

# Catalogo

## Sensori e lampade

Professional Line



 **steinel**

1



## STEINEL è lo specialista dei sensori per l'automazione degli edifici.

Dal 1987 definiamo gli standard nel settore dei sensori per gli edifici. Le soluzioni STEINEL oggi vengono distribuite in più di 70 paesi.

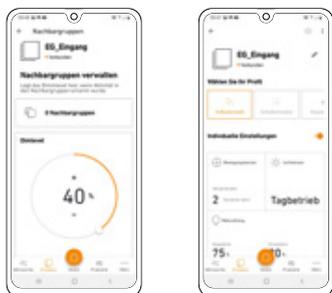
2



## Le lampade STEINEL sono sempre un passo avanti.

La combinazione unica di illuminazione ottimale e controllo ultra sensibile del sensore per un risparmio dell'energia di oltre il 90%.

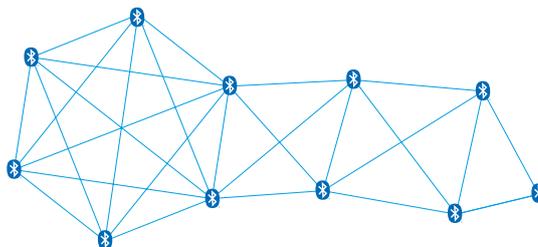
3



## Semplice gestione della luce tramite collegamento in rete e configurazione tramite App

Le nostre soluzioni per l'illuminazione basate su tecnologia Bluetooth possono essere configurate e regolate in qualsiasi momento tramite la STEINEL Connect App.

4



## I prodotti STEINEL comunicano tra di loro.

Grazie all'integrazione del Bluetooth Mesh, i prodotti STEINEL si collegano tra di loro senza ulteriori cablaggi.

5



## Compatibili con tutti i principali sistemi.

I prodotti STEINEL sono disponibili con tutte le più comuni interfacce e sono facili da integrare per i progettisti e gli installatori.

6



## La tecnologia del sensore giusta per ogni applicazione.

STEINEL è leader nella tecnologia dei sensori a infrarossi, ad alta frequenza, a ultrasuoni e ottici per gli edifici moderni.

## Sensori

### Rilevatori di movimento 04

iHF 3D	04
sensIQ	06
sensIQ S	07
IS 180 Digi HD	08
Serie 3000	10
Eco Plus series	20
Serie 2000/ 2000 ECO	24
Interfacce e schemi elettrici	26

### Rilevatori di presenza 32

Sensori ottici	32
Control PRO II	34
Control PRO	42
Interruttori di presenza	52
Accessori	54
DALI plus	56

### DALI-2 58

DALI-2 Input Device	60
LiveLink	61

### KNX 64

Interfacce e schemi elettrici	68
-------------------------------	----

## Lampade a sensore

### ILLUMINAZIONE 76

### Faretti 90

### Lampade solari 96

### Lampade da esterni 98

# iHF 3D. Nessuna zona cieca, nessun compromesso, niente errori.

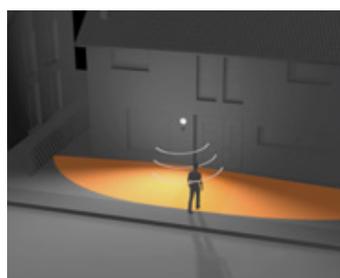
Con i rilevatori di movimento della Professional Line per esterni abbiamo definito nuovi standard per tecnologia e design. Con l'impiego della tecnologia ad alta frequenza per esterni, l'iHF 3D abbiamo fatto salto di qualità tecnologico. Errori di rilevamento causati da intemperie appartengono ormai al passato. Niente più commutazioni involontarie provocate da vicini, automobili o piccoli animali. Il campo di rilevamento può essere attivato solo dove effettivamente serve.



iHF 3D



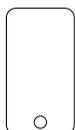
Niente più commutazioni involontarie provocate da vicini, automobili o piccoli animali.



Campo di rilevamento solo lì dove effettivamente serve.



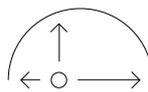
Un sensore che si adatta alla casa.  
Regolabile in modo semplice in 3 direzioni.



Collegamento in rete,  
configurazione e  
comando tramite la  
Smart Remote App



Adesso disponibile  
anche in versione  
Bluetooth



Regolabile in  
tre zone distinte da  
1 a max. 5 metri



Sensore intelligente  
a 160° ad alta  
frequenza

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

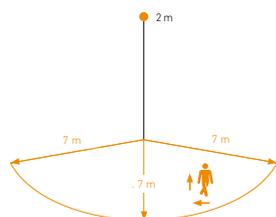
variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## iHF 3D

Rilevatore di movimento iHF  
per la parete



160 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 066215</a>
160 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 066222</a>
160 °	COM1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 066178</a>
160 °	KNX V3.5	nero	IP54	<a href="#">4007841 059637</a>
160 °	KNX V3.5	bianco	IP54	<a href="#">4007841 059644</a>
160 °	KNX V3.5	antracite	IP54	<a href="#">4007841 059620</a>

**con tecnologia IHF 3D**

**Raggio d'azione:** Radiale max. r = 5 m (35 m<sup>2</sup>)  
Tangenziale max. r = 5 m (35 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 1,80 – 2,00 m

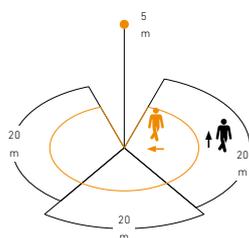
**COM1: Potenza:** max. 2000 VA (LED - ready) , commutazione luce continua 4 h

**KNX: Consumo energetico max.:** 30 mA

**Dimensioni:** 120 x 117 x 120 mm

## sensIQ

Rilevatore di movimento a infrarossi  
per parete, soffitto, angolo



300 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 029579</a>
300 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 029562</a>
300 °	COM1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 056636</a>
300 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 059552</a>
300 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 059576</a>
300 °	KNX V3.1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 059538</a>

**Supporto angolare per parete**

		bianco		<a href="#">4007841 601966</a>
		nero		<a href="#">4007841 600969</a>

**Raggio d'azione regolabile in modo indipendente in 3 direzioni con precisione al metro, 4h di luce continua. Incl. telecomando e supporto angolare per parete**

**Zone di intervento:** 1360 zone di intervento

**Raggio d'azione:** Radiale max. r = 4 m (42 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. r = 20 m (1047 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 5,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2500 W (LED-ready)

**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:** 172 x 113 x 144 mm

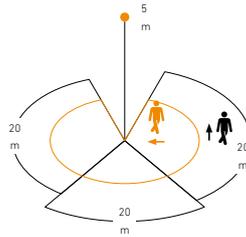
Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

**sensIQ S**Rilevatore di movimento **a infrarossi**  
per parete, angolo

300 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 034979</a>
300 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 034955</a>
300 °	COM1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 056650</a>
300 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 059606</a>
300 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 059613</a>
300 °	KNX V3.1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 059583</a>

**Supporto angolare per parete**

		nero		<a href="#">4007841 608828</a>
--	--	------	--	--------------------------------

**Raggio d'azione regolabile in modo indipendente in 3 direzioni con precisione al metro incl. telecomando RC9 e supporto angolare per parete**

**Zone di intervento:** 1360 zone di intervento  
**Raggio d'azione:** Radiale max.  $r = 4 \text{ m}$  ( $42 \text{ m}^2$ )  
 Tangenziale max.  $r = 20 \text{ m}$  ( $1047 \text{ m}^2$ )  
**Altezza di montaggio:** 2,00 – 5,00 m  
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)  
**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA  
**Dimensioni:** 128 x 114 x 74 mm

**Smart Remote**

Telecomando



nero	<a href="#">4007841 009151</a>
------	--------------------------------

**Per il controllo di lampade e sensori tramite smartphone o tablet.**  
**Sostituisce i telecomandi RC1 - RC12.**  
**Incl. 2 batterie Grado AAA.**

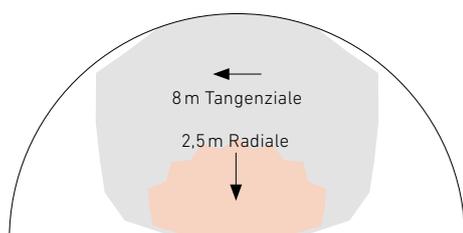
# IS 180 digi HD. Tecnologia rivoluzionaria dei sensori a infrarossi.

Il sensore da parete che ti permette di selezionare precisamente la zona in cui il sensore rileverà il movimento! Le nove zone di rilevamento possono essere attivate e disattivate singolarmente in modo digitale con estrema facilità. Anche la sensibilità del sensore è regolabile. Il sensore, che può essere collegato tramite COM1, è dotato di una innovativa tecnologia a specchio e cinque sensori pyro. Messa in funzione, configurazione e collegamento in rete senza cavi sono un gioco da ragazzi grazie all'App ed al Bluetooth.

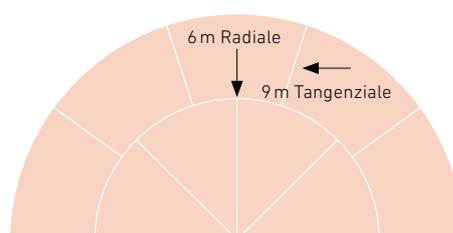


 **Bluetooth®  
MESH**

IS 180 digi HD



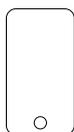
Tecnologia a infrarossi convenzionale



La nuova tecnologia dei sensori digi



Design accattivante con tecnologia invisibile del sensore



Collegamento in rete, configurazione e comando tramite l'app gratuita STEINEL Connect

**Bluetooth<sup>®</sup> MESH**

Standard Bluetooth Mesh Connect



9 zone regolabili digitalmente



Sensore a infrarossi passivo a 180°

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## IS 180 digi HD

Rilevatore di movimento a infrarossi

**Bluetooth<sup>®</sup> MESH**



180 °

COM1

antracite

IP54

[4007841 066079](#)

180 °

COM1

bianco

IP54

[4007841 066109](#)

**con 5 sensori pyro, 9 zone di rilevamento (dis)attivabili digitalmente**

**Raggio d'azione:** Radiale max. r = 6 m (57 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. r = 9 m (127 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 1,80 – 2,5 m

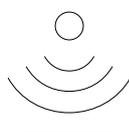
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**Dimensioni:** 42 x 116 x 116 mm

# La serie 3000. Massima versatilità per ogni esigenza.

Sensori ad infrarossi, ad alta frequenza e sensori di luce: grazie ai sensori della nostra serie 3000 trovate sempre il rilevatore di movimento giusto. Dotata di interfacce COM1, PF, DALI-2 Application Controller, DALI-2 Input Device o KNX, la serie permette di realizzare anche i progetti più grandi con il minimo sforzo in combinazione con il nostro telecomando Smart Remote, la gestione e la configurazione avvengono in modo semplice e pratico tramite tablet o smartphone, è disponibile anche una selezione di sensori in versione nera. NOVITA versioni per montaggio rapido nei soffitti con intercapedine.

## 2 tecnologie



### Tecnologia a infrarossi passivi

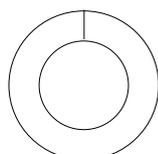
I sensori pyro reagiscono alle modifiche delle radiazioni termiche a infrarossi all'interno del campo di rilevamento.



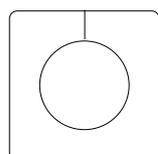
### Tecnologia ad alta frequenza

Se un movimento all'interno del campo di rilevamento modifica l'immagine dell'eco del segnale ad alta frequenza, il sensore reagisce in frazioni di secondo.

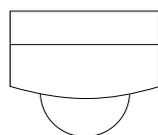
## 5 design



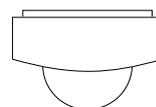
rotondo



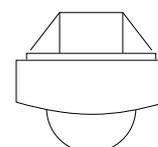
rettangolare



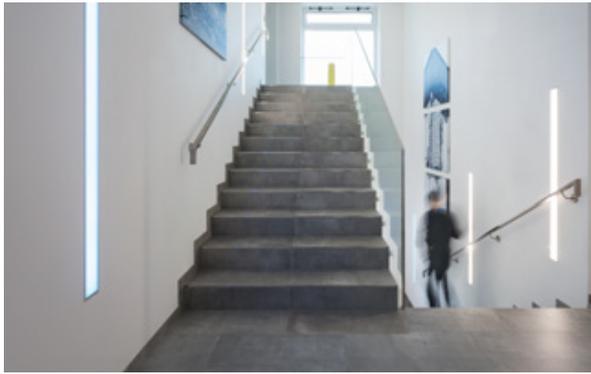
In superficie



A incasso



Incasso a molle



**Strutture residenziali**

Tecnologia ad alta frequenza per le scale



**Parcheggi e trasporti**

Per la sorveglianza di grandi superfici



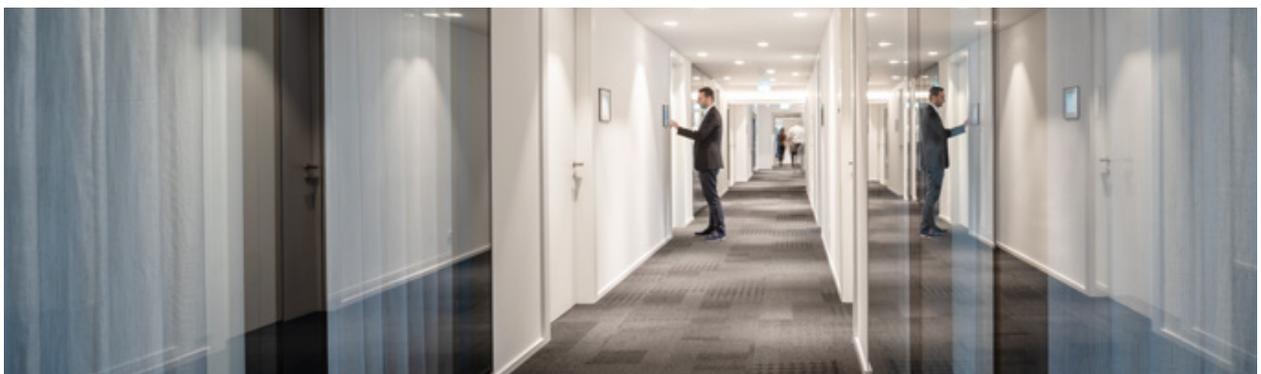
**Industria e logistica**

Altezza di installazione fino a 14 m



**Scuole e formazione**

Sensori appositamente sviluppati per corridoi



**Uffici**

Per corridoi e disimpegni molto lunghi

7

Sensori a infrarossi, ad alta frequenza e di luce.

5

Design adatto per il montaggio a incasso, in superficie e sul soffitto, rotondo o quadrato.

5

Interfacce per l'integrazione rapida nella tecnologia dell'edificio.

## Panoramica della serie 3000



IS 3360



IS 345



HF 3360



IS 3180

**A incasso quadrato**

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>

**A incasso rotondo**

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>	

**In superficie quadrato**

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>

**In superficie rotondo**

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>	

**Incasso a molle quadrato**

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>		

**Incasso a molle tondo**

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>		

## Panoramica della serie 3000



IS 3360 MX Highbay



IS 345 MX Highbay



Light Sensor Dual

## A incasso quadrato

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

## A incasso rotondo

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

## In superficie quadrato

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>

## In superficie rotondo

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



IS 3360 nero

COM1	In superficie quadrato	<a href="#">4007841 068523</a>
KNX V3.1	In superficie quadrato	<a href="#">4007841 068561</a>
COM1	In superficie rotondo	<a href="#">4007841 068547</a>
KNX V3.1	In superficie rotondo	<a href="#">4007841 068585</a>
COM1	A incasso quadrato	<a href="#">4007841 068530</a>
KNX V3.1	A incasso quadrato	<a href="#">4007841 068578</a>
COM1	A incasso rotondo	<a href="#">4007841 068554</a>
KNX V3.1	A incasso rotondo	<a href="#">4007841 068592</a>



IS 345 nero

KNX V3.1	In superficie quadrato	<a href="#">4007841 084134</a>
KNX V3.1	In superficie rotondo	<a href="#">4007841 084158</a>
KNX V3.1	A incasso quadrato	<a href="#">4007841 084141</a>
KNX V3.1	A incasso rotondo	<a href="#">4007841 084165</a>

## Capacità di commutazione

COM1	max. 2000 W (LED-ready), Accensione della luce
PF	PF senza SELV, max. 10 A, 240 VAC / 24 VDC, min. 100 mA, 12 V AC / DC, accensione di un relè a potenziale zero
DALI-2 APC	Linea di controllo Broadcast per 1 x 30 EVG DALI

## Allacciamento alla rete

KNX	Alimentazione bus KNX, interfaccia bus digitale per 2 canali luce e HLK
DALI-2 IPD	Allacciamento bus DALI, per il collegamento con i sistemi di gestione delle luci DALI/LiveLink

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## IS 3360

Rilevatori di movimento e di presenza a infrarossi per parcheggi, aree di ingresso e ambienti funzionali



### Il rilevatore di presenza della serie 3000 con 3 sensori pyro e 4 ore di luce continua

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. Ø 40 m (1257 m<sup>2</sup>)

Presenza max. Ø 3 m (7 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 4,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico

3 partecipanti DALI (6 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

#### Dimensioni:

In superficie quadrato: 65 x 95 x 95 mm /

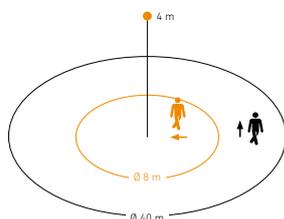
rotondo: Ø 126 x 65 mm -

A incasso quadrato: 78 x 94 x 94 mm /

rotondo: Ø124 x 65 mm -

Incasso a molle quadrato: 121 x 94 x 94 mm /

rotondo: Ø124 x 121 mm



In superficie quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010478</a>
360 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 068523</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010515</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010560</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057237</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058166</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 068561</a>
In superficie rotondo				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033446</a>
360 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 068547</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033477</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033507</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057251</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058180</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 068585</a>
A incasso quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033460</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068530</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033491</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033514</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057244</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058173</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068578</a>
A incasso rotondo				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033453</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068554</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033484</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033521</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057268</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058197</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068592</a>
Incasso a molle quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079635</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 080624</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079642</a>
Incasso a molle tondo				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079659</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 080631</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079666</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## IS 345

Rilevatore di movimento per corridoi a infrarossi per corridoi e disimpegni



con 2 sensori pyro, luce continua 4 ore

**Raggio d'azione:** Radiale max. 12 x 6 m (72 m<sup>2</sup>)  
Tangenziale max. 23 x 6 m (138 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 5,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico  
3 partecipanti DALI (6 mA)

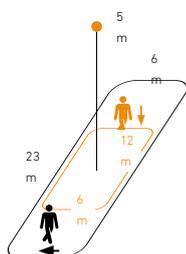
**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

**Dimensioni:**

In superficie quadrato: 65 x 95 x 95 mm /  
rotondo: Ø 126 x 65 mm -

A incasso quadrato: 78 x 94 x 94 mm /  
rotondo: Ø124 x 65 mm -

Incasso a molle quadrato: 121 x 94 x 94 mm /  
rotondo: Ø124 x 121 mm



In superficie quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010485</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010539</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010584</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057275</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058258</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 084134</a>
In superficie rotondo				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033798</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033828</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033859</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057299</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058272</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<a href="#">4007841 084158</a>
A incasso quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033804</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033835</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033866</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057282</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058265</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 084141</a>
A incasso rotondo				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033811</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033842</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033873</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057305</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058289</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 084165</a>
Incasso a molle quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079673</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 080648</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079680</a>
Incasso a molle tondo				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079697</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 080655</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079703</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## HF 3360

Rilevatore di movimento ad alta frequenza per WC, lavanderie, scale, locali secondari



**5,8 GHz, ca. 1mW, luce continua 4 ore**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)  
Tangenziale max. Ø 8 m (50 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 4,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico  
5 partecipanti DALI (10 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

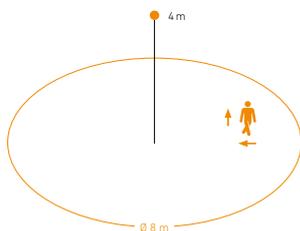
**Dimensioni:**

In superficie quadrato: 52 x 95 x 95 mm /

rotondo: Ø 126 x 52 mm -

A incasso quadrato: 64 x 94 x 94 mm /

rotondo: Ø124 x 64 mm



### In superficie quadrato

360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 011734</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010546</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057312</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058210</a>

### In superficie rotondo

360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033668</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033699</a>
360 °	DALI-2 IPD	rotondo	IP54	<a href="#">4007841 057329</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058234</a>

### A incasso quadrato

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033675</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033705</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057336</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058227</a>

### A incasso rotondo

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033682</a>
360 °	PF	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033712</a>
360 °	DALI-2 IPD	rotondo	IP20	<a href="#">4007841 057343</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058241</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## IS 3180

Rilevatore di movimento a infrarossi per corridoi, disimpegni, locali secondari



con 2 sensori pyro, luce continua 4 ore

**Raggio d'azione:** Radiale max.  $r = 3\text{ m}$  ( $14\text{ m}^2$ ) /  $r = 4\text{ m}$  ( $25\text{ m}^2$ )

Tangenziale max.  $r = 6\text{ m}$  ( $57\text{ m}^2$ ) /  $r = 20\text{ m}$  ( $628\text{ m}^2$ )

**Altezza di montaggio:** 1,80 – 2,50 m

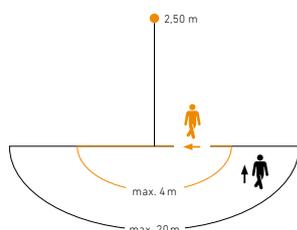
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 3 partecipanti DALI (6 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

**Dimensioni:** In superficie quadrato: 65 x 95 x 95 mm -

A incasso quadrato: 78 x 94 x 94 mm



### In superficie quadrato

180 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 009113</a>
180 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010508</a>
180 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010553</a>
180 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057350</a>
180 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058135</a>

### A incasso quadrato

180 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 055721</a>
180 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 055738</a>
180 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057367</a>
180 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058142</a>

## IS 3360 MX Highbay

Rilevatore di movimento per corridoi a infrarossi per aree di stoccaggio a scaffale alto



per altezze elevate, con 3 sensori pyro, luce continua 4 ore

**Raggio d'azione:** Radiale max.  $\emptyset 14\text{ m}$  ( $154\text{ m}^2$ )

Tangenziale max.  $\emptyset 36\text{ m}$  ( $1018\text{ m}^2$ )

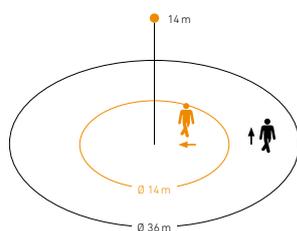
**Altezza di montaggio:** 4,00 – 14,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 3 partecipanti DALI (6 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

**Dimensioni:** 65 x 95 x 95 mm



### In superficie quadrato

360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033569</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 033583</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010577</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057374</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058364</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

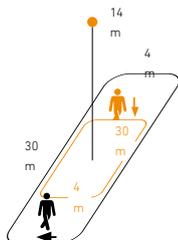
EAN

## IS 345 MX Highbay

Rilevatore di movimento per corridoi a infrarossi per corsie di magazzini a scaffale alto



SMART  
REMOTE  
READY



In superficie quadrato				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010492</a>
360 °	PF	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010522</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 010591</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057398</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058296</a>

**per altezze elevate, con 2 sensori pyro, luce continua 4 ore**

**Raggio d'azione:** Radiale max. 30 x 4 m (120 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. 30 x 4 m (120 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 4,00 – 14,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 3 partecipanti DALI (6 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

**Dimensioni:** 65 x 95 x 95 mm

## Light Sensor Dual

Interruttore dimmer per uffici, sale conferenze, aule scolastiche



SMART  
REMOTE  
READY



In superficie quadrato				
	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057411</a>

In superficie rotondo				
	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057428</a>

A incasso quadrato				
	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057435</a>
	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058326</a>

A incasso rotondo				
	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057442</a>
	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058340</a>

**Sensore di luminosità con 2 misurazioni della luce (diffusa e direzionale)**

**Regolazione dimmer:** 2 – 1000 lx

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 4,00 m

**KNX: Consumo energetico max.:** 12,5 mA

**Dimensioni:** quadrato: 51 x 94 x 94 mm - rotondo: Ø 124 x 51 mm

## Smart Remote

Telecomando



nero	<a href="#">4007841 009151</a>
------	--------------------------------

**Per il controllo di lampade e sensori tramite smartphone o tablet.**

**Sostituisce i telecomandi RC1 - RC12.**

**Incl. 2 batterie Grado AAA.**

Prodotto	Rileva- mento	Interfaccia	variante colore	Grado di protezione	EAN
<b>Supporto angolare per parete 3000</b>  	bianco				<a href="#">4007841 035174</a>
	nero				<a href="#">4007841 648015</a>
	<p>per angoli esterni e interni in plastica, utilizzabile per IS 3180 e HF 3360.</p>				
<b>Adattatore per Incasso a molle</b>  	bianco				<a href="#">4007841 079543</a>
	<p>Permette il montaggio incassato a molle di Control PRO, Control PRO II e della serie 3000.  <b>Dimensioni:</b> 67 x 69 mm</p>				
<b>Pannelli neri</b>    	<b>Pannelli neri per sensori IR</b>				
	In superficie quadrato				<a href="#">4007841 056711</a>
	In superficie rotondo				<a href="#">4007841 056735</a>
	A incasso quadrato				<a href="#">4007841 056728</a>
	A incasso rotondo				<a href="#">4007841 056742</a>
	<b>Pannelli neri per sensori HF</b>				
	In superficie quadrato				<a href="#">4007841 056674</a>
	In superficie rotondo				<a href="#">4007841 056698</a>
	A incasso quadrato				<a href="#">4007841 056681</a>
	A incasso rotondo				<a href="#">4007841 056704</a>
	<p>Per il rilevatore di movimento HF 3360.</p>				

# Serie Eco Plus – sensori professionali adatti a numerose applicazioni!

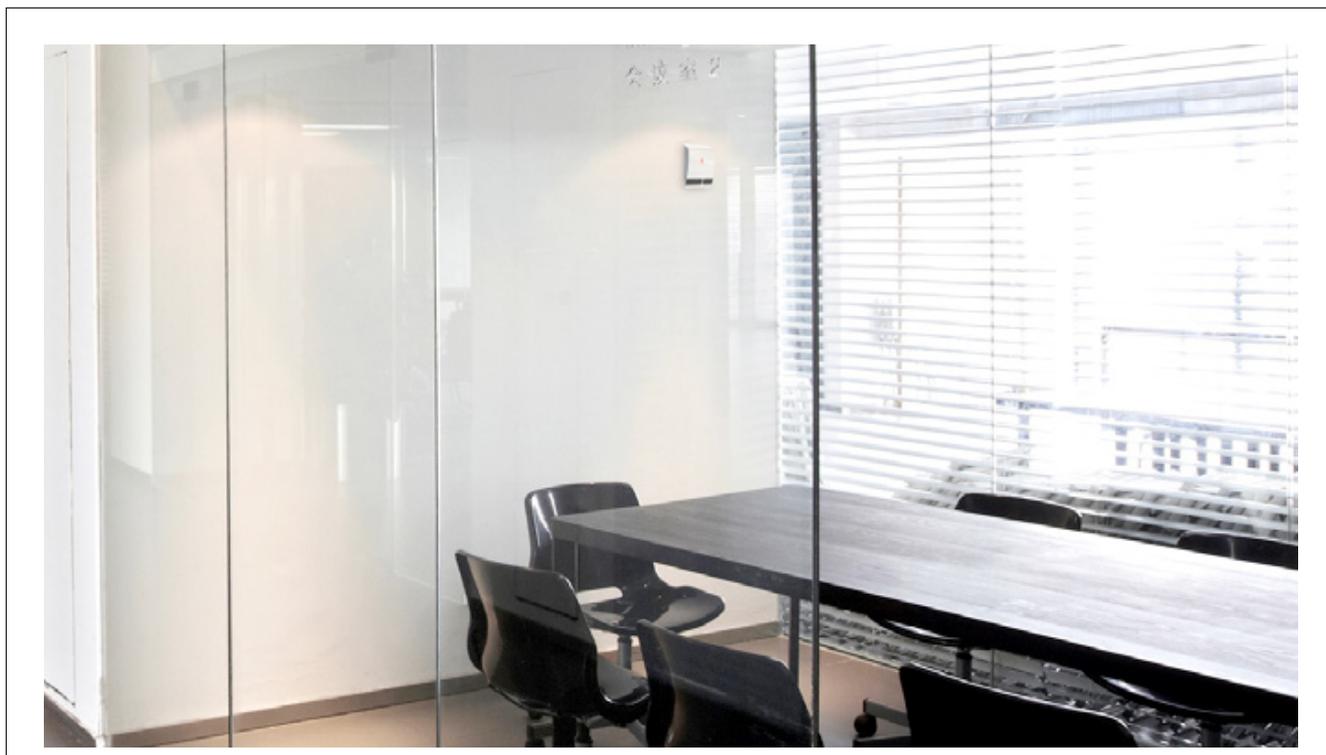
I nuovi rilevatori di movimento e di presenza della Serie Eco Plus di STEINEL soddisfano le esigenze di installatori e progettisti. Le funzioni si concentrano sulle necessità più comuni nell'impiego quotidiano, che si tratti di uffici, sale conferenze, aree di passaggio o superfici di grandi dimensioni. Con un raggio d'azione da 8 o 24 m, permettono un impiego versatile, grazie anche alla possibilità di collegamento di un pulsante per il comando. I rilevatori di movimento e di presenza a 360° MD/PD-8 ECO e MD/PD-24 ECO si montano con pochi gesti grazie alla costruzione modulare, garantendo un risparmio di tempo. La regolazione e il comando avvengono tramite App, Smart Remote, telecomando di servizio oppure per mezzo del potenziometro. L'accensione controllata della luce fa risparmiare energia e denaro, e protegge l'ambiente.



MD/PD-8 ECO



MD/PD-24 ECO



Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

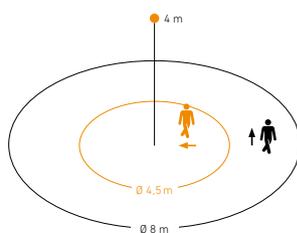
Variante

Grado di  
protezione

EAN

## MD-8 ECO

Rilevatore di movimento a infrarossi



### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<b>4007841 087791</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087814</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087807</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

**1 rilevatore di movimento pyro con ingresso pulsante. Facile da montare grazie al design rotondo e al connettore magnetico. Collegamento in parallelo di più sensori per l'ampliamento del campo. Impostazione tramite potenziometri e telecomando, incluse calotte di copertura.**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 4.5 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 8 m (57 m<sup>2</sup>)

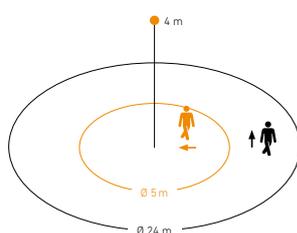
**Altezza di montaggio:** 2 - 4 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**Dimensioni:** In superficie: Ø 129 x 65 mm - A incasso: Ø 109 x 70 mm - Su soffitto: Ø109 x 138 mm

## MD-24 ECO

Rilevatore di movimento a infrarossi



### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<b>4007841 087760</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087784</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087777</b>
-------	------	--------	------	-----------------------

**3 rilevatori di movimento pyro con ingresso pulsante. Facile da montare grazie al design rotondo e al connettore magnetico. Collegamento in parallelo di più sensori per l'ampliamento del campo. Impostazione tramite potenziometri e telecomando, incluse calotte di copertura.**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 5 m (20 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 24 m (471 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2 - 4 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**Dimensioni:** In superficie: Ø 129 x 65 mm - A incasso: Ø 109 x 70 mm - Su soffitto: Ø109 x 138 mm

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## PD-8 ECO

Rilevatore di presenza a infrarossi



### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<b>4007841 087890</b>	●
360 °	COM1	nero	IP54	<b>4007841 087883</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<b>4007841 088156</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP54	<b>4007841 088149</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<b>4007841 087951</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<b>4007841 087944</b>	●

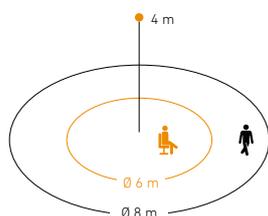
### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087937</b>	●
360 °	COM1	nero	IP20	<b>4007841 087920</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<b>4007841 088194</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP20	<b>4007841 088187</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<b>4007841 087999</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<b>4007841 087982</b>	●

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087913</b>	●
360 °	COM1	nero	IP20	<b>4007841 087906</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<b>4007841 088163</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP20	<b>4007841 088170</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<b>4007841 087975</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<b>4007841 087968</b>	●

**1 rilevatore di presenza pyro con ingresso pulsante per COM1**  
**Con area di presenza e spegnimento basato sulla luminosità**  
**Facile da montare grazie al design rotondo e al connettore magnetico**  
**Collegamento in parallelo di più sensori per l'ampliamento del campo**  
**Impostazione tramite potenziometri e telecomando, incluse calotte di copertura**  
**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 4.5 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 8 m (57 m<sup>2</sup>)  
 Presenza max. Ø 6 m (28 m<sup>2</sup>)  
**Altezza di montaggio:** 2 - 4 m  
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)  
**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA  
**Dimensioni:** In superficie: Ø 129 x 65 mm - A incasso: Ø 109 x 70 mm -  
 Su soffitto: Ø109 x 138 mm



Prodotto

Rileva-  
mento

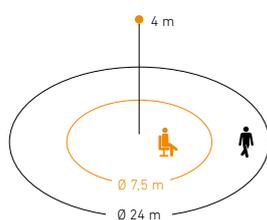
Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## PD IR 4360-24

Rilevatore di presenza a infrarossi

SMART  
REMOTE  
READY

### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<b>4007841 087838</b>	●
360 °	COM1	nero	IP54	<b>4007841 087821</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP54	<b>4007841 088231</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP54	<b>4007841 088224</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP54	<b>4007841 088019</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP54	<b>4007841 088002</b>	●

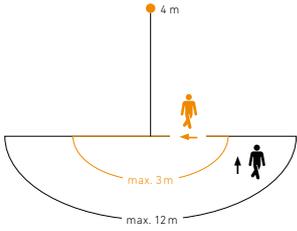
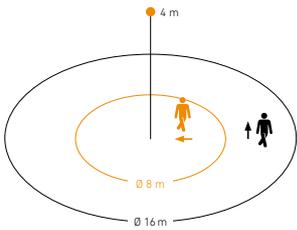
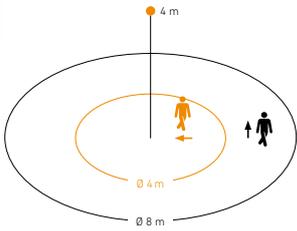
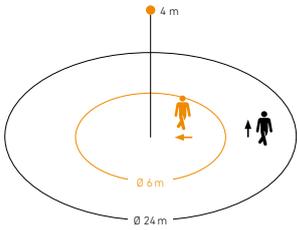
### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087876</b>	●
360 °	COM1	nero	IP20	<b>4007841 087869</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<b>4007841 088279</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP20	<b>4007841 088262</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<b>4007841 088057</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<b>4007841 088040</b>	●

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<b>4007841 087852</b>	●
360 °	COM1	nero	IP20	<b>4007841 087845</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<b>4007841 088255</b>	●
360 °	DALI-2 IPD	nero	IP20	<b>4007841 088248</b>	●
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<b>4007841 088033</b>	●
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<b>4007841 088026</b>	●

**3 rilevatori di presenza pyro con ingresso pulsante per COM1**  
**Con area di presenza e spegnimento basato sulla luminosità**  
**Facile da montare grazie al design rotondo e al connettore magnetico**  
**Collegamento in parallelo di più sensori per l'ampliamento del campo**  
**Impostazione tramite potenziometri e telecomando, incluse calotte di copertura**  
**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 5 m (20 m<sup>2</sup>)  
 Tangenziale max. Ø 24 m (471 m<sup>2</sup>)  
 Presenza max. Ø 7,5 m (44 m<sup>2</sup>)  
**Altezza di montaggio:** 2 - 4 m  
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)  
**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA  
**Dimensioni:** In superficie: Ø 129 x 65 mm - A incasso: Ø 109 x 70 mm -  
 Su soffitto: Ø109 x 138 mm

Prodotto	Rileva-mento	Interfaccia	variante colore	Grado di protezione	EAN	
<b>IS 2180-2</b> Rilevatore di movimento a infrarossi per parete, angolo  	180 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 603717</a>	
	180 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 603816</a>	
	180 °	COM1	Effetto INOX	IP54	<a href="#">4007841 603915</a>	
	180 °	COM1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 057664</a>	
	<b>Supporto angolare per parete</b>					
				nero		<a href="#">4007841 085131</a>
			bianco		<a href="#">4007841 085148</a>	
<b>Rilevatore di movimento con montaggio in superficie e 2 sensori pyro, supporto angolare per parete opzionale, lente ruotabile di 180° per la regolazione del raggio d'azione (5 m/12 m)</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. $r = 1.5\text{ m}$ ( $4\text{ m}^2$ ) / $r = 3\text{ m}$ ( $14\text{ m}^2$ ) Tangenziale max. $r = 5\text{ m}$ ( $39\text{ m}^2$ ) / $r = 12\text{ m}$ ( $226\text{ m}^2$ ) <b>Altezza di montaggio:</b> 1,80 – 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> parete, angolo <b>COM1: Potenza:</b> max. 1000 W (LED-ready) <b>Dimensioni:</b> 55 x 78 x 120 mm						
<b>IS D360</b> Rilevatore di movimento a infrarossi per il controllo di spot  	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 601317</a>	
	<b>Sensore per montaggio sul soffitto delle dimensioni di una lampadina (ad es. GU10) luce continua 4 ore, incl. telaio di montaggio standard bianco</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. $\varnothing 8\text{ m}$ ( $50\text{ m}^2$ ) Tangenziale max. $\varnothing 16\text{ m}$ ( $201\text{ m}^2$ ) <b>Altezza di montaggio:</b> 2,50 – 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto <b>COM1: Potenza:</b> max. 1000 W (LED-ready) <b>Dimensioni:</b> $\varnothing 83 \times 82\text{ mm}$					
<b>IS 2360 DE ECO 8m</b> Montaggio incasato Rilevatore di movimento a infrarossi  	360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 034733</a>	
	<b>Variante GST</b>					
	360 °	COM1	bianco	IP54		<a href="#">4007841 068462</a>
<b>Ideale per l'installazione nelle tettoie e nei soffitti sospesi</b> <b>Coperchi inclusi nella fornitura</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. $\varnothing 4\text{ m}$ ( $13\text{ m}^2$ ) Tangenziale max. $\varnothing 8\text{ m}$ ( $50\text{ m}^2$ ) <b>Altezza di montaggio:</b> 2,2 – 4 m <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto <b>COM1: Potenza:</b> max. 1000 W (LED-ready) <b>Dimensioni:</b> $\varnothing 78 \times 89\text{ mm}$						
<b>IS 2360-3 ECO 24m</b> Rilevatore di movimento a infrarossi per il soffitto  	360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057770</a>	
	360 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 081706</a>	
	<b>Rilevatore di movimento con montaggio in superficie e 3 sensori pyro</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. $\varnothing 6\text{ m}$ ( $28\text{ m}^2$ ) Tangenziale max. $\varnothing 24\text{ m}$ ( $452\text{ m}^2$ ) <b>Altezza di montaggio:</b> 2,50 – 6,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto <b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready) <b>Dimensioni:</b> $\varnothing 121 \times 57\text{ mm}$					

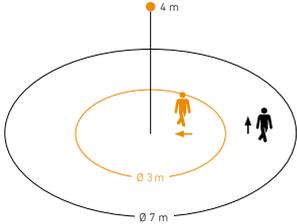
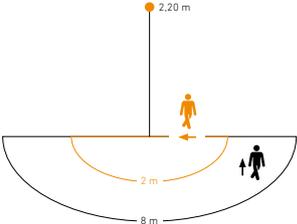
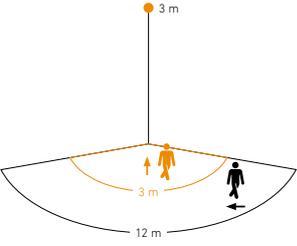
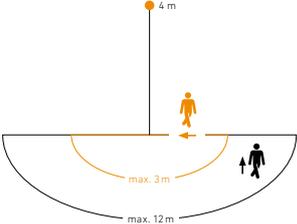
Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

<p><b>IS 2360 ECO 7m</b></p> <p>Rilevatore di movimento a infrarossi per il soffitto</p>  	360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 006556</a>	
<p><b>Rilevatore di movimento per montaggio in superficie. Ideale per tettoie o piccoli ambienti interni 664 zone di intervento, uscita di commutazione 1, numero di LED/lampade fluorescenti: 6 pz.</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. Ø 3 m (7 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 7 m (38 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 2,00 – 4,00 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)</p> <p><b>Dimensioni:</b> Ø 115 x 51 mm</p>						
<p><b>IR 2180 UP ECO</b></p> <p>Interruttore del sensore a infrarossi per il montaggio a parete</p>  	180 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 065003</a>	
<p><b>Rilevatore di movimento a incasso, interruttore a parete per installazione a 2 o 3 fili</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. r = 2 m (6 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. r = 8 m (101 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,10 – 2,2 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Parete</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 200 W (LED-ready)</p> <p><b>Dimensioni:</b> 57 x 81 x 81 mm</p>						
<p><b>IS 2160 ECO</b></p> <p>Rilevatore di movimento a infrarossi per parete</p>  	160 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 605919</a>	
	160 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 606015</a>	
<p><b>Rilevatore di movimento con montaggio in superficie e 2 sensori pyro</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. r = 3 m (13 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. r = 12 m (201 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,80 – 3,00 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Parete</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 600 W (LED-ready)</p> <p><b>Dimensioni:</b> 73 x 78 x 113 mm</p>						
<p><b>IS 2180 ECO</b></p> <p>Rilevatore di movimento a infrarossi per parete</p>  	180 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 034702</a>	
	180 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 034696</a>	
	180 °	COM1	antracite	IP54	<a href="#">4007841 064907</a>	
	<p><b>Supporto angolare per parete</b></p>					
			nero		<a href="#">4007841 085131</a>	
		bianco		<a href="#">4007841 085148</a>		
<p><b>Rilevatore di movimento con montaggio in superficie e 2 sensori pyro, supporto angolare per parete opzionale</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. r = 1.5 m (4 m<sup>2</sup>) / r = 3 m (14 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. r = 5 m (39 m<sup>2</sup>) / r = 12 m (226 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,80 – 4,00 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Parete, angolo</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)</p> <p><b>Dimensioni:</b> 55 x 78 x 120 mm</p>						

# Interfacce e schemi elettrici Serie 3000

## COM1

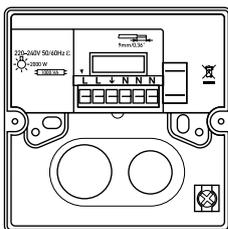
Accensione della luce

**Allacciamento alla rete**  
220-240 V, 50 / 60 Hz

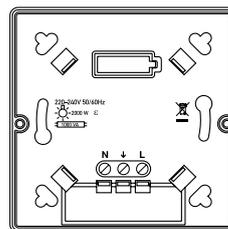
**Regolazione periodo di accensione**

5 s - 15 min +  
modalità a impulsi (ca. 2 s)

**In superficie**



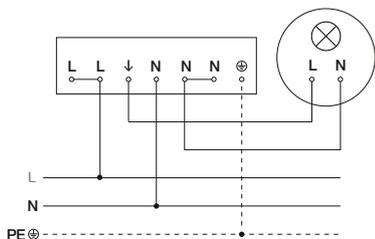
**A incasso**



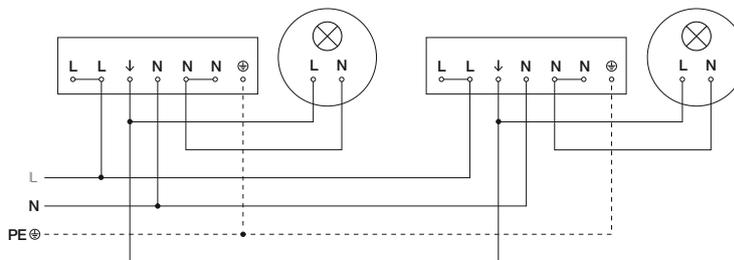
### Potenza

Carico lampada a incandescenza/alogena	2000 W	Lampade alogene a basso voltaggio	2000 VA
		LED < 2 W	100 W
		2 W < LED < 8 W	100 W
		LED > 8 W	600 W
		Carico capacitivo	176 µF

### Master



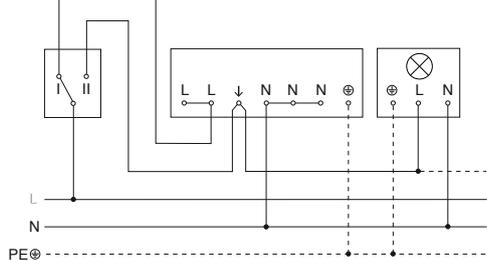
### Master/Master



### Collegamento tramite un interruttore a leva per luce continua e funzionamento automatico

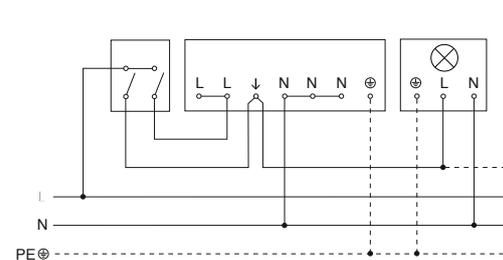
Posizione I: Funzionamento automatico

Posizione II: Funzionamento manuale, illuminazione continua



Attenzione: Non è possibile spegnere il sistema, solo selezionare tra Posizione I e Posizione II.

### Collegamento tramite interruttore in serie per il funzionamento manuale e automatico

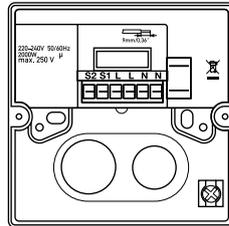
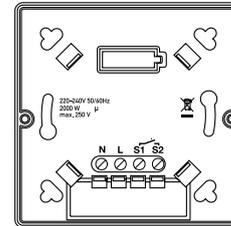


**PF**

Accensione di un relè a potenziale zero

**Allacciamento alla rete**  
220-240 V, 50 / 60 Hz

**Regolazione periodo di accensione**  
5 s - 15 min +  
modalità a impulsi (ca. 2 s)

**In superficie****A incasso****Potenza**

senza SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC,

min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs

Carico lampada a incandescenza/alogeno 2000 W

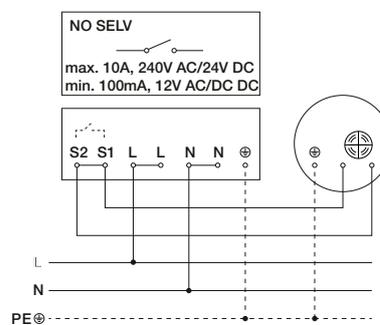
Lampade alogene a basso voltaggio 2000 VA

LED &lt; 2 W 100 W

2 W &lt; LED &lt; 8 W 100 W

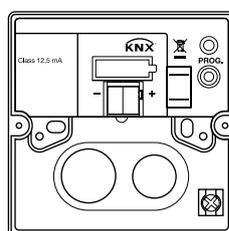
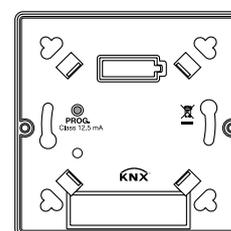
LED &gt; 8 W 600 W

Carico capacitivo 176 µF

**Master****KNX**

Interfaccia bus digitale per la regolazione di 2 canali luce e HLK

**Tensione di alimentazione**  
Tramite tensione bus KNX

**In superficie****A incasso****Impostazioni**

Tramite software ETS, telecomando o BUS

**Funzioni**

2 uscite luce, 2 regolazioni della luce costante, illuminazione di base,  
assenza, uscita presenza, uscita HLK,  
interruttore dimmer, valore di luminosità, sabotaggio, porta logica

## Interfacce e schemi elettrici Serie 3000

### DALI-2 Application Controller

Interfaccia digitale DIM per la regolazione di 1 canale luce

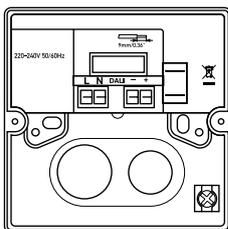
#### Allacciamento alla rete

220-240 V, 50 / 60 Hz  
max. 2,5 mm<sup>2</sup>

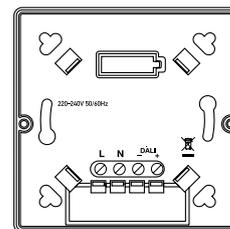
#### Regolazione periodo di accensione

5 s - 15 min

#### In superficie



#### A incasso



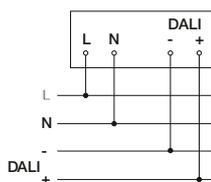
#### Uscita di controllo

Linea di controllo a 2 poli single master  
Application Controller/Broadcast  
Corrente di alimentazione garantita 60 mA  
Corrente di alimentazione massima 250 mA

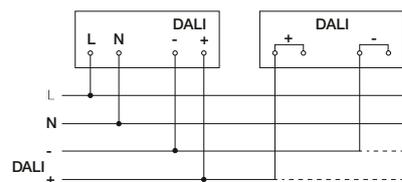
#### Regolazione della luce costante funzione comfort DALI, luminosità di base

ON / OFF, 10 - 30 min,  
tutta la notte, 10 - 50%

#### Master



#### Master/Slave



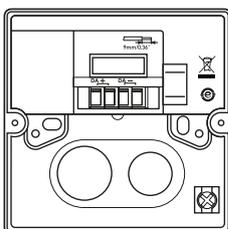
### DALI-2 Input Device

Trasferimento delle informazioni sulla presenza e sul valore di luminosità a un DALI Application Controller

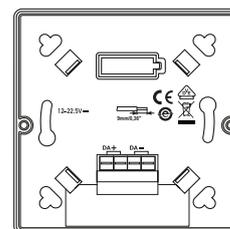
#### Potenza assorbita

6 mA / 3 partecipanti DALI,  
12-22,5 V  $\overline{\text{---}}$ , senza SELV  
(9 mA / 5 partecipanti DALI nel  
HF 3360)

#### In superficie

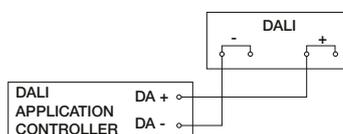


#### A incasso



#### DALI-2 Input Device

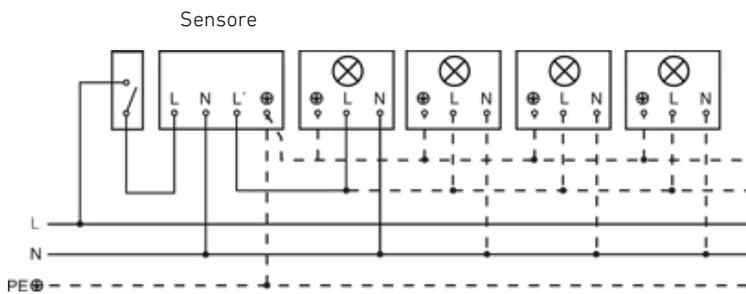
Linea di controllo DALI (capacità multi master  
per la comunicazione con  
DALI Application Controller/sensore DALI)



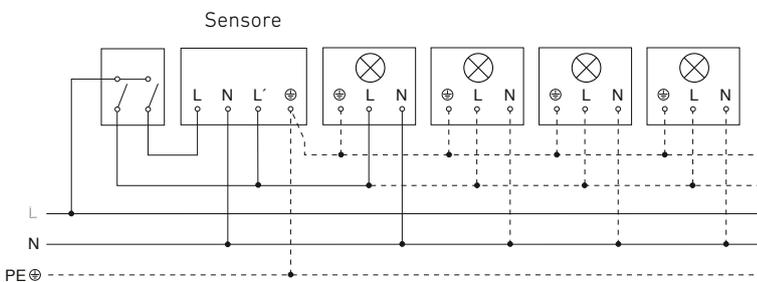
## Schemi elettrici serie 2000 / 2000 ECO

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

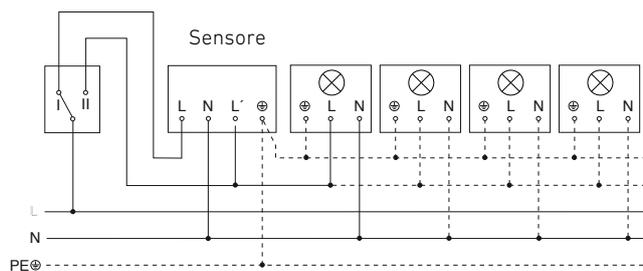
### Collegamento sensore con luce



### Collegamento tramite interruttore in serie per il funzionamento manuale e automatico



### Collegamento tramite un interruttore a leva per luce continua e funzionamento automatico



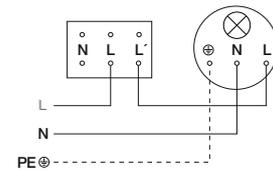
Posizione I: Funzionamento automatico, Posizione II: Funzionamento manuale, illuminazione continua

Attenzione: Non è possibile spegnere il sistema, solo selezionare tra Posizione I e Posizione II.

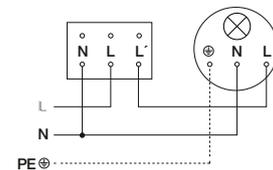
## Schemi elettrici IR 2180 UP ECO

IR 2180 UP ECO

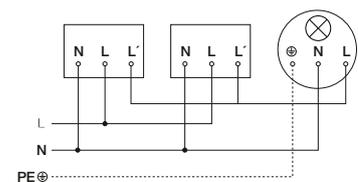
### Collegamento a due fili



### Collegamento a tre fili



### Collegamento in rete di più sensori



# Interfacce e schemi elettrici serie Eco Plus

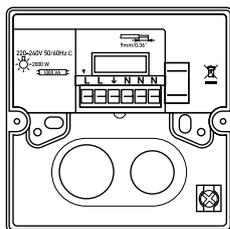
## COM1

Accensione della luce, collegamento in parallelo con opzione di riconoscimento L inclusa

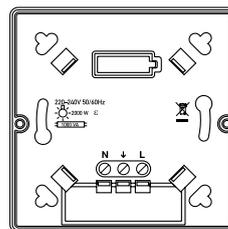
**Allacciamento alla rete**  
220-240 V, 50 / 60 Hz

**Regolazione periodo di accensione**  
5 s - 60 minuti

**In superficie**



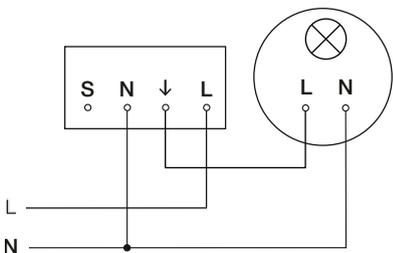
**A incasso**



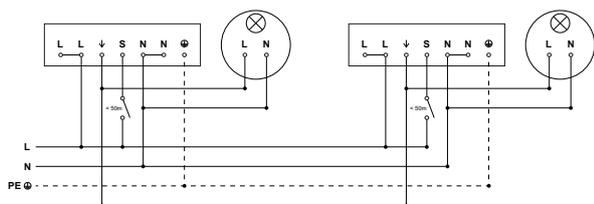
**Potenza**

Carico lampade a incandescenza/alogene	2000 W
Lampade alogene a basso voltaggio	2000 VA
LED (max. 50 pezzi)	500 W
Carico capacitivo	176 µF

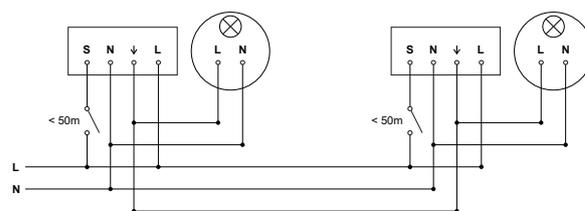
**Master**



**Collegamento in parallelo in superficie**



**Collegamento in parallelo a incasso**



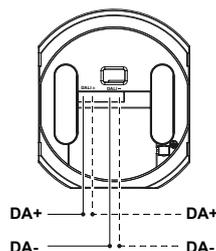
# Interfacce e schemi elettrici serie Eco Plus

## DALI-2 Input Device

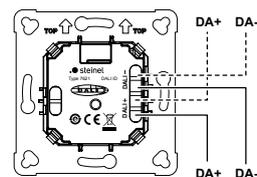
Trasferimento delle informazioni sulla presenza e sul valore di luminosità a un DALI-2 Application Controller

**Tensione di alimentazione** tramite bus DALI  
 Potenza assorbita tramite DALI  
 (12 - 22,5 V DC, senza SELV): Consumo energetico max. secondo IEC 62386-101: 84 mA  
 Consumo energetico max. per 10 V  
 Tensione d'ingresso nel funzionamento regolare: 17 mA  
 Consumo energetico tipico per 16 V  
 Tensione d'ingresso nel funzionamento regolare: 12 mA

In superficie

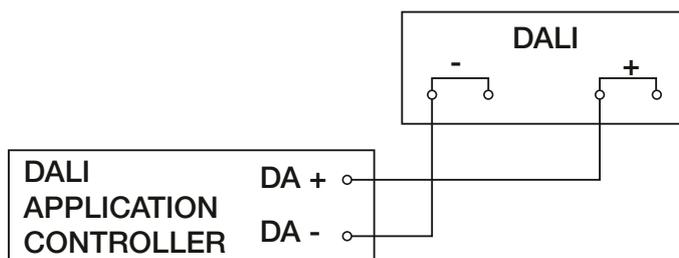


A incasso



**Uscita di controllo**  
 DALI-2 Input Device  
 Linea di controllo DALI (capacità multi master per la comunicazione con DALI Application Controller/sensore DALI)

DALI-2 IPD a DALI-2 APC

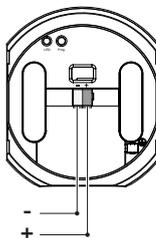


## KNX

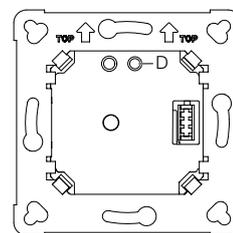
Interfaccia bus digitale per la regolazione di 2 canali luce e HLK

**Tensione di alimentazione**  
 Tramite tensione bus KNX

In superficie



A incasso



**Impostazioni**  
 Tramite software ETS, telecomando o BUS

**Funzioni**  
 2 uscite luce, 2 regolazioni della luce costante, illuminazione di base, assenza, uscita presenza, uscita HLK, interruttore dimmer, valore di luminosità, sabotaggio, porta logica

# HPD. Più intelligente grazie alla tecnologia a multisensore ottico.

La tecnologia „Human Presence Detection“ (HPD) di STEINEL costituisce un salto di qualità tecnologico nel settore dei sensori. I sensori HPD sono i primi rilevatori di presenza al mondo che non solo rilevano le persone ma ne conteggiano il numero. Indipendentemente dal fatto che si muovano o no. Una tecnologia che offre un mondo di applicazioni ancora da scoprire. Oltre ai sensori di temperatura ed umidità già integrati, l'HPD3 è capace di misurare i VOC, aprendo così nuove possibilità. Illuminazione, riscaldamento e climatizzazione possono essere finalmente gestiti in modo mirato in base alle persone presenti nella stanza.



Video sull'utilizzo  
Gestione FlexDesk/  
Meeting Room

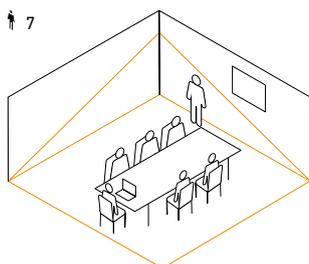


HPD2 | Parete

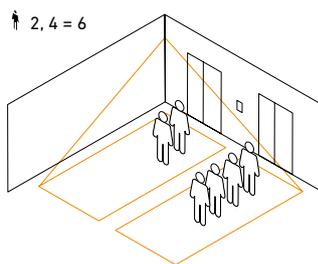


HPD3 | Soffitto

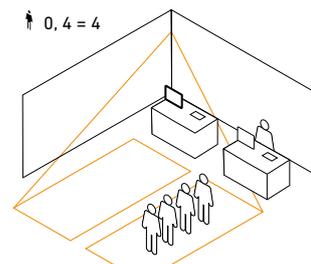
Bluetooth®  
MESH



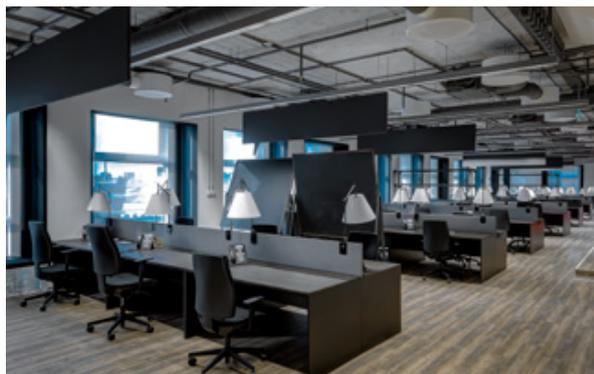
Rilevamento affidabile del  
numero di persone nella stanza.



Informazioni in tempo reale su  
tasso di occupazione e frequenza.



Fornitura dei dati per  
l'analisi della situazione.

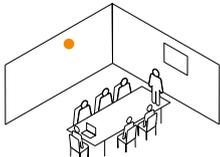
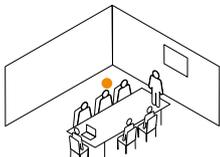


**Organizzazione flessibile delle postazioni di lavoro.**  
Una postazione di lavoro in una grande città internazionale costa più di 10.000 € all'anno. Spesso la metà delle postazioni di lavoro non vengono occupate. Con la soluzione Desk Sharing è possibile stabilire in un istante dove si trovano le postazioni libere. L'obiettivo è migliorare il tasso di occupazione e risparmiare di denaro.



**Gestione delle sale riunioni.** Quale sala riunioni è libera? Quale è occupata? Dove si svolge il meeting? Grazie alla nostra funzione Meeting Room è possibile individuare velocemente e in modo affidabile l'utilizzo degli spazi e la loro effettiva occupazione, persino stabilire quante persone si trovano nella stanza.

Numero di persone	Suddivisione in zone	Temperatura	Luminosità	Umidità	VOC (HPD3)	CO <sub>2</sub> equivalente (HPD3)

Prodotto	Rilevamento	Interfaccia	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>HPD2</b> Sensore ottico  	110 °	IP	In superficie	IP20	<a href="#">4007841 033965</a>
	110 °	KNX	In superficie	IP20	<a href="#">4007841 033200</a>
	<b>Telecamera multisensore per il montaggio a parete. Riconosce e conta le persone. KNX: misurazione aggiuntiva della temperatura e dell'umidità</b> <b>Protocolli IP: REST API, MQTT, BACnet</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Tangenziale max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Presenza max. r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) <b>Altezza di montaggio:</b> 2,30 – 6,00 m				
<b>HPD3</b> Sensore ottico Bluetooth MESH  	110 °	IP	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 067304</a> ●
	110 °	IP	In superficie	IP20	<a href="#">4007841 067298</a> ●
	<b>Telecamera multisensore per il montaggio sul soffitto. Riconosce e conta le persone. Con sensori ad alta frequenza di temperatura, VOC, umidità e CO2 equivalente aggiuntivi.</b> <b>Protocolli IP: REST API, MQTT, BACnet</b> <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. Sensore ottico: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Tangenziale max. Sensore ottico: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) Presenza max. Sensore ottico: r = 10 m (96 m <sup>2</sup> ) <b>Altezza di montaggio:</b> 2,30 – 5,00 m <b>Dimensioni:</b> Ø 125 x 52 mm				

# Control PRO II. La nuova generazione di rilevatori di presenza.

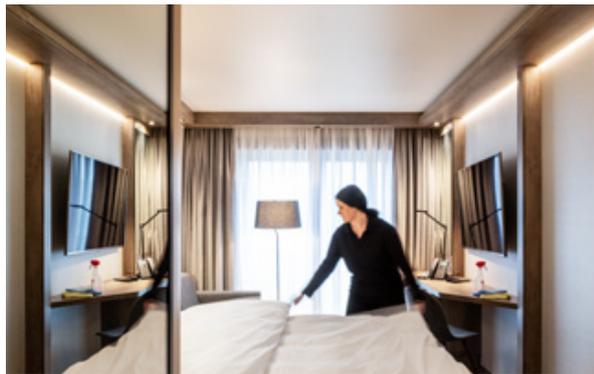
Lo straordinario design dell'ulteriore evoluzione della nostra serie di successo Control PRO lascia già intendere l'innovazione tecnologica all'interno dei dispositivi. Con la tecnologia True Presence® siamo in grado per la prima volta di riconoscere la presenza effettiva. L'informazione affidabile sulla presenza di una persona, in movimento, in piedi, seduta o addormentata, crea possibilità di applicazione assolutamente nuove nell'automazione degli edifici. Con i nostri sensori Control PRO II, abbiamo fatto un ulteriore passo avanti. Oltre alla rilevazione della presenza, è possibile misurare la temperatura e l'umidità dell'aria. L'impostazione, la messa in funzione e il collegamento in rete avvengono in tutta facilità senza cavo tramite Bluetooth. Relè con contatti in oro aggiuntivo per la commutazione di correnti molto piccole nell'intervallo mA nell'interfaccia COM2.



Video sull' utilizzo Hotellerie



							
True Presence (%)	Luminosità (lx)	Temperatura (°C)	Umidità (%)	CO <sub>2</sub> (ppm)	VOC (ppb)	Pressione atmosferica (mbar)	Livello di rumorosità (IP, BT IPD) (db)



### Hotellerie

Maggiore comfort per gli ospiti e risparmio energetico



### Scuole e formazione

Climatizzazione interna per un'atmosfera di apprendimento ottimale

## 7 interfacce

### COM1

- Accensione della luce
- Modalità di funzionamento automatica e semiautomatica, collegamento pulsante, messa in rete

### COM2

- Accensione della luce (presenza e movimento)
- Accensione di HLK (presenza)
- Modalità di funzionamento automatica e semiautomatica, collegamento pulsante, messa in rete

### BT IPD

- Ampliamento del campo per sensori di tutte le interfacce
- Rileva la presenza e il valore di luminosità
- Con il Multisensor funzioni aggiuntive CO<sub>2</sub>, VOC, pressione atmosferica, temperatura, umidità dell'aria, livello di rumorosità

### DALI-2 APC

- Broadcast/indirizzabile fino a 64 lampade DALI
- Supporto multimaster
- Fino a 3 gruppi DALI + multizona
- Regolazione della luce costante, illuminazione di base
- Modalità di funzionamento automatica e semiautomatica, collegamento pulsante, messa in rete

### DALI-2 IPD

- Collegamento con Application Controller / BMS a un livello superiore
- Rileva presenza, luminosità, temperatura umidità dell'aria
- Con il Multisensor funzioni aggiuntive CO<sub>2</sub>, VOC, pressione atmosferica, livello di rumorosità

### KNX

- 4 canali luce / 2 canali di luce costante
- Con il Multisensor funzioni aggiuntive CO<sub>2</sub>, VOC
- HLK / presenza / assenza
- Regolatore di soglia temperatura e umidità dell'aria
- Allarme del punto di rugiada, comfort
- Porta logica

### IP

- PoE in dotazione
- MQTT, BACnet e REST API
- Rileva presenza, luminosità, temperatura umidità dell'aria
- Con il Multisensor funzioni aggiuntive CO<sub>2</sub>, VOC, pressione atmosferica, livello di rumorosità

## Panoramica della serie Control PRO II



True Presence®



True Presence® Multisensor



True Presence® Multi-sensor Aerosol KNX V3.0



Multisensor Air

### Tecnologia True Presence®

Variabili misurate	Presenza umana, luminosità, temperatura e umidità dell'aria (KNX)	Presenza umana, luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, VOC, CO <sub>2</sub> , (DALI-2 IPD, IP e BT IPD: in aggiunta livello di rumorosità + rischio di infezione)	Presenza umana, luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, VOC, CO <sub>2</sub> , rischio di infezione	Luminosità, temperatura umidità dell'aria, pressione atmosferica, VOC, CO <sub>2</sub> BT IPD: in aggiunta livello di rumorosità + rischio di infezione
<b>A incasso</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>In superficie</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>		
Adattatore per montaggio in superficie KNX	<a href="#">4007841 063887</a>	<a href="#">4007841 063870</a>		
<b>Incasso a molle</b>				
COM1	<a href="#">4007841 079444</a>			
KNX	<a href="#">4007841 079451</a>			

### Capacità di commutazione

COM1	max. 2000 W, max. 600 W LED
COM2	Uscita di commutazione 1: max. 2000 W, max. 600 W LED, Uscita di commutazione 2: max. 230 W, max. 1 A
DALI-2 APC	1 linea di controllo Broadcast a 2 poli + indirizzabile per 64 EVG DALI

### Allacciamento alla rete

DALI-2 IPD	Allacciamento alla rete bus DALI (Multisensor: alimentazione a 230V aggiuntiva)
KNX	Alimentazione bus KNX, Interfaccia bus digitale per 2 canali luce e HLK
BT IPD Slave	per l'ampliamento del campo tramite Bluetooth
IP	Continuous Power: Active PoE nominal voltage VDC (44-57 VDC), <0,95 A oppure Passive PoE 18-57 VDC, <4W   BACnet, MQTT, REST:API

## Panoramica della serie Control PRO II

Multisensor  
Aerosol KNX

Hallway



HF360-2



IR Quattro HD-2 24m

Variabili misurate	Luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, VOC, CO <sub>2</sub> , rischio di infezione	Funzione presenza, luminosità, temperatura e umidità dell'aria (DALI-2 IPD, IP, KNX)	Funzione presenza, luminosità, temperatura e umidità dell'aria (KNX, DALI-2 IPD, IP)	Funzione presenza, luminosità, temperatura e umidità dell'aria (KNX, DALI-2 IPD, IP)
<b>A incasso</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>In superficie</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>	
Adattatore per montaggio in superficie KNX				
<b>Incasso a molle</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>



**True Presence®:** Presenza umana, temperatura e umidità dell'aria (KNX)

COM1 A incasso	<a href="#">4007841 068509</a>
KNX V3.0 A incasso	<a href="#">4007841 068516</a>
COM1 In superficie	<a href="#">4007841 068493</a>



**Hallway:** Funzione presenza, temperatura e umidità dell'aria (KNX)

COM1 A incasso	<a href="#">4007841 082055</a>
KNX V3.5 A incasso	<a href="#">4007841 082079</a>
COM1 In superficie	<a href="#">4007841 082048</a>
KNX V3.5 In superficie	<a href="#">4007841 082062</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

# True Presence®

Rilevatori di presenza



## A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057923</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068509</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057947</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057961</a>
360 °	KNX V3.0	bianco	IP20	<a href="#">4007841 056339</a>
360 °	KNX V3.0	nero	IP20	<a href="#">4007841 068516</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 066031</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064518</a>

## In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057916</a>
360 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 068493</a>
360 °	COM2	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057930</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057954</a>
360 °	IP	bianco	IP54	<a href="#">4007841 066024</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064525</a>

## Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079444</a>
360 °	KNX V3.0	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079451</a>

## Adattatore per montaggio in superficie KNX

		bianco	IP20	<a href="#">4007841 063887</a>
--	--	--------	------	--------------------------------

**Rilevamento regolabile digitalmente, collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth.**

**KNX: in aggiunta misurazione di temperatura e umidità dell'aria**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

Presenza max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

True Presence max. Ø 9 m (64 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 12,00 m

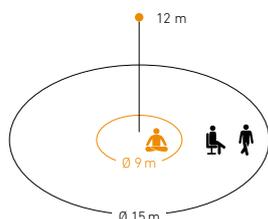
**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**KNX: Consumo energetico max.:** 30 mA

**Dimensioni:** A incasso: max. 52 x 103 x 103 mm -

In superficie: 45 x 123 x 123 mm -

Su soffitto: 88 x 103 x 103 mm



Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

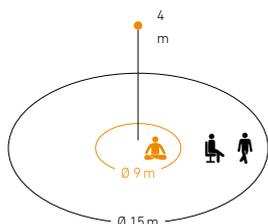
EAN

## True Presence® Multisensor

Rilevatore di presenza + sensore della  
qualità dell'aria



Bluetooth  
MESH



### A incasso

360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 081829</a>
360 °	KNX V3.0	bianco	IP20	<a href="#">4007841 056353</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 081867</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 084127</a>

### In superficie

360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 081812</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 081850</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 084110</a>

### Variante Aerosol

360 °	KNX V3.0		IP20	<a href="#">4007841 079208</a>
-------	----------	--	------	--------------------------------

### Adattatore per montaggio in superficie KNX

		bianco		<a href="#">4007841 063870</a>
--	--	--------	--	--------------------------------

Rilevamento regolabile digitalmente tramite Bluetooth oppure interfaccia bus. In aggiunta misurazione di temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, CO2, composti organici volatili (VOC).

Nuove interfacce DALI-2 IPD, IP, BT IPD sul nuovo standard Bluetooth Mesh, più misurazione del livello di rumorosità. Semaforo a LED RGB e segnale acustico regolabile per rischio di infezione, aria viziata e CO2.

KNX Variante Aerosol: Eliminazione del potenziale rischio di infezione come oggetto di comunicazione.

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

Presenza max. Ø 15 m (177 m<sup>2</sup>)

True Presence max. Ø 9 m (64 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 12,00 m

**KNX: Consumo energetico max.:** 40 mA

**Dimensioni:** 33 x 123 x 123 mm

## Multisensor Air

Sensore della qualità dell'aria

Bluetooth  
MESH



	KNX V3.0	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 056346</a>
--	----------	-----------	------	--------------------------------

	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 084264</a>
--	----------------	--------	------	--------------------------------

### Variante Aerosol

	KNX V3.0	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 079192</a>
--	----------	-----------	------	--------------------------------

### Adattatore per montaggio in superficie KNX

		bianco		<a href="#">4007841 063870</a>
--	--	--------	--	--------------------------------

Regolazione tramite Bluetooth. Multisensor per la misurazione di luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, CO2, composti organici volatili (VOC).

Variante Aerosol KNX: Eliminazione del potenziale rischio di infezione come oggetto di comunicazione.

Nuova interfaccia BT IPD sul nuovo standard Bluetooth Mesh, più misurazione del livello di rumorosità.

Semaforo a LED RGB e segnale acustico regolabile per rischio di infezione, aria viziata e CO2.

**Altezza di montaggio:** 4,00 m

**KNX: Consumo energetico max.:** 15 mA

**Dimensioni:** 33 x 123 x 123 mm

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## Hallway

Rilevatore di presenza ad alta frequen-  
za per corridoi



**Collegamento in rete senza cavi e  
regolazione tramite Bluetooth.  
IP, KNX e DALI-2 IPD: in aggiunta misurazione di temperatura e  
umidità dell'aria**

**Raggio d'azione:** Radiale max. 25 x 3 m (75 m<sup>2</sup>)  
Tangenziale max. 25 x 3 m (75 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 4,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico  
13 partecipanti DALI (25 mA)

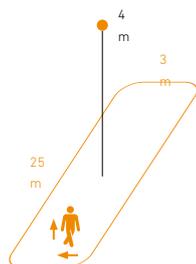
**KNX: Consumo energetico max.:** 30 mA

**Dimensioni:**

A incasso: max. 68 x 103 x 103 mm -

In superficie: 62 x 123 x 123 mm -

Su soffitto: 105 x 103 x 103 mm



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057985</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 082055</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058005</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058029</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064532</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079086</a>
360 °	KNX V3.5	nero	IP20	<a href="#">4007841 082079</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 066161</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064556</a>

### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057978</a>
360 °	COM1	nero	IP54	<a href="#">4007841 082048</a>
360 °	COM2	bianco	IP54	<a href="#">4007841 057992</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 058012</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064549</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079079</a>
360 °	KNX V3.5	nero	IP20	<a href="#">4007841 082062</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 066154</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064563</a>

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079468</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079475</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## HF 360-2

Rilevatore di presenza ad alta frequen-  
za

Rilevamento regolabile digitalmente. Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth.

KNX, IP & DALI-2 IPD: in aggiunta misurazione della temperatura e dell'umidità dell'aria

Raggio d'azione: Radiale max. Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>)

Altezza di montaggio: 2,50 – 4,00 m

COM1: Potenza: max. 2000 W (LED-ready)

DALI-2 IPD: Consumo energetico

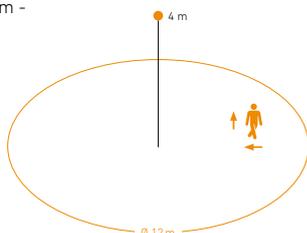
11 partecipanti DALI (21 mA)

KNX: Consumo energetico max.: 30 mA

Dimensioni: A incasso: max. 65 x 103 x 103 mm -

In superficie: 57 x 123 x 123 mm -

Su soffitto: 61 x 103 x 103 mm



A incasso				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064433</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064242</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064266</a>
360 °	DALI-2 IPD	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 064280</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064303</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 065973</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064419</a>
In superficie				
360 °	COM1	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064440</a>
360 °	COM2	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064259</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064273</a>
360 °	DALI-2 IPD	In superfic- cie	IP20	<a href="#">4007841 064297</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064860</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 065966</a>
360 °	BT IPD (Slave)	bianco	IP54	<a href="#">4007841 064426</a>
Incasso a molle				
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079420</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079437</a>

## IR Quattro HD-2 24m

Rilevatore di presenza a infrarossi

Bluetooth  
MESH

Rilevamento regolabile digitalmente. Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth Connect Mesh. KNX, IP & DALI-2 IPD: in aggiunta misurazione della temperatura e dell'umidità dell'aria

Zone di intervento: 5200 zone di intervento

Raggio d'azione: Radiale max. 9 x 9 m (81 m<sup>2</sup>)

Tangenziale max. 24 x 24 m (576 m<sup>2</sup>)

Presenza max. 9 x 9 m (81 m<sup>2</sup>)

Altezza di montaggio: 2,50 – 10,00 m

COM1: Potenza: max. 2000 W (LED-ready)

DALI-2 IPD: Consumo energetico

10 partecipanti DALI (20 mA)

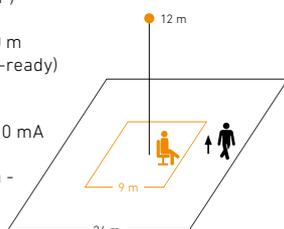
KNX: Consumo energetico max.: 10 mA

Dimensioni:

A incasso: max. 72 x 103 x 103 mm -

In superficie: 64 x 123 x 123 mm -

Su soffitto: 61 x 103 x 103 mm



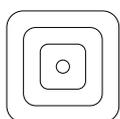
A incasso				
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064372</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064846</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 065959</a>
In superficie				
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064389</a>
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 064853</a>
360 °	IP	bianco	IP20	<a href="#">4007841 065942</a>
Incasso a molle				
360 °	KNX V3.5	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079413</a>

# Control PRO. Il tuttofare, quando si tratta di rilevare la presenza.

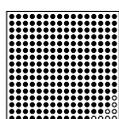
Le funzioni dei rilevatori di presenza si differenziano in base al Grado di locale e alle condizioni generali. Uffici, aule scolastiche, sale conferenze, magazzini, palazzetti sportivi e ambienti particolarmente alti impongono requisiti differenti per le zone di rilevamento dei sensori. Il sistema Control PRO copre ottimamente un ampio spettro di applicazioni grazie alla tecnologia dei sensori a infrarossi, ad alta frequenza e a ultrasuoni e tiene conto di qualsiasi condizione ambientale. I nostri microsensori con altezza di installazione di 4 mm vengono impiegati quando l'installazione sul soffitto deve risultare praticamente invisibile.



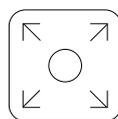
IR Quattro HD



Rilevamento quadrato



4800 zone di intervento



Scalabile meccanicamente



**Hotellerie**

Interruttore di presenza in sostituzione di quello manuale



**Uffici e aziende**

Montaggio pressoché invisibile



**Strutture residenziali**

Tecnologia ad alta frequenza per corridoi lunghi



**Scuole e formazione**

Rilevamento ultrasensibile del movimento



**Industria e logistica**

Rete di sensori densa con pochi sensori

4800

Zone di intervento per il rilevamento dei minimi movimenti

64 mq

Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente

Modalità  
iQ

Tempo di follow-up automatico ad autoapprendimento

## Panoramica della serie Control PRO

IR Quattro  
HD 24m

IR Quattro 8m

IR Quattro  
MICRO 6mIR Quattro  
SLIM 4mIR Quattro  
SLIM XS 4m

IR MICRO Office



IR MICRO

<b>Tecnologia</b>	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	
<b>A incasso</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>In superficie</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>Incasso a molle</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>Variante GST</b>							
			<a href="#">4007841 068486</a>				

<b>Capacità di commutazione</b>	
<b>COM1</b>	vai al prodotto
<b>COM2</b>	Uscita di commutazione 1: max. 2000 W, max. 8 LED, Uscita di commutazione 2: max. 230 W, max. 1 A
<b>DALI-2 APC</b>	Linea di controllo Broadcast per 2 x 12 EVG DALI (IR MICRO Office fino a 20 partecipanti DALI)
<b>DALI plus</b>	DALI indirizzabile per 3 gruppi / fino a 64 EVG DALI
<b>Allacciamento alla rete</b>	
<b>KNX</b>	Alimentazione bus KNX
<b>DALI-2 IPD</b>	Allacciamento alla rete bus DALI

## Panoramica della serie Control PRO



HF 360



Dual HF



DualTech



US 360



Dual US

Tecnologia	Alta frequenza	Alta frequenza	Infrarossi + ultrasuoni	Ultrasuoni	Ultrasuoni
<b>A incasso</b>					
COM1	<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>
COM2	<a href="#">4007841 002848</a>		<a href="#">4007841 008000</a>		
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 002817</a>	<a href="#">4007841 003005</a>			
DALI-2 IPD	<a href="#">4007841 057480</a>	<a href="#">4007841 057459</a>		<a href="#">4007841 057534</a>	<a href="#">4007841 057466</a>
KNX V3.1	<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>In superficie</b>					
COM1	<a href="#">4007841 751302</a>	<a href="#">4007841 590703</a>			
<b>Incasso a molle</b>					
COM1	<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>
DALI-2 APC	<a href="#">4007841 079529</a>	<a href="#">4007841 079499</a>			
KNX V3.1	<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 sensori neri

IR Quattro  
HD 24mIR Quattro  
MICRO 6mIR Quattro  
SLIM XS 4m

HF 360

Tecnologia	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Alta frequenza
<b>A incasso</b>				
COM1	<a href="#">4007841 068608</a>			
KNX V3.1	<a href="#">4007841 068622</a>			<a href="#">4007841 082277</a>
<b>In superficie</b>				
COM1	<a href="#">4007841 068615</a>			
<b>Incasso a molle</b>				
COM1		<a href="#">4007841 068639</a>		
KNX V3.1		<a href="#">4007841 068646</a>	<a href="#">4007841 082260</a>	<a href="#">4007841 079536</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

## IR Quattro HD 24m

Rilevatore di presenza a infrarossi



### Rilevamento quadrato scalabile

**Zone di intervento:** 4800 zone di intervento

**Raggio d'azione:** Radiale max. 8 x 8 m (64

m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)

Presenza max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 10,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico

4 partecipanti DALI (8 mA)

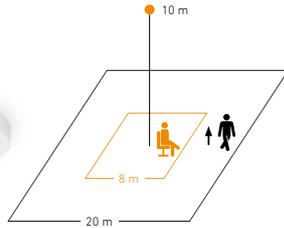
**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:**

A incasso: max. 70 x 120 x 120 mm -

In superficie: 65 x 120 x 120 mm -

Su soffitto: 119 x 120 x 120 mm



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002794</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068608</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002770</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002756</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057497</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058470</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068622</a>

### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 592400</a>
360 °	COM1	nero	IP20	<a href="#">4007841 068615</a>
360 °	DALI plus	bianco	IP20	<a href="#">4007841 035273</a>

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079369</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079383</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079376</a>
360 °	DALI plus	bianco	IP20	<a href="#">4007841 035204</a>

## IR Quattro 8m

Rilevatore di presenza a infrarossi



### Rilevamento quadrato scalabile

**Zone di intervento:** 1760 zone di intervento

**Raggio d'azione:** Radiale max. 5 x 5 m (25

m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 7 x 7 m (49 m<sup>2</sup>)

Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 8,00 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

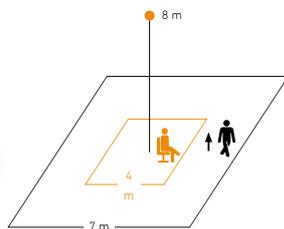
**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:**

A incasso: max. 76 x 120 x 120 mm -

In superficie: 71 x 120 x 120 mm -

Su soffitto: 113 x 120 x 120 mm



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 000349</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 000356</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002749</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058487</a>

### In superficie

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 592301</a>
-------	------	--------	------	--------------------------------

### Incasso a molle

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079345</a>
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079352</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079390</a>

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## IR Quattro MICRO 6m

Rilevatore di presenza a infrarossi



### rilevamento quadrato

**Raggio d'azione:** Radiale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>)  
Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 4,00 m

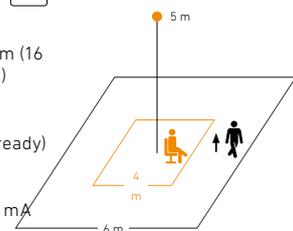
**COM1: Potenza:** max. 1000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico

2 partecipanti DALI (4 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:** Ø 43 x 75 mm



### Incasso a molle

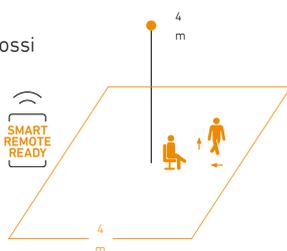
360 °	COM1	bianco	IP65	<a href="#">4007841 053789</a>
360 °	COM1	nero	IP65	<a href="#">4007841 068639</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP65	<a href="#">4007841 053871</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP65	<a href="#">4007841 064129</a>
360 °	KNX V3.1	nero	IP65	<a href="#">4007841 068646</a>

### Variante GST

360 °	COM1	bianco	IP65	<a href="#">4007841 068486</a>
-------	------	--------	------	--------------------------------

## IR Quattro SLIM 4m

Rilevatore di presenza a infrarossi



### Incasso a molle

360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058494</a>
-------	----------	--------	------	--------------------------------

### 6 m di prolunga, 4 spine P4C, accoppiamento RJ10

		nero		<a href="#">4007841 006419</a>
--	--	------	--	--------------------------------

### rilevamento quadrato. Solo 4 mm di altezza di installazione.

**Raggio d'azione:** Radiale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)

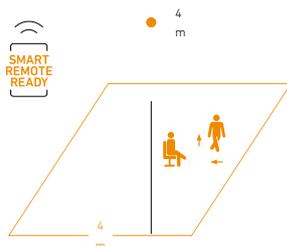
**Altezza di montaggio:** 2,50 – 4 m

**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:** 55 x 77 x 77 mm

## IR Quattro SLIM XS 4m

Rilevatore di presenza a infrarossi



### A incasso

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

### rilevamento quadrato. Solo 6 mm di altezza di installazione, incl. pannello rotondo

**Raggio d'azione:** Radiale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  
Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 4,00 m

**COM1: Potenza:** max. 1000 W (LED-ready)

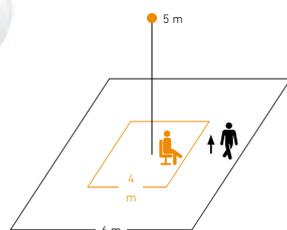
**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 2 partecipanti DALI (4 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 10 mA

**Dimensioni:** 55 x 80 x 80 mm

## IR Micro Office

Rilevatore di presenza a infrarossi



### A incasso

360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 067151</a>
-------	------------	--------	------	--------------------------------

### In superficie

360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 067137</a>
-------	------------	--------	------	--------------------------------

### Incasso a molle

360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 067144</a>
-------	------------	--------	------	--------------------------------

### rilevamento quadrato, sensore pyro multisegmento brevettato, controllo Broadcast come Single Master Application Controller fino a 20 partecipanti DALI incl. regolazione della luce costante e nuovo standard Bluetooth Connect Mesh

**Zone di intervento:** 168 zone di intervento

**Raggio d'azione:** Radiale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>)  
Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,00 – 5,00 m

**Dimensioni:** A incasso: 85 x 37 mm - In superficie: 106 x 45 mm - Su soffitto: 85 x 69 mm

Prodotto

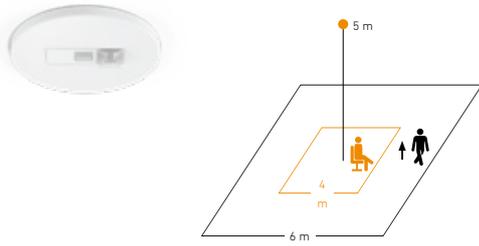
Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

<p><b>IR Micro</b></p> <p>Rilevatore di presenza a infrarossi</p> 	<p><b>A incasso</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 057732</a></td> </tr> </table> <p><b>rilevamento quadrato</b>  <b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)                      Tangenziale max. 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>)                      Presenza max. 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)  <b>Altezza di montaggio:</b> 2,00 – 5,00 m  <b>DALI-2 IPD:</b> Consumo energetico 2 partecipanti DALI (4 mA)  <b>Dimensioni:</b> Ø 80 x 21 mm</p>	360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057732</a>																																													
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057732</a>																																															
<p><b>HF 360</b></p> <p>Rilevatore di presenza ad alta frequenza</p>  <p><b>Regolabile elettronicamente, con possibilità di ridurre la sensibilità in due direzioni. Modalità normale/test, automatica/semautomatica, pulsante/interruttore, ON / ON-OFF manuale</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 12 m (113 m<sup>2</sup>)  <b>Altezza di montaggio:</b> 2,50 – 3,50 m  <b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)  <b>DALI-2 IPD:</b> Consumo energetico 5 partecipanti DALI (10 mA)  <b>KNX: Consumo energetico max.:</b> 30 mA  <b>Dimensioni:</b>                      A incasso: max. 56 x 120 x 120 mm -                      In superficie: 51 x 120 x 120 mm -                      Su soffitto: 94 x 120 x 120 mm</p>	<p><b>A incasso</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 002800</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>COM2</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 002848</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 002817</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 057480</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>nero</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 082277</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 059484</a></td> </tr> </table> <p><b>In superficie</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 751302</a></td> </tr> </table> <p><b>Incasso a molle</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079512</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079529</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079536</a></td> </tr> </table>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002800</a>	360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002848</a>	360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002817</a>	360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057480</a>	360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 082277</a>	360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059484</a>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 751302</a>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079512</a>	360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079529</a>	360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079536</a>
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002800</a>																																															
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002848</a>																																															
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002817</a>																																															
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057480</a>																																															
360 °	KNX V3.1	nero	IP20	<a href="#">4007841 082277</a>																																															
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059484</a>																																															
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 751302</a>																																															
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079512</a>																																															
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079529</a>																																															
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079536</a>																																															
<p><b>Dual HF</b></p> <p>Rilevatore di presenza ad alta frequenza per corridoi</p>  <p><b>Doppia caratteristica direzionale fino a 20 m di rilevamento radiale</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. 20 x 3 m (60 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 20 x 3 m (60 m<sup>2</sup>)  <b>Altezza di montaggio:</b> 2,50 – 3,50 m  <b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)  <b>DALI-2 IPD:</b> Consumo energetico 7 partecipanti DALI (14 mA)  <b>KNX: Consumo energetico max.:</b> 30 mA  <b>Dimensioni:</b>                      A incasso: max. 74 x 120 x 120 mm -                      In superficie: 70 x 120 x 120 mm -                      Su soffitto: 122 x 120 x 120 mm</p>	<p><b>A incasso</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 002978</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 003005</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 057459</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 059477</a></td> </tr> </table> <p><b>In superficie</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 590703</a></td> </tr> </table> <p><b>Montaggio su soffitto</b></p> <table border="1"> <tr> <td>360 °</td> <td>COM1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079482</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079499</a></td> </tr> <tr> <td>360 °</td> <td>KNX V3.1</td> <td>bianco</td> <td>IP20</td> <td><a href="#">4007841 079505</a></td> </tr> </table>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002978</a>	360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 003005</a>	360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057459</a>	360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059477</a>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 590703</a>	360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079482</a>	360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079499</a>	360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079505</a>										
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 002978</a>																																															
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 003005</a>																																															
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057459</a>																																															
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059477</a>																																															
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 590703</a>																																															
360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079482</a>																																															
360 °	DALI-2 APC	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079499</a>																																															
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079505</a>																																															

Prodotto

Rileva-  
mento

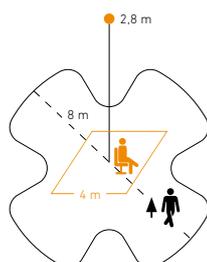
Interfaccia

variante  
coloreGrado di  
protezione

EAN

## DualTech

Rilevatore di presenza a ultrasuoni e infrarossi



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 007997</a>
360 °	COM2	bianco	IP20	<a href="#">4007841 008000</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059521</a>

### Montaggio su soffitto

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079574</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079581</a>

**Ideale per uffici, sale conferenze e aule scolastiche. Rilevamento affidabile indipendente dalla temperatura, anche dietro agli oggetti grazie agli ultrasuoni. Ulteriori possibilità di rilevamento grazie alla tecnologia PIR**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ultrasuoni: Ø 10 m (79 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ultrasuoni: Ø 10 m (79 m<sup>2</sup>) Presenza max. Ultrasuoni: Ø 6 m (28 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 3,50 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

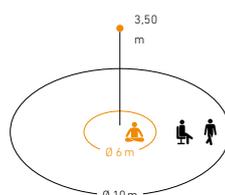
**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 12 partecipanti DALI (24 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 17,5 mA

**Dimensioni:** A incasso: 66 x 120 x 120 mm - Su soffitto: 103 x 120 x 120 mm

## US 360

Rilevatore di presenza a ultrasuoni



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 007935</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057534</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059514</a>

### Montaggio su soffitto

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079611</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079628</a>

**Circonda gli oggetti ma non li penetra. Rilevamento indipendente dalla temperatura. Raggio d'azione regolabile elettronicamente**

**Raggio d'azione:** Radiale max. Ø 10 m (79 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. Ø 10 m (79 m<sup>2</sup>) Presenza max. Ø 6 m (28 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 3,50 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

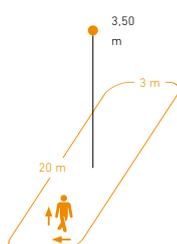
**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 12 partecipanti DALI (24 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 17,5 mA

**Dimensioni:** A incasso: 68 x 120 x 120 mm - Su soffitto: 105 x 120 x 120 mm

## Dual US

Rilevatore di presenza a ultrasuoni



### A incasso

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 007843</a>
360 °	DALI-2 IPD	bianco	IP20	<a href="#">4007841 057466</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059491</a>

### Montaggio su soffitto

360 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079598</a>
360 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 079604</a>

**Controlla l'intero corridoio e vede dietro agli angoli.**

**Raggio d'azione:** Radiale max. 20 x 3 m (60 m<sup>2</sup>) Tangenziale max. 20 x 3 m (60 m<sup>2</sup>)

**Altezza di montaggio:** 2,50 – 3,50 m

**COM1: Potenza:** max. 2000 W (LED-ready)

**DALI-2 IPD:** Consumo energetico 12 partecipanti DALI (24 mA)

**KNX: Consumo energetico max.:** 17,5 mA

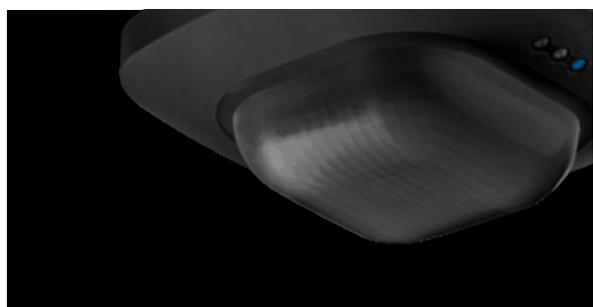
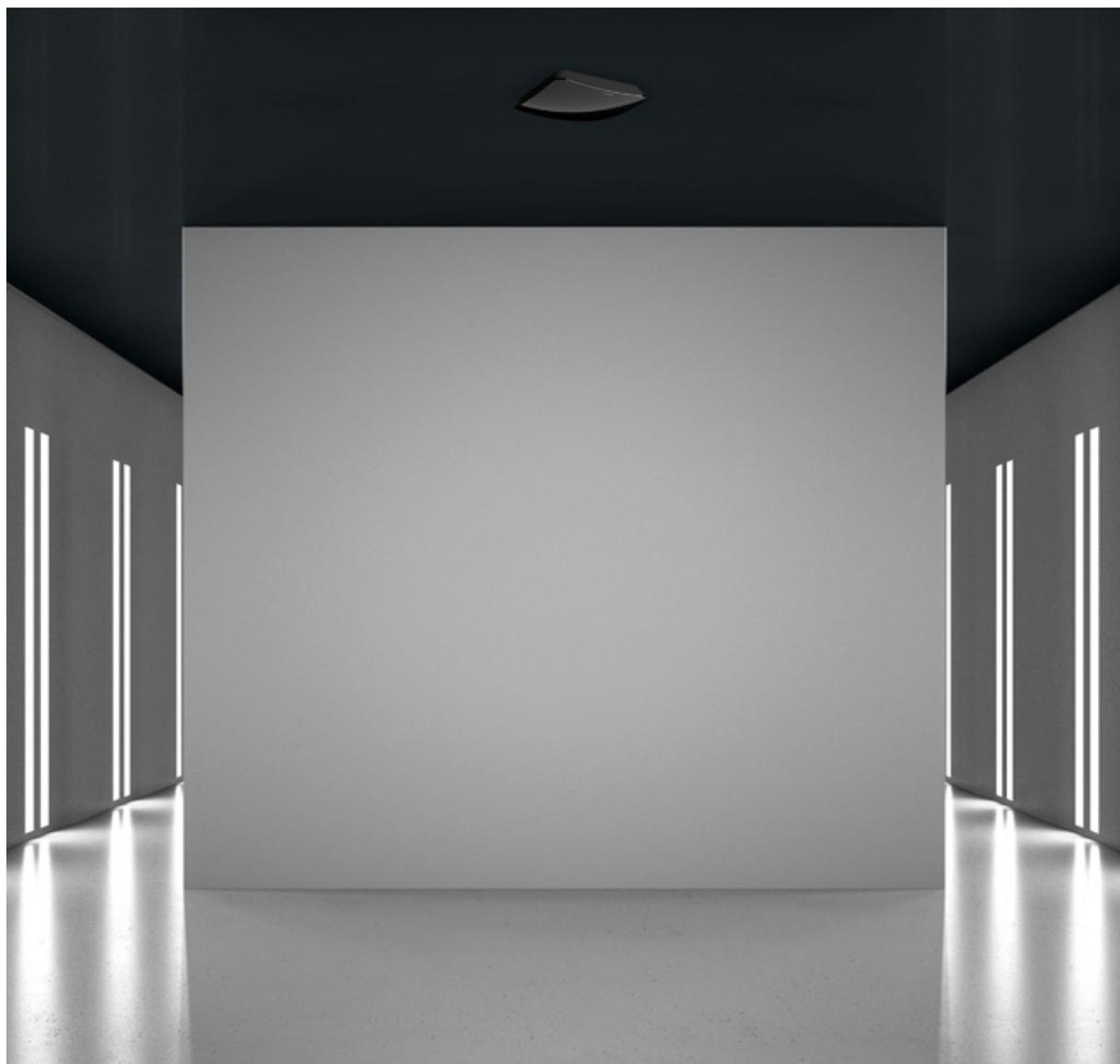
**Dimensioni:** A incasso: max. 71 x 120 x 120 mm - Su soffitto: 109 x 120 x 120 mm

# Design accattivante in ogni applicazione.

Con i rilevatori di movimento e di presenza STEINEL, progettisti e installatori adesso hanno la possibilità di scegliere il colore. Per l'integrazione praticamente invisibile in un ambiente di installazione scuro, adesso sono disponibili anche i nostri sensori neri. Sono ideali per gli ambienti moderni piuttosto scuri, come i locali con superfici in cemento o i soffitti verniciati di nero. Si inseriscono quindi perfettamente nell'ambiente di installazione. In questo modo è possibile combinare un'estetica accattivante con una tecnologia innovativa dei sensori.



									
<b>A incasso</b>									
COM1	•		•				•	•	
KNX	•	•	•			•	•	•	
<b>In superficie</b>									
COM1	•		•				•	•	•
KNX	•	•						•	
<b>Incasso a molle</b>									
COM1				•					
KNX				•	•	•			



### Dettaglio moderno

I soffitti neri e i soffitti con superficie in cemento vengono impiegati sempre più spesso nell'architettura moderna. I sensori neri rappresentano dunque un dettaglio importante nella progettazione e nella realizzazione.

9

Attualmente sono disponibili 9 rilevatori di movimento e di presenza neri con differenti interfacce. L'assortimento di sensori neri viene continuamente ampliato.

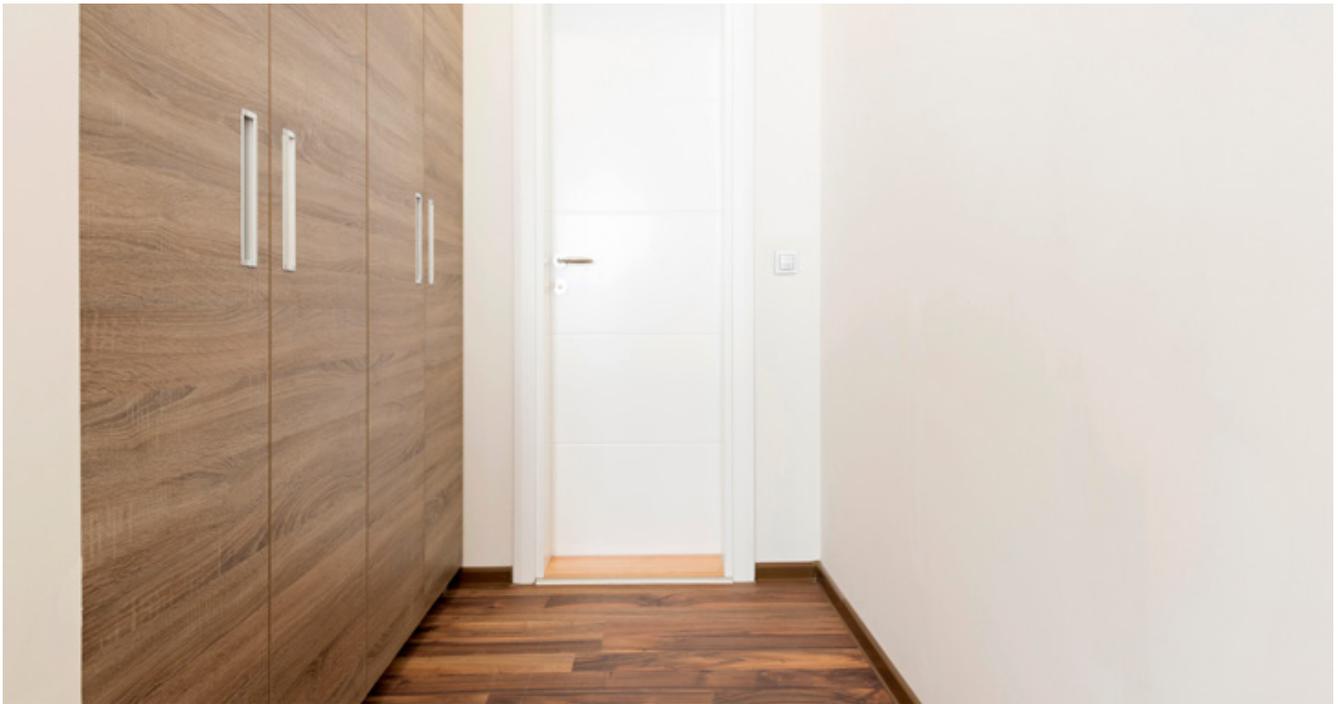
# Interruttori di presenza. Accendono qualsiasi sorgente luminosa senza sfarfallio o tremolio.

Ritorno al futuro. Le lampade moderne sono intelligenti, tecnologiche e trovano applicazione dovunque. Tuttavia, la combinazione degli interruttori a sensore convenzionali con le sorgenti luminose a risparmio energetico provoca spesso uno sfarfallio. Finora ridurre il consumo di energia senza provocare interferenze era possibile solo con l'uso di apparecchi alogeni. STEINEL offre ora la soluzione a questo problema. L'IR 180 UNIVERSAL dispone di SuperCap e isolamento galvanico della linea tramite relè per evitare correnti di dispersione. Questo permette di accendere qualsiasi sorgente luminosa senza sfarfallio o tremolio. Una piccola invenzione con un grande impatto e una vera novità a livello mondiale.



IR 180  
UNIVERSAL

	Alogeno	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	•	•	•	•
Interruttore convenzionale a 2 fili	•	–	–	–
Compatibile con tutte le serie di interruttori comuni				



Prodotto

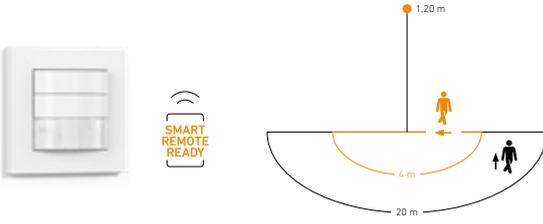
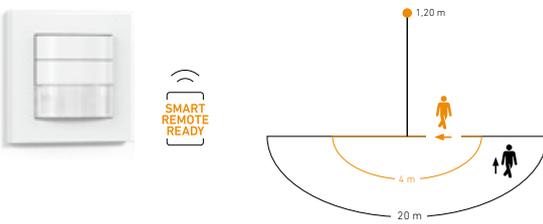
Rileva-  
mento

Interfaccia

Variante

Grado di  
protezione

EAN

Prodotto	Rileva- mento	Interfaccia	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>IR 180 UNIVERSAL</b> Interruttore di presenza a infrarossi 	180 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 033149</a>
	<p><b>con cablaggio a 2 fili. 0 W di consumo energetico in standby, per ogni sorgente luminosa</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. <math>r = 4\text{ m}</math> (<math>25\text{ m}^2</math>) Tangenziale max. <math>r = 20\text{ m}</math> (<math>628\text{ m}^2</math>) Presenza max. <math>r = 4\text{ m}</math> (<math>25\text{ m}^2</math>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,10 – 1,20 m</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 200 W (LED-ready)</p> <p><b>Dimensioni:</b> 30 x 80 x 80 mm</p>				
<b>IR 180</b> Interruttore di presenza a infrarossi 	180 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 029944</a>
	180 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 058463</a>
<p><b>con cablaggio a 3 fili.</b></p> <p><b>KNX: in aggiunta misurazione della temperatura e dell'umidità</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. <math>r = 4\text{ m}</math> (<math>25\text{ m}^2</math>) Tangenziale max. <math>r = 12\text{ m}</math> (<math>226\text{ m}^2</math>) Presenza max. <math>r = 4\text{ m}</math> (<math>25\text{ m}^2</math>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,10 – 1,20 m</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)</p> <p><b>KNX: Consumo energetico max.:</b> 12 mA</p> <p><b>Dimensioni:</b> 30 x 80 x 80 mm</p>					
<b>HF 180</b> Interruttore di presenza ad alta frequenza 	180 °	COM1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 032883</a>
	180 °	KNX V3.1	bianco	IP20	<a href="#">4007841 059460</a>
<p><b>con cablaggio a 3 fili.</b></p> <p><b>KNX: in aggiunta misurazione della temperatura e dell'umidità</b></p> <p><b>Raggio d'azione:</b> Radiale max. <math>r = 8\text{ m}</math> (<math>101\text{ m}^2</math>) Tangenziale max. <math>r = 8\text{ m}</math> (<math>101\text{ m}^2</math>)</p> <p><b>Altezza di montaggio:</b> 1,20 – 2,20 m</p> <p><b>COM1: Potenza:</b> max. 2000 W (LED-ready)</p> <p><b>KNX: Consumo energetico max.:</b> 30 mA</p> <p><b>Dimensioni:</b> 30 x 80 x 80 mm</p>					

Prodotto

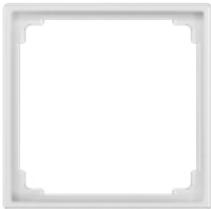
Rileva-  
mento

Interfaccia

variante  
colore

Grado di  
protezione

EAN

<p><b>Telaio adattatore</b> per IR/HF 180</p> 	<b>Busch-Jaeger (Carat / Solo / Xcent / Future Linear / acciaio inox puro)</b>	
	bianco	<a href="#">4007841 034139</a>
	<b>Jung (A500 / AS500)</b>	
	bianco	<a href="#">4007841 034184</a>
	<b>Feller (EDIZIOdue)</b>	
	bianco	<a href="#">4007841 034160</a>
	Per l'integrazione nei telai dei fabbricanti di interruttori Busch-Jaeger, Jung e Feller	
<p><b>RC5</b> Telecomando</p> 	nero	<a href="#">4007841 592806</a>
	<p>Memorizzazione di 2 scenari luce, ciascuna con funzione di regolazione della luce, luce continua ON/OFF. Per: 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</p>	
<p><b>RC8</b> Telecomando</p> 	nero	<a href="#">4007841 559410</a>
	<p>Regolazione dimmer, tempo di follow-up, Teach-In, sensibilità, raggio d'azione (HF). Per: 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</p>	
<p><b>Smart Remote</b> Telecomando</p> 	nero	<a href="#">4007841 009151</a>
	<p>Per il controllo di lampade e sensori tramite smartphone o tablet. Sostituisce i telecomandi RC1 - RC12. Incl. 2 batterie Grado AAA.</p>	
<p><b>Gabbia di protezione</b> Control PRO</p> 	bianco	<a href="#">4007841 003036</a>
	<p>Protezione contro i danni causati ad es. da palloni o atti di vandalismo</p>	

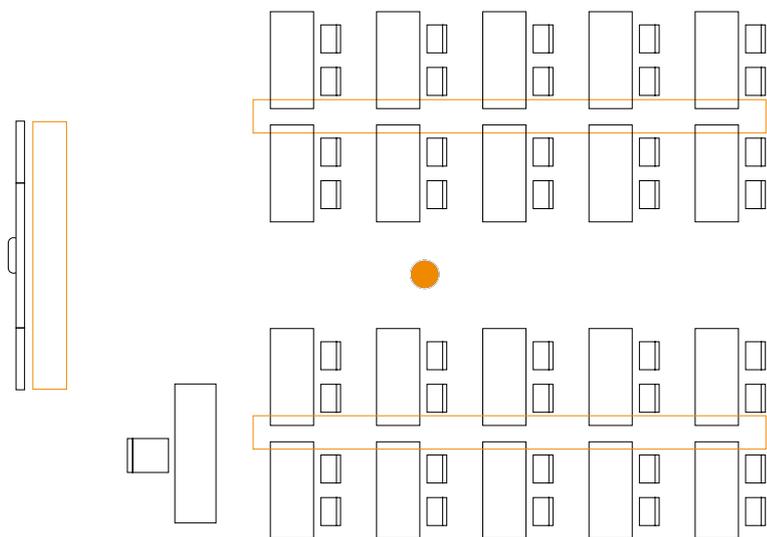
Prodotto	Rileva- mento	Interfaccia	variante colore	Grado di protezione	EAN
<b>Adattatore per montaggio sopra intonaco</b> Control PRO AP Box (IP 54) 	bianco				<a href="#">4007841 000363</a>
	nero				<a href="#">4007841 082031</a>
<p><b>IP54. Montaggio semplice in superficie con 4 entrate cavi e ampie opzioni di collegamento.</b></p>					
<b>Adattatore HF per montaggio nel controsoffitto</b> 	bianco				<a href="#">4007841 006600</a>
	<p><b>per soffitti sospesi. Installazione invisibile</b></p>				
<b>Adattatore per montaggio incassato a molle</b> 	bianco				<a href="#">4007841 079543</a>
	<p><b>Permette il montaggio incassato a molle di Control PRO, Control PRO II e della serie 3000.</b></p>				

# Intelligenza pura – integrata in un unico sensore.

Il rilevatore di presenza IR Quattro HD DALI plus costituisce la base del sistema DALI plus. Con un'altezza di montaggio da 2,5 a 10 metri permette un impiego universale. Dispone di 3 canali luce (indirizzabili DALI) e può controllare fino a 64 lampade. Inoltre, permette di azionare le 64 lampade anche in modalità Broadcast (impostazione di fabbrica). È dotato anche di un relè aggiuntivo a potenziale zero. La commutazione avviene tramite 4 interfacce a pulsante (canali luce: On/Off, funzione dimmer. Contatto relè: On/Off in modalità luce). Tutte le configurazioni, inclusa la regolazione di luce costante e le funzioni di illuminazione di base variabili si controllano semplicemente tramite Smart Remote.



IR Quattro HD  
DALI plus



3

Sono disponibili canali luce.

64

Possibilità di comandare fino a 64 lampade.

Prodotto

Rileva-  
mento

Interfaccia

Variante

Grado di  
protezione

EAN

## IR Quattro HD DALI plus

Rilevatore di presenza a infrarossi



360 °

**DALI plus**

Incasso

**IP20**

[4007841 035204](#)

360 °

**DALI plus**

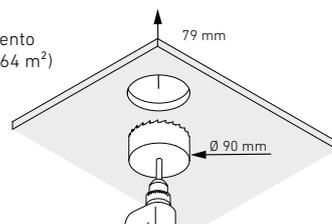
In superficie

**IP20**

[4007841 035273](#)

**Rilevamento quadrato scalabile**

**Zone di intervento:** 4800 zone di intervento  
**Raggio d'azione:** Radiale max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
 Tangenziale max. 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)  
 Presenza max. 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
**Altezza di montaggio:** 2,50 – 10,00 m  
**Dimensioni:**  
 In superficie: 65 x 120 x 120 mm  
 Incasso: 124 x 120 x 120 mm



# DALI-2 - Il nuovo standard

## Application Controller (APC)



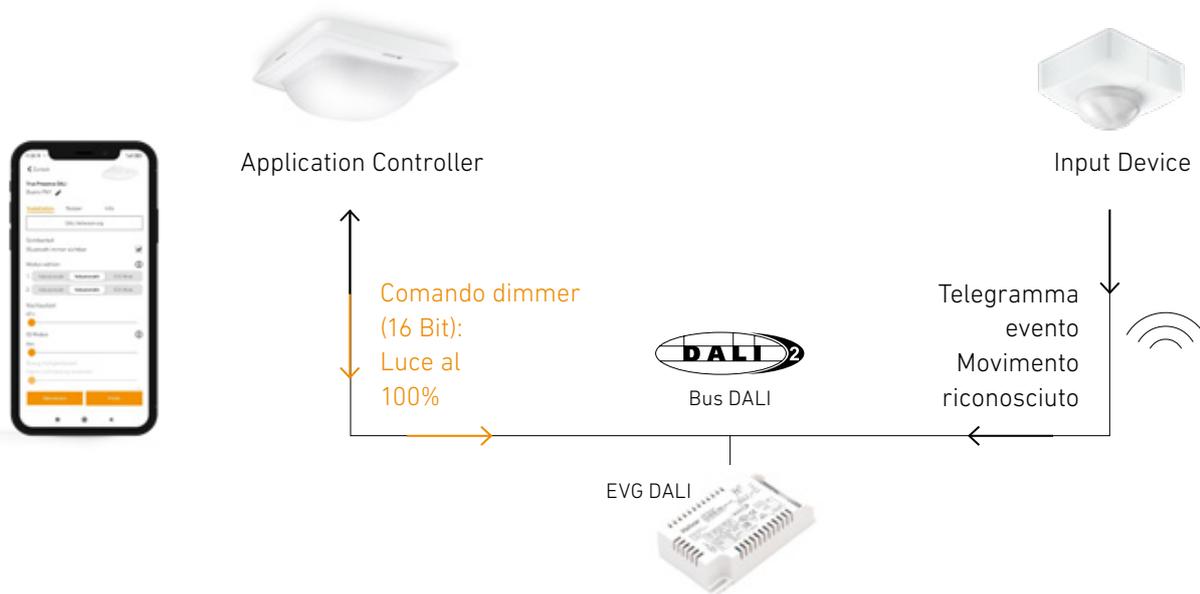
- Il decisore del sistema
- Commissiona e configura il sistema
- Controlla la luce tramite comandi diretti ai dispositivi di controllo

## Input Device (IPD)

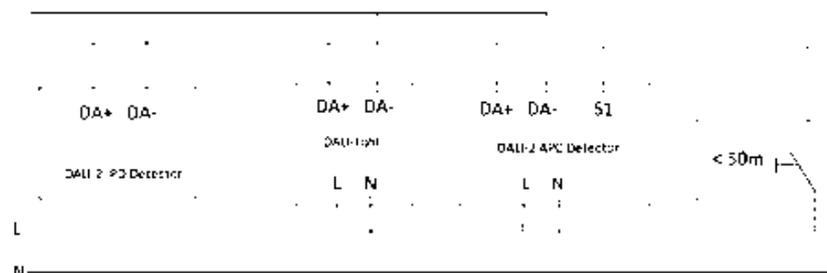


- Dispositivo di ingresso puro (fornitore di dati)
- Informa il sistema sulle modifiche nell'ambiente o negli input dell'utente
- Compatibile con le interfacce di automazione
- Invia notifiche non sollecitate esclusivamente per gli eventi

## Comunicazione tra APC & IPD



## Collegamento DALI-2 APC





>70

prodotti DALI-2 certificati

APC

Application Controller –  
con alimentazione bus

IPD

Input Device – ad esempio  
rilevatori di movimento

# Panoramica sensori DALI-2 IPD

Prodotto Potenza assorbita tramite DALI a 16 V di tensione di ingresso nel funzionamento regolare 12 - 22,5 V DC, senza SELV Variante Grado di protezione EAN

<b>Rilevatori di movimento</b>				
IS 3360 (quadrato)	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057237</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057244</a>
IS 3360 (rotondo)	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057251</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057268</a>
IS 345 (quadrato)	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057275</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057282</a>
IS 345 (rotondo)	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057299</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057305</a>
HF 3360 (quadrato)	10 mA (5 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057312</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057336</a>
HF 3360 (rotondo)	11 mA (5 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057329</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057343</a>
IS 3180	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057350</a>
		A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057367</a>
IS 3360 MX Highbay	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057374</a>
IS 345 MX Highbay	6 mA (3 partecipanti)	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 057398</a>
<b>Rilevatore di presenza serie Eco Plus</b>				
PD-8 ECO bianco	12mA (6 partecipanti)	In superficie	IP54	4007841 088156 ●
		A incasso	IP20	4007841 088194 ●
		Incasso a molle	IP20	4007841 088163 ●
PD-8 ECO nero	12mA (6 partecipanti)	In superficie	IP54	4007841 088149 ●
		A incasso	IP20	4007841 088187 ●
		Incasso a molle	IP20	4007841 088170 ●
PD-24 ECO bianco	12mA (6 partecipanti)	In superficie	IP54	4007841 088231 ●
		A incasso	IP20	4007841 088279 ●
		Incasso a molle	IP20	4007841 088255 ●
PD-24 ECO nero	12mA (6 partecipanti)	In superficie	IP54	4007841 088224 ●
		A incasso	IP20	4007841 088262 ●
		Incasso a molle	IP20	4007841 088248 ●
<b>Rilevatori di presenza Control PRO II</b>				
Hallway	25 mA (13 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 064532</a>
		In superficie	IP20	<a href="#">4007841 064549</a>
HF 360-2	21 mA (11 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 064280</a>
		In superficie	IP20	<a href="#">4007841 064297</a>
IR Quattro HD-2 24m	19 mA (10 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 064372</a>
		In superficie	IP20	<a href="#">4007841 064389</a>
True Presence® Multisensor	2mA* (1 partecipante)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 081829</a>
		In superficie	IP20	<a href="#">4007841 081812</a>
<b>Rilevatore di presenza Control PRO</b>				
IR Quattro HD 24m	8 mA (4 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057497</a>
IR Quattro MICRO 4m	4 mA (2 partecipanti)	Incasso	IP65	<a href="#">4007841 053871</a>
IR Quattro SLIM XS 4m	4 mA (2 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057510</a>
IR Micro	4 mA (2 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057732</a>
HF 360	10 mA (5 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057480</a>
Dual HF	14 mA (7 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057459</a>
US 360	24 mA (12 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057534</a>
Dual US	24 mA (12 partecipanti)	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 057466</a>

# LiveLink – Il sistema intelligente di gestione dell'illuminazione della stanza



**LiveLink – Semplice e intuitivo.** Con il sistema di gestione dell'illuminazione LiveLink, è possibile integrare i sensori basati su DALI e le lampade in un concetto di illuminazione controllato tramite sensore. È possibile tenere conto anche della luce diurna incidente. A seconda dell'intensità, la luce viene dimmerata oppure spenta completamente.

## STEINEL Sensori DALI-2 IPD – perfetti per LiveLink

Prodotto	Rileva-mento	Interfaccia	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>LiveLink</b> Unità di controllo 	<b>Box di controllo LiveLink</b>				
		LiveLink	bianco		<a href="#">4007841 013653</a>
<b>Accoppiatore di pulsanti PC4-DALI-2</b> Accessori 					
			bianco		<a href="#">4007841 082123</a>

# KNX Famiglia V3.X.

## Applicazione KNX avanzata.

Per aiutare i System integrators a orientarsi più rapidamente nella programmazione, abbiamo costruito in modo simile le applicazioni per True Presence®, Control Pro, serie 3000 e per la famiglia sensIQ. Sono state implementate nuove funzioni tra cui regolazione della sensibilità nei sensori PIR, luce costante Teach, scelta di vari tipi di punti dati, commutazione giorno/notte, uscita per assenza e creazione di una porta logica propria.



True Presence®  
Multisensor





**Hotellerie**  
True Presence®



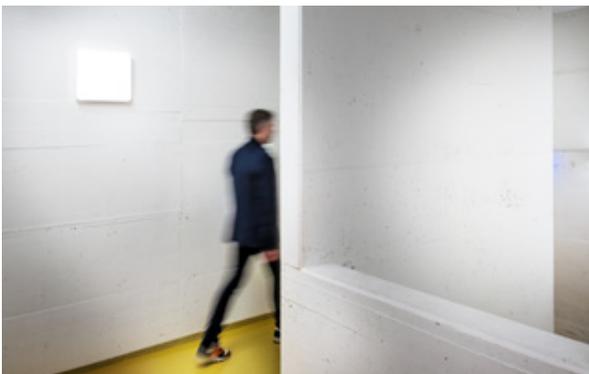
**Uffici e aziende**  
True Presence®



**Strutture residenziali**  
Hallway



**Scuole e formazione**  
IR Quattro HD-2



**Parcheggi e trasporti**  
HF 360-2



**Industria e logistica**  
IR Quattro HD-2

32

Rilevatore di presenza e di movimento KNX

0 | 1

Porta logica per l'automazione degli edifici intelligente

Teach

Luce costante Teach

# Panoramica sensori KNX

Prodotto	Colore	Consumo energetico	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>Rilevatori di movimento</b>					
iHF 3D	nero	30 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059637</a>
	bianco	30 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059644</a>
	antracite	30 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059620</a>
sensIQ	nero	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059552</a>
	bianco	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059576</a>
	antracite	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059538</a>
sensIQ S	nero	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059606</a>
	bianco	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059613</a>
	antracite	10 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 059583</a>
IS 3360 (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058166</a>
	nero	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 068561</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058173</a>
	nero	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 068578</a>
	bianco	12,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079642</a>
IS 3360 (rotondo)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058180</a>
	nero	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 068585</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058197</a>
	nero	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 068592</a>
	bianco	12,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079666</a>
IS 345 (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058258</a>
	nero	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 084134</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058265</a>
	nero	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 084141</a>
	bianco	12,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079680</a>
IS 345 (rotondo)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058272</a>
	nero	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 084158</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058289</a>
	nero	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 084165</a>
	bianco	12,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079703</a>
HF 3360 (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058210</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058227</a>

Prodotto	Colore	Consumo energetico	Variante	Grado di protezione	EAN
HF 3360 (rotondo)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058234</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058241</a>
IS 3180 (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058135</a>
	bianco	12,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058142</a>
IS 3360 MX Highbay (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058364</a>
IS 345 MX Highbay (quadrato)	bianco	12,5 mA	In superficie	IP54	<a href="#">4007841 058296</a>
Light Sensor Dual (quadrato)	bianco	12,5 mA	A incasso	IP54	<a href="#">4007841 058326</a>
Light Sensor Dual (rotondo)	bianco	12,5 mA	A incasso	IP54	<a href="#">4007841 058340</a>
<b>Rilevatore di presenza serie Eco Plus</b>					
PD-8 ECO	bianco	15 mA	A incasso	IP20	4007841 087999
	nero	15 mA	A incasso	IP20	4007841 087982
	bianco	15 mA	In superficie	IP54	4007841 087951
	nero	15 mA	In superficie	IP54	4007841 087944
	bianco	15 mA	Incasso a molle	IP20	4007841 087975
	nero	15 mA	Incasso a molle	IP20	4007841 087968
PD-24 ECO	bianco	15 mA	A incasso	IP20	4007841 088057
	nero	15 mA	A incasso	IP20	4007841 088040
	bianco	15 mA	In superficie	IP54	4007841 088019
	nero	15 mA	In superficie	IP54	4007841 088002
	bianco	15 mA	Incasso a molle	IP20	4007841 088033
	nero	15 mA	Incasso a molle	IP20	4007841 088026



Prodotto	Rileva- mento	Inter- faccia	Consumo energetico	Variante	Grado di prote- zione	EAN
----------	------------------	------------------	-----------------------	----------	-----------------------------	-----

Rilevatore di presenza Control PRO							
IR Quattro HD 24m	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058470</a>
	nero	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 068622</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079383</a>
IR Quattro 8m	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058487</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079390</a>
IR Quattro MICRO 6m	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	Incasso	IP65	<a href="#">4007841 064129</a>
	nero	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	Incasso	IP65	<a href="#">4007841 068646</a>
IR Quattro SLIM 4m	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 058494</a>
IR Quattro SLIM XS 4m	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 058500</a>
	nero	360 °	<b>KNX V3.1</b>	10 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 082260</a>
HF 360	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	30 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 059484</a>
	nero	360 °	<b>KNX V3.1</b>	30 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 082277</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	30 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079536</a>
Dual HF	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	30 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 059477</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	30 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079505</a>
DualTech	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 059521</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079581</a>
US 360	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 059514</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079628</a>
Dual US	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	A incasso	IP20	<a href="#">4007841 059491</a>
	bianco	360 °	<b>KNX V3.1</b>	17,5 mA	Incasso a molle	IP20	<a href="#">4007841 079604</a>
Interruttori di presenza							
IR 180	bianco	180 °	<b>KNX V3.1</b>	12 mA	Incasso	IP20	<a href="#">4007841 058463</a>
HF 180	bianco	180 °	<b>KNX V3.1</b>	12 mA	Incasso	IP20	<a href="#">4007841 059460</a>

# Interfacce e schemi elettrici

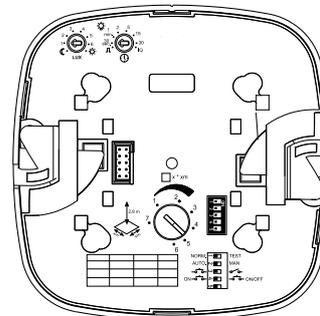
## Rilevatori / interruttori di presenza serie Control Pro

### COM1 – COM1 AP

Accensione della luce

**Allacciamento alla rete**  
220-240 V, 50 / 60 Hz

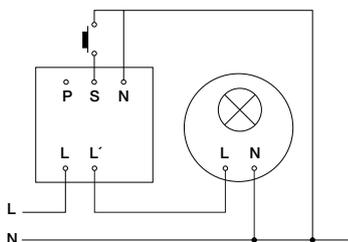
**Regolazione periodo di accensione**  
30 s - 30 min + modalità a impulsi (ca. 2 s),  
modalità IQ (adattamento automatico al profilo di utilizzo)  
5 s - 60 min per IR Quattro SLIM XS / MICRO



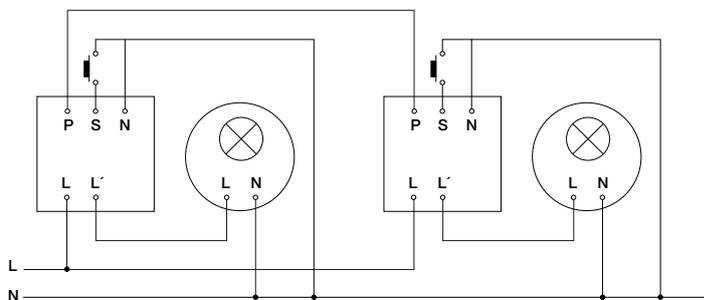
**Potenza**

Carico lampade a incandescenza/alogene	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)
Lampade alogene a basso voltaggio	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)
Carico capacitivo	176 µF

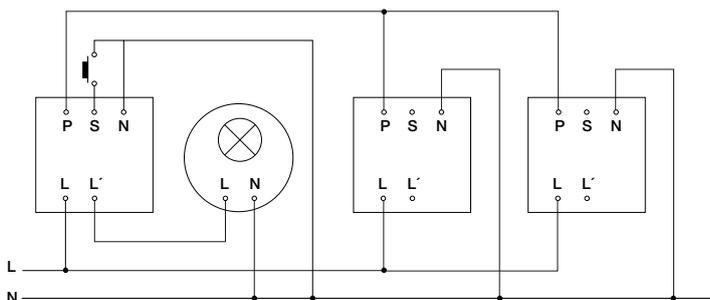
**Master**



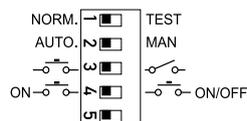
**Master/Master COM1**



**Master/Slave COM1**



**Interruttore DIP**



**Occupazione dell'interruttore DIP**

- DIP1: Modalità normale/test
- DIP2: Modalità semiautomatica/automatica
- DIP3: Modalità pulsante/tastiera
- DIP4: Pulsante ON/ON-OFF

## COM2

Accensione di luce e HLK

### Allacciamento alla rete

220-240 V, 50/60 Hz

### Regolazione periodo di accensione

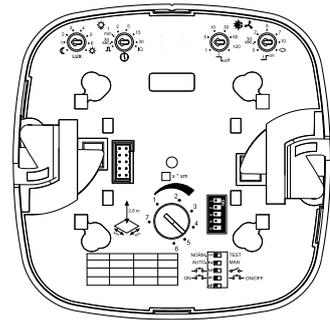
#### Contatto di commutazione 1

30 s - 30 min,  
modalità a impulsi (ca. 2 s),  
modalità IQ (adattamento automatico al profilo di utilizzo)

### Regolazione periodo di accensione

#### Contatto di commutazione 2

controllo dell'ambiente automatico  
0 s - 10 min Ritardo di accensione  
1 min - 2 ore Tempo di follow-up



### Potenza

Carico lampade a incandescenza/alogene

2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)

Lampade alogene a basso voltaggio

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)

Carico capacitivo

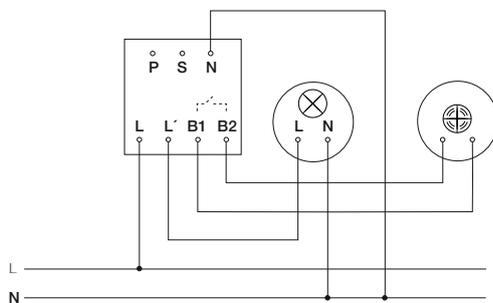
176 µF

### Potenza Contatto di commutazione 2 Presenza

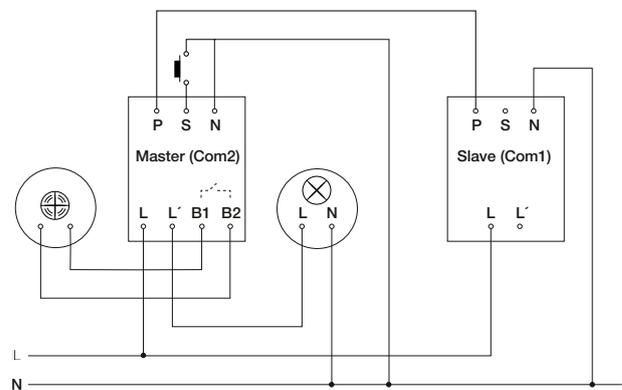
max. 230 W/230 V

max. 1 A (cos φ = 1) per HLK (riscaldamento/aerazione/climatizzazione)

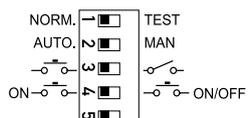
### Master



### Master/Master COM1



### Interruttori DIP



### Occupazione dell'interruttore DIP

DIP1: Modalità normale/test

DIP2: Modalità semiautomatica/automatica

DIP3: Modalità pulsante/tastiera DIP4: Pulsante ON/ON-OFF

## Interfacce e schemi elettrici Rilevatori/interruttori di presenza serie Control Pro

### KNX

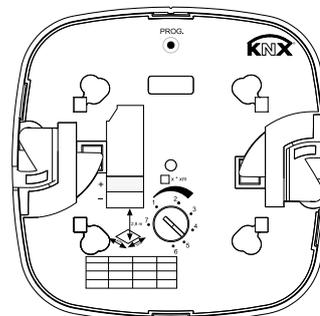
Interfaccia bus digitale

**Tensione di alimentazione** Tramite tensione bus KNX (SELV)

**Impostazioni** Tramite software ETS, telecomando o bus

#### Funzioni

4 uscite luce, regolazione della luce costante, illuminazione di base, uscita presenza, uscita HLK, valore di luminosità, sabotaggio (Solo interruttore di presenza: pulsante integrato, uscita temperatura, uscita umidità dell'aria)

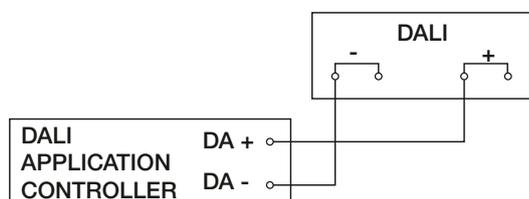
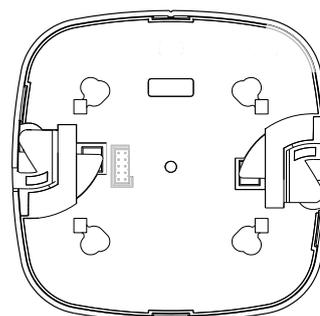


### DALI-2 Input Device

Trasferimento delle informazioni sulla presenza e sul valore di luminosità a un DALI Application Controller oppure BMS

#### Potenza assorbita

IR Quattro HD	8 mA / 4 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
IR Quattro SLIM XS	4 mA / 2 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
IR Quattro MICRO	4 mA / 2 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
IR Micro	4 mA / 2 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
Dual HF	17 mA / 7 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
HF 360	10 mA / 5 partecipanti DALI, 12-22,5 V,  senza SELV
US 360	24 mA / 12 partecipanti, 12-22,5 V,  senza SELV
DualTech	24 mA / 12 partecipanti, 12-22,5 V,  senza SELV
Dual US	24 mA / 12 partecipanti, 12-22,5 V,  senza SELV



Attenzione: all'interno della serie Control PRO 1 funziona solo con l'IR Quattro HD DALIplus

# DALI-2 Application Controller

Interfaccia DIM digitale

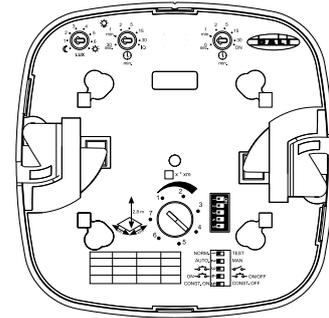
## Allacciamento alla rete

220-240 V, 50 / 60 Hz

## Regolazione periodo di accensione Contatto di commutazione 1

30 s - 30 min,

modalità IQ (adattamento automatico al profilo di utilizzo)



## Uscita di controllo

DALI Uscita 1:

Linea di controllo DALI a 2 poli/Broadcast

DALI Uscita 2:

Linea di controllo DALI a 2 poli/Broadcast

EVG DALI controllabili:

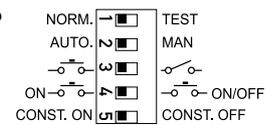
12 EVG DALI per uscita

Luminosità di base 0 s - 30 min,

10-60 % tramite RC8

Regolazione della luce costante

## Interruttore DIP



## Occupazione dell'interruttore DIP

DIP1: Modalità normale/test

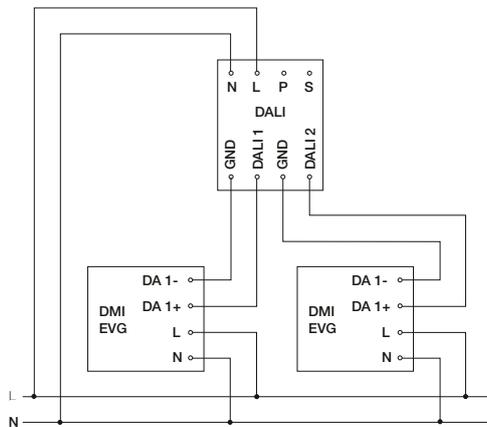
DIP2: Modalità semiautomatica/automatica

DIP3: Modalità pulsante/tastiera

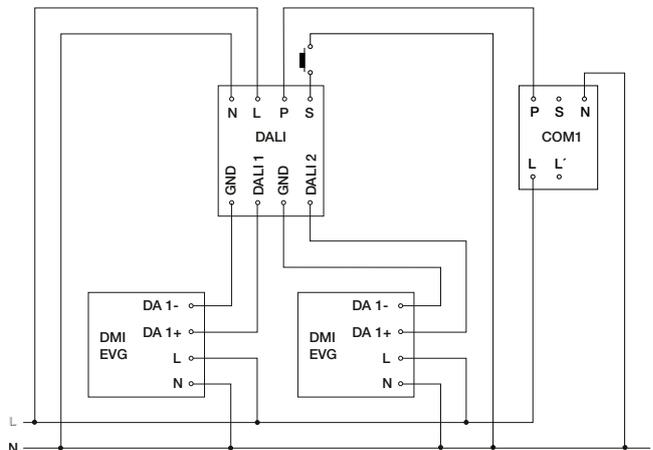
DIP4: Pulsante ON/ON-OFF

DIP5: Regolazione della luce costante ON-OFF (DIM/DALI)

## Master



## Master/Slave COM1



# Interfacce e schemi elettrici

## Rilevatori / interruttori di presenza serie Control Pro II

### COM1 – COM1 AP

Accensione della luce

**Allacciamento alla rete**

220-240 V, 50 / 60 Hz

**Regolazione periodo di accensione**

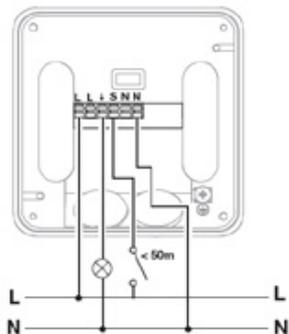
10 s - 60 min

(5 s - 60 min

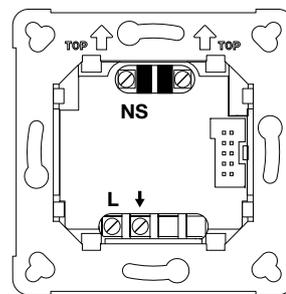
IR Quattro HD-2)

Modalità a impulsi (ca. 2 s)

In superficie



A incasso



**Potenza**

Carico lampade a incandescenza/alogene

2000 W

Lampade alogene a basso voltaggio

2000 VA

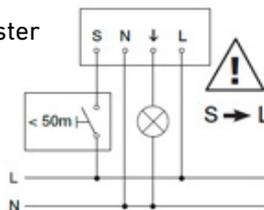
Carico LED/EVG (max. 50 pezzi)

600 W

Carico capacitivo

220  $\mu$ F

**Master**



### COM2

Accensione di luce e HLK

**Allacciamento alla rete**

220-240 V, 50 / 60 Hz

**Regolazione periodo di accensione**

**Contatto di commutazione 1**

10 s - 60 min

(5 s - 60 min

IR Quattro HD-2)

Modalità a impulsi (ca. 2 s)

**Regolazione periodo di accensione**

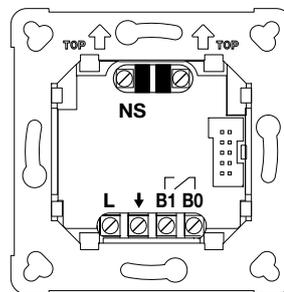
**Contatto di commutazione 2**

controllo dell'ambiente automatico

0 s - 10 min Ritardo di accensione

1 min - 2 ore Tempo di follow-up

A incasso



**Potenza Uscita di commutazione 1:**

**HLK**

Carico lampade a incandescenza/alogene

2000 W

Lampade alogene a basso voltaggio

2000 VA

Carico LED/EVG (max. 50 pezzi, 220 F)

600 W

Carico capacitivo

220  $\mu$ F

**Potenza Uscita di commutazione 2/ relè**

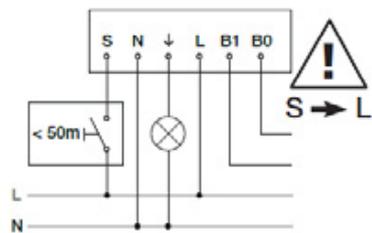
AC: Max. 1A @ 230VAC / 240W (cos phi = 1)

Min 0,08mA @ 230VAC

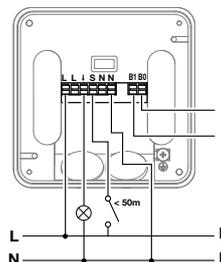
DC: Max 2A @ 24V

Min 10mA @ 5V, 50mW

**Master**



In superficie



## Interfacce e schemi elettrici

### Rilevatori / interruttori di presenza serie Control Pro II

#### KNX

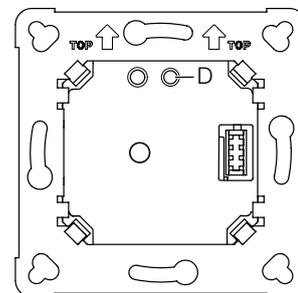
Interfaccia bus digitale

**Tensione di alimentazione** Tramite tensione bus KNX (SELV)

**Impostazioni** Tramite software ETS, App oppure bus KNX

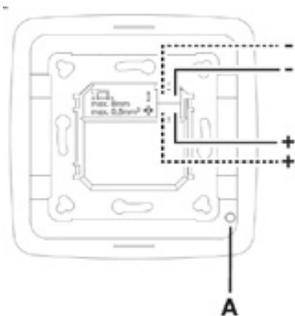
#### Funzioni

comfort, interruttore dimmer, valutazione pyro individuale, illuminazione di base, valore di luminosità, uscita HLK, regolazione della luce costante, 4 uscite luce, uscita umidità dell'aria, uscita presenza, funzione giorno/notte, punto di rugiada, uscita temperatura, porta logica



Sensori CP II modulari

#### Multisensor KNX / True Presence KNX



#### IP

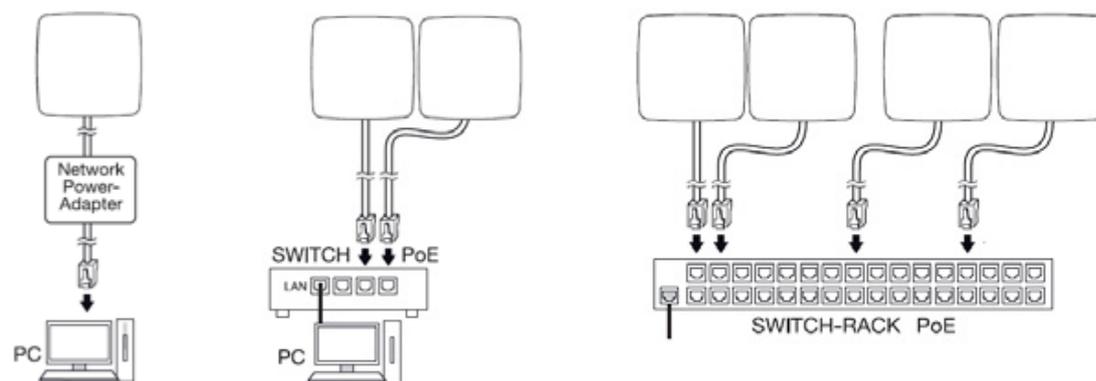
Interfaccia bus digitale

**Tensione di alimentazione** tramite PoE 802.3af classe 2, PoE 24-57 V 4 W tramite spina RJ 45

**Impostazioni** attraverso interfaccia di configurazione tramite browser, via bus IP

**Funzioni** Protocollo IP Rest API, BACnet, MQTT

#### Esempi di connessione IP



## Interfacce e schemi elettrici

### Rilevatori / interruttori di presenza serie Control Pro II

#### DALI-2 APC

Interfaccia DIM digitale

##### Allacciamento alla rete

220-240 V, 50 / 60 Hz

##### Regolazione periodo di accensione

10 s - 60 min (5 s - 60 min IR Quattro HD-2)

##### Uscita DALI

Linea di controllo DALI a 2 poli (indirizzabile)

##### EVG DALI controllabili

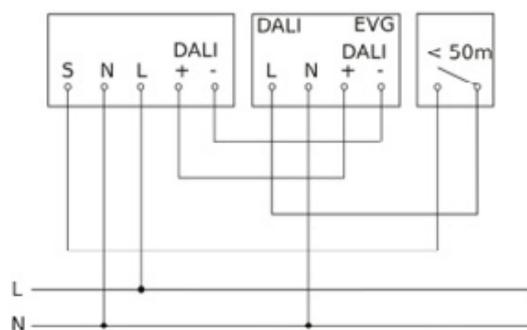
128 mA, 64 partecipanti DALI-2

##### Illuminazione di base

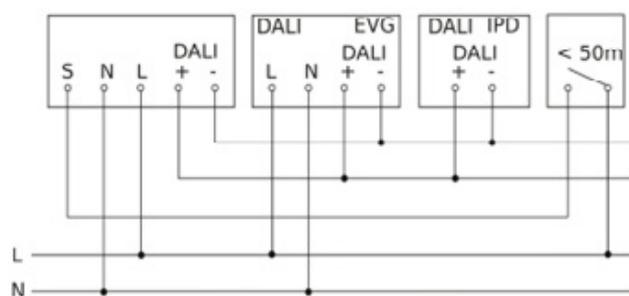
1 min - 1 ora, tutta la notte, 50%-100%

**Funzioni** funzione automatica/semiautomatica, 3 canali luce + multizona, regolazione luce costante, scenario luce, override Master/Slave, funzione di gruppo adiacente, funzione TouchDIM, 4 istanze pulsante DALI-2, richiamo dello scenario di luce programmato, ON/ON-OFF manuale, funzionamento normale/pulsante

#### Master



#### Master/Slave



## Interfacce e schemi elettrici

### Rilevatori / interruttori di presenza serie Control Pro II

#### DALI-2 IPD

Trasferimento delle informazioni sulla presenza, sul valore di luminosità e su temperatura e umidità dell'aria a un DALI Application Controller oppure BMS

#### Potenza assorbita tramite DALI (12 - 22,5 V DC, senza SELV):

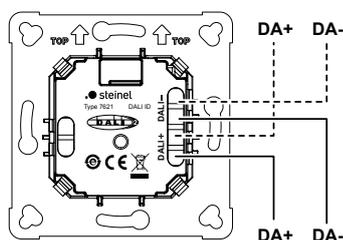
Hallway	25 mA / 13 partecipanti DALI
HF 360-2	21 mA / 11 partecipanti DALI
IR Quattro HD-2 24m	19 mA / 10 partecipanti DALI
Multisensor True Presence®	2mA* / 1 partecipante DALI *

\* Dispone di ulteriore alimentazione elettrica 230V

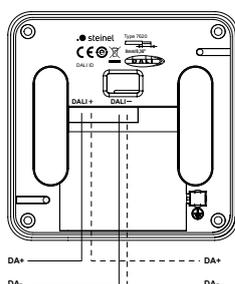
#### DALI-2 Input Device

Linea di controllo DALI (capacità multi master per la comunicazione con DALI-2 Application Controller/sensore DALI-2)

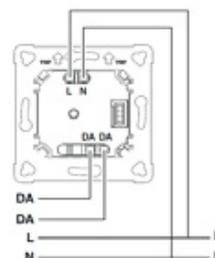
#### In superficie



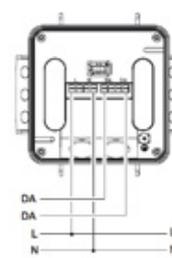
#### A incasso



#### Multisensor True Presence A incasso (230 V)



#### Multisensor True Presence In superficie (230 V)



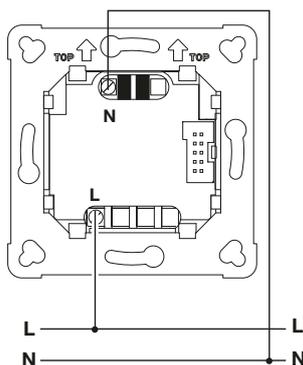
#### BT IPD

Per l'ampliamento del campo o il comando di altri prodotti BT tramite Bluetooth, inoltre i valori registrati tramite BT

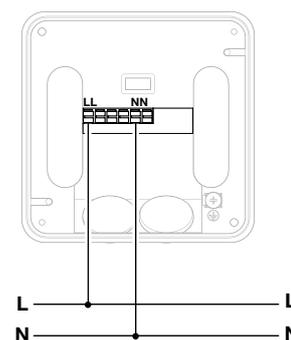
#### Allacciamento alla rete:

220-240 V, 50 / 60 Hz

#### A incasso

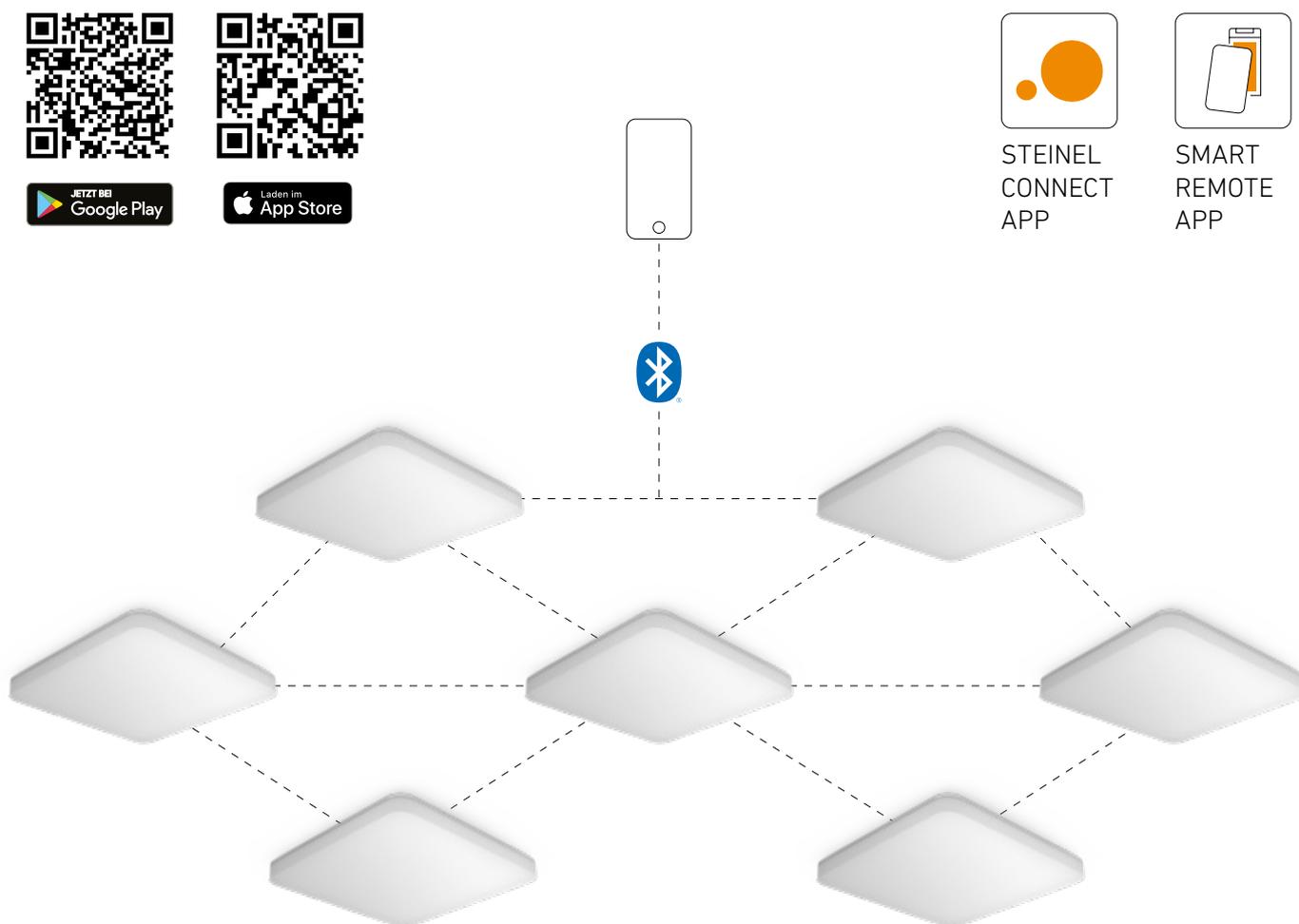


#### In superficie



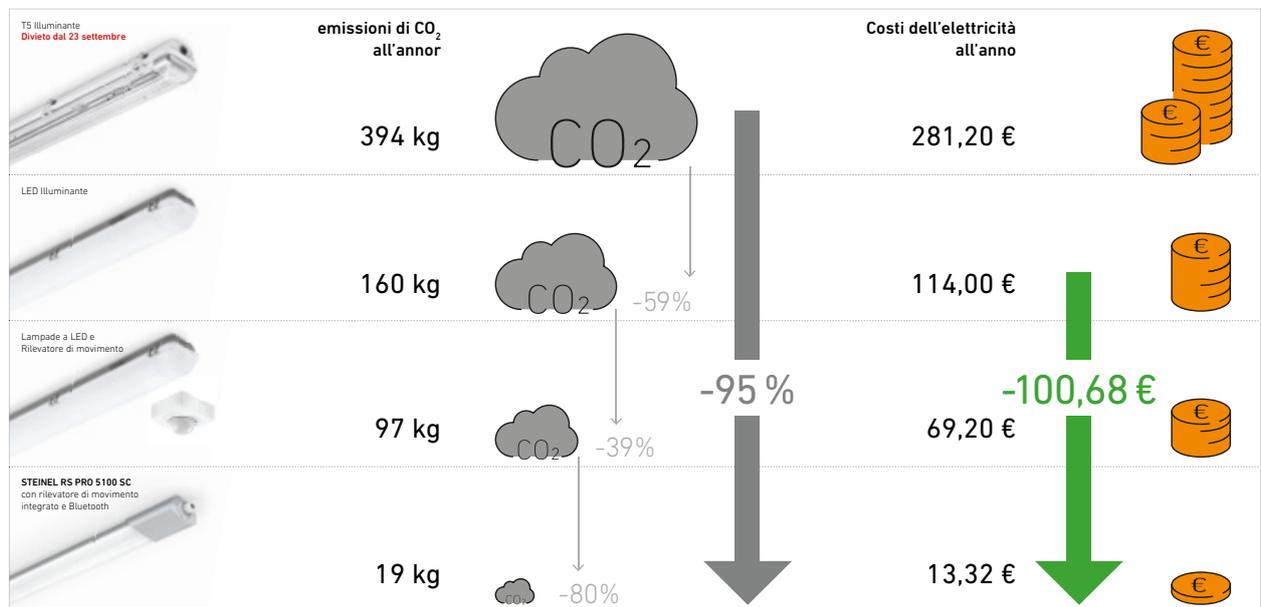
# L'illuminazione verde del futuro.

Grazie tecnologia LED combinata con i rilevatori di movimento, è possibile risparmiare molta energia. Ma si può fare molto di più. le lampade a LED e i rilevatori di movimento sono integrati , in un sistema di gestione della luce accuratamente progettato. Attraverso il controllo delle singole lampade e la possibilità di creare gruppi,, si potrà ottenere un risparmio potenziale, fino all'81%. Light Intelligence by STEINEL si basa sulla tecnologia Bluetooth. La facilità di collegamento in rete dei corpi illuminanti ed il numero elevato di sensori, rendono il controllo dell'illuminazione estremamente efficace e più semplice che mai. **Per i prodotti Bluetooth Mesh Connect, adesso è disponibile la nuova STEINEL Connect App.**





### Confronto tra le tecnologie di illuminazione



Specifiche per apparecchio e anno

Prezzi dell'elettricità basati su 0,40 € KW/h. Misurazioni indipendenti effettuate dalla Società Svizzera di Illuminazione | Fonte: Istituto INEC, Steinel

# La nuova serie RS PRO R. L'ulteriore sviluppo del nostro modello di successo.

Le lampade a sensore della nuova serie R utilizzano lo standard Mesh Connect e possono gestire una luce base, impostabile secondo necessità, la dimmerazione completa della luce principale, tempi di dissolvenza regolabili all'accensione/allo spegnimento. La variante Plus offre inoltre la funzione Becklight. Attraverso la connessione BT Mesh, si potranno creare scenari di accensione e dimmerazione, senza l'utilizzo di ulteriori cablaggi.



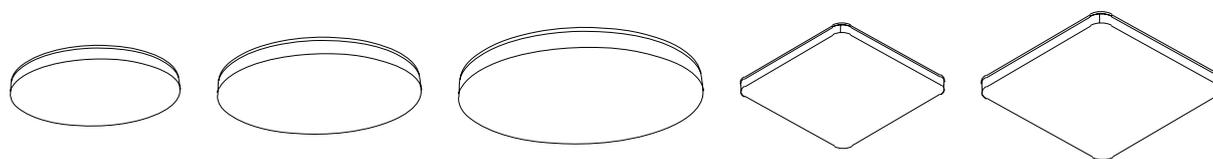
Video sull'  
utilizzo  
Strutture residenziali



RS PRO R10

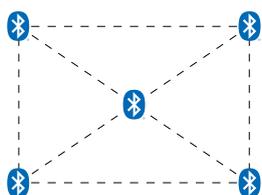
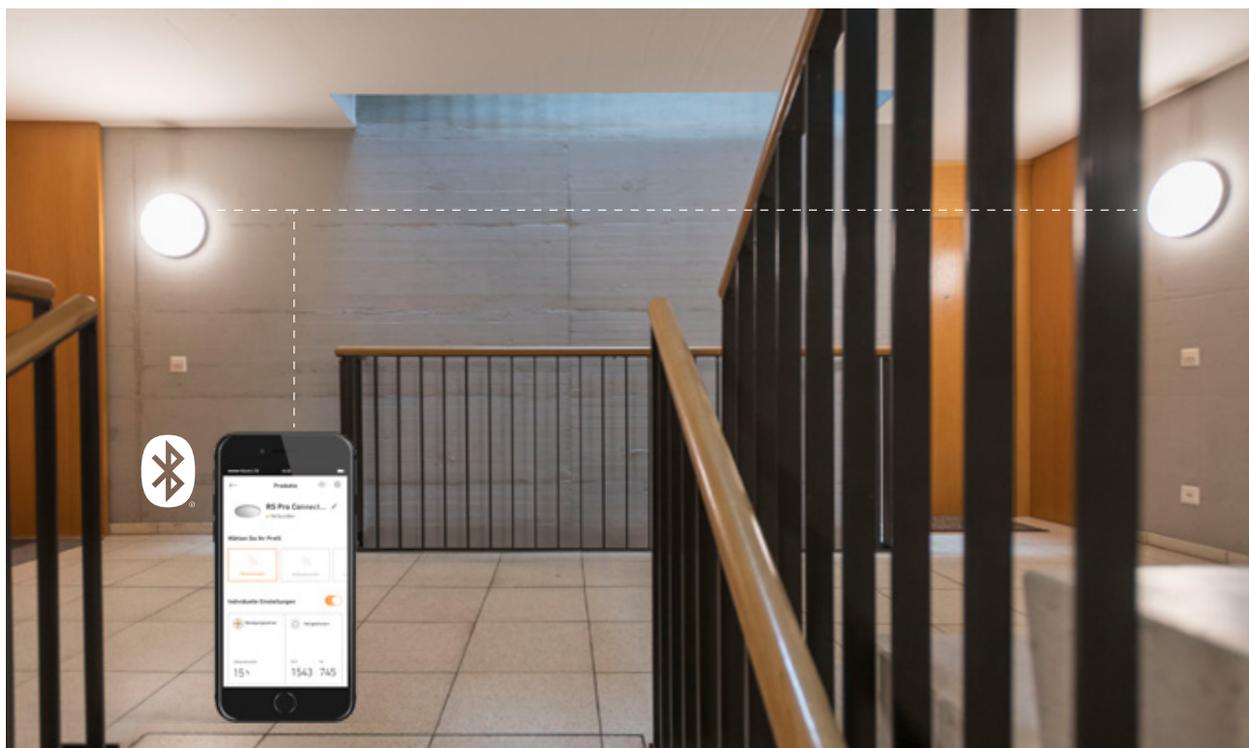


RS PRO R20 Q



5 design fino a 3019 Lumen

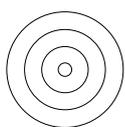
	Serie R „basic“	Serie R „plus“
<b>Luce notturna</b>	•	•
<b>Dimmerabilità</b>	•	•
<b>Luce di emergenza opzionale</b>	•	•
<b>Backlight</b>		•



Comunicazione Bluetooth secondo lo standard Bluetooth Mesh Connect



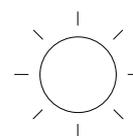
Messa in funzione e impostazioni tramite App gratuita



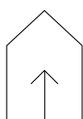
Sensore ad alta frequenza a 360°



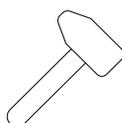
Raggio d'azione del sensore di Ø 1 - 10 m regolabile digitalmente



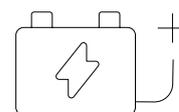
Illuminazione di base, illuminazione principale e Backlight in tutte le lampade R-Plus



Altezza di montaggio fino a 4 m



Resistente agli urti IK07



Possibilità di allacciamento ai sistemi centralizzati di luce di emergenza e modulo di emergenza singolo opzionale

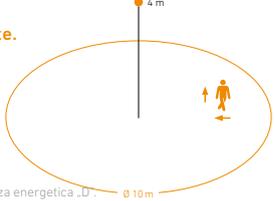
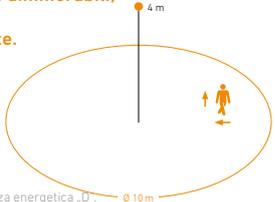
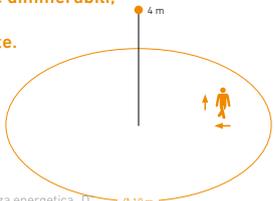
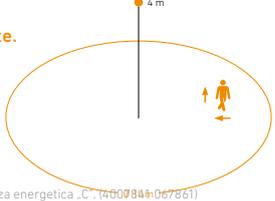
Prodotto

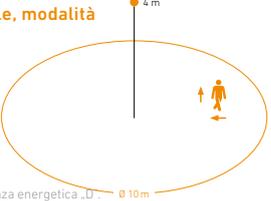
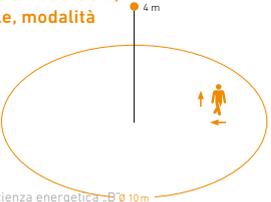
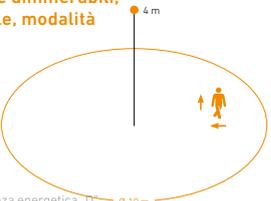
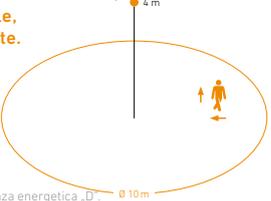
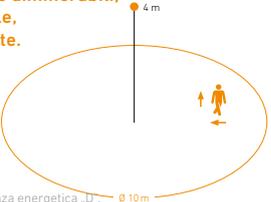
Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<p><b>RS PRO R10 basic SC</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p> <p></p> 	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067809</a>
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067816</a>
	<p><b>Illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 300 x 55 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p> 			
<p><b>RS PRO R20 basic SC</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p> <p></p> 	15,3 W / 1976 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067823</a>
	15,3 W / 1823 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067854</a>
	<p><b>Illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 350 x 55 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p> 			
<p><b>RS PRO R20 basic Q SC</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p> <p></p> 	15,3 W / 1970 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067830</a>
	15,38 W / 1826 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067847</a>
	<p><b>Illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> 52 x 300 x 300 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p> 			
<p><b>RS PRO R30 basic SC</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p> <p></p> 	23,39 W / 3019 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067861</a>
	23,22 W / 2813 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067892</a>
	<p><b>Illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 420 x 55 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „C“. (4007841 067861)                      Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“. (4007841 067892)</small></p> 			
<p><b>RS PRO R30 basic Q SC</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p> <p></p> 	23,4 W / 2964 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067878</a>
	23,26 W / 2813 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067885</a>
	<p><b>Illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> 55 x 350 x 350 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „C“. (4007841 067878)                      Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“. (4007841 067885)</small></p> 			

Prodotto	Dati sulle prestazioni	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>RS PRO R10 plus SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067700</a>
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067717</a>
<p><b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, funzione Backlight, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 300 x 55 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO R20 plus SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	15,86 W / 1976 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067724</a>
	15,86 W / 1823 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067755</a>
<p><b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, funzione Backlight, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 350 x 55 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO R20 plus Q SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	15,86 W / 1970 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067731</a>
	15,86 W / 1826 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067748</a>
<p><b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, funzione Backlight, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> 52 x 300 x 300 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO R30 plus SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	23,7 W / 3019 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067762</a>
	23,7 W / 2813 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067793</a>
<p><b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, funzione Backlight, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 420 x 55 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO R30 plus Q SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	23,9 W / 2964 lm / 4000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067779</a>
	23,9 W / 2813 lm / 3000 K	bianco	IP40 / IK07	<a href="#">4007841 067786</a>
<p><b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, funzione Backlight, luce di emergenza opzionale, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> 55 x 350 x 350 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				

Prodotto

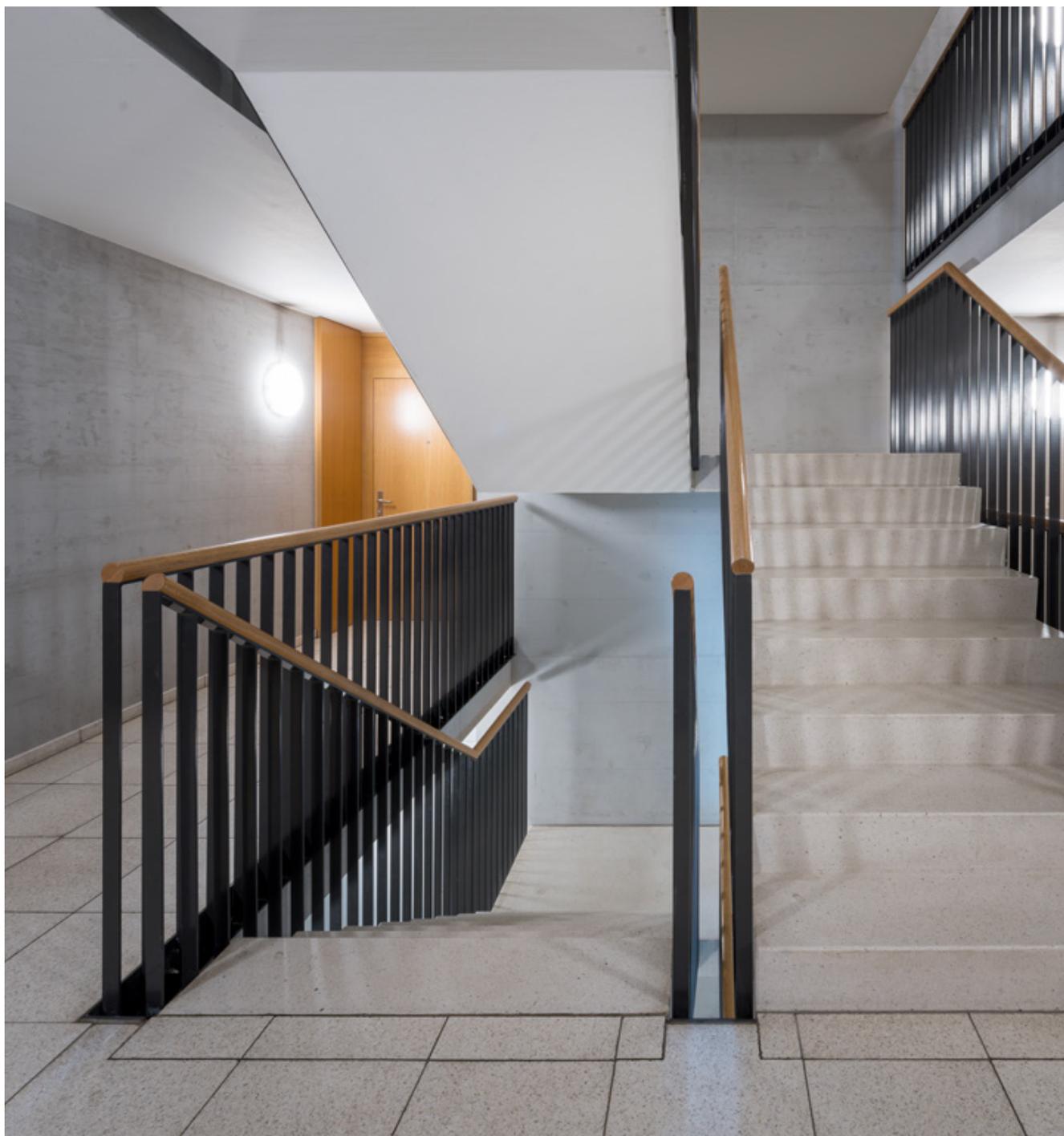
Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<p><b>Modulo luce di emergenza</b></p> <p>Serie R</p> 	<b>Modulo luce di emergenza</b>	
	bianco	<b>4007841 064143</b>
	<b>Batteria di ricambio luce di emergenza</b>	
	bianco	<b>4007841 006457</b>
<p>In caso di black-out, accende automaticamente una luce di emergenza a LED (107 lm) secondo EN 60598-2-22 per 3 ore. La batteria di ricambio luce di emergenza è un set di 3 pezzi.</p>		



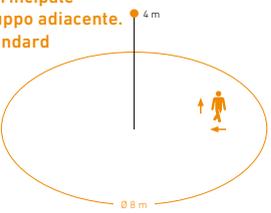
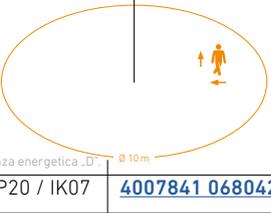
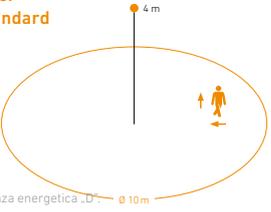
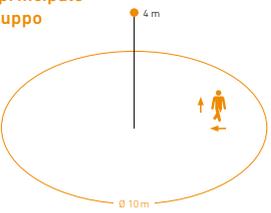
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>RS PRO S10 SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	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>Calotta di ricambio</b>			
		PC		<a href="#">4007841 013271</a>
	<p>Argento, illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Pregiato involucro in alluminio e nuovissimo standard Bluetooth Sigh Mesh. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 300 x 71 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>			
<b>RS PRO S20 SC</b> Lampada a sensore da interni a LED e IP65    <b>IP65</b>	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	<b>IP65 / IK10</b>	<a href="#">4007841 079789</a>
	15,7 W / 1435 lm / 3000 K	PC	IP20 / IK07	<a href="#">4007841 067564</a>
	<b>Calotta di ricambio</b>			
	PC		<a href="#">4007841 013271</a>	
<p>Argento, illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Pregiato involucro in alluminio e nuovissimo standard Bluetooth Sigh Mesh. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 300 x 71 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO S30 SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	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>Calotta di ricambio</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 006204</a>
<p>Argento, illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Pregiato involucro in alluminio e nuovissimo standard Bluetooth Sigh Mesh. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 350 x 83 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>RS PRO S30 Q SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	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>
	<p>Argento, illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Pregiato involucro in alluminio e nuovissimo standard Bluetooth Sigh Mesh. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</p> <p><b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> 331 x 331 x 56 mm</p>  <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>			

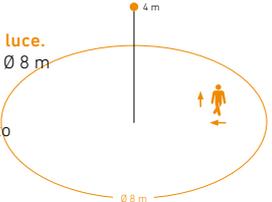
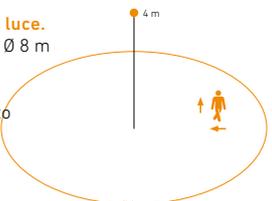
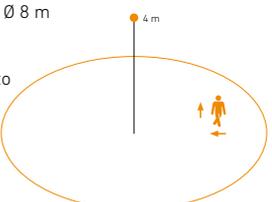
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<p><b>RS PRO P1 S</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p>  <p><b>10% illuminazione di base.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 280 x 110 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „E“ oppure „*“, „D“.</small></p> 	9,4 W / 980 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056032</a>
	9,4 W / 968 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056063</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	8,2 W / 974 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056049</a>
	8,2 W / 953 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056056</a>
	<b>Calotta di ricambio</b>			
	PMMA		<a href="#">4007841 063825</a>	
<p><b>RS PRO P2 S</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p>  <p><b>10% illuminazione di base.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 320 x 110 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p> 	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056070</a>
	15,1 W / 1674 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056100</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	14,1 W / 1708 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056094</a>
	14 W / 1645 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056087</a>
	<b>Luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22</b>			
	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058579</a>
	15,1 W / 1674 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058586</a>
	<b>Batteria di ricambio luce di emergenza</b>			
		bianco		<a href="#">4007841 006457</a>
<b>Calotta di ricambio</b>				
	PMMA		<a href="#">4007841 063832</a>	
<p><b>RS PRO P3 S</b></p> <p>Lampada a sensore da interni a LED</p>  <p><b>10% illuminazione di base.</b>  <b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 400 x 142 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p> 	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056117</a>
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056148</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	17,8 W / 2188 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056124</a>
	17,8 W / 2081 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 056131</a>
	<b>Luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22</b>			
	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058593</a>
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 058609</a>
	<b>Batteria di ricambio luce di emergenza</b>			
		bianco		<a href="#">4007841 006457</a>
<b>Calotta di ricambio</b>				
	PMMA		<a href="#">4007841 063849</a>	

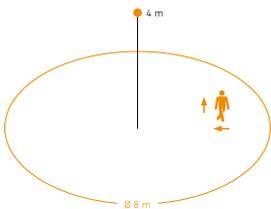
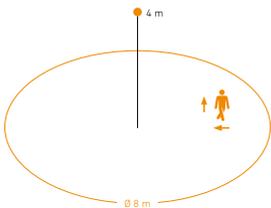
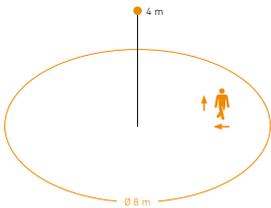
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>RS PRO P1</b> <b>flat S</b> Lampada a sensore da interni a LED  	9,4 W / 965 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069674</a>
	9,4 W / 942 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069681</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	8,2 W / 930 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069698</a>
	8,2 W / 922 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069704</a>
	<b>Calotta di ricambio</b>			
		bianco		<a href="#">4007841 084530</a>
<b>10% illuminazione di base. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m <b>Collegamento tramite:</b> Cavo <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto <b>Dimensioni:</b> Ø 272 x 64 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „0“.</small>				
<b>RS PRO P2</b> <b>flat S</b> Lampada a sensore da interni a LED  	15,4 W / 1700 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069735</a>
	15,1 W / 1608 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069742</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	14,1 W / 1684 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069759</a>
	14 W / 1653 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069766</a>
	<b>Luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22</b>			
	15,4 W / 1700 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069711</a>
	15,1 W / 1608 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK03	<a href="#">4007841 069728</a>
	<b>Batteria di ricambio luce di emergenza</b>			
		bianco		<a href="#">4007841 006457</a>
<b>Calotta di ricambio</b>				
	bianco		<a href="#">4007841 084547</a>	
<b>10% illuminazione di base. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m <b>Collegamento tramite:</b> Cavo <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto <b>Dimensioni:</b> Ø 322 x 68 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „0“.</small>				
<b>RS 10 S</b> Lampada a sensore da interni E27  	max. 75 W / E27	bianco vetro	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 730512</a>
	<b>Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 8 m <b>Collegamento tramite:</b> Cavo <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto <b>Dimensioni:</b> Ø 280 x 110 mm			

# RS PRO serie 5100. Le lampade stagne di nuova generazione per il comfort. la sicurezza ed un grande risparmio energetico.

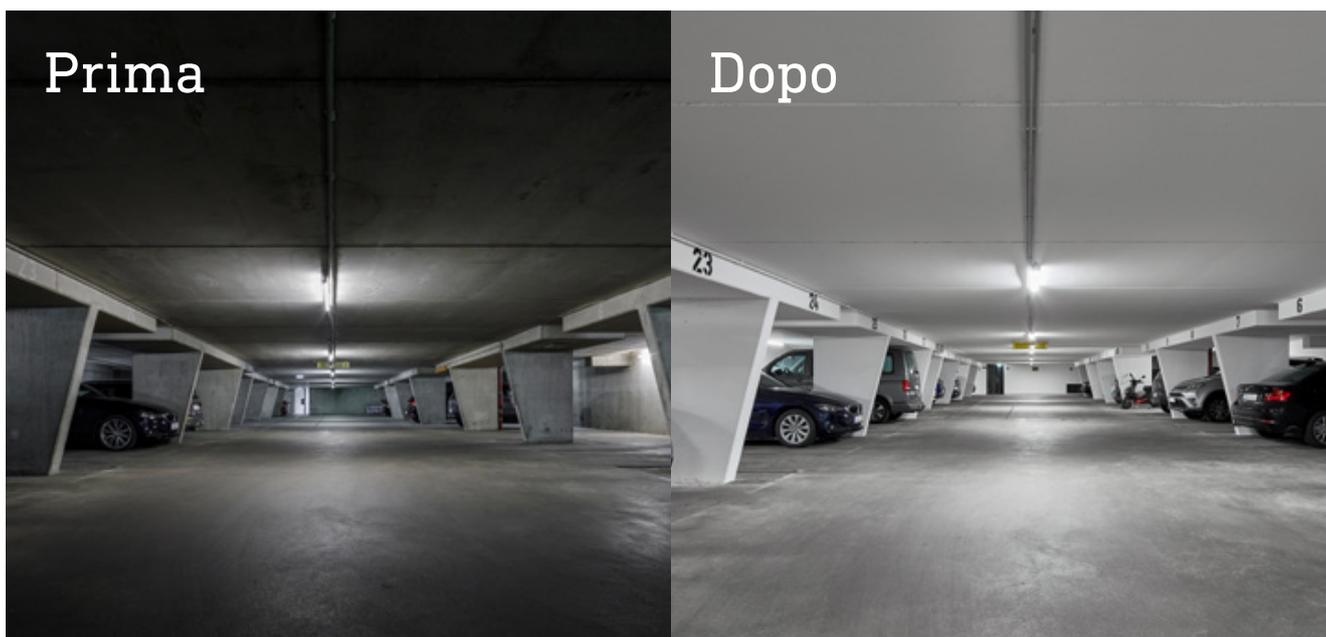
Un cambio di passo nell'illuminazione di parcheggi, garage, cantine, ingressi e in tutti gli ambienti dotati di lampade stagne tradizionali. Grazie alla tecnologia Bluetooth Mesh, specialmente nei relamping, le lampade potranno essere sostituite senza nuovi cablaggi, utilizzando i vecchi impianti, regolando accensioni, gruppi e parametri via APP. Il risultato sarà un impianto di nuova generazione, dotato di sensori ad alta frequenza integrati in lampade ad altissima efficienza, gestiti dal sistema Bluetooth mesh Steinel, per un risparmio energetico senza precedenti.



Video sull'utilizzo  
Parcheggi e trasporti



 <p>Collegabile in rete senza cavo con il nuovo standard Bluetooth Mesh Connect</p>	 <p>Messa in funzione e impostazioni tramite App</p>	 <p>Sensore a 360° ad alta frequenza</p>	 <p>IP65</p>	 <p>Resistente agli urti IK07</p>	 <p>Possibilità di allacciamento ai sistemi centralizzati di luce di emergenza</p>
--	---	---	---	--	---



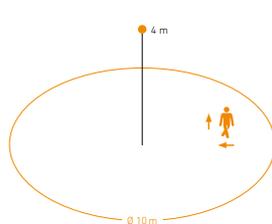
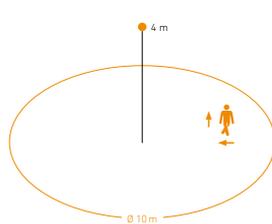
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

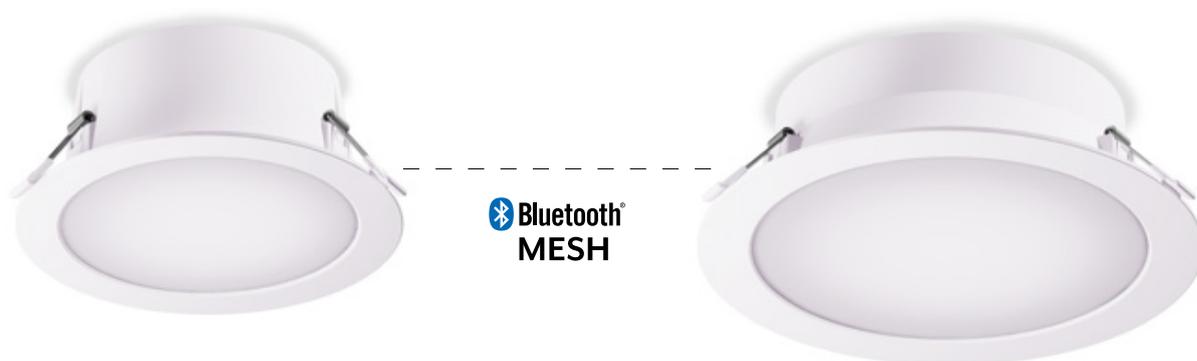
<b>RS PRO 5100 SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	31 W / 4250 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 078881</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079178</a>
	<b>Luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22</b>			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079161</a>
	<b>Variante 5 core</b>			
31 W / 4250 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079185</a>	
<b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Altezza di montaggio max:</b> 3,50 m <b>Posizione di montaggio:</b> Parete, soffitto <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small>				
<b>RS PRO 5150 SC</b> Lampada a sensore da interni a LED  	42 W / 5940 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058739</a>
	<b>Variante senza sensore</b>			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058722</a>
	<b>Luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22</b>			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 058715</a>
	<b>Variante 5 core</b>			
42 W / 5940 lm / 4000 K	grigio	IP65 / IK07	<a href="#">4007841 079338</a>	
<b>illuminazione di base e illuminazione principale dimmerabili, modalità presenza, funzione di gruppo adiacente. Sensore HF nascosto all'interno della luce.</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 10 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Dimensioni:</b> 1500 x 87 x 58 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small>				

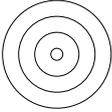
# RS PRO DL 150 / 200 SC

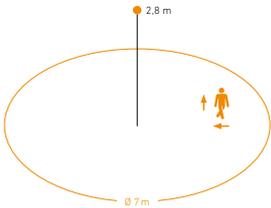
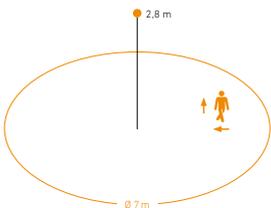
## Downlight con DNA STEINEL.

Downlight per interni da 150 mm o 200 mm con altezza di montaggio ridotta, da 1170 lm o 1950 lm. Ideale per scale, corridoi, WC, bagni, spogliatoi, locali tecnici e secondari. Dotati di un sensore ad alta frequenza a 360° (raggio di rilevamento di Ø 7 m regolabile in ampiezza) e tecnologia Bluetooth mesh, per un controllo intelligente dell'illuminazione.

Programmazione e regolazione rapidi e senza cablaggi aggiuntivi, creazione semplice di gruppi e scenari di accensione e dimmerazione tramite l'App STEINEL Connect accensione graduale della luce, funzione di gruppo, illuminazione di base e principale dimmerabile, impostazione di scenari di funzionalità e sequenze su base oraria e variazione della temperatura di colore (3000 K, 4000 K, 5700 K) tramite switch situato nel retro del prodotto. Altezza di montaggio max: 4 m. Disponibili accessori per l'adattamento dei downlight Steinel a fori esistenti.



 <p>Sensore ad alta frequenza a 360°</p>	 <p>3000 / 4000 / 5700 K Colore della luce commutabile</p>	 <p>Possibilità di collegamento con l'intero assortimento dei prodotti Bluetooth Mesh di STEINEL</p>
---	---	---

Prodotto	Dati sulle prestazioni	Variante	Grado di protezione	EAN
<b>RS PRO DL 150</b> Lampada a sensore da interni a LED    	11 W / 1170 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K	bianco	IP20 / IK03	<a href="#">4007841 084998</a>
	<b>Adattatore di montaggio</b>			
	Adattatore RS PRO DL 150 SC			<a href="#">4007841 087364</a>
<b>RS PRO DL 200</b> Lampada a sensore da interni a LED    	18 W / 1950 lm / 3000 K, 4000 K, 5700 K	bianco	IP20 / IK03	<a href="#">4007841 085292</a>
	<b>Adattatore di montaggio</b>			
	Adattatore RS PRO DL 200 SC			<a href="#">4007841 087371</a>
<b>Colore della luce commutabile: 3000 K, 4000 K, 5700 K</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 7 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto <b>Dimensioni:</b> Ø 174 x 73 mm				
<b>Colore della luce commutabile: 3000 K, 4000 K, 5700 K</b> <b>Dati del sensore:</b> 360° alta frequenza, Ø 7 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Altezza di montaggio max:</b> 4,00 m <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto <b>Dimensioni:</b> Ø 230 x 73 mm				

# Faretti XLED PRO. L'illuminazione ottimale in ogni situazione.

I nostri faretti della serie XLED PRO soddisfano ogni esigenza con i loro pannelli a LED orientabili. Grazie alla tecnologia a LED di STEINEL, permettono di illuminare ingressi, edifici aziendali, accessi e vialetti fino a 2124 Lumen in modo uniforme e mirato come mai prima d'ora. Tutti i faretti possono essere installati a un'altezza di montaggio fino a 6 m. Per il montaggio angolare è disponibile opzionalmente un supporto angolare per XLED PRO 240.



XLED PRO 240 S



Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di  
protezione

EAN

## XLED PRO 240 S

Faretto a LED con sensore



19,3 W / 2124 lm / 3000 K	bianco	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068073</a>
19,3 W / 2124 lm / 4000 K	bianco	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068370</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	nero	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068110</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068066</a>

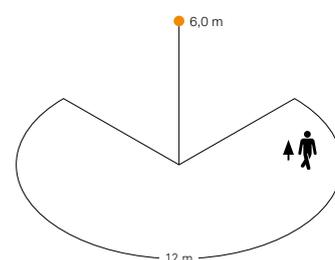
### Variante senza sensore

19,3 W / 2124 lm / 3000 K	bianco	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068103</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	nero	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068097</a>
19,3 W / 2124 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 068080</a>

### Supporto angolare per parete

	bianco		<a href="#">4007841 055615</a>
	nero		<a href="#">4007841 055875</a>
	antracite		<a href="#">4007841 053086</a>

### 2 pannelli a LED orientabili a 180°, supporto angolare disponibile opzionalmente

**Dati del sensore:** 240° infrarossi passivo, r = 12 m**Collegamento tramite:** Cavo**Altezza di montaggio max:** 6,00 m**Posizione di montaggio:** parete, angolo**Dimensioni:** 161 x 180 x 221 mm (senza sensore: 161 x 180 x 199 mm)

# XLED PRO One.

## L'evoluzione del Proiettore

Da 2200 a più di 6000 Lumen, sensore Infrarossi incorporato installabile fino a 6 mt di altezza, gestione della luce di base al 10% per tutta la notte o per un periodo limitato, la luce solo quando serve. Led 3000 K di alta qualità inseriti in una scocca in alluminio e vetro, inclinabile di 180° per illuminare anche in maniera indiretta. Regolabile tramite telecomando in dotazione e adattabile ad impianti a vista. Il massimo in materia di proiettori.

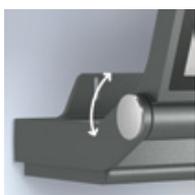


XLED PRO One S

	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>Flusso luminoso</b>	2204 lm	4370 lm	6116 lm	2236 lm	4370 lm	6093 lm
<b>Sensore</b>	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	-	-	-
<b>Luce notturna</b>	10%	10%	10%	-	-	-



Involucro in alluminio



Pannello orientabile a 180°



Incl. RC12 nella variante con sensore



Smart Remote opzionale



Adattatore per montaggio in superficie opzionale

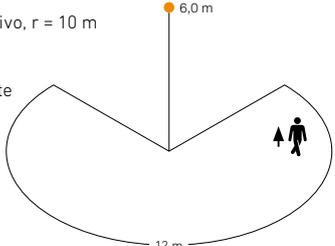
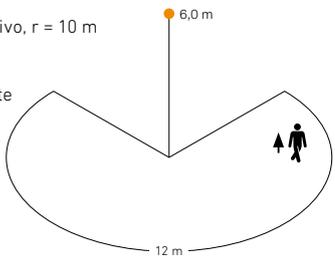
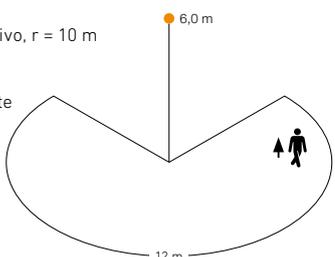
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<p><b>XLED PRO ONE S</b></p> <p>Faretto a LED con sensore</p>   	18,4 W / 2204 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069568</a>
	<b>Variante manuale (senza sensore)</b>			
	17,7 W / 2236 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069513</a>
	<b>Adattatore per montaggio sopra intonaco</b>			
		antracite		<a href="#">4007841 080990</a>
<p><b>10% illuminazione di base. La versione con sensore contiene il telecomando RC 12</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 240° infrarossi passivo, r = 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 6,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto, parete  <b>Dimensioni:</b> 182 x 229 x 230 mm</p> 				
<p><b>XLED PRO ONE Plus S</b></p> <p>Faretto a LED con sensore</p>   	33,8 W / 4370 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069551</a>
	<b>Variante manuale (senza sensore)</b>			
	33,1 W / 4370 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069544</a>
	<b>Adattatore per montaggio sopra intonaco</b>			
		antracite		<a href="#">4007841 080983</a>
<p><b>10% illuminazione di base. La versione con sensore contiene il telecomando RC 12</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 240° infrarossi passivo, r = 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 6,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto, parete  <b>Dimensioni:</b> 202 x 259 x 250 mm</p> 				
<p><b>XLED PRO ONE Max S</b></p> <p>Faretto a LED con sensore</p>   	50,1 W / 6116 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069537</a>
	<b>Variante manuale (senza sensore)</b>			
	49,4 W / 6093 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 069520</a>
	<b>Adattatore per montaggio sopra intonaco</b>			
		antracite		<a href="#">4007841 080983</a>
<p><b>10% illuminazione di base. La versione con sensore contiene il telecomando RC 12</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 240° infrarossi passivo, r = 10 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 6,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto, parete  <b>Dimensioni:</b> 202 x 259 x 250 mm</p> 				

Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di  
protezione

EAN

<h2>Smart Remote</h2> <p>Telecomando</p> 	nero	<a href="#">4007841 009151</a>
<h2>RC 12</h2> <p>Telecomando</p> 	nero	<a href="#">4007841 079000</a>

Per il controllo di lampade e sensori tramite smartphone o tablet.  
Sostituisce i telecomandi RC1 - RC12.  
Incl. 2 batterie Grado AAA.

Regolazione dimmer, tempo di follow-up, reset, Install-Mode,  
luce ON/OFF continua (4 ore), Teach Mode, illuminazione di base  
Per: XLED PRO ONE S, XLED PRO ONE PLUS S, XLED PRO ONE MAX MAX S.  
In dotazione

# Lampade XSolar. Luce sempre e dovunque. Senza corrente.

Disponibilità di luce senza necessità di connessione alla corrente elettrica – questa è l'idea fantastica dietro alle lampade solari. Ma ha senso solo se puoi sempre contare su di esse. Le lampade STEINEL XSolar funzionano sempre e forniscono luce 365 giorni l'anno. Anche quando il sole non c'è. Perché siamo riusciti a combinare perfettamente i componenti: LED ad alta efficienza, tecnologia dei sensori STEINEL di precisione, batterie ricaricabili litio-ferro fosfato all'avanguardia. Questo significa che garantiscono la disponibilità di luce tutte le volte che serve. Sia d'estate che d'inverno. Questo fa delle nostre lampade XSolar la soluzione di illuminazione ideale per muri di edifici, posti auto, aree esterne.



XSolar L-S



Pannello solare microcristallino



Sistema a LED altamente efficiente



Sensore a infrarossi ad alta prestazione



Batteria litio ferro



Comando intelligente



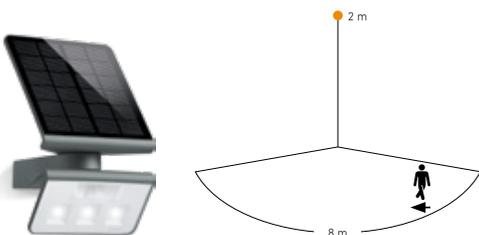
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>XSolar L-S</b> Lampada a LED solare 	1,2 W / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 085698</a>
	<b>6 m di prolunga</b>			
		nero		<a href="#">4007841 006518</a>
<p><b>Nessuna necessità di cavi, installabile in modo flessibile. 60 giorni di riserva di luce grazie alla batteria litio ferro.</b></p> <p><b>Illuminazione solo quando serve grazie ai rilevatori di movimento Steinel</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 140° infrarossi passivo, r = 8 m</p> <p><b>Altezza di montaggio max:</b> 2,00 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Parete</p> <p><b>Dimensioni:</b> 187 x 189 x 298 mm</p>				
<b>XSolar GL-S</b> Lampada a LED solare 	1,2 W / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 085681</a>
	<p><b>Nessuna necessità di cavi, installabile in modo flessibile. 60 giorni di riserva di luce grazie alla batteria litio ferro.</b></p> <p><b>Illuminazione solo quando serve grazie ai rilevatori di movimento Steinel</b></p> <p><b>Dati del sensore:</b> 140° infrarossi passivo, r = 5 m</p> <p><b>Posizione di montaggio:</b> Da terra</p> <p><b>Dimensioni:</b> 188 x 194 x 1178 mm</p>			

# La luce da esterno che risolve tutti i problemi.

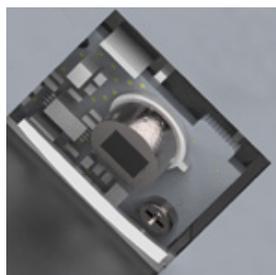
Con precisione, non in modo approssimativo! Attraverso l'integrazione di quattro sensori a infrarossi di precisione, che possono essere regolati meccanicamente in quattro direzioni, DL Vario Quattro PRO S è in grado di rilevare esattamente dove serve. Il raggio d'azione può essere regolato con precisione in un campo che va da 2 a 8 m, in modo da escludere dalla zona di rilevamento le strade limitrofe o i vialetti dei vicini. Le lenti del sensore integrate nella copertura della lampada si riconoscono dall'esterno dalla discreta struttura alveolata e si armonizzano nel design lineare della lampada senza interferire con la sua estetica. Una lampada che garantisce luce in modo preciso e affidabile, dove serve.



DL Vario Quattro Pro S



Lenti del sensore integrate nella copertura della lampada



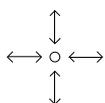
4 sensori a infrarossi regolabili individualmente



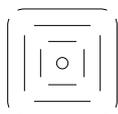
Regolazione del raggio d'azione da 2 a 8m in ogni direzione



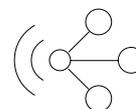
Sensore regolabile in ogni direzione



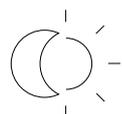
4 sensori a infrarossi  
regolabili individualmente



Regolazione del raggio d'azione  
da 2 a 8m in ogni direzione



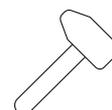
10 lampade collegabili in rete  
tramite cavo



2 - 1000 Lux



5 s - 30 min



Resistente agli urti IK07

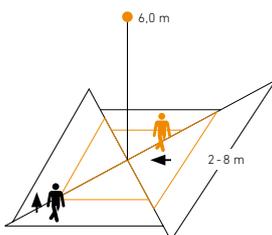
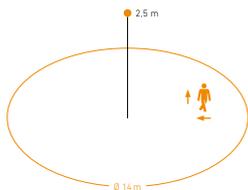
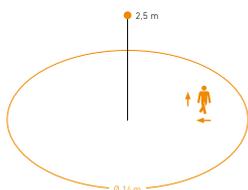
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>DL Vario Quattro PRO S</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	14 W / 1430 lm / 4000 K	bianco	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 068196</a>	
	14 W / 1430 lm / 4000 K	argento	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 035495</a>	
	14 W / 1430 lm / 4000 K	antracite	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 057589</a>	
	14 W / 1430 lm / 3000 K	bianco	IP54 / IK07	<a href="#">4007841 068202</a>	
	<p><b>Con 4 sensori a infrarossi regolabili individualmente. Luce continua 4 ore, illuminazione di base 10%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° infrarossi passivo, 16 x 16 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 6,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Soffitto  <b>Dimensioni:</b> Ø 310 x 69 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>L 690 S</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	8,5 W / 700 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK07	<a href="#">4007841 053000</a>	
	<b>Calotta di ricambio</b>				
		PMMA		<a href="#">4007841 006327</a>	
<p><b>Con minisensore. Luce continua 4 ore, illuminazione di base 10%, incl. scheda con numero civico</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° infrarossi passivo, r = 7 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 2,50 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 104 x 291 x 303 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>					
<b>L 691 S</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	8,5 W / 576 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK07	<a href="#">4007841 053031</a>	
	<b>Calotta di ricambio</b>				
		PMMA		<a href="#">4007841 006327</a>	
<p><b>Con minisensore. Luce continua 4 ore, illuminazione di base 10%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° infrarossi passivo, r = 7 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 2,50 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 126 x 291 x 303 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>					

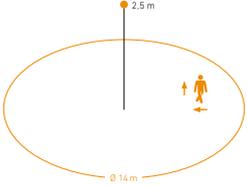
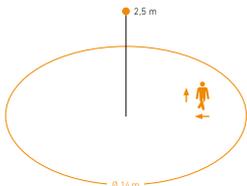
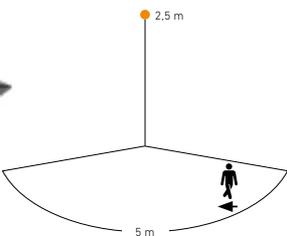
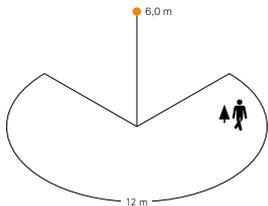
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>L 330 S</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	8,4 W / 815 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK10	<a href="#">4007841 053079</a>
	<b>Calotta di ricambio</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 062965</a>
<p><b>Con minisensore. Luce continua 4 ore, illuminazione di base 10%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° infrarossi passivo, r = 7 m  <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 2,50 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 109 x 253 x 270 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>L 331 S</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	8,4 W / 711 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK10	<a href="#">4007841 053093</a>
	<b>Calotta di ricambio</b>			
		PMMA		<a href="#">4007841 062965</a>
<p><b>Con minisensore. Luce continua 4 ore, illuminazione di base 10%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 360° infrarossi passivo, r = 7 m, <b>Collegamento tramite:</b> Cavo  <b>Altezza di montaggio max:</b> 2,50 m, <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 124 x 253 x 270 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „D“.</small></p>				
<b>L 825 SC</b> Lampada a sensore da esterni a LED   	9,7 W / 707 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 059903</a>
	<p><b>Regolazione tramite Bluetooth, comando tramite App, luce continua e illuminazione di base 10-100%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 160° iHF (tecnologia intelligente ad alta frequenza), r = 5 m  <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect  <b>Altezza di montaggio max:</b> 2,50 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 157 x 331 x 95 mm</p> <p><small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „E“.</small></p>			
<b>L 400 S</b> Lampada a sensore da esterni E27 con sensore a infrarossi  	max. 60 W / E27	bianco	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 611118</a>
	max. 60 W / E27	nero	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 611019</a>
	<b>Vetro sostitutivo</b>			
		Vetro		<a href="#">4007841 001902</a>
	<b>Supporto angolare per parete</b>			
		bianco		<a href="#">4007841 630416</a>
	nero		<a href="#">4007841 630317</a>	
<p><b>Vetro di cristallo soffiato, luce continua 4 ore, illuminazione di base 10-50%</b>  <b>Dati del sensore:</b> 240° infrarossi passivo, r = 12 m  <b>Altezza di montaggio max:</b> 6,00 m  <b>Posizione di montaggio:</b> Parete  <b>Dimensioni:</b> 250 x 215 x 336 mm</p>				

# Eleganza, design e tecnologia. la nuova serie da esterno con tecnologia Bluetooth Mesh Steinel

La nuova serie da esterno Steinel Professional, unisce il design alla tecnologia; grazie a linee moderne ed a materiali di qualità nonché alla tecnologia Steinel Connect, questi elementi rappresentano un nuovo standard per l'illuminazione in esterno. Luce di base, notturna, regolabile dal 10% al 100%, sensore HF invisibile, integrato nell'apparecchio, luce principale dimmerabile 10%-100% con tempo di accensione programmabile. Gestione di gruppi di lampade via Bluetooth Mesh Steinel, senza ulteriori cablaggi o accessori, per la creazione di percorsi e scenari, impostabili anche con fasce orarie, per il massimo del comfort e del risparmio energetico.



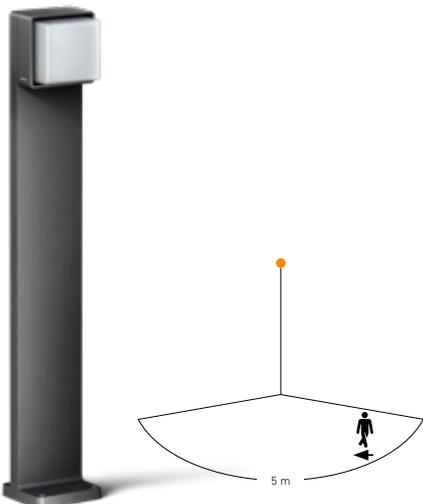
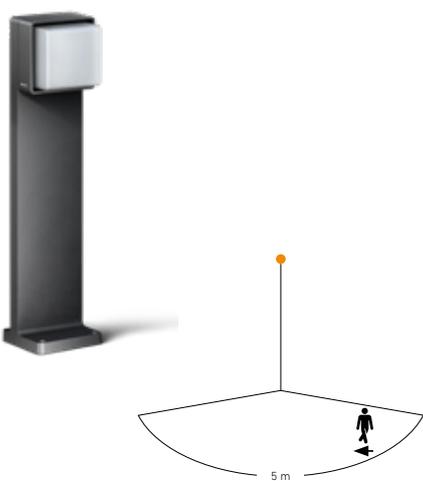
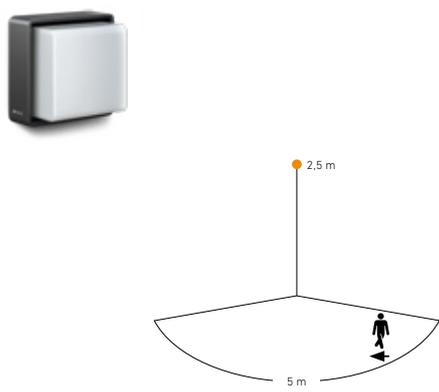
Prodotto

Dati sulle prestazioni

Variante

Grado di protezione

EAN

<b>GL 85 SC 900</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	9 W / 655 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078683</a>	●
	<b>Variante senza sensore</b>				
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078676</a>	●
	<b>Profilo del supporto di ricambio</b>				
		antracite		<a href="#">4007841 078867</a>	●
<b>Piede di ricambio</b>					
	antracite		<a href="#">4007841 078843</a>	●	
<b>Lampada da terra in alluminio con sensore IHF a 160° interno.</b> <b>Luce principale dimmerabile, accensione graduale della luce, luce continua regolabile individualmente tramite App</b> <b>Dati del sensore:</b> 160° iHF (tecnologia intelligente ad alta frequenza), r = 5 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Posizione di montaggio:</b> Da terra <b>Dimensioni:</b> 136 x 146 x 900 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „F“.</small>					
<b>GL 85 SC 600</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	9 W / 655 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078669</a>	●
	<b>Variante senza sensore</b>				
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078652</a>	●
	<b>Profilo del supporto di ricambio</b>				
		antracite		<a href="#">4007841 078850</a>	●
<b>Piede di ricambio</b>					
	antracite		<a href="#">4007841 078843</a>	●	
<b>Lampada da terra in alluminio con sensore IHF a 160° interno.</b> <b>Luce principale dimmerabile, accensione graduale della luce, luce continua regolabile individualmente tramite App.</b> <b>Dati del sensore:</b> 160° iHF (tecnologia intelligente ad alta frequenza), r = 5 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Posizione di montaggio:</b> Da terra <b>Dimensioni:</b> 136 x 146 x 600 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „F“.</small>					
<b>L 845 SC</b> Lampada a sensore da esterni a LED  	9 W / 655 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078645</a>	●
	<b>Variante senza sensore</b>				
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracite	IP44 / IK03	<a href="#">4007841 078638</a>	●
<b>Lampada da parete in alluminio con sensore IHF a 160° interno.</b> <b>Luce principale dimmerabile, accensione graduale della luce, luce continua regolabile individualmente tramite App.</b> <b>Dati del sensore:</b> 160° iHF (tecnologia intelligente ad alta frequenza), r = 5 m <b>Collegamento tramite:</b> Bluetooth Mesh Connect <b>Altezza di montaggio max:</b> 2.50 m <b>Posizione di montaggio:</b> Parete <b>Dimensioni:</b> 134 x 134 x 87 mm <small>Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica „F“.</small>					

# Il futuro è il Bluetooth

Il Bluetooth, uno standard riconosciuto a livello mondiale per la trasmissione dei dati senza cavo, viene utilizzato praticamente da chiunque possieda uno smartphone. Con Bluetooth Mesh Connect e la nuova STEINEL Connect App guardiamo al futuro e creiamo nuove possibilità per il collegamento e il controllo di lampade e sensori. Per una maggiore flessibilità, comfort ed efficienza energetica.



## STEINEL Connect App

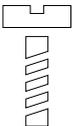
Con la STEINEL Connect App è possibile inserire facilmente i valori come , per esempio, il raggio d'azione del sensore, l'intensità della luce di base oppure di quella principale. Allo stesso modo, sarà possibile creare gruppi di lampade, oppure gruppi di accensioni adiacenti; senza cablaggi, senza accessori, solo attraverso la App Steinel Connect. dove tutte le impostazioni sono visibili a colpo d'occhio.



<h1>&gt;100</h1> <p>STEINEL Prodotti Bluetooth</p>		 <p>True Presence® Multisensor</p>	
 <p>IS 180 digi HD</p>	 <p>IR Quattro HD-2</p>	 <p>IR MICRO Office</p>	 <p>R 10 SC</p>
 <p>R 20 SC</p>	 <p>R 30 SC</p>	 <p>R 20 Q SC</p>	 <p>R 30 Q SC</p>
 <p>S 10 SC</p>	 <p>S 20 SC</p>	 <p>GL 85-600/900 SC</p>	
 <p>S 30 SC</p>	 <p>S 30 Q SC</p>		
 <p>5100 / 5150 SC</p>	 <p>L 845 SC</p>		

# Assistenza. Made by STEINEL.

Da oltre 60 anni STEINEL inventa e sviluppa prodotti tecnologici in anticipo sui tempi che sono in grado di cambiare interi mercati. Siamo specializzati nella tecnologia dei sensori e forniamo tutto il necessario per l'illuminazione automatica e l'automazione degli edifici. Prodotti, software e assistenza: da noi trovate tutto quello che vi serve per la vostra applicazione.

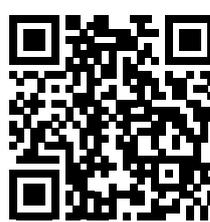
<p><b>DIALux</b> <b>RELUX®</b></p> <p>Supporto tecnico STEINEL Professional</p> <p>Assistenza per la progettazione DIALux / Relux</p> <p>Telefono +49 (0) 5245 / 448 - 560 Fax +49 (0) 5245 / 448 - 308 E-mail: <a href="mailto:objekte@steinel.de">objekte@steinel.de</a></p>	 <p>Trovate il nostro assortimento completo, i manuali di istruzioni e i video sui prodotti su <a href="http://www.steinel.de">www.steinel.de</a></p>	
<p>5</p> <p>5 anni di garanzia su tutti i prodotti della nostra Professional Line</p>	 <p>Assistenza ricambi STEINEL e garanzia post-vendita sui ricambi originali</p>	 <p>I nostri collaboratori del servizio esterno sono i vostri referenti diretti</p>

# Sempre aggiornati. Sempre informati.

Nella guida ai sensori trovate le soluzioni per l'illuminazione e i sensori adatte per ogni applicazione e area di impiego, presentate in modo chiaro e semplice. Con la newsletter STEINEL ricevete informazioni sulle ultime novità sui sensori e sull'illuminazione direttamente dal fabbricante.



La guida ai sensori  
STEINEL



Newsletter per i  
professionisti dell'illumi-  
nazione e dei sensori

STEINEL GmbH  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Germania

Telefono +49 (0) 5245-448-0  
Fax +49 (0) 5245-448-197  
[www.steinell.de](http://www.steinell.de)  
[youtube.com/steinellgmbh](https://youtube.com/steinellgmbh)  
[xing.com/companies/steinelvertriebgmbh](https://xing.com/companies/steinelvertriebgmbh)



STEINEL Italia Srl  
Via del lavoro, 18  
21012 Cassano Magnago (VA), Italy  
[www.steinell.it](http://www.steinell.it)