

Katalog

Sensoren & Leuchten

Professional line



 **steinel**

1



STEINEL ist der Sensorspezialist für die Gebäudeautomation.

Seit 1987 setzen wir die Standards in der Gebäudesensorik. STEINEL Lösungen werden heute in über 70 Ländern vertrieben.

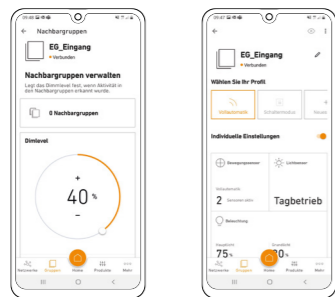
2



STEINEL Leuchten sind immer einen Schritt voraus.

Die einzigartige Verbindung von optimalem Licht und feinsten Sensor-Steuerung für eine Energieeinsparung von mehr als 90 %.

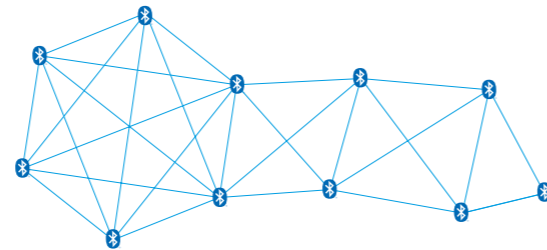
3



Vernetzung und Einstellung sind vor allem eins: Einfach.

Unsere Bluetooth-basierten Lichtlösungen lassen sich bequem per STEINEL Connect App einstellen und jederzeit anpassen.

4



STEINEL Produkte kommunizieren untereinander.

Durch die Integration von Bluetooth Mesh vernetzen sich STEINEL Produkte drahtlos zu intelligenten Netzwerken.

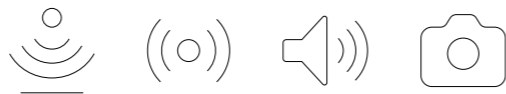
5



Kompatibel mit allen führenden Systemen.

STEINEL Produkte sind mit allen gängigen Schnittstellen erhältlich und für Planer und Installateure einfach zu integrieren.

6



Die richtige Sensor-Technologie für jede Anwendung.

STEINEL ist führend in Infrarot-, Hochfrequenz-, Ultraschall- und optischer Sensortechnologie für moderne Gebäude.

Sensoren

Bewegungsmelder

04

- iHF 3D 04
- sensiQ 06
- sensiQ S 07
- IS 180 Digi HD 08
- 3000er Serie 10
- 4000er Serie 20
- 2000er / 2000er ECO Serie 24
- Schnittstellen und Schaltpläne 26

Präsenzmelder

32

- Optische Sensorik 32
- Control PRO II 34
- Control PRO 42
- Präsenzschalter 52
- Zubehör 54
- DALI plus 56

DALI-2

58

- DALI-2 Input Device 60
- LiveLink 61

KNX

64

- Schnittstellen und Schaltpläne 68

Sensor-Leuchten

Innenleuchten

76

Strahler

90

Solar-Leuchten

96

Außenleuchten

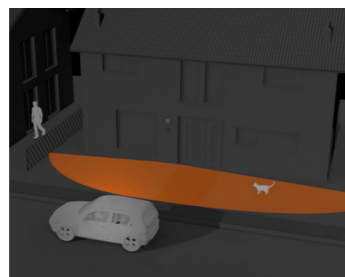
98

iHF 3D. Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos.

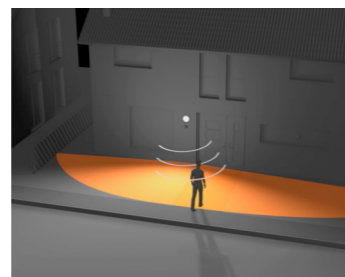
Mit den Professional Line Bewegungsmeldern für den Außenbereich setzen wir neue Maßstäbe. Sie vereinen sowohl in Technik als auch Design das jeweils Beste aus beiden Welten. Technologisch ist uns mit dem Einsatz von Hochfrequenz für den Außeneinsatz beim iHF 3D ein Quantensprung gelungen. Witterungsbedingte Fehlschaltungen gehören somit der Vergangenheit an.



iHF 3D



Keine Fehlschaltungen mehr durch Nachbarn, Autos sowie Kleintiere.



Erfassungsbereich nur da, wo Sie ihn auch wirklich wollen.



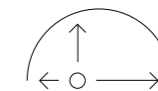
Ein Sensor, der sich dem Haus anpasst.
Einfach in 3 Richtungen einstellbar.



Vernetzen, einstellen
und bedienen über die
Smart Remote App




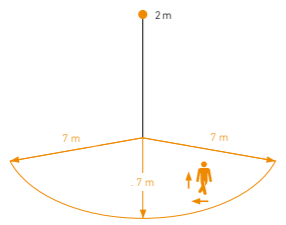

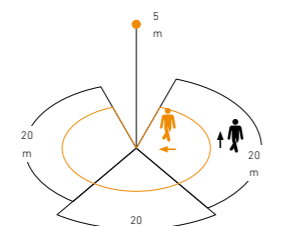
Jetzt auch als
Bluetooth-Version
erhältlich



In drei Zonen
einstellbar von
1 – max. 5 Meter



160° intelligenter
Hochfrequenz-Sensor

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN	
iHF 3D iHF-Bewegungsmelder für die Wand 	160 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 066215	
	160 °	COM1	weiß	IP54	4007841 066222	
	160 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 066178	
	160 °	KNX V3.5	schwarz	IP54	4007841 059637	
	160 °	KNX V3.5	weiß	IP54	4007841 059644	
	160 °	KNX V3.5	anthrazit	IP54	4007841 059620	
	mit 3D-Antennentechnik, Dauerlicht 4 Std. Reichweite: Radial max. r = 5 m (35 m ²) Tangential max. r = 5 m (35 m ²) Montagehöhe: 1,80 – 2,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA Abmessungen: 120 x 117 x 120 mm 					
sensIQ Infrarot-Bewegungsmelder für Wand, Decke, Ecke 	300 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 029579	
	300 °	COM1	weiß	IP54	4007841 029562	
	300 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 056636	
	300 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 059552	
	300 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 059576	
	300 °	KNX V3.1	anthrazit	IP54	4007841 059538	
	Eckwandhalter					
			weiß			4007841 601966
			schwarz			4007841 600969
	Reichweite unabhängig in 3 Richtungen metergenau einstellbar, 4h Dauerlicht inkl. Fernbedienung & Eckwandhalter Schaltzonen: 1360 Schaltzonen Reichweite: Radial max. r = 4 m (42 m ²) Tangential max. r = 20 m (1047 m ²) Montagehöhe: 2,00 – 5,00 m COM1: Leistung: max. 2500 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: 172 x 113 x 144 mm 					

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
sensIQ S Infrarot-Bewegungsmelder für Wand, Ecke 	300 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 034979
	300 °	COM1	weiß	IP54	4007841 034955
	300 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 056650
	300 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 059606
	300 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 059613
	300 °	KNX V3.1	anthrazit	IP54	4007841 059583
	Eckwandhalter				
		schwarz			4007841 608828
Reichweite unabhängig in 3 Richtungen metergenau einstellbar inkl. Fernbedienung RC9 & Eckwandhalter Schaltzonen: 1360 Schaltzonen Reichweite: Radial max. r = 4 m (42 m ²) Tangential max. r = 20 m (1047 m ²) Montagehöhe: 2,00 – 5,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: 128 x 114 x 74 mm 					
Smart Remote Fernbedienung 	schwarz				4007841 009151
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.				

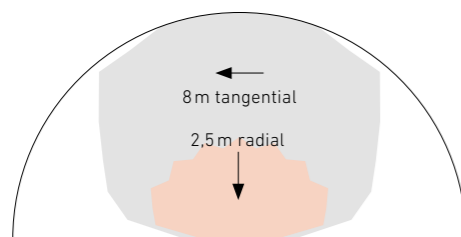
IS 180 digi HD. Revolutionäre Infrarot-Sensorik.

Schluss mit der zeitaufwändigen Eingrenzung des Sensorbereichs! Die neun Erfassungszonen lassen sich einzeln und digital ganz leicht aktivieren bzw. deaktivieren. Und auch die Sensor-Sensitivität ist einstellbar. Der per COM1 anschließbare Sensor präsentiert sich mit einer neuen Spiegeltechnologie und fünf Pyrosensoren. Die Inbetriebnahme, Einstellung und kabellose Vernetzung sind dank App und Bluetooth kinderleicht.

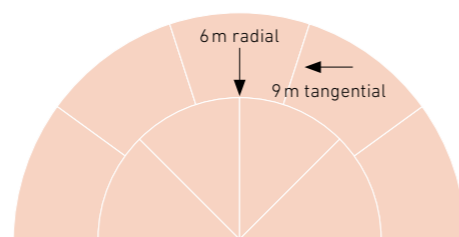


IS 180 digi HD

Bluetooth MESH




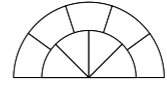

Herkömmliche Infrarot-Technologie





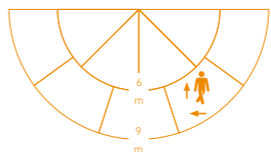
Die neue digi-Sensor-Technologie



Attraktives Design mit unsichtbarer Sensortechnologie

	Bluetooth MESH		
Vernetzen, einstellen und bedienen über die kostenlose STEINEL Connect App	Bluetooth Mesh Connect Standard	9 Zonen digital einstellbar	180° Passiv-Infrarot-Sensor

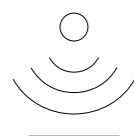
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

IS 180 digi HD Infrarot-Bewegungsmelder  	180 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 066079
	180 °	COM1	weiß	IP54	4007841 066109
<p>mit 5 Pyro-Sensoren, 9 Erfassungszonen digital (de-)aktivierbar Reichweite: Radial max. r = 6 m (57 m²) Tangential max. r = 9 m (127 m²) Montagehöhe: 1,80 – 2,5 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: 42 x 116 x 116 mm</p> 					

3000er Serie. Maximale Vielfalt für jede Anforderung.

Infrarot-, Hochfrequenz- und Licht-Sensorik – mit den Sensoren unserer 3000er Serie finden Sie immer den richtigen Bewegungsmelder. Ausgestattet mit den Schnittstellen COM1, PF, DALI-2 Application Controller, DALI-2 Input Device oder KNX lassen sich selbst die größten Vorhaben mit kleinstem Aufwand in die Tat umsetzen. Und auch darauf sind wir besonders stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote-Fernbedienung erfolgt die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone. Für den Einsatz bei dunklen Decken bzw. Wänden gibt es ausgewählte Sensoren auch in schwarz. Neu im Sortiment sind Deckeneinbau-Varianten für die schnelle Installation in Hohlraumdecken.

2 Technologien



Passiv-Infrarot-Technologie

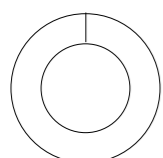
Pyro-Sensoren reagieren auf Veränderungen der Infrarot-Wärmestrahlung innerhalb des Erfassungsbereichs.



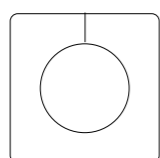
Hochfrequenz-Technologie

Verändert eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs das Echobild des Hochfrequenz-Signals reagiert der Sensor in Sekundenbruchteilen.

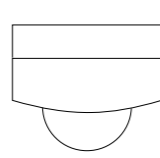
5 Bauformen



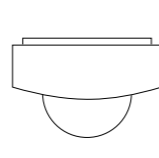
rund



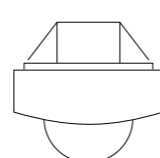
eckig



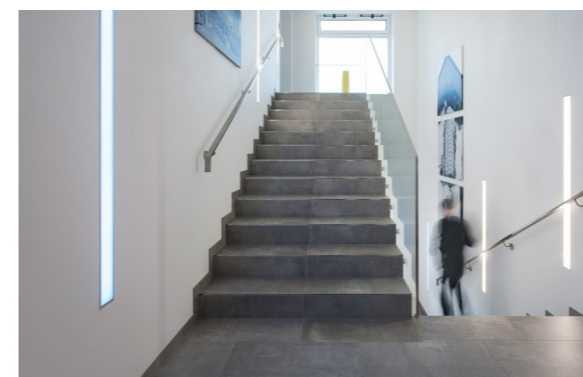
Aufputz



Unterputz



Deckeneinbau



Wohnungsbau

Hochfrequenz-Technologie für Treppenhäuser



Parken & Transport

Zur Überwachung von großen Flächen



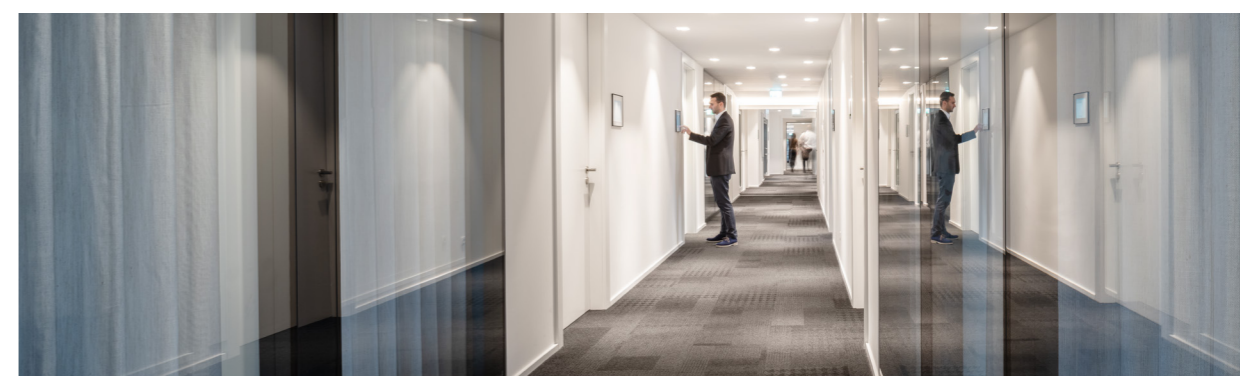
Industrie & Logistik

Große Einbauhöhen bis zu 14 m



Schulen & Bildung

Speziell entwickelte Gangsensoren



Büro

Flure und Gänge mit großer Länge

7

Sensoren mit Infrarot-, Hochfrequenz- oder Lichtsensorik.

5

Bauformen als Unter-, Aufputz und Deckeneinbauvarianten in rund und eckig.

5

Schnittstellen zur schnellen Einbindung in die Gebäudetechnik.

3000er Serie in der Übersicht



IS 3360



IS 345



HF 3360



IS 3180

Unterputz eckig

COM1	4007841 033460	4007841 033804	4007841 033675	4007841 055721
PF	4007841 033491	4007841 033835	4007841 033705	
KNX	4007841 058173	4007841 058265	4007841 058227	4007841 058142
DALI-2 APC	4007841 033514	4007841 033866	4007841 033743	4007841 055738
DALI-2 IPD	4007841 057244	4007841 057282	4007841 057336	4007841 057367

Unterputz rund

COM1	4007841 033453	4007841 033811	4007841 033682	
PF	4007841 033484	4007841 033842	4007841 033712	
KNX	4007841 058197	4007841 058289	4007841 058241	
DALI-2 APC	4007841 033521	4007841 033873	4007841 033750	
DALI-2 IPD	4007841 057268	4007841 057305	4007841 057343	

Aufputz eckig

COM1	4007841 010478	4007841 010485	4007841 011734	4007841 009113
PF	4007841 010515	4007841 010539	4007841 010546	4007841 010508
KNX	4007841 058166	4007841 058258	4007841 058210	4007841 058135
DALI-2 APC	4007841 010560	4007841 010584	4007841 011604	4007841 010553
DALI-2 IPD	4007841 057237	4007841 057275	4007841 057312	4007841 057350

Aufputz rund

COM1	4007841 033446	4007841 033798	4007841 033668	
PF	4007841 033477	4007841 033828	4007841 033699	
KNX	4007841 058180	4007841 058272	4007841 058234	
DALI-2 APC	4007841 033507	4007841 033859	4007841 033736	
DALI-2 IPD	4007841 057251	4007841 057299	4007841 057329	

Deckeneinbau eckig

COM1	4007841 079635	4007841 079673		
KNX	4007841 079642	4007841 079680		
DALI-2 APC	4007841 080624	4007841 080648		

Deckeneinbau rund

COM1	4007841 079659	4007841 079697		
KNX	4007841 079666	4007841 079703		
DALI-2 APC	4007841 080631	4007841 080655		

3000er Serie in der Übersicht



IS 3360 MX Highbay



IS 345 MX Highbay



Light Sensor Dual

Unterputz eckig

KNX			4007841 058326
DALI-2 IPD			4007841 057435

Unterputz rund

KNX			4007841 058340
DALI-2 IPD			4007841 057442

Aufputz eckig

COM1	4007841 033569	4007841 010492	
PF	4007841 033583	4007841 010522	
KNX	4007841 058364	4007841 058296	
DALI-2 APC	4007841 010577	4007841 010591	
DALI-2 IPD	4007841 057374	4007841 057398	4007841 057411

Aufputz rund

DALI-2 IPD			4007841 057428
------------	--	--	--------------------------------



IS 3360 schwarz

COM1	Aufputz eckig	4007841 068523
KNX V3.1	Aufputz eckig	4007841 068561
COM1	Aufputz rund	4007841 068547
KNX V3.1	Aufputz rund	4007841 068585
COM1	Unterputz eckig	4007841 068530
KNX V3.1	Unterputz eckig	4007841 068578
COM1	Unterputz rund	4007841 068554
KNX V3.1	Unterputz rund	4007841 068592



IS 345 schwarz

KNX V3.1	Aufputz eckig	4007841 084134
KNX V3.1	Aufputz rund	4007841 084158
KNX V3.1	Unterputz eckig	4007841 084141
KNX V3.1	Unterputz rund	4007841 084165

Schaltleistungen

COM1	max. 2000 W (LED-ready), Schalten von Licht
PF	PF kein SELV, max. 10 A, 240 VAC / 24 VDC, min. 100 mA, 12 V AC / DC, Schalten eines potentialfreien Relais
DALI-2 APC	Broadcast Steuerleitung für 1 x 30 DALI EVGs

Netzanschluss

KNX	KNX-Bus Spannungsversorgung, Digitale Bus-Schnittstelle für 2 Lichtkanälen und HLK
DALI-2 IPD	Netzanschluss DALI-Bus, Zur Anbindung an DALI Lichtmanagement-Systeme/LiveLink


Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<p>IS 3360 Infrarot-Bewegungs- & Präsenzmelder für Parkhäuser, Eingangsbereiche, Funktionsräume</p>  <p>Der Präsenzmelder der 3000er Serie mit 3 Pyro-Sensoren und Dauerlicht 4 Std. Reichweite: Radial max. Ø 8 m (50 m²) Tangential max. Ø 40 m (1257 m²) Präsenz max. Ø 3 m (7 m²) Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA Abmessungen: AP eckig: 65 x 95 x 95 mm / rund: Ø 126 x 65 mm - UP eckig: 78 x 94 x 94 mm / rund: Ø124 x 65 mm - DE eckig: 121 x 94 x 94 mm / rund: Ø124 x 121 mm</p> 	Aufputz eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 010478
	360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 068523
	360 °	PF	weiß	IP54	4007841 010515
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 010560
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057237
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058166
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 068561
	Aufputz rund				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 033446
	360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 068547
	360 °	PF	weiß	IP54	4007841 033477
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 033507
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057251
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058180
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 068585
	Unterputz eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033460
	360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 068530
	360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033491
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 033514
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057244
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058173
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 068578
	Unterputz rund				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033453
	360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 068554
	360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033484
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 033521
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057268
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058197
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 068592
	Deckeneinbau eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079635
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 080624
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079642
Deckeneinbau rund					
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079659	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 080631	
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079666	

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<p>IS 345 Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Flure und Gänge</p>  <p>mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std. Reichweite: Radial max. 12 x 6 m (72 m²) Tangential max. 23 x 6 m (138 m²) Montagehöhe: 2,50 – 5,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA Abmessungen: AP eckig: 65 x 95 x 95 mm / rund: Ø 126 x 65 mm - UP eckig: 78 x 94 x 94 mm / rund: Ø124 x 65 mm - DE eckig: 121 x 94 x 94 mm / rund: Ø124 x 121 mm</p> 	Aufputz eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 010485
	360 °	PF	weiß	IP54	4007841 010539
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 010584
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057275
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058258
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 084134
	Aufputz rund				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 033798
	360 °	PF	weiß	IP54	4007841 033828
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 033859
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057299
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058272
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 084158
	Unterputz eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033804
	360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033835
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 033866
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057282
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058265
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 084141
	Unterputz rund				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033811
	360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033842
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 033873
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057305
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058289
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 084165
	Deckeneinbau eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079673
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 080648
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079680
	Deckeneinbau rund				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079697
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 080655
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079703

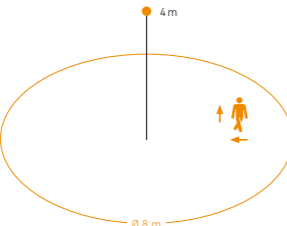
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

HF 3360

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für WCs, Waschräume, Treppenhäuser, Nebenräume




5,8 GHz, ca. 1mW, Dauerlicht 4 Std.
Reichweite: Radial max. \varnothing 8 m (50 m²)
 Tangential max. \varnothing 8 m (50 m²)
Montagehöhe: 2,00 – 4,00 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 5 DALI Teilnehmer (10 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA
Abmessungen:
 AP eckig: 52 x 95 x 95 mm /
 rund: \varnothing 126 x 52 mm -
 UP eckig: 64 x 94 x 94 mm /
 rund: \varnothing 124 x 64 mm





Aufputz eckig				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 011734
360 °	PF	weiß	IP54	4007841 010546
360 °	DALI-2 IPD	eckig	IP54	4007841 057312
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058210
Aufputz rund				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 033668
360 °	PF	weiß	IP54	4007841 033699
360 °	DALI-2 IPD	rund	IP54	4007841 057329
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058234
Unterputz eckig				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033675
360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033705
360 °	DALI-2 IPD	eckig	IP20	4007841 057336
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058227
Unterputz rund				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033682
360 °	PF	weiß	IP20	4007841 033712
360 °	DALI-2 IPD	rund	IP20	4007841 057343
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058241

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

IS 3180

Infrarot-Bewegungsmelder für Flure, Gänge, Nebenräume

mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std.
Reichweite: Radial max. $r = 3$ m (14 m²) / $r = 4$ m (25 m²)
 Tangential max. $r = 6$ m (57 m²) / $r = 20$ m (628 m²)
Montagehöhe: 1,80 – 2,50 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA
Abmessungen: AP eckig: 65 x 95 x 95 mm - UP eckig: 78 x 94 x 94 mm

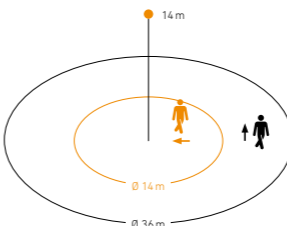


IS 3360 MX Highbay


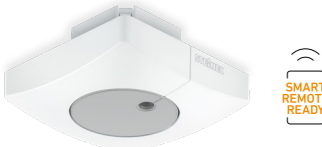

Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Hochregallager-Flächen



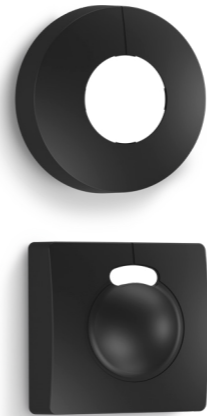



für große Höhen, mit 3 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std.
Reichweite: Radial max. \varnothing 14 m (154 m²)
 Tangential max. \varnothing 36 m (1018 m²)
Montagehöhe: 4,00 – 14,00 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA
Abmessungen: 65 x 95 x 95 mm



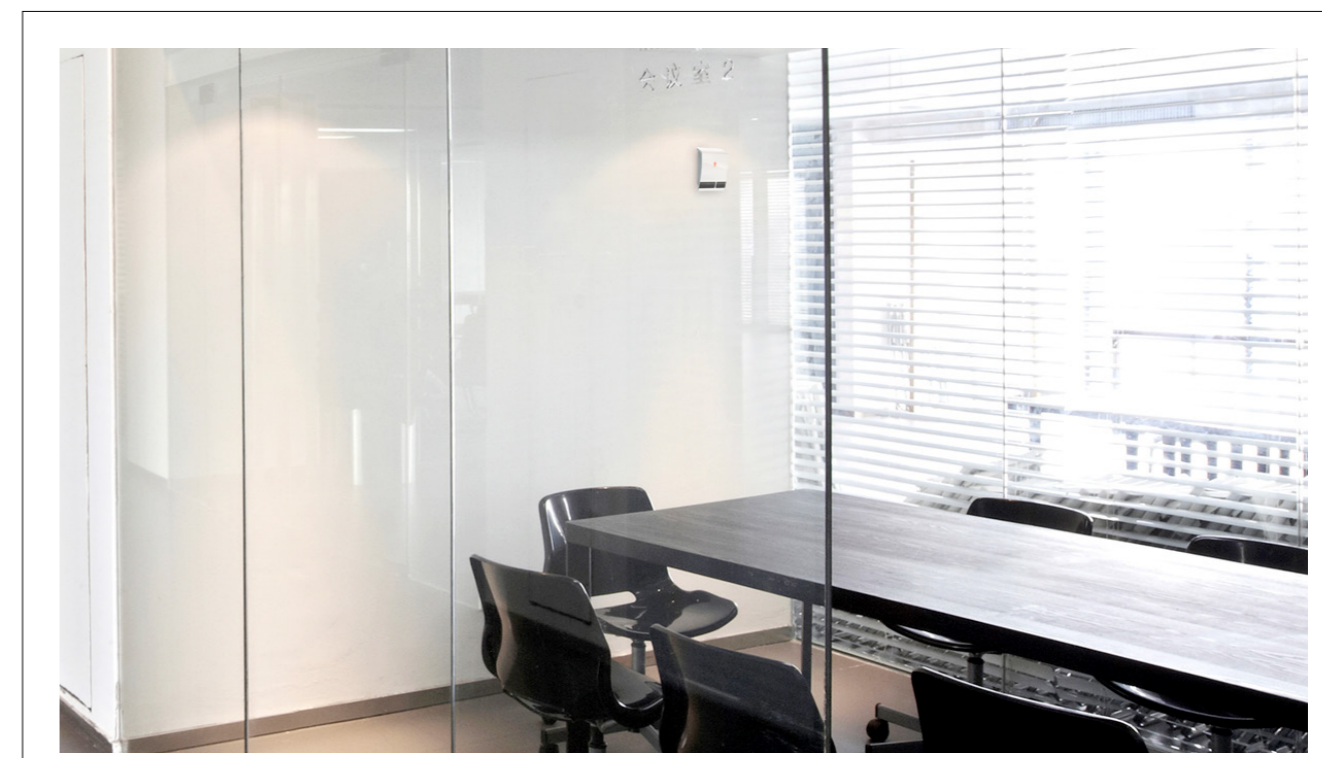
Aufputz eckig				
180 °	COM1	weiß	IP54	4007841 009113
180 °	PF	weiß	IP54	4007841 010508
180 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 010553
180 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057350
180 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058135
Unterputz eckig				
180 °	COM1	weiß	IP20	4007841 055721
180 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 055738
180 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057367
180 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058142
Aufputz eckig				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 033569
360 °	PF	weiß	IP54	4007841 033583
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 010577
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057374
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058364

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
IS 345 MX Highbay Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Hochregallager-Gänge 	Aufputz eckig				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 010492
	360 °	PF	weiß	IP54	4007841 010522
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 010591
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057398
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 058296
für große Höhen, mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std. Reichweite: Radial max. 30 x 4 m (120 m ²) Tangential max. 30 x 4 m (120 m ²) Montagehöhe: 4,00 – 14,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA Abmessungen: 65 x 95 x 95 mm					
Light Sensor Dual Dämmerungsschalter für Büros, Konferenzräume, Klassenzimmer 	Aufputz eckig				
		DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057411
	Aufputz rund				
		DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 057428
	Unterputz eckig				
		DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057435
		KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058326
	Unterputz rund				
		DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057442
		KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058340
Lichtsensor mit 2 Lichtmessungen (diffus & gerichtet) Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx Montagehöhe: 2,00 – 4,00 m KNX: max. Stromaufnahme: 12,5 mA Abmessungen: eckig: 51 x 94 x 94 mm - rund: Ø 124 x 51 mm					
Smart Remote Fernbedienung 	schwarz				4007841 009151
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.				



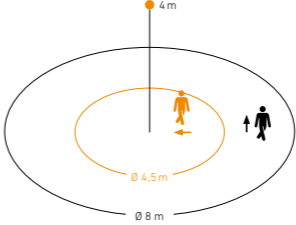


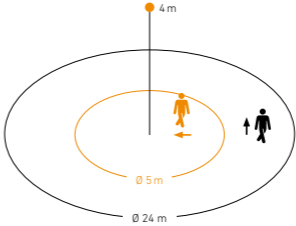
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
Eckwandhalter 3000 	weiß				4007841 035174
	schwarz				4007841 648015
für Außen- und Innenecken aus Kunststoff, verwendbar für IS 3180 und HF 3360.					
Deckeneinbau-Adapter 	weiß				4007841 079543
	Ermöglicht Deckeneinbaumontage der Control PRO, Control PRO II und 3000er Serie. Abmessungen: 67 x 69 mm				
Schwarze Blende 	Schwarze Blenden für IR-Sensoren				
	Aufputz eckig				4007841 056711
	Aufputz rund				4007841 056735
	Unterputz eckig				4007841 056728
	Unterputz rund				4007841 056742
	Schwarze Blenden für HF-Sensoren				
	Aufputz eckig				4007841 056674
	Aufputz rund				4007841 056698
	Unterputz eckig				4007841 056681
	Unterputz rund				4007841 056704
Für den Bewegungsmelder HF 3360.					

4000er Serie – von STEINEL für's Tagesgeschäft.

Die neuen Bewegungs- und Präsenzmelder der 4000er-Serie von STEINEL erfüllen die Standardanforderungen eines Elektrikers für einen unkomplizierten Einstieg ins Objektgeschäft. Ihre Funktionen konzentrieren sich auf häufig genutzte Anforderungen im Alltag, egal ob im Büro, im Besprechungsraum, an Durchgangsbereichen oder auf großen Flächen. Mit 8 bzw. 24 m Reichweite sind sie vielseitig einsetzbar. Die 360°-Bewegungs- und Präsenzmelder MD/PD IR 4360-8 und MD/PD IR 4360-24 bieten Funktionen in bester STEINEL Qualität. In einem ansprechenden Design sind die Sensoren dank ihres modularen Aufbaus mit nur wenigen Handgriffen zeitsparend und einfach montiert. Per Smart Remote Fernbedienung via App, per Service-Fernbedienung oder mittels Potentiometer werden sie eingestellt und bedient. Ihre intelligente Lichtschaltung spart Energie und Geld und schont die Umwelt.



Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

MD IR 4360-8 Infrarot-Bewegungsmelder   	Aufputz				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 086909
	Unterputz				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 086893
	Deckeneinbau				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 086886
1 Pyro-Bewegungsmelder mit Tastereingang. Montagefreundlich durch rundes Design und magnetischer Steckverbindung. Parallelschaltung mehrerer Sensoren zur Bereichserweiterung. Einstellung via Potis und Fernbedienung, Abdeckkappen inklusive Reichweite: Radial max. Ø 4.5 m (16 m ²) Tangential max. Ø 8 m (57 m ²) Montagehöhe: 2 – 4 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: AP: Ø 129 x 65 mm - UP: Ø 109 x 70 mm - DE: Ø109 x 138 mm					
MD IR 4360-24 Infrarot-Bewegungsmelder   	Aufputz				
	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 086930
	Unterputz				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 086923
	Deckeneinbau				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 086916
3 Pyro-Bewegungsmelder mit Tastereingang. Montagefreundlich durch rundes Design und magnetischer Steckverbindung. Parallelschaltung mehrerer Sensoren zur Bereichserweiterung. Einstellung via Potis und Fernbedienung, Abdeckkappen inklusive Reichweite: Radial max. Ø 5 m (20 m ²) Tangential max. Ø 24 m (471 m ²) Montagehöhe: 2 – 4 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: AP: Ø 129 x 65 mm - UP: Ø 109 x 70 mm - DE: Ø109 x 138 mm					



4360-8




4360-24

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

PD IR 4360-8

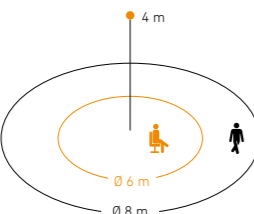
Infrarot-Präsenzmelder



SMART REMOTE READY

Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 085049
360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 085032
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 085780
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP54	4007841 085773
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 086176
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 086169
Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 085124
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 085117
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 085766
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP20	4007841 085759
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 086213
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 086206
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 085100
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 085094
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 085735
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP20	4007841 085742
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 086190
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 086183


1 Pyro-Präsenzmelder mit Tastereingang bei COM1
 Mit Präsenzbereich und helligkeitsbasiertem Abschalten
 Montagefreundlich durch rundes Design und magnetischer Steckverbindung
 Parallelschaltung mehrerer Sensoren zur Bereichserweiterung
 Einstellung via Potis und Fernbedienung, Abdeckkappen inklusive
Reichweite: Radial max. Ø 4,5 m (16 m²) Tangential max. Ø 8 m (57 m²)
 Präsenz max. Ø 6 m (28 m²)
Montagehöhe: 2 – 4 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA
Abmessungen: AP: Ø 129 x 65 mm - UP: Ø 109 x 70 mm - DE: Ø109 x 138 mm



Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

PD IR 4360-24

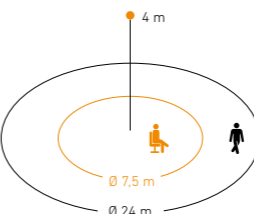
Infrarot-Präsenzmelder




SMART REMOTE READY

Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 085025
360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 085018
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	4007841 085841
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP54	4007841 085834
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	4007841 086114
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	4007841 086107
Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 085087
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 085070
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 085827
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP20	4007841 085810
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 086152
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 086145
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 085063
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 085056
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 085803
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP20	4007841 085797
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 086138
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 086121

3 Pyro-Präsenzmelder mit Tastereingang bei COM1
 Mit Präsenzbereich und helligkeitsbasiertem Abschalten
 Montagefreundlich durch rundes Design und magnetischer Steckverbindung
 Parallelschaltung mehrerer Sensoren zur Bereichserweiterung
 Einstellung via Potis und Fernbedienung, Abdeckkappen inklusive
Reichweite: Radial max. Ø 5 m (20 m²)
 Tangential max. Ø 24 m (471 m²)
 Präsenz max. Ø 7,5 m (44 m²)
Montagehöhe: 2 – 4 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA
Abmessungen: AP: Ø 129 x 65 mm - UP: Ø 109 x 70 mm - DE: Ø109 x 138 mm

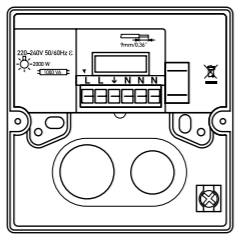
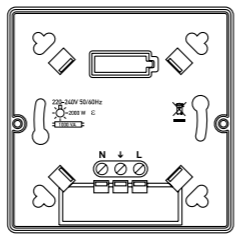
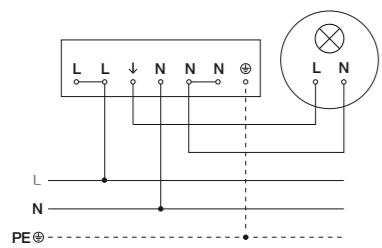
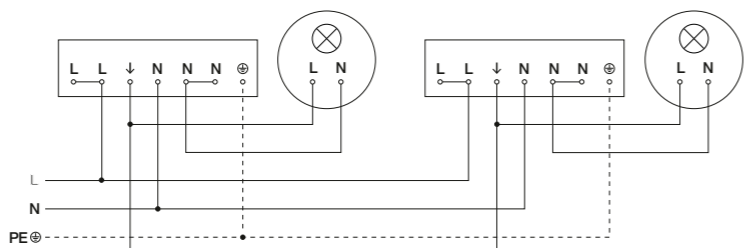
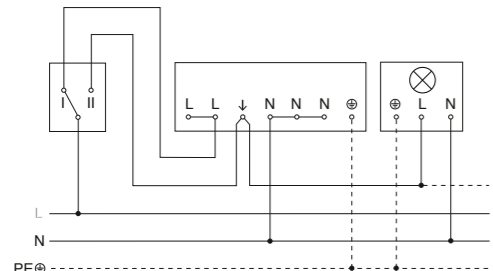
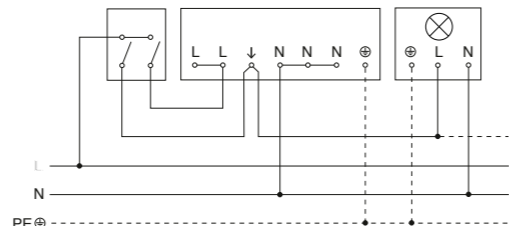


Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN	
IS 2180-2 Infrarot-Bewegungsmelder für Wand, Ecke  	180 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 603717	
	180 °	COM1	weiß	IP54	4007841 603816	
	180 °	COM1	INOX-Look	IP54	4007841 603915	
	180 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 057664	
	Eckwandhalter					
			schwarz		4007841 085131	
			weiß		4007841 085148	
Aufputz-Bewegungsmelder mit 2 Pyro-Sensoren, optionaler Eckwandhalter, Linse um 180° drehbar zur Reichweiteinstellung (5m/12m) Reichweite: Radial max. r = 1,5 m (4 m ²) / r = 3 m (14 m ²) Tangential max. r = 5 m (39 m ²) / r = 12 m (226 m ²) Montagehöhe: 1,80 – 4,00 m Montageort: Wand, Ecke COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) Abmessungen: 55 x 78 x 120 mm						
IS D360 Infrarot-Bewegungsmelder für die Steuerung von Spots  	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 601317	
	Deckeneinbausensor in den Maßen eines Leuchtmittels (z. B. GU10) Dauerlicht 4 Std., inkl. weißem Standard-Einbaurahmen Reichweite: Radial max. Ø 8 m (50 m ²) Tangential max. Ø 16 m (201 m ²) Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m Montageort: Decke COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) Abmessungen: Ø 83 x 82 mm					
IS 2360 DE ECO 8m Deckeneinbau Infrarot-Bewegungsmelder  	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 034733	
	GST-Variante					
	360 °	COM1	weiß	IP54		4007841 068462
Ideal zum Einbau in Vordächer und abgehängte Decken Abdeckschalen in Lieferumfang enthalten Reichweite: Radial max. Ø 4 m (13 m ²) Tangential max. Ø 8 m (50 m ²) Montagehöhe: 2,2 – 4 m Montageort: Decke COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) Abmessungen: Ø 78 x 89 mm						
IS 2360-3 ECO 24m Infrarot-Bewegungsmelder für die Decke  	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 057770	
	360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 081706	
Aufputz-Bewegungsmelder mit 3 Pyro-Sensoren Reichweite: Radial max. Ø 6 m (28 m ²) Tangential max. Ø 24 m (452 m ²) Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m Montageort: Decke COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: Ø 121 x 57 mm						

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
IS 2360 ECO 7m Infrarot-Bewegungsmelder für die Decke  	360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 006556
	Aufputz-Bewegungsmelder Ideal für Vordächer oder kleine Innenräume 664 Schaltzonen, Schaltausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen: 6 Stk. Reichweite: Radial max. Ø 3 m (7 m ²) Tangential max. Ø 7 m (38 m ²) Montagehöhe: 2,00 – 4,00 m Montageort: Decke COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: Ø 115 x 51 mm				
IR 2180 UP ECO Infrarot-Sensorschalter für den Wandeinbau  	180 °	COM1	weiß	IP20	4007841 065003
	Unterputz-Bewegungsmelder Wandschalter für 2- oder 3-Draht Installation Reichweite: Radial max. r = 2 m (6 m ²) Tangential max. r = 8 m (101 m ²) Montagehöhe: 1,10 – 2,2 m Montageort: Wand COM1: Leistung: max. 200 W (LED-ready) Abmessungen: 57 x 81 x 81 mm				
IS 2160 ECO Infrarot-Bewegungsmelder für die Wand  	160 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 605919
	160 °	COM1	weiß	IP54	4007841 606015
Aufputz-Bewegungsmelder mit 2 Pyro-Sensoren Reichweite: Radial max. r = 3 m (13 m ²) Tangential max. r = 12 m (201 m ²) Montagehöhe: 1,80 – 3,00 m Montageort: Wand COM1: Leistung: max. 600 W (LED-ready) Abmessungen: 73 x 78 x 113 mm					
IS 2180 ECO Infrarot-Bewegungsmelder für die Wand  	180 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 034702
	180 °	COM1	weiß	IP54	4007841 034696
	180 °	COM1	anthrazit	IP54	4007841 064907
Eckwandhalter					
			schwarz		4007841 085131
			weiß		4007841 085148
Aufputz-Bewegungsmelder mit 2 Pyro-Sensoren, optionaler Eckwandhalter Reichweite: Radial max. r = 1,5 m (4 m ²) / r = 3 m (14 m ²) Tangential max. r = 5 m (39 m ²) / r = 12 m (226 m ²) Montagehöhe: 1,80 – 4,00 m Montageort: Wand, Ecke COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) Abmessungen: 55 x 78 x 120 mm					

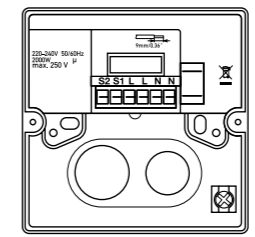
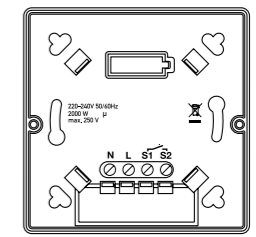
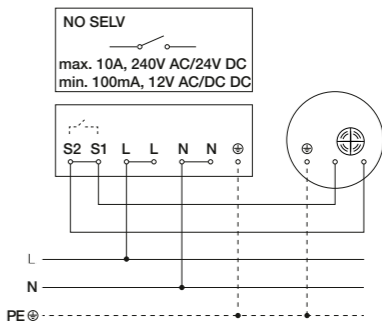
Schnittstellen und Schaltpläne 3000er Serie

COM1
Schalten von Licht

<p>Netzanschluss 220-240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Zeiteinstellung 5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 																				
<p>Leistung</p> <table border="1"> <tr> <td>Glüh-/Halogenlampenlast</td> <td>2000 W</td> <td>Niedervolt-Halogenlampen</td> <td>2000 VA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LED < 2 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 W < LED < 8 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LED > 8 W</td> <td>600 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Kapazitive Belastung</td> <td>176 µF</td> </tr> </table>	Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W	Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA			LED < 2 W	100 W			2 W < LED < 8 W	100 W			LED > 8 W	600 W			Kapazitive Belastung	176 µF		
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W	Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA																			
		LED < 2 W	100 W																			
		2 W < LED < 8 W	100 W																			
		LED > 8 W	600 W																			
		Kapazitive Belastung	176 µF																			
<p>Master</p> 	<p>Master/Master</p> 																					
<p>Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatikbetrieb Stellung I: Automatikbetrieb Stellung II: Handbetrieb, Dauerbeleuchtung</p>  <p>Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich, lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.</p>	<p>Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb</p> 																					

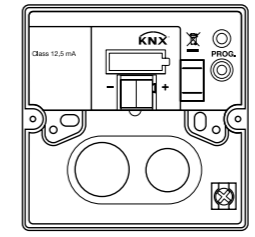
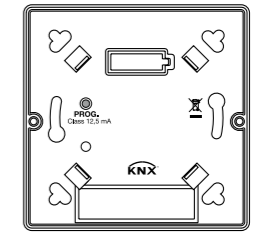
PF

Schalten eines potentialfreien Relais

<p>Netzanschluss 220-240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Zeiteinstellung 5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 														
<p>Leistung</p> <table border="1"> <tr> <td>kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glüh-/Halogenlampenlast</td> <td>2000 W</td> </tr> <tr> <td>Niedervolt-Halogenlampen</td> <td>2000 VA</td> </tr> <tr> <td>LED < 2 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td>2 W < LED < 8 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td>LED > 8 W</td> <td>600 W</td> </tr> <tr> <td>Kapazitive Belastung</td> <td>176 µF</td> </tr> </table>	kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs		Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W	Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA	LED < 2 W	100 W	2 W < LED < 8 W	100 W	LED > 8 W	600 W	Kapazitive Belastung	176 µF	<p>Master</p> 	
kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs																
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W															
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA															
LED < 2 W	100 W															
2 W < LED < 8 W	100 W															
LED > 8 W	600 W															
Kapazitive Belastung	176 µF															

KNX

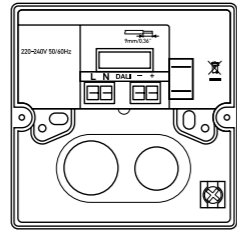
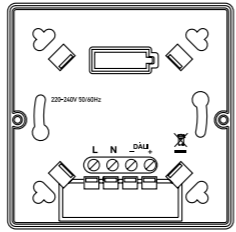
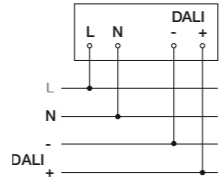
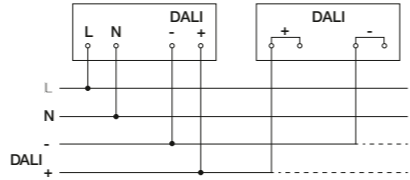
Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

<p>Versorgungsspannung Über KNX Busspannung</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 
<p>Einstellungen Über ETS-Software, Fernbedienung oder BUS</p> <p>Funktionen Lichtausgang 2x, Konstantlichtregelung 2x, Grundlichtfunktion, Abwesenheit, Präsenz-Ausgang, HLK-Ausgang, Dämmerungsschalter, Helligkeitswert, Sabotage, Logikgatter</p>		

Schnittstellen und Schaltpläne 3000er Serie


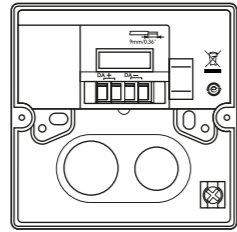
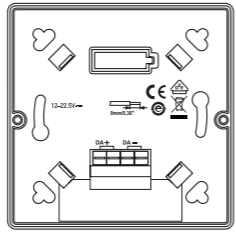
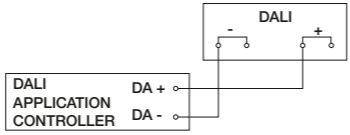
DALI-2 Application Controller

Digitale DIM-Schnittstelle zum Regeln von 1 Lichtkanal

<p>Netzanschluss 220-240 V, 50 / 60 Hz max. 2,5 mm²</p> <p>Zeiteinstellung 5 s - 15 min</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 
<p>Steuerausgang 2-polig-Steuerleitung Single-master Application Controller/Broadcast Garantierter Versorgungsstrom 60 mA Maximaler Versorgungsstrom 250 mA</p> <p>Konstantlichtregelung DALI Komfortfunktion, Grundhelligkeit Ein, Aus, 10–30 min, ganze Nacht, 10–50 %</p>	<p>Master</p> 	<p>Master/Slave</p> 

DALI-2 Input Device

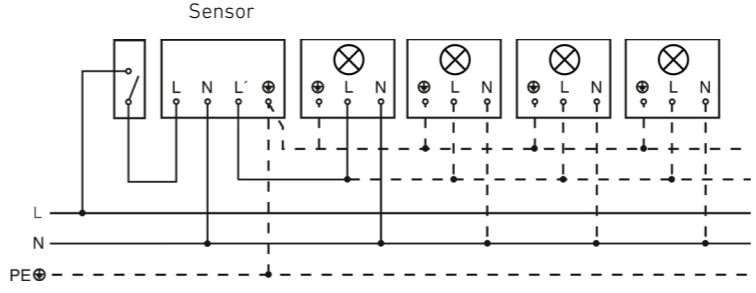
Übertragung der Informationen der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI Application Controller

<p>Leistungsaufnahme 6 mA / 3-DALI Teilnehmer, 12-22,5 V , no SELV (9 mA / 5-DALI-Teilnehmer beim HF 3360)</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 
<p>DALI-2 Input Device DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit DALI Application Controller/DALI-Sensor)</p>		

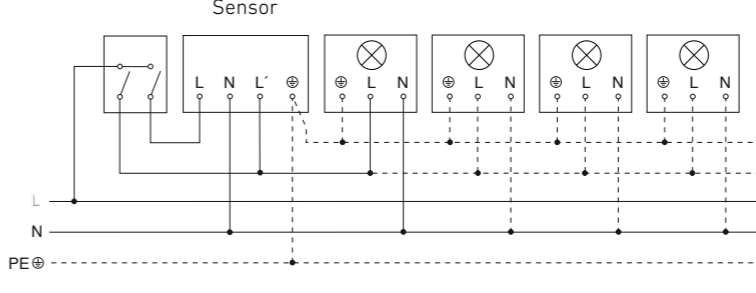
Schaltpläne 2000er / 2000er ECO Serie

IS 2180-5 / IS 2180-2 / IS D360 / IS 2360 DE ECO /
IS 2360-3 ECO / IS 2360 ECO / IS 2160 ECO / IS 2180 ECO

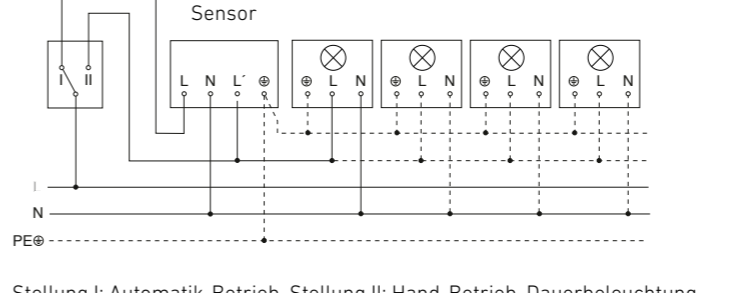
Anschluss Sensor mit Leuchte



Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb



Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatik-Betrieb

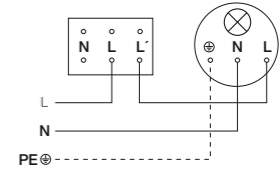


Stellung I: Automatik-Betrieb, Stellung II: Hand-Betrieb, Dauerbeleuchtung
Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich,
lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.

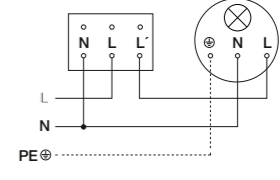
Schaltpläne IR 2180 UP ECO

IR 2180 UP ECO

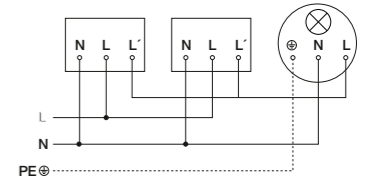
Anschluss Zwei-Draht



Anschluss Drei-Draht



Vernetzung mehrerer Sensoren



Schnittstellen und Schaltpläne 4000er Serie

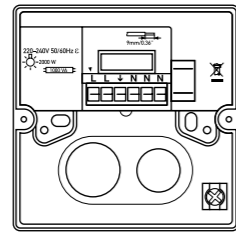
COM1

Schalten von Licht, Parallelschaltung inkl. L' Erkennung möglich

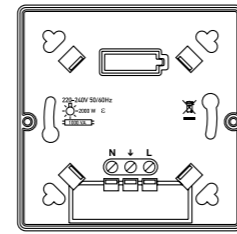
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung
5s - 60 Minuten

Aufputz



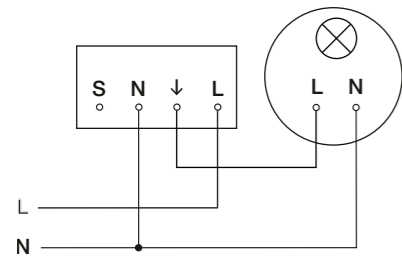
Unterputz



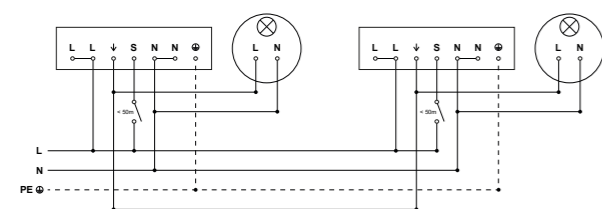
Leistung

Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED (max. 50 Stück)	500 W
Kapazitive Belastung	176 µF

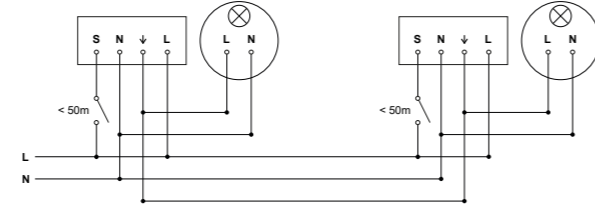
Master



Parallelschaltung AP



Parallelschaltung UP



Schnittstellen und Schaltpläne 4000er Serie

DALI-2 Input Device

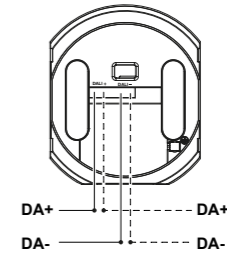
Übertragung der Information der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI-2 Application Controller

Versorgungsspannung über DALI Bus
Leistungsaufnahme über DALI
(12 - 22,5 V DC, no SELV):
Max. Stromaufnahme gemäß IEC 62386-101: 84 mA

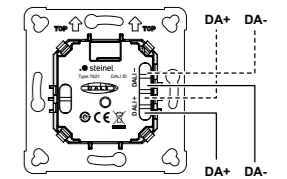
Max. Stromaufnahme bei 10 V
Eingangsspannung im regulären Betrieb: 17 mA

Typische Stromaufnahme bei 16 V
Eingangsspannung im regulären Betrieb: 12 mA

Aufputz



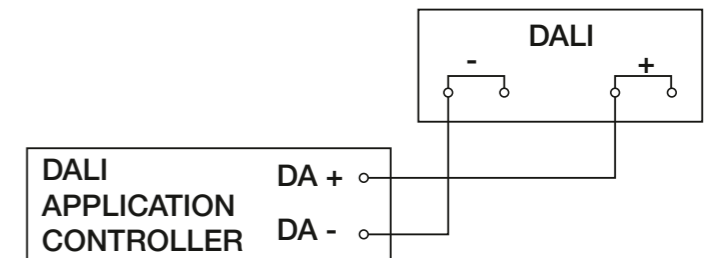
Unterputz



Steuerausgang

DALI-2 Input Device
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig)
zur Kommunikation mit
DALI Application Controller/DALI-Sensor)

DALI-2 IPD an DALI-2 APC

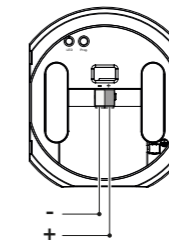


KNX

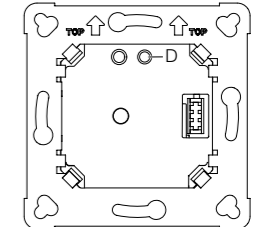
Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

Versorgungsspannung
Über KNX Busspannung

Aufputz



Unterputz



Einstellungen

Über ETS-Software, Fernbedienung oder BUS

Funktionen

Lichtausgang 2x, Konstantlichtregelung 2x, Grundlichtfunktion,
Abwesenheit, Präsenz-Ausgang, HLK-Ausgang,
Dämmerungsschalter, Helligkeitswert, Sabotage, Logikgatter

HPD. Mehr Intelligenz dank optischer Multisensorik.

Mit der „Human Presence Detection“ (HPD-Technologie) – erreicht STEINEL einen Quantensprung im Bereich Sensorik. HPD-Sensoren sind die weltweit ersten Präsenzmelder, die anwesende Personen nicht nur erfassen, sondern auch zählen. Unabhängig, ob diese sich bewegen oder nicht. Eine Information, deren Dimension erst jetzt entdeckt wird. Zusätzlich zu den bereits integrierten Temperatur- und Luftfeuchtesensoren ist der HPD3 zur VOC-Messung fähig und erschließt vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



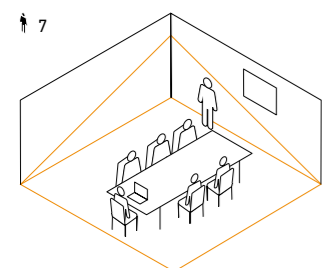
Film zur Anwendung FlexDesk-/Meeting-room-Management



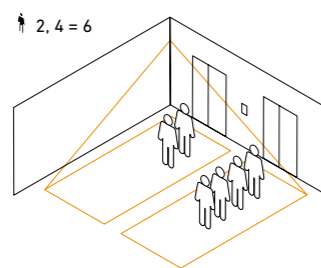
HPD2 | Wand



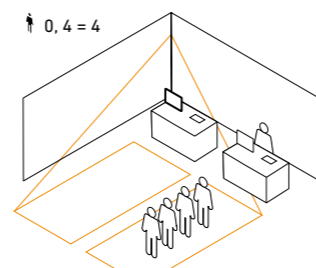
HPD3 | Decke



Zuverlässige Erfassung der Personenzahl im Raum.



Live-Informationen über Auslastung und Frequenz.



Datenbereitstellung zur Situationsanalyse.



Flexible Arbeitsplätze organisieren.

Ein Arbeitsplatz in einer internationalen Großstadt kostet pro Jahr 10.000€ und mehr. Dabei sind oftmals die Hälfte der Arbeitsplätze nicht belegt. Mit der Desk-Sharing-Lösung kann man auf einen Blick feststellen, wo noch Plätze frei sind. Idee: Auslastungsquote verbessern und Geld sparen.



Besprechungsräume managen.

Welcher Besprechungsraum ist frei? Welcher ist belegt? Wo findet das Meeting statt? Durch unsere Meeting-Room-Lösung lassen sich schnell und zuverlässig die Raumauslastung und die tatsächliche Belegung feststellen, sogar wie viele Menschen sich in dem Raum befinden.

Personenzahl	Zonierung	Temperatur	Helligkeit	Luftfeuchte	VOC (HPD3)	CO ₂ -äquivalent (HPD3)

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
HPD2 Optischer Sensor	110 °	IP	Aufputz	IP20	4007841 033965
	110 °	KNX	Aufputz	IP20	4007841 033200
HPD3 Optischer Sensor Bluetooth MESH	110 °	IP	Unterputz	IP20	4007841 067304
	110 °	IP	Aufputz	IP20	4007841 067298
	Kamera-Multisensor für die Deckenmontage. Erkennt und zählt Personen. Mit zusätzlichen Temperatur-, VOC-, Luftfeuchte-, Hochfrequenzsensoren und CO ₂ -äquivalent. IP Protokolle: REST API, MQTT, BACnet Reichweite: Radial max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m ²) Tangential max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m ²) Präsenz max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m ²) Montagehöhe: 2,30 – 5,00 m Abmessungen: Ø 125 x 52 mm				

Control PRO II. Die neue Präsenzmelder-Generation.

Bei der Weiterentwicklung unserer erfolgreichen Control PRO Serie deutet bereits das außergewöhnliche Design auf die Revolutionen im Inneren hin. Mit der True Presence® Technologie sind wir nun erstmals in der Lage wahre Präsenz zu erkennen. Die zuverlässige Information über die Anwesenheit eines Menschen, egal ob er geht, steht, sitzt oder schläft, schafft ganz neue Möglichkeiten in der Gebäudeautomation. Wir gehen mit unseren Control PRO II-Sensoren aber noch einen Schritt weiter. Zusätzlich zur Präsenzmeldung können Temperatur und Luftfeuchte gemessen werden. Einstellung, Inbetriebnahme und Vernetzung erfolgen einfach und kabellos per Bluetooth. Zusätzliches Goldkontakt-Relais zur Schaltung sehr kleiner Ströme im mA-Bereich in der COM2 Schnittstelle.



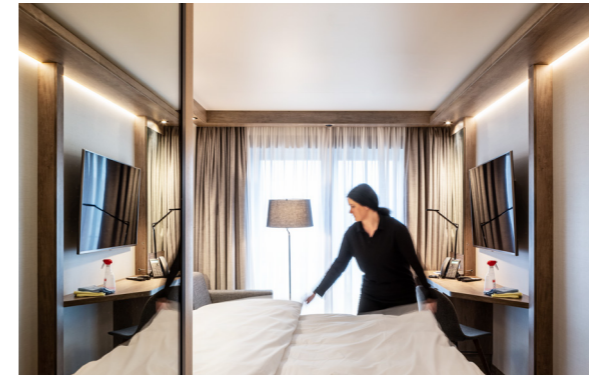
Film zur Anwendung Hotellerie



True Presence® Multisensor



True Presence (%)	Helligkeit (lx)	Temperatur (°C)	Luftfeuchte (%)	CO ₂ (ppm)	VOC (ppb)	Luftdruck (mbar)	Geräuschpegel (IP, BT IPD) (db)



Hotellerie
Mehr Gästekomfort und Energieeinsparung



Schule & Bildung
Gutes Raumklima für optimale Lernatmosphäre

7 Schnittstellen

COM1

- Schalten von Licht
- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung

COM2

- Schalten von Licht (Anwesenheit & Bewegung)
- Schalten von HLK (Anwesenheit)
- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung

BT IPD

- Bereichserweiterung für Sensoren aller Schnittstellen
- Liefert Präsenz und Helligkeitswert
- zusätzlich beim Multisensor CO₂, VOC, Luftdruck, Temperatur, Luftfeuchte, Geräuschpegel

DALI-2 APC

- Broadcast/Addressable für bis zu 64 DALI Leuchten
- Multimaster Unterstützung
- Bis zu 3 DALI Gruppen + Multizone
- Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion
- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung

DALI-2 IPD

- Anschluss an übergeordnete Application Controller / BMS
- Liefert Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte
- zusätzlich beim Multisensor CO₂, VOC, Luftdruck, Geräuschpegel





KNX

- 4 Lichtkanäle / 2 Konstantlicht-Kanäle
- zusätzlich beim Multisensor CO₂, VOC
- HLK / Anwesenheit / Abwesenheit
- Schwellenwertregler Temperatur und Luftfeuchte
- Taupunktalarm, Behaglichkeit
- Logikgatter

IP

- PoE versorgt
- MQTT, BACnet und REST API
- Liefert Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte
- zusätzlich beim Multisensor CO₂, VOC, Luftdruck, Geräuschpegel





Control PRO II in der Übersicht

 True Presence®
 True Presence® Multisensor
 True Presence® Multi-sensor Aerosol KNX V3.0
 Multisensor Air

True Presence® Technologie

Messgrößen	Menschliche Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte (KNX)	Menschliche Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, VOC, CO ₂ , (DALI-2 IPD, IP und BT IPD: zusätzlich Geräuschpegel + Infektionsrisiko)	Menschliche Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, VOC, CO ₂ , Infektionsrisiko	Helligkeit, Temperatur Luftfeuchte, Luftdruck, VOC, CO ₂ BT IPD: zusätzlich Geräuschpegel + Infektionsrisiko
Unterputz				
COM1	4007841 057923			
COM2	4007841 057947			
DALI-2 APC	4007841 057961			
DALI-2 IPD		4007841 081829		
KNX	4007841 056339	4007841 056353	4007841 079208	4007841 056346
IP	4007841 066031	4007841 081867		
BT IPD (Slave)	4007841 064518	4007841 084127		4007841 084264
Aufputz				
COM1	4007841 057916			
COM2	4007841 057930			
DALI-2 APC	4007841 057954			
DALI-2 IPD		4007841 081812		
KNX				
IP	4007841 066024	4007841 081850		
BT IPD (Slave)	4007841 064525	4007841 084110		
Aufputzadapter KNX	4007841 063887	4007841 063870		
Deckeneinbau				
COM1	4007841 079444			
KNX	4007841 079451			

Control PRO II in der Übersicht

 Multisensor Aerosol KNX
 Hallway
 HF360-2
 IR Quattro HD-2 24 m

Messgrößen	Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, VOC, CO ₂ , Infektionsrisiko	Präsenzfunktion, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte (DALI-2 IPD, IP, KNX)	Präsenzfunktion, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte (KNX, DALI-2 IPD, IP)	Präsenzfunktion, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte (KNX, DALI-2 IPD, IP)
Unterputz				
COM1		4007841 057985	4007841 064433	
COM2		4007841 058005	4007841 064242	
DALI-2 APC		4007841 058029	4007841 064266	
DALI-2 IPD		4007841 064532	4007841 064280	4007841 064372
KNX	4007841 079192	4007841 079086	4007841 064303	4007841 064846
IP		4007841 066161	4007841 065973	4007841 065959
BT IPD (Slave)		4007841 064556	4007841 064419	
Aufputz				
COM1		4007841 057978	4007841 064440	
COM2		4007841 057992	4007841 064259	
DALI-2 APC		4007841 058012	4007841 064273	
DALI-2 IPD		4007841 064549	4007841 064297	4007841 064389
KNX		4007841 064488	4007841 079079	4007841 064853
IP		4007841 066154	4007841 065966	4007841 065942
BT IPD (Slave)		4007841 064563	4007841 064426	
Aufputzadapter				
Deckeneinbau				
COM1		4007841 079468	4007841 079420	
KNX		4007841 079475	4007841 079437	4007841 079413

Schaltleistungen

COM1	max. 2000 W, max. 600 W LED
COM 2	Schaltausgang 1: max. 2000 W, max. 600 W LED, Schaltausgang 2: max. 230 W, max. 1 A
DALI-2 APC	1x2-polige Broadcast Steuerleitung + Adressierbar für 64 DALI EVGs

Netzanschluss

DALI-2 IPD	Netzanschluss DALI-Bus (Multisensor: Zusätzliche 230V Spannungsversorgung)
KNX	KNX-Bus Spannungsversorgung, Digitale Bus-Schnittstelle für 2 Lichtkanäle und HLK
BT IPD Slave	zur Bereichserweiterung via Bluetooth
IP	Continuous Power: Active PoE nominal voltage VDC (44-57 VDC), <0,95 A oder Passive PoE 18-57 VDC, <4W BACnet, MQTT, REST:API



True Presence®: Menschliche Präsenz, Temperatur und Luftfeuchte (KNX)

COM1 Unterputz	4007841 068509
KNX V3.0 Unterputz	4007841 068516
COM1 Aufputz	4007841 068493




Hallway: Präsenzfunktion, Temperatur und Luftfeuchte (KNX)

COM1 Unterputz	4007841 082055
KNX V3.5 Unterputz	4007841 082079
COM1 Aufputz	4007841 082048
KNX V3.5 Aufputz	4007841 082062

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

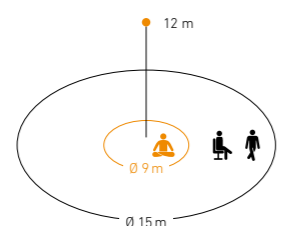
True Presence®

Präsenzmelder



Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 057923
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 068509
360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 057947
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 057961
360 °	KNX V3.0	weiß	IP20	4007841 056339
360 °	KNX V3.0	schwarz	IP20	4007841 068516
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 066031
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 064518
Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 057916
360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 068493
360 °	COM2	weiß	IP54	4007841 057930
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 057954
360 °	IP	weiß	IP54	4007841 066024
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP54	4007841 064525
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079444
360 °	KNX V3.0	weiß	IP20	4007841 079451
Aufputz-Adapter KNX				
		weiß	IP20	4007841 063887

Digital einstellbare Erfassung, Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth.
KNX: zusätzliche Messung der Temperatur & Luftfeuchte
Reichweite: Radial max. Ø 15 m (177 m²)
 Tangential max. Ø 15 m (177 m²)
 Präsenz max. Ø 15 m (177 m²)
 True Presence max. Ø 9 m (64 m²)
Montagehöhe: 2,00 – 12,00 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA
Abmessungen: Unterputz: max. 52 x 103 x 103 mm -
 Aufputz: 45 x 123 x 123 mm -
 Deckeneinbau: 88 x 103 x 103 mm




Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

True Presence®

Multisensor

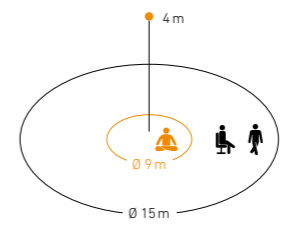
Präsenzmelder + Luftgütesensor



Bluetooth MESH


Unterputz				
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 081829
360 °	KNX V3.0	weiß	IP20	4007841 056353
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 081867
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 084127
Aufputz				
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 081812
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 081850
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 084110
Aerosol-Variante				
360 °	KNX V3.0		IP20	4007841 079208
Aufputz-Adapter KNX				
		weiß		4007841 063870

Digital einstellbare Erfassung über Bluetooth oder Bus Schnittstelle. Zusätzliche Messung der Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, CO2, flüchtige organische Verbindungen (VOC).
Neue Schnittstellen DALI-2 IPD, IP, BT IPD auf neuem Bluetooth Mesh Standard, sowie plus Geräuschpegel-Messung. RGB-LED Ampel und akustischer Signalton für Infektionsrisiko, verbrauchte Luft und CO2 einstellbar.
KNX Aerosol-Variante: Ausleitung potenzielles Infektionsrisiko als Kommunikations-Objekt.
Reichweite: Radial max. Ø 15 m (177 m²)
 Tangential max. Ø 15 m (177 m²)
 Präsenz max. Ø 15 m (177 m²)
 True Presence max. Ø 9 m (64 m²)
Montagehöhe: 2,00 – 12,00 m
KNX: max. Stromaufnahme: 40 mA
Abmessungen: 33 x 123 x 123 mm



Multisensor Air

Luftgütesensor



Bluetooth MESH


	KNX V3.0	Unterputz	IP20	4007841 056346
	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 084264
Aerosol-Variante				
	KNX V3.0	Unterputz	IP20	4007841 079192
Aufputz-Adapter KNX				
		weiß		4007841 063870

Einstellung über Bluetooth. Multisensor zur Messung der Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, CO2, flüchtige organische Verbindungen (VOC).
Aerosol-Variante KNX: Ausleitung potenzielles Infektionsrisiko als Kommunikations-Objekt.
Neue Schnittstelle BT IPD auf neuem Bluetooth Mesh Standard, sowie plus Geräuschpegel-Messung. RGB-LED Ampel und akustischer Signalton für Infektionsrisiko, verbrauchte Luft und CO2 einstellbar.
Montagehöhe: 4,00 m
KNX: max. Stromaufnahme: 15 mA
Abmessungen: 33 x 123 x 123 mm

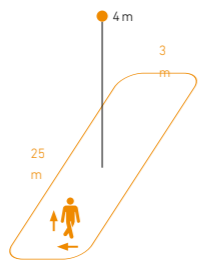
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

Hallway

Hochfrequenz-Gang-Präsenzmelder



Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth.
IP, KNX und DALI-2 IPD: zusätzliche Messung der Temperatur & Luftfeuchte
Reichweite: Radial max. 25 x 3 m (75 m²)
 Tangential max. 25 x 3 m (75 m²)
Montagehöhe: 2,00 – 4,00 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 13 DALI Teilnehmer (25 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA
Abmessungen:
 Unterputz: max. 68 x 103 x 103 mm -
 Aufputz: 62 x 123 x 123 mm -
 Deckeneinbau: 105 x 103 x 103 mm




Unterputz					
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 057985	
360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 082055	
360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 058005	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 058029	
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 064532	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 079086	
360 °	KNX V3.5	schwarz	IP20	4007841 082079	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 066161	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 064556	
Aufputz					
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 057978	
360 °	COM1	schwarz	IP54	4007841 082048	
360 °	COM2	weiß	IP54	4007841 057992	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 058012	
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 064549	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 079079	
360 °	KNX V3.5	schwarz	IP20	4007841 082062	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 066154	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP54	4007841 064563	
Deckeneinbau					
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079468	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 079475	

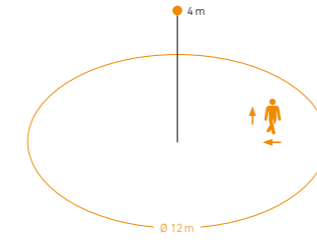
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

HF 360-2

Hochfrequenz-Präsenzmelder



Digital einstellbare Erfassung. Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth.
KNX, IP & DALI-2 IPD: zusätzliche Messung der Temperatur & Luftfeuchte
Reichweite: Radial max. Ø 12 m (113 m²) Tangential max. Ø 12 m (113 m²)
Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m
COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 11 DALI Teilnehmer (21 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA
Abmessungen: Unterputz: max. 65 x 103 x 103 mm -
 Aufputz: 57 x 123 x 123 mm -
 Deckeneinbau: 61 x 103 x 103 mm




Unterputz					
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 064433	
360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 064242	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 064266	
360 °	DALI-2 IPD	Unterputz	IP20	4007841 064280	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 064303	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 065973	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	4007841 064419	
Aufputz					
360 °	COM1	weiß	IP54	4007841 064440	
360 °	COM2	weiß	IP54	4007841 064259	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	4007841 064273	
360 °	DALI-2 IPD	Aufputz	IP20	4007841 064297	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 064860	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 065966	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP54	4007841 064426	
Deckeneinbau					
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079420	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 079437	

IR Quattro HD-2

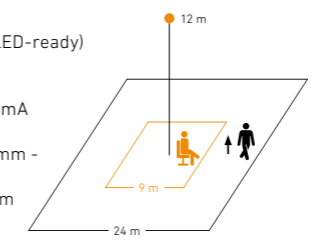
24m

Infrarot-Präsenzmelder

Bluetooth MESH



Digital einstellbare Erfassung. Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth Connect Mesh. KNX, IP & DALI-2 IPD: zusätzliche Messung der Temperatur & Luftfeuchte
Schaltzonen: 5200 Schaltzonen
Reichweite: Radial max. 9 x 9 m (81 m²)
 Tangential max. 24 x 24 m (576 m²)
 Präsenz max. 9 x 9 m (81 m²)
Montagehöhe: 2,50 – 10,00 m
COM1: Leistung: max. 2000W (LED-ready)
DALI-2 IPD: Stromaufnahme 10 DALI Teilnehmer (20 mA)
KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA
Abmessungen:
 Unterputz: max. 72 x 103 x 103 mm -
 Aufputz: 64 x 123 x 123 mm -
 Deckeneinbau: 61 x 103 x 103 mm



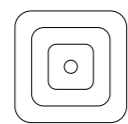
Unterputz					
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 064372	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 064846	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 065959	
Aufputz					
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 064389	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 064853	
360 °	IP	weiß	IP20	4007841 065942	
Deckeneinbau					
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	4007841 079413	

Control PRO. Die Allrounder, wenn es um Präsenzerfassung geht.

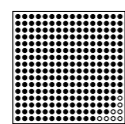
Die Erfassungsaufgaben von Präsenzmeldern sind je nach Raumtyp und Rahmenbedingung unterschiedlich. Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Lagerhallen, Sporthallen oder besonders hohe Räume stellen unterschiedliche Anforderungen an die Erfassungsbereiche der Sensoren. Das Control PRO System deckt mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Sensortechnologie das Spektrum an Einsatzbereichen bestmöglich ab und trägt somit jeder Raumsituation Rechnung. Unsere Micro-Sensoren mit 4 mm Aufbau-Höhe kommen dann zum Einsatz, wenn Installationen an der Decke nahezu unsichtbar sein sollen.



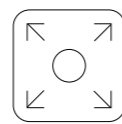
IR Quattro HD



Quadratische Erfassung



4800 Schaltzonen



mechanisch skalierbar



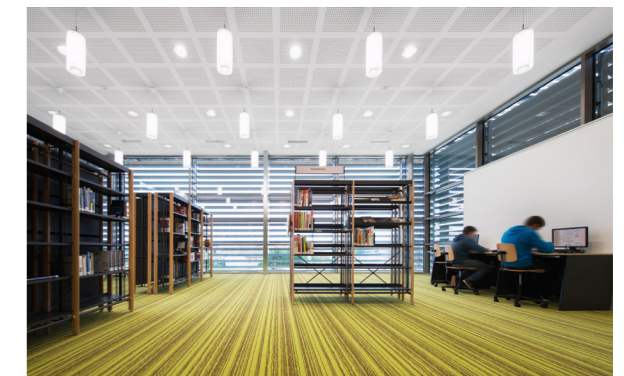
Hotellerie
Präsenzschnalter statt manuelle Lichtschalter



Büro & Arbeitswelten
Montage nahezu unsichtbar



Wohnungsbau
Hochfrequenz-Technologie für lange Gänge



Schulen & Bildung
Feinste Erfassung von Bewegungen



Industrie & Logistik
Dichtes Sensornetz mit wenigen Sensoren

4800

Schaltzonen zur Erfassung kleinster Bewegungen

64 qm

Quadratische Erfassung, mechanisch skalierbar

iQ Mode

Selbstlernende, automatische Nachlaufzeit

Control PRO in der Übersicht



Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	
Unterputz							
COM1	4007841 002794	4007841 000349				4007841 032951	
COM2	4007841 002770	4007841 000356					
DALI-2 APC	4007841 002756	4007841 002749					4007841 06715
DALI-2 IPD	4007841 057497					4007841 057510	4007841 057732
KNX V3.1	4007841 058470	4007841 058487				4007841 058500	
Aufputz							
COM1	4007841 592400	4007841 592301					
DALI-2 APC							4007841 067137
DALI plus	4007841 035273						
Deckeneinbau							
COM1	4007841 079369	4007841 079345	4007841 053789				
DALI-2 APC	4007841 079376	4007841 079352					4007841 067144
DALI-2 IPD			4007841 053871				
DALI plus	4007841 035204						
KNX V3.1	4007841 079383	4007841 079390	4007841 064129	4007841 058494			
GST-Variante							
			4007841 068486				

Schaltleistungen	
COM1	siehe Produkt
COM2	Schaltausgang 1: max. 2000 W, max. 8 x LED, Schaltausgang 2: max. 230 W, max. 1 A
DALI-2 APC	Broadcast Steuerleitung für 2 x 12 DALI EVGs (IR MICRO Office bis zu 20 DALI Teilnehmer)
DALI plus	DALI addressable für 3 Gruppen / bis zu 64 DALI EVGs
Netzanschluss	
KNX	KNX-Bus Spannungsversorgung
DALI-2 IPD	Netzanschluss DALI-Bus

Control PRO in der Übersicht


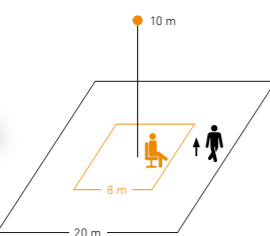

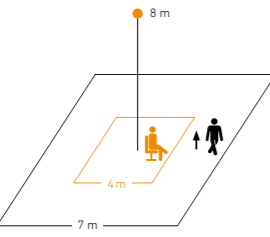



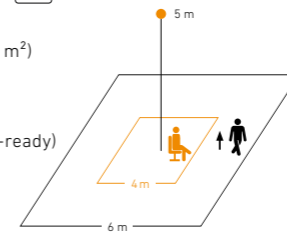

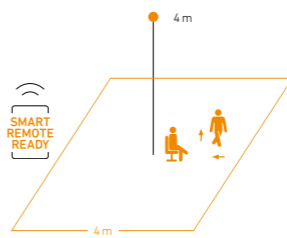

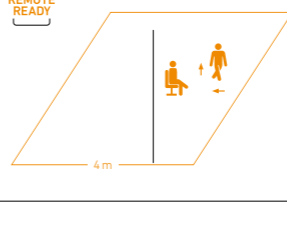

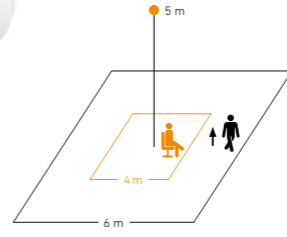
Technologie	Hochfrequenz	Hochfrequenz	Infrarot + Ultraschall	Ultraschall	Ultraschall
Unterputz					
COM1	4007841 002800	4007841 002978	4007841 007997	4007841 007935	4007841 007843
COM2	4007841 002848		4007841 008000		
DALI-2 APC	4007841 002817	4007841 003005			
DALI-2 IPD	4007841 057480	4007841 057459		4007841 057534	4007841 057466
KNX V3.1	4007841 059484	4007841 059477	4007841 059521	4007841 059514	4007841 059491
Aufputz					
COM1	4007841 751302	4007841 590703			
Deckeneinbau					
COM1	4007841 079512	4007841 079482	4007841 079574	4007841 079611	4007841 079598
DALI-2 APC	4007841 079529	4007841 079499			
KNX V3.1	4007841 079536	4007841 079505	4007841 079581	4007841 079628	4007841 079604

Control PRO schwarze Sensoren

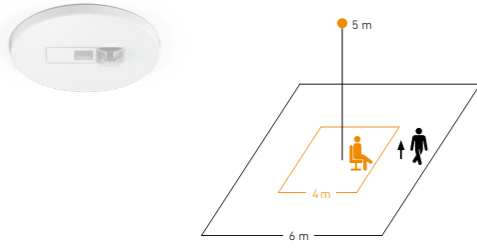
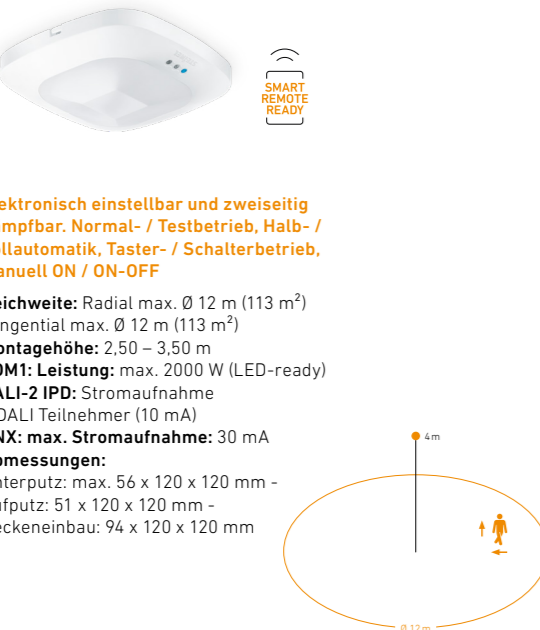



Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Hochfrequenz
Unterputz				
COM1	4007841 068608			
KNX V3.1	4007841 068622			4007841 082277
Aufputz				
COM1	4007841 068615			
Deckeneinbau				
COM1		4007841 068639		
KNX V3.1		4007841 068646	4007841 082260	4007841 079536




Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
IR Quattro HD 24m Infrarot-Präsenzmelder  <p>Skalierbare quadratische Erfassung Schaltzonen: 4800 Schaltzonen Reichweite: Radial max. 8 x 8 m (64 m²) Tangential max. 20 x 20 m (400 m²) Präsenz max. 8 x 8 m (64 m²) Montagehöhe: 2,50 – 10,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 4 DALI Teilnehmer (8 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: Unterputz: max. 70 x 120 x 120 mm - Aufputz: 65 x 120 x 120 mm - Deckeneinbau: 119 x 120 x 120 mm</p> 	Unterputz				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 002794
	360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 068608
	360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 002770
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 002756
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057497
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058470
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 068622
	Aufputz				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 592400
	360 °	COM1	schwarz	IP20	4007841 068615
	360 °	DALI plus	weiß	IP20	4007841 035273
	Deckeneinbau				
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079369
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079383
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079376
	360 °	DALI plus	weiß	IP20	4007841 035204
	IR Quattro 8m Infrarot-Präsenzmelder  <p>Skalierbare quadratische Erfassung Schaltzonen: 1760 Schaltzonen Reichweite: Radial max. 5 x 5 m (25 m²) Tangential max. 7 x 7 m (49 m²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m²) Montagehöhe: 2,50 – 8,00 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: Unterputz: max. 76 x 120 x 120 mm - Aufputz: 71 x 120 x 120 mm - Deckeneinbau: 113 x 120 x 120 mm</p> 	Unterputz			
360 °		COM1	weiß	IP20	4007841 000349
360 °		COM2	weiß	IP20	4007841 000356
360 °		DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 002749
360 °		KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058487
Aufputz					
360 °		COM1	weiß	IP20	4007841 592301
Deckeneinbau					
360 °		COM1	weiß	IP20	4007841 079345
360 °		DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079352
360 °		KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079390

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN	
IR Quattro MICRO 6m Infrarot-Präsenzmelder  <p>quadratische Erfassung Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m²) Tangential max. 6 x 6 m (36 m²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m²) Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 2 DALI Teilnehmer (4 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: Ø 43 x 75 mm</p> 	Deckeneinbau					
	360 °	COM1	weiß	IP65	4007841 053789	
	360 °	COM1	schwarz	IP65	4007841 068639	
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP65	4007841 053871	
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP65	4007841 064129	
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP65	4007841 068646	
	GST-Variante					
	360 °	COM1	weiß	IP65	4007841 068486	
	Deckeneinbau					
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058494	
6m Verlängerungskabel, 4 P4C Stecker, RJ10 Kupplung						
		schwarz		4007841 006419		
quadratische Erfassung. Nur 4 mm Aufbauhöhe. Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m ²) Tangential max. 4 x 4 m (16 m ²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m ²) Montagehöhe: 2,50 – 4 m KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: 55 x 77 x 77 mm						
IR Quattro SLIM 4m Infrarot-Präsenzmelder  <p>quadratische Erfassung. Nur 4 mm Aufbauhöhe. Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m²) Tangential max. 4 x 4 m (16 m²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m²) Montagehöhe: 2,50 – 4 m KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: 55 x 77 x 77 mm</p> 	Unterputz					
	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 032951	
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057510	
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 082260	
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058500	
	quadratische Erfassung. Nur 6 mm Aufbauhöhe, inkl. runder Blende Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m ²) Tangential max. 4 x 4 m (16 m ²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m ²) Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 2 DALI Teilnehmer (4 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: max. 55 x 80 x 80 mm					
	IR Quattro SLIM XS 4m Infrarot-Präsenzmelder  <p>quadratische Erfassung. Nur 6 mm Aufbauhöhe, inkl. runder Blende Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m²) Tangential max. 4 x 4 m (16 m²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m²) Montagehöhe: 2,50 – 4,00 m COM1: Leistung: max. 1000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 2 DALI Teilnehmer (4 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 10 mA Abmessungen: max. 55 x 80 x 80 mm</p> 	Unterputz				
		360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067151
		Aufputz				
		360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067137
Deckeneinbau						
360 °		DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067144	
quadratische Erfassung, patentierter Multisegment-Pyrosensor, Steuert Broadcast als Single Master Application Controller bis zu 20 DALI Teilnehmer inkl. Konstantlichtregelung und neuer Bluetooth Connect Mesh Standard Schaltzonen: 168 Schaltzonen Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m ²) Tangential max. 6 x 6 m (36 m ²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m ²) Montagehöhe: 2,00 – 5,00 m Abmessungen: UP: 85 x 37 mm- AP: 106 x 45 mm- DE: 85 x 69 mm						
IR Micro Office Infrarot-Präsenzmelder  <p>Bluetooth MESH</p> 		Unterputz				
		360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067151
		Aufputz				
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067137	
	Deckeneinbau					
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 067144	

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

<h3>IR Micro</h3> <p>Infrarot-Präsenzmelder</p> 	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057732</td> </tr> </table> <p>quadratische Erfassung Reichweite: Radial max. 4 x 4 m (16 m²) Tangential max. 6 x 6 m (36 m²) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m²) Montagehöhe: 2,00 – 5,00 m DALI-2 IPD: Stromaufnahme 2 DALI Teilnehmer (4 mA) Abmessungen: Ø 80 x 21 mm</p>	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057732																																													
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057732																																															
<h3>HF 360</h3> <p>Hochfrequenz-Präsenzmelder</p>  <p>Elektronisch einstellbar und zweiseitig dämpfbar. Normal- / Testbetrieb, Halb- / Vollautomatik, Taster- / Schalterbetrieb, Manuell ON / ON-OFF</p> <p>Reichweite: Radial max. Ø 12 m (113 m²) Tangential max. Ø 12 m (113 m²) Montagehöhe: 2,50 – 3,50 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 5 DALI Teilnehmer (10 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA Abmessungen: Unterputz: max. 56 x 120 x 120 mm - Aufputz: 51 x 120 x 120 mm - Deckeneinbau: 94 x 120 x 120 mm</p>	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 002800</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>COM2</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 002848</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 002817</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057480</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>schwarz</td> <td>IP20</td> <td>4007841 082277</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 059484</td> </tr> </table> <p>Aufputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 751302</td> </tr> </table> <p>Deckeneinbau</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079512</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079529</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079536</td> </tr> </table>	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 002800	360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 002848	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 002817	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057480	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 082277	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059484	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 751302	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079512	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079529	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079536
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 002800																																															
360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 002848																																															
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 002817																																															
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057480																																															
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	4007841 082277																																															
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059484																																															
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 751302																																															
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079512																																															
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079529																																															
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079536																																															
<h3>Dual HF</h3> <p>Hochfrequenz-Gang-Präsenzmelder</p>  <p>Doppelter Richtcharakteristik für bis zu 20 m radiale Erfassung</p> <p>Reichweite: Radial max. 20 x 3 m (60 m²) Tangential max. 20 x 3 m (60 m²) Montagehöhe: 2,50 – 3,50 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 7 DALI Teilnehmer (14 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA Abmessungen: Unterputz: max. 74 x 120 x 120 mm - Aufputz: 70 x 120 x 120 mm - Deckeneinbau: 122 x 120 x 120 mm</p>	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 002978</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 003005</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057459</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 059477</td> </tr> </table> <p>Aufputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 590703</td> </tr> </table> <p>Deckeneinbau</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079482</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079499</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079505</td> </tr> </table>	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 002978	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 003005	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057459	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059477	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 590703	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079482	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079499	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079505										
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 002978																																															
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 003005																																															
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057459																																															
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059477																																															
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 590703																																															
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079482																																															
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	4007841 079499																																															
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079505																																															

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

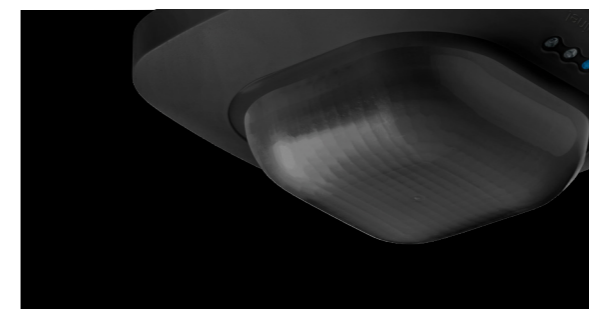
<h3>DualTech</h3> <p>Ultraschall- & Infrarot-Präsenzmelder</p> 	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 007997</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>COM2</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 008000</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 059521</td> </tr> </table> <p>Deckeneinbau</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079574</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079581</td> </tr> </table> <p>Ideal für Büros, Konferenzräume und Klassenräume. Temperaturunabhängige, zuverlässige Erfassung auch hinter Objekten durch Ultraschall. Zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten durch PIR-Technologie</p> <p>Reichweite: Radial max. Ultraschall: Ø 10 m (79 m²) Tangential max. Ultraschall: Ø 10 m (79 m²) Präsenz max. Ultraschall: Ø 6 m (28 m²) Montagehöhe: 2,50 – 3,50 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 12 DALI Teilnehmer (24 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 17,5 mA Abmessungen: UP: 66 x 120 x 120 mm - DE: 103 x 120 x 120 mm</p>	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007997	360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 008000	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059521	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079574	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079581
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007997																						
360 °	COM2	weiß	IP20	4007841 008000																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059521																						
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079574																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079581																						
<h3>US 360</h3> <p>Ultraschall-Präsenzmelder</p> 	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 007935</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057534</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 059514</td> </tr> </table> <p>Deckeneinbau</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079611</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079628</td> </tr> </table> <p>Umschließt Objekte aber dringt nicht hindurch. Temperaturunabhängige Erfassung. Elektronisch einstellbare Reichweite</p> <p>Reichweite: Radial max. Ø 10 m (79 m²) Tangential max. Ø 10 m (79 m²) Präsenz max. Ø 6 m (28 m²) Montagehöhe: 2,50 – 3,50 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 12 DALI Teilnehmer (24 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 17,5 mA Abmessungen: UP: 68 x 120 x 120 mm - DE: 105 x 120 x 120 mm</p>	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007935	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057534	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059514	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079611	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079628
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007935																						
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057534																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059514																						
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079611																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079628																						
<h3>Dual US</h3> <p>Ultraschall-Präsenzmelder</p> 	<p>Unterputz</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 007843</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057466</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 059491</td> </tr> </table> <p>Deckeneinbau</p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079598</td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>weiß</td> <td>IP20</td> <td>4007841 079604</td> </tr> </table> <p>Überwacht den kompletten Gang und sieht um die Ecke.</p> <p>Reichweite: Radial max. 20 x 3 m (60 m²) Tangential max. 20 x 3 m (60 m²) Montagehöhe: 2,50 – 3,50 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) DALI-2 IPD: Stromaufnahme 12 DALI Teilnehmer (24 mA) KNX: max. Stromaufnahme: 17,5 mA Abmessungen: Unterputz: max. 71 x 120 x 120 mm - Deckeneinbau: 109 x 120 x 120 mm</p>	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007843	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057466	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059491	360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079598	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079604
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 007843																						
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	4007841 057466																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059491																						
360 °	COM1	weiß	IP20	4007841 079598																						
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 079604																						

Stilsicher in jeder Anwendung.

Bei Bewegungs- und Präsenzmeldern von STEINEL haben Planer und Installateure ab sofort die Farbwahl. Für eine nahezu unsichtbare Integration in eine eher dunklere Installationsumgebung stehen nun auch schwarze Sensoren zur Verfügung. Diese sind optimal für moderne, eher dunklere Ambiente, wie zum Beispiel Räume mit Beton-Optik oder schwarz gestrichenen Decken. Sie fügen sich somit perfekt in die Installationsumgebung ein. So lässt sich eine ansprechende Optik mit innovativer Sensorik optimal kombinieren.



	IS 3360	IS 345	IR Quattro HD 24m	IR Quattro MICRO 6m	IR Quattro SLIM XS 4m	HF 360	True Presence®	Hallway	IS 2360-3
Unterputz									
COM1	•		•				•	•	
KNX	•	•	•			•	•	•	
Aufputz									
COM1	•		•				•	•	•
KNX	•	•						•	
Deckeneinbau									
COM1				•					
KNX				•	•	•			



9

Modernes Detail

Schwarze Decken bzw. Decken in Beton-Optik finden immer mehr Platz in der modernen Architektur. Gerade hierfür sind die schwarzen Sensoren ein wichtiges Detail bei Planung und Ausführung.

Aktuell stehen 9 Bewegungs- und Präsenzmelder mit unterschiedlichen Schnittstellen zur Verfügung. Das Sortiment an schwarzen Sensoren wird laufend erweitert.

Präsenzschalter. Schaltet jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern.

Zurück in die Zukunft. Moderne Leuchtmittel machen Sinn und Spaß und sind dabei sich überall durchzusetzen. Doch leider führt die Kombination herkömmlicher Sensorschalter mit energiesparenden Leuchtmitteln häufig zu einem Flackern. Ein störungsfreier reduzierter Stromverbrauch ist hier allein mit dem Einsatz von Halogenleuchten möglich. Für dieses Problem bietet STEINEL jetzt die Lösung. Der IR 180 UNIVERSAL verfügt über einen Super-Cap und galvanische Trennung der Leitung durch ein Relais zur Vermeidung von Kriechstrom. So kann jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern geschaltet werden. Eine kleine Erfindung mit großen Auswirkungen und eine echte Weltneuheit.

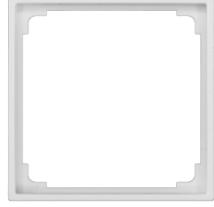









IR 180 UNIVERSAL

	Halogen	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	•	•	•	•
Herkömmliche 2-Draht-Schalter	•	-	-	-
Kompatibel mit allen gängigen Schalter-Serien				



Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
IR 180 UNIVERSAL Infrarot-Präsenzschalter 	180 °	COM1	weiß	IP20	4007841 033149
	mit 2-Draht Verkabelung. 0 W Stromaufnahme im Stand by, für jedes Leuchtmittel Reichweite: Radial max. r = 4 m (25 m ²) Tangential max. r = 20 m (628 m ²) Präsenz max. r = 4 m (25 m ²) Montagehöhe: 1,10 – 1,20 m COM1: Leistung: max. 200 W (LED-ready) Abmessungen: 30 x 80 x 80 mm				
IR 180 Infrarot-Präsenzschalter 	180 °	COM1	weiß	IP20	4007841 029944
	180 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 058463
mit 3-Draht Verkabelung. KNX: zusätzliche Messung der Temperatur und Luftfeuchte Reichweite: Radial max. r = 4 m (25 m ²) Tangential max. r = 12 m (226 m ²) Präsenz max. r = 4 m (25 m ²) Montagehöhe: 1,10 – 1,20 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 12 mA Abmessungen: 30 x 80 x 80 mm					
HF 180 Hochfrequenz-Präsenzschalter 	180 °	COM1	weiß	IP20	4007841 032883
	180 °	KNX V3.1	weiß	IP20	4007841 059460
mit 3-Draht Verkabelung. KNX: zusätzliche Messung der Temperatur und Luftfeuchte Reichweite: Radial max. r = 8 m (101 m ²) Tangential max. r = 8 m (101 m ²) Montagehöhe: 1,20 – 2,20 m COM1: Leistung: max. 2000 W (LED-ready) KNX: max. Stromaufnahme: 30 mA Abmessungen: 30 x 80 x 80 mm					

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
Adapterrahmen für IR/HF 180 	Busch-Jaeger (carat / solo / Busch-axcent / future linear / pur edelstahl)				
	weiß				4007841 034139
	Jung (A500 / AS500)				
	weiß				4007841 034184
	Feller (EDIZIOdue)				
	weiß				4007841 034160
Zur Integration in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller					
RC5 Fernbedienung 	schwarz				4007841 592806
	Speicherung von 2 Lichtszenen, jeweils Licht Dimmfunktion, Dauer-Licht AN/AUS. Für: IR Quattro HD, IR Quattro, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180				
RC8 Fernbedienung 	schwarz				4007841 559410
	Dämmerungseinstellung, Nachlaufzeiten, Teach-In, Sensitivität, Reichweite (HF). Für: IR Quattro HD, IR Quattro, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180				
Smart Remote Fernbedienung 	schwarz				4007841 009151
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.				
Schutzkorb Control PRO 	weiß				4007841 003036
	Schutz gegen Beschädigung durch z. B. Bälle oder Vandalismus				

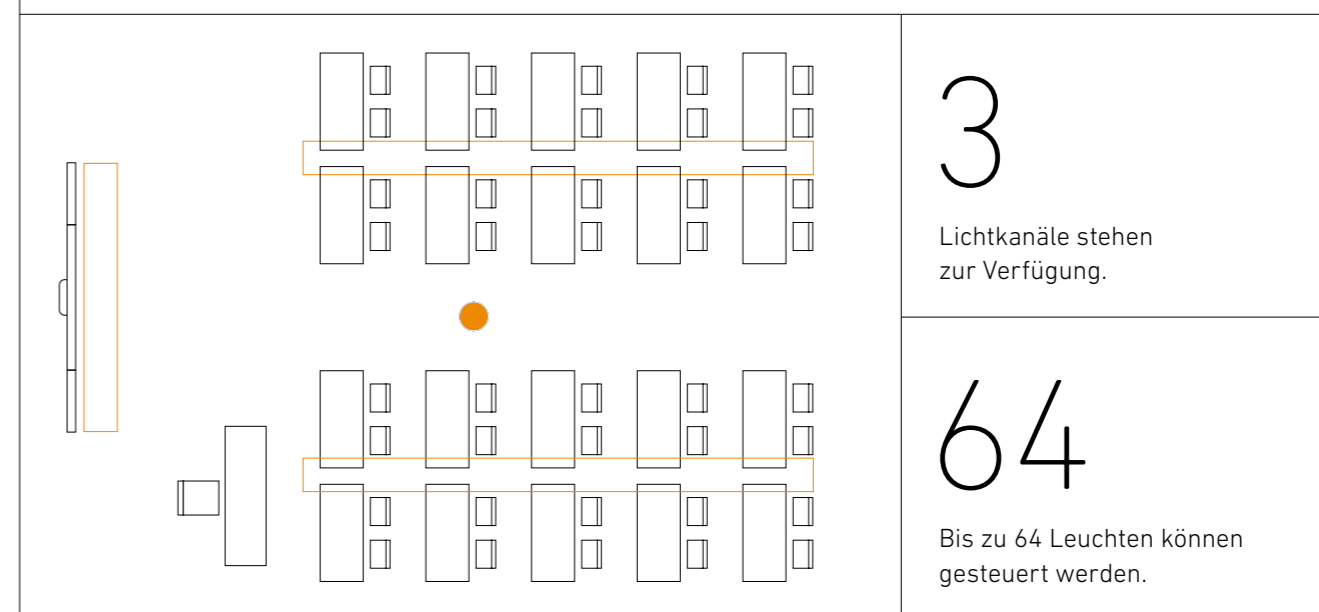
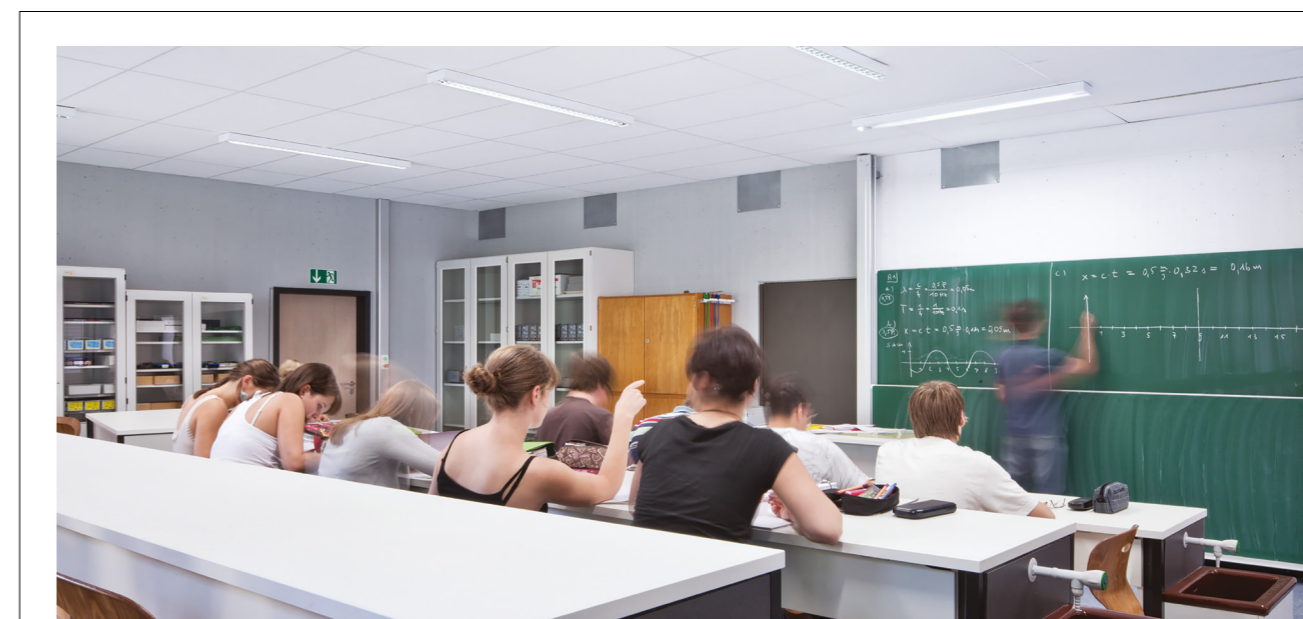
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
Aufputz-Adapter Control PRO AP Box (IP 54) 	weiß				4007841 000363
	schwarz				4007841 082031
	IP54. Einfache Aufputzmontage mit 4 fach Leitungseinführung und großem Anschlussraum.				
HF-Deckenadapter 	weiß				4007841 006600
	für abgehängte Decken. Unsichtbare Installation				
Deckeneinbau-Adapter 	weiß				4007841 079543
	Ermöglicht Deckeneinbaumontage der Control PRO, Control PRO II und 3000er Serie.				

Pure Intelligenz – verbaut in einem einzigen Sensor.

Die Basis des DALI plus Systems bildet der intelligente Präsenzmelder IR Quattro HD DALI plus. Mit einer Montagehöhe von 2,5 bis 10 Metern ist er universell einsetzbar. Er verfügt über 3 Lichtkanäle (DALI adressable) und kann bis zu 64 Leuchten ansteuern. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die 64 Leuchten auch im Broadcast-Betrieb (Werkseinstellung) zu betreiben. Außerdem besitzt er ein zusätzliches, potentialfreies Relais. Alles lässt sich über 4 Tasterschnittstellen schalten (Lichtkanäle: An/Aus, Dimmen. Relaiskontakt: An/Aus im Modus Licht). Alle Konfigurationen inklusive Konstantlichtregelung und variable Grundlichtfunktionen lassen sich einfach per Smart Remote fernbedienen.



IR Quattro HD
DALI plus



Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
IR Quattro HD DALI plus Infrarot-Präsenzmelder	360 °	DALI plus	Einbau	IP20	4007841 035204
	360 °	DALI plus	Aufputz	IP20	4007841 035273

Skalierbare quadratische Erfassung
Schaltzonen: 4800 Schaltzonen
Reichweite: Radial max. 8 x 8 m (64 m²)
 Tangential max. 20 x 20 m (400 m²)
 Präsenz max. 8 x 8 m (64 m²)
Montagehöhe: 2,50 – 10,00 m
Abmessungen:
 Aufputz: 65 x 120 x 120 mm -
 Einbau: 124 x 120 x 120 mm

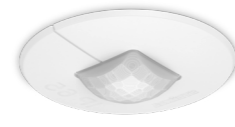
DALI-2 - der neue Standard

Application Controller (APC)



- Entscheider im System
- Kommissioniert und konfiguriert das System
- Steuert das Licht durch direkte Befehle an Betriebsgeräte

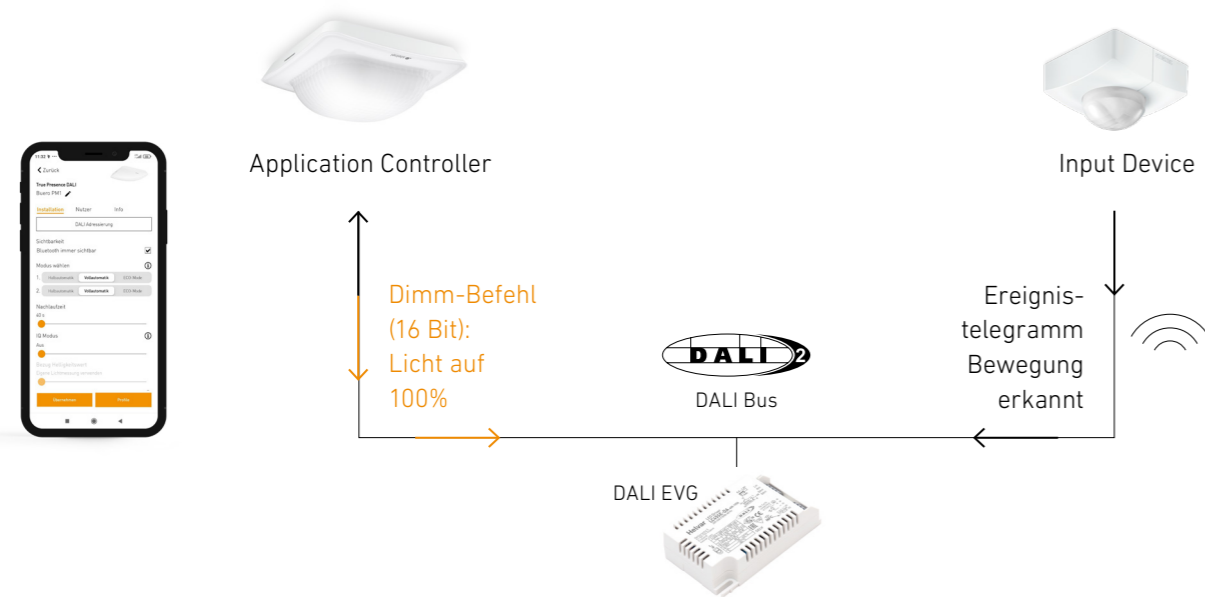
Input Device (IPD)



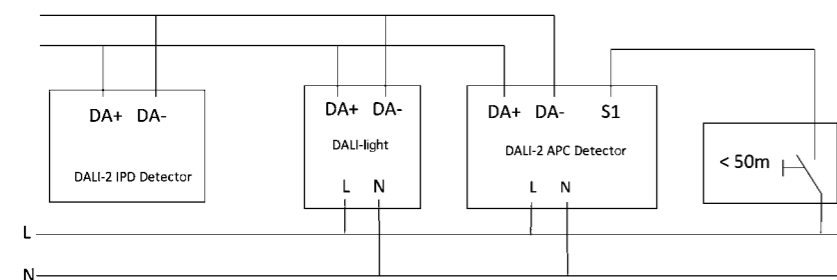
works with LiveLink

- Reines Eingabegerät (Datenlieferant)
- Informiert das System über Änderungen in der Umgebung oder Nutzereingaben
- Kompatibel mit Automations-Schnittstellen
- Versendet unaufgefordert ausschließlich Event-Nachrichten

Kommunikation zwischen APC & IPD



Anschluss DALI-2 APC



>70

zertifizierte DALI-2 Produkte

APC

Application Controller – mit Busversorgung

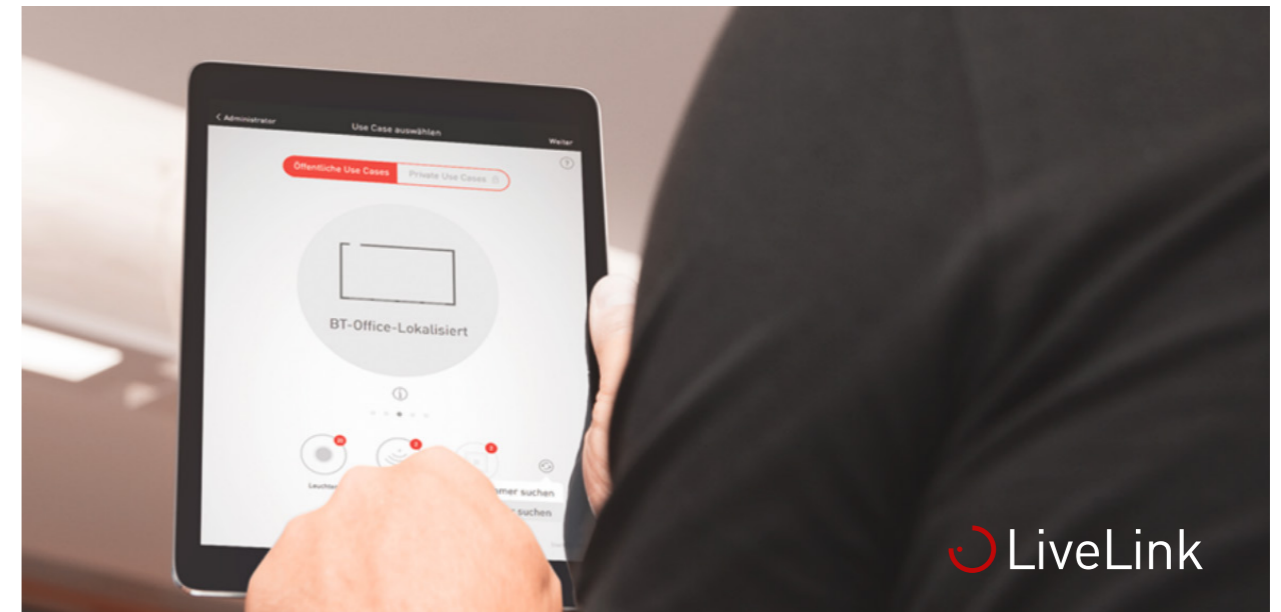
IPD

Input Device – zum Beispiel Bewegungsmelder

Übersicht DALI-2 IPD Sensoren

Produkt	Leistungsaufnahme über DALI bei 16 V Eingangsspannung im regulären Betrieb 12 - 22,5 V DC, no SELV	Variante	Schutzart	EAN
Bewegungsmelder				
IS 3360 (eckig)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057237
		Unterputz	IP20	4007841 057244
IS 3360 (rund)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057251
		Unterputz	IP20	4007841 057268
IS 345 (eckig)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057275
		Unterputz	IP20	4007841 057282
IS 345 (rund)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057299
		Unterputz	IP20	4007841 057305
HF 3360 (eckig)	10 mA (5 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057312
		Unterputz	IP20	4007841 057336
HF 3360 (rund)	11 mA (5 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057329
		Unterputz	IP20	4007841 057343
IS 3180	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057350
		Unterputz	IP20	4007841 057367
IS 3360 MX Highbay	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057374
IS 345 MX Highbay	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 057398
Präsenzmelder 4000er Serie				
PD IR 4360-8 weiß	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 085780
		Unterputz	IP20	4007841 085766
		Deckenein.	IP20	4007841 085735
PD IR 4360-8 schwarz	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 085773
		Unterputz	IP20	4007841 085759
		Deckenein.	IP20	4007841 085742
PD IR 4360-24 weiß	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 085841
		Unterputz	IP20	4007841 085827
		Deckenein.	IP20	4007841 085803
PD IR 4360-24 schwarz	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	4007841 085834
		Unterputz	IP20	4007841 085810
		Deckenein.	IP20	4007841 085797
Präsenzmelder Control PRO II				
Hallway	25 mA (13 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 064532
		Aufputz	IP20	4007841 064549
HF 360-2	21 mA (11 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 064280
		Aufputz	IP20	4007841 064297
IR Quattro HD-2 24m	19 mA (10 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 064372
		Aufputz	IP20	4007841 064389
True Presence® Multisensor	2mA* (1 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 081829
		Aufputz	IP20	4007841 081812
Präsenzmelder Control PRO				
IR Quattro HD 24m	8 mA (4 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057497
IR Quattro MICRO 4m	4 mA (2 Teilnehmer)	Einbau	IP65	4007841 053871
IR Quattro SLIM XS 4m	4 mA (2 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057510
IR Micro	4 mA (2 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057732
HF 360	10 mA (5 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057480
Dual HF	14 mA (7 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057459
US 360	24 mA (12 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057534
Dual US	24 mA (12 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	4007841 057466

LiveLink – Das intelligente Raum-Lichtsteuerungssystem



LiveLink – Einfach und intuitiv. Mit dem Lichtmanagement-System LiveLink können DALI-basierte Sensoren und Leuchten in ein sensorgesteuertes Beleuchtungskonzept eingebunden werden. Auch einfallendes Tageslicht kann berücksichtigt werden. Je nach Intensität wird das Licht gedimmt oder ganz abgeschaltet.

STEINEL DALI-2 IPD Sensoren – perfekt für LiveLink

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

LiveLink Steuergerät 	LiveLink Steuerbox			
		LiveLink	weiß	4007841 013653
Steuergerät zur Einbindung DALI-fähiger Leuchten, Sensoren (Steinel DALI-2 IPD) und Taster in das LiveLink-System. Bis zu 16 Leuchtengruppen und 64 Einzelkomponenten pro Gerät. Mit HCL-Steuerung. WiFi Connect: Zur Vernetzung mehrerer LiveLink Connect Steuerboxen im Master-Slave-Verbund.				
Tasterkoppler PC4-DALI-2 Zubehör 			weiß	4007841 082123
	Zur Integration weiterer Taster in ein Lichtmanagement-System. Maximal 4 handelsübliche Taster pro Gerät.			

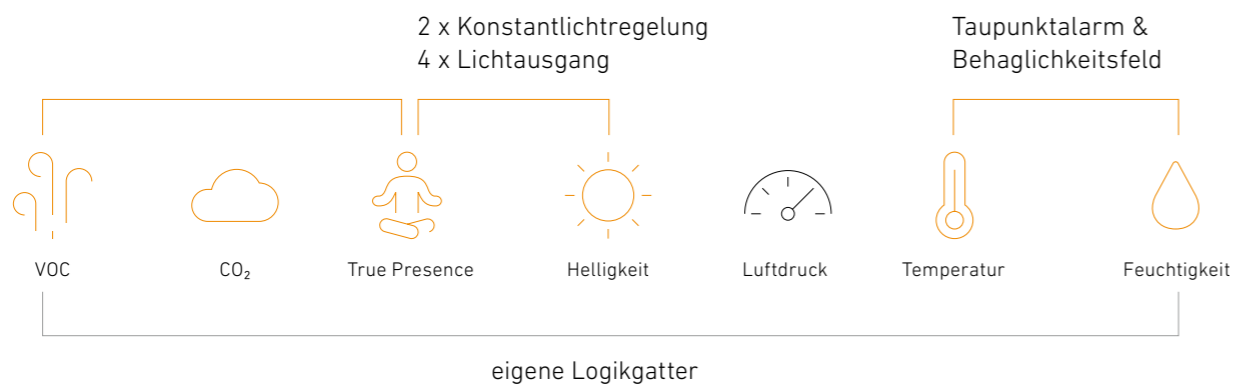
KNX V3.X.-Familie

Erweiterte KNX Applikation.

Damit sich Systemintegratoren schneller bei der Programmierung zu-recht finden haben wir die Applikationen zu True Presence®, Control Pro, 3000er und der sensIQ Familie ähnlich aufgebaut. Die neuen Funktionen wie Sensitivitätseinstellung bei PIR Sensoren, Konstantlicht Teach, Auswahl verschiedener Datenpunkttypen, Tag/Nachtschaltung, Abwesenheitsausgang und die Erstellung eigener Logikgatter sind implementiert.



True Presence®
Multisensor



Hotellerie
True Presence®



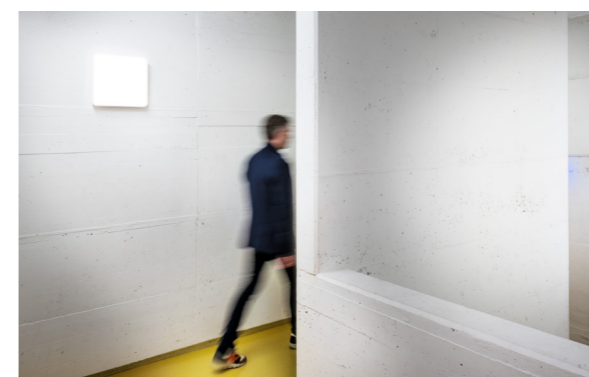
Büro & Arbeitswelten
True Presence®



Wohnungsbau
Hallway



Schulen & Bildung
IR Quattro HD-2



Parken & Transport
HF 360-2



Industrie & Logistik
IR Quattro HD-2

32

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

0 | 1

Logikgatter für intelligente Gebäudeautomation

Teach

Konstantlicht-Teach

Übersicht KNX Sensoren

Produkt	Farbe	Stromaufnahme	Variante	Schutzart	EAN
Bewegungsmelder					
iHF 3D	schwarz	30 mA	Aufputz	IP54	4007841 059637
	weiß	30 mA	Aufputz	IP54	4007841 059644
	anthrazit	30 mA	Aufputz	IP54	4007841 059620
sensiQ	schwarz	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059552
	weiß	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059576
	anthrazit	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059538
sensiQ S	schwarz	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059606
	weiß	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059613
	anthrazit	10 mA	Aufputz	IP54	4007841 059583
IS 3360 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058166
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 068561
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058173
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 068578
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079642
IS 3360 (rund)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058180
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 068585
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058197
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 068592
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079666
IS 345 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058258
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 084134
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058265
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 084141
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079680
IS 345 (rund)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058272
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 084158
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058289
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 084165
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079703
HF 3360 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058210
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058227

Produkt	Farbe	Stromaufnahme	Variante	Schutzart	EAN
HF 3360 (rund)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058234
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058241
IS 3180 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058135
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 058142
IS 3360 MX Highbay (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058364
IS 345 MX Highbay (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	4007841 058296
Light Sensor Dual (eckig)	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP54	4007841 058326
Light Sensor Dual (rund)	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP54	4007841 058340
Präsenzmelder 4000er Serie					
PD IR 4360-8	weiß	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 086213
	schwarz	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 086206
	weiß	15 mA	Aufputz	IP54	4007841 086176
	schwarz	15 mA	Aufputz	IP54	4007841 086169
	weiß	15 mA	Deckenein.	IP20	4007841 086190
	schwarz	15 mA	Deckenein.	IP20	4007841 086183
PD IR 4360-24	weiß	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 086152
	schwarz	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 086145
	weiß	15 mA	Aufputz	IP54	4007841 086114
	schwarz	15 mA	Aufputz	IP54	4007841 086107
	weiß	15 mA	Deckenein.	IP20	4007841 086138
	schwarz	15 mA	Deckenein.	IP20	4007841 086121

Übersicht KNX Sensoren

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Stromaufnahme	Variante	Schutzart	EAN	
Optische Sensorik							
HPD2	weiß	110°	KNX	10 mA	Aufputz	IP20	4007841 033200
Präsenzmelder Control PRO II							
True Presence®	weiß	360°	KNX V3.0	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 056339
	schwarz	360°	KNX V3.0	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 068516
	weiß	360°	KNX V3.0	30 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079451
True Presence® Multisensor	weiß	360°	KNX V3.0	40 mA	Unterputz	IP20	4007841 056353
True Presence® Multisensor Aerosol KNX	weiß	360°	KNX V3.0	40 mA	Unterputz	IP20	4007841 079208
Multisensor Air KNX	weiß	–	KNX V3.0	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 056346
Multisensor Aerosol KNX	weiß	–	KNX V3.0	15 mA	Unterputz	IP20	4007841 079192
Hallway	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 079086
	schwarz	360°	KNX V3.5	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 082079
	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Aufputz	IP20	4007841 079079
	schwarz	360°	KNX V3.5	30 mA	Aufputz	IP20	4007841 082062
	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079475
HF 360-2	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 064303
	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Aufputz	IP20	4007841 064860
	weiß	360°	KNX V3.5	30 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079437
IR Quattro HD-2 24m	weiß	360°	KNX V3.5	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 064846
	weiß	360°	KNX V3.5	10 mA	Aufputz	IP20	4007841 064853
	weiß	360°	KNX V3.5	10 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079413

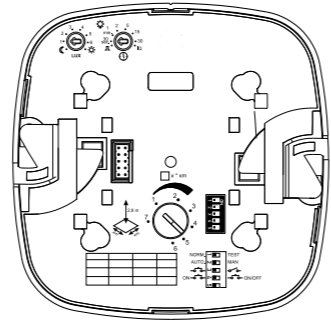
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Stromaufnahme	Variante	Schutzart	EAN	
Präsenzmelder Control PRO							
IR Quattro HD 24m	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 058470
	schwarz	360°	KNX V3.1	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 068622
	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079383
IR Quattro 8m	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 058487
	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079390
IR Quattro MICRO 6m	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Einbau	IP65	4007841 064129
	schwarz	360°	KNX V3.1	10 mA	Einbau	IP65	4007841 068646
IR Quattro SLIM 4m	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Deckenein.	IP20	4007841 058494
IR Quattro SLIM XS 4m	weiß	360°	KNX V3.1	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 058500
	schwarz	360°	KNX V3.1	10 mA	Unterputz	IP20	4007841 082260
HF 360	weiß	360°	KNX V3.1	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 059484
	schwarz	360°	KNX V3.1	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 082277
	weiß	360°	KNX V3.1	30 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079536
Dual HF	weiß	360°	KNX V3.1	30 mA	Unterputz	IP20	4007841 059477
	weiß	360°	KNX V3.1	30 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079505
DualTech	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 059521
	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079581
US 360	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 059514
	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079628
Dual US	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Unterputz	IP20	4007841 059491
	weiß	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Deckenein.	IP20	4007841 079604
Präsenzschalter							
IR 180	weiß	180°	KNX V3.1	12 mA	Einbau	IP20	4007841 058463
HF 180	weiß	180°	KNX V3.1	12 mA	Einbau	IP20	4007841 059460

Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro Serie

COM1 – COM1 AP
Schalten von Licht

Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

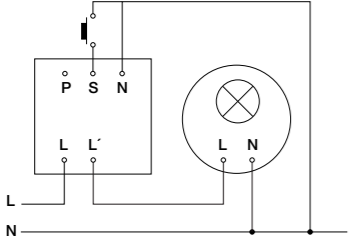
Zeiteinstellung
30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
5 Sek. - 60 Min bei IR Quattro SLIM XS / MICRO



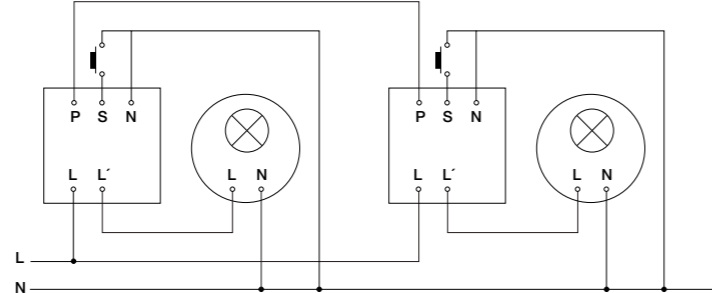
Leistung

Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapazitive Belastung	176 µF

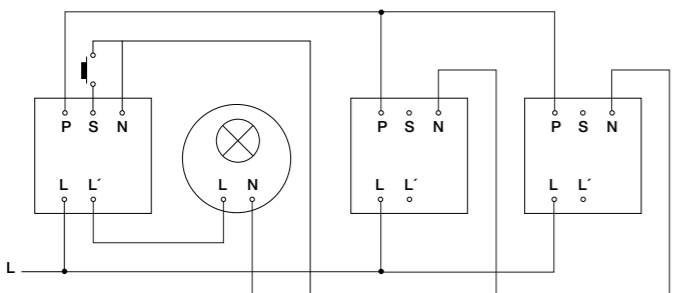
Master



Master/Master COM1



Master/Slave COM1



DIP-Schalter

NORM.	TEST
AUTO.	MAN
	ON/OFF

Belegung der DIP-Schalter
 DIP1: Normal-/Testbetrieb
 DIP2: Halb-/Vollautomatik
 DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
 DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF

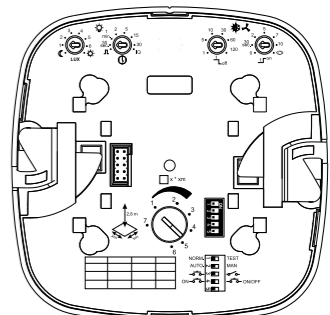
COM2

Schalten von Licht & HLK

Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung Schaltkontakt 1
30 Sek. – 30 Min.,
Impulsmodus (ca. 2 Sek),
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

Zeiteinstellung Schaltkontakt 2
automatische Raumüberwachung
0 Sek. – 10 Min. Einschaltverzögerung,
1 Min. – 2 Std. Nachlaufzeit

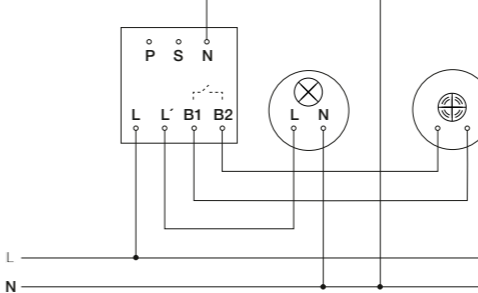


Leistung

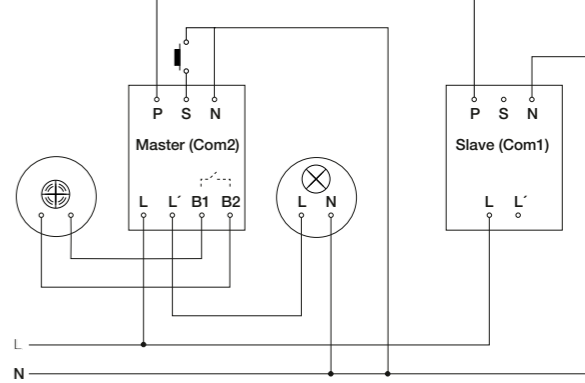
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapazitive Belastung	176 µF

Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz
 max. 230 W/230 V
 max. 1 A (cos φ = 1) für HLK (Heizung/Lüftung/Klima)

Master



Master/Master COM1



DIP switches

NORM.	TEST
AUTO.	MAN
	ON/OFF

Belegung der DIP-Schalter
 DIP1: Normal-/Testbetrieb
 DIP2: Halb-/Vollautomatik
 DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
 DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF

Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro Serie

KNX
Digitale Bus-Schnittstelle

Versorgungsspannung über KNX Busspannung (SELV)

Einstellungen über ETS-Software, Fernbedienung oder Bus

Funktionen
Lichtausgang 4x, Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion, Präsenz-Ausgang, HLK-Ausgang, Helligkeitswert, Sabotage (Nur Präsenzscharter: Integrierter Taster, Temperatur-Ausgang, Luftfeuchte-Ausgang)

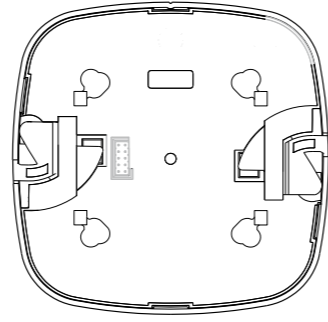


DALI-2 Input Device

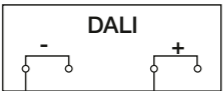
Übertragung der Informationen der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI Application Controller oder BMS

Leistungsaufnahme

IR Quattro HD	8 mA / 4 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
IR Quattro SLIM XS	4 mA / 2 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
IR Quattro MICRO	4 mA / 2 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
IR Micro	4 mA / 2 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
Dual HF	17 mA / 7 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
HF 360	10 mA / 5 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
US 360	24 mA / 12 Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
DualTech	24 mA / 12 Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV
Dual US	24 mA / 12 Teilnehmer, 12-22,5 V, no SELV



DALI APPLICATION CONTROLLER
 DA +
 DA -



Achtung, funktioniert innerhalb der Control PRO 1 Serie nur mit dem IR Quattro HD DALIplus

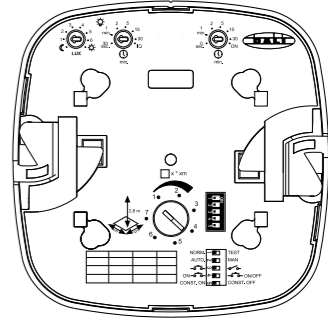
DALI-2 Application Controller

Digitale DIM-Schnittstelle

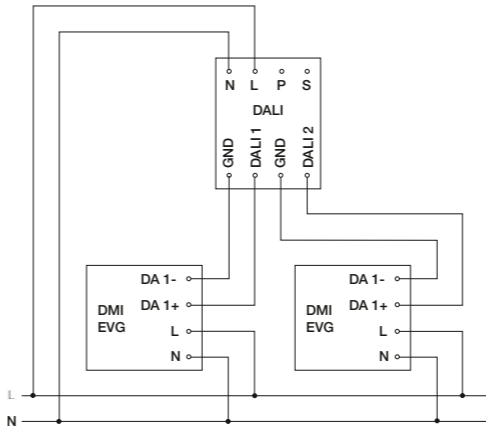
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung Schaltkontakt 1
30 Sek. – 30 Min.,
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

Steuer Ausgang
DALI Ausgang 1:
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
DALI Ausgang 2:
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
Ansteuerbare DALI EVGs:
12 DALI EVGs je Ausgang
Grundhelligkeit 0 Sek – 30 Min.,
10 – 60 % über RC8
Konstantlichtregelung



Master

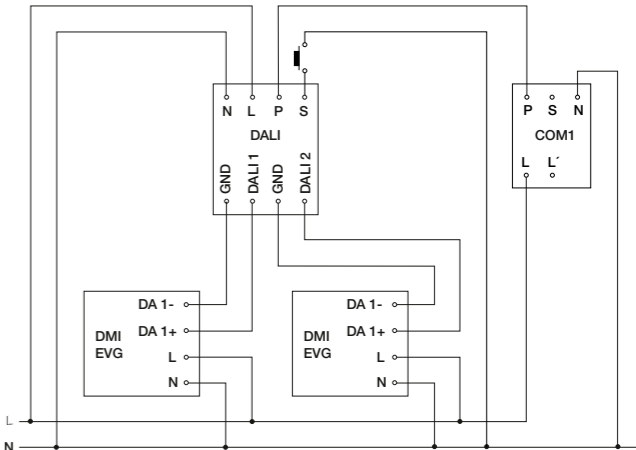


DIP-Schalter

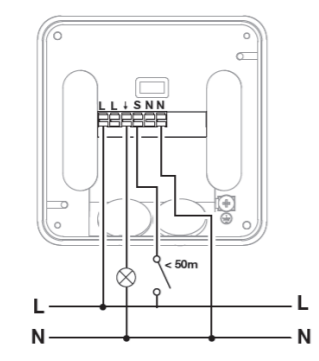
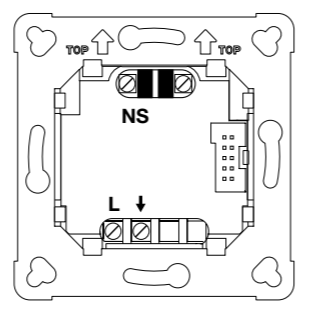
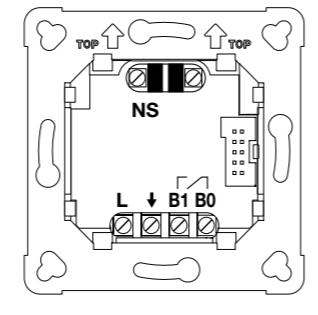
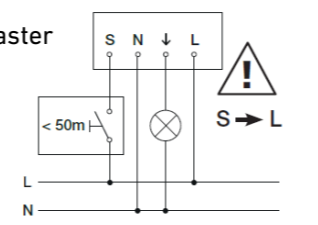
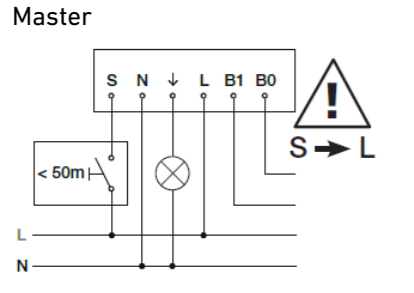
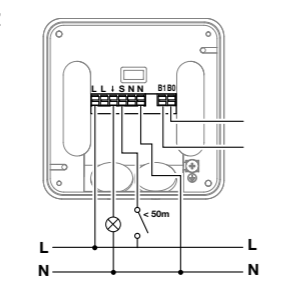
NORM.		TEST
AUTO.		MAN
ON		ON/OFF
CONST. ON		CONST. OFF

Belegung der DIP-Schalter
 DIP1: Normal-/Testbetrieb
 DIP2: Halb-/Vollautomatik
 DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
 DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF
 DIP5: Konstant-Regelung ON-OFF (DIM/DALI)

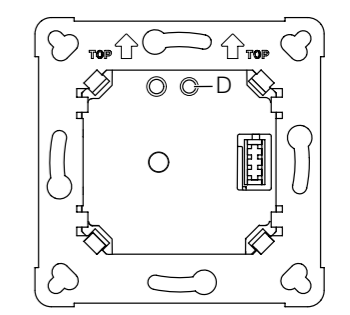
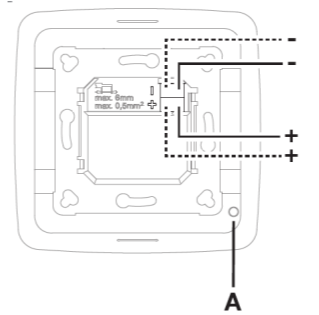
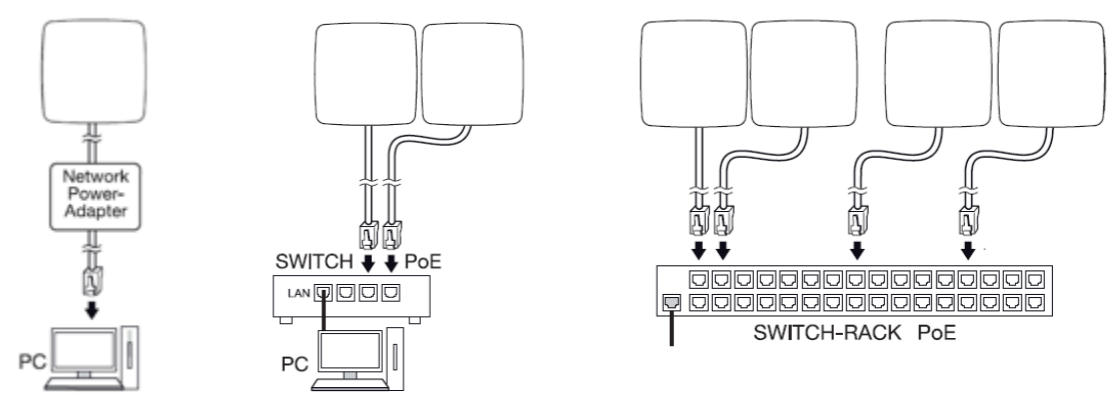
Master/Slave COM1



Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

<p>COM1 – COM1 AP Schalten von Licht</p>	<p>Aufputz</p> 	<p>Unterputz</p> 													
<p>Netzanschluss 220-240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Zeiteinstellung 10 Sek. – 60 Min. (5 Sek. – 60 Minuten IR Quattro HD-2) Impulsmodus (ca. 2 Sek.)</p>	<p>Leistung</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Gluh-/Halogenlampenlast</td> <td style="width: 50%;">2000 W</td> </tr> <tr> <td>Niedervolt-Halogenlampen</td> <td>2000 VA</td> </tr> <tr> <td>LED- / EVG-Last (max. 50 Stück)</td> <td>600 W</td> </tr> <tr> <td>Kapazitive Belastung</td> <td>220 µF</td> </tr> </table>		Gluh-/Halogenlampenlast	2000 W	Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA	LED- / EVG-Last (max. 50 Stück)	600 W	Kapazitive Belastung	220 µF					
Gluh-/Halogenlampenlast	2000 W														
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA														
LED- / EVG-Last (max. 50 Stück)	600 W														
Kapazitive Belastung	220 µF														
<p>COM2 Schalten von Licht & HLK</p>	<p>Unterputz</p> 														
<p>Netzanschluss 220-240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Zeiteinstellung Schaltkontakt 1 10 Sek. – 60 Min. (5 Sek. – 60 Minuten IR Quattro HD-2) Impulsmodus (ca. 2 Sek.)</p>	<p>Zeiteinstellung Schaltkontakt 2 automatische Raumüberwachung 0 Sek. – 10 Min. Einschaltverzögerung, 1 Min. – 2 Std.. Nachlaufzeit</p>	<p>Master</p> 													
<p>Leistung Schaltausgang 1:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Gluh-/Halogenlampenlast</td> <td style="width: 50%;">2000 W</td> </tr> <tr> <td>Niedervolt-Halogenlampen</td> <td>2000 VA</td> </tr> <tr> <td>LED- / EVG-Last (max. 50 Stk, 220 F)</td> <td>600 W</td> </tr> <tr> <td>Kapazitive Belastung</td> <td>220 µF</td> </tr> </table>	Gluh-/Halogenlampenlast	2000 W	Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA	LED- / EVG-Last (max. 50 Stk, 220 F)	600 W	Kapazitive Belastung	220 µF	<p>Leistung Schaltausgang 2/ HLK Relais</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">AC: Max. 1A @ 230VAC / 240W (cos phi = 1)</td> <td style="width: 50%;">Min 0,08mA @ 230VAC</td> </tr> <tr> <td>DC: Max 2A @ 24V</td> <td>Min 10mA @ 5V, 50mW</td> </tr> </table>			AC: Max. 1A @ 230VAC / 240W (cos phi = 1)	Min 0,08mA @ 230VAC	DC: Max 2A @ 24V	Min 10mA @ 5V, 50mW
Gluh-/Halogenlampenlast	2000 W														
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA														
LED- / EVG-Last (max. 50 Stk, 220 F)	600 W														
Kapazitive Belastung	220 µF														
AC: Max. 1A @ 230VAC / 240W (cos phi = 1)	Min 0,08mA @ 230VAC														
DC: Max 2A @ 24V	Min 10mA @ 5V, 50mW														
<p>Master</p> 	<p>Aufputz</p> 														

Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

<p>KNX Digitale Bus-Schnittstelle</p> <p>Versorgungsspannung über KNX Busspannung (SELV)</p> <p>Einstellungen über ETS-Software, App oder KNX-Bus</p> <p>Funktionen Behaglichkeit, Dämmerungsschalter, Einzelpyroauswertung, Grundlichtfunktion, Helligkeitswert, HLK-Ausgang, Konstantlichtregelung, Lichtausgang 4x, Luftfeuchte-Ausgang, Präsenz-Ausgang, Tag- / Nachtfunktion, Taupunkt, Temperatur-Ausgang, Logikgatter</p>	 <p style="text-align: center;">Modulare CP II Sensoren</p>
<p>Multisensor KNX / True Presence KNX</p> 	
<p>IP Digitale Bus-Schnittstelle</p> <p>Versorgungsspannung über PoE 802.3af class 2, PoE 24-57 V 4 W via RJ 45 Stecker</p> <p>Einstellungen über Konfigurationsoberfläche per Webbrowser, via IP-Bus</p> <p>Funktionen IP-Protokolle Rest API, BACnet, MQTT</p>	
<p>Anschlussbeispiele IP</p> 	

Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

DALI-2 APC

Digitale DIM-Schnittstelle

Netzanschluss

220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung

10 Sek. – 60 Minuten (5 Sek – 60 Minuten IR Quattro HD-2)

DALI Ausgang

2-polige DALI-Steuerleitung (Adressierbar)

Ansteuerbare DALI-EVG

128mA, 64 DALI-2 Teilnehmer

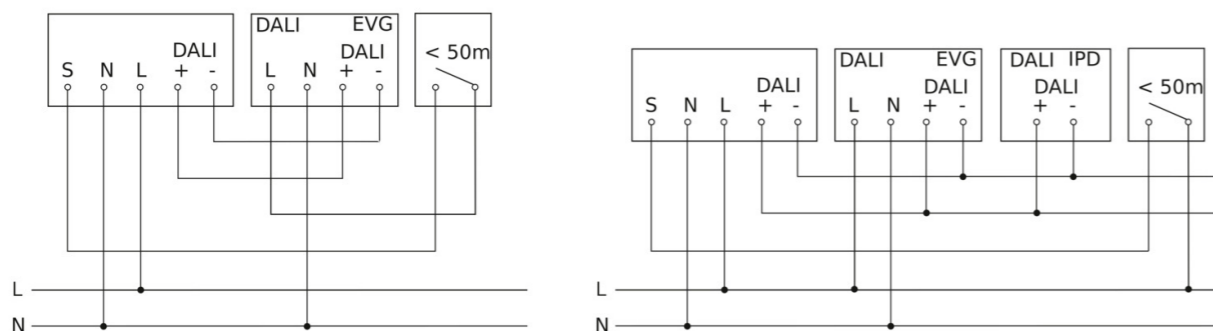
Grundhelligkeit

1Min- 1h, Ganze Nacht, 50%-100%

Funktionen Halb- / Vollautomatik, 3 Lichtkanäle + Multizone, Konstantlichtregelung, Lichtszene, Master/ Slave Übersteuerung, Nachbargruppenfunktion, TouchDIM-Funktion, 4 DALI-2 Tasterinstanzen, Aufruf von programmierten Lichtszenen, Manuell ON / ON-OFF, Normal- / Testbetrieb

Master

Master/Slave



Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

DALI-2 IPD

Übertragung der Informationen der Anwesenheit, des Helligkeitswertes und der Temperatur und Luftfeuchte an einen DALI Application Controller oder ein BMS

Leistungsaufnahme über DALI (12 - 22,5 V DC, no SELV):

Hallway	25 mA / 13 DALI-Teilnehmer
HF 360-2	21 mA / 11 DALI-Teilnehmer
IR Quattro HD-2 24m	19 mA / 10 DALI-Teilnehmer
Multisensor True Presence®	2mA* / 1 DALI-Teilnehmer *

* Verfügt über zusätzliche 230V Stromversorgung

DALI-2 Input Device:

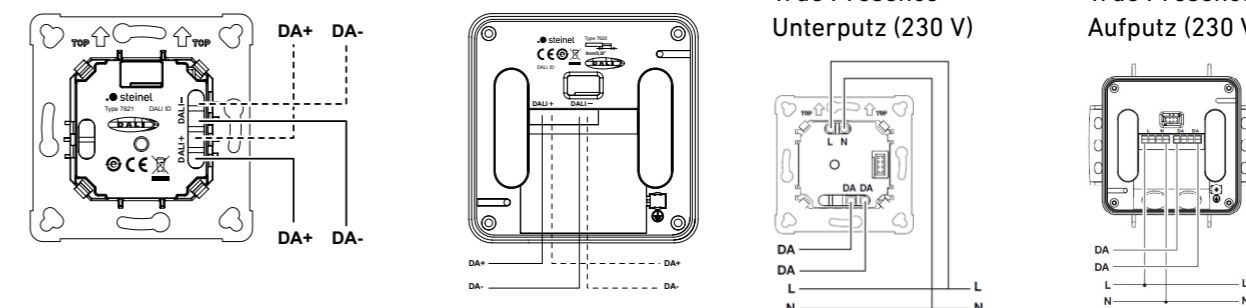
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit DALI-2 Application Controller/ DALI-2 Sensor

Aufputz

Unterputz

Multisensor True Presence Unterputz (230 V)

Multisensor True Presence Aufputz (230 V)



BT IPD

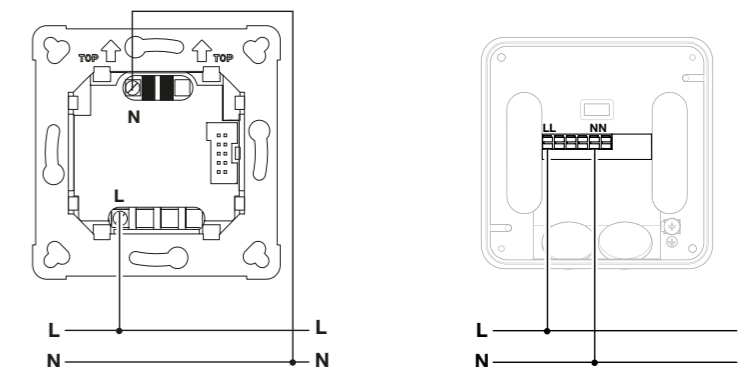
Zur Bereichserweiterung oder Ansteuerung anderer BT Produkte via Bluetooth, leitet erfasste Werte via BT weiter

Netzanschluss:

220-240 V, 50 / 60 Hz

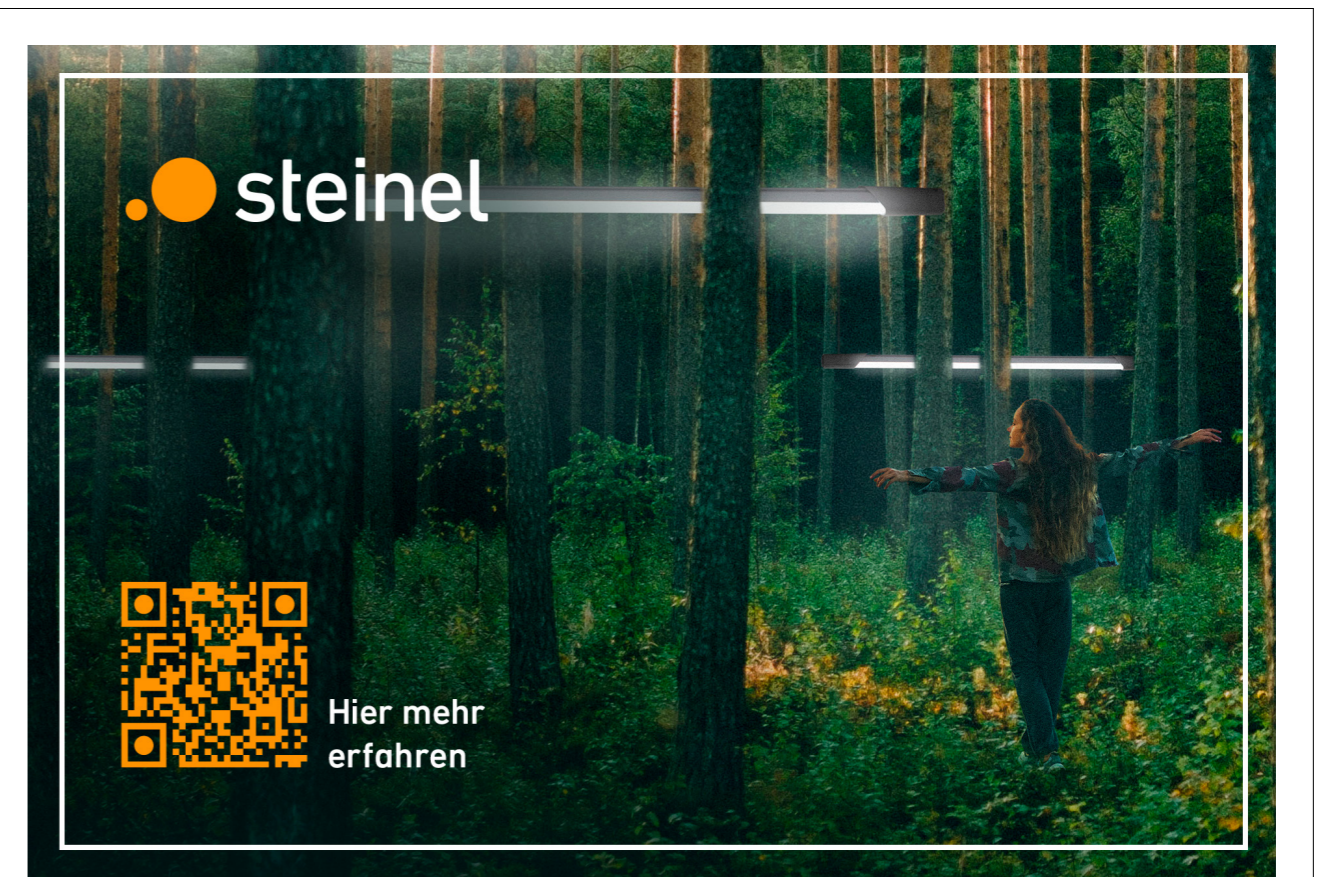
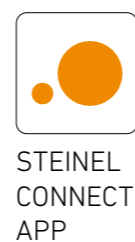
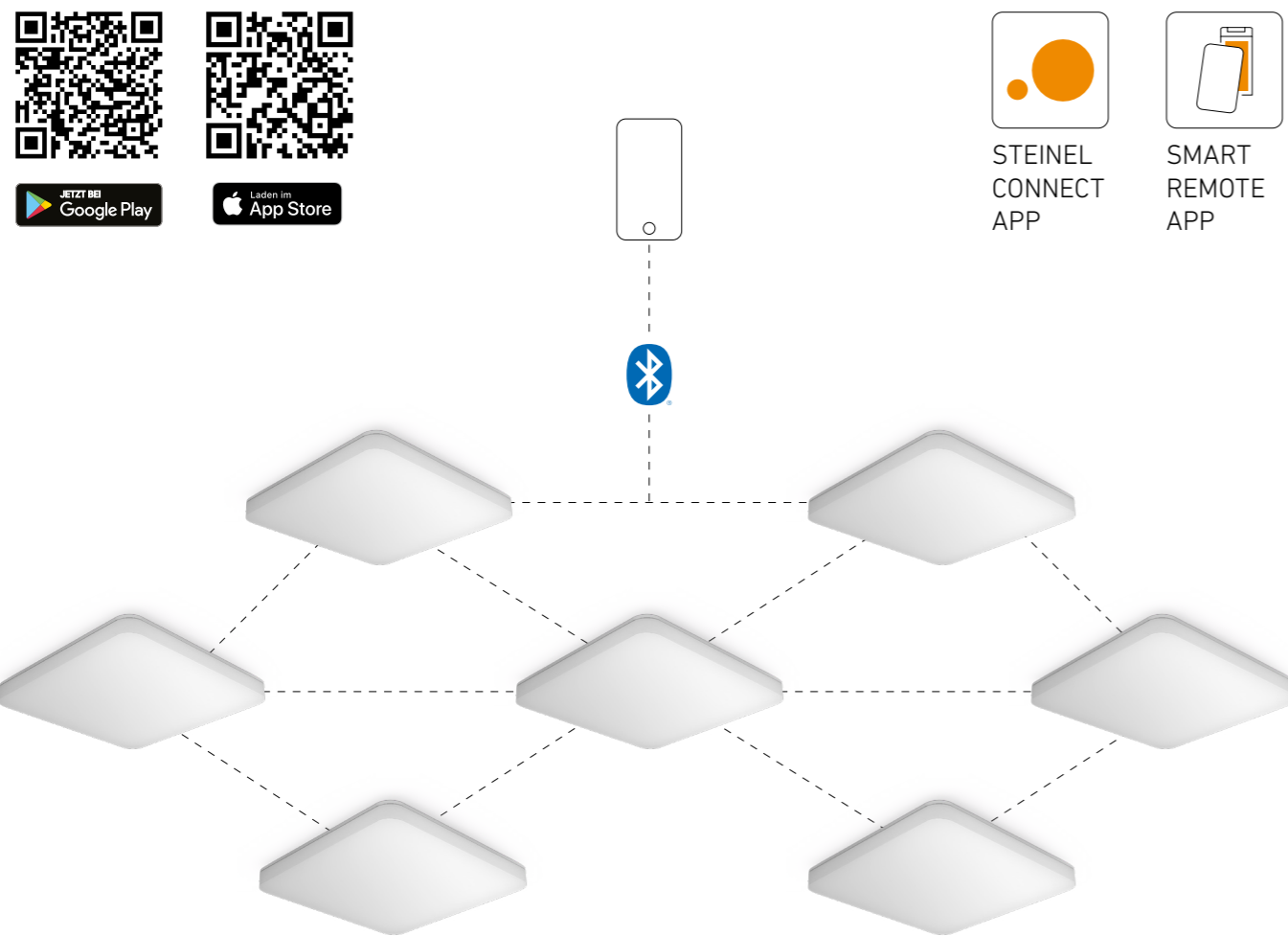
Unterputz

Aufputz



Grünes Licht für morgen.

Durch eine moderne LED-Beleuchtung in Kombination mit Bewegungsmeldern lässt sich schon viel Energie einsparen. Doch es geht noch viel mehr. Dafür müssen die LED-Leuchten und Bewegungsmelder in ein durchdachtes Lichtmanagement eingebunden sein. Intelligently gesteuert und gruppiert, ergibt sich dadurch ein weiteres Einsparpotenzial von bis zu 81 %. Light Intelligence by STEINEL basiert auf Bluetooth. Eine kinderleichte Vernetzung sowie die hohe Sensordichte machen die intelligente Lichtsteuerung so einfach wie noch nie. **Speziell für die Bluetooth Mesh Connect Produkte gibt es jetzt die neue STEINEL Connect App.**



Vergleich Lichttechnologien

Leuchte	CO ₂ Emissionen pro Jahr	Stromkosten pro Jahr
T5 Leuchtmittel Verbot ab 09/23	394 kg CO ₂	281,20 €
LED Leuchtmittel	160 kg CO ₂ (-59%)	114,00 €
LED Leuchtmittel und Bewegungsmelder	97 kg CO ₂ (-39%)	69,20 €
STEINEL RS PRO S100 SC mit eingebautem Bewegungsmelder und Bluetooth	19 kg CO ₂ (-80%)	13,32 €

-95% (Total CO₂ reduction from T5 to STEINEL RS PRO S100 SC)
-100,68 € (Total cost reduction from T5 to STEINEL RS PRO S100 SC)

Angabe je Leuchte und Jahr. Strompreise basieren auf 0,40 € kWh. Unabhängige Messungen durch Schweizer Lichtgesellschaft | Quelle: INEC Institut, Steinel

Die neue RS PRO R-Serie. Weiterentwicklung des Erfolgsmodells.

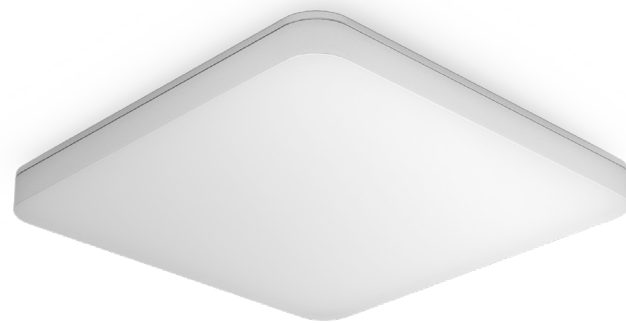
Die Sensorleuchten der neuen R-Serie verwenden den sicheren Mesh Connect Standard und bieten Grundlicht, volle Dimmbarkeit, einstellbare Fade-Zeiten beim Ein-/Ausschalten sowie den Anschluss an zentrale Notlichtsysteme. Zusätzlich bietet die Plus-Variante Backlight.



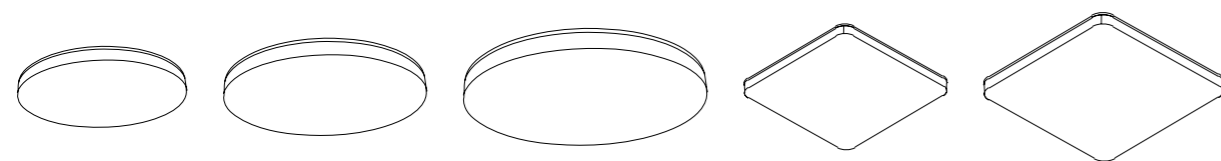
Film zur
Anwendung
Wohnungsbau



RS PRO R10

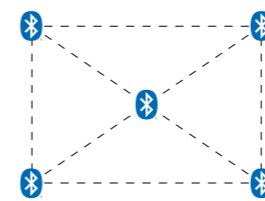
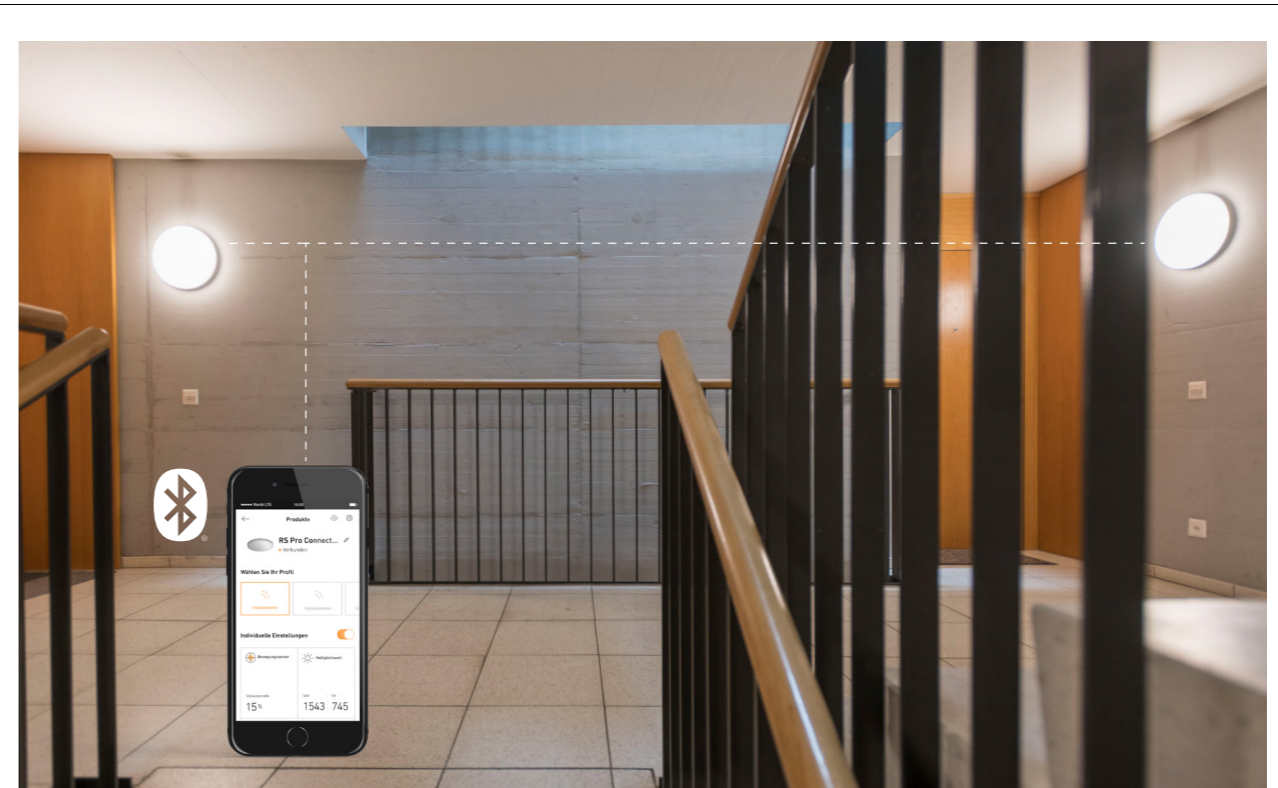


RS PRO R20 Q

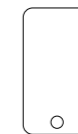


5 Bauformen mit bis zu 3019 Lumen

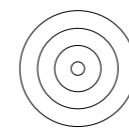
	R-Serie „basic“	R-Serie „plus“
Grundlicht	•	•
Dimmbarkeit	•	•
Optionales Notlicht	•	•
Backlight		•



Bluetooth Kommunikation nach
sicherem Bluetooth Mesh Connect



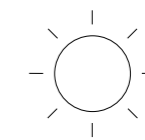
Inbetriebnahme und Einstellungen
per kostenloser App



360° Hochfrequenz-Sensor



Sensor-Reichweite von
Ø 1 - 10 m digital einstellbar



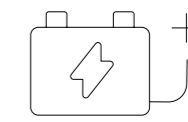
Grund-, Haupt- und Backlight
bei allen R-Plus-Leuchten



Montagehöhe bis zu 4 m




Schlagfest IK07



Anbindung an Notlicht-
batteriesysteme möglich


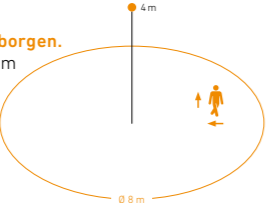


Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
RS PRO R10 basic SC Sensor-Innenleuchte LED  	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067809
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067816
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 300 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R20 basic SC Sensor-Innenleuchte LED  	15,3 W / 1976 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067823
	15,3 W / 1823 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067854
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 350 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R20 basic Q SC Sensor-Innenleuchte LED  	15,3 W / 1970 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067830
	15,38 W / 1826 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067847
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 52 x 300 x 300 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R30 basic SC Sensor-Innenleuchte LED  	23,39 W / 3019 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067861
	23,22 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067892
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 420 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „C“ (4007841 067861) Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“ (4007841 067892).</small></p> 				
RS PRO R30 basic Q SC Sensor-Innenleuchte LED  	23,4 W / 2964 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067878
	23,26 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067885
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 55 x 350 x 350 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „C“ (4007841 067878) Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“ (4007841 067885).</small></p> 				

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
RS PRO R10 plus SC Sensor-Innenleuchte LED  	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067700
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067717
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 300 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R20 plus SC Sensor-Innenleuchte LED  	15,86 W / 1976 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067724
	15,86 W / 1823 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067755
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 350 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R20 plus Q SC Sensor-Innenleuchte LED  	15,86 W / 1970 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067731
	15,86 W / 1826 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067748
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 52 x 300 x 300 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R30 plus SC Sensor-Innenleuchte LED  	23,7 W / 3019 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067762
	23,7 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067793
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 420 x 55 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				
RS PRO R30 plus Q SC Sensor-Innenleuchte LED  	23,9 W / 2964 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067779
	23,9 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	4007841 067786
<p>Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen.</p> <p>Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 55 x 350 x 350 mm</p> <p><small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small></p> 				

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
Notlicht-Modul R-Serie 	Notlicht-Modul			
	weiß	4007841 064143		
	Ersatzakku Notlicht			
	weiß	4007841 006457		
Schaltet bei Stromausfall automatisch ein LED-Notlicht (107 lm) nach EN 60598-2-22 für 3h Ersatzakku Notlicht ist ein Set aus 3 Stk.				



Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
RS PRO S10 SC Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	9,1 W / 858 lm / 3000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 081096
	9,1 W / 919 lm / 4000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 081072
	Ersatzhaube		PC	4007841 013271
Silber, dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. Hochwertiges Aluminium-Chassis und neuester Bluetooth Sigh Mesh Standard. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 300 x 71 mm Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“. 				
RS PRO S20 SC Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH   IP65	15,7 W / 1284 lm / 4000 K	PC	IP65 / IK10	4007841 079772
	15,7 W / 1537 lm / 4000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 067540
	15,7 W / 1209 lm / 3000 K	PC	IP65 / IK10	4007841 079789
	15,7 W / 1435 lm / 3000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 067564
	Ersatzhaube		PC	4007841 013271
Silber, dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. Hochwertiges Aluminium-Chassis und neuester Bluetooth Sigh Mesh Standard. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 300 x 71 mm Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“. 				
RS PRO S30 SC Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	25,8 W / 2747 lm / 4000 K	PMMA	IP20 / IK07	4007841 068042
	25,8 W / 2615 lm / 3000 K	PMMA	IP20 / IK07	4007841 068059
	Ersatzhaube		PMMA	4007841 006204
Silber, dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. Hochwertiges Aluminium-Chassis und neuester Bluetooth Sigh Mesh Standard. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 350 x 83 mm Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“. 				
RS PRO S30 Q SC Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	26 W / 2987 lm / 4000 K	PMMA	IP20 / IK03	4007841 067519
	26 W / 2801 lm / 3000 K	PMMA	IP20 / IK03	4007841 067526
	Ersatzhaube		PMMA	4007841 006204
Silber, dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. Hochwertiges Aluminium-Chassis und neuester Bluetooth Sigh Mesh Standard. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 331 x 331 x 56 mm Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“. 				

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN	
RS PRO P1 S Sensor-Innenleuchte LED  10% Grundlicht. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 280 x 110 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „E“ bzw. „I“.</small>	9,4 W / 980 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056032	
	9,4 W / 968 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056063	
	Manuelle Variante (ohne Sensor)				
	8,2 W / 974 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056049	
	8,2 W / 953 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056056	
	Ersatzhaube				
		PMMA		4007841 063825	
					
	RS PRO P2 S Sensor-Innenleuchte LED  10% Grundlicht. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 320 x 110 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056070
		15,1 W / 1674 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056100
Manuelle Variante (ohne Sensor)					
14,1 W / 1708 lm / 4000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 056094	
14 W / 1645 lm / 3000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 056087	
Notlicht gemäß EN 60598-2-22					
15,4 W / 1731 lm / 4000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 058579	
15,1 W / 1674 lm / 3000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 058586	
Ersatz Akku Notlicht					
		weiß		4007841 006457	
Ersatzhaube					
	PMMA		4007841 063832		
RS PRO P3 S Sensor-Innenleuchte LED  10% Grundlicht. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 400 x 142 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056117	
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056148	
	Manuelle Variante (ohne Sensor)				
	17,8 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056124	
	17,8 W / 2081 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 056131	
	Notlicht gemäß EN 60598-2-22				
	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 058593	
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 058609	
	Ersatz Akku Notlicht				
		weiß		4007841 006457	
Ersatzhaube					
	PMMA		4007841 063849		

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN	
RS PRO P1 flat S Sensor-Innenleuchte LED  10% Grundlicht. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 272 x 64 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>	9,4 W / 965 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069674	
	9,4 W / 942 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069681	
	Manuelle Variante (ohne Sensor)				
	8,2 W / 930 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069698	
	8,2 W / 922 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069704	
	Ersatzhaube				
		weiß		4007841 084530	
					
	RS PRO P2 flat S Sensor-Innenleuchte LED  10% Grundlicht. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 322 x 68 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>	15,4 W / 1700 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069735
		15,1 W / 1608 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	4007841 069742
Manuelle Variante (ohne Sensor)					
14,1 W / 1684 lm / 4000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 069759	
14 W / 1653 lm / 3000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 069766	
Notlicht gemäß EN 60598-2-22					
15,4 W / 1700 lm / 4000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 069711	
15,1 W / 1608 lm / 3000 K		weiß	IP54 / IK03	4007841 069728	
Ersatz Akku Notlicht					
		weiß		4007841 006457	
Ersatzhaube					
	weiß		4007841 084547		
RS 10 S E27 Sensor-Innenleuchte  HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 8 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: Ø 280 x 110 mm	max. 75 W / E27	weiß	IP44 / IK03	4007841 730512	
					

RS PRO 5100er Serie. Die modernsten Langfeldleuchten gegen den Renovierungstau.

Wachablösung in Parkhäusern, Kellern, Hallen, Garagen, Gängen und allen Räumen, die noch mit alten Wannenleuchten ausgestattet sind. Im Grunde ist es ganz einfach: Sie nutzen die bestehende Verkabelung, montieren auf bestehenden Bohrlöchern, vernetzen die neue Installation kabellos und stellen alle Parameter per App ein. Das Ergebnis: Neueste Leuchentechnologie auf bestehender Basis, modernster Bedienkomfort mit vielen Features und direkte Kostenersparnis durch höchste Energieeffizienz. Neu: Variante mit Notlicht und 5-adriger Durchverdrahtung (5-Core).



Film zur Anwendung
Parken & Transport



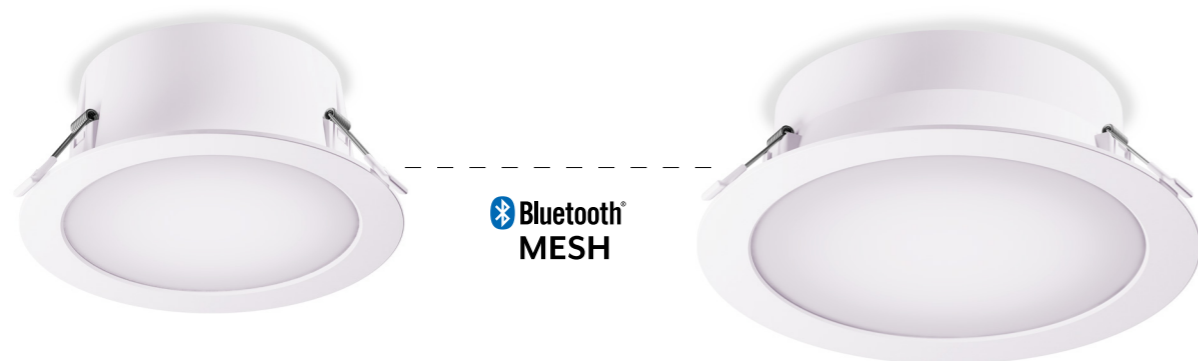
Bluetooth MESH					
Kabellos mit neuem Bluetooth Mesh Connect Standard vernetzbar	Inbetriebnahme und Einstellungen per App	360° Hochfrequenz-Sensor	IP65	Schlagfest IK07	Anbindung an Notlichtbatteriesysteme möglich

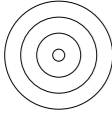






Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
RS PRO 5100 SC Sensor-Innenleuchte LED 	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 078881
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 079178
	Notlicht gemäß EN 60598-2-22			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 079161
	5-Core Variante			
31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 079185	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 3,50 m Montageort: Wand, Decke <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>
RS PRO 5150 SC Sensor-Innenleuchte LED 	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 058739
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 058722
	Notlicht gemäß EN 60598-2-22			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 058715
	5-Core Variante			
42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	4007841 079338	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion. HF-Sensor im Innern der Leuchte verborgen. Sensordaten: 360 ° Hochfrequenz, Ø 10 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Wand, Decke Abmessungen: 1500 x 87 x 58 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>

RS PRO DL 150 / 200 SC Downlights mit STEINEL DNA.

150 mm bzw. 200 mm große Indoor-Downlights mit geringer Aufbauhöhe und 1170 lm bzw. 1950 lm. Ideal für Treppenhäuser, Flure, WCs, Wasch-, Umkleide-, Funktions- und Nebenräume. Ausgestattet mit 360° Hochfrequenz-Sensor (Ø 7 m Reichweite) und modernster Bluetooth Mesh Technologie. Für eine intelligente Lichtsteuerung auf STEINEL Niveau. Schnelle, kabellose Vernetzung und Einstellung sowie unkomplizierte Leuchtgruppen-Bildung per STEINEL Connect App. Mit Softlichtstart, Nachbargruppenfunktion, dimmbarem Grund- und Hauptlicht und Farbtemperaturwechsel-Funktion (3000 K, 4000 K, 5700 K). Montagehöhe: max. 4 m. Dank praktischem Montageadapter sind zu große Montage-löcher von Vorgängerleuchten kein Problem (erhältlich ab Q2/2023).



 <p>Hochfrequenz-Sensor 360°</p>	 <p>3000 / 4000 / 5700 K Lichtfarbe umschaltbar</p>	 <p>Sortimentsübergreifende Vernetzung von STEINEL Bluetooth Mesh Produkten</p>
---	--	---

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<p>RS PRO DL 150 Sensor-Innenleuchte LED</p> 	<p>11 W / 1170 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K</p>	<p>weiß</p>	<p>IP20 / IK03</p>	<p>4007841 084998</p>
<p>Montageadapter</p>				
<p>Adapter RS PRO DL 150 SC</p>				<p>4007841 087364</p>
<p>Lichtfarbe umschaltbar: 3000 K, 4000 K, 5700 K Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 7 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Decke Abmessungen: Ø 174 x 73 mm</p>				
<p>RS PRO DL 200 Sensor-Innenleuchte LED</p> 	<p>18 W / 1950 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K</p>	<p>weiß</p>	<p>IP20 / IK03</p>	<p>4007841 085292</p>
<p>Montageadapter</p>				
<p>Adapter RS PRO DL 200 SC</p>				<p>4007841 087371</p>
<p>Lichtfarbe umschaltbar: 3000 K, 4000 K, 5700 K Sensordaten: 360° Hochfrequenz, Ø 7 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 4,00 m Montageort: Decke Abmessungen: Ø 230 x 73 mm</p>				

XLED PRO Strahler. Optimale Ausleuchtung für jede Situation.

Unsere Strahler der XLED PRO-Serie meistern mit ihren schwenkbaren LED-Panels jede Anforderung. Mit Hilfe der STEINEL LED-Technologie lassen sich Hallen, Firmengebäude, Zugänge oder Wege mit bis zu 2124 Lumen so gleichmäßig und gezielt ausleuchten wie nie zuvor. Alle Strahler können in bis zu 6 m Höhe montiert werden. Zur Eckmontage ist ein Eckwandhalter für den XLED PRO 240 optional verfügbar.



XLED PRO 240 S



Produkt

Leistungsdaten

Variante

Schutzart

EAN

XLED PRO 240 S

Sensor-Strahler LED



19,3 W / 2124 lm / 3000 K	weiß	IP44 / IK03	4007841 068073
19,3 W / 2124 lm / 4000 K	weiß	IP44 / IK03	4007841 068370
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	schwarz	IP44 / IK03	4007841 068110
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 068066

Manuelle Variante (ohne Sensor)

19,3 W / 2124 lm / 3000 K	weiß	IP44 / IK03	4007841 068103
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	schwarz	IP44 / IK03	4007841 068097
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 068080

Eckwandhalter

	weiß		4007841 055615
	schwarz		4007841 055875
	anthrazit		4007841 053086

2x 180° schwenkbares LED-Panel, Eckwandhalter optional verfügbar

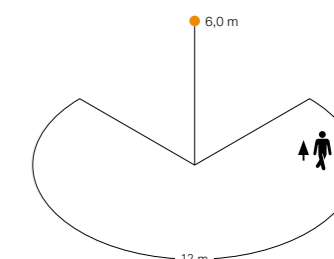
Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 12 m

Vernetzung via: Kabel

Montagehöhe max: 6,00 m

Montageort: Wand, Ecke

Abmessungen: 161 x 180 x 221 mm (ohne Sensor: 161 x 180 x 199 mm)



XLED PRO One. Hell ist gar kein Ausdruck.

Mit maximal 6116 Lumen sorgen die XLED PRO One Strahler mit warmweißen Licht für die perfekte Ausleuchtung bis in die allerletzten Ecken. Die robusten Aluminium-Strahler gibt es in drei Lichtstufen jeweils als Variante mit und ohne Sensor sowie 5 Jahren STEINEL-Herstellergarantie.

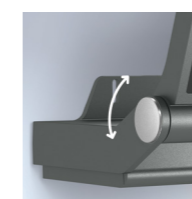


XLED PRO One S

	XLED PRO One S	XLED PRO One Plus S	XLED PRO One Max S	XLED PRO One	XLED PRO One Plus	XLED PRO One Max
Lichtstrom	2204 lm	4370 lm	6116 lm	2236 lm	4370 lm	6093 lm
Sensor	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	-	-	-
Grundlicht	10%	10%	10%	-	-	-



Aluminium-Gehäuse



Panel 180° schwenkbar






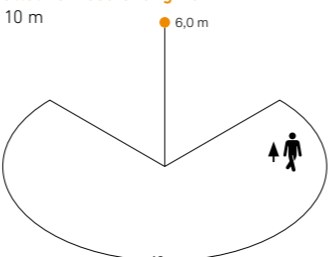
Inkl. RC12 bei Sensor-Variante





Smart Remote optional



Aufputzadapter optional

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
XLED PRO ONE S Sensor-Strahler LED   	18,4 W / 2204 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069568
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	17,7 W / 2236 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069513
	Aufputz-Adapter			
	anthrazit		4007841 080990	
10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12 Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 10 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 6,00 m Montageort: Decke, Wand Abmessungen: 182 x 229 x 230 mm 				
XLED PRO ONE Plus S Sensor-Strahler LED   	33,8 W / 4370 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069551
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	33,1 W / 4370 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069544
	Aufputz-Adapter			
	anthrazit		4007841 080983	
10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12 Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 10 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 6,00 m Montageort: Decke, Wand Abmessungen: 202 x 259 x 250 mm 				
XLED PRO ONE Max S Sensor-Strahler LED   	50,1 W / 6116 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069537
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	49,4 W / 6093 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 069520
	Aufputz-Adapter			
	anthrazit		4007841 080983	
10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12 Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 10 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 6,00 m Montageort: Decke, Wand Abmessungen: 202 x 259 x 250 mm 				

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
Smart Remote Fernbedienung 	schwarz			4007841 009151
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.			
RC 12 Fernbedienung 	schwarz			4007841 079000
	Dämmerungseinstellung, Nachlaufzeit, Reset, Install-Mode, Dauer-AUS/AN (4 h), Teach Mode, Grundhelligkeit Zeit Für: XLED PRO ONE S, XLED PRO ONE PLUS S, XLED PRO ONE MAX S			

XSolar Leuchten. Jederzeit und überall Licht. Ganz ohne Strom.

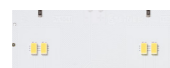
Licht ohne Stromanschluss – das ist die gute Idee, die hinter Solarleuchten steckt. Schaffen Sie schnell montierte, flexible und witterungsbeständige Lichtlösungen an Hauswände, Carports und Außenflächen. Bei unseren XSolar Leuchten ist es uns gelungen perfekte Komponenten perfekt zu vereinen: Hocheffiziente LEDs, präzise STEINEL Sensortechnologie, modernste Lithium-Ferrum Akkus und patentierte Software. Egal, ob im Sommer oder im Winter – die STEINEL XSolar-Leuchten funktionieren einfach immer und liefern 365 Tage im Jahr helles Licht.



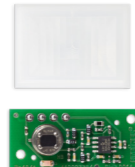
XSolar L-S



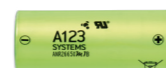
Monokristallines Solarpanel



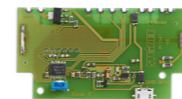
Hocheffizientes LED-System



Leistungsstarker Infrarot-Sensor



Lithium-Ferrum-Akku



Intelligente Steuerung



Produkt

Leistungsdaten

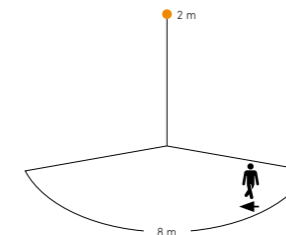
Variante

Schutzart

EAN

XSolar L-S

Solar Leuchte LED



1,2 W / 3000 K anthrazit IP44 / IK03 [4007841 085698](#)

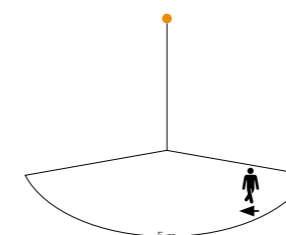
6m Verlängerungskabel

schwarz [4007841 006518](#)

Kein Kabel nötig, somit flexibel einsetzbar. 60 Tage Leuchtreserve dank Lithium-Ferrum-Akku.
Beleuchtung nur bei Bedarf durch Steinel Bewegungsmelder
Sensordaten: 140 ° Passiv Infrarot, r = 8 m
Montagehöhe max: 2,00 m
Montageort: Wand
Abmessungen: 187 x 189 x 298 mm

XSolar GL-S

Solar Leuchte LED



1,2 W / 3000 K anthrazit IP44 / IK03 [4007841 085681](#)

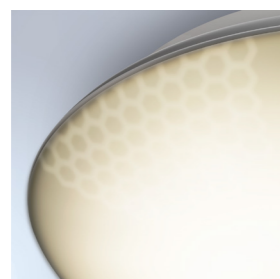
Kein Kabel nötig, somit flexibel einsetzbar. 60 Tage Leuchtreserve dank Lithium-Ferrum-Akku.
Beleuchtung nur bei Bedarf durch Steinel Bewegungsmelder
Sensordaten: 140 ° Passiv Infrarot, r = 5 m
Montageort: Stand
Abmessungen: 188 x 194 x 1178 mm

Die Außenleuchte, die alle Probleme löst.

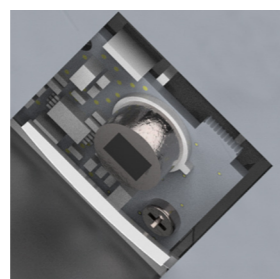
Genau statt ungefähr! Durch den Einbau von vier Präzisions-Infrarot-Sensoren, die sich mechanisch in vier Richtungen individuell einstellen lassen, ist die DL Vario Quattro PRO S in der Lage, genau da zu erfassen, wo es notwendig ist. Dabei lässt sich die Reichweite von 2-8 m präzise einstellen und somit können angrenzende Straßen oder Nachbarwege aus dem Erfassungsbereich ausgeschlossen werden. Die in die Leuchtenabdeckung integrierten Sensorlinsen sind von außen nur als dezente wabenförmige Struktur erkennbar und runden das klare Design der Leuchte ohne störende Sensorelemente ab. Eine Leuchte, die präzise und zuverlässig da für Licht sorgt, wo Sie es brauchen.



DL Vario Quattro Pro S



In die Leuchtenabdeckung integrierte Sensorlinse



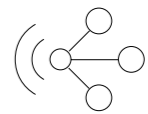
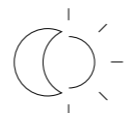

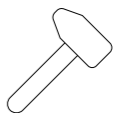
4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar


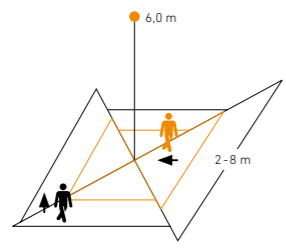

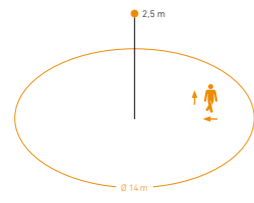

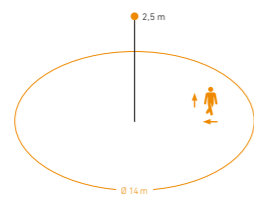



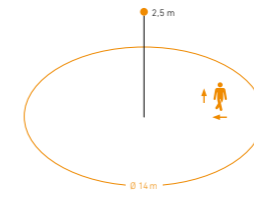

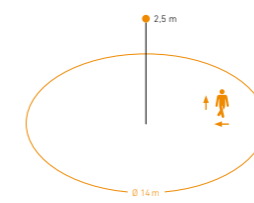

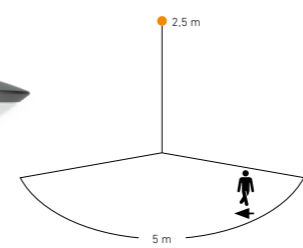

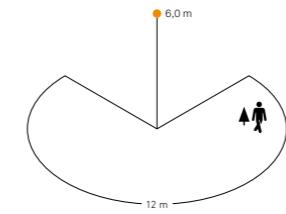
Reichweiteneinstellung von 2-8 m in jede Richtung



Sensor in jede Richtung einstellbar

 <p>4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar</p>	 <p>Reichweiteneinstellung von 2-8 m in jede Richtung</p>	 <p>10 Leuchten per Kabel vernetzbar</p>
 <p>2 - 1000 Lux</p>	 <p>5 Sek - 30Min</p>	 <p>Schlagfest IK07</p>

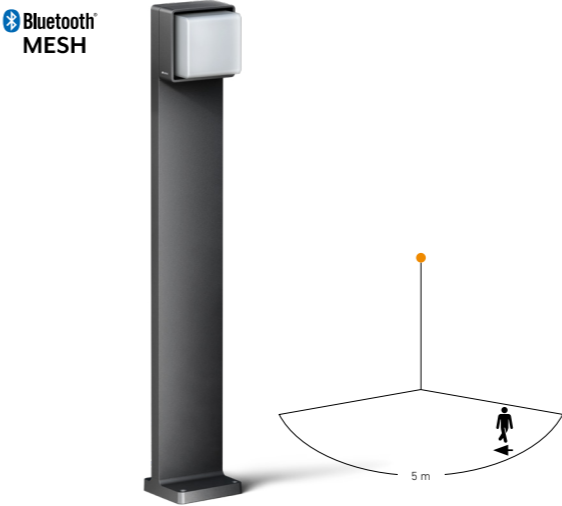
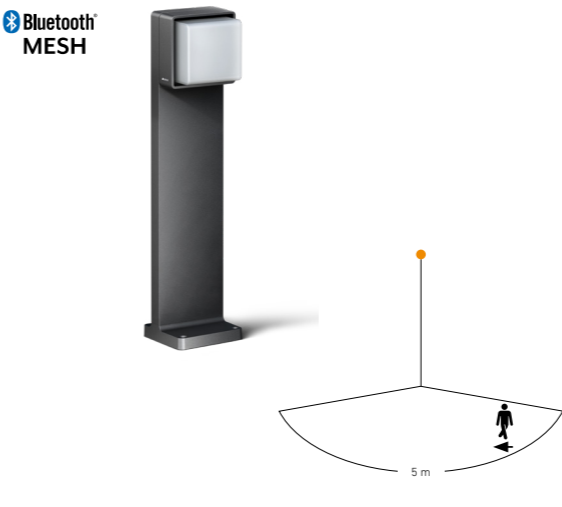
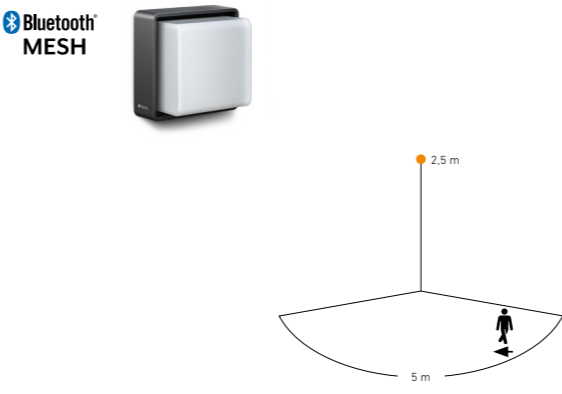
Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
DL Vario Quattro PRO S Sensor-Außenleuchte LED  	14 W / 1430 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK07	4007841 068196
	14 W / 1430 lm / 4000 K	silber	IP54 / IK07	4007841 035495
	14 W / 1430 lm / 4000 K	anthrazit	IP54 / IK07	4007841 057589
	14 W / 1430 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK07	4007841 068202
	Mit 4 individuell einstellbaren Infrarot-Sensoren. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 % Sensordaten: 360 ° Passiv Infrarot, 16 x 16 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 6,00 m Montageort: Decke Abmessungen: Ø 310 x 69 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>			
L 690 S Sensor-Außenleuchte LED  	8,5 W / 700 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK07	4007841 053000
	Ersatzhaube			
		PMMA		4007841 006327
Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %, Hausnummern-Bogen inklusive Sensordaten: 360 ° Passiv Infrarot, r = 7 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 2,50 m Montageort: Wand Abmessungen: 104 x 291 x 303 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>				
L 691 S Sensor-Außenleuchte LED  	8,5 W / 576 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK07	4007841 053031
	Ersatzhaube			
		PMMA		4007841 006327
Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 % Sensordaten: 360 ° Passiv Infrarot, r = 7 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 2,50 m Montageort: Wand Abmessungen: 126 x 291 x 303 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>				

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
L 330 S Sensor-Außenleuchte LED  	8,4 W / 815 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK10	4007841 053079
	Ersatzhaube			
	PMMA		4007841 062965	
Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 % Sensordaten: 360 ° Passiv Infrarot, r = 7 m Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 2,50 m Montageort: Wand Abmessungen: 109 x 253 x 270 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>				
L 331 S Sensor-Außenleuchte LED  	8,4 W / 711 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK10	4007841 053093
	Ersatzhaube			
	PMMA		4007841 062965	
Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 % Sensordaten: 360 ° Passiv Infrarot, r = 7 m, Vernetzung via: Kabel Montagehöhe max: 2,50 m, Montageort: Wand Abmessungen: 124 x 253 x 270 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small>				
L 825 SC Sensor-Außenleuchte LED Bluetooth MESH  	9,7 W / 707 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 059903
	Einstellung via Bluetooth, appgesteuert, Dauerlicht und Grundlicht 10-100 % Sensordaten: 160 ° iHF (Intelligente Hochfrequenz-Technik), r = 5 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 2,50 m Montageort: Wand Abmessungen: 157 x 331 x 95 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „E“.</small>			
L 400 S E27 Sensor-Außenleuchte mit Infrarot-Sensor  	max. 60 W / E27	weiß	IP44 / IK03	4007841 611118
	max. 60 W / E27	schwarz	IP44 / IK03	4007841 611019
	Ersatzglas			
		Glas		4007841 001902
	Eckwandhalter			
	weiß		4007841 630416	
	schwarz		4007841 630317	
Mundgeblasenes Kristallglas, Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10-50 % Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 12 m Montagehöhe max: 6,00 m Montageort: Wand Abmessungen: 250 x 215 x 336 mm				

Lichtwürfel der Spitzenklasse. Jetzt auch in der Professional line.

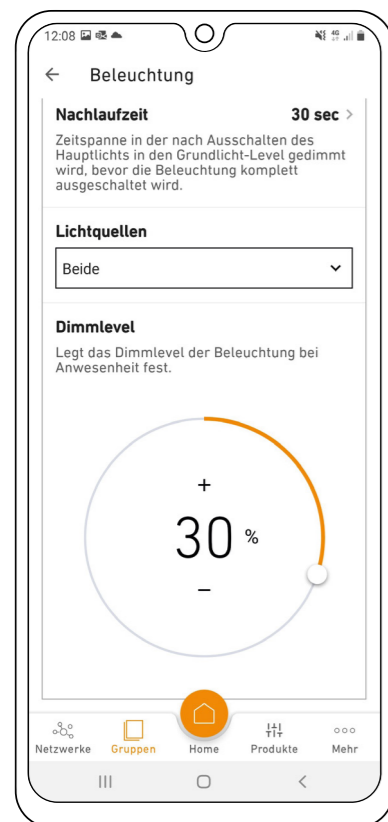
Das Leuchtsystem in kubischer Form veredelt jede Wohnanlage. Dabei integrieren sich die Leuchten perfekt in die Architektur moderner Gebäude. Das per App dimmbare Hauptlicht sowie der angenehme Softlichtstart helfen den Bewohnern immer das richtige Licht-Ambiente zu schaffen und Energie zu sparen. Die Möglichkeit der kabellosen Vernetzung via Bluetooth sorgt dafür, dass das Licht vorausdenkt. Mit Hilfe der Nachbargruppen-Funktion erreichen Sie eine gleichmäßige sowie sichere Ausleuchtung von Wegen und entlang von Häusern.



Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
GL 85 SC 900 Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078683
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078676
	Ersatzständerprofil			
		anthrazit		4007841 078867
Ersatzfuß				
	anthrazit		4007841 078843	
Aluminium-Standleuchte mit innenliegendem 160° iHF-Sensor. Dimmbares Hauptlicht, Softlichtstart, Dauerlicht individuell via App einstellbar. Sensordaten: 160° iHF (Intelligente Hochfrequenz-Technik), r = 5 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montageort: Stand Abmessungen: 136 x 146 x 900 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.</small>				
GL 85 SC 600 Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078669
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078652
	Ersatzständerprofil			
		anthrazit		4007841 078850
Ersatzfuß				
	anthrazit		4007841 078843	
Aluminium-Standleuchte mit innenliegendem 160° iHF-Sensor. Dimmbares Hauptlicht, Softlichtstart, Dauerlicht individuell via App einstellbar. Sensordaten: 160° iHF (Intelligente Hochfrequenz-Technik), r = 5 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montageort: Stand Abmessungen: 136 x 146 x 600 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.</small>				
L 845 SC Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078645
	Manuelle Variante (ohne Sensor)			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	4007841 078638
Aluminium-Wandleuchte mit innenliegendem 160° iHF-Sensor. Dimmbares Hauptlicht, Softlichtstart, Dauerlicht individuell via App einstellbar. Sensordaten: 160° iHF (Intelligente Hochfrequenz-Technik), r = 5 m Vernetzung via: Bluetooth Mesh Connect Montagehöhe max: 2,50 m Montageort: Wand Abmessungen: 134 x 134 x 87 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.</small>				

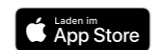
Die Zukunft spricht Bluetooth

Als weltweit anerkannter Standard für die kabellose Datenübertragung, wird Bluetooth praktisch von jedem Smartphone-Nutzer verwendet. Mit Bluetooth Mesh Connect und der neuen STEINEL Connect App sind wir zukunftsfähig und schaffen neue Möglichkeiten in der Vernetzung und Steuerung von Leuchten und Sensoren. Für mehr Flexibilität, Komfort und Energieeffizienz.



STEINEL Connect App

Mit der STEINEL Connect App lassen sich bequem konkrete Werte wie Reichweite oder Grundlicht eingeben und es können Netzwerke sowie Gruppen bzw. Nachbargruppen angelegt werden. Regler am Produkt selbst sind damit überflüssig. Alle Einstellungen sind auf einen Blick ersichtlich.




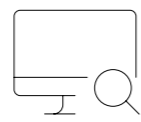
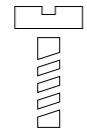

>100

STEINEL Bluetooth Produkte

			 True Presence® Multisensor
 IS 180 digi HD	 IR Quattro HD-2	 IR MICRO Office	 R 10 SC
 R 20 SC	 R 30 SC	 R 20 Q SC	 R 30 Q SC
 S 10 SC	 S 20 SC	 GL 85-600/900 SC	
 S 30 SC	 S 30 Q SC		
 5100 / 5150 SC	 L 845 SC		

Service. Made by STEINEL.

Seit über 60 Jahren erfinden und entwickeln wir technologische Produkte, die ihrer Zeit weit voraus sind und durchaus ganze Märkte verändern können. Wir sind der Spezialist für Sensortechnik und liefern alles rund um das Thema automatisches Licht und Gebäudeautomation. Produkt, Software und Service – bei uns finden Sie alles für Ihre Anwendung.

 <p>Technischer Support STEINEL Professional</p> <p>Planungsservice DIALux / Relux</p> <p>Telefon +49 (0) 5245 / 448 - 560 Telefax +49 (0) 5245 / 448 - 308 mail: objekte@steinel.de</p>		 <p>Unser gesamtes Produktsortiment, sowie Bedienungsanleitungen und Produktvideos finden Sie unter www.steinel.de</p>
<p>5</p> <p>5 Jahre Garantie auf alle Produkte unserer Professional line</p>	 <p>STEINEL-Ersatzteil-Service und Nachkauf-Garantie auf Originalteile</p>	 <p>Unsere eigenen Aussendienstmitarbeiter sind Ihr direkter Ansprechpartner</p>

Immer aktuell. Immer auf dem Laufenden.

Im Sensor-Guide finden Sie passende Licht- und Sensorlösungen je nach Anwendung und gewünschtem Einsatzgebiet. Übersichtlich, schnell und klar verständlich.

Mit dem STEINEL Newsletter erhalten Sie immer die neuesten Entwicklungen zum Thema Sensorik und Licht direkt vom Hersteller.

 <p>Der STEINEL Sensor-Guide</p>	 <p>Newsletter für Licht- und Sensor-Profis</p>
--	---

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Germany

Telefon +49 (0) 5245-448-0
Telefax +49 (0) 5245-448-197
www.steinell.de
youtube.com/steinellgmbh
xing.com/companies/steinelvertriebgmbh



STEINEL Austria GmbH
Hirschstettner Straße 19 / G / 1 / 1
1220 Wien
Austria

Telefon +43 (0) 1/202 34 70
Telefax +43 (0) 1/202 01 89
www.steinell.at
info@steinell.at

Auftragsannahme

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 11 und -19
Telefax +43 (0) 1/202 01 - 897 und 899

Buchhaltung

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 21