

# 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.

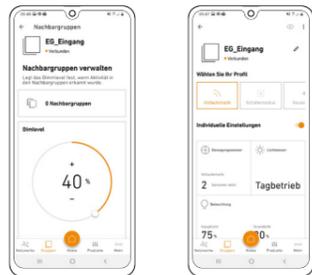
2



**STEINEL Leuchten sind immer einen Schritt voraus.**

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

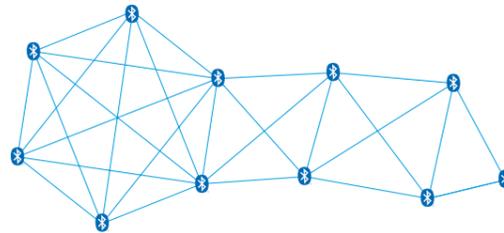
3



**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**

- iHF 3D
- sensiQ
- sensiQ S
- IS 180 Digi HD
- 3000er Serie
- 4000er Serie
- 2000er / 2000er ECO Serie
- Schnittstellen und Schaltpläne

04

- 04
- 06
- 07
- 08
- 10
- 20
- 24
- 26

**Präsenzmelder**

- Optische Sensorik
- Control PRO II
- Control PRO
- Präsenzschalter
- Zubehör
- DALI plus

32

- 32
- 34
- 42
- 52
- 54
- 56

**DALI-2**

- DALI-2 Input Device
- LiveLink

58

- 60
- 61

**KNX**

- Schnittstellen und Schaltpläne

64

- 68

Sensor-Leuchten

**Innenleuchten**

76

**Strahler**

90

**Solar-Leuchten**

96

**Außenleuchten**

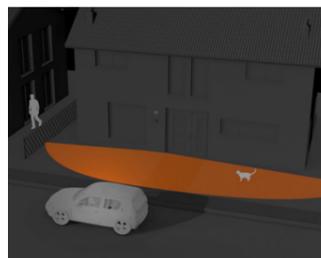
98

# iHF 3D. Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos.

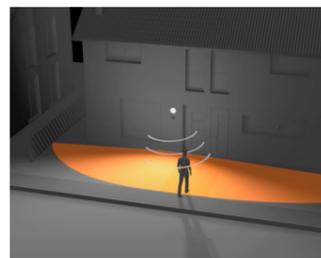
Mit den Professional Line Bewegungsmeldern für den Außenbereich setzen wir neue Maßstäbe. Sie vereinen sowohl in Technik als auch Design das jeweils Beste aus beiden Welten. Technologisch ist uns mit dem Einsatz von Hochfrequenz für den Außeneinsatz beim iHF 3D ein Quantensprung gelungen. Witterungsbedingte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



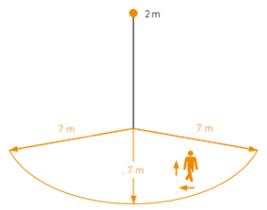
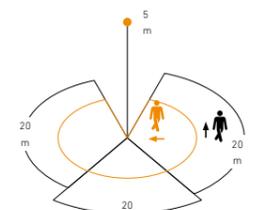
Jetzt auch als  
Bluetooth-Version  
erhältlich

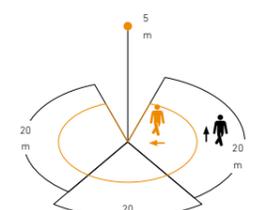


In drei Zonen  
einstellbar von  
1 – max. 5 Meter



160° intelligenter  
Hochfrequenz-Sensor

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

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

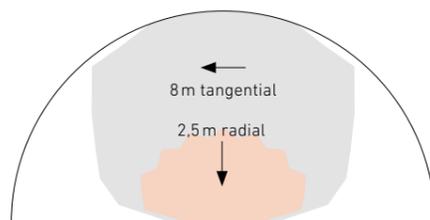
# IS 180 digi HD. Revolutionäre Infrarot-Sensorik.

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.

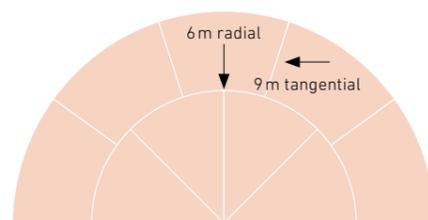


IS 180 digi HD

Bluetooth  
MESH



Herkömmliche Infrarot-Technologie



Die neue digi-Sensor-Technologie



Attraktives Design mit unsichtbarer Sensortechnologie

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

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

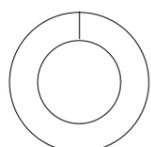
Pyro-Sensoren reagieren auf Veränderungen der Infrarot-Wärmestrahlung innerhalb des Erfassungsbereichs.



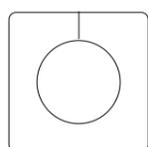
### Hochfrequenz-Technologie

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

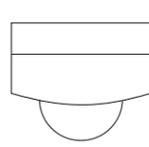
## 5 Bauformen



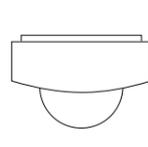
rund



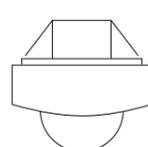
eckig



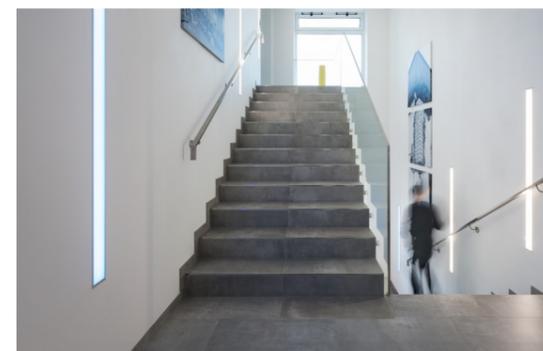
Aufputz



Unterputz



Deckeneinbau



### Wohnungsbau

Hochfrequenz-Technologie für Treppenhäuser



### Parken & Transport

Zur Überwachung von großen Flächen



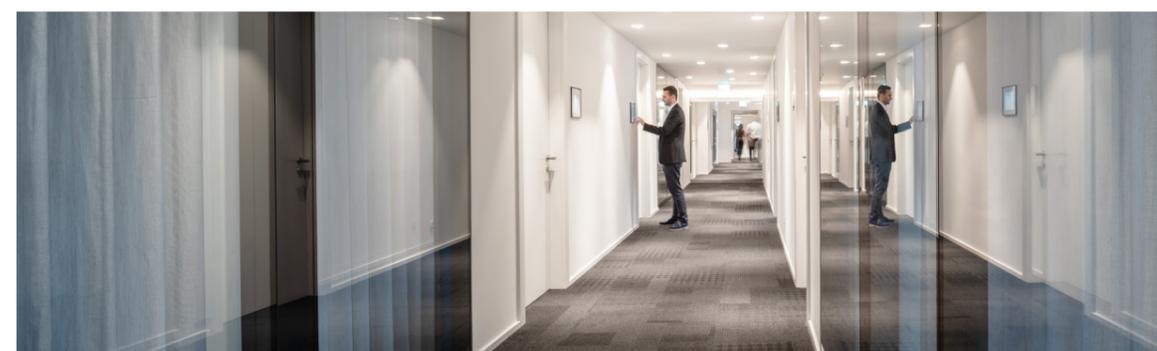
### Industrie & Logistik

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	<a href="#">4007841 033460</a>	<a href="#">4007841 033804</a>	<a href="#">4007841 033675</a>	<a href="#">4007841 055721</a>
PF	<a href="#">4007841 033491</a>	<a href="#">4007841 033835</a>	<a href="#">4007841 033705</a>	
KNX	<a href="#">4007841 058173</a>	<a href="#">4007841 058265</a>	<a href="#">4007841 058227</a>	<a href="#">4007841 058142</a>
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 033514</a>	<a href="#">4007841 033866</a>	<a href="#">4007841 033743</a>	<a href="#">4007841 055738</a>
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057244</a>	<a href="#">4007841 057282</a>	<a href="#">4007841 057336</a>	<a href="#">4007841 057367</a>

**Unterputz rund**

COM1	<a href="#">4007841 033453</a>	<a href="#">4007841 033811</a>	<a href="#">4007841 033682</a>	
PF	<a href="#">4007841 033484</a>	<a href="#">4007841 033842</a>	<a href="#">4007841 033712</a>	
KNX	<a href="#">4007841 058197</a>	<a href="#">4007841 058289</a>	<a href="#">4007841 058241</a>	
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 033521</a>	<a href="#">4007841 033873</a>	<a href="#">4007841 033750</a>	
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057268</a>	<a href="#">4007841 057305</a>	<a href="#">4007841 057343</a>	

**Aufputz eckig**

COM1	<a href="#">4007841 010478</a>	<a href="#">4007841 010485</a>	<a href="#">4007841 011734</a>	<a href="#">4007841 009113</a>
PF	<a href="#">4007841 010515</a>	<a href="#">4007841 010539</a>	<a href="#">4007841 010546</a>	<a href="#">4007841 010508</a>
KNX	<a href="#">4007841 058166</a>	<a href="#">4007841 058258</a>	<a href="#">4007841 058210</a>	<a href="#">4007841 058135</a>
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 010560</a>	<a href="#">4007841 010584</a>	<a href="#">4007841 011604</a>	<a href="#">4007841 010553</a>
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057237</a>	<a href="#">4007841 057275</a>	<a href="#">4007841 057312</a>	<a href="#">4007841 057350</a>

**Aufputz rund**

COM1	<a href="#">4007841 033446</a>	<a href="#">4007841 033798</a>	<a href="#">4007841 033668</a>	
PF	<a href="#">4007841 033477</a>	<a href="#">4007841 033828</a>	<a href="#">4007841 033699</a>	
KNX	<a href="#">4007841 058180</a>	<a href="#">4007841 058272</a>	<a href="#">4007841 058234</a>	
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 033507</a>	<a href="#">4007841 033859</a>	<a href="#">4007841 033736</a>	
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057251</a>	<a href="#">4007841 057299</a>	<a href="#">4007841 057329</a>	

**Deckeneinbau eckig**

COM1	<a href="#">4007841 079635</a>	<a href="#">4007841 079673</a>		
KNX	<a href="#">4007841 079642</a>	<a href="#">4007841 079680</a>		
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 080624</a>	<a href="#">4007841 080648</a>		

**Deckeneinbau rund**

COM1	<a href="#">4007841 079659</a>	<a href="#">4007841 079697</a>		
KNX	<a href="#">4007841 079666</a>	<a href="#">4007841 079703</a>		
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 080631</a>	<a href="#">4007841 080655</a>		

### 3000er Serie in der Übersicht



IS 3360 MX Highbay



IS 345 MX Highbay



Light Sensor Dual

**Unterputz eckig**

KNX			<a href="#">4007841 058326</a>
DALI-2 IPD			<a href="#">4007841 057435</a>

**Unterputz rund**

KNX			<a href="#">4007841 058340</a>
DALI-2 IPD			<a href="#">4007841 057442</a>

**Aufputz eckig**

COM1	<a href="#">4007841 033569</a>	<a href="#">4007841 010492</a>	
PF	<a href="#">4007841 033583</a>	<a href="#">4007841 010522</a>	
KNX	<a href="#">4007841 058364</a>	<a href="#">4007841 058296</a>	
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 010577</a>	<a href="#">4007841 010591</a>	
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057374</a>	<a href="#">4007841 057398</a>	<a href="#">4007841 057411</a>

**Aufputz rund**

DALI-2 IPD			<a href="#">4007841 057428</a>
------------	--	--	--------------------------------



IS 3360 schwarz

COM1	Aufputz eckig	<a href="#">4007841 068523</a>
KNX V3.1	Aufputz eckig	<a href="#">4007841 068561</a>
COM1	Aufputz rund	<a href="#">4007841 068547</a>
KNX V3.1	Aufputz rund	<a href="#">4007841 068585</a>
COM1	Unterputz eckig	<a href="#">4007841 068530</a>
KNX V3.1	Unterputz eckig	<a href="#">4007841 068578</a>
COM1	Unterputz rund	<a href="#">4007841 068554</a>
KNX V3.1	Unterputz rund	<a href="#">4007841 068592</a>



IS 345 schwarz

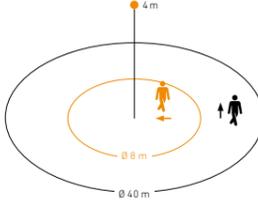
KNX V3.1	Aufputz eckig	<a href="#">4007841 084134</a>
KNX V3.1	Aufputz rund	<a href="#">4007841 084158</a>
KNX V3.1	Unterputz eckig	<a href="#">4007841 084141</a>
KNX V3.1	Unterputz rund	<a href="#">4007841 084165</a>

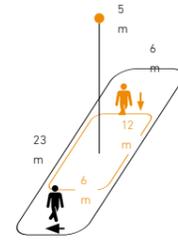
**Schaltleistungen**

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
<h3>IS 3360</h3> <p>Infrarot-Bewegungs- &amp; Präsenzmelder für Parkhäuser, Eingangsbereiche, Funktionsräume</p>  <p><b>Der Präsenzmelder der 3000er Serie mit 3 Pyro-Sensoren und Dauerlicht 4 Std.</b>  <b>Reichweite:</b> Radial max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)                      Tangential max. Ø 40 m (1257 m<sup>2</sup>)                      Präsenz max. Ø 3 m (7 m<sup>2</sup>)  <b>Montagehöhe:</b> 2,50 – 4,00 m  <b>COM1: Leistung:</b> max. 2000 W (LED-ready)  <b>DALI-2 IPD:</b> Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA)  <b>KNX: max. Stromaufnahme:</b> 12,5 mA  <b>Abmessungen:</b>                      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> 	<b>Aufputz eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010478</a>
	360 °	COM1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 068523</a>
	360 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010515</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010560</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057237</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058166</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 068561</a>
	<b>Aufputz rund</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033446</a>
	360 °	COM1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 068547</a>
	360 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033477</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033507</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057251</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058180</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 068585</a>
	<b>Unterputz eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033460</a>
	360 °	COM1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068530</a>
	360 °	PF	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033491</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033514</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057244</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058173</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068578</a>
	<b>Unterputz rund</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033453</a>
	360 °	COM1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068554</a>
	360 °	PF	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033484</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033521</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057268</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058197</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068592</a>
	<b>Deckeneinbau eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079635</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 080624</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079642</a>
<b>Deckeneinbau rund</b>					
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079659</a>	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 080631</a>	
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079666</a>	

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<h3>IS 345</h3> <p>Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Flure und Gänge</p>  <p><b>mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std.</b>  <b>Reichweite:</b> Radial max. 12 x 6 m (72 m<sup>2</sup>)                      Tangential max. 23 x 6 m (138 m<sup>2</sup>)  <b>Montagehöhe:</b> 2,50 – 5,00 m  <b>COM1: Leistung:</b> max. 2000 W (LED-ready)  <b>DALI-2 IPD:</b> Stromaufnahme 3 DALI Teilnehmer (6 mA)  <b>KNX: max. Stromaufnahme:</b> 12,5 mA  <b>Abmessungen:</b>                      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> 	<b>Aufputz eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010485</a>
	360 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010539</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010584</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057275</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058258</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 084134</a>
	<b>Aufputz rund</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033798</a>
	360 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033828</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 033859</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057299</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058272</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 084158</a>
	<b>Unterputz eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033804</a>
	360 °	PF	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033835</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033866</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057282</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058265</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 084141</a>
	<b>Unterputz rund</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033811</a>
	360 °	PF	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033842</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 033873</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057305</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058289</a>
	360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 084165</a>
	<b>Deckeneinbau eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079673</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 080648</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079680</a>
	<b>Deckeneinbau rund</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079697</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 080655</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079703</a>

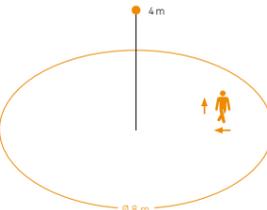
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### HF 3360

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für WCs, Waschräume, Treppenhäuser, Nebenräume




**5,8 GHz, ca. 1mW, Dauerlicht 4 Std.**  
**Reichweite:** Radial max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)  
**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: Ø 126 x 52 mm -  
 UP eckig: 64 x 94 x 94 mm /  
 rund: Ø124 x 64 mm



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

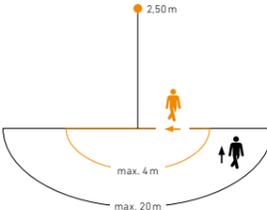
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### IS 3180

Infrarot-Bewegungsmelder für Flure, Gänge, Nebenräume




**mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std.**  
**Reichweite:** Radial max. r = 3 m (14 m<sup>2</sup>) / r = 4 m (25 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. r = 6 m (57 m<sup>2</sup>) / r = 20 m (628 m<sup>2</sup>)  
**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

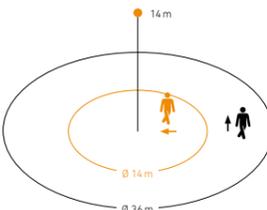


### IS 3360 MX Highbay

Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Hochregallager-Flächen




**für große Höhen, mit 3 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std.**  
**Reichweite:** Radial max. Ø 14 m (154 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. Ø 36 m (1018 m<sup>2</sup>)  
**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



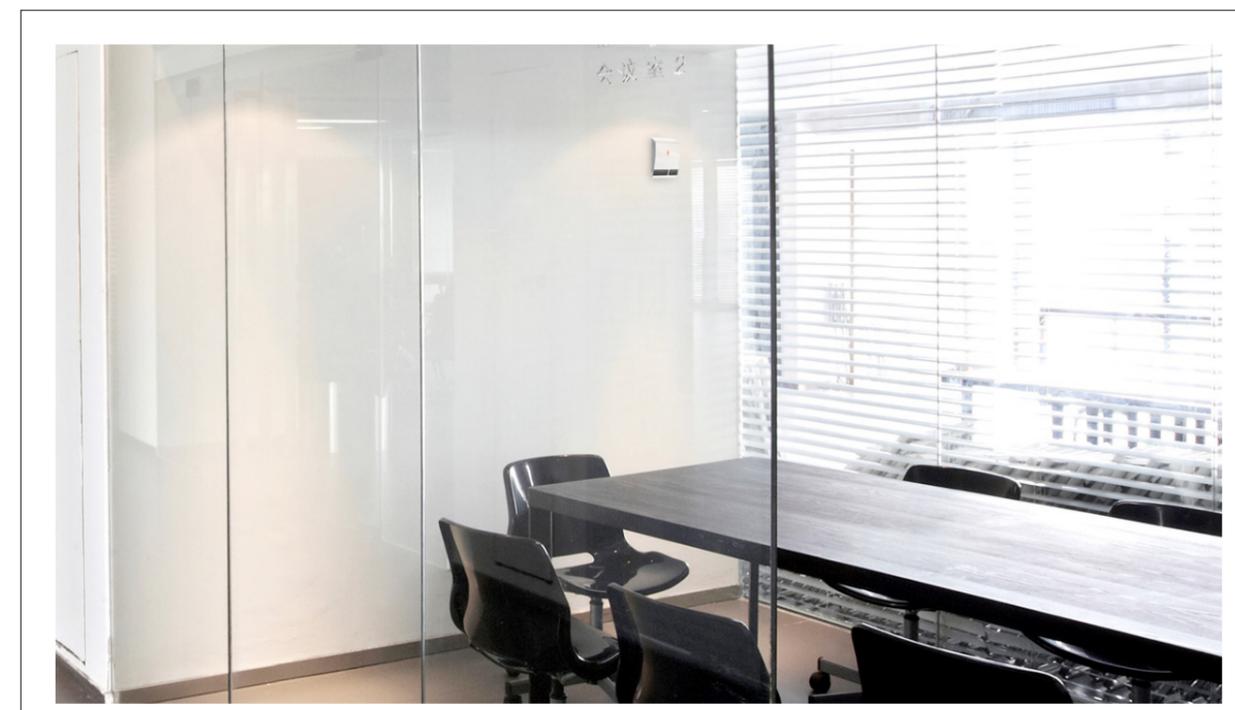
Aufputz eckig				
180 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 009113</a>
180 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010508</a>
180 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010553</a>
180 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057350</a>
180 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058135</a>
Unterputz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

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>IS 345 MX Highbay</b> Infrarot-Gang-Bewegungsmelder für Hochregallager-Gänge 	<b>Aufputz eckig</b>				
	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010492</a>
	360 °	PF	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010522</a>
	360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 010591</a>
	360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057398</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058296</a>
für große Höhen, mit 2 Pyro-Sensoren, Dauerlicht 4 Std. Reichweite: Radial max. 30 x 4 m (120 m <sup>2</sup> ) Tangential max. 30 x 4 m (120 m <sup>2</sup> ) 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					
<b>Light Sensor Dual</b> Dämmerungsschalter für Büros, Konferenzräume, Klassenzimmer 	<b>Aufputz eckig</b>				
		DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057411</a>
	<b>Aufputz rund</b>				
		DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057428</a>
	<b>Unterputz eckig</b>				
		DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057435</a>
		KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058326</a>
	<b>Unterputz rund</b>				
		DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057442</a>
		KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058340</a>
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					
<b>Smart Remote</b> Fernbedienung 	schwarz				<a href="#">4007841 009151</a>
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.				

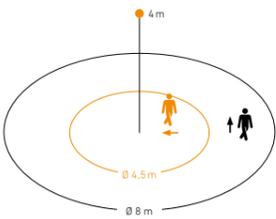
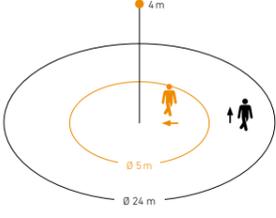
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>Eckwandhalter 3000</b> 	weiß				<a href="#">4007841 035174</a>
	schwarz				<a href="#">4007841 648015</a>
für Außen- und Innenecken aus Kunststoff, verwendbar für IS 3180 und HF 3360.					
<b>Deckeneinbau-Adapter</b> 	weiß				<a href="#">4007841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

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

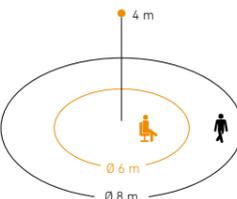
### PD IR 4360-8

Infrarot-Präsenzmelder



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

**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 m<sup>2</sup>) Tangential max. Ø 8 m (57 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. Ø 6 m (28 m<sup>2</sup>)  
**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

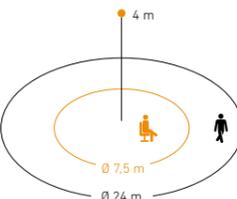
### PD IR 4360-24

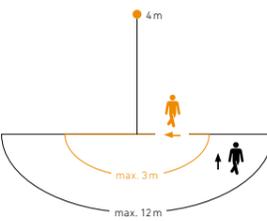
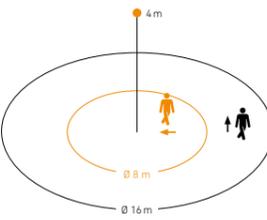
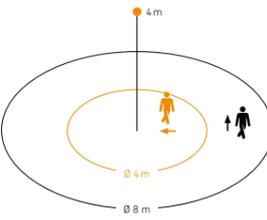
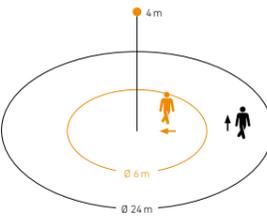
Infrarot-Präsenzmelder

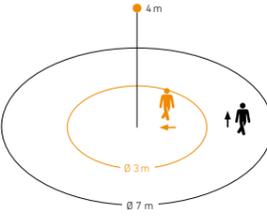
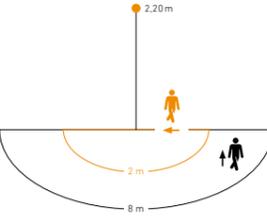
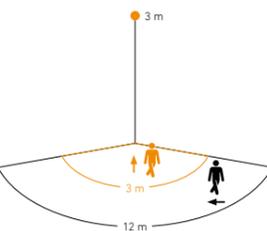
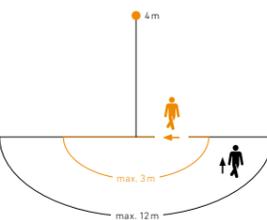


Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 085025</a>
360 °	COM1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 085018</a>
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP54	<a href="#">4007841 085841</a>
360 °	DALI-2 IPD	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 085834</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 086114</a>
360 °	KNX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

**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 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. Ø 24 m (471 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. Ø 7,5 m (44 m<sup>2</sup>)  
**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

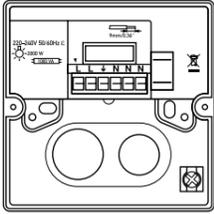
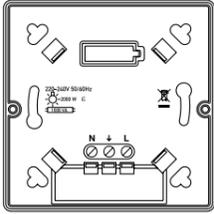


Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN	
<b>IS 2180-2</b> Infrarot-Bewegungsmelder für Wand, Ecke  	180 °	COM1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 603717</a>	
	180 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 603816</a>	
	180 °	COM1	INOX-Look	IP54	<a href="#">4007841 603915</a>	
	180 °	COM1	anthrazit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

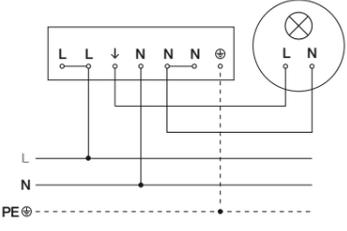
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>IS 2360 ECO 7m</b> Infrarot-Bewegungsmelder für die Decke  	360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 006556</a>
	<b>Aufputz-Bewegungsmelder Ideal für Vordächer oder kleine Innenräume</b> <b>664 Schaltzonen, Schaltausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen: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

### Schnittstellen und Schaltpläne 3000er Serie

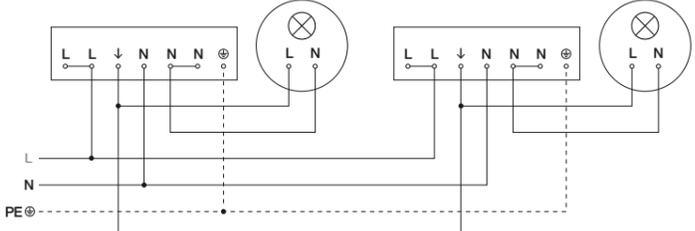
**COM1**  
Schalten von Licht

<b>Netzanschluss</b> 220-240 V, 50 / 60 Hz  <b>Zeiteinstellung</b> 5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)	<b>Aufputz</b> 	<b>Unterputz</b> 																			
	<b>Leistung</b> <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 &lt; 2 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 W &lt; LED &lt; 8 W</td> <td>100 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LED &gt; 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
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																		

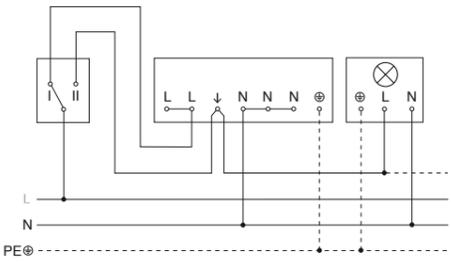
**Master**



**Master/Master**

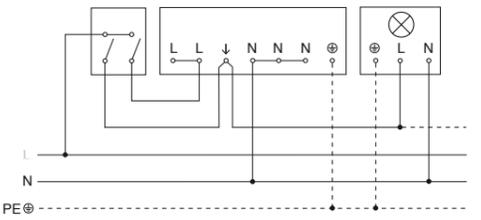


**Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatikbetrieb**  
Stellung I: Automatikbetrieb  
Stellung II: Handbetrieb, Dauerbeleuchtung



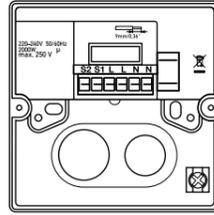
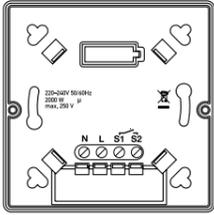
Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich, lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.

**Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb**

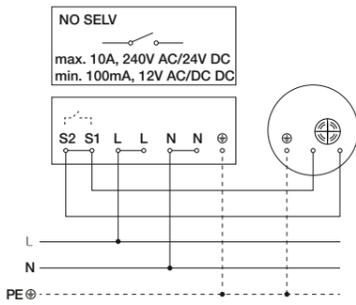


### PF

Schalten eines potentialfreien Relais

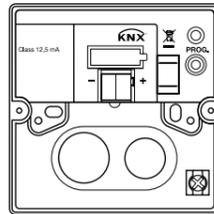
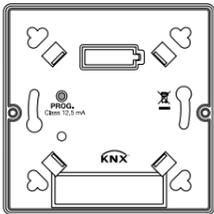
<b>Netzanschluss</b> 220-240 V, 50 / 60 Hz  <b>Zeiteinstellung</b> 5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)	<b>Aufputz</b> 	<b>Unterputz</b> 											
	<b>Leistung</b> kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC, min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs <table border="1"> <tr> <td>Glüh-/Halogenlampenlast</td>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

**Master**



### KNX

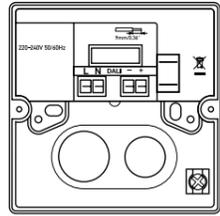
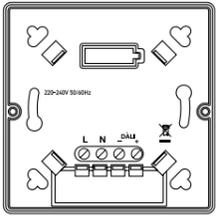
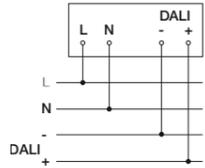
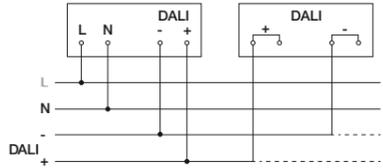
Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

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

### Schnittstellen und Schaltpläne 3000er Serie

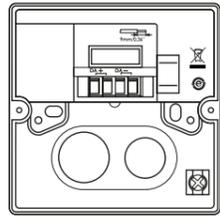
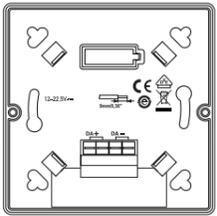
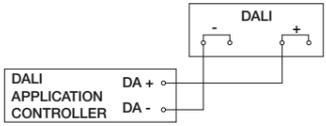
#### DALI-2 Application Controller

Digitale DIM-Schnittstelle zum Regeln von 1 Lichtkanal

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

#### DALI-2 Input Device

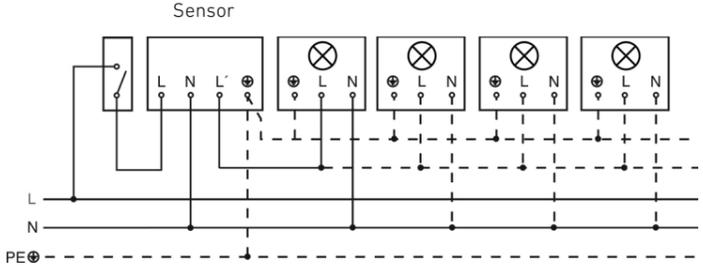
Übertragung der Informationen der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI Application Controller

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

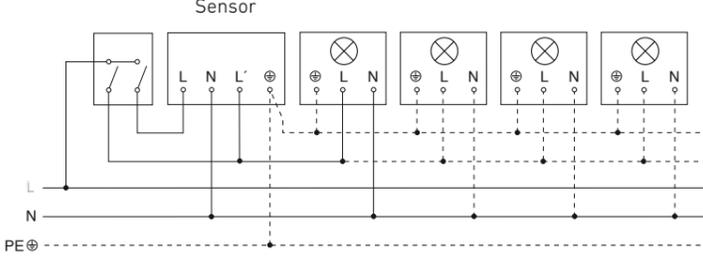
### Schaltpläne 2000er / 2000er ECO Serie

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

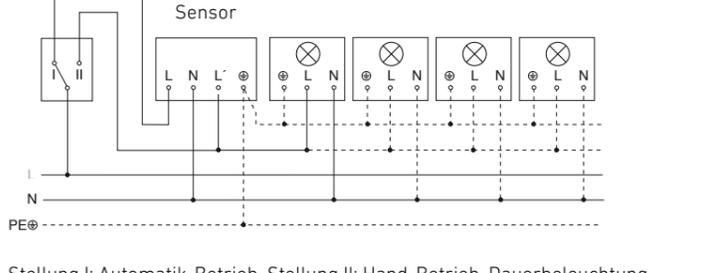
#### Anschluss Sensor mit Leuchte



#### Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb



#### Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatik-Betrieb

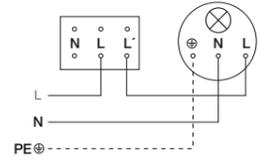


Stellung I: Automatik-Betrieb, Stellung II: Hand-Betrieb, Dauerbeleuchtung  
Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich,  
lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.

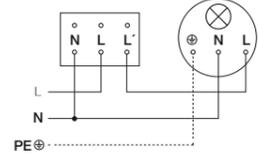
### Schaltpläne IR 2180 UP ECO

IR 2180 UP ECO

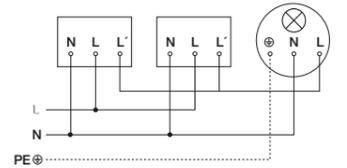
#### Anschluss Zwei-Draht



#### Anschluss Drei-Draht



#### Vernetzung mehrerer Sensoren



## Schnittstellen und Schaltpläne 4000er Serie

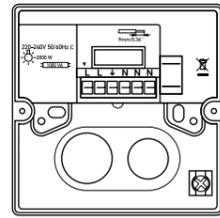
### COM1

Schalten von Licht, Parallelschaltung inkl. L' Erkennung möglich

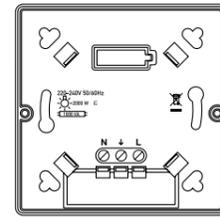
**Netzanschluss**  
220-240 V, 50 / 60 Hz

**Zeiteinstellung**  
5s - 60 Minuten

**Aufputz**



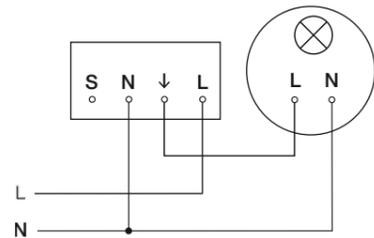
**Unterputz**



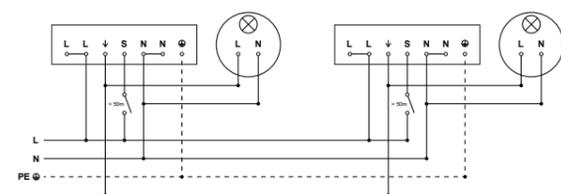
### Leistung

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

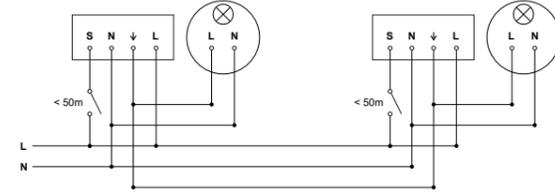
### Master



### Parallelschaltung AP



### Parallelschaltung UP



## Schnittstellen und Schaltpläne 4000er Serie

### DALI-2 Input Device

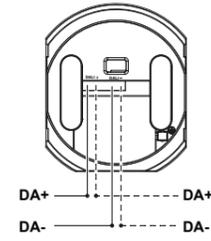
Übertragung der Information der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI-2 Application Controller

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

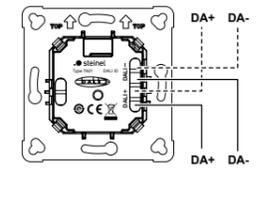
Max. Stromaufnahme bei 10 V  
Eingangsspannung im regulären Betrieb: 17 mA

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

**Aufputz**



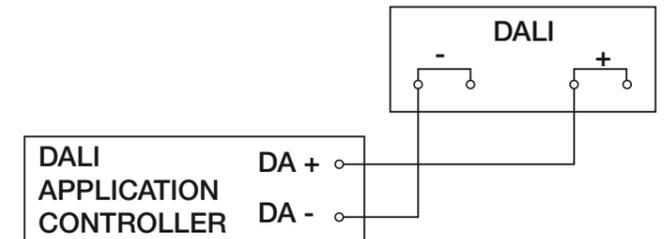
**Unterputz**



### Steuerausgang

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

### DALI-2 IPD an DALI-2 APC

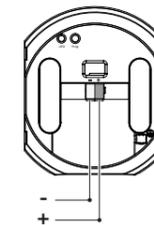


### KNX

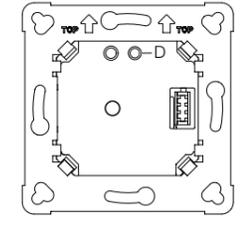
Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

**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.



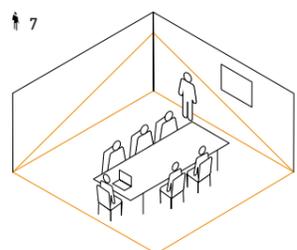
Film zur Anwendung FlexDesk-/Meeting-room-Management



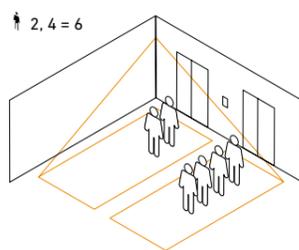
HPD2 | Wand



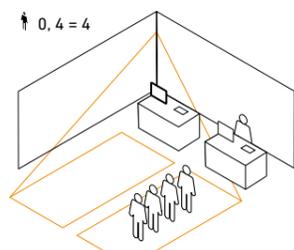
HPD3 | Decke



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 <sub>2</sub> -äquivalent (HPD3)

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>HPD2</b> Optischer Sensor	110 °	IP	Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 033965</a>
	110 °	KNX	Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 033200</a>
<b>HPD3</b> Optischer Sensor Bluetooth MESH	110 °	IP	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 067304</a>
	110 °	IP	Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 067298</a>
	<b>Kamera-Multisensor für die Deckenmontage. Erkennt und zählt Personen.</b> KNX: zusätzliche Messung der Temperatur und Luftfeuchte IP Protokolle: REST API, MQTT, BACnet Reichweite: Radial max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Tangential max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Präsenz max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Montagehöhe: 2,30 – 6,00 m				
<b>Kamera-Multisensor für die Wandmontage. Erkennt und zählt Personen.</b> KNX: zusätzliche Messung der Temperatur und Luftfeuchte IP Protokolle: REST API, MQTT, BACnet Reichweite: Radial max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Tangential max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Präsenz max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Montagehöhe: 2,30 – 6,00 m					
<b>Kamera-Multisensor für die Deckenmontage. Erkennt und zählt Personen.</b> Mit zusätzlichen Temperatur-, VOC-, Luftfeuchte-, Hochfrequenzsensoren und CO <sub>2</sub> -äquivalent. IP Protokolle: REST API, MQTT, BACnet Reichweite: Radial max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Tangential max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Präsenz max. Optischer Sensor: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) 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.



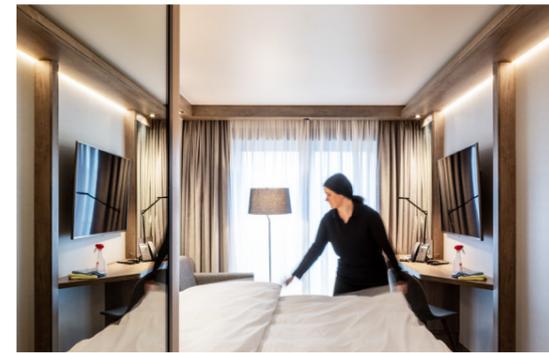
Film zur Anwendung Hotellerie



True Presence® Multisensor



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



**Hotellerie**  
Mehr Gästekomfort und Energieeinsparung



**Schule & Bildung**  
Gutes Raumklima für optimale Lernatmosphäre

## 7 Schnittstellen

<h3>COM1</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schalten von Licht</li> <li>- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung</li> </ul>	<h3>COM2</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schalten von Licht (Anwesenheit &amp; Bewegung)</li> <li>- Schalten von HLK (Anwesenheit)</li> <li>- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung</li> </ul>	<h3>BT IPD</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereichserweiterung für Sensoren aller Schnittstellen</li> <li>- Liefert Präsenz und Helligkeitswert</li> <li>- zusätzlich beim Multisensor CO<sub>2</sub>, VOC, Luftdruck, Temperatur, Luftfeuchte, Geräuschpegel</li> </ul>
<h3>DALI-2 APC</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Broadcast/Addressable für bis zu 64 DALI Leuchten</li> <li>- Multimaster Unterstützung</li> <li>- Bis zu 3 DALI Gruppen + Multizone</li> <li>- Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion</li> <li>- Voll-/Halbautomatik, Tasteranschluss, Vernetzung</li> </ul>	<h3>DALI-2 IPD</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschluss an übergeordnete Application Controller / BMS</li> <li>- Liefert Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte</li> <li>- zusätzlich beim Multisensor CO<sub>2</sub>, VOC, Luftdruck, Geräuschpegel</li> </ul>	
<h3>KNX</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Lichtkanäle / 2 Konstantlicht-Kanäle</li> <li>- zusätzlich beim Multisensor CO<sub>2</sub>, VOC</li> <li>- HLK / Anwesenheit / Abwesenheit</li> <li>- Schwellenwertregler Temperatur und Luftfeuchte</li> <li>- Taupunktalarm, Behaglichkeit</li> <li>- Logikgatter</li> </ul>	<h3>IP</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PoE versorgt</li> <li>- MQTT, BACnet und REST API</li> <li>- Liefert Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchte</li> <li>- zusätzlich beim Multisensor CO<sub>2</sub>, VOC, Luftdruck, Geräuschpegel</li> </ul>	

### Control PRO II in der Übersicht






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

### Control PRO II in der Übersicht






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

#### 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	<a href="#">4007841 068509</a>
KNX V3.0 Unterputz	<a href="#">4007841 068516</a>
COM1 Aufputz	<a href="#">4007841 068493</a>



**Hallway:** Präsenzfunktion, Temperatur und Luftfeuchte (KNX)

COM1 Unterputz	<a href="#">4007841 082055</a>
KNX V3.5 Unterputz	<a href="#">4007841 082079</a>
COM1 Aufputz	<a href="#">4007841 082048</a>
KNX V3.5 Aufputz	<a href="#">4007841 082062</a>

Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

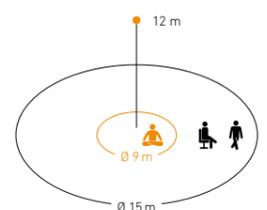
### True Presence®

Präsenzmelder



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

**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

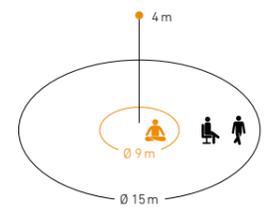
Präsenzmelder + Luftgütesensor



Bluetooth MESH

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

**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	<a href="#">4007841 056346</a>
	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	<a href="#">4007841 084264</a>
Aerosol-Variante				
	KNX V3.0	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 079192</a>
Aufputz-Adapter KNX				
		weiß		<a href="#">4007841 063870</a>

**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

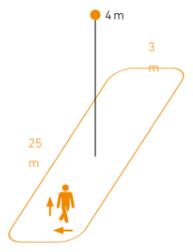
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### 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 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. 25 x 3 m (75 m<sup>2</sup>)  
**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	<a href="#">4007841 057985</a>	
360 °	COM1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 082055</a>	
360 °	COM2	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058005</a>	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058029</a>	
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064532</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079086</a>	
360 °	KNX V3.5	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 082079</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 066161</a>	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064556</a>	
Aufputz					
360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057978</a>	
360 °	COM1	schwarz	IP54	<a href="#">4007841 082048</a>	
360 °	COM2	weiß	IP54	<a href="#">4007841 057992</a>	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 058012</a>	
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064549</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079079</a>	
360 °	KNX V3.5	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 082062</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 066154</a>	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP54	<a href="#">4007841 064563</a>	
Deckeneinbau					
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079468</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079475</a>	

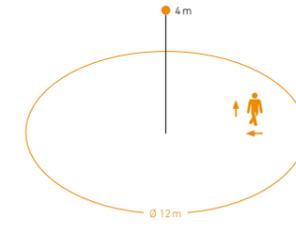
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### 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 m<sup>2</sup>) Tangential max. Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>)  
**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	<a href="#">4007841 064433</a>	
360 °	COM2	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064242</a>	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064266</a>	
360 °	DALI-2 IPD	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 064280</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064303</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 065973</a>	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064419</a>	
Aufputz					
360 °	COM1	weiß	IP54	<a href="#">4007841 064440</a>	
360 °	COM2	weiß	IP54	<a href="#">4007841 064259</a>	
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP54	<a href="#">4007841 064273</a>	
360 °	DALI-2 IPD	Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 064297</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064860</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 065966</a>	
360 °	BT IPD (Slave)	weiß	IP54	<a href="#">4007841 064426</a>	
Deckeneinbau					
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079420</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079437</a>	
Unterputz					
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064372</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064846</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 065959</a>	
Aufputz					
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064389</a>	
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 064853</a>	
360 °	IP	weiß	IP20	<a href="#">4007841 065942</a>	
Deckeneinbau					
360 °	KNX V3.5	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079413</a>	

### IR Quattro HD-2

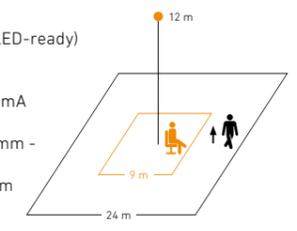
#### 24m

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 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. 24 x 24 m (576 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. 9 x 9 m (81 m<sup>2</sup>)  
**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



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

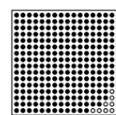
Die Erfassungsaufgaben von Präsenzmeldern sind je nach Raumtyp und Rahmenbedingung unterschiedlich. Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Lagerhallen, Sporthallen oder besonders hohe Räume stellen unterschiedliche Anforderungen an die Erfassungsbereiche der Sensoren. Das Control PRO System deckt mit Infrarot-, 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.



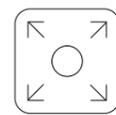
IR Quattro HD



Quadratische Erfassung



4800 Schaltzonen



mechanisch skalierbar



**Hotellerie**  
Präsenzschalter 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



	IR Quattro HD 24m	IR Quattro 8m	IR Quattro MICRO 6m	IR Quattro SLIM 4m	IR Quattro SLIM XS 4m	IR MICRO Office	IR MICRO
<b>Technologie</b>	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	
<b>Unterputz</b>							
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 002794</a>	<a href="#">4007841 000349</a>			<a href="#">4007841 032951</a>		
<b>COM2</b>	<a href="#">4007841 002770</a>	<a href="#">4007841 000356</a>					
<b>DALI-2 APC</b>	<a href="#">4007841 002756</a>	<a href="#">4007841 002749</a>				<a href="#">4007841 06715</a>	
<b>DALI-2 IPD</b>	<a href="#">4007841 057497</a>				<a href="#">4007841 057510</a>		<a href="#">4007841 057732</a>
<b>KNX V3.1</b>	<a href="#">4007841 058470</a>	<a href="#">4007841 058487</a>			<a href="#">4007841 058500</a>		
<b>Aufputz</b>							
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 592400</a>	<a href="#">4007841 592301</a>					
<b>DALI-2 APC</b>						<a href="#">4007841 067137</a>	
<b>DALI plus</b>	<a href="#">4007841 035273</a>						
<b>Deckeneinbau</b>							
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 079369</a>	<a href="#">4007841 079345</a>	<a href="#">4007841 053789</a>				
<b>DALI-2 APC</b>	<a href="#">4007841 079376</a>	<a href="#">4007841 079352</a>				<a href="#">4007841 067144</a>	
<b>DALI-2 IPD</b>			<a href="#">4007841 053871</a>				
<b>DALI plus</b>	<a href="#">4007841 035204</a>						
<b>KNX V3.1</b>	<a href="#">4007841 079383</a>	<a href="#">4007841 079390</a>	<a href="#">4007841 064129</a>	<a href="#">4007841 058494</a>			
<b>GST-Variante</b>							
			<a href="#">4007841 068486</a>				

### Schaltleistungen

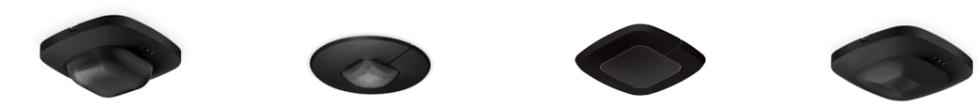
<b>COM1</b>	siehe Produkt
<b>COM2</b>	Schaltausgang 1: max. 2000 W, max. 8 x LED, Schaltausgang 2: max. 230 W, max. 1 A
<b>DALI-2 APC</b>	Broadcast Steuerleitung für 2 x 12 DALI EVGs (IR MICRO Office bis zu 20 DALI Teilnehmer)
<b>DALI plus</b>	DALI addressable für 3 Gruppen / bis zu 64 DALI EVGs
<b>Netzanschluss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

### Control PRO in der Übersicht



	HF 360	Dual HF	DualTech	US 360	Dual US
<b>Technologie</b>	Hochfrequenz	Hochfrequenz	Infrarot + Ultraschall	Ultraschall	Ultraschall
<b>Unterputz</b>					
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 002800</a>	<a href="#">4007841 002978</a>	<a href="#">4007841 007997</a>	<a href="#">4007841 007935</a>	<a href="#">4007841 007843</a>
<b>COM2</b>	<a href="#">4007841 002848</a>		<a href="#">4007841 008000</a>		
<b>DALI-2 APC</b>	<a href="#">4007841 002817</a>	<a href="#">4007841 003005</a>			
<b>DALI-2 IPD</b>	<a href="#">4007841 057480</a>	<a href="#">4007841 057459</a>		<a href="#">4007841 057534</a>	<a href="#">4007841 057466</a>
<b>KNX V3.1</b>	<a href="#">4007841 059484</a>	<a href="#">4007841 059477</a>	<a href="#">4007841 059521</a>	<a href="#">4007841 059514</a>	<a href="#">4007841 059491</a>
<b>Aufputz</b>					
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 751302</a>	<a href="#">4007841 590703</a>			
<b>Deckeneinbau</b>					
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 079512</a>	<a href="#">4007841 079482</a>	<a href="#">4007841 079574</a>	<a href="#">4007841 079611</a>	<a href="#">4007841 079598</a>
<b>DALI-2 APC</b>	<a href="#">4007841 079529</a>	<a href="#">4007841 079499</a>			
<b>KNX V3.1</b>	<a href="#">4007841 079536</a>	<a href="#">4007841 079505</a>	<a href="#">4007841 079581</a>	<a href="#">4007841 079628</a>	<a href="#">4007841 079604</a>

### Control PRO schwarze Sensoren



	IR Quattro HD 24m	IR Quattro MICRO 6m	IR Quattro SLIM XS 4m	HF 360
<b>Technologie</b>	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Hochfrequenz
<b>Unterputz</b>				
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 068608</a>			
<b>KNX V3.1</b>	<a href="#">4007841 068622</a>			<a href="#">4007841 082277</a>
<b>Aufputz</b>				
<b>COM1</b>	<a href="#">4007841 068615</a>			
<b>Deckeneinbau</b>				
<b>COM1</b>		<a href="#">4007841 068639</a>		
<b>KNX V3.1</b>		<a href="#">4007841 068646</a>	<a href="#">4007841 082260</a>	<a href="#">4007841 079536</a>

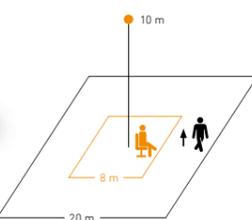
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### IR Quattro HD 24m

Infrarot-Präsenzmelder



**Skalierbare quadratische Erfassung**  
**Schaltzonen:** 4800 Schaltzonen  
**Reichweite:** Radial max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
**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



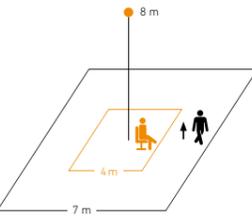
Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 002794</a>
360 °	COM1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068608</a>
360 °	COM2	weiß	IP20	<a href="#">4007841 002770</a>
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 002756</a>
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057497</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058470</a>
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068622</a>
Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 592400</a>
360 °	COM1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 068615</a>
360 °	DALI plus	weiß	IP20	<a href="#">4007841 035273</a>
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079369</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079383</a>
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079376</a>
360 °	DALI plus	weiß	IP20	<a href="#">4007841 035204</a>

### IR Quattro 8m

Infrarot-Präsenzmelder



**Skalierbare quadratische Erfassung**  
**Schaltzonen:** 1760 Schaltzonen  
**Reichweite:** Radial max. 5 x 5 m (25 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. 7 x 7 m (49 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
**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



Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 000349</a>
360 °	COM2	weiß	IP20	<a href="#">4007841 000356</a>
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 002749</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058487</a>
Aufputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 592301</a>
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079345</a>
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079352</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 079390</a>

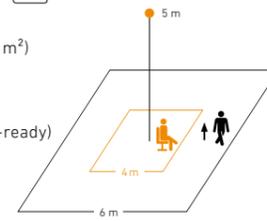
Produkt Erfassung Schnittstelle Variante Schutzart EAN

### IR Quattro MICRO 6m

Infrarot-Präsenzmelder



**quadratische Erfassung**  
**Reichweite:** Radial max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
 Tangential max. 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
**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



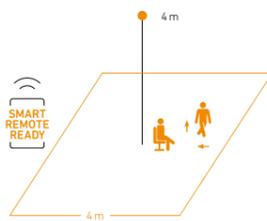
Deckeneinbau				
360 °	COM1	weiß	IP65	<a href="#">4007841 053789</a>
360 °	COM1	schwarz	IP65	<a href="#">4007841 068639</a>
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP65	<a href="#">4007841 053871</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP65	<a href="#">4007841 064129</a>
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP65	<a href="#">4007841 068646</a>
GST-Variante				
360 °	COM1	weiß	IP65	<a href="#">4007841 068486</a>

### IR Quattro SLIM 4m

Infrarot-Präsenzmelder



**quadratische Erfassung. Nur 4 mm Aufbauhöhe.**  
**Reichweite:** Radial max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangential max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
 Präsenz max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
**Montagehöhe:** 2,50 – 4 m  
**KNX: max. Stromaufnahme:** 10 mA  
**Abmessungen:** 55 x 77 x 77 mm



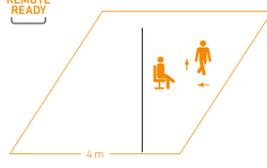
Deckeneinbau				
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058494</a>
6m Verlängerungskabel, 4 P4C Stecker, RJ10 Kupplung				
		schwarz		<a href="#">4007841 006419</a>

### IR Quattro SLIM XS 4m

Infrarot-Präsenzmelder



**quadratische Erfassung. Nur 6 mm Aufbauhöhe, inkl. runder Blende**  
**Reichweite:** Radial max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangential max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
**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



Unterputz				
360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 032951</a>
360 °	DALI-2 IPD	weiß	IP20	<a href="#">4007841 057510</a>
360 °	KNX V3.1	schwarz	IP20	<a href="#">4007841 082260</a>
360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 058500</a>

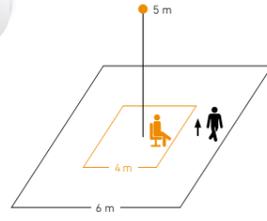
### IR Micro Office

Infrarot-Präsenzmelder

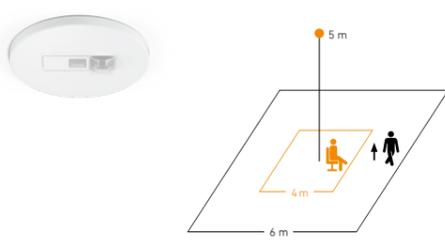


**Bluetooth MESH**

**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<sup>2</sup>) Tangential max. 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>) Präsenz max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
**Montagehöhe:** 2,00 – 5,00 m  
**Abmessungen:** UP: 85 x 37 mm- AP: 106 x 45 mm- DE: 85 x 69 mm



Unterputz				
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 067151</a>
Aufputz				
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 067137</a>
Deckeneinbau				
360 °	DALI-2 APC	weiß	IP20	<a href="#">4007841 067144</a>

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

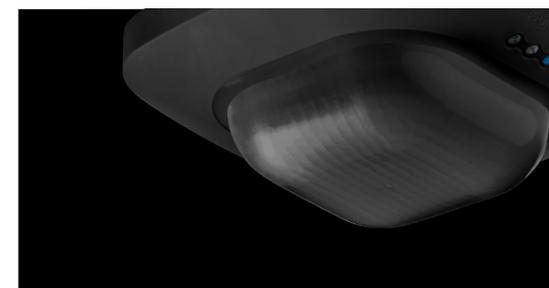
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>DualTech</b> Ultraschall- & Infrarot-Präsenzmelder 	360 °	COM1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 007997</a>
	360 °	COM2	weiß	IP20	<a href="#">4007841 008000</a>
	360 °	KNX V3.1	weiß	IP20	<a href="#">4007841 059521</a>
<b>Deckeneinbau</b>					
360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

# 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
<b>Unterputz</b>									
COM1	•		•				•	•	
KNX	•	•	•			•	•	•	
<b>Aufputz</b>									
COM1	•		•				•	•	•
KNX	•	•						•	
<b>Deckeneinbau</b>									
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.

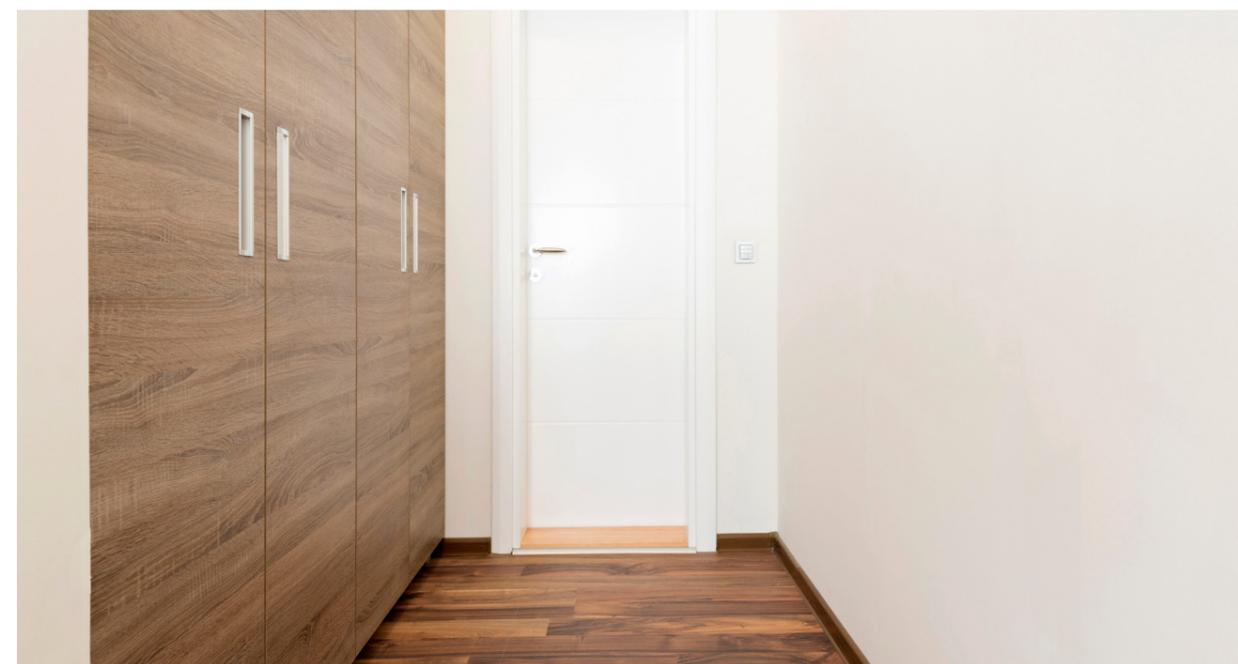
# Präsenzschalter. Schaltet jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern.

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.

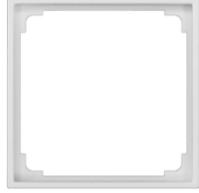


IR 180 UNIVERSAL

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



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

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>Adapterrahmen</b> für IR/HF 180 	<b>Busch-Jaeger (carat / solo / Busch-axcent / future linear / pur edelstahl)</b>				
	weiß				<a href="#">4007841 034139</a>
	<b>Jung (A500 / AS500)</b>				
	weiß				<a href="#">4007841 034184</a>
	<b>Feller (EDIZIOdue)</b>				
	weiß				<a href="#">4007841 034160</a>
<b>Zur Integration in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller</b>					
<b>RC5</b> Fernbedienung 	schwarz				<a href="#">4007841 592806</a>
	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				
<b>RC8</b> Fernbedienung 	schwarz				<a href="#">4007841 559410</a>
	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				
<b>Smart Remote</b> Fernbedienung 	schwarz				<a href="#">4007841 009151</a>
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.				
<b>Schutzkorb</b> Control PRO 	weiß				<a href="#">4007841 003036</a>
	Schutz gegen Beschädigung durch z. B. Bälle oder Vandalismus				

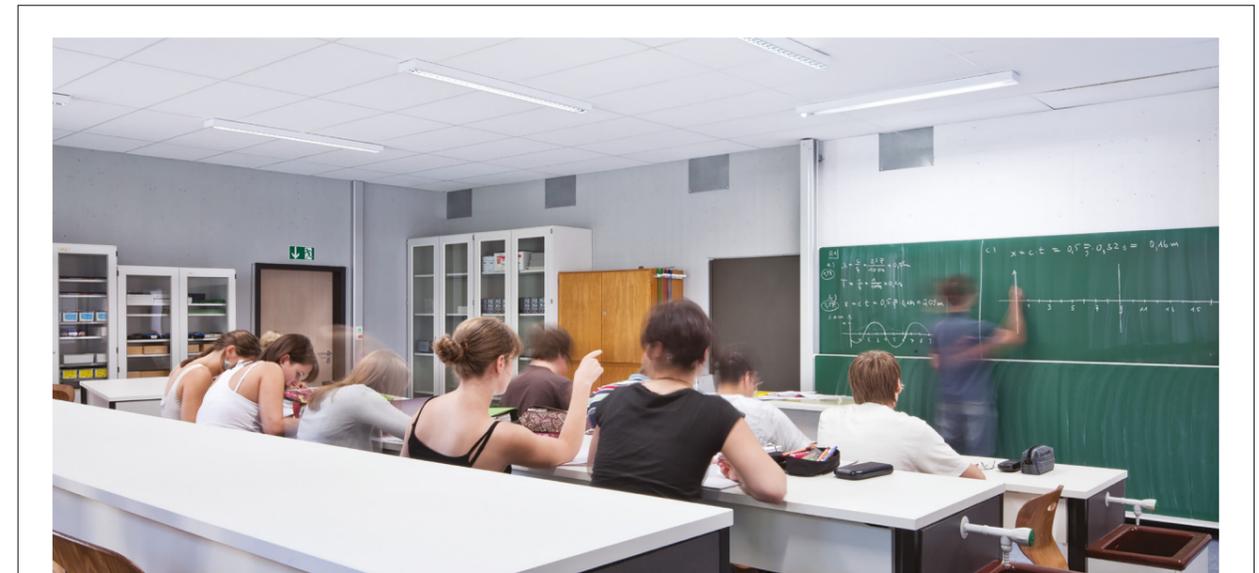
Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>Aufputz-Adapter</b> Control PRO AP Box (IP 54) 	weiß				<a href="#">4007841 000363</a>
	schwarz				<a href="#">4007841 082031</a>
IP54. Einfache Aufputzmontage mit 4 fach Leitungseinführung und großem Anschlussraum.					
<b>HF-Deckenadapter</b> 	weiß				<a href="#">4007841 006600</a>
	für abgehängte Decken. Unsichtbare Installation				
<b>Deckeneinbau-Adapter</b> 	weiß				<a href="#">4007841 079543</a>
	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



# 3

Lichtkanäle stehen zur Verfügung.

---

# 64

Bis zu 64 Leuchten können gesteuert werden.

Produkt	Erfassung	Schnittstelle	Variante	Schutzart	EAN
<b>IR Quattro HD DALI plus</b> Infrarot-Präsenzmelder	360 °	<b>DALI plus</b>	Einbau	<b>IP20</b>	<a href="#">4007841 035204</a>
	360 °	<b>DALI plus</b>	Aufputz	<b>IP20</b>	<a href="#">4007841 035273</a>

**Skalierbare quadratische Erfassung**

**Schaltzonen:** 4800 Schaltzonen

**Reichweite:** Radial max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
Tangential max. 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)  
Präsenz max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)

**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

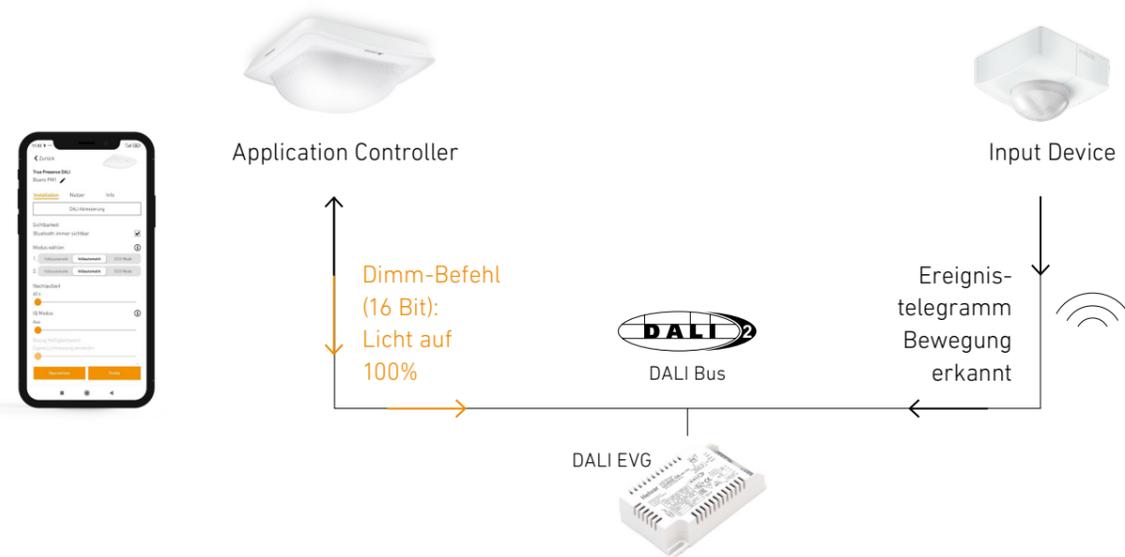
## Input Device (IPD)



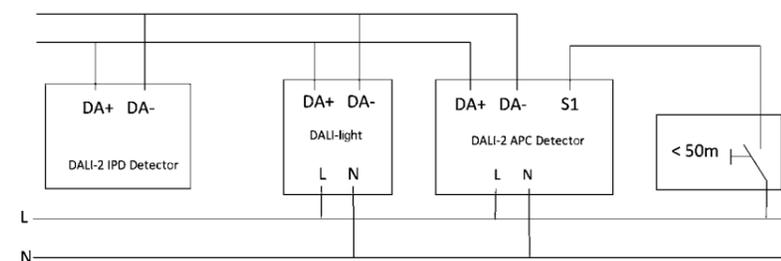
works with LiveLink

- 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

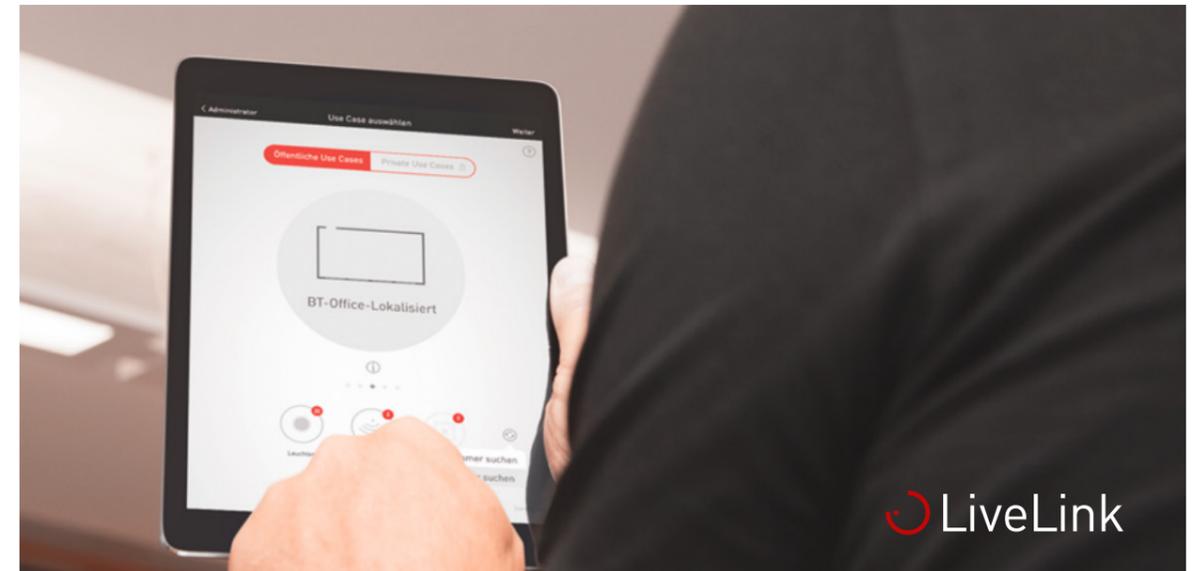
IPD

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
<b>Bewegungsmelder</b>				
IS 3360 (eckig)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057237</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057244</a>
IS 3360 (rund)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057251</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057268</a>
IS 345 (eckig)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057275</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057282</a>
IS 345 (rund)	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057299</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057305</a>
HF 3360 (eckig)	10 mA (5 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057312</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057336</a>
HF 3360 (rund)	11 mA (5 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057329</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057343</a>
IS 3180	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057350</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057367</a>
IS 3360 MX Highbay	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057374</a>
IS 345 MX Highbay	6 mA (3 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 057398</a>
<b>Präsenzmelder 4000er Serie</b>				
PD IR 4360-8 weiß	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 085780</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 085766</a>
		Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 085735</a>
PD IR 4360-8 schwarz	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 085773</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 085759</a>
		Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 085742</a>
PD IR 4360-24 weiß	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 085841</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 085827</a>
		Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 085803</a>
PD IR 4360-24 schwarz	12mA (6 Teilnehmer)	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 085834</a>
		Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 085810</a>
		Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 085797</a>
<b>Präsenzmelder Control PRO II</b>				
Hallway	25 mA (13 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 064532</a>
		Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 064549</a>
HF 360-2	21 mA (11 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 064280</a>
		Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 064297</a>
IR Quattro HD-2 24m	19 mA (10 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 064372</a>
		Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 064389</a>
True Presence® Multisensor	2mA* (1 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 081829</a>
		Aufputz	IP20	<a href="#">4007841 081812</a>
<b>Präsenzmelder Control PRO</b>				
IR Quattro HD 24m	8 mA (4 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057497</a>
IR Quattro MICRO 4m	4 mA (2 Teilnehmer)	Einbau	IP65	<a href="#">4007841 053871</a>
IR Quattro SLIM XS 4m	4 mA (2 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057510</a>
IR Micro	4 mA (2 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057732</a>
HF 360	10 mA (5 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057480</a>
Dual HF	14 mA (7 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057459</a>
US 360	24 mA (12 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057534</a>
Dual US	24 mA (12 Teilnehmer)	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 057466</a>

## 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

<b>LiveLink</b> Steuergerät 	<b>LiveLink Steuerbox</b>			
		LiveLink	weiß	<a href="#">4007841 013653</a>
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.				
<b>Tasterkoppler PC4-DALI-2</b> Zubehör 			weiß	<a href="#">4007841 082123</a>
	Zur Integration weiterer Taster in ein Lichtmanagement-System. Maximal 4 handelsübliche Taster pro Gerät.			

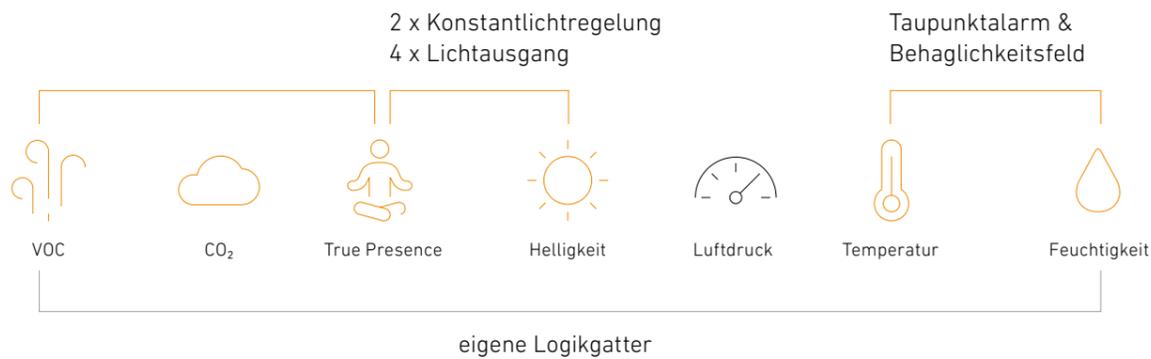
# KNX V3.X.-Familie

## 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/Nachtumschaltung, Abwesenheitsausgang und die Erstellung eigener Logikgatter sind implementiert.



True Presence®  
Multisensor



**Hotellerie**  
True Presence®



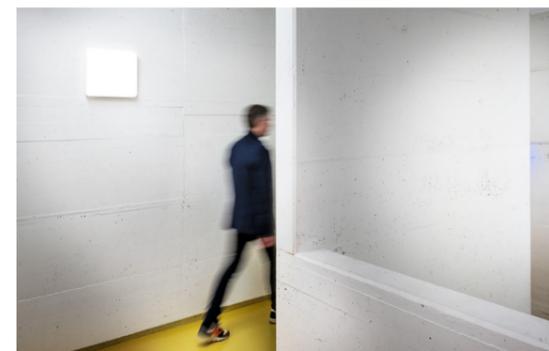
**Büro & Arbeitswelten**  
True Presence®



**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
<b>Bewegungsmelder</b>					
iHF 3D	schwarz	30 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059637</a>
	weiß	30 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059644</a>
	anthrazit	30 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059620</a>
sensiQ	schwarz	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059552</a>
	weiß	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059576</a>
	anthrazit	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059538</a>
sensiQ S	schwarz	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059606</a>
	weiß	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059613</a>
	anthrazit	10 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 059583</a>
IS 3360 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 058166</a>
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 068561</a>
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 058173</a>
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 068578</a>
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 079642</a>
IS 3360 (rund)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 058180</a>
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 068585</a>
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 058197</a>
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 068592</a>
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 079666</a>
IS 345 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 058258</a>
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 084134</a>
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 058265</a>
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 084141</a>
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 079680</a>
IS 345 (rund)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 058272</a>
	schwarz	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 084158</a>
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 058289</a>
	schwarz	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 084165</a>
	weiß	12,5 mA	Deckenein.	IP20	<a href="#">4007841 079703</a>
HF 3360 (eckig)	weiß	12,5 mA	Aufputz	IP54	<a href="#">4007841 058210</a>
	weiß	12,5 mA	Unterputz	IP20	<a href="#">4007841 058227</a>

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

# Übersicht KNX Sensoren

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

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

## Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro Serie

### COM1 – COM1 AP

Schalten von Licht

#### Netzanschluss

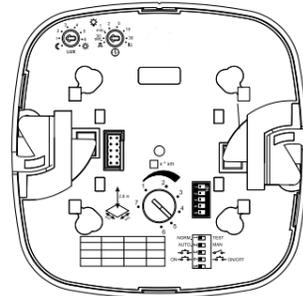
220-240 V, 50 / 60 Hz

#### Zeiteinstellung

30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),

IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

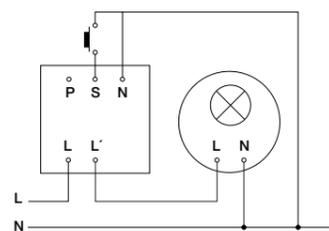
5 Sek. - 60 Min bei IR Quattro SLIM XS / MICRO



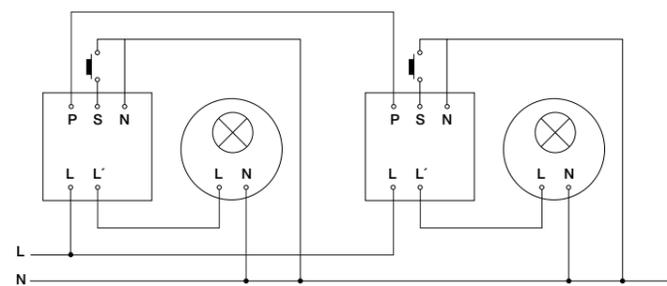
#### Leistung

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

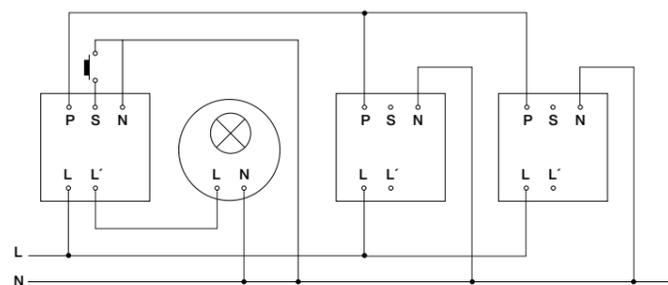
#### Master



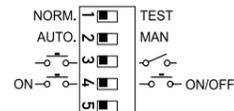
#### Master/Master COM1



#### Master/Slave COM1



#### DIP-Schalter



#### 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

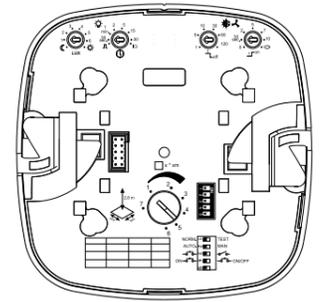
220-240 V, 50 / 60 Hz

#### 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



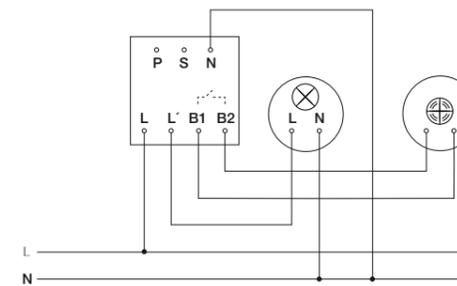
#### Leistung

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

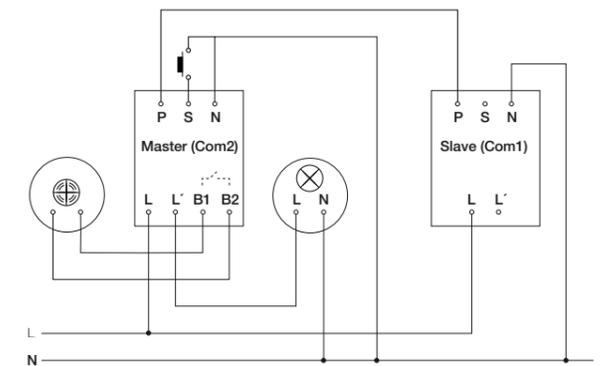
#### Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz

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

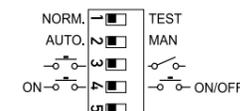
#### Master



#### Master/Master COM1



#### DIP switches



#### Belegung der DIP-Schalter

- DIP1: Normal-/Testbetrieb
- DIP2: Halb-/Vollautomatik
- DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
- DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF

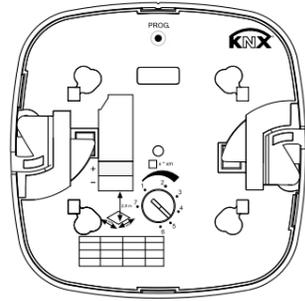
### Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro Serie

**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)

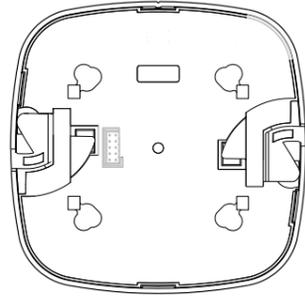


### DALI-2 Input Device

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

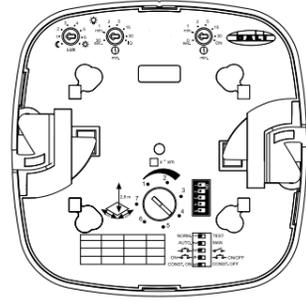
**Zeiteinstellung Schaltkontakt 1**  
30 Sek. – 30 Min.,  
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

**Steuerausgang**  
DALI Ausgang 1:  
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast  
DALI Ausgang 2:  
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast

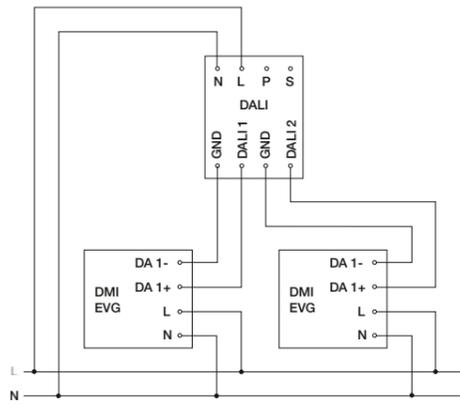
Ansteuerbare DALI EVGs:  
12 DALI EVGs je Ausgang

**Grundhelligkeit** 0 Sek – 30 Min.,  
10 – 60 % über RC8

**Konstantlichtregelung**



**Master**

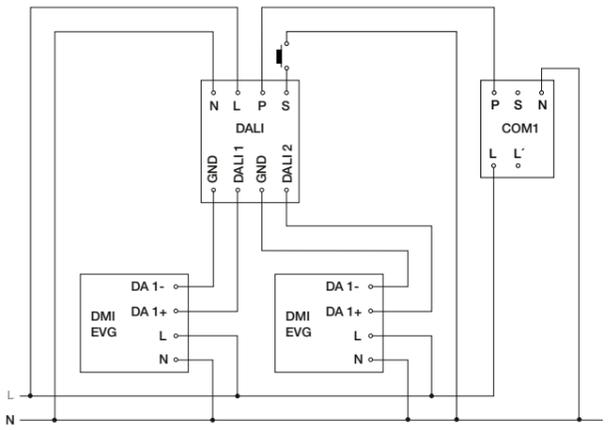


**DIP-Schalter**

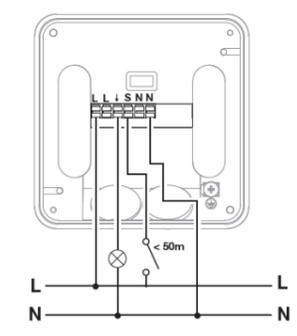
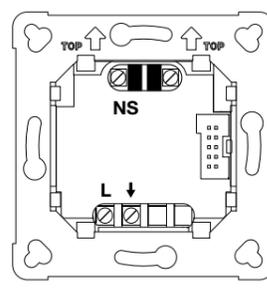
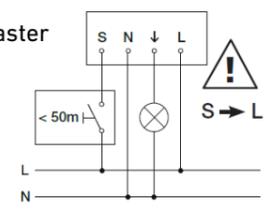
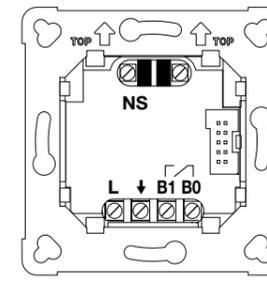
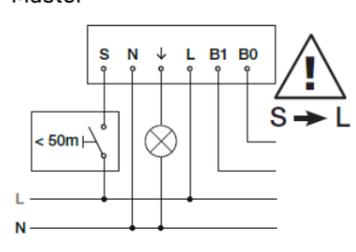
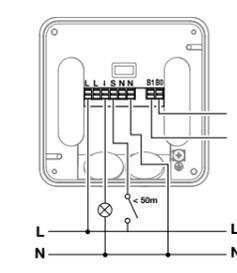
NORM.		TEST
AUTO.		MAN
ON		ON/OFF
CONST. ON		CONST. OFF

**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)

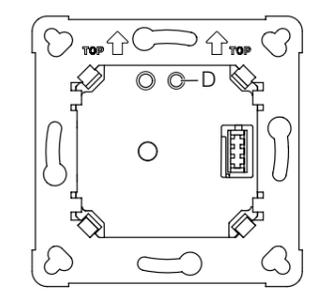
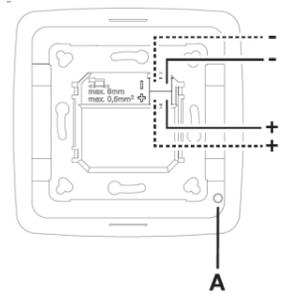
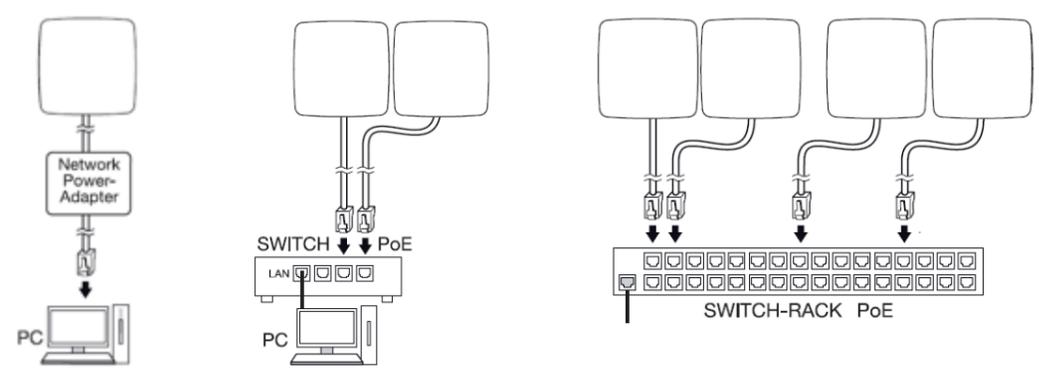
**Master/Slave COM1**



### Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

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

### Schnittstellen und Schaltpläne Präsenzmelder / -schalter Control Pro II Serie

<p><b>KNX</b> Digitale Bus-Schnittstelle</p> <p><b>Versorgungsspannung</b> über KNX Busspannung (SELV) <b>Einstellungen</b> über ETS-Software, App oder KNX-Bus</p> <p><b>Funktionen</b> 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;"><b>Modulare CP II Sensoren</b></p>
<p><b>Multisensor KNX / True Presence KNX</b></p> 	
<p><b>IP</b> Digitale Bus-Schnittstelle</p> <p><b>Versorgungsspannung</b> über PoE 802.3af class 2, PoE 24-57 V 4 W via RJ 45 Stecker <b>Einstellungen</b> über Konfigurationsoberfläche per Webbrowser, via IP-Bus <b>Funktionen</b> IP-Protokolle Rest API, BACnet, MQTT</p>	
<p><b>Anschlussbeispiele IP</b></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

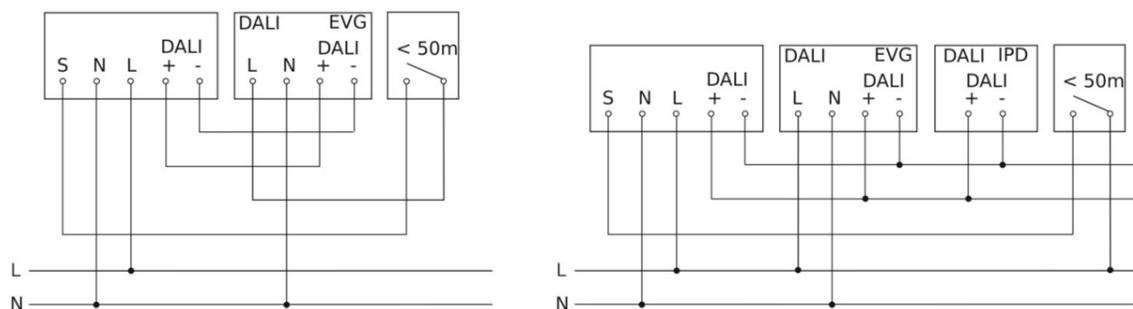
#### Grundhelligkeit

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:

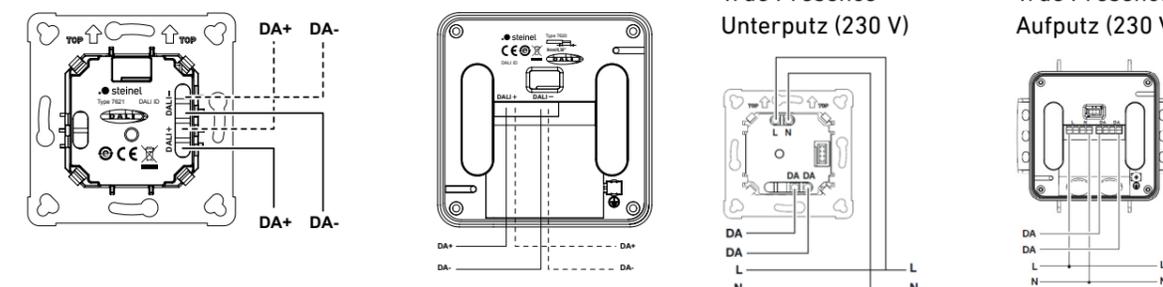
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit DALI-2 Application Controller/ DALI-2 Sensor

Aufputz

Unterputz

Multisensor True Presence Unterputz (230 V)

Multisensor True Presence Aufputz (230 V)



### BT IPD

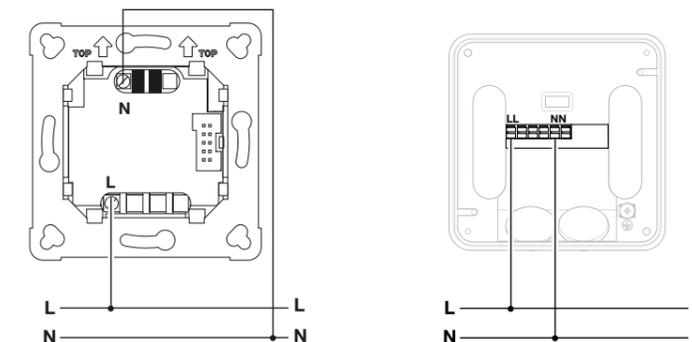
Zur Bereichserweiterung oder Ansteuerung anderer BT Produkte via Bluetooth, leitet erfasste Werte via BT weiter

#### Netzanschluss:

220-240 V, 50 / 60 Hz

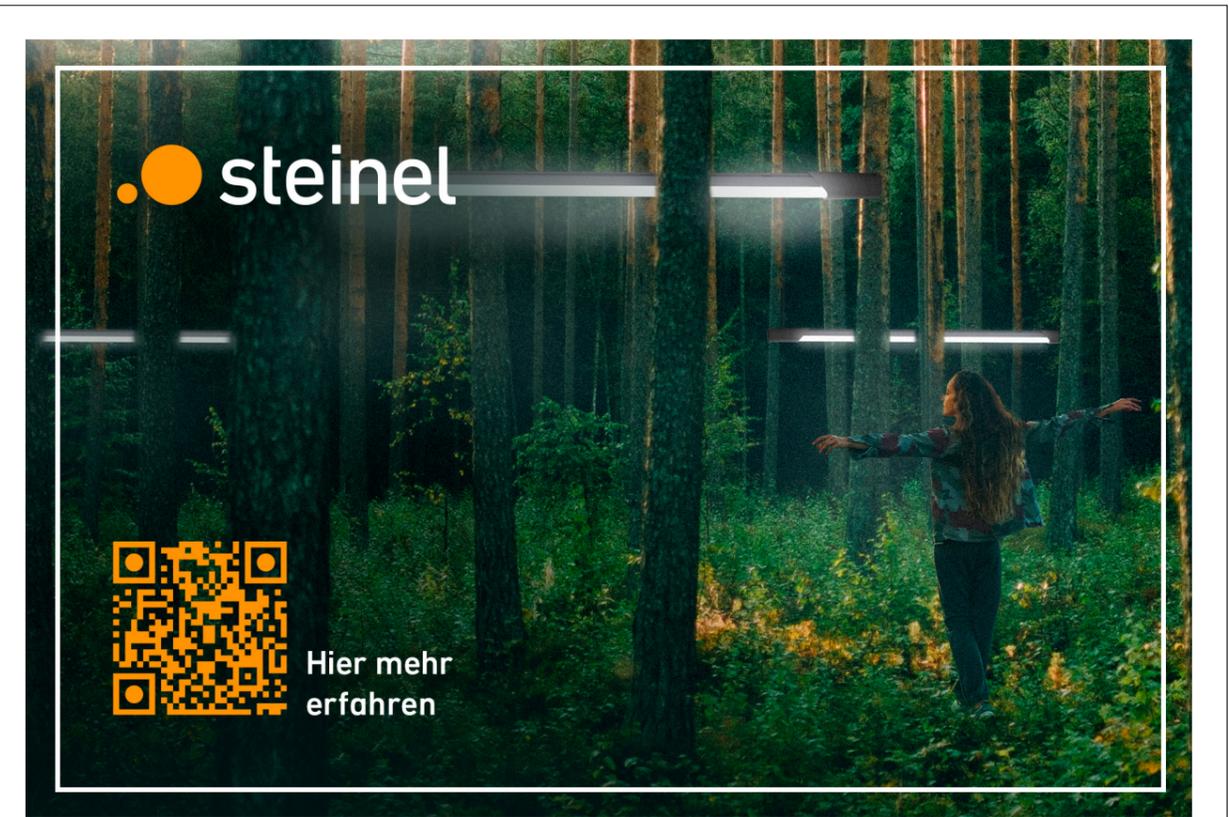
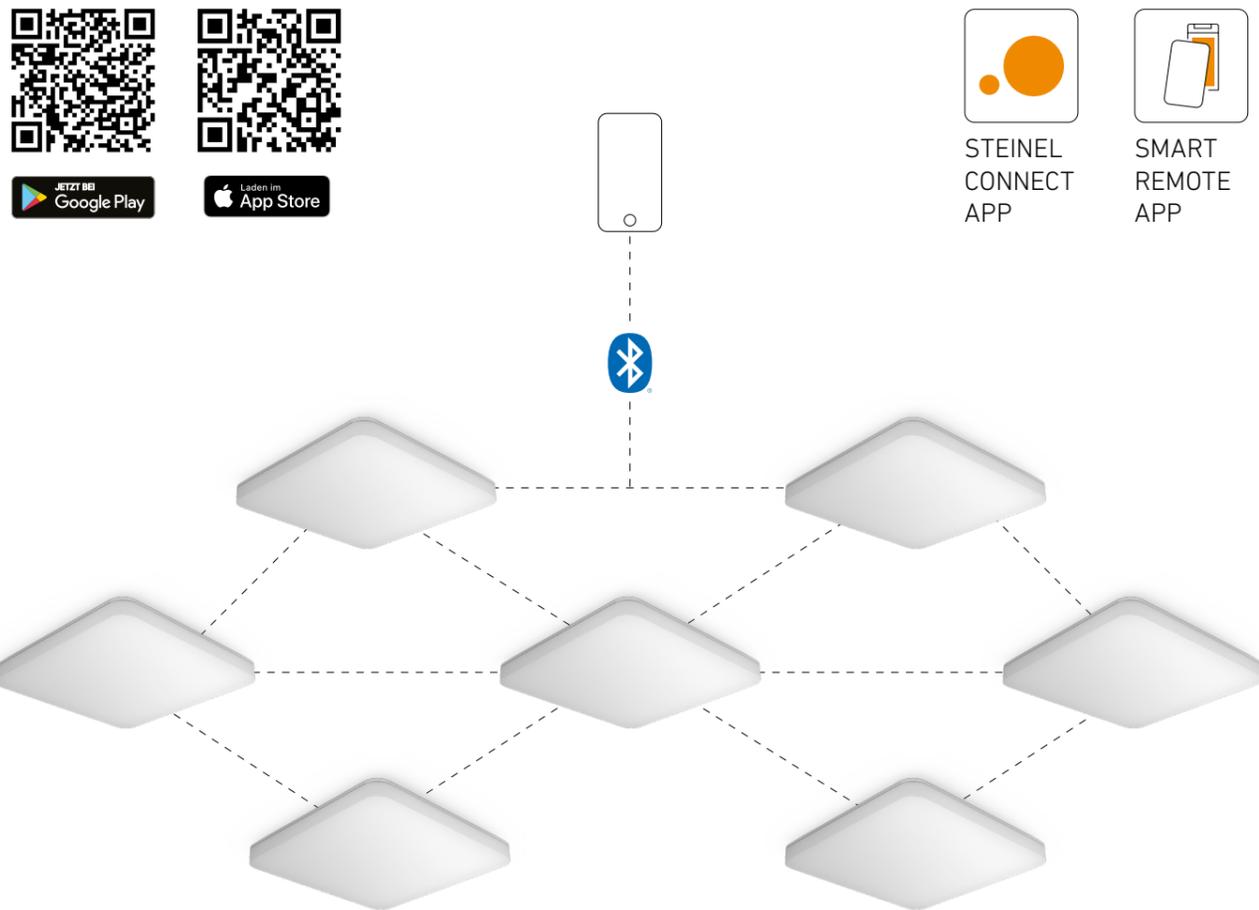
Unterputz

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. Intelligenter 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 <sub>2</sub> Emissionen pro Jahr	Stromkosten pro Jahr
T5 Leuchtmittel Verbot ab 01/23	394 kg CO <sub>2</sub>	281,20 €
LED Leuchtmittel	160 kg CO <sub>2</sub> (-59%)	114,00 €
LED Leuchtmittel und Bewegungsmelder	97 kg CO <sub>2</sub> (-39%)	69,20 €
STEINEL RS PRO S100 SC mit integriertem Bewegungsmelder und Bluetooth	19 kg CO <sub>2</sub> (-80%)	13,32 €

Overall savings: -95% CO<sub>2</sub> emissions and -100,68 € in electricity costs compared to the T5 lamp.

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.



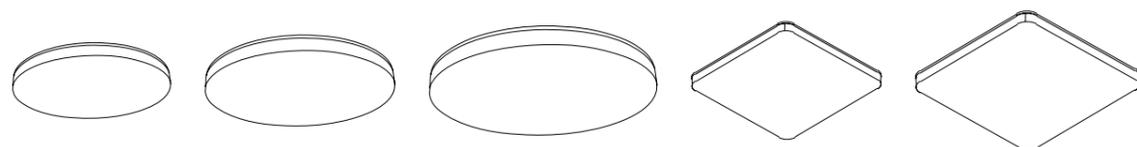
Film zur  
Anwendung  
Wohnungsbau



RS PRO R10

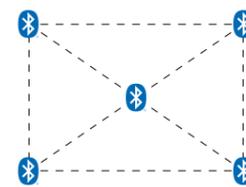
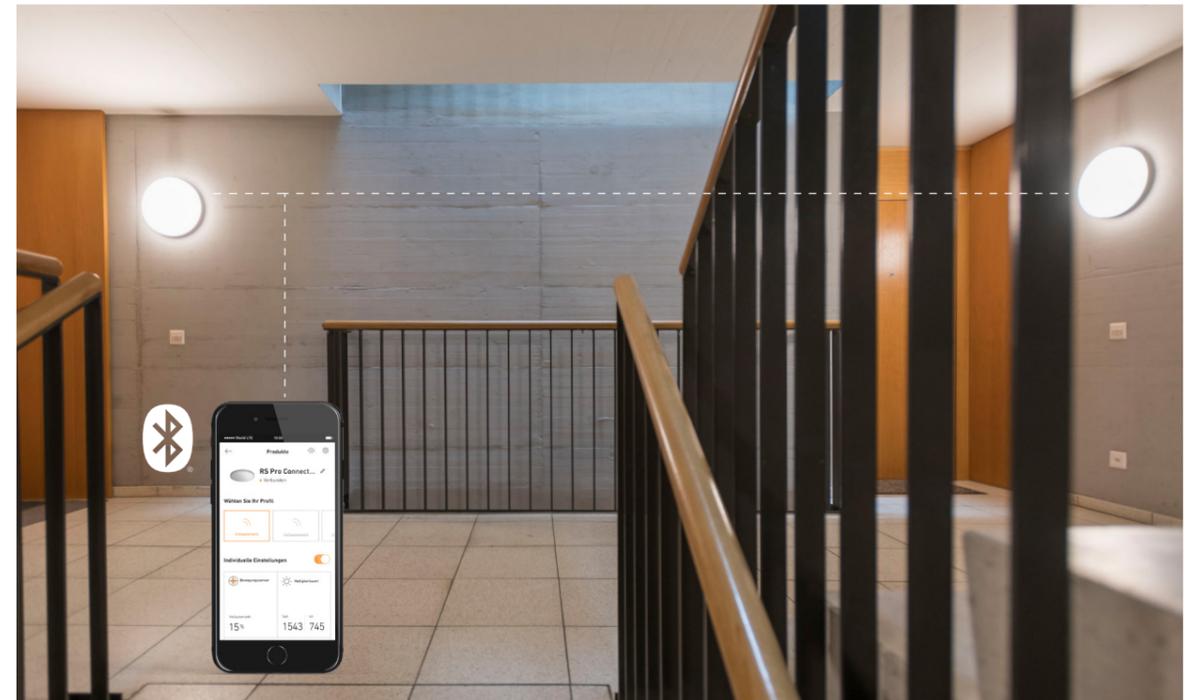


RS PRO R20 Q



5 Bauformen mit bis zu 3019 Lumen

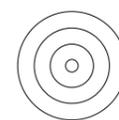
	R-Serie „basic“	R-Serie „plus“
<b>Grundlicht</b>	•	•
<b>Dimmbarkeit</b>	•	•
<b>Optionales Notlicht</b>	•	•
<b>Backlight</b>		•



Bluetooth Kommunikation nach  
sicherem Bluetooth Mesh Connect



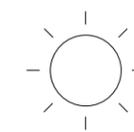
Inbetriebnahme und Einstellungen  
per kostenloser App



360° Hochfrequenz-Sensor



Sensor-Reichweite von  
Ø 1 - 10 m digital einstellbar



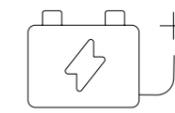
Grund-, Haupt- und Backlight  
bei allen R-Plus-Leuchten



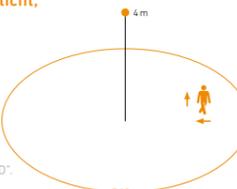
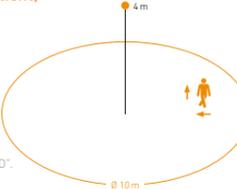
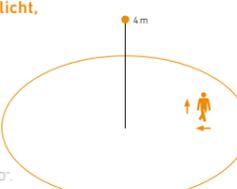
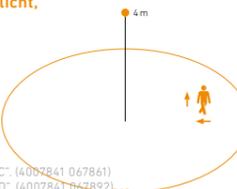
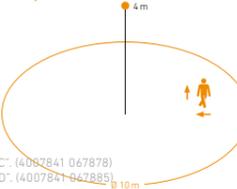
Montagehöhe bis zu 4 m

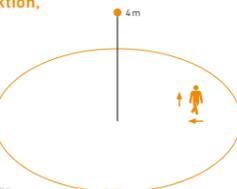
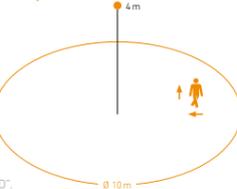
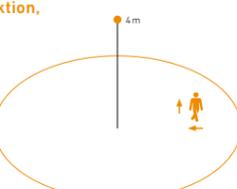
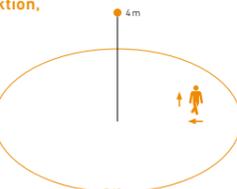
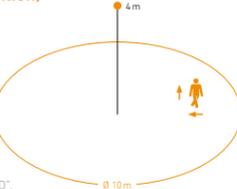


Schlagfest IK07

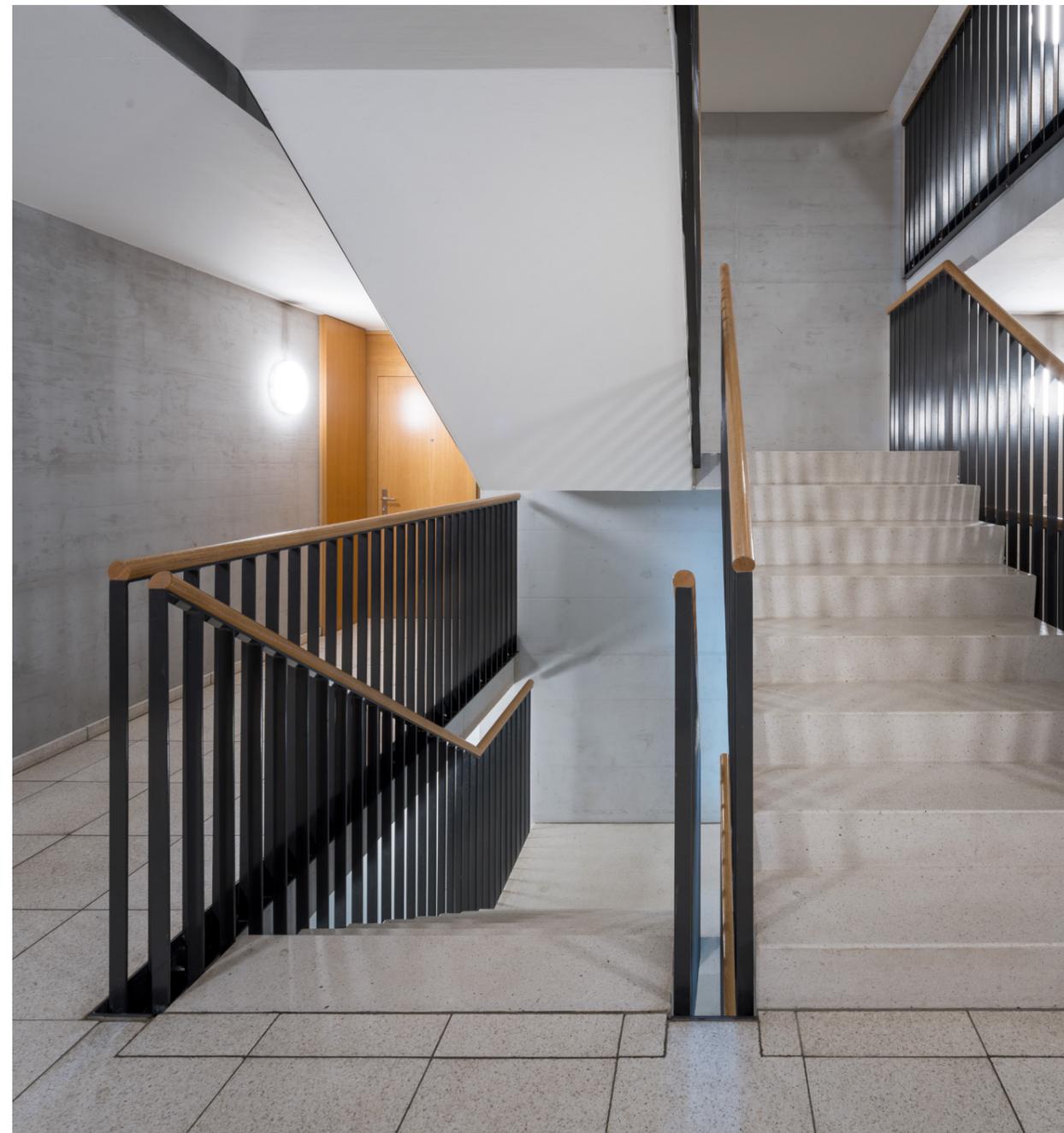


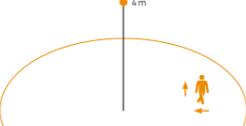
Anbindung an Notlicht-  
batteriesysteme möglich

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>RS PRO R10 basic SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067809</a>
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067816</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, 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: Ø 300 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R20 basic SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	15,3 W / 1976 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067823</a>
	15,3 W / 1823 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067854</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, 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: Ø 350 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R20 basic Q SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	15,3 W / 1970 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067830</a>
	15,38 W / 1826 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067847</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, 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: 52 x 300 x 300 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R30 basic SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	23,39 W / 3019 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067861</a>
	23,22 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067892</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, 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: Ø 420 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „C“ (4007841 067861)                      Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“ (4007841 067892).</small> 			
<b>RS PRO R30 basic Q SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	23,4 W / 2964 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067878</a>
	23,26 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067885</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, optionales Notlicht, 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: 55 x 350 x 350 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „C“ (4007841 067878)                      Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“ (4007841 067885).</small> 			

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>RS PRO R10 plus SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067700</a>
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067717</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, 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: Ø 300 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R20 plus SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	15,86 W / 1976 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067724</a>
	15,86 W / 1823 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067755</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, 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: Ø 350 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R20 plus Q SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	15,86 W / 1970 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067731</a>
	15,86 W / 1826 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067748</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, 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: 52 x 300 x 300 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R30 plus SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	23,7 W / 3019 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067762</a>
	23,7 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067793</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, 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: Ø 420 x 55 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			
<b>RS PRO R30 plus Q SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	23,9 W / 2964 lm / 4000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067779</a>
	23,9 W / 2813 lm / 3000 K	weiß	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067786</a>
	Dimmbares Grund- & Hauptlicht, Backlight-Funktion, optionales Notlicht, 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: 55 x 350 x 350 mm <small>Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „D“.</small> 			

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>Notlicht-Modul</b> R-Serie 	<b>Notlicht-Modul</b>			
	weiß	<a href="#">4007841 064143</a>		
	<b>Ersatzakku Notlicht</b>			
	weiß	<a href="#">4007841 006457</a>		
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
<b>RS PRO S10 SC</b> Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	9,1 W / 858 lm / 3000 K	PC	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 081096</a>
	9,1 W / 919 lm / 4000 K	PC	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 081072</a>
	<b>Ersatzhaube</b>		PC	<a href="#">4007841 013271</a>
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“. 				
<b>RS PRO S20 SC</b> Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH  IP65 	15,7 W / 1284 lm / 4000 K	PC	IP65 / IK10	<a href="#">4007841 079772</a>
	15,7 W / 1537 lm / 4000 K	PC	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 067540</a>
	15,7 W / 1209 lm / 3000 K	PC	IP65 / IK10	<a href="#">4007841 079789</a>
	15,7 W / 1435 lm / 3000 K	PC	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 067564</a>
	<b>Ersatzhaube</b>		PC	<a href="#">4007841 013271</a>
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“. 				
<b>RS PRO S30 SC</b> Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	25,8 W / 2747 lm / 4000 K	PMMA	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 068042</a>
	25,8 W / 2615 lm / 3000 K	PMMA	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 068059</a>
	<b>Ersatzhaube</b>		PMMA	<a href="#">4007841 006204</a>
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“. 				
<b>RS PRO S30 Q SC</b> Sensor-Innenleuchte LED Bluetooth MESH 	26 W / 2987 lm / 4000 K	PMMA	IP20 / IK03	<a href="#">4007841 067519</a>
	26 W / 2801 lm / 3000 K	PMMA	IP20 / IK03	<a href="#">4007841 067526</a>
	<b>Ersatzhaube</b>		PMMA	<a href="#">4007841 006204</a>
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
<b>RS PRO P1 S</b> 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. „D“</small>	9,4 W / 980 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056032</a>
	9,4 W / 968 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056063</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	8,2 W / 974 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056049</a>
	8,2 W / 953 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056056</a>
	<b>Ersatzhaube</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 063825</a>
	<b>RS PRO P2 S</b> Sensor-Innenleuchte LED			
	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056070</a>
	15,1 W / 1674 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056100</a>
<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>				
14,1 W / 1708 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056087</a>	
14 W / 1645 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056094</a>	
<b>Notlicht gemäß EN 60598-2-22</b>				
15,4 W / 1731 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058579</a>	
15,1 W / 1674 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058586</a>	
<b>Ersatz Akku Notlicht</b>				
	weiß		<a href="#">4007841 006457</a>	
<b>Ersatzhaube</b>				
	PMMA		<a href="#">4007841 063832</a>	
<b>RS PRO P3 S</b> Sensor-Innenleuchte LED				
18,4 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056117</a>	
18,4 W / 2072 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056148</a>	
<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>				
17,8 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056124</a>	
17,8 W / 2081 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056131</a>	
<b>Notlicht gemäß EN 60598-2-22</b>				
18,4 W / 2188 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058593</a>	
18,4 W / 2072 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058609</a>	
<b>Ersatz Akku Notlicht</b>				
	weiß		<a href="#">4007841 006457</a>	
<b>Ersatzhaube</b>				
	PMMA		<a href="#">4007841 063849</a>	

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

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

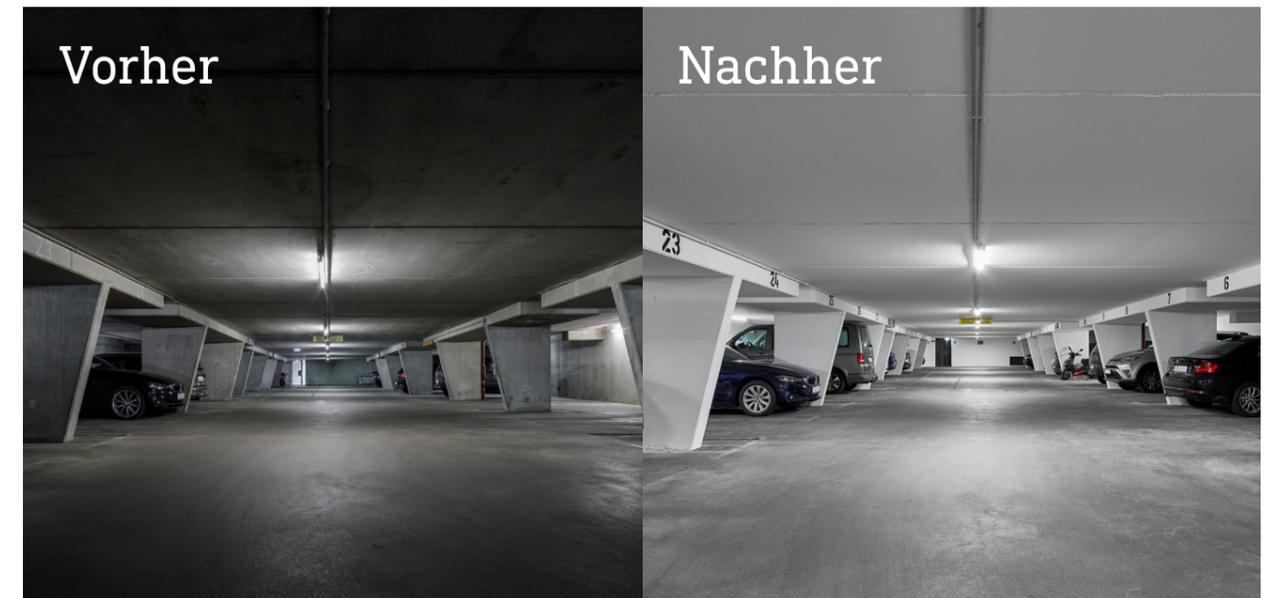
Wachablösung in Parkhäusern, Kellern, Hallen, Garagen, Gängen und allen Räumen, die noch mit alten Wannenleuchten ausgestattet sind. Im Grunde ist es ganz einfach: Sie nutzen die bestehende Verkabelung, montieren auf bestehenden Bohrlöchern, vernetzen die neue Installation kabellos und stellen alle Parameter 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



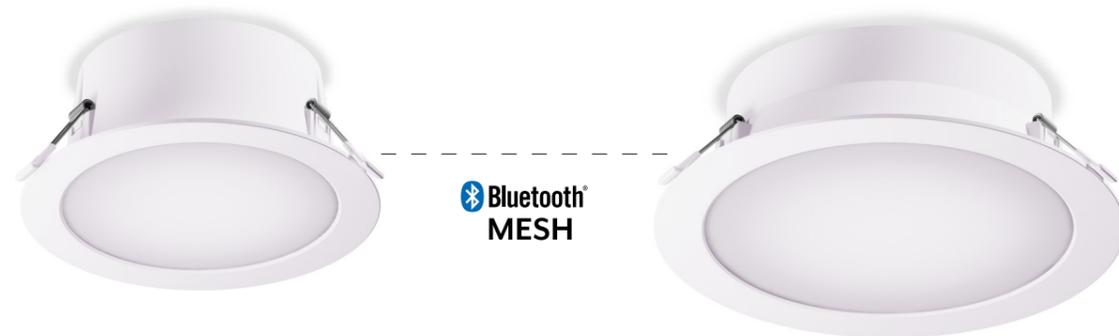
<b>Bluetooth MESH</b>					
Kabellos mit neuem Bluetooth Mesh Connect Standard vernetzbar	Inbetriebnahme und Einstellungen per App	360° Hochfrequenz-Sensor	IP65	Schlagfest IK07	Anbindung an Notlichtbatteriesysteme möglich



Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>RS PRO 5100 SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 078881</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079178</a>
	<b>Notlicht gemäß EN 60598-2-22</b>			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079161</a>
	<b>5-Core Variante</b>			
31 W / 4250 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079185</a>	
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>				
<b>RS PRO 5150 SC</b> Sensor-Innenleuchte LED 	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058739</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058722</a>
	<b>Notlicht gemäß EN 60598-2-22</b>			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058715</a>
	<b>5-Core Variante</b>			
42 W / 5940 lm / 4000 K	grau	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079338</a>	
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>
---	--	---

<p><b>RS PRO DL 150</b> Sensor-Innenleuchte LED</p> 	<p>11 W / 1170 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K</p>	<p>weiß</p>	<p>IP20 / IK03</p>	<p><a href="#">4007841 084998</a></p>
<p><b>Montageadapter</b></p>				
<p>Adapter RS PRO DL 150 SC</p>				<p><a href="#">4007841 087364</a></p>
<p><b>Lichtfarbe umschaltbar: 3000 K, 4000 K, 5700 K</b>  <b>Sensordaten:</b> 360° Hochfrequenz, Ø 7 m  <b>Vernetzung via:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Montagehöhe max:</b> 4,00 m  <b>Montageort:</b> Decke  <b>Abmessungen:</b> Ø 174 x 73 mm</p>				
<p><b>RS PRO DL 200</b> Sensor-Innenleuchte LED</p> 	<p>18 W / 1950 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K</p>	<p>weiß</p>	<p>IP20 / IK03</p>	<p><a href="#">4007841 085292</a></p>
<p><b>Montageadapter</b></p>				
<p>Adapter RS PRO DL 200 SC</p>				<p><a href="#">4007841 087371</a></p>
<p><b>Lichtfarbe umschaltbar: 3000 K, 4000 K, 5700 K</b>  <b>Sensordaten:</b> 360° Hochfrequenz, Ø 7 m  <b>Vernetzung via:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Montagehöhe max:</b> 4,00 m  <b>Montageort:</b> Decke  <b>Abmessungen:</b> 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	<a href="#">4007841 068073</a>
19,3 W / 2124 lm / 4000 K	weiß	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068370</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	schwarz	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068110</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068066</a>

### Manuelle Variante (ohne Sensor)

19,3 W / 2124 lm / 3000 K	weiß	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068103</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	schwarz	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068097</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068080</a>

### Eckwandhalter

	weiß		<a href="#">4007841 055615</a>
	schwarz		<a href="#">4007841 055875</a>
	anthrazit		<a href="#">4007841 053086</a>

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

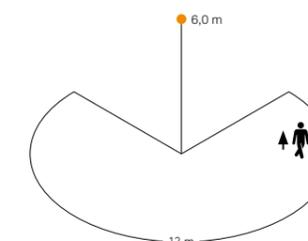
Sensordaten: 240 ° Passiv Infrarot, r = 12 m

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.

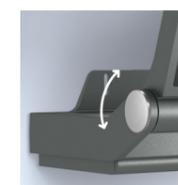


XLED PRO One S

	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
<b>Lichtstrom</b>	2204 lm	4370 lm	6116 lm	2236 lm	4370 lm	6093 lm
<b>Sensor</b>	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	-	-	-
<b>Grundlicht</b>	10%	10%	10%	-	-	-



Aluminium-Gehäuse



Panel 180° schwenkbar



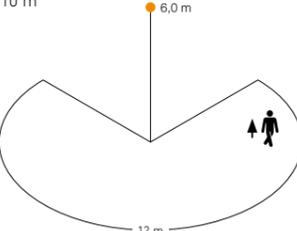
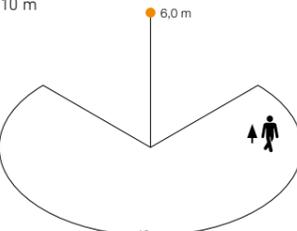
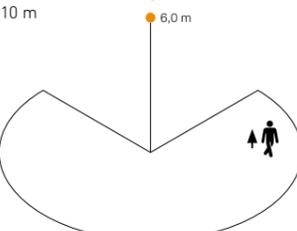
Inkl. RC12 bei Sensor-Variante



Smart Remote optional



Aufputzadapter optional

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>XLED PRO ONE S</b> Sensor-Strahler LED   	18,4 W / 2204 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069568</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	17,7 W / 2236 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069513</a>
	<b>Aufputz-Adapter</b>			
		anthrazit		<a href="#">4007841 080990</a>
	<b>10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12</b> 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 			
<b>XLED PRO ONE Plus S</b> Sensor-Strahler LED   	33,8 W / 4370 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069551</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	33,1 W / 4370 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069544</a>
	<b>Aufputz-Adapter</b>			
		anthrazit		<a href="#">4007841 080983</a>
	<b>10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12</b> 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 			
<b>XLED PRO ONE Max S</b> Sensor-Strahler LED   	50,1 W / 6116 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069537</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	49,4 W / 6093 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069520</a>
	<b>Aufputz-Adapter</b>			
		anthrazit		<a href="#">4007841 080983</a>
	<b>10% Grundlicht. Sensor-Version beinhaltet Fernbedienung RC 12</b> 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
<b>Smart Remote</b> Fernbedienung 	schwarz			<a href="#">4007841 009151</a>
	Zur Steuerung von Leuchten und Sensoren über Smartphone oder Tablet. Ersetzt die Fernbedienungen RC1 - RC12. Inkl. 2x Batterien Typ AAA.			
<b>RC 12</b> Fernbedienung 	schwarz			<a href="#">4007841 079000</a>
	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.

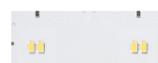
Licht ohne Stromanschluss – das ist die gute Idee, die hinter Solarleuchten steckt. Schaffen Sie schnell montierte, flexible und witterungsbeständige Lichtlösungen an Hauswände, Carports und Außenflächen. Bei unseren XSolar Leuchten ist es uns gelungen perfekte Komponenten perfekt zu vereinen: Hocheffiziente 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



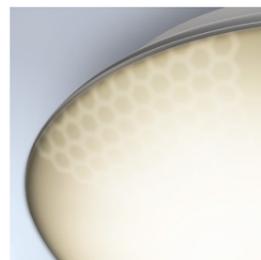
Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>XSolar L-S</b> Solar Leuchte LED 	1,2 W / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 085698</a>
	<b>6m Verlängerungskabel</b> schwarz			<a href="#">4007841 006518</a>
Kein Kabel nötig, somit flexibel einsetzbar. 60 Tage Leuchtreserve dank Lithium-Ferrum-Akku. 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				
<b>XSolar GL-S</b> Solar Leuchte LED 	1,2 W / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 085681</a>
	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.

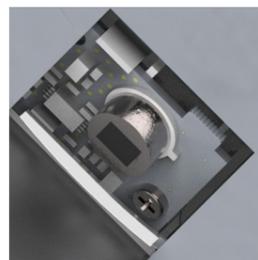
Genau statt ungefähr! Durch den Einbau von vier Präzisions-Infrarot-Sensoren, die sich mechanisch in vier Richtungen individuell einstellen lassen, ist die DL Vario Quattro PRO S in der Lage, genau da zu erfassen, wo es notwendig ist. Dabei lässt sich die Reichweite von 2-8 m präzise einstellen und somit 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



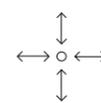
4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar



Reichweiteneinstellung von 2-8 m in jede Richtung



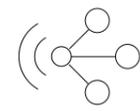
Sensor in jede Richtung einstellbar



4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar



Reichweiteneinstellung von 2-8 m in jede Richtung



10 Leuchten per Kabel vernetzbar



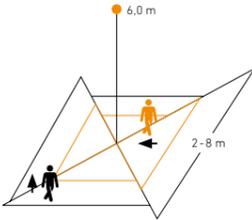
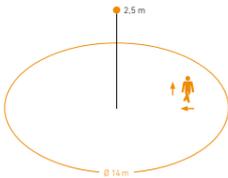
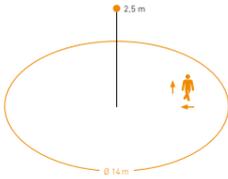
2 - 1000 Lux

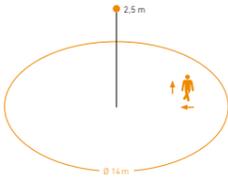
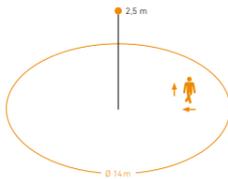
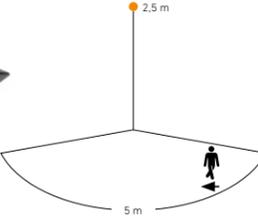
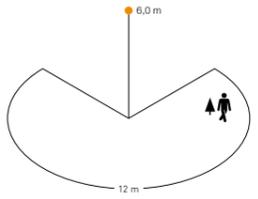


5 Sek - 30Min



Schlagfest IK07

Produkt	Leistungsdaten	Variante	Schutzart	EAN
<b>DL Vario Quattro PRO S</b> Sensor-Außenleuchte LED  	14 W / 1430 lm / 4000 K	weiß	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 068196</a>
	14 W / 1430 lm / 4000 K	silber	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 035495</a>
	14 W / 1430 lm / 4000 K	anthrazit	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 057589</a>
	14 W / 1430 lm / 3000 K	weiß	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 068202</a>
	<b>Mit 4 individuell einstellbaren Infrarot-Sensoren. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %</b> 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>			
<b>L 690 S</b> Sensor-Außenleuchte LED  	8,5 W / 700 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK07	<a href="#">4007841 053000</a>
	<b>Ersatzhaube</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 006327</a>
<b>Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %, Hausnummern-Bogen inklusive</b> 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>				
<b>L 691 S</b> Sensor-Außenleuchte LED  	8,5 W / 576 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK07	<a href="#">4007841 053031</a>
	<b>Ersatzhaube</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 006327</a>
<b>Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %</b> 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
<b>L 330 S</b> Sensor-Außenleuchte LED  	8,4 W / 815 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK10	<a href="#">4007841 053079</a>
	<b>Ersatzhaube</b>			
	PMMA		<a href="#">4007841 062965</a>	
<b>Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %</b> 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>				
<b>L 331 S</b> Sensor-Außenleuchte LED  	8,4 W / 711 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK10	<a href="#">4007841 053093</a>
	<b>Ersatzhaube</b>			
	PMMA		<a href="#">4007841 062965</a>	
<b>Mit Minisensor. Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10 %</b> 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>				
<b>L 825 SC</b> Sensor-Außenleuchte LED Bluetooth MESH  	9,7 W / 707 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 059903</a>
	<b>Einstellung via Bluetooth, appgesteuert, Dauerlicht und Grundlicht 10-100 %</b> 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>			
<b>L 400 S</b> E27 Sensor-Außenleuchte mit Infrarot-Sensor  	max. 60 W / E27	weiß	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 611118</a>
	max. 60 W / E27	schwarz	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 611019</a>
	<b>Ersatzglas</b>			
		Glas		<a href="#">4007841 001902</a>
	<b>Eckwandhalter</b>			
	weiß		<a href="#">4007841 630416</a>	
	schwarz		<a href="#">4007841 630317</a>	
<b>Mundgeblasenes Kristallglas, Dauerlicht 4 Std., Grundlicht 10-50 %</b> 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

<b>GL 85 SC 900</b> Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078683</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078676</a>
	<b>Ersatzständerprofil</b>			
		anthrazit		<a href="#">4007841 078867</a>
<b>Ersatzfuß</b>				
	anthrazit		<a href="#">4007841 078843</a>	
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>				
<b>GL 85 SC 600</b> Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078669</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078652</a>
	<b>Ersatzständerprofil</b>			
		anthrazit		<a href="#">4007841 078850</a>
<b>Ersatzfuß</b>				
	anthrazit		<a href="#">4007841 078843</a>	
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>				
<b>L 845 SC</b> Sensor-Außenleuchte LED 	9 W / 655 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078645</a>
	<b>Manuelle Variante (ohne Sensor)</b>			
	9 W / 719 lm / 3000 K	anthrazit	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078638</a>
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

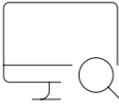
Mit der STEINEL Connect App lassen sich bequem konkrete Werte wie Reichweite oder Grundlicht eingeben und es können Netzwerke sowie Gruppen bzw. Nachbargruppen angelegt werden. Regler am Produkt selbst sind damit überflüssig. Alle Einstellungen sind auf einen Blick ersichtlich.



<h1>&gt;100</h1> <p>STEINEL Bluetooth Produkte</p>			 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: <a href="mailto:objekte@steinel.de">objekte@steinel.de</a></p>		 <p>Unser gesamtes Produktsortiment, sowie Bedienungsanleitungen und Produktvideos finden Sie unter <a href="http://www.steinel.de">www.steinel.de</a></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><b>Der STEINEL Sensor-Guide</b></p>	 <p><b>Newsletter für Licht- und Sensor-Profis</b></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](http://www.steinell.de)  
[youtube.com/steinellgmbh](https://youtube.com/steinellgmbh)  
[xing.com/companies/steinellvertriebgmbh](https://xing.com/companies/steinellvertriebgmbh)



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](http://www.steinell.at)  
[info@steinell.at](mailto: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