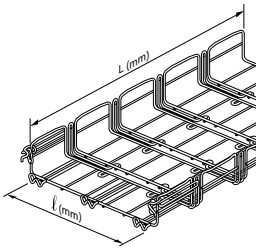




CBB54 – Cablobend

105 mm | 100 mm → 600 mm | 3 m

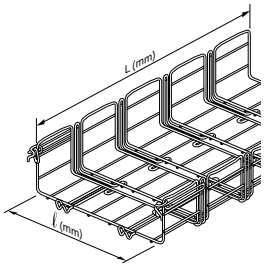
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
1	220071	220076	CBB54/100	100
1	220081	220086	CBB54/150	150
1	220091	220096	CBB54/200	200
1	220101	220106	CBB54/300	300
1	220201	220206	CBB54/400	400
1	220251	220256	CBB54/450	450
1	220301	220306	CBB54/500	500
1	220401	201406	CBB54/600	600
	304L	316L		
1	220078	220074	CBB54/100	100
1	220088	220084	CBB54/150	150
1	220098	220094	CBB54/200	200
1	220108	220104	CBB54/300	300
1	220208	220204	CBB54/400	400
1	220258	220254	CBB54/450	450
1	220308	220304	CBB54/500	500
1	220408	220404	CBB54/600	600



CBB105 – Cablobend

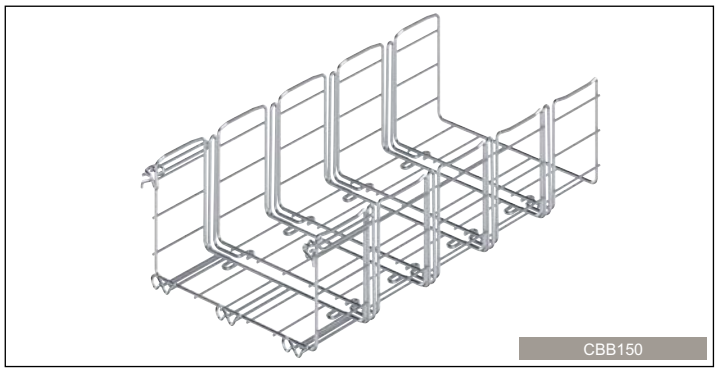
105 mm | 100 mm → 600 mm | 3 m

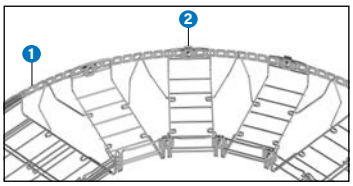
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
1	220891	220896	CBB105/100	100
1	220901	220906	CBB105/150	150
1	220911	220916	CBB105/200	200
1	220921	220926	CBB105/300	300
1	220931	220936	CBB105/400	400
1	221931	221936	CBB105/450	450
1	220941	220946	CBB105/500	500
1	221031	221036	CBB105/600	600
	304L	316L		
1	220898	–	CBB105/100	100
1	220908	–	CBB105/150	150
1	220918	–	CBB105/200	200
1	220928	–	CBB105/300	300
1	220938	–	CBB105/400	400
1	221938	–	CBB105/450	450
1	220948	–	CBB105/500	500
1	221038	–	CBB105/600	600

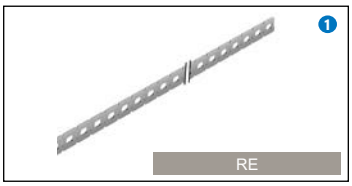


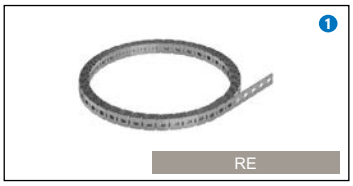
Gitterrinne – CBB150

Zubehör – CBB54 – CBB105 – CBB150







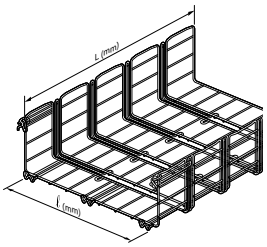




CBB150 – Cablobend

150 mm **511 mm → 1025 mm** **3 m**

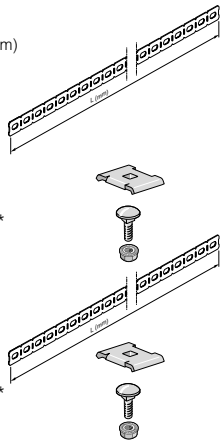
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
1	220981	220986	CBB150/150	150
1	220951	220956	CBB150/200	200
1	220961	220966	CBB150/300	300
1	220971	220976	CBB150/400	400
1	221011	221016	CBB150/450	450
1	221021	221026	CBB150/500	500
1	221041	221046	CBB150/600	600
	304L	316L		
1	220988	–	CBB150/150	150
1	220958	–	CBB150/200	200
1	220968	–	CBB150/300	300
1	220978	–	CBB150/400	400
1	221018	–	CBB150/450	450
1	221028	–	CBB150/500	500
1	221048	–	CBB150/600	600



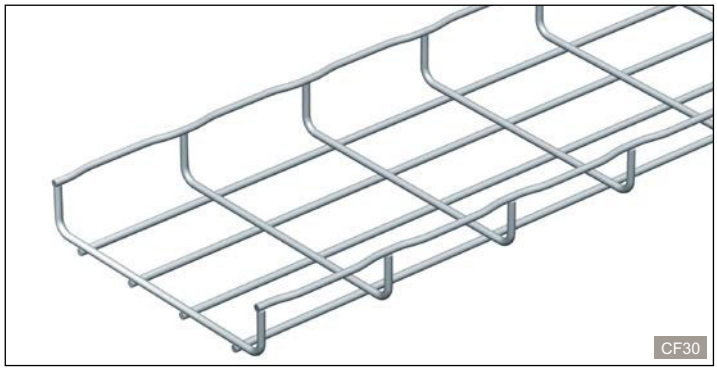
RE – Cablobend

Verp.	Best.Nr. PG	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
1	350461	350466	RE	10
	EZ			
50	558180	558187	CE 35	
6	801011	350402	BTRCC 6 x 20	100/50*
	304L	316L		
1	–	350464	RE	10
50	–	558184	CE 35	
6	801018	801014	BTRCC 6 x 20	100/50*

*HR



Schwerlast-Gitterrinnen – CF30

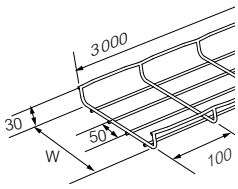


CF30 – Gitterrinne (3 m)

30 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000011	CM000013	CF30/50(1)	50
3	CM000021	CM000023	CF30/100	100
3	CM000031	CM000033	CF30/150	150
3	CM000041	CM000043	CF30/200	200
3	CM000051	CM000053	CF30/300	300
3	CM000801	CM000803	CF30/400	400
3	CM000831	–	CF30/450	450
3	CM000811	CM000813	CF30/500	500
3	CM000851	CM000853	CF30/600	600



CF30 – Edelstahl – Gitterrinne (3 m)

30 mm 50 mm → 300 mm 3 m

Verbinder:
- ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20
- KITASSTR / KITINOX

Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000018	CM000014	CF30/50(1)	50
3	CM000028	CM000024	CF30/100	100
3	CM000038	CM000034	CF30/150	150
3	CM000048	CM000044	CF30/200	200
3	CM000058	CM000054	CF30/300	300

CF30 – Gitterrinne (3 m)

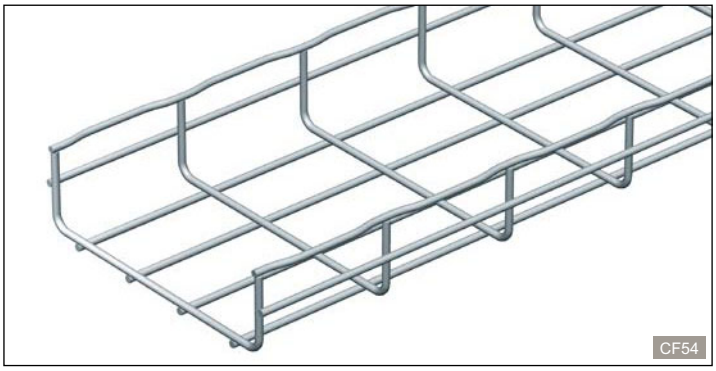
30 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000016	CF30/50(1)	50
3	CM000026	CF30/100	100
3	CM000036	CF30/150	150
3	CM000046	CF30/200	200
3	CM000056	CF30/300	300
3	CM000806	CF30/400	400
3	CM000836	CF30/450	450
3	CM000816	CF30/500	500
3	CM000856	CF30/600	600

(1) = Keine T-geschweißten Querdrähte

Schwerlast-Gitterrinnen – CF54

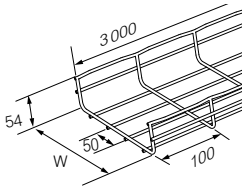


CF54 – Gitterrinne (3 m)

54 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- AUTOCLIC
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000061	CM000063	CF54/50	50
3	CM000071	CM000073	CF54/100	100
3	CM000081	CM000083	CF54/150	150
3	CM000091	CM000093	CF54/200	200
3	CM000101	CM000103	CF54/300	300
3	CM000201	CM000203	CF54/400	400
3	CM000251	CM000253	CF54/450	450
3	CM000301	CM000303	CF54/500	500
3	CM000401	CM000403	CF54/600	600



CF54 – Edelstahl-Gitterrinne (3 m)

54 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- AUTOCLIC
- ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20
- KITASSTR / KITINOX

Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000068	CM000064	CF54/50	50
3	CM000078	CM000074	CF54/100	100
3	CM000088	CM000084	CF54/150	150
3	CM000098	CM000094	CF54/200	200
3	CM000108	CM000104	CF54/300	300
3	CM000208	CM000204	CF54/400	400
3	CM000258	CM000254	CF54/450	450
3	CM000308	CM000304	CF54/500	500
3	CM000408	CM000404	CF54/600	600

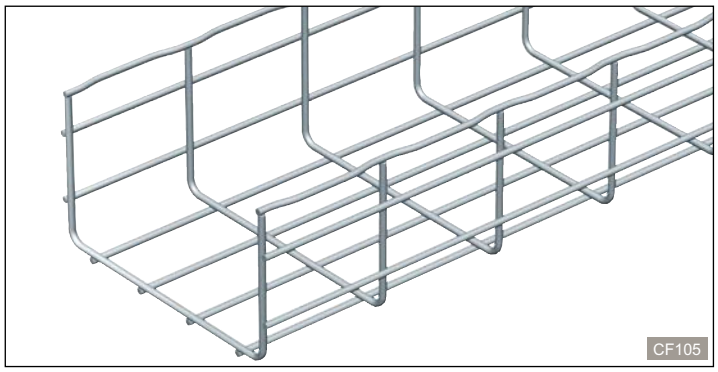
CF54 – Gitterrinne (3 m)

54 mm 50 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- KITASSTR

Verp.	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000066	CF54/50	50
3	CM000076	CF54/100	100
3	CM000086	CF54/150	150
3	CM000096	CF54/200	200
3	CM000106	CF54/300	300
3	CM000206	CF54/400	400
3	CM000256	CF54/450	450
3	CM000306	CF54/500	500
3	CM000406	CF54/600	600

Schwerlast-Gitterrinnen – CF105

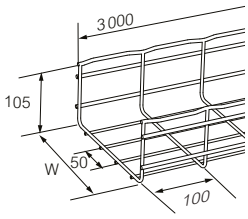


CF105 – Gitterrinne (3 m)

105 mm 100 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- AUTOCLIC
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000891	CM000893	CF105/100	100
3	CM000901	CM000903	CF105/150	150
3	CM000911	CM000913	CF105/200	200
3	CM000921	CM000923	CF105/300	300
3	CM000931	CM000933	CF105/400	400
3	CM001931	CM001933	CF105/450	450
3	CM000941	CM000943	CF105/500	500
3	CM001031	CM001033	CF105/600	600



CF105 – Gitterrinne (3 m)

105 mm 100 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- EDRN
- AUTOCLIC
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. HR	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000896	CF105/100	100
3	CM000906	CF105/150	150
3	CM000916	CF105/200	200
3	CM000926	CF105/300	300
3	CM000936	CF105/400	400
3	CM001936	CF105/450	450
3	CM000946	CF105/500	500
3	CM001036	CF105/600	600

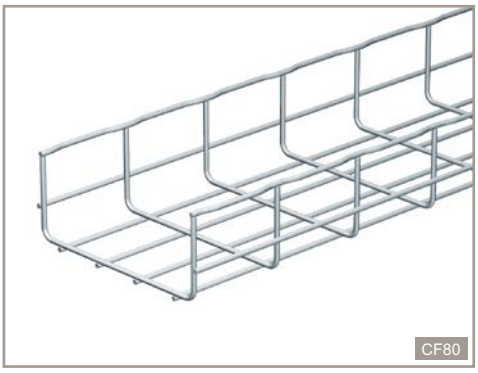
CF105 – Edelstahl – Gitterrinne (3 m)

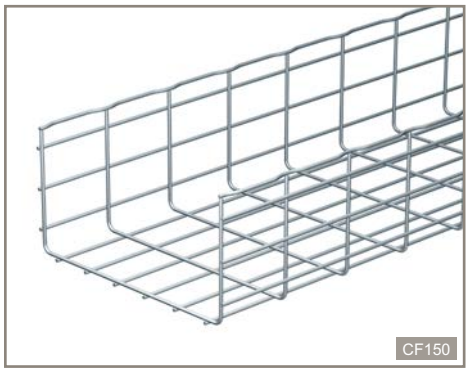
105 mm 100 mm → 600 mm 3 m

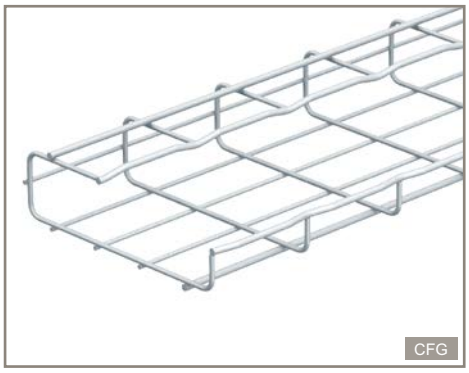
Verbinder:
- AUTOCLIC
- ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20
- KITASSTR / KITINOX

Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000898	CM000894	CF105/100	100
3	CM000908	CM000904	CF105/150	150
3	CM000918	CM000914	CF105/200	200
3	CM000928	CM000924	CF105/300	300
3	CM000938	CM000934	CF105/400	400
3	CM001938	CM001934	CF105/450	450
3	CM000948	CM000944	CF105/500	500
3	CM001038	CM001034	CF105/600	600

Schwerlast-Gitterrinnen – CF8O – CF150– CFG





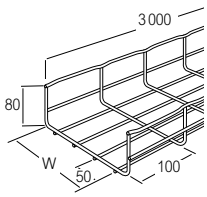


CF80 – Gitterrinne (3 m)

80 mm ↕ 100 mm → 500 mm ↔ 3 m

Verbinder:
- EDRN
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM800101	CM800103	CF80/100	100
3	CM800201	CM800203	CF80/200	200
3	CM800301	CM800303	CF80/300	300
3	CM800401	CM800403	CF80/400	400
3	CM800501	CM800503	CF80/500	500



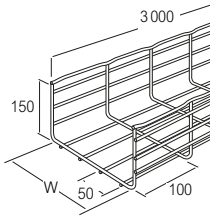
CF150 – Gitterrinne (3 m)

150 mm ↕ 200 mm → 600 mm ↔ 3 m

Verbinder:
- EDRN
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000951	CM000953	CF150/200	200
3	CM000961	CM000963	CF150/300	300
3	CM000971	CM000973	CF150/400	400
3	CM001011	CM001013	CF150/450	450
3	CM001021	CM001023	CF150/500	500
3	CM001041	CM001043	CF150/600	600

Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM000958	CM000954	CF150/200	200
3	CM000968	CM000964	CF150/300	300
3	CM000978	CM000974	CF150/400	400
3	CM001018	CM001014	CF150/450	450

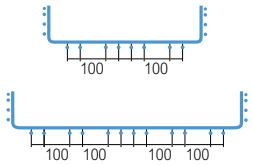


CF150 EA – Gitterrinne (3 m)

105 mm ↕ 600 mm → 900 mm ↔ 3 m

Verbinder:
- EDRN
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM100985	CF150/600	600
3	CM100983	CF150/900	900



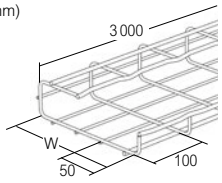
CFG – Gitterrinne (3 m)

50 mm ↕ 100 mm → 200 mm ↔ 3 m

Verbinder:
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM003221	CM003223	CFG50/100	100
3	CM003231	CM003233	CFG50/150	150
3	CM003241	CM003243	CFG50/200	200

Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM003228	CM003224	CFG50/100	100
3	CM003238	CM003234	CFG50/150	150
3	CM003248	CM003244	CFG50/200	200



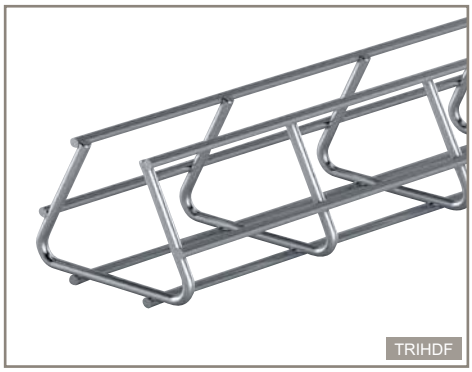
Schwerlast-Gitterrinnen – CFC – TRIHDF

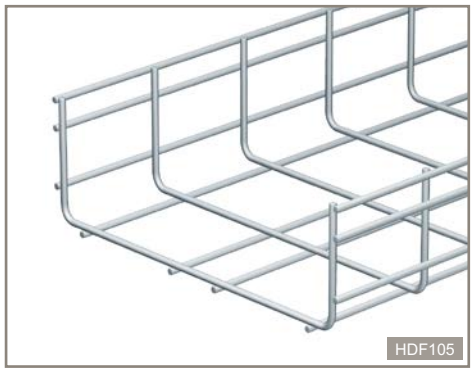
für Schwerlast- oder Weitspann-Anwendungen

Schwerlast-Gitterrinnen – HDF105

für Schwerlastanwendungen





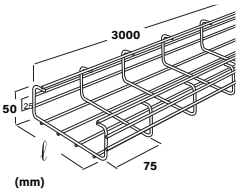


CFC – Gitterrinne (3 m)

50 mm 50 mm → 400 mm 3 m

Verbinder:
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KIT ASSTR / KIT ASSVS

Verp.	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM004063	CFC50/50	50
3	CM004073	CFC50/100	100
3	CM004093	CFC50/200	200
3	CM004103	CFC50/300	300
3	CM004203	CFC50/400	400



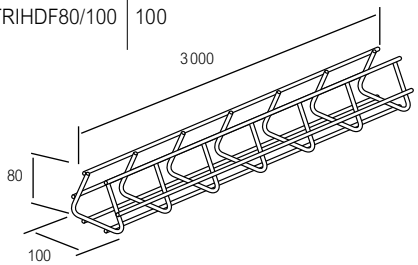
Verp.	Best.Nr. 304L	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
3	CM004068	CM004064	CFC50/50	50
3	CM004078	CM004074	CFC50/100	100
3	CM004098	CM004094	CFC50/200	200
3	CM004108	CM004104	CFC50/300	300
3	CM004208	CM004204	CFC50/400	400

TRIHDF – Gitterrinne (3 m)

80 mm 100 mm 3 m

Verbinder:
- Z240 + KITFIXTR
- KITASSVS

Verp.	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
1	CM001113	TRIHDF80/100	100

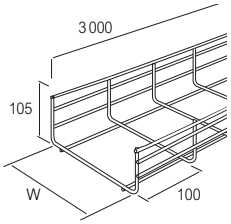


HDF105 – Gitterrinne (3 m)

105 mm 100 mm → 600 mm 3 m

Verbinder:
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. GC	Bezeichnung	Breite (mm)
1	CM450621	CM450623	HDF105/100	100
1	CM450631	CM450633	HDF105/150	150
1	CM450641	CM450643	HDF105/200	200
1	CM450661	CM450663	HDF105/300	300
1	CM450681	CM450683	HDF105/400	400
1	CM450701	CM450703	HDF105/500	500
1	CM450721	CM450723	HDF105/600	600

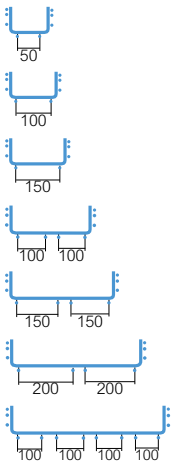


HDF105 Edelstahl – Gitterrinne (3 m)

105 mm 100 mm → 600 mm 3 m

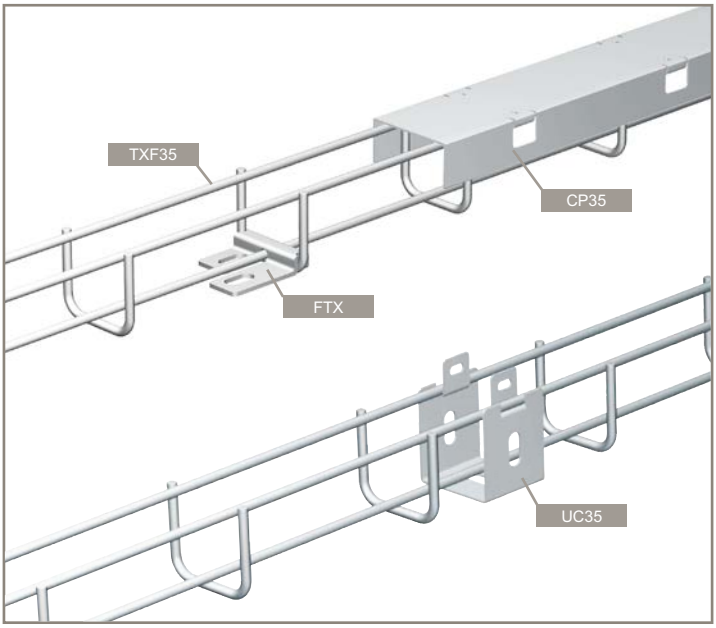
Verbinder:
- ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20
- KITASSTR / KITINOX

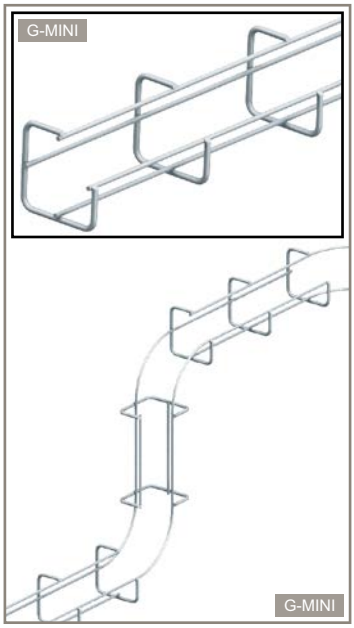
Verp.	Best.Nr. 316L	Bezeichnung	Breite (mm)
1	CM450624	HDF105/100	100
1	CM450634	HDF105/150	150
1	CM450644	HDF105/200	200
1	CM450664	HDF105/300	300
1	CM450684	HDF105/400	400
1	CM450704	HDF105/500	500
1	CM450724	HDF105/600	600

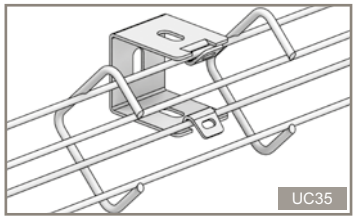


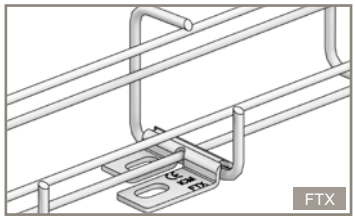
Gitterrinne – TXF35

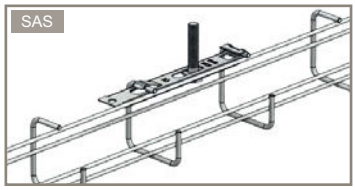
Gitterrinne – G-MINI











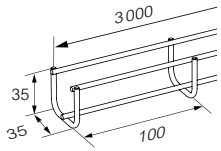
TXF35 – Gitterrinne (3 m)

35 mm **35 mm** **3 m**

Verbinder:
- KITASSTR / KITASSVS

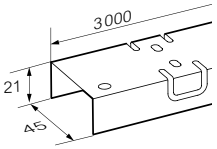
Edelstahl:
- KITASSTR / KITINOX

Verp.	EZ	GC	304L	316L
3	CM755001	CM755003		
3			CM755008	CM755004



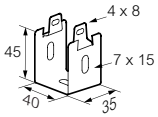
CP35 – Deckel

Verp.	GS	GC	316L
3	CM755100	CM755103	CM755104



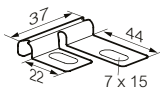
UC35 – Bodenbefestigung

Verp.	GS	GC	316L
1	CM586160	CM586163	CM586164



FTX – Bodenbefestigung

Verp.	GS	HR	316L
1	CM586180	CM586183	CM586184



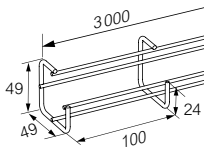
G-MINI – Gitterrinne (3 m)

50 mm **50 mm** **3 m**

Verbinder:
- ED275 + KITFIXTR / KITFIXVS
- KITASSTR / KITASSVS

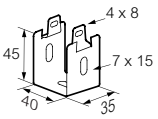
Edelstahl:
- ED275 + CE25 + BTRCC 6 x 20
- KITASSTR / KITINOX

Verp.	EZ	GC	316L
3	CM430111	–	CM430114



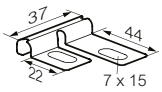
UC35 – Bodenbefestigung

Verp.	GS	GC	316L
1	CM586160	CM586163	CM586164



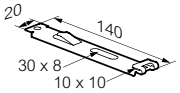
FTX – Bodenbefestigung

Verp.	GS	HR	316L
1	CM586180	CM586183	CM586184

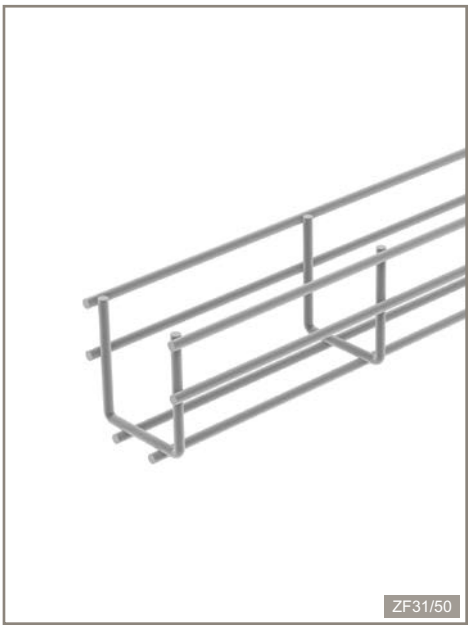


SAS – Abhängung

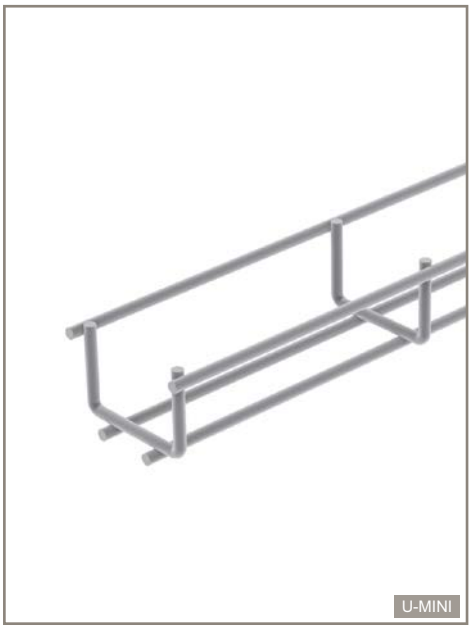
Verp.	GS	HR	316L	F daN
1	CM586031	CM586037	–	60



Gitterrinne – ZF31/25 – ZF31/50 – ZF31/25 V



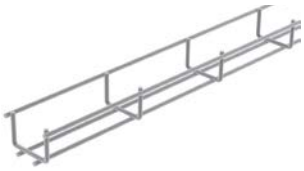




ZF31/25 – Gitterrinne (3 m)

27 mm 35 mm 3 m

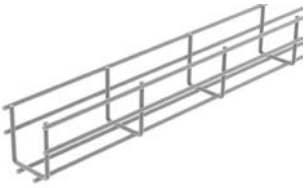
Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	EZ	GC	
3	LG348000	LG348150	35
	304L	316L	
3	LG348050	–	35



ZF31/50 – Gitterrinne (3 m)

46 mm 35 mm 3 m

Verp.	Best.Nr.		Breite (mm)
	EZ	GC	
3	LG348010	LG348160	35
	304L	316L	
3	LG348060	–	35

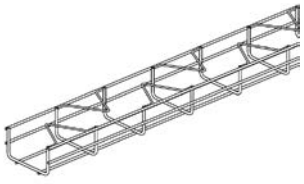


ZF 31/25 V – Einfädelrinne (3 m)

27 mm → 46 mm 34 mm → 83 mm

3 m

Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
	304L	
3	LG348050V	34
3	LG348060V	34
3	LG348062V	83



L-Rinne

55 mm 304 → 404 mm 1800 mm

Weitere Größen auf Anfrage

Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
	EZ	
3	CM935661	404
3	CM935662	304

Matte

304 mm 1800 mm

Weitere Größen auf Anfrage

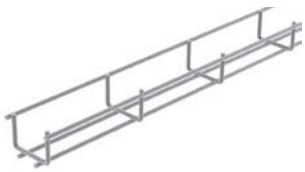
Verp.	Best.Nr.
	EZ
3	CM935663

U-MINI

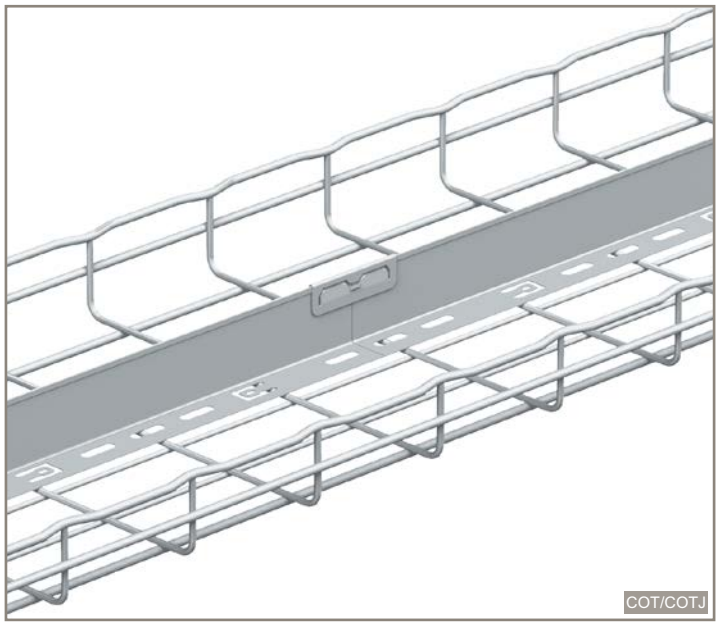
40 mm 20 mm 2700 mm

Breite (mm)

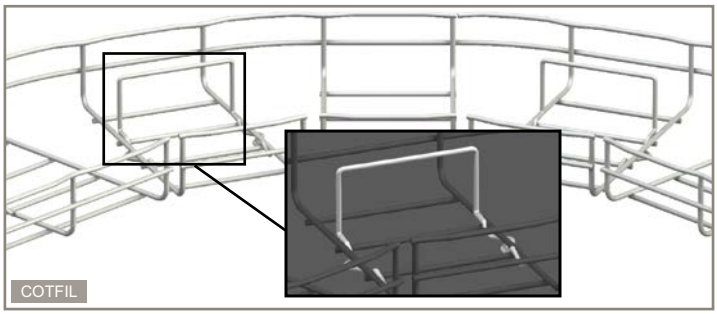
Verp.	Best.Nr.	Breite (mm)
	EZ	
3	CM925310	20
	304L	
3	CM925318	20

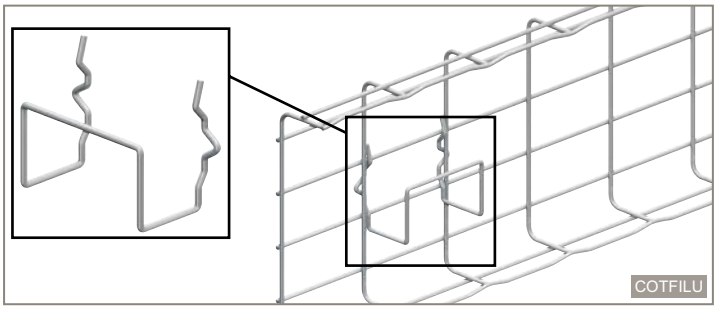


Trennsteg – COT - COT J



Trennelement – COTFIL - COTFIL U

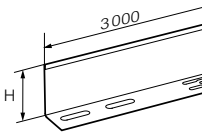




COT – Trennsteg (3 m)

30 mm → 105 mm **100 mm → 600 mm**

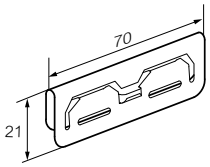
Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. HR	Höhe (mm)
3	CM923010	CM923013	24
3	CM923020	CM923023	48
3	CM923030	CM923033	72
3	CM923040	CM923043	96
	304L	**316L**	
3	–	CM923014	24
3	CM923028	CM923024	48
3	–	–	72
3	CM923048	CM923044	96



COT J – Trennsteg Verbinder

30 mm → 105 mm **100 mm → 600 mm**

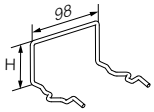
Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. 316L
1	CM923050	CM923054



COTFIL – Trennelement

30 mm → 105 mm **100 mm → 600 mm**

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. 304L	Bezeichnung	Höhe (mm)
1	CM586711	CM586718	COTFIL30	24
1	CM586721	CM586728	COTFIL50	44
1	CM586731	CM586738	COTFIL75	71
1	CM586741	CM586748	COTFIL 100	94

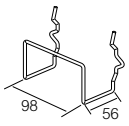


COTFIL U – Kabelklammer

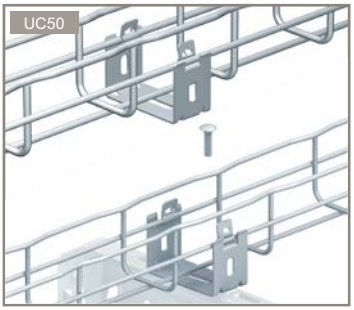
54 mm **150 mm → 600 mm**

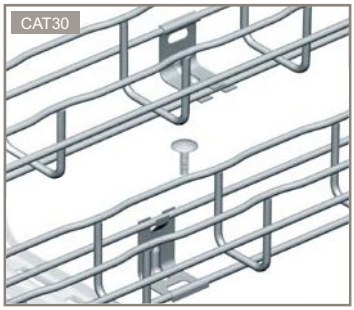
Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. 304L	Bezeichnung	Breite (mm)
1	CM350321	CM350328	COTFIL U 12(1)	12
1	CM350331	CM350338	COTFIL U 27(1)	27
1	CM350341	CM350348	COTFIL U 47(1)	47

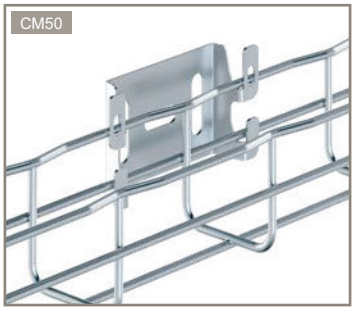
(1) = Auf Anfrage

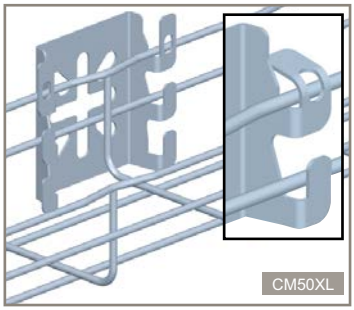


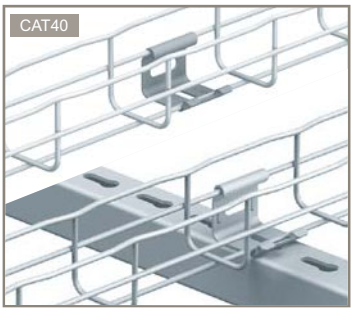
Wandbefestigung – UC50 - CAT30 - CAT40 - CM50 - CM50XL

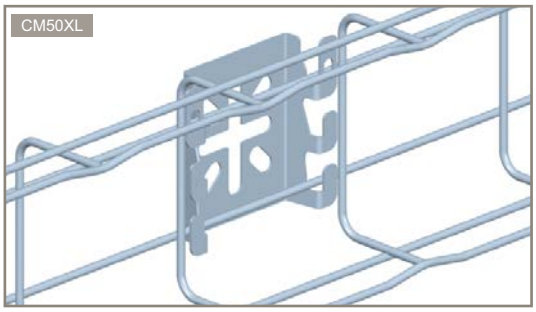








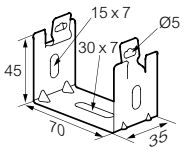




UC 50 – Universalbefestigung

30 mm → 54 mm **50 mm**

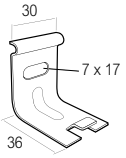
Verp.	GS	GC	FL N
1	CM586040	CM586043	120
	304L	316L	
1	CM586048	CM586044	120



CAT 30 – Universalbefestigung

30 mm → 54 mm **50 mm**

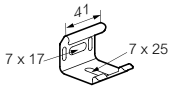
Verp.	GS	HR	FL N
1	CM586050	CM586057	200
	304L	316L	
1	CM586058	CM586054	200



CAT 40 – Universalbefestigung

30 mm → 54 mm **50 mm**

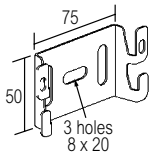
Verp.	GS	HR	FL N
1	CM586190	CM586197	200
	304L	316L	
1	–	CM586194	200



CM 50 – Universalbefestigung

54 mm **50 mm**

Verp.	GS	HR
1	CM586060	CM586063
	304L	316L
1	CM586068	CM586064

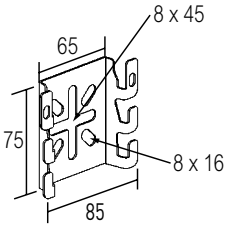


CM 50XL – Universalbefestigung

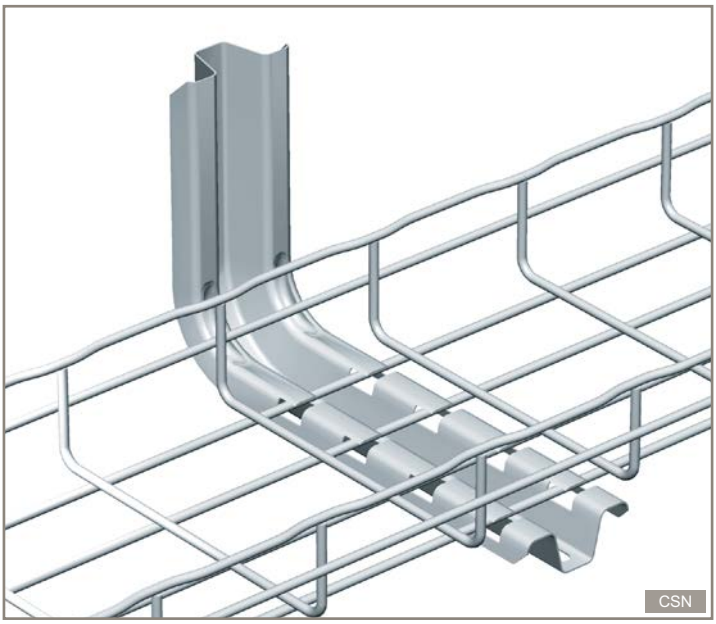
54 mm **50 mm → 100 mm**
(Montage am Seitenrand)

30 mm → 105 mm **100 mm → 600 mm**
(Montage am Bodendraht)

Verp.	GS	HR
1	CM586130	CM586133
	304L	316L
1	CM586138	CM586134



Wandbefestigung – CSN - Deckenbefestigung - CSNC

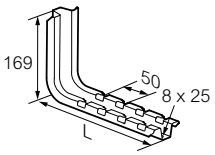




CSN – Wandausleger

30 mm → 54 mm 450 mm

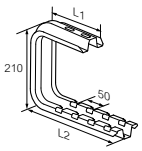
Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. GC		L mm	F N
1	CM556100	CM556103	CSN100	178	1300
1	CM556110	CM556113	CSN150	228	1100
1	CM556120	CM556123	CSN200	278	850
1	CM556130	CM556133	CSN300	378	730
1	CM556140	CM556143	CSN400	478	560
1	CM556150	CM556153	CSN450	528	500
	304L	316L			
1	CM556108	CM556104	CSN100	178	1300
1	CM556118	CM556114	CSN150	228	1100
1	CM556128	CM556124	CSN200	278	850
1	CM556138	CM556134	CSN300	378	730



CSNC – Deckenausleger

30 mm → 54 mm 100 mm → 450 mm

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. GC		L1 mm	L2 mm	F N
1	CM556300	CM556303	CSNC100	170	178	1200
1	CM556310	CM556313	CSNC150	170	228	1000
1	CM556320	CM556323	CSNC200	170	278	800
1	CM556330	CM556333	CSNC300	288	378	700
1	CM556340	CM556343	CSNC400	288	478	480
1	CM556350	CM556353	CSNC450	288	528	440
	304L	316L				
1	–	CM556304	CSNC100	170	178	1200
1	–	CM556314	CSNC150	170	228	1000
1	–	CM556324	CSNC200	170	278	800
1	–	CM556334	CSNC300	288	378	700

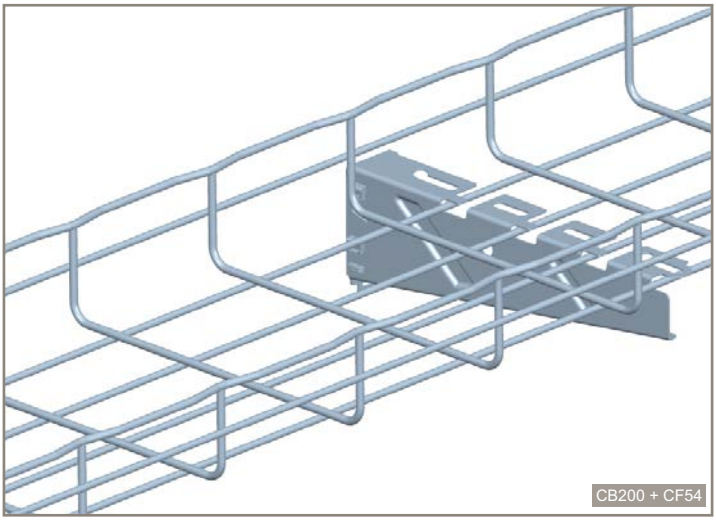


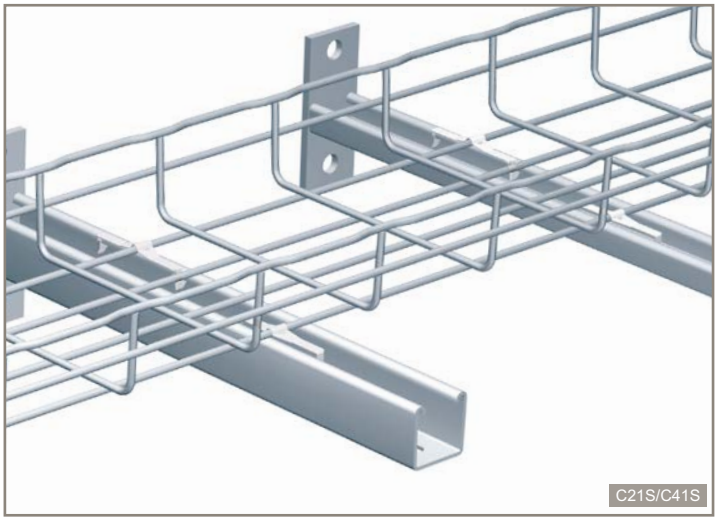
EPVCSN – Endkappe für CSN und CSNC

Verp.	PVC
1	CM559605



Wandbefestigung – CB - C41S - C21S

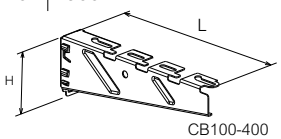




CB – Wandausleger

30 mm → 150 mm 100 mm → 600 mm

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. GC		L mm	H mm	F N
1	350800	–	CB50	81	71	800
1	350810	350813	CB100	131	71	1100
1	350820	350823	CB150	181	75	1000
1	350830	350833	CB200	231	75	1100
1	350840	350843	CB300	335	88	1500
1	350850	350853	CB400	435	102	1500
	316L	**HR**				
1	350804	–	CB50	81	71	800
1	350814	350816	CB100	131	71	1100
1	350824	350826	CB150	181	75	1000
1	350834	350836	CB200	231	75	1100
1	350844	350846	CB300	335	88	1500
1	350854	350856	CB400	435	102	1500

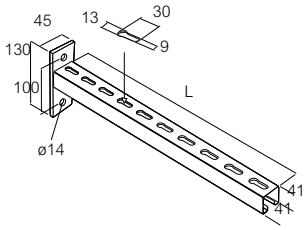


CB100-400

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. GC		L mm	H mm	F N
1	350895	350893	CB450	484	136	2000
1	350860	350863	CB500	535	137	2000
1	350870	350873	CB600	638	137	1600
	316L	**HR**				
1	350804	350896	CB450	485	136	2000
1	350864	350876	CB500	535	137	500
1	350874	350806	CB600	638	137	600

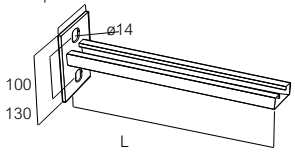
C41S – Ausleger + Stiel

Verp.	Best.Nr. GC	Best.Nr. 316L		L mm	F N
1	CM595013	CM595014	C41S150	150	5000
1	CM595023	CM595024	C41S200	200	4500
1	CM595033	CM595034	C41S300	300	3400
1	CM595043	CM595044	C41S400	400	2700
1	CM595053	CM595054	C41S500	500	2700
1	CM595063	CM595064	C41S600	600	2200

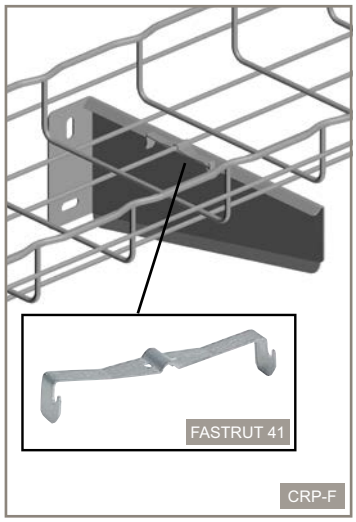


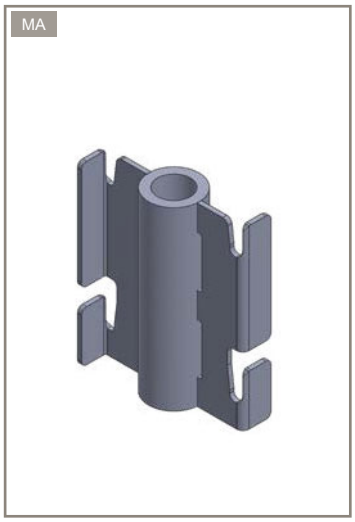
C21S – Ausleger

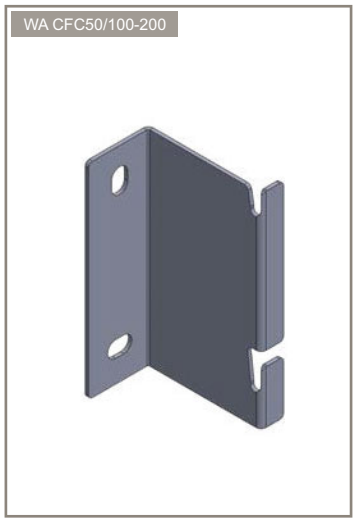
Verp.	Best.Nr. GC		L mm	F N
1	CM597013	C21S 150	150	2500
1	CM597023	C21S 200	200	1800
1	CM597033	C21S 300	300	1300
1	CM597043	C21S 400	400	1000

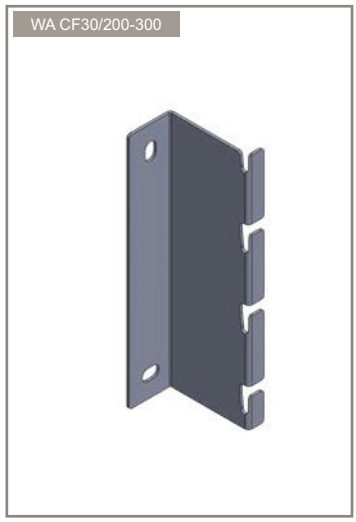


Wandabstands- und Klemmausleger CRP-F - CRP - WA CF30/100-200 - WA CFC50/100-200 - WA CF30/200-300; Mittelabhängung MA





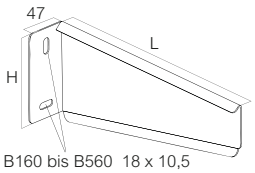




CRP-F – Wandabstands- und Klemmausleger

↕ 30 mm → 150 mm ↔ 100 mm → 600 mm

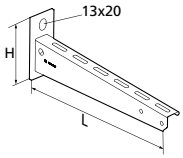
Verp.	Best.Nr. EZ	Best.Nr. 304L		L mm	H mm	F N
1	CM925710	CM925718	CRP-F 160	160	100	440
1	CM925720	CM925728	CRP-F 260	260	100	440
1	CM925730	CM925738	CRP-F 360	360	150	1000
1	CM925740	CM925748	CRP-F 460	460	150	1000
1	CM925750	CM925758	CRP-F 560	560	150	1000
1	CM925760	CM925768	CRP-F 660	660	200	940
1	CM925770	CM925778	CRP-F 760	760	200	940
1	CM925780	CM925788	CRP-F 860	860	200	940
50	–	CM599004	FS 41 Fastrut			



B160 bis B560 18 x 10,5
B660 bis B860 18 x 13,0

CRP – Ausleger

Verp.	Best.Nr. GC		L mm	H mm	F N
1	CM557213	CRP 100	119	93	1000
1	CM557233	CRP 200	213	103	1800
1	CM557243	CRP 300	319	111	2700
1	CM557253	CRP 400	419	121	2100
1	CM557263	CRP 500	519	128	3700
1	CM557273	CRP 600	619	138	3600
1	CM557283	CRP 700	719	146	3800



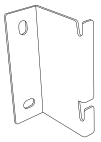
WA CF30/100-200

Verp.	Best.Nr. GC	Best.Nr. 304L	
1	CM925203	CM925208	CF30/100-200
1		CM925204 (316L)	CF30/100-200



WA CFC50/100-200

Verp.	Best.Nr. GC	Best.Nr. 304L	
1	CM925223	CM925228	CFC50/100-200
1		CM925224 (316L)	CFC50/100-200



WA CF30/200-300

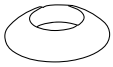
Verp.	Best.Nr. GC	Best.Nr. 304L	
1	CM925213	CM925218	CF30/200-300
1		CM925214 (316L)	CF30/200-300



MA Mittelabhängung

Verp.	Best.Nr. 304L	
1	CM925238	MA
1	CM925138	Kugelscheibe





Hängestiel schwer - Ausleger schwer - Profil schwer – P41D - C41D - R41D - EP41 - PFND41D - PF41D



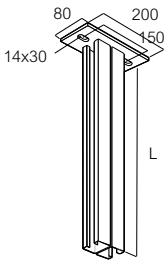






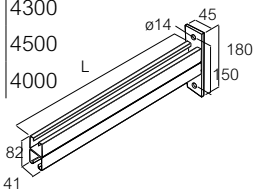
P41D – Hängestiel schwer

Verp.	Best.Nr. GC		L mm	Nm
1	CM596113	P41D 800	800	1500
1	CM596123	P41D 1000	1000	1500
1	CM596133	P41D 1500	1500	1500
1	CM596143	P41D 2000	2000	1500
1	CM596153	P41D 3000	3000	1500



C41D – Ausleger + Hängestiel schwer

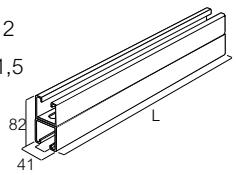
Verp.	Best.Nr. GC			F N
1	CM596033	C41D 300	300	5200
1	CM596043	C41D 400	400	4300
1	CM596053	C41D 500	500	4500
1	CM596063	C41D 600	600	4000



R41D – Profil schwer

Verp.	Best.Nr. GS	GC		H mm
	–	–	R41D E20	2
1	CM342010	CM342013	R41D E25	2,5

Verp.	Best.Nr. 304L	316L		
1	CM341748	CM341744	R41D E20	2
1	–	–	R41D E25	1,5



EP41 – Schutzkappe

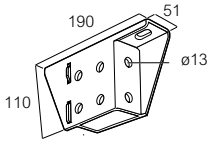
Verp.	Best.Nr. PVC	
1	CM348577	EP41



PFND41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt

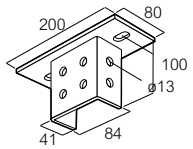
Verp.	Best.Nr. GS	GC		Nm
1	CM596220	CM342013	PFND41D	1500

Verp.	Best.Nr. 304L	316L		
1	–	CM341744	PFND41D	1500



PF41D – Kopfplatte schwer für 41er Profil doppelt

Verp.	Best.Nr. GC		
1	CM596203	PF41D	1500



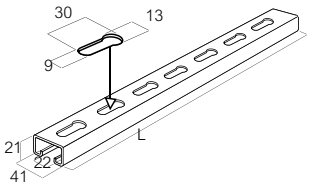
Profil/Stiel – R21S - SU41 - EP21 - P21D - C21S - CC21S





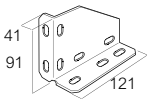
R21S – Profil

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. GC		L mm	mm	
1	CM342180	CM342183	R21S E15	3000	1,5	
1	CM343230	CM343233	R21S E20	3000	2	
1	CM348049	–	R21SP	3000	2	
	316L	ZnMg				
1	CM342184	-	R21S E15	3000	1,5	50
1	CM343234	CM343236	R21S E20	3000	2	100
1	–	–	R21SP	3000	2	150
	304L					
1	–		R21S E15	3000	1,5	300
1	CM343238		R21S E20	3000	2	400
1	–		R21SP	3000	2	



SU41

Verp.	Best.Nr. GS		Nm
1	CM595340	SU41	350



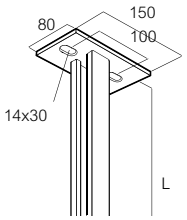
EP21

Verp.	Best.Nr. PVC
1	CM348576



P21D – Hängestiel

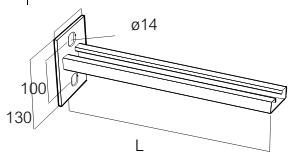
Verp.	Best.Nr. GC		L mm	Nm
1	CM598203	P21D 300	300	850
1	CM598213	P21D 500	500	850
1	CM598223	P21D 600	600	850
1	CM598233	P21D 800	800	850
1	CM598243	P21D 1000	1000	850
1	CM598253	P21D 1200	1200	850
1	CM598263	P21D 1500	1500	850
1	CM598273	P21D 2000	2000	850
1	CM598283	P21D 3000	3000	850



C21S – Ausleger

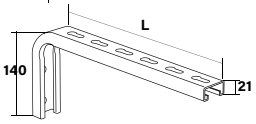
30 mm → 54 mm 100 mm → 300 mm

Verp.	Best.Nr. GC		L mm	F N
1	CM597013	C21S 150	150	2500
1	CM597023	C21S 200	200	1800
1	CM597033	C21S 300	300	1300



CC21S – Ausleger

Verp.	Best.Nr. GS	Best.Nr. 316L		L mm	H mm	F N
1	CM557860	CM557864	CC21S150	150	100	1350
1	CM557870	CM557874	CC21S200	200	150	1080
1	CM557880	CM557884	CC21S300	300	200	800



Hängestiele V40/V60/V80 und Zubehör

Kreuztabelle

Länge (mm)	Material-qualität	Hängestiele		
		V40 (40 x 40)	**V60** (60 x 40)	**V80** (80 x 40)
				
200	EZ	CM934021	CM936021	CM938021
	GC	CM934023	CM936023	CM938023
	304L	CM934028	CM936028	CM938028
300	EZ	CM934031	CM936031	CM938031
	GC	CM934033	CM936033	CM938033
	304L	CM934038	CM936038	CM938038
400	EZ	CM934041	CM936041	CM938041
	GC	CM934043	CM936043	CM938043
	304L	CM934048	CM936048	CM938048
500	EZ	CM934051	CM936051	CM938051
	GC	CM934053	CM936053	CM938053
	304L	CM934058	CM936058	CM938058
600	EZ	CM934061	CM936061	CM938061
	GC	CM934063	CM936063	CM938063
	304L	CM934068	CM936068	CM938068
700	EZ	CM934071	CM936071	CM938071
	GC	CM934073	CM936073	CM938073
	304L	CM934078	CM936078	CM938078
800	EZ	CM934081	CM936081	CM938081
	GC	CM934083	CM936083	CM938083
	304L	CM934088	CM936088	CM938088
900	EZ	CM934091	CM936093	CM938093
	GC	CM934093	CM936093	CM938093
	304L	CM934098	CM936098	CM938098
1000	EZ	CM934101	CM936101	CM938101
	GC	CM934103	CM936103	CM938103
	304L	CM934108	CM936108	CM938108

Zubehör Hängestiele V40/V60/V80

Kreuztabelle

Länge (mm)	Material-qualität	Zubehör Hängestiele		
		V40	V60	V80
				
Verlängerung 1000	EZ	CM934011	CM936011	CM938011
	GC	CM934013	CM936013	CM938013
	304L	CM934018	CM936018	CM938018
Verbinder	EZ	CM934001	CM936001	CM938001
	GC	CM934003	CM936003	CM938003
	304L	CM934008	CM936008	CM938008

Kabelkamm

Kreuztabelle

Durchmesser Größen(mm)	Kabelkamm		
	Basic	Grundträger	Aufbauträger
			
5	CM926058B	CM926058G	CM926058A
7	CM926078B	CM926078G	CM926078A
9	CM926098B	CM926098G	CM926098A
11	CM926118B	CM926118G	CM926118A
13	CM926138B	CM926138G	CM926138A
15	CM926158B	CM926158G	CM926158A
17	CM926178B	CM926178G	CM926178A
19	CM926198B	CM926198G	CM926198A

FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL
EINFACH – VOLLSTÄNDIG – SICHER



SICHERHEITSKOMPONENTEN IM BRANDFALL

Bricht Feuer in einem Gebäude aus, ist es äußerst wichtig, dass sich jeder in angemessener und sicherer Weise ins Freie begeben kann. Hierzu ist es absolut erforderlich, dass die Notbeleuchtung, die Beschilderung für die Notausgänge, die Feueralarmanlagen und andere Sicherheitseinrichtungen wie Rauchabzugs- und Lüftungsklappen während des Brandes mindestens 30, 60 oder 90 Minuten weiterhin funktionieren.

Ziel ist es, den Menschen sichere Fluchtwege zu ermöglichen.

In Deutschland / Österreich gilt die Norm DIN 4102/12 bzw. EN 1366-11.

Es werden verschiedene Brandschutzklassen unterschieden, die einen Funktionserhalt von 30, 60 oder 90 Minuten gewährleisten müssen.

Die Kabelrinnen- und Kabelleitersysteme von Van Geel sowie das Gitterrinnensystem von CABLOFIL® mit Funktionserhalt gewährleisten in Gebäuden, technischen Einrichtungen und Anlagen die zuverlässige Funktion von Signalkabeln und Netzkabeln während einer Dauer von 30, 60 oder 90 Minuten im Brandfall. Hierdurch können Feuermeldesysteme, Fluchtwegkennzeichnungen, Räumungs- und Alarmanlagen sowie Feuerwehraufzüge im Brandfall weiterhin funktionieren.

Im Übrigen gelten folgende Bestimmungen und Normen:

Unsere Systeme wurden von renommierten europäischen Prüfinstituten getestet. Sie sind nach DIN 4102 zertifiziert und für den Einsatz in und für Anlagen geeignet, die die Klassifizierungen E30, E60 oder E90 erfüllen müssen. (Dies bedeutet, dass die Anlage in der Lage sein muss, einen Funktionserhalt im Brandfall von 30, 60 oder 90 Minuten zu gewährleisten.)

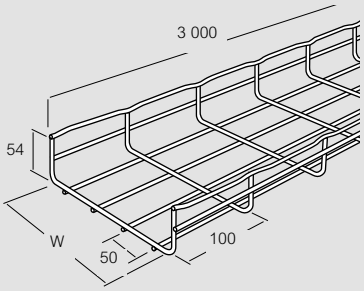
Sprechen Sie bitte Ihren zuständigen Projektmanager bei allen Fragen zum Thema Funktionserhalt an.

Schwerlast-Gitterrinnen – CF54

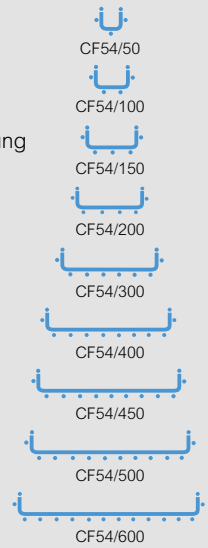
Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

54 mm **50 mm → 600 mm** **3 m**



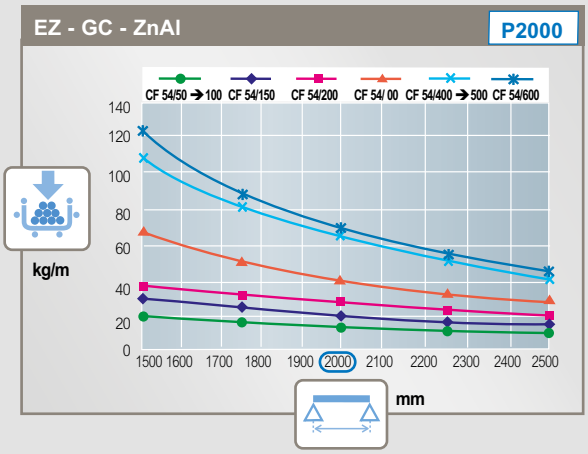


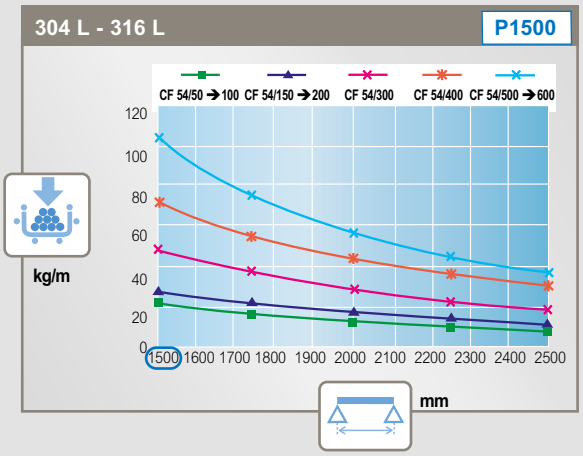


	Gewicht (kg/m)					
	W mm	EZ	HR	GC	304L	316L
CF54/50	50	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
CF54/100	100	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
CF54/150	150	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9
CF54/200	200	1,4	1,4	2,2	1,8	1,8
CF54/300	300	2,1	2,0	2,2	1,8	1,8
CF54/400	400	3,1	3,0	3,2	2,7	2,7
CF54/450	450	3,3	3,2	3,4	2,9	2,9
CF54/500	500	3,5	3,4	3,7	3,1	3,1
CF54/600	600	3,9	3,8	4,1	3,4	3,4

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.





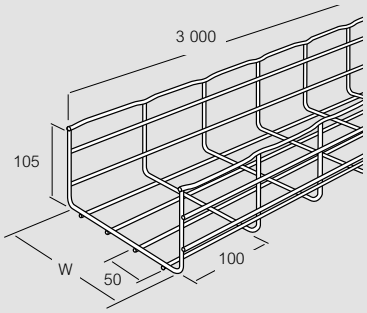
Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Schwerlast-Gitterrinnen – CF105

Technische Daten

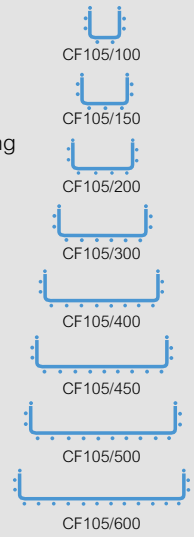
Dimensionen und Gewichte

105 mm **100 mm → 600 mm** **3 m**





T-Schweißung

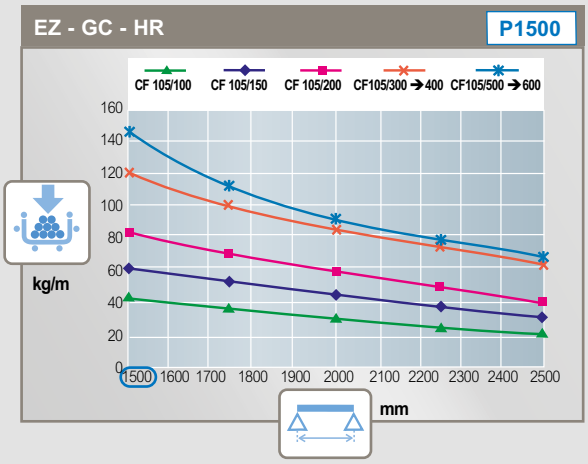


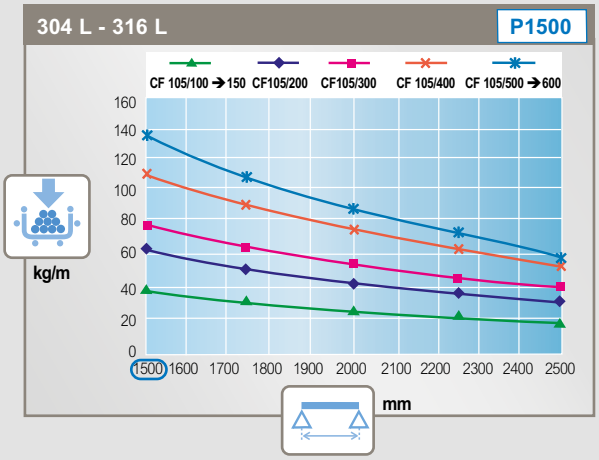
	Gewicht (kg/m)					
	W ↔ mm	EZ	GC	HR	304L	316L
CF105/100	100	1,4	1,5	1,4	1,2	1,2
CF105/150	150	1,8	1,9	1,9	1,4	1,4
CF105/200	200	2,1	2,2	2,0	1,8	1,8
CF105/300	300	3,1	3,2	3,0	2,7	2,7
CF105/400	400	3,5	3,7	3,4	3,1	3,1
CF105/450	450	3,8	3,8	3,6	3,2	3,2
CF105/500	500	3,9	4,1	3,8	3,3	3,3
CF105/600	600	4,4	4,5	4,2	3,4	3,4

Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.



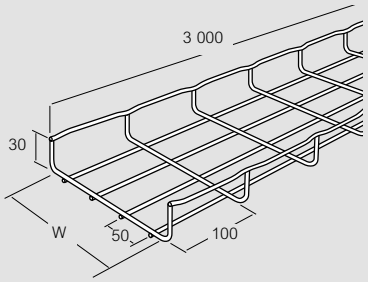


Schwerlast-Gitterrinnen – CF30

Technische Daten

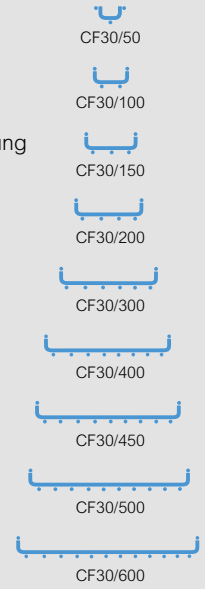
Dimensionen und Gewichte

30 mm **50 mm → 600 mm** **3 m**





T-Schweißung

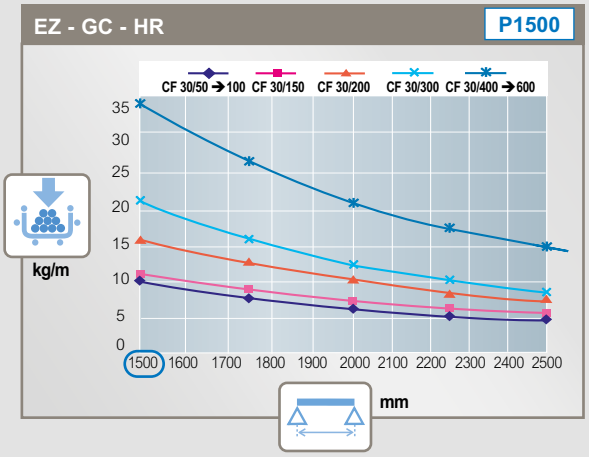


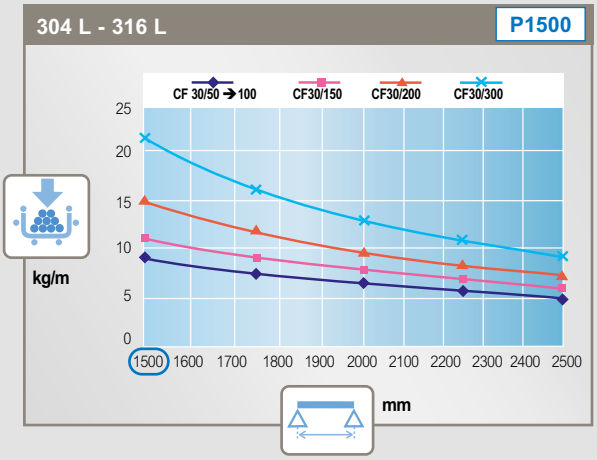
	Gewicht (kg/m)					
	W mm	EZ	GC	HR	304L	316L
CF30/50[1]	50	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
CF30/100	100	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
CF30/150	150	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
CF30/200	200	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
CF30/300	300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CF30/400	400	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1
CF30/450	450	2,5	2,6	2,4	–	–
CF30/500	500	2,7	2,8	2,6	2,5	2,5
CF30/600	600	3,0	3,1	2,9	2,8	2,8

1 : Keine T-Schweißung

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.





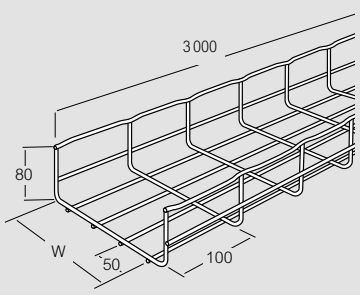
Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Schwerlast-Gitterrinnen – CF80

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

80 mm 100 mm → 500 mm 3 m





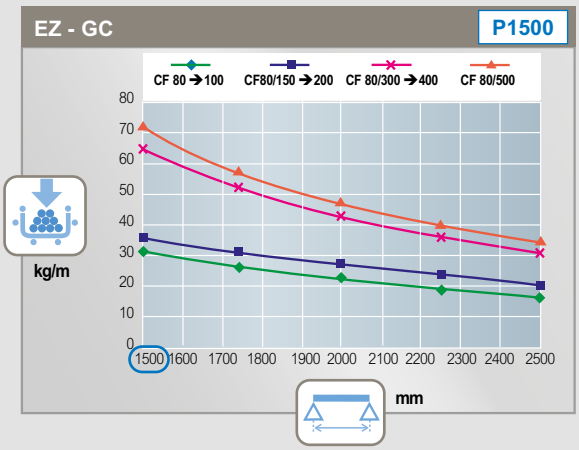
T-Schweißung

	Gewicht (kg/m)		
	W mm	EZ	GC
CF80/100	100	1,0	1,0
CF80/200	200	1,5	1,6
CF80/300	300	2,3	2,4
CF80/400	400	2,7	2,8
CF80/500	500	3,0	3,1

Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.

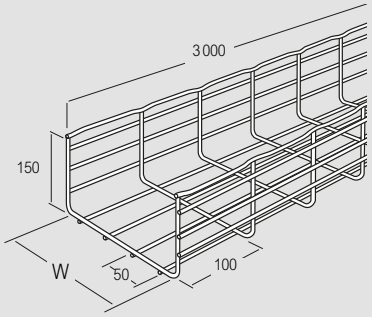


Schwerlast-Gitterrinnen – CF150

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

150 mm 200 mm → 900 mm 3 m



T-Schweißung

	Gewicht (kg/m)				
	W mm	EZ	GC	304L	316L
CF150/150	150	2,4	2,5	–	–
CF150/200	200	3,1	3,2	2,4	2,4
CF150/300	300	3,5	3,7	3,1	3,5
CF150/400	400	3,9	4,1	3,1	3,1
CF150/450	450	4,2	4,4	3,7	3,7
CF150/500	500	4,2	4,4	3,9	3,9
CF150/600[1]	600	4,8	–	–	–
CF150/900[1]	900	6,3	–	–	–

1 : Keine T-Schweißung

CF150/600



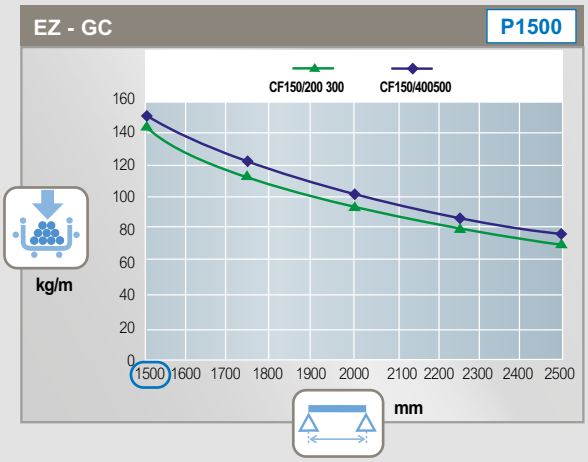
CF150/900



Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Belastungsdiagramme

Die in diesem Katalog angegebene zulässige Belastung, stellt die Belastung dar, die CABLOFIL®-Gitterrinnen garantiert tragen können. Sie setzt eine gleichmäßige Lastverteilung voraus und ist in KG/m angegeben. Die Norm lässt eine Durchbiegung von 1/100 der Spannweite zu. Legrand setzt sowohl aus Sicherheits- als auch aus ästhetischen Gründen einen strengeren Grenzwert von 1/200 an. Zum Beispiel beschränkt Legrand freiwillig die Durchbiegung auf 10 mm bei einer Spannweite von 2 m, während die Norm 20 mm zulässt. Belastungstests nach IEC 61537 (Sicherheitsfaktor 1.7 und Verbindungsstelle auf 1/5 der Spannweite). Die zulässige Belastung sollte alle Kabellasten und alle anderen zusätzlichen Lasten (z. B. Wind, Schnee) enthalten.

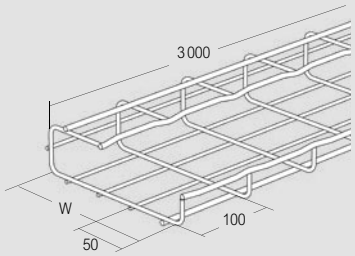


Schwerlast-Gitterrinnen – CFG

Technische Daten

Dimensionen und Gewichte

50 mm 100 mm → 200 mm 3 m







CFG50/100



CFG50/150

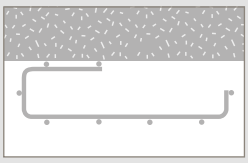


CFG50/200

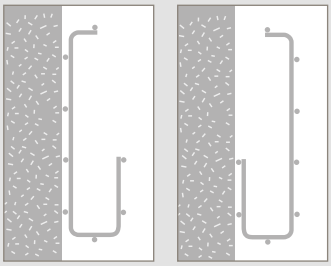
	Gewicht (kg/m)				
	W mm	EZ	GC	304L	316L
CFG50/100	100	1,0	1,0	1,0	1,0
CFG50/150	150	1,2	1,2	1,2	1,2
CFG50/200	200	1,5	1,6	1,5	1,5

Abgeschnittene Stähle (insbesondere Edelstahl) haben relativ scharfe Kanten und bei der Handhabung müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

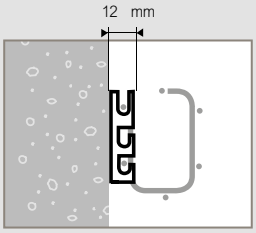
Installation



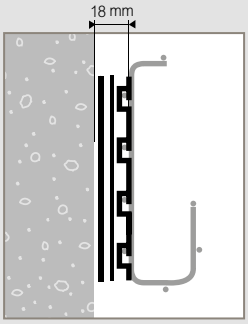
Deckenmontage
Benutze CE40



Wandmontage
Benutze CE40



Wandmontage mit
CM50XL



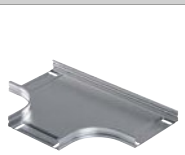
Wandmontage mit RCSN
Profil

P31 – Kabelrinne, Höhe: 25 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Materialqualität	Kabelrinne, Höhe: 25 mm Kabelrinne gelocht, mit integriertem Schraubverbinder	Deckel
			
		Länge: 3000 mm	Länge: 3000 mm
25 x 75	SEND	480045	340190
	TVZ	482145	VG342170
25 x 100	SEND	480046	340191
	TVZ	482146	342171
25 x 150	SEND	480047	340192
	TVZ	482147	342172
25 x 200	SEND	485048	340193
	TVZ	485248	342152
25 x 300	SEND	485049	340194
	TVZ	485249	342153
25 x 400	SEND	480050	340195
	TVZ	482050	342154
25 x 500	SEND	480051	340196
	TVZ	482051	342155

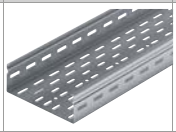
Kabelrinne mit Materialstärke 1,5 und 2 mm auf Anfrage

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke					
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90°	T-Stück	Deckel für T-Stück	Abzweigstück	Deckel für Abzweigstück
							
25 x 75	SEND	480907	480862	481096	480880	480108	480502
	TVZ	482907	482862	482096	482880	482108	482502
25 x 100	SEND	480908	480863	481097	480881	480109	480503
	TVZ	482908	482863	483097	482881	482109	482503
25 x 150	SEND	480909	480864	481098	480882	480118	480504
	TVZ	482909	482864	483098	482882	482118	482504
25 x 200	SEND	480910	480865	481099	480883	480119	480505
	TVZ	482910	482865	483099	482883	482119	482505
25 x 300	SEND	480911	480866	481110	480884	480126	480728
	TVZ	482911	482866	483100	482884	482126	482728
25 x 400	SEND	481188	480867	483252	480885	480127	480745
	TVZ	483188	482867	483452	482885	482127	482745
25 x 500	SEND	481189	480868	483253	480886	480128	480746
	TVZ	483189	482868	483453	482886	482128	482746

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke				
		Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück	Endstück
						
25 x 75	SEND	480972	480889	481031	480799	481518
	TVZ	482972	482889	482031	482799	483518
25 x 100	SEND	480973	480890	481032	480808	481519
	TVZ	482973	482890	482032	482808	483519
25 x 150	SEND	480974	480891	481033	480809	481520
	TVZ	482974	482891	482033	482809	483520
25 x 200	SEND	480975	480892	481034	480818	481521
	TVZ	482975	482892	482034	482818	483521
25 x 300	SEND	480976	480893	481035	480819	481522
	TVZ	482976	482893	482035	482819	483522
25 x 400	SEND	483977	480896	483036	480827	481523
	TVZ	483984	482896	483336	482827	483523
25 x 500	SEND	483978	480897	483037	480828	481524
	TVZ	483985	482897	483337	482828	483524

P31 – Kabelrinne, Höhe: 60 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Material-qualität	Kabelrinne gelocht, Höhe: 60 mm							
		Kabelrinne mit integriertem automatischem Verbinder		Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder	Kabelrinne INSTA mit integr./autom. Verbinder	Kabelrinne BSL mit integr./autom. Verbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm
									
		1990 mm	3000 mm	3000 mm	3030 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
60 x 75	SEND	–	480110	–	480561	481260	487000	487211	487911
	TVZ	–	–	482110	480571	–	–	482212	487917
	RAL 9010	–	484110	–	480581	–	–	–	–
	V2A	–	488010	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488790	–	–	–	–	–	–
60 x 100	SEND	487111	480111	–	480562	481261	487001	487221	487921
	TVZ	–	–	482111	480572	–	–	482222	487927
	RAL 9010	–	484111	–	480582	–	–	–	–
	V2A	–	488011	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488798	–	–	–	–	–	–
60 x 150	SEND	–	480112	–	480563	487056	487002	487231	487931
	TVZ	–	–	482112	480573	–	–	487232	487937
	RAL 9010	–	484112	–	480583	–	–	–	–
	V2A	–	488012	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488792	–	–	–	–	–	–
60 x 200	SEND	487113	480113	–	480564	487057	487003	487241	487941
	TVZ	–	–	482113	480574	–	–	487242	487947
	RAL 9010	–	484113	–	480584	–	–	–	–
	V2A	–	488013	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488793	–	–	–	–	–	–
60 x 300	SEND	487114	480114	–	480565	481264	487004	487251	487951
	TVZ	–	–	482114	480575	–	–	487252	487957
	RAL 9010	–	484114	–	480585	–	–	–	–
	V2A	–	488014	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488794	–	–	–	–	–	–
60 x 400	SEND	–	480115	–	480566	481265	487005	487261	487961
	TVZ	–	-	482115	480576	–	–	487262	487967
	RAL 9010	–	484115	–	480586	–	–	–	–
	V2A	–	488015	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488795	–	–	–	–	–	–
60 x 500	SEND	–	480116	–	480567	–	–	487271	487971
	TVZ	–	–	482116	480577	–	–	487272	487977
	RAL 9010	–	–	–	–	–	–	–	–
	V2A	–	488016	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488796	–	–	–	–	–	–
60 x 600	SEND	–	480117	–	480568	–	–	487281	487981
	TVZ	–	–	482117	480578	–	–	487282	–
	RAL 9010	–	484537	–	480588	–	–	–	–
	V2A	–	488017	–	–	–	–	–	–
	V4A	–	488797	–	–	–	–	–	–

Kabelrinne Länge 5000 mm und 6000 mm auf Anfrage

	Kabelrinne ungelocht, Höhe: 60 mm					Deckel
	Kabelrinne mit integriertem automatischem Verbinder	Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder, 2 mm	
						
	3000 mm	3000 mm	3030 mm	3000 mm	3000 m	3000 mm
	481120	–	480301	–	487311	340190
	–	482556	481061	–	–	VG342170
	484120	–	481241	–	–	344190
	488020	–	–	–	–	346313
	488800	–	–	–	–	346613
	481121	–	480302	487925	487321	340191
	–	482549	481062	487926	–	342171
	484121	–	481242	–	–	344191
	488021	–	–	–	–	346314
	488801	–	–	–	–	346614
	481122	–	480303	487935	487331	340192
	–	482550	481063	487936	–	342172
	484122	–	481243	–	–	344192
	488022	–	–	–	–	346315
	488802	–	–	–	–	346615
	481123	–	480304	487945	487341	340193
	–	482551	481064	487946	–	342152
	484123	–	481244	–	–	344193
	488023	–	–	–	–	346316
	488803	–	–	–	–	346616
	481124	–	480305	487955	487351	340194
	–	482552	481065	487956	–	342153
	484124	–	481245	–	–	344194
	488024	–	–	–	–	346317
	488804	–	–	–	–	346617
	481125	–	480306	487965	487361	340195
	–	482553	481066	487966	–	342154
	484125	–	481246	–	–	344195
	488025	–	–	–	–	346312
	488805	–	–	–	–	346612
	481126	–	480307	487975	487371	340196
	–	482554	481067	487976	–	342155
	–	–	–	–	–	–
	488026	–	–	–	–	346477
	488806	–	–	–	–	486477
	481127	–	480308	487985	-	340197
	–	482555	481069	487986	-	342156
	484137	–	481248	–	–	344197
	488027	–	–	–	–	346478
	488807	–	–	–	–	486478

P31 – Formstücke, Höhe: 60 mm

Kreuztabelle

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke								
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90°	Bogen ver-stellbar	Deckel für Bogen verstellb.	Bogen 45°	Deckel für Bogen 45°	Anbaustück	Deckel für Anbaustück	T-Stück
										
60 x 75	SEND	480750	480862	481770	480094	487840	487930	481173	341174	480790
	TVZ	482750	482862	–	–	–	–	482273	343174	482790
	RAL 9010	484750	484140	484770	484094	–	–	485173	345174	484790
	V4A	486830	488000	–	–	–	–	–	–	488030
60 x 100	SEND	480751	480863	481771	480095	487838	487928	481173	341174	480791
	TVZ	482751	482863	–	–	–	–	482273	343174	482791
	RAL 9010	484751	484141	484771	484095	–	–	485173	345174	484791
	V4A	486831	488001	–	–	–	–	–	–	488031
60 x 150	SEND	480752	480864	481772	480096	487839	487929	481173	341174	480792
	TVZ	482752	482864	–	–	–	–	482273	343174	482792
	RAL 9010	484752	484142	484772	484096	–	–	485173	345174	484792
	V4A	486832	488002	–	–	–	–	–	–	488032
60 x 200	SEND	480753	480865	481773	480097	487841	487932	481173	341174	480793
	TVZ	482753	482865	–	–	–	–	482273	343174	481793
	RAL 9010	484753	484143	484773	484097	–	–	485173	345174	484793
	V4A	486833	488003	–	–	–	–	–	–	488033
60 x 300	SEND	480754	480866	481774	480098	487842	487933	481173	341174	480794
	TVZ	482754	482866	–	–	–	–	482273	343174	482794
	RAL 9010	484754	484144	484774	484098	–	–	485173	345174	484794
	V4A	486834	488004	–	–	–	–	–	–	488034
60 x 400	SEND	480755	480867	481775	–	487843	487934	481173	341174	480795
	TVZ	482755	482867	–	–	–	–	482273	343174	482795
	RAL 9010	484755	484145	484775	–	–	–	485173	345174	484795
	V4A	486835	488005	–	–	–	–	–	–	488035
60 x 500	SEND	480756	480868	481776	–	–	–	481173	341174	480796
	TVZ	482756	482868	–	–	–	–	482273	343174	482796
	RAL 9010	–	–	–	–	–	–	485173	345174	–
	V4A	486836	488006	–	–	–	–	–	–	488036
60 x 600	SEND	480757	480869	481777	–	–	–	481173	341174	480797
	TVZ	482757	483314	–	–	–	–	482273	343174	482797
	RAL 9010	484757	484147	484777	–	–	–	485173	345174	484797
	V4A	486837	488007	–	–	–	–	–	–	488037

	Formstücke									Endstück
	Deckel für T-Stück	Abzweig-stück	Deckel für Abzweig-stück	Vertikales T-Stück	Anschlussstück für Steigekanal	Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück	
										
	480880	481780	480502	480141	–	480810	480889	480800	489000	481156
	482880	482780	482502	–	–	482810	482889	482800	489020	483156
	484100	484780	484151	484180	–	484810	484819	484800	489040	486156
	488050	486840	488092	–	–	486870	488130	486880	489060	488215
	480881	481781	480503	480142	481831	480811	480890	480801	489001	481157
	482881	482781	482503	–	–	482811	482890	482801	489021	483157
	484101	484781	484152	484181	484831	484811	484820	484801	489041	486157
	488051	486841	488093	–	–	486871	488131	486881	489061	488216
	480882	481782	480504	480143	481832	480812	480891	480802	489002	481158
	482882	482782	482504	–	–	482812	482891	482802	489022	483158
	484102	484782	484153	484182	484832	484812	484821	484802	489042	486158
	488052	486842	488094	–	–	486872	488132	486882	489062	488217
	480883	481783	480505	480144	481833	480813	480892	480803	489003	481159
	482883	482783	482505	–	–	482813	482892	482803	489023	483159
	484103	484783	484154	484183	484833	484813	484822	484803	489043	486159
	488053	486843	488095	–	–	486873	488133	486883	489063	488218
	480884	481784	480728	480145	481834	480814	480893	480804	489004	481160
	482884	482784	482728	–	–	482814	482893	482804	489024	483160
	484104	484784	484155	484184	484834	484814	484823	484804	489044	486160
	488054	486844	488096	–	–	486874	488134	486884	489064	488219
	480885	481785	480745	–	480310	480815	480896	480805	489005	–
	482885	482785	482745	–	–	482815	482896	482805	489025	–
	484105	484785	484156	–	484310	484815	484824	484805	489045	–
	488055	486845	488097	–	–	486875	488135	486885	489065	–
	480886	481786	480746	–	480311	480816	480897	480806	489006	–
	482886	482786	482746	–	–	482816	482897	482806	489026	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	488056	486846	488098	–	–	486876	488136	486886	489066	–
	480887	481787	480747	–	480312	480817	480898	480807	489007	–
	483377	482787	482747	–	–	482817	482898	482807	489027	–
	484107	484787	484158	–	484312	484817	484826	484807	489047	–
	488057	486847	488099	–	–	486877	488137	486887	489067	–

P31 – Kabelrinne, Höhe: 100 mm

Kreuztabelle

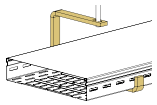
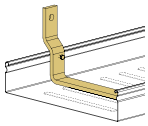
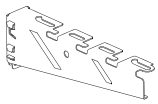
Dimension (mm)	Material-qualität	Kabelrinne gelocht, Höhe: 100 mm		
		Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 1,5 mm	Kabelrinne symmetrisch ohne Verbinder 2 mm
				
		3000 mm	3000 mm	3000 mm
100 x 100	SEND	480068	487409	487441
	TVZ	482068	487425	487458
100 x 150	SEND	480069	487410	487442
	TVZ	482069	487426	487459
100 x 200	SEND	481070	487411	487443
	TVZ	482170	487427	487460
100 x 300	SEND	481071	487412	487445
	TVZ	482171	487428	487461
100 x 400	SEND	480072	487413	487446
	TVZ	482072	487429	487462
100 x 500	SEND	480073	487414	487447
	TVZ	482073	487430	487463
100 x 600	SEND	480107	487415	487448
	TVZ	482106	487431	487464

Dimension (mm)	Material-qualität	Formstücke, Höhe: 100 mm				
		Bogen 90°	Deckel für Bogen 90 °	T-Stück	Deckel für T-Stück	Abzweigstück
						
100 x 100	SEND	480930	480863	481800	480881	480530
	TVZ	482930	482863	482280	482881	482439
100 x 150	SEND	480931	480864	481801	480882	480531
	TVZ	482931	482864	482281	482882	482441
100 x 200	SEND	480932	480865	481802	480883	480532
	TVZ	482932	482865	482282	482883	482445
100 x 300	SEND	480933	480866	481803	480884	480533
	TVZ	482933	482866	482283	482884	482446
100 x 400	SEND	483319	480867	481470	480885	480534
	TVZ	483206	482867	483470	482885	482498
100 x 500	SEND	483320	480868	481471	480886	480535
	TVZ	483207	482868	483471	482886	482499
100 x 600	SEND	483321	480869	481472	480887	480536
	TVZ	483208	483314	483472	483377	482500

	Kabelrinne ungelocht, Höhe: 100 mm Kabelrinne mit integriertem Schraubverbinder	Deckel
		
	3000 mm	3000 mm
	480030	340191
	482088	342171
	480031	340192
	482089	342172
	480032	340193
	482090	342152
	480033	340194
	482091	342153
	480092	340195
	482092	342154
	480093	340196
	482093	342155
	480106	340197
	482107	342156

	Formstücke, Höhe: 100 mm					Endstück
	Deckel für Abzweigstück	Steigestück	Deckel für Steigestück	Fallstück	Deckel für Fallstück	
						
	480503	481995	480890	481054	480808	481659
	482503	482995	482890	482010	482808	483659
	480504	481996	480891	481055	480809	481660
	482504	482996	482891	482011	482809	483660
	480505	481997	480892	481056	480818	481661
	482505	482997	482892	482012	482818	483661
	480728	481998	480893	481057	480819	481662
	482728	482998	482893	482013	482819	483662
	480745	483181	480896	483504	480827	481663
	482745	483411	482896	483326	482827	483663
	480746	483182	480897	483505	480828	481664
	482746	483412	482897	483327	482828	483664
	480747	483183	480898	483506	480829	480737
	482747	483413	482898	483328	483829	482737

Kreuztabelle Ausleger

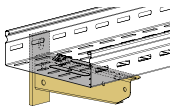
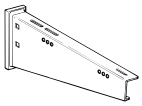
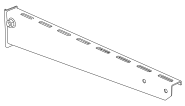
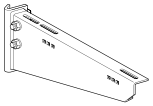
	Offener Aufhängebügel	Wandeinhänge-bügel	CB-Ausleger Leicht
			
		für Kabelrinne H = 60 mm	
Belastung	**600 N**	**500 N**	**800 – 1400 N**
Breite (mm)			
50 SEND			CM350800
75 SEND	347279	347285	
100 SEND	347280	347286	CM350810
150 SEND	347281	347287	CM350820
200 SEND	347282	347288	CM350830
300 SEND	347283	347289	CM350840
400 SEND	347284	347290	CM350850
500 SEND			CM350860
600 SEND			CM350870

Breite (mm)								
50 RAL 9010								
75 RAL 9010								
100 RAL 9010								
150 RAL 9010								
200 RAL 9010								
300 RAL 9010								
400 RAL 9010								
500 RAL 9010								
600 RAL 9010								

Weitere Ausleger mit RAL-Beschichtung auf Anfrage.

Breite (mm)								
50 TVZ							CM350803	
75 TVZ	343279							
100 TVZ	343280						CM350813	
150 TVZ	343281						CM350823	
200 TVZ	343282						CM350833	
300 TVZ	343283						CM350843	
400 TVZ	343284						CM350853	
500 TVZ								
600 TVZ								

Kreuztabelle Ausleger

	Ausleger Schwer	Ausleger Extra Schwer	Klemmausleger Schwer	Klemmausleger Extra Schwer
				
			für I80	für I80
Belastung	**1800 - 3800 N**	**6000 N**	**3000 N**	**6000 N**
Breite (mm)				
100	557213		8367331	
200	557233		8367332	
250		8060625		8060725
300	557243	8060630	8367333	8060730
350		8060635		8060735
400	557253	8060640	8367334	8060740
450		8060645		8060745
500	557263	8060650	8367335	8060750
550		8060655		8060755
600	557273	8060660	8367336	8060760
650		8060665		8060765
700	557383	8060670		8060770
750		8060675		8060775
850		8060685		8060785
900		8060690		8060790
950		8060691		8060791
1050		8060696		8060796

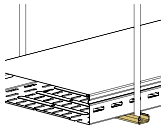
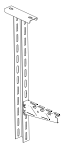
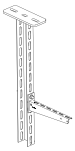
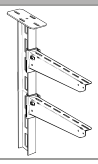
Belastungswerte für CB-Ausleger

	Breite (mm)	Belastung
CB 50	50	800 N
CB 100	100	1100 N
CB 150	150	1100 N
CB 200	200	1100 N
CB 300	300	1300 N
CB 400	400	1400 N
CB 500	500	2000 N
CB 600	600	1600 N

Belastungswerte für Ausleger Schwer

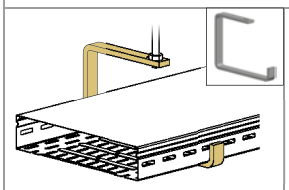
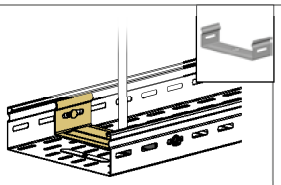
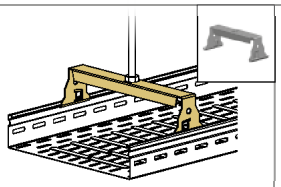
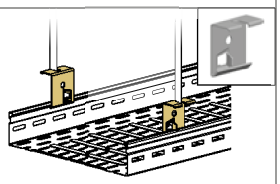
Breite (mm)	Belastung
100	2000 N
200	1800 N
300	2700 N
400	2500 N
500	3700 N
600	3600 N
700	3800 N

Kreuztabelle Hängestiele & Profile

		Hängestiele und Profile				
						
		R21S	U55	U60	I-80	I-80
		Abhängung	Hängestiel	Hängestiel	Hängestiel	Profil
		Leicht	Mittelschwer	Schwer	Extra Schwer	Extra Schwer
			270 Nm	530 Nm	1440 Nm	2250 Nm
		2000 N	7000 N	9000 N	10000 N	10000 N
Länge (mm)		SEND	TVZ	TVZ	TVZ	TVZ
200			348362	348382	8766802	8766702
250						
300			348363	348383	8766803	8766703
400			348364	348384	8766804	8766704
500			348365	348385	8766805	8766705
600			348366	348386	8766806	8766706
700			348367	348387	8766807	8766707
800			348368	348388	8766808	8766708
900			348369	348389	8766809	8766709
1000			348360	348390	8766810	8766710
1100			348371	348391		
1200			348372	348392	8766812	
1300				348393		
1400				348394	8766814	
1500				348395		
1600				348397	8766816	
1800				348381	8766818	
2000				348396	8766820	

		R21S Profil			U60 Profil	I-80 Profil
	Drehmoment	120 Nm			1200 Nm	2250 Nm
	Zugbelastung	2000 N			6000 N	10000 N
Länge (mm)		SEND			TVZ	TVZ
2000	gelocht	348041				
3000	gelocht	342180			348378	8766730
4500	gelocht				348379	
6000	gelocht					8766760

Kreuztabelle Pendelabhängung

	Pendelabhängung				
	P31				
					
	Offener Aufhängebügel	**Einschiebebügel**	**Aufhängebügel**	**Klaue**	
		Nur für Höhe 60 mm		**Bis Breite 300 mm**	
Höhe	**156 mm**	**55 mm**	**68 mm**	**62 mm**	**Höhe**
Belastung	**600 N**	**750 N**	**1500 N**	**2500 N**	**Belastung**
Breite (mm)					**Breite (mm)**
75 SEND	347279	341279	341163	341170	SEND 75
100 SEND	347280	341280	341164		SEND 100
150 SEND	347281	341281	341165		SEND 150
200 SEND	347282	341282	341166		SEND 200
300 SEND	347283	341283	341167		SEND 300
400 SEND	347284	341284	341168	-	SEND 400

Breite (mm)	Offener Aufhängebügel	Einschiebebügel	Aufhängebügel	Klaue	Breite (mm)
75 RAL 9010	345279	341279(1)	345163	345170	RAL 9010 75
100 RAL 9010	345280	341280(1)	345164		RAL 9010 100
150 RAL 9010	345281	341281(1)	345165		RAL 9010 150
200 RAL 9010	345282	341282(1)	345166		RAL 9010 200
300 RAL 9010	345283	341283(1)	345167		RAL 9010 300
400 RAL 9010	345284	341284(1)	345168	-	RAL 9010 400

(1) Nicht lackiert, da nicht sichtbar.

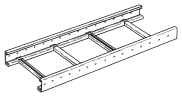
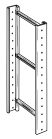
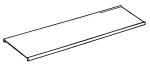
Breite (mm)	Offener Aufhängebügel	Einschiebebügel	Aufhängebügel	Klaue	Breite (mm)
75 TVZ	343279	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	TVZ 75
100 TVZ	343280				TVZ 100
150 TVZ	343281				TVZ 150
200 TVZ	343282				TVZ 200
300 TVZ	343283				TVZ 300
400 TVZ	343284				TVZ 400

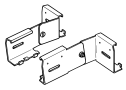
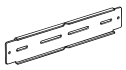
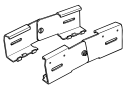
Deckel verwendbar	ja	nein	nein	nein	Deckel verwendbar
Befestigung an Kabelrinne			Durch Verbiegen der Haltelaschen	Durch Verbiegen der Haltelaschen	Befestigung an Kabelrinne

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 60 mm Leicht

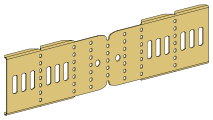
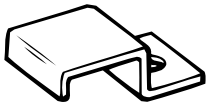
SEND 60

	Kabelleiter				Steigleiter	Deckel
						
	Sprossenabstand 300 mm		Sprossenabstand 200 mm		Sprossenabstand 300 mm	
Breite (mm)	Länge: 3000 mm	Länge: 6000 mm	Länge: 3000 mm	Länge: 6000 mm	Länge: 3000 mm	Länge: 2000 mm
200 SEND	8311132	8311162	8311122	8311152	8319632	8211120
300 SEND	8311133	8311163	8311123	8311153	8319633	8211130
400 SEND	8311134	8311164	8311124	8311154	8319634	8211140
500 SEND	8311135	8311165	8311125	8311155	8319635	8211150
600 SEND	8311136	8311166	8311126	8311156	8319636	8211160
Befestigung	-	-	-	-	-	4 x (1)

	Reduzier-/ Endstück	Vertikal-kupplung	Winkel-kupplungssatz	Eckkupplung	Gelenk-kupplungssatz	Wandbügel	Trennprofil Type L
							
Breite (mm)	Länge: 795 mm						
200 – 600 SEND	341161	8313120	8313130	8313140	8313150	8313160	8231201
Befestigung	2 x (2)	2 x (2)	Click	2 x (2)	Click	1 x (2)	4 x (3)

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000 

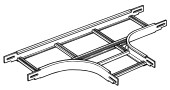
(2) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200 

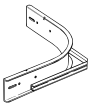
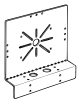
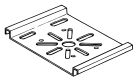
Zubehör			
Schutzkappensatz	**Rohrhalter**	**Universal Verbinder H60**	**Klemmstück**
			
Kunststoff	**Sendzimir**	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302110	8235600	350042	344872

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 60 mm Leicht

SEND 60

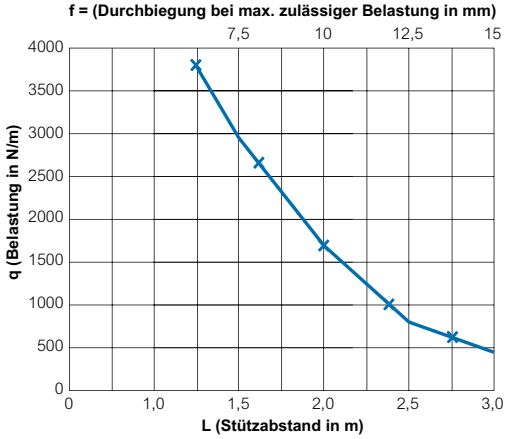
	Haltefeder V2A	Innenbogen	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Breite (mm)
							
	8236000	8312112	8312122	8312132	8312152	8313180	SEND 200
		8312113	8312123	8312133	8312153		SEND 300
		8312114	8312124	8312134	8312154		SEND 400
		8312115	8312125	8312135	8312155		SEND 500
		8312116	8312126	8312136	8312156		SEND 600
	Click	4 x (2)	4 x (2)	6 x (2)	4 x (2)	Click	

	P31 H = 25 mm als Trennprofil			Universal Anbaustück	Klemm-montageplatte	Montageplatte Universal	Montageplatte horizontal(4)	Breite (mm)
								
	Breite: 75 mm	Breite: 100 mm	Breite: 200 mm					
	340045	340046	340048	8312190	8312010	8235200	8312020	SEND 200 – 600
	Befestigung mit Kabelbinder			2 x (2)	Click	2 x (2)	Click	

(3) Gleitmutterset M5 Best.Nr. 8313000 

(4) Für Kabelleiter mit 300 mm Sprossenabstand

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 60 mm leicht

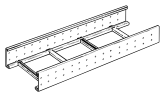
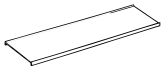
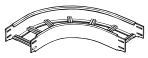


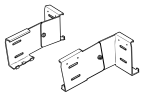
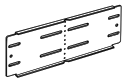
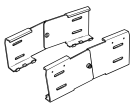
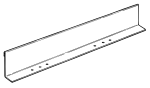
Auswahl Sprossenabstand			
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**	**Sprossen-abstand 100 mm**
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2500 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 100 mm Leicht

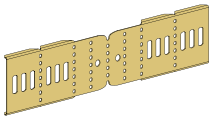
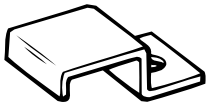
SEND 100

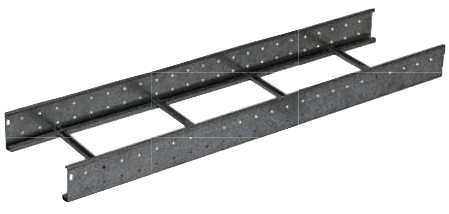
Breite (mm)	Kabelleiter			Deckel	Haltefeder V2A	Innenbogen
						
	Sprossenabstand 300 mm	Sprossenabstand 200 mm	Sprossenabstand 300 mm			
	Länge: 3000 mm	Länge: 3000 mm	Länge: 6000 mm	Länge: 2000 mm		
200 SEND	8311232	8311222	8311262	8211120	8236000	8312212
300 SEND	8311233	8311223	8311263	8211130		8312213
400 SEND	8311234	8311224	8311264	8211140		8312214
500 SEND	8311235	8311225	8311265	8211150		8312215
600 SEND	8311236	8311226	8311266	8211160		8312216
Befestigung	-	-	-	4 x (1)	Click	8 x (2)

Breite (mm)	Vertikalkupplung	Winkel-kupplungssatz	Eckkupplung	Gelenkkupplungssatz	Trennprofil Type L
					
200 – 600 SEND	8313220	8313230	8313240	8313250	8312200
Befestigung	4 x (2)	Click	4 x (2)	Click	4 x (3)

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000 

(2) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200 

Zubehör			
Schutzkappensatz	**Rohrhalter**	**Universal Verbinder H100**	**Klemmstück**
			
Kunststoff	**Sendzimir**	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302210	8235600	341226	344872

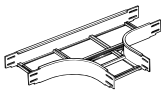
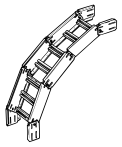
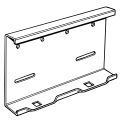
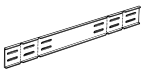


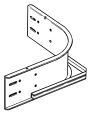
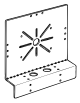
8311233

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 100 mm Leicht

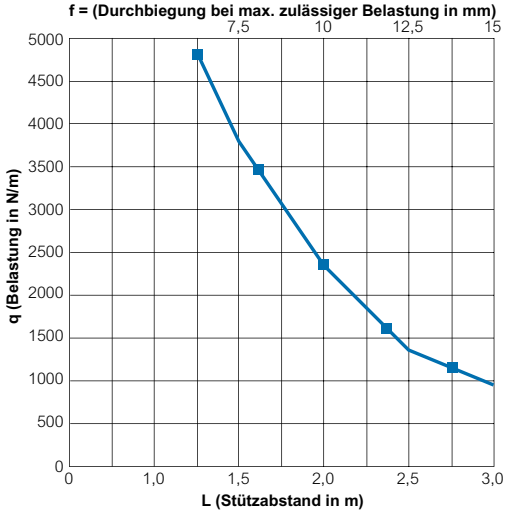
SEND 100

	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Reduzier-/Endstück	Breite (mm)
					 Länge: 795 mm	
	8312222	8312232	8312252	8313280	350009	SEND 200
	8312223	8312233	8312253			SEND 300
	8312224	8312234	8312254			SEND 400
	8312225	8312235	8312255			SEND 500
	8312226	8312236	8312256			SEND 600
	8 x (2)	12 x (2)	8 x (2)	Click	4 x (2)	

	P31 H = 25 mm als Trennprofil			Universal Anbaustück	Montageplatte Universal	Breite (mm)
						
	Breite: 75 mm	Breite: 100 mm	Breite: 200 mm			
	340045	340046	340048	8312290	8235200	SEND 200 – 600
	Befestigung mit Kabelbinder			4 x (2)	4 x (2)	

(3) Gleitmutterset M5 Best.Nr. 8313000 

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 100 mm leicht

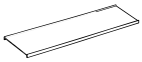


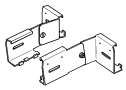
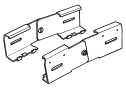
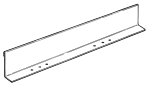
Auswahl Sprossenabstand			
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**	**Sprossen-abstand 100 mm**
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2600 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 60 mm Mittelschwer

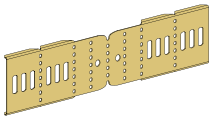
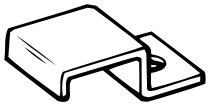
SEND 60

Breite	Kabelleiter		Deckel	Haltefeder	Innenbogen	
						
	Sprossenabstand 300 mm					
	Länge: 3000 mm	Länge: 6000 mm	Länge: 2000 mm			
200 mm SEND	8311432	8311462	8211120	8236000	8312412	
300 mm SEND	8311433	8311463	8211130		8312413	
400 mm SEND	8311434	8311464	8211140		8312414	
500 mm SEND	8311435	8311465	8211150		8312415	
600 mm SEND	8311436	8311466	8211160		8312416	
Befestigung	-	-	4 x (2)	Click	4 x (1)	

Breite (mm)	Vertikalkupplung	Winkel-kupplungssatz	Eckkupplung	Gelenkkupplungssatz	Trennprofil Type L	
						
200 – 600 SEND	8313120	8313130	8313140	8313150	8312400	
Befestigung	4 x (2)	Click	4 x (2)	Click	4 x (3)	

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000

(2) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200

Zubehör			
Schutzkappensatz	**Rohrhalter**	**Universal Verbinder H60**	**Klemmstück**
			
Kunststoff	**Sendzimir**	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302110	8235600	350042	344872

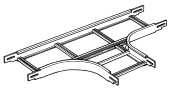
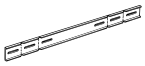


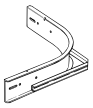
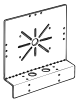
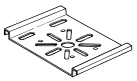
8311433

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 60 mm Mittelschwer

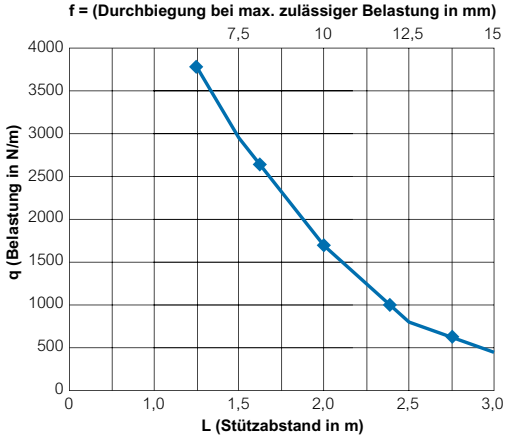
SEND 60

	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Reduzier-/Endstück	Breite	
					 Länge: 795 mm		
	8312422	8312432	8312452	8313180	341161	SEND	200 mm
	8312423	8312433	8312453			SEND	300 mm
	8312424	8312434	8312454			SEND	400 mm
	8312425	8312435	8312455			SEND	500 mm
	8312426	8312436	8312456			SEND	600 mm
	4 x (2)	6 x (2)	4 x (2)	Click	2 x (2)		

	P31 H = 25 mm als Trennprofil					Universal Anbaustück	Montageplatte Universal	Breite (mm)	
									
	Breite: 75 mm	Breite: 100 mm	Breite: 200 mm						
	340045	340046	340048	8312490	8312010	8235200	8312020	SEND	200 – 600
	Befestigung mit Kabelbinder			2 x (2)	Click	2 x (2)	Click		

(3) Gleitmutterset M5 Best.Nr. 8313000 

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 60 mm mittelschwer

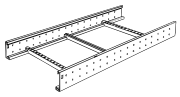
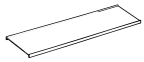
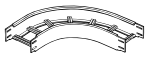


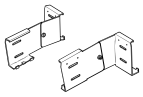
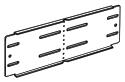
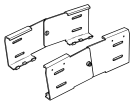
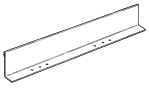
Auswahl Sprossenabstand		
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**
200 mm	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	6000 N/m	6000 N/m
400 mm	6000 N/m	6000 N/m
500 mm	5350 N/m	6000 N/m
600 mm	4400 N/m	6000 N/m

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 100 mm Mittelschwer

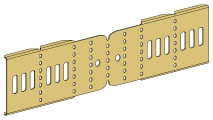
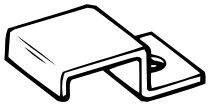
SEND 100

Breite (mm)	Kabelleiter		Deckel	Haltefeder	Innenbogen	
						
	Sprossenabstand 300 mm					
	Länge: 3000 mm	Länge: 6000 mm	Länge: 2000 mm			
200 SEND	8311532	8311562	8211120	8236000	8312512	
300 SEND	8311533	8311563	8211130		8312513	
400 SEND	8311534	8311564	8211140		8312514	
500 SEND	8311535	8311565	8211150		8312515	
600 SEND	8311536	8311566	8211160		8312516	
Befestigung	-	-	4 x (1)	Click	8 x (2)	

Breite (mm)	Vertikalkupplung	Winkel-kupplungssatz	Eckkupplung	Gelenkkupplungssatz	Trennprofil Type L	
						
200 – 600 SEND	8313220	8313230	8313240	8313250	8312500	
Befestigung	4 x (2)	Click	4 x (2)	Click	4 x (3)	

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000

(2) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200

Zubehör			
Schutzkappensatz	**Rohrhalter**	**Universal Verbinder H100**	**Klemmstück**
			
Kunststoff	**Sendzimir**	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302210	8235600	341226	344872

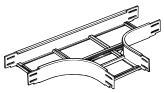
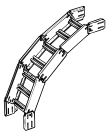
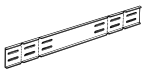


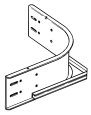
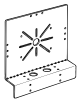
8311533

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Sendzimirverzinkt

H = 100 mm Mittelschwer

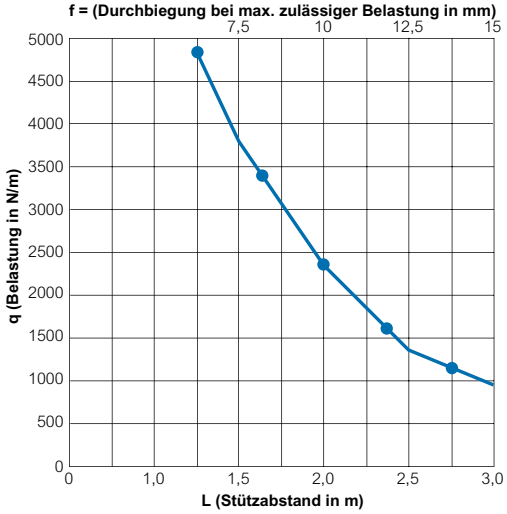
SEND 100

	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Reduzier-/Endstück	Breite (mm)
					 Länge: 795 mm	
	8312522	8312532	8312552	8313280	350009	SEND 200
	8312523	8312533	8312553			SEND 300
	8312524	8312534	8312554			SEND 400
	8312525	8312535	8312555			SEND 500
	8312526	8312536	8312556			SEND 600
	8 x (2)	12 x (2)	8 x (2)	Click	4 x (2)	

	P31 H = 25 mm als Trennprofil			Universal Anbaustück	Montageplatte Universal	Breite (mm)
						
	Breite: 75 mm	Breite: 100 mm	Breite: 200 mm			
	340045	340046	340048	8312590	8235200	SEND 200 – 600
	Befestigung mit Kabelbinder			4 x (2)	2 x (2)	

(3) Gleitmutterset M5 Best.Nr. 8313000

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 100 mm mittelschwer

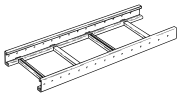
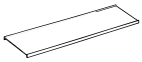
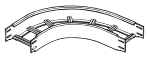


Auswahl Sprossenabstand		
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**
200 mm	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	6000 N/m	6000 N/m
400 mm	6000 N/m	6000 N/m
500 mm	5350 N/m	6000 N/m
600 mm	4400 N/m	6000 N/m

Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Thermisch verzinkt

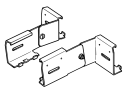
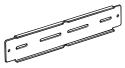
H = 60 mm Mittelschwer

TVZ 60

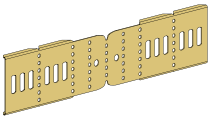
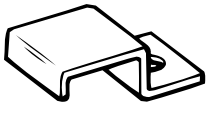
Breite (mm)	Kabelleiter		Deckel	Haltefeder	Innenbogen	
						
	Sprossenabstand 300 mm	Sprossenabstand 200 mm				
	Länge: 3000 mm	Länge: 3000 mm	Länge: 2000 mm			
200 TVZ	8361432	8361422	8261120	8236000	8362412	
300 TVZ	8361433	8361423	8261130		8362413	
400 TVZ	8361434	8361424	8261140		8362414	
500 TVZ	8361435	8361425	8261150		8362415	
600 TVZ	8361436	8361426	8261160		8362416	
Befestigung	-	-	4 x (1)	Click	-	

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000

(2) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200

Breite (mm)	Vertikalkupplung	Winkelkupplungssatz	Eckkupplung	
				
200 – 600 TVZ	8363120	8363130	8363140	
Befestigung	2 x (1) M6 x 12 mm	Click	2 x (1) M6 x 12 mm	

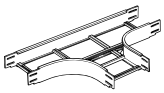
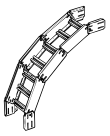
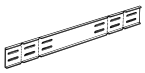
(1) Sechskantschraube M6 x 12 mm Best.Nr. 8069905 + Sechskantmutter M6 Best.Nr. 8069908 + Beilagscheibe M6 Best.Nr. 8363031

Zubehör		
Schutzkappensatz	**Universal Verbinder H60**	**Klemmstück**
		
Kunststoff	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302110	350043	344872

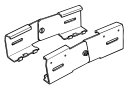
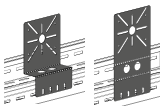
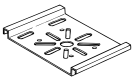
Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Thermisch verzinkt

H = 60 mm Mittelschwer

TVZ 60

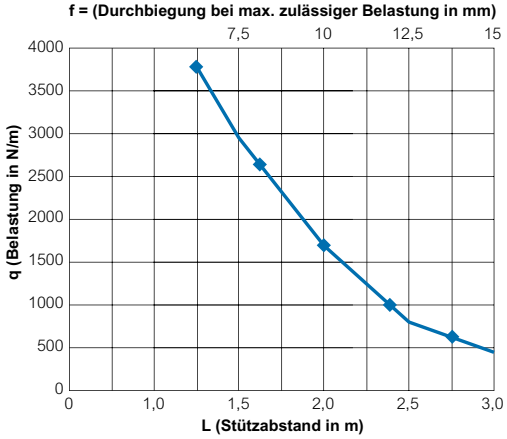
	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Reduzier-/Endstück	Breite (mm)
					 Länge: 795 mm	
	8362422	8362432	8362452	8363180	343161	TVZ 200
	8362423	8362433	8362453			TVZ 300
	8362424	8362434	8362454			TVZ 400
	8362425	8362435	8362455			TVZ 500
	8362426	8362436	8362456			TVZ 600
	4 x (2) M6 x 12 mm	4 x (2) M6 x 12 mm	4 x (2) M6 x 12 mm	Click	4 x (2) M6 x 12 mm	

(2) Sechskantschraube M6 x 12 mm Best.Nr. 8069905 + Sechskantmutter M6 Best.Nr. 8069908 + Beilagscheibe M6 Best.Nr. 8363031
(3) Sperrzahnschraube M6 x 10 Best.Nr. 8200100 + Sperrzahnmutter M6 Best.Nr. 8200200

	Gelenkkupplungssatz	Trennprofil Type L	Montageplatte Universal	Montageplatte horizontal(2)	Breite (mm)
					
	8363150	CM923013	350156	8362020	TVZ 200 – 600
	Click	4 x (3)	2 x (1) M6 x 12 mm	Click	

(2) Für Kabelleiter mit 300 mm Sprossenabstand
(3) Flachrundschraube + Sperrzahnmutter M6 x 12 Best.Nr. CM801007

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 60 mm mittelschwer

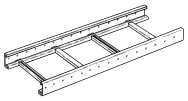
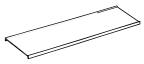


Auswahl Sprossenabstand		
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**
200 mm	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	6000 N/m	6000 N/m
400 mm	6000 N/m	6000 N/m
500 mm	5350 N/m	6000 N/m
600 mm	4400 N/m	6000 N/m

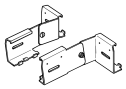
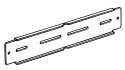
Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Thermisch verzinkt

H = 100 mm Mittelschwer

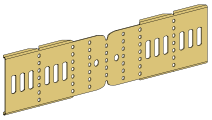
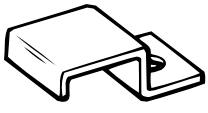
TVZ 100

Breite (mm)	Kabelleiter  Sprossenabstand 300 mm Länge: 3000 mm	Deckel 	Haltefeder 	Innenbogen 
200 TVZ	8361532	8261120	8236000	8362512
300 TVZ	8361533	8261130		8362513
400 TVZ	8361534	8261140		8362514
500 TVZ	8361535	8261150		8362515
600 TVZ	8361536	8261160		8362516
Befestigung	-	Click	4 x (1)	8 x (2)

(1) Haltefeder Best.Nr. 8236000 

Breite (mm)	Vertikalkupplung 	Winkelkupplungssatz 	Eckkupplung 
200 – 600 TVZ	8363220	8363230	8363240
Befestigung	4 x (2)	Click	4 x (2)

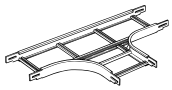
(2) Sechskantschraube M6 x 12 mm Best.Nr. 8069905 + Sechskantmutter M6 Best.Nr. 8069908 + Beilagscheibe M6 Best.Nr. 8363031

Zubehör		
Schutzkappensatz	**Universal Verbinder H100**	**Klemmstück**
		
Kunststoff	**Sendzimir**	**ZnMg**
8302210	341226	344872

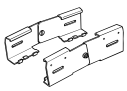
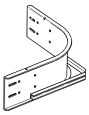
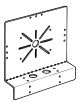
Kreuztabelle Kabelleiter GLO-4, Thermisch verzinkt

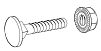
H = 100 mm Mittelschwer

TVZ 100

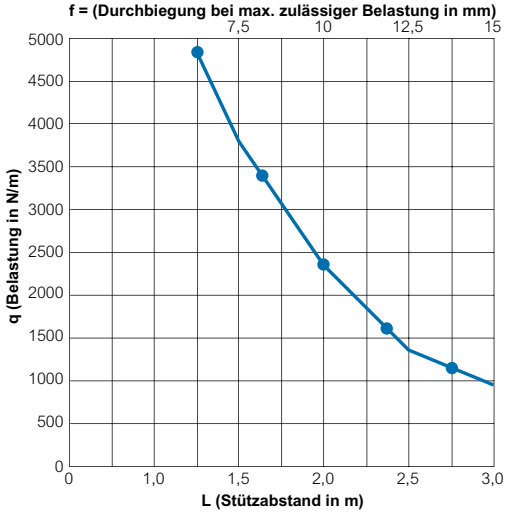
	Außenbogen	T-Stück	Steige-/Fallstück	Schnellkupplung	Breite (mm)
					
	8362522	8362532	8362552	8363280	TVZ **200**
	8362523	8362533	8362553		TVZ **300**
	8362524	8362534	8362554		TVZ **400**
	8362525	8362535	8362555		TVZ **500**
	8362526	8362536	8362556		TVZ **600**
	8 x (2)	12 x (2)	8 x (2)	Click	

(2) Sechskantschraube M6 x 12 mm Best.Nr. 8069905 + Sechskantmutter M6 Best.Nr. 8069908 + Beilagscheibe M6 Best.Nr. 8363031 

	Gelenkkupplungssatz	Trennprofil Type L	Universal Anbaustück	Montageplatte Universal	Breite (mm)
					
	8363250	8362500	8362590	350156	TVZ **200 – 600**
	Click	4 x (2)	4 x (2)	2 x (2)	

(2) Schraubenset M6 x 12 Best.Nr. CM801007 

Belastungsdiagramm Kabelleiter H = 100 mm mittelschwer



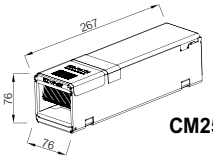
Auswahl Sprossenabstand		
Breite	**Sprossen-abstand 300 mm**	**Sprossen-abstand 200 mm**
200 mm	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	6000 N/m	6000 N/m
400 mm	6000 N/m	6000 N/m
500 mm	5350 N/m	6000 N/m
600 mm	4400 N/m	6000 N/m

EZ-Path® Brandschott Serie 33

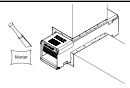
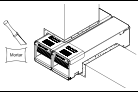
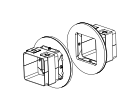
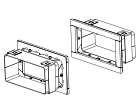
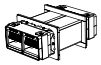
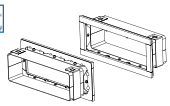
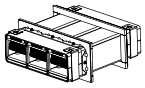
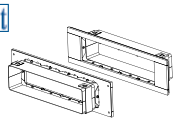
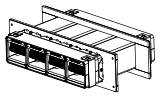
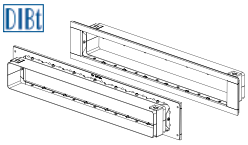
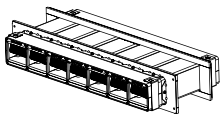
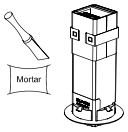
Auswahldiagramm

CE Zertifizierung
Feuerwiderstand: EN 1366-3
Klassifizierung: EN 13501-2
ETA 18 / 0412

Alle EZ-Path Systeme sind zertifiziert von Leer bis 100 %-iger Befüllung mit Kabel



CM250018 (EZD33T)

Best.Nr.			Flansch	Flansch (mm) (H x B oder Ø)		EZ-Path System	Wandöffnung (mm) (H x B oder Ø)	Ø Kabel (mm)
1 x CM250018 (1 x EZD33T) (verfugt)	**1 x** 	+	–	–	=		Ø 102 oder 90 x 90 (+/– 5 mm)	Ø ≤ 21
2 x CM250018 (2 x EZD33T) (verfugt)	**2 x** 	+	–	–	=		170 x 90 (+/– 5 mm)	
1 x CM250018 + CM250240 (1 x EZD33T + EZP133CWT)	**1 x** 	+		Ø 140	=		Ø 102 oder 78 x 78	Ø ≤ 21
								Ø ≤ 50
2 x CM250018 + CM250120 (2 x EZD33T + EZP233WT)	**2 x** 	+		185 x 109	=		155 x 81	Ø ≤ 21
								Ø ≤ 50
3 x CM250018 + CM250130 (3 x EZD33T + EZP333WT)	**3 x** 	+		261 x 109	=		230 x 81	Ø ≤ 21
								Ø ≤ 50
4 x CM250018 + CM250140 (4 x EZD33T + EZP433WT)	**4 x** 	+		407 x 109	=		305 x 81	Ø ≤ 21
								Ø ≤ 50
7 x CM250018 + CM250170 (7 x EZD33T + EZP733WT)	**7 x** 	+		610 x 109	=		540 x 81	Ø ≤ 21
								Ø ≤ 50
1 x CM250018 + CM250220 (1 x EZD33T + EZP133KT)	**1 x** 	+		Ø 140	=		Ø 102	Ø ≤ 21

Zubehör für Brandschott 33			
Erweiterung	**CM250078** (EZD33E)		Länge: 152 mm für Brandschott **CM250018** (EZD33T)

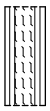
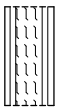
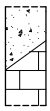
EZ-Path® Durchführungshülse RFG2

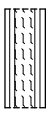
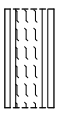
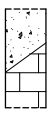
Auswahldiagramm

Best.Nr.			Flansch	Flansch (mm) (H x B oder Ø)		EZ-Path System	Wandöffnung (mm) (H x B oder Ø)	Ø Kabel (mm)
1 x CM350705	**1 x** 	+	–	–	=	–	Ø 25	Ø ≤ 14

Datenblätter für Installation, Anwendung und Brandschutz finden Sie unter
www.legrand.at oder www.legrand.de

HINWEIS: Weitere Informationen zur Feuerwiderstandsklasse finden Sie in der ETA 18/0412.

Feuerwiderstandsklasse					
Trockenbau-Ständerwand		Beton- oder Ziegelmauer			Beton-Decke
≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
					
–	–	–	–	EI90 / E120	–
EI60 / E120[1]	EI120	EI60 / E120[1]	EI120	EI120 / E240[2]	–
–	–	–	–	EI60 / E240[2]	–
–	EI120	–	EI120	EI120 / E240[2]	–
–	–	–	–	EI60 / E240[2]	–
–	EI120	–	EI120	EI120 / E240[2]	–
–	–	–	–	EI60 / E240[2]	–
–	EI120	–	EI120	EI120 / E240[2]	–
–	–	–	–	EI60 / E240[2]	–
–	EI120	–	EI120	EI120 / E240[2]	–
–	–	–	–	EI60 / E240[2]	–
–	–	–	–	–	EI120 / E240

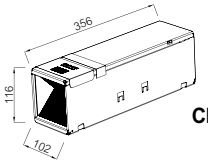
Feuerwiderstandsklasse					
Trockenbau-Ständerwand		Beton- oder Ziegelmauer			Beton-Decke
≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
					
EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	–

(1) Mindestens 100 mm dicke Wand, Hohlraum gefüllt mit mindestens 45 kg/m³ Steinwolle, nur für kreisförmige Öffnungen geeignet.
(2) Wenn der Hohlraum mit normalem Baumörtel gefüllt ist, ist die Integrität des Systems E240.
Wenn der Hohlraum nicht mit Mörtel gefüllt ist, ist die Integrität des Systems E120.

EZ-Path® Brandschott 44+

Auswahldiagramm

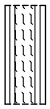
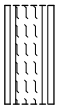
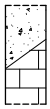
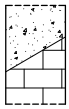
CE Zertifizierung
Feuerwiderstand: EN 1366-3
Klassifizierung: EN 13501-2
ETA 18 / 0412
Alle EZ-Path Systeme sind zertifiziert von Leer bis 100 %-iger Befüllung mit Kabel



CM250058 (EZD44T)

Best.Nr.			Flansch	Flansch (mm) (H x B oder Ø)		EZ-System	Wandöffnung (mm) (H x B oder Ø)	Ø Kabel (mm)
1 x CM250058 (1 x EZD44T) (mit Mörtel verfugt)	**1 x**	+	–	–	=		Ø 152 – Ø 155 oder Breite = 138 (+/– 16 mm) Höhe = 143 (+/– 12 mm) max. 154 x 155	Ø ≤ 21
2 x CM250058 (2 x EZD44T) (mit Mörtel verfugt)	**2 x**	+	–	–	=		Breite = 240 (+/– 16 mm) Höhe = 143 (+/– 12 mm) max. 256 x 155	Ø ≤ 21
3 x CM250058 (3 x EZD44T) (mit Mörtel verfugt)	**3 x**	+	–	–	=		Breite = 342 (+/– 16 mm) Höhe = 143 (+/– 12 mm) max. 358 x 155	
4 x CM250058 (4 x EZD44T) (mit Mörtel verfugt)	**4 x**	+	–	–	=		Breite = 444 (+/– 16 mm) Höhe = 143 (+/– 12 mm) max. 460 x 155	
5 x CM250058 (5 x EZD44T) (mit Mörtel verfugt)	**5 x**	+	–	–	=		Breite = 546 (+/– 16 mm) Höhe = 143 (+/– 12 mm) max. 562 x 155	
1 x CM250058 + CM350700 (1 x EZD44T + EZP144WE)	**1 x**	+		178 x 191	=		Ø 152 – Ø 155 oder 105 x 118	Ø ≤ 21
1 x CM250058 **+ CM350701** (1 x EZD44T + EZP144RSE)	**1 x**	+		178 x 191	=		Ø 152 – Ø 155 oder 105 x 118	Ø ≤ 21
1 x CM250058 **+ CM250230** (1 x EZD44T + EZP144WT)	**1 x**	+		178 x 237	=		Ø 152 – Ø 155 oder 105 x 118	Ø ≤ 80
1 x CM250058 **+ CM350702** (1 x EZD44T + EZP544WE)	**1 x**	+		610 x 196	=		105 x 118	Ø ≤ 21
2 x CM250058 **+ CM350702** (2 x EZD44T + EZP544WE)	**2 x**	+					206 x 118	
3 x CM250058 **+ CM350702** (3 x EZD44T + EZP544WE)	**3 x**	+					309 x 118	
4 x CM250058 **+ CM350702** (4 x EZD44T + EZP544WE)	**4 x**	+					412 x 118	
5 x CM250058 **+ CM350702** (5 x EZD44T + EZP544WE)	**5 x**	+					515 x 118	
1 bis zu 5 x CM250058 **+ CM350702** (1 bis zu 5 x EZD44T + EZP544WE) **Rockwool** FirePro® beschichtete Feuerschutzmatte	**1 bis zu 5 x**	+		610 x 196	=		max. 568 x 800	Ø ≤ 21

Zubehör für Brandschott 44+			
Erweiterung	**CM250178** (EZD44ES)		Länge: 152 mm für Brandschott **CM250058** (EZD44T)

Feuerwiderstandsklasse					
Trockenbau-Ständerwand		Beton- oder Ziegelmauer			Beton-Decke
≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
					
–	–	EI90 / E240(2)	EI90 / E240(2)	EI120 / E240(2)	–
–	–	EI90 / E240(2)	EI90 / E240(2)	EI90 / E240(2)	–
EI90 / E120(2)	EI90 / E120(2)	EI90 / E120(2, 4)	EI90 / E120(2, 4)	EI120(2, 3, 4)	–
EI90 / E120(2)	EI90 / E120(2)	EI90 / E120(2, 4)	EI90 / E120(2, 4)	EI120(2, 3, 4)	–
–	EI120(5)	–	EI120(4, 5)	EI120 / E180(4, 5)	–
EI120(2)	EI120(2)	EI120(2, 4)	EI120(2, 4)	EI120(2, 4)	–
EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	–

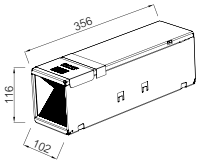
HINWEIS: Weitere Informationen zur Feuerwiderstandsklasse finden Sie in der ETA 18/0412.

(1) Hohlraum gefüllt mit min. 45 kg/m3 Steinwolle nur für kreisförmige Ø-Öffnung
(2) PVC-Schläuche mit Ø 16,6 mm in EZ Path® mit Kabeln mit Außendurchmesser ≤ Ø 21 installiert werden.
(3) Für Telekommunikationskabel ≤ Ø 21, Feuerbeständigkeit ist EI120
Für alle Mantelleitungen ≤ Ø 21, Feuerbeständigkeit ist E190 / E120
(4) Wenn der Hohlraum mit normalem Baumörtel gefüllt ist, ist die Integrität des Systems E240 für alle Mantelleitungen ≤ Ø 21
(5) Erfordert Kabelrinne mit Kabelrinnenabdeckung und aufschäumender Brandschutzmatte, die auf beiden Seiten der Wand installiert werden muss.
Für alle ummantelten Kabel mit < Ø 21 und ≤ Ø 80

EZ-Path® Brandschott 44+

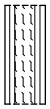
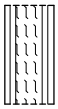
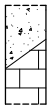
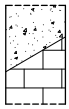
Auswahldiagramm

CE Zertifizierung
Feuerwiederstand: EN 1366-3
Klassifizierung: EN 13501-2
ETA 18 / 0412
Alle EZ-Path Systeme sind zertifiziert von Leer bis 100 %-iger Befüllung mit Kabel



CM250058 (EZD44T)

Best.Nr.			Flansch	Flansch (mm) (H x B oder Ø)		EZ-System	Wandöffnung (mm) (H x B oder Ø)	Ø Kabel (mm)
1 x CM250058 + CM250250 (1 x EZD44T+ EZP544WT)	**1 x**	+	DIBt	610 x 272	=		105 x 120	Ø ≤ 80
2 x CM250058 + CM250250 (2 x EZD44T+ EZP544WT)	**2 x**	+					206 x 120	
3 x CM250058 + CM250250 (3 x EZD44T+ EZP544WT)	**3 x**	+					309 x 120	
4 x CM250058 + CM250250 (4 x EZD44T+ EZP544WT)	**4 x**	+					412 x 120	
5 x CM250058 + CM250250 (5 x EZD44T+ EZP544WT)	**5 x**	+					515 x 120	
1 x CM250058 + CM350703 (1 x EZD44T+ EZP144MBE)	**1 x**	+	DIBt	56 mm	=		Ø 152 – Ø 155	Ø ≤ 21
1 x CM250058 + CM250260 (1 x EZD44T + EZG144T)	**1 x**	+	DIBt	274 x 264	=		Ø 152	Ø ≤ 21 Ø ≤ 50 Ø ≤ 80
2 x CM250058 + CM350704 (2 x EZD44T + EZP544MBE)	**2 x**	+	DIBt	56 mm	=		216 x 144 (+/– 8 mm) max. 224 x 152	Ø ≤ 21
3 x CM250058 + CM350704 (3 x EZD44T + EZP544MBE)	**3 x**	+					330 x 144 (+/– 8 mm) max. 338 x 152	
4 x CM250058 + CM350704 (4 x EZD44T + EZP544MBE)	**4 x**	+					440 x 144 (+/– 8 mm) max. 448 x 152	
5 x CM250058 + CM350704 (5 x EZD44T + EZP544MBE)	**5 x**	+					542 x 144 (+/– 8 mm) max. 550 x 152	
1 bis zu 5 x CM250058 + CM350704 (1 bis zu 5 x EZD44T + EZP544MBE) **Rockwool** FirePro® Ablative beschichtete Feuerschutzmatte und FirePro® Steinwolle	**1 bis zu 5 x**	+		56 mm	=		max. 550 x 320	Ø ≤ 21
4 x CM250058 + CM250370 (4 x EZD44T + EZG444T)	**4 x**	+	DIBt	568 x 210	=		445 x 155	Ø ≤ 80

Feuerwiderstandsklasse					
Trockenbau-Ständerwand		Beton- oder Ziegelmauer			Beton-Decke
≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
					
–	EI120[1]	–	EI120[1, 3]	EI120 / E180[1, 4]	–
–	–	–	–	–	EI120[2]
–	–	–	–	–	EI180[1]
–	–	–	–	–	EI120 / E180[1]
–	–	–	–	–	EI190 / E180[1]
–	–	–	–	–	EI120[2]
–	–	–	–	–	EI120
–	–	–	–	–	EI180[1]
–	–	–	–	–	EI120 / E180[1]

HINWEIS: Weitere Informationen zur Feuerwiderstandsklasse finden Sie in der ETA 18/0412.
(1) Erfordert Kabelrinne mit Kabelrinnenabdeckung und aufschäumender Brandschutzmatte, die auf beiden Seiten der Wand installiert werden muss.
(2) PVC-Schläuche mit einem Durchmesser von 16,6 mm können in EZ Path® mit Kabeln ≤ Ø 21 mm verlegt werden.
(3) Für Telekommunikationskabel Ø 21 mm, Feuerbeständigkeit ist EI120. Für alle Mantelleitungen ≤ Ø 21 mm, Feuerbeständigkeit ist E190 / E120
(4) Wenn der Hohlraum mit normalem Baumörtel gefüllt ist, ist die Integrität des Systems E240 für alle Mantelleitungen mit ≤ Ø 21 mm.

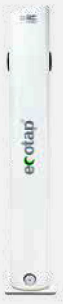


LADELÖSUNGEN FÜR E-MOBILITÄT 6

Ladelösungen für E-Mobilität



Seite 2
Duo Nuvia



Duo Nuvia

Seite 2



Seite 4
Duo Wide Nuvia



Duo Wide Nuvia

Seite 4

LADELÖSUNGEN FÜR E-MOBILITÄT

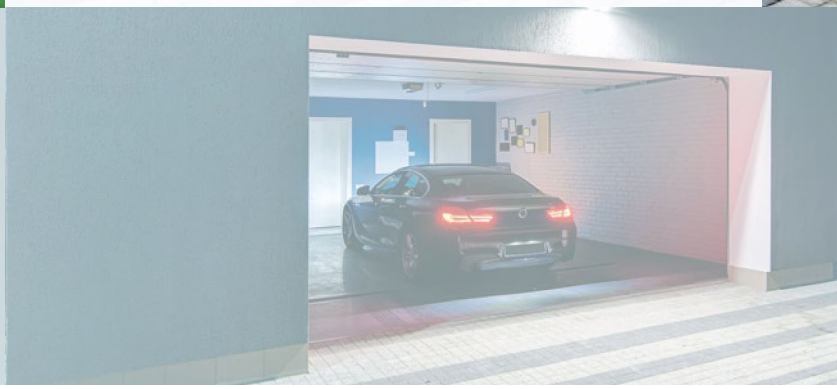
Duo Nuvia



DUO NUVIA

Die Duo Nuvia wurde für Geschäftsumgebungen entwickelt, in denen das Laden selbstverständlich funktionieren muss. Von Werkstätten über halböffentliche Standorte bis hin zu Fuhrparkdepots. Diese modulare Ladestation kombiniert ein schlankes Design mit robuster Technik. Darüber hinaus bietet die Duo Nuvia Platz für individuelles Branding, sodass die Ladestation optisch zum Erscheinungsbild des Standorts passt. So ist das Laden nicht nur funktional, sondern auch erkennbar und passt sich der Umgebung an.

Powered by ecoSphere





ZUVERLÄSSIG

Die **Duo Nuvia** ermöglicht das **gleichzeitige** und **stabile Laden von zwei Fahrzeugen** (dank **zwei Typ-2-Ausgängen** mit jeweils **max. 22 kW**). Der integrierte **MID-zertifizierte Zähler** sorgt für **genaue Messungen** und **zuverlässige Abrechnungen,** während die **Kompatibilität mit Load Management** zu einer **effizienten Verteilung** der **verfügbaren Leistung** beiträgt. So bleibt der **Ladevorgang** auch **bei intensiver Nutzung vorhersehbar** und **kontrolliert.**



NACHHALTIG

Die **Duo Nuvia** wurde in den **Niederlanden** entworfen und entwickelt und **verfügt über ein robustes Stahlgehäuse.** Das **modulare** und **reparierbare Design** verlängert die **Lebensdauer des Ladegeräts** und senkt die **Gesamtlebenszykluskosten.** Dank dieses zukunftsorientierten Designs bleibt das **Ladegerät langfristig einsetzbar,** während **Teile einfach ausgetauscht** oder **aktualisiert** werden können.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



Mit gutem Gefühl unterwegs



SMART

Durch die Kombination von **Hardware mit intelligenter Funktionalität (Powered by Ecosphere)** ist die **Duo Nuvia** mehr als nur eine **Ladestation.** Dank der optionalen **Eichrecht-Konformität** eignet sich das Ladegerät auch für den **Einsatz in Deutschland und Österreich.** So erfüllt die Duo Nuvia nahtlos die **Anforderungen von heute** und die **Vorschriften von morgen.**

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT!

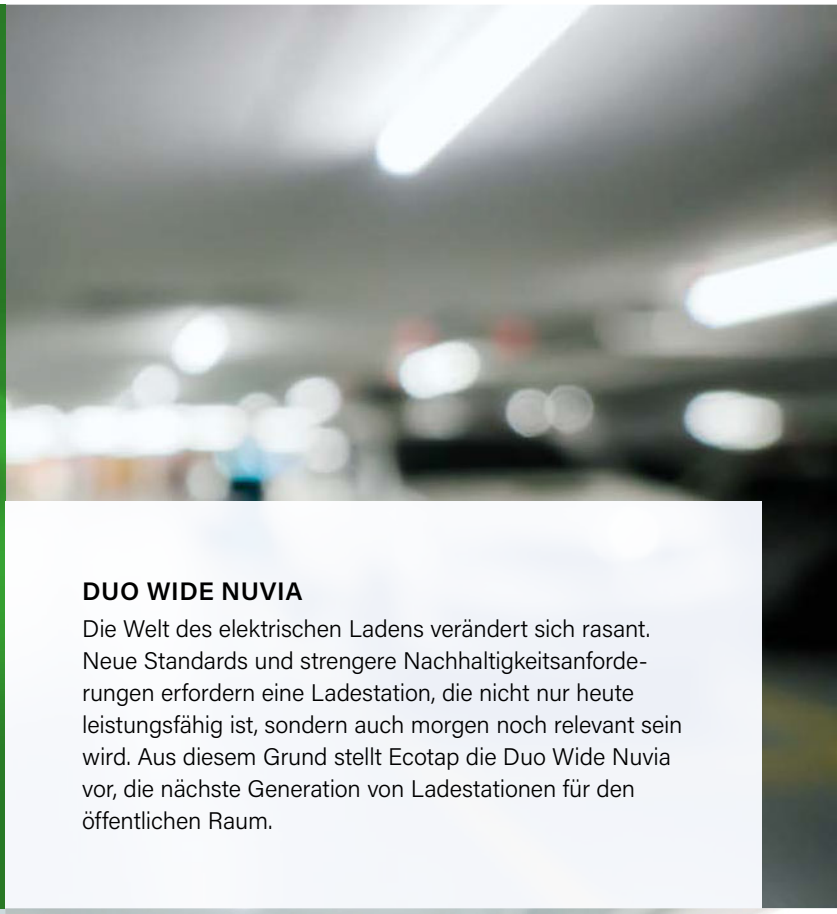
Die **Duo Nuvia** erfüllt **alle relevanten Standards und Anforderungen** in den Bereichen **Kommunikation, Sicherheit und Interoperabilität,** darunter:

- **Conform OCPP 1.6J & 2.0.1 & 2.1 ready**
- **Conform ISO 15118 (Plug & Charge und Vehicle-to-Grid (V2G)**
- **Entspricht den EU-Normen:**
- **Cyber Security**
- **AFIR**
- **EU Accessibility Act**



LADELÖSUNGEN FÜR E-MOBILITÄT

Duo Wide Nuvia



DUO WIDE NUVIA

Die Welt des elektrischen Ladens verändert sich rasant. Neue Standards und strengere Nachhaltigkeitsanforderungen erfordern eine Ladestation, die nicht nur heute leistungsfähig ist, sondern auch morgen noch relevant sein wird. Aus diesem Grund stellt Ecotap die Duo Wide Nuvia vor, die nächste Generation von Ladestationen für den öffentlichen Raum.

Powered by ecoSphere





ZUVERLÄSSIG

Die **Duo Wide Nuvia** wurde für **maximale Leistung im öffentlichen Raum** entwickelt. Als echtes **„Straßenmöbelstück"** fügt sie sich subtil in das Straßenbild ein (**vollständige Personalisierung, Farbe** und **Branding** möglich), ohne dabei an **Robustheit** oder **Qualität** einzubüßen. Das **solide Design** ist **vandalismussicher** (u. a. keine sichtbaren Scharniere), **wetterfest** und hat eine **Lebensdauer von über fünfzehn Jahren.**



NACHHALTIG

Neben **Zuverlässigkeit** ist **Nachhaltigkeit** ein zweiter Grundpfeiler der **Duo Wide Nuvia.** Dies zeigt sich in jedem Detail! Die **Ladestation** besteht aus **recycelbaren Materialien** und die Verpackung enthält keine **Einwegkunststoffe.**
Dank des **zirkulären, modularen Designs** muss bei Wartungs- oder Erneuerungsarbeiten nur das betreffende Teil ausgetauscht werden, nicht das gesamte Gerät. Die **modulare Konstruktion** macht **Reparaturen** nicht nur nachhaltiger, sondern reduziert auch die **Reparaturzeit um bis zu 50 %.**

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



SMART

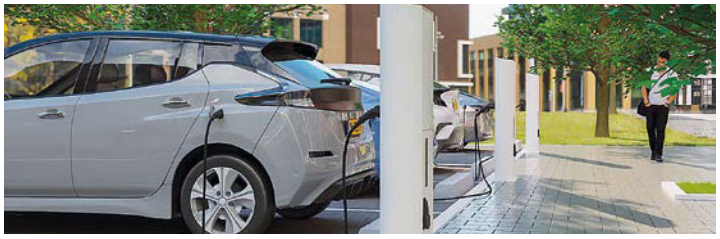


Dank ihres **durchdachten Designs** bietet die **Duo Wide Nuvia maximale Flexibilität vor Ort.** Alle **Komponenten** sind **leicht zugänglich**, mit nur **einem Schlüssel** und **ohne zusätzliches Werkzeug.** Das **intelligente Türdesign** ermöglicht zudem einen **einfachen Austausch der Türen.** Auch **zwei Anschlüsse auf einer Seite** oder **ein Anschluss auf beiden Seiten** lassen sich leicht realisieren. Die Duo Wide Nuvia ist mit der **neuesten Technologie für intelligentes Laden** ausgestattet und bietet einen **internen Lastausgleich** zwischen den Anschlüssen (bis zu **22 kW pro Anschluss**). Darüber hinaus kann eine **externe Lastverteilung** zwischen den Ladegeräten selbst aktiviert werden, die vom **internen Controller** verwaltet wird. Die **Ladestation** lässt sich außerdem **nahtlos** in alle gängigen **Energiemanagementsysteme** und verschiedene **Backend-Plattformen** integrieren.

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT!

Die **Duo Wide Nuvia** erfüllt alle relevanten **Standards und Anforderungen** in Bezug auf **Kommunikation, Sicherheit** und **Interoperabilität,** darunter:

- **Gemäß OCPP 1.6J & 2.0.1 & 2.1 bereit**
- **Gemäß ISO 15118 (Plug & Charge und Vehicle-to-Grid (V2G)**
- **In Übereinstimmung mit EU-Standards:**
- **Cyber Security**
- **AFIR**
- **EU Accessibility Act**
- **Vorbereitet für alle Ad-hoc-Zahlungsmethoden (Teil von AFIR).**



Notizen

Wichtige Hinweise

ALLGEMEINE HINWEISE

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen – etwa durch eine ständige Weiterentwicklung bei den Angaben etc. – bleiben vorbehalten. Alle angeführten Daten können aus produktionstechnischen Gründen oder zur Verbesserung des Produkts ohne Ankündigung geändert werden.

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Katalog dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Für Montage, Betrieb und Wartung sind ausschließlich die jeweiligen Anleitungen und einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstigen Normen zu beachten. Für den Export bestimmte Produkte sind zum Teil nur nach den Vorschriften des Bestimmungslandes zugelassen. Daher ist immer zu prüfen, ob das Produkt den heimischen Richtlinien entspricht und zugelassen ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter den angegebenen Kontaktdaten zur Verfügung.

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung, die Sie im Internet abrufen können. Auf Anfrage stellen wir Ihnen diese auch gerne zur Verfügung.







Legrand GmbH
Am Silberg 14
59494 Soest

T 0 29 21 / 104-0
info.service@legrand.de
www.legrand.de

Technische Beratung/und Angebote

- **Sprechanlagen**
  T 0 29 21 / 104-140
- **My Home/Hausautomation**
  T 0 29 21 / 104-141
- **Kabelverlegetechnik**
  T 0 29 21 / 104-142
- **Installationsmaterial/Schalter**
  T 0 29 21 / 104-144

info.service@legrand.de

linkedin
xing
instagram
facebook
youtube
legrand.de

Legrand behält sich das Recht vor, die erforderlichen technischen Änderungen oder Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen und die erwähnten Maße ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

W26003 • 2005807
© Legrand 05/2026