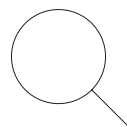


Sensor Guide.



Pianificazione sicura con la tecnologia a sensori.

Le soluzioni STEINEL per l'illuminazione e il rilevamento a sensore più congeniali per ogni ambiente.



 **steinel**

Lunghi corridoi, vani scala con numerosi angoli, uffici individuali e uffici open-space, servizi igienici, magazzini: Negli immobili si presentano svariate situazioni spaziali. STEINEL si dedica già da oltre 30 anni all'avvincente compito di sviluppare per ognuna di esse il comando della luce più congeniale. Come specialista e leader tecnologico in questo settore, nei nostri prodotti impieghiamo per convinzione tutte e quattro le comuni tecnologie a sensori. Per un rilevamento assolutamente completo e affidabile – a seconda della situazione ambientale affrontata.

In questo depliant premiato dalla rinomata rivista specialistica bba – Bau, Beratung, Architektur – edilizia, consulenza, architettura – mostriamo quale tecnologia dei sensori è la migliore per le aree analizzate e perché – e come noi la impieghiamo in modo ottimale nei nostri prodotti. Vi aiutiamo così a trovare in tutta rapidità e facilità il sensore ideale per ogni singola applicazione.

Noi siamo convinti dei nostri prodotti e vogliamo convincere anche Voi. Non ultimo con una garanzia del produttore di 5 anni per tutti i prodotti della Professional line.

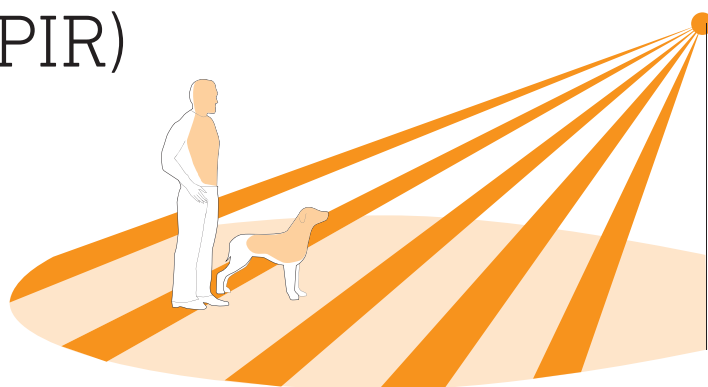


Tecnologie a sensore	4
Interni	
Pianerottoli / Corridoi	6
Vani scale	8
Uffici individuali	10
Uffici open-space	11
Sensori Flex Desk	12
Hotel	13
Sale conferenze	14
Aule	15
WC / docce	16
Ripostigli	18
Parcheggi coperti / garage sotterranei	20
Palestra	22
Vani di servizio	23
Magazzini verticali	24
Magazzini	25
Esterno	
Sensori	26
Lampade a sensore	28
Spot a sensore	30
Smart Remote	31
KNX	32
DALI plus	34
DALI-2	36
PROLog, RELUX, DIALux	38

Le nostre 4 tecnologie a sensore.
La soluzione giusta per ogni applicazione.

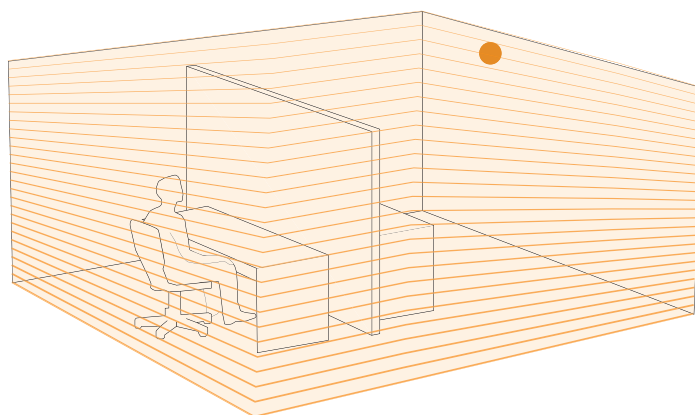
Infrarossi passivi (PIR)

Reagisce a fonti di calore in movimento.



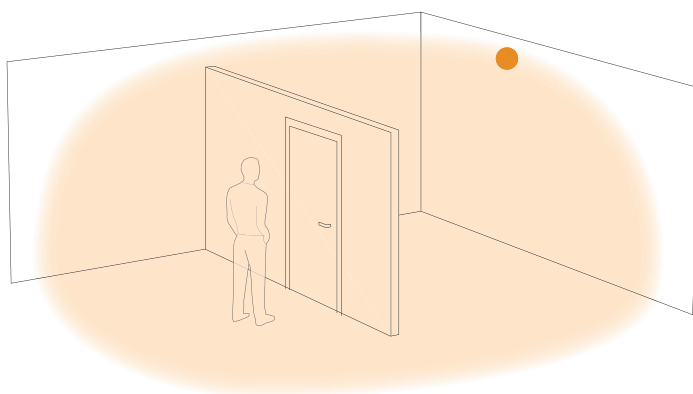
Ultrasuoni (US)

Copre l'intero locale e il rilevamento ha luogo anche tutt'attorno agli oggetti.



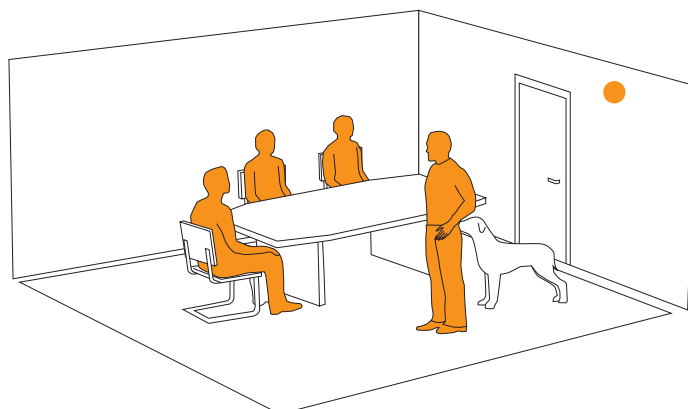
Alta frequenza (HF)

Attraversa anche le pareti sottili.



Sensore ottico

Rileva solo le persone e le può anche contare.



6



Pianerottoli/corridoi Sensori

Decisivo nel caso di un sensore per corridoi è la qualità del rilevamento di movimenti radiali. Con ciò si intende la direzione di marcia frontale verso il sensore. Sulla base della tecnologia ad alta frequenza o a infrarossi STEINEL ha sviluppato sensori speciali per pianerottoli e corridoi, con un "raggio d'azione radiale" massimo di 12,50 metri. Con un'altezza del soffitto fino a 3,50 m, l'Hallway è la soluzione ideale!

Applicazioni speciali

- Per l'impostazione individuale in entrambe le direzioni l'Hallway è ideale
- Nel caso di un'altezza del soffitto fino a 5 m il sensore a infrarossi IS 345 è la scelta ideale
- L'IR 180 è un interruttore di presenza per il montaggio a muro

Consiglio tecnico

Nell'IR 180, IS 345 e Dual US è possibile impostare comodamente il raggio d'azione tramite telecomando.



Rilevatore di presenza Hallway

- Sensore ad alta frequenza per corridoi
- Perfetto rilevamento radiale per corridoi lunghi fino a 25 m
- Raggio d'azione regolabile separatamente in due direzioni
- Collegamento wireless tramite Bluetooth
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 43



Rilevatore di presenza Dual US

- Sensore a ultrasuoni per corridoi
- Per pianerottoli e corridoi in condomini o edifici a uso ufficio
- Raggio d'azione 60 m² (20 x 3m)
- Stessa qualità di rilevamento indipendentemente dalla direzione di marcia
- COM1, COM2, DALI-2, DIM, KNX V3.1, LiveLink

Per gli EANs vedi pagina 45



Rilevatore di movimento IS 345

- Sensore per corridoi a infrarosso
- Per pianerottoli e corridoi in magazzini, condomini o edifici a uso ufficio
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 5 m
- Rilevamento su una lunghezza di 23 m e su una larghezza di 6 m
- Lente adattata appositamente a corridoi
- Versioni in superficie e a incasso, rotonde e squadrate
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 47



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi da 180°, raggio d'azione di 20 m
- Per pianerottoli e corridoi in condomini o edifici a uso ufficio
- Rilevamento dei valori di temperatura e umidità dell'aria nella versione KNX
- Adattatori adeguati per tutti i comuni telai da 55
- Disponibile come versione a 2 fili e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45

Pianerottoli/corridoi

Lampade a sensore

Le lampade a sensore di STEINEL sono la soluzione perfetta per nuovi edifici o ristrutturazioni. Il sensore ad alta frequenza inventato da STEINEL è integrato in modo invisibile nella lampada e accende la luce solo quando è necessaria. Basta collegare la lampada alla rete elettrica e impostare il sensore tramite potenziometro o App – ecco fatto! I più moderni sistemi LED di STEINEL basati sulle più recenti tecnologie garantiscono un'illuminazione moderna e ad alta efficienza energetica.

Avvertenza relativa all'installazione

- Tutti i modelli possono venire utilizzati allo stesso modo come lampada a muro o lampada a soffitto

Consiglio tecnico

Tutti i modelli della serie R sono collegabili in rete tramite Bluetooth e si possono mettere in funzione tramite App.

Modulo luce di emergenza serie R

Luce di emergenza optional per 3h ai sensi della norma EN 60598-2-22
EAN 4007841 064143



Lampada a sensore da interno RS PRO serie R-Plus

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 16 W, con max. 1950 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10 – 50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna
- Possibilità di collegamento a sistemi batteria centrali

Per gli EANs vedi pagina 50/51



Lampada a sensore da interno RS PRO serie S

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 15 W con max. 1580 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–90 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete via radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 51



Lampada a sensore da interno RS PRO serie R-Basic

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 9 W, con max. 1130 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 50/51



Lampada a sensore da interno RS PRO serie P

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 16 W con max. 1810 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce di base 10 % optional
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50

8



Vani scale Sensori

Nei vani scala il rilevamento diretto di persone che salgono o scendono è spesso fortemente limitato. Ciò è dovuto alla forma costruttiva angolata per la quale la tecnologia di rilevamento a infrarossi non è predisposta. Per questo motivo STEINEL offre sensori con tecnologie ad alta frequenza e a ultrasuoni, le quali garantiscono un rilevamento perfetto nel vano scala.

Avvertenza relativa all'installazione

- In caso di forma costruttiva normale e per il rilevamento a 360 gradi impiegate sensori ad alta frequenza
- In caso di vani scale piccoli e a zig zag, si consigliano i sensori con tecnologia a ultrasuoni

Consiglio tecnico

Nei modelli HF-360-2, HF 180 e nei sensori a ultrasuoni è possibile un funzionamento semiautomatico per accensione manuale e spegnimento automatico.



Rilevatore di presenza HF 360-2

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza da 360°
- Il rilevamento del sensore ad alta frequenza passa attraverso pareti sottili o controsoffitti
- Raggio d'azione (diametro) di 12 m, montaggio a soffitto
- Collegamento wireless tramite Bluetooth
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 43



Rilevatore di movimento HF 3360

- Rilevatore di movimento ad alta frequenza da 360°
- Raggio d'azione (diametro) di 8 m
- Montaggio a soffitto, a muro o in angoli
- Ideale per aree d'ingresso
- Versioni in superficie e a incasso, rotonde e squadrate
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45



Interruttore di presenza HF 180

- Interruttore di presenza ad alta frequenza da 180°
- Per vani scale, vestiboli e servizi igienici
- Raggio d'azione (raggio) di 1-8 m
- Rilevamento dei valori di temperatura e umidità dell'aria nella versione KNX
- Adattatori adeguati per tutti i comuni telai da 55
- COM1, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45



Rilevatore di presenza US360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni da 360°
- Il sensore a ultrasuoni circonda gli oggetti ma non li attraversa
- Campo di rilevamento presenza di 28 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44

Vani scale

Lampade a sensore

Le lampade a sensore di STEINEL sono la soluzione perfetta per nuovi edifici o ristrutturazioni. Il sensore ad alta frequenza inventato da STEINEL è integrato in modo invisibile nella lampada e accende la luce solo quando è necessaria. Basta collegare la lampada alla rete elettrica e impostare il sensore tramite potenziometro o App – ecco fatto! I più moderni sistemi LED di STEINEL basati sulle più recenti tecnologie garantiscono un'illuminazione moderna e ad alta efficienza energetica.

Avvertenza relativa all'installazione

- Tutti i modelli possono venire utilizzati allo stesso modo come lampada a muro o lampada a soffitto

Consiglio tecnico

Raramente si ha la necessità di sfruttare il massimo dell'intensità luminosa degli apparecchi. Con la dimmerazione della luce principale e la gestione della presenza, si garantisce un netto risparmio energetico.



Lampada a sensore da interno RS PRO serie R-Plus

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 16 W, con max. 1950 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50%, luce principale 50–100% e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna
- Possibilità di collegamento a sistemi batteria centrali

Per gli EANs vedi pagina 50/51



Lampada a sensore da interno RS PRO serie P

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 20 W con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10%
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno RS PRO serie S

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 26 W con max. 1950 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10%, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete via radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 51

10



Uffici individuali Sensori

Proprio negli uffici il rilevamento anche di minimi movimenti è determinante. Rilevatori di presenza ad alta risoluzione di STEINEL provvedono a far sì che anche in caso di attività svolte da seduti al computer la luce non si spenga. Oltre a precisi sensori a infrarossi STEINEL offre ora anche la sensibilissima tecnologia a ultrasuoni proveniente dagli USA.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Con un'altezza d'installazione di soli 6 mm, l'IR Quattro SLIM XS è pressoché invisibile
- Con l'IR Quattro potete limitare il rilevamento alle aree di lavoro desiderate
- Con un diametro di soli 43 mm l'IR Quattro MICRO è il rilevatore di presenza STEINEL più compatto

Consiglio tecnico

Utilizzate la luce diurna naturale tramite la regolazione costante della luce nelle versioni DALI-2 APC e KNX per ottenere la massima efficienza energetica.



Rilevatore di presenza IR Quattro MICRO

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 16 m²
- Solo Ø 43 mm
- Microlente di precisione, 15 x 15 mm
- Adatta anche per ambienti umidi (IP65)
- Impostabile tramite Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di presenza IR Quattro SLIM XS

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di presenza quadrato di 16 m², montaggio a soffitto
- Altezza di montaggio 6 mm, adatto all'installazione in tutte le comuni prese a incasso
- incl. schermatura rotonda
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di presenza US360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni da 360°
- Il sensore a ultrasuoni circonda gli oggetti ma non li attraversa
- Campo di rilevamento presenza di 28 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolabile con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42

Uffici open-space

Sensori

Con i rilevatori di presenza STEINEL potete sorvegliare con pochi sensori grandi aree ufficio senza che venga elusa alcuna zona. In aggiunta a un comando della luce affidabile ed efficientissimo negli uffici open-space, il multisensore True Presence® KNX provvede anche a un clima sano nell'ambiente.

Vantaggi offerti da STEINEL

- L'IR Quattro HD offre un campo di rilevamento della presenza fino a 64 m² nonché un'esatta limitazione quadrata a singoli gruppi di lavoro
- True Presence® è il primo rilevatore che individua la presenza effettiva di persone. Su un'area di 64 m² esso riconosce con affidabilità la presenza e l'assenza di persone in qualità "True Presence®"

Consiglio tecnico

Montate il DualTech nell'angolo all'ingresso del locale, in modo da sfruttare al massimo il rilevamento tangenziale quando qualcuno entra.



Sensore di presenza e multisensore True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 grandezze di rilevamento con sensore: presenza effettiva di persone, luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione dell'aria, composti organici volatili (COV), CO₂
- Deduzione di un potenziale rischio d'infezione
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti per il rilevamento della presenza
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2-12 m

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 81 m²
- Rilevamento impostabile in modo digitale
- Collegamento in rete wireless e impostazione tramite Bluetooth.
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 43



Sensore di rilevamento persone HPD2

- Sensore ottico da 110° unico al mondo
- Rileva la presenza di persone in piedi o sedute e le conta
- Raggio d'azione da 15 m con 5 (10 nella versione IP) zone di rilevamento precisamente definibili, montaggio a muro
- Sonde termiche e sensori dell'umidità dell'aria integrati
- Interfaccia IP e KNX

Per gli EANs vedi pagina 45



Rilevatore di presenza IR Quattro Slim KNX

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 16 m²
- Altezza di montaggio 4 mm
- Interfaccia KNX

Per gli EANs vedi pagina 42

12



Filmato sull'applicazione "gestione FlexDesk/ Meetingroom"

Flex Desk Management Sensori

Una postazione di lavoro in una metropoli internazionale costa 10.000,-- € e oltre all'anno. Eppure spesso la metà delle postazioni di lavoro non è occupata. Con la soluzione Desk-Sharing si può riscontrare in un attimo dove vi sono ancora postazioni libere. Idea: miglioramento del tasso di utilizzo della forza lavoro e risparmio di denaro.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Le aree possono essere segmentate in 5 (10 nella versione IP) zone di rilevamento in tutto
- Informazioni live su grado di carico e frequenza.
- Messa a disposizione di dati per l'analisi della situazione

Consiglio tecnico

Una volta montato, l'HPD2 può mantenere il suo posto anche in caso di modifica dell'allestimento dell'ambiente. Solo le zone devono essere reimpostate. L'HPD2 offre dunque la massima flessibilità nell'adattamento di ambienti.



Sensore di rilevamento persone HPD2

- Sensore ottico da 110° unico al mondo
- Rileva la presenza di persone in piedi o sedute e le conta
- Raggio d'azione da 15 m con 5 (10 nella versione IP) zone di rilevamento precisamente definibili, montaggio a muro
- Sonde termiche e sensori dell'umidità dell'aria integrati
- Protocolli: MQTT, REST API & BACnet
- Interfaccia IP e KNX

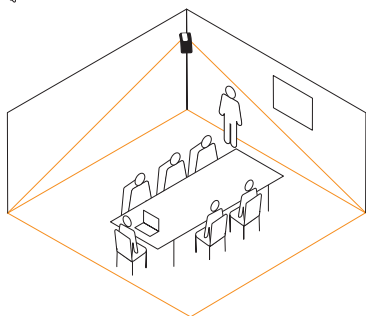
Per gli EANs vedi pagina 45

Sensore di rilevamento persone HPD3

- Sensore ottico con sensore HF supplementare per il soffitto
- sensore COV integrato ed equivalente CO₂
- Misurazione integrata della temperatura e dell'umidità
- Bluetooth Mesh Standard
- Protocolli: MQTT, REST API & BACnet
- Versione a incasso e versione in superficie

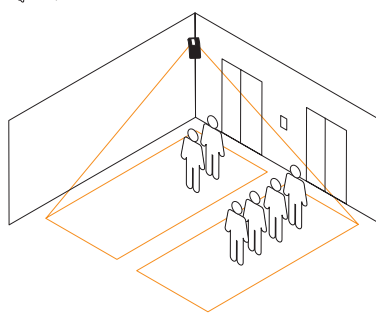
Per gli EANs vedi pagina 45

7



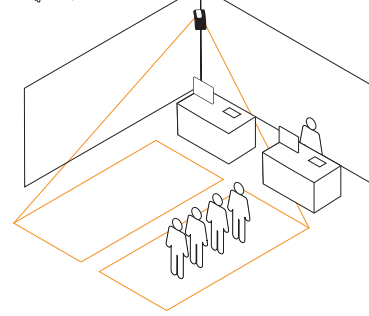
Rilevamento affidabile del numero di persone presenti nel locale.

2, 4 = 6



Informazioni live su grado di carico e frequenza.

0, 4 = 4



Messa a disposizione di dati per l'analisi della situazione.

Hotel Sensori

Quale camera è libera, quale è ancora occupata? È estremamente spiacevole e segno di inefficienza quando il personale di servizio entra in una camera senza che ciò sia stato richiesto. Grazie alla soluzione Hospitality è possibile verificare senza ombra di dubbio in quali camere sono ancora presenti degli ospiti. Il servizio può così essere ottimizzato ed eseguito nel complesso in modo molto più rapido.

Vantaggi offerti da STEINEL

- La tecnologia True Presence® consente di rilevare per la prima volta con sicurezza anche l'assenza di persone
- Impostazione digitale delle zone di rilevamento e dei parametri del sensore
- L'IR 180 è l'interruttore di presenza ideale per servizi igienici

Consiglio tecnico

Sfruttate l'intera gamma di rilevamento del multisensore True Presence KNX; riceverete in aggiunta informazioni su temperatura dell'ambiente, umidità dell'aria, CO₂, composti organici volatili (COV) e pressione dell'aria



Filmato sull'impiego
nel settore
alberghiero



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolabile con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza Hallway

- Sensore ad alta frequenza per corridoi
- Perfetto rilevamento radiale per corridoi lunghi fino a 25 m
- Raggio d'azione regolabile separatamente in due direzioni
- Collegamento wireless tramite Bluetooth
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 43



Sensore di presenza e multisensore True Presence® multisensore KNX

- 7 grandezze di rilevamento con sensore: presenza effettiva di persone, luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione dell'aria, composti organici volatili (COV), CO₂
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2-12 m

Per gli EANs vedi pagina 42



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi da 180°, raggio d'azione di 20 m
- Per pianerottoli, corridoi e servizi igienici in condomini o edifici a uso ufficio.
- Rilevamento dei valori di temperatura e umidità dell'aria nella versione KNX
- Adattatori adeguati per tutti i comuni telai da 55
- Disponibile come versione a 2 fili e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45



Sala conferenze Sensori

Nelle sale conferenze le esigenze che i sensori devono soddisfare sono molto elevate. Per uffici di prima classe STEINEL offre soluzioni innovative sulla base di sensori True Presence® e sensori ottici.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Grazie alla nostra soluzione meeting room, l'HPD2 è in grado di rilevare in modo rapido e affidabile l'utilizzo del locale e l'effettiva occupazione, e persino quante persone si trovano nella relativa stanza. Fornisce così informazioni rilevanti per l'intera automazione dell'edificio
- In caso di lampade a sospensione o elementi di isolamento acustico, il sensore a ultrasuoni US 360 è ideale

Consiglio tecnico

Con l'HPD2 potete predisporre con assoluta esattezza fino a dieci zone di rilevamento!



Sensore di rilevamento persone HPD2

- Sensore ottico da 110° unico al mondo
- Rileva la presenza di persone in piedi o sedute e le conta
- Raggio d'azione da 15 m con 5 (10 nella versione IP) zone di rilevamento precisamente definibili, montaggio a muro
- Sonde termiche e sensori dell'umidità dell'aria integrati
- Interfaccia IP e KNX

Per gli EANs vedi pagina 45



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 81 m²
- Rilevamento impostabile in modo digitale
- Collegamento in rete wireless e impostazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 43



Rilevatore di presenza US360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni da 360°
- Il sensore a ultrasuoni circonda gli oggetti ma non li attraversa
- Campo di rilevamento presenza di 28 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44

Aula Sensori

Il comando della luce tramite sensori nelle aule è una vera sfida. Proprio nel caso di compiti in classe, durante i quali gli alunni non si muovono quasi, la luce non deve comunque spegnersi. In tali casi è necessario un rilevamento eccellente con la migliore tecnologia a sensori di STEINEL.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Con il suo campo di rilevamento della presenza di 64 m², l'IR Quattro HD è in grado di coprire un'intera aula
- True Presence® è il primo rilevatore che individua la presenza effettiva di persone. Su un'area di 64 m² esso riconosce con affidabilità la presenza e l'assenza di persone in qualità "True Presence®"

Consiglio tecnico

Il Multisensor Air rileva temperatura, umidità dell'aria, composti organici volatili (COV) e luminosità diventando così un vero e proprio organo sensoriale dell'edificio, e fornisce le informazioni necessarie per una vera building intelligence.



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 81 m²
- Rilevamento impostabile in modo digitale
- Collegamento in rete wireless e impostazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 43



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42



Sensore di presenza e multisensore True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 grandezze di rilevamento con sensore: presenza effettiva di persone, luminosità, temperatura, umidità dell'aria, pressione dell'aria, composti organici volatili (COV), CO₂
- Deduzione di un potenziale rischio d'infezione
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevamento regolabile con precisione in modo digitale

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza IR Quattro HD Dali plus

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 64 m²
- Regolazione della luce costante per tre gruppi
- Lettura bidirezionale e impostazione del sensore tramite Smart Remote

Per gli EANs vedi pagina 44

16



Lampade a sensore per WC/docce Sensori

In servizi igienici e docce il rilevamento viene reso difficile dalla presenza di cabine e pareti divisorie. Nel caso della tecnologia a infrarossi tradizionale occorre installare numerosi sensori per garantire un rilevamento funzionante – precisamente sarebbe necessario un sensore sopra ogni WC. Ciò è molto costoso e dispendioso.

Vantaggi offerti da STEINEL

- La tecnologia ad alta frequenza sviluppata da STEINEL è in grado di effettuare il rilevamento anche attraverso pareti in materiali leggeri! Sono così necessari molto meno sensori rispetto alla tecnologia a infrarossi

Consiglio tecnico

In servizi igienici di grandi dimensioni consistenti in diversi vani, è possibile collegare in rete tramite Bluetooth più sensori HF 360-2.



Rilevatore di presenza HF 360-2

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza da 360°
- Il rilevamento del sensore ad alta frequenza passa attraverso pareti sottili o controsoffitti
- Raggio d'azione (diametro) di 12 m, montaggio a soffitto
- Collegamento wireless tramite Bluetooth
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 43



Rilevatore di presenza IR Quattro MICRO

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Zona di presenza di 16 m²
- Solo Ø 43 mm
- Micro lente di precisione, 15 x 15 mm
- Adatta anche per ambienti umidi (IP65)
- Impostabile tramite Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di presenza US360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni da 360°
- Il sensore a ultrasuoni circonda gli oggetti ma non li attraversa
- Campo di rilevamento presenza di 28 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Interruttore di presenza HF 180

- Interruttore di presenza ad alta frequenza da 180°
- Per vani scale, vestiboli e servizi igienici
- Raggio d'azione (diametro) di 1-8 m
- Rilevamento dei valori di temperatura e umidità dell'aria nella versione KNX
- Adattatori adeguati per tutti i comuni telai da 55
- COM1, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45

Lampade a sensore per WC/docce Lampade a sensore

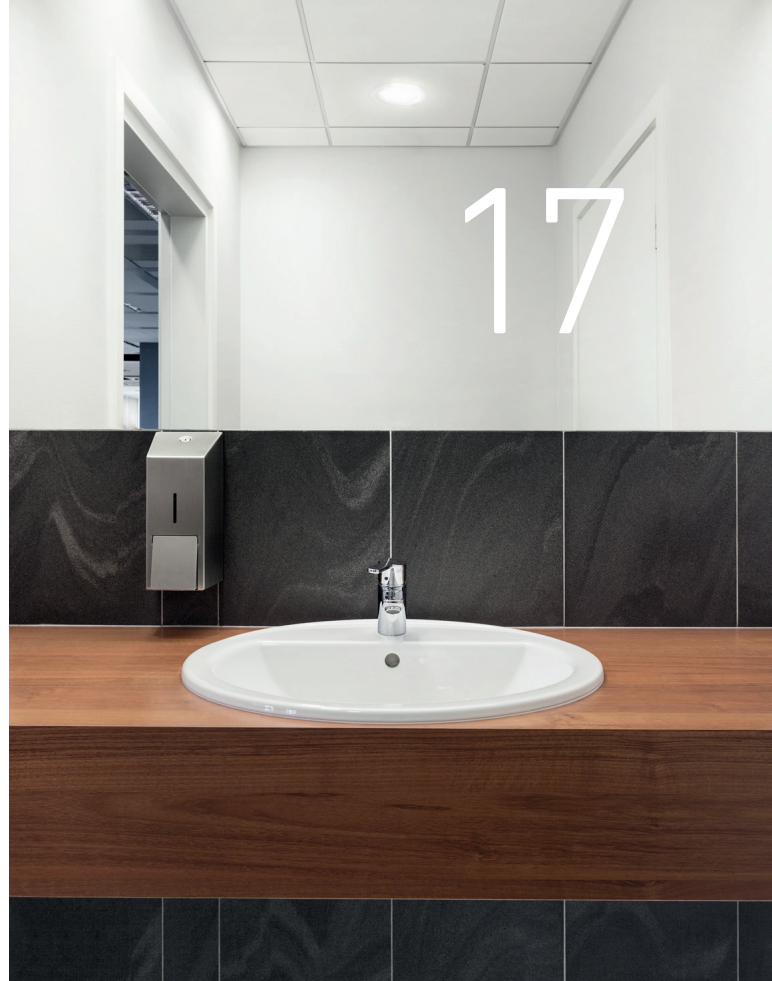
In servizi igienici e docce le lampade a sensore possono sfruttare pienamente le loro caratteristiche. Il sensore integrato nella lampada rileva movimenti anche dietro pareti divisorie, per es. nelle cabine delle toilette. Il sensore ad alta frequenza inventato da STEINEL è integrato in modo invisibile nella lampada e accende la luce solo quando è necessaria.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Rilevamento possibile anche attraverso pareti in materiale costruttivo leggero

Consiglio tecnico

Sfruttate il conveniente collegamento in rete Master-Slave per costituire gruppi di lampade nel caso della RS PRO P2/ P3. Tutti i modelli della serie R sono collegabili in rete tramite Bluetooth e si possono mettere in funzione tramite App.



Lampada a sensore da interno **RS PRO S20 SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 15 W con max. 1580 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–90 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete via radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 51



Lampada a sensore da interno **RS PRO R10 Plus SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 9 W, con max. 1130 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO P2 S**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 16 W con max. 1810 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10 %
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO P3 S**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 20 W con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10 %
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50

18



Vani di servizio Sensori

Soprattutto in vani di servizio poco usati la luce spesso rimane accesa senza che vi siano persone. A seconda del tipo di locale STEINEL vi offre tre diverse tecnologie basate su infrarossi, alta frequenza e ultrasuoni.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Utilizzate l'IR Quattro per locali di ridotte o medie dimensioni
- L'HF 360 è la soluzione ottimale quando l'influenza della temperatura rende difficile un rilevamento a infrarossi (per es. locali con stampanti)
- L'IR 180 si può integrare nei telai adattatori da 55 mm dei comuni programmi di interruttore della Busch-Jaeger e della Feller (per quelli della Jung vi è un telaio individuale). L'IR 180 è disponibile in un colore simile al RAL 9010



Rilevatore di presenza IR Quattro

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Campo di rilevamento presenza di 16 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di movimento IS 2360-3 ECO

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 360°
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 6 m
- Sorveglia un'area fino a 133 m², raggio d'azione massimo 12 m (diametro)
- Disponibile anche in bianco

Per gli EANs vedi pagina 47



Rilevatore di presenza HF 360

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza da 360°
- Il rilevamento del sensore ad alta frequenza passa attraverso pareti sottili o controsoffitti
- Raggio d'azione (diametro) di 12 m, montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi da 180°, raggio d'azione di 20 m
- Per pianerottoli e corridoi in condom. o edifici a uso ufficio
- Rilevamento dei valori di temperatura e umidità dell'aria nella versione KNX
- Adattatori adeguati per tutti i comuni telai da 55
- Disponibile come versione a 2 fili e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45

Vani di servizio

Lampade a sensore

Spesso i piccoli vani sono caratterizzati dal fatto di non avere finestre e di essere dunque bui quando vi si entra. In questo caso si desidera che la luce si accenda rapidamente, ma talvolta si deve cercare a lungo prima di trovare l'interruttore. Le lampade a sensore di STEINEL sono dunque la soluzione ideale.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza integrato in modo invisibile nella lampada accende con affidabilità la luce quando si entra nel locale
- I più moderni sistemi LED di STEINEL basati sulle più recenti tecnologie garantiscono un'illuminazione moderna e ad alta efficienza energetica

Consiglio tecnico

La RS PRO 5100 SC è collegabile in rete tramite Bluetooth e si può mettere in funzione tramite App.



Lampada a sensore da interno **RS PRO R10 Plus SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 9 W, con max. 1130 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO S20 SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 26 W con max. 2600 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete via radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 51



Lampada a sensore da interno **RS PRO P2 S**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 20 W con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10 %
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO 5100 SC**

- Lampada LED a sensore per ambienti umidi
- Per impieghi esigenti: IP66, IK07
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 30 W con 4206 Lumen, 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–100 %, luce principale 10–100 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti
- Collegamento wireless tramite Bluetooth

Per gli EANs vedi pagina 51

20



Filmato sull'applicazione
parcheggi e trasporti

Parcheggi / garage sotterranei Sensori

Chi non ha già fatto l'esperienza? – Parcheggi costantemente illuminati senza che vi sia nessuno dentro. Qui il comando della luce in base alle necessità offre enormi potenziali di risparmio. Il compito consiste nel sorvegliare in modo efficiente queste aree con un numero ridotto di sensori. A tale scopo si prestano i sensori a infrarossi.

Vantaggi offerti da STEINEL

- L'IS 3360 copre con solo un sensore un'area di oltre 1000 m²
- Nelle zone d'ingresso è ideale l'HF 3360, il quale consente un'accensione immediata della luce. Infatti la luce viene già accesa quando il sensore rileva l'apertura della porta

Consiglio tecnico

Tutti e quattro i sensori sono comandabili in due direzioni tramite lo Smart Remot.



Rilevatore di movimento IS 3360

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 360°
- Montaggio a soffitto fino a 4 m
- Sorveglia fino a 1.000 m², raggio d'azione (raggio) di 20 m
- 3 pirosensori, AP: IP54, UP: IP20
- Versioni in superficie e a incasso, rotonde e squadrate
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 46



Rilevatore di movimento IS 3180

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 180°
- Montaggio a muro o in angoli
- Sorveglia fino a 500 m², raggio d'azione (raggio) di 20 m
- 2 pirosensori, AP: IP54, UP: IP20
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 46



Rilevatore di movimento sensIQ S

- Rilevatore di movimento da 300° per esterni
- Montaggio a parete o angolare
- Tre zone da 100° e protezione dall'elusione del sensore nella zona ad esso sottostante
- Ogni zona regolabile meccanicamente tra 2 e 20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Inclusi supporto angolare a muro e telecomando
- Disponibile anche come versione KNX

Per gli EANs vedi pagina 48



Rilevatore di movimento HF 3360

- Rilevatore di movimento ad alta frequenza da 360°
- Raggio d'azione (diametro) di 8 m
- Montaggio a soffitto, a muro o in angoli
- Ideale per aree d'ingresso
- Versioni in superficie e a incasso, rotonde e squadrate
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 45

Sensori per parcheggi / garage al coperto Lampade a sensore

Per illuminare con sicurezza i parcheggi coperti, sono in genere utilizzate lampade particolarmente potenti che consumano molta energia. Spesso la luce è accesa su diversi piani senza che vi siano persone. Con l'impiego delle lampade a sensore di STEINEL la luce viene accesa solo quando è necessaria, il che consente un elevato risparmio di energia.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza integrato in modo invisibile nella lampada accende con affidabilità la luce
- Le lampade possono venire attivate a gruppi
- Per un'illuminazione sicura di notte è attivabile la funzione di luce notturna

Consiglio tecnico

Nel montaggio della RS PRO 5100 SC si possono utilizzare il cablaggio e i fori già esistenti. Il collegamento in rete e l'impostazione delle lampade avviene senza cavo, tramite Bluetooth, con la app STEINEL.



Lampada a sensore da interno **RS PRO R30 Plus SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 24,5 W, con max. 3150 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna

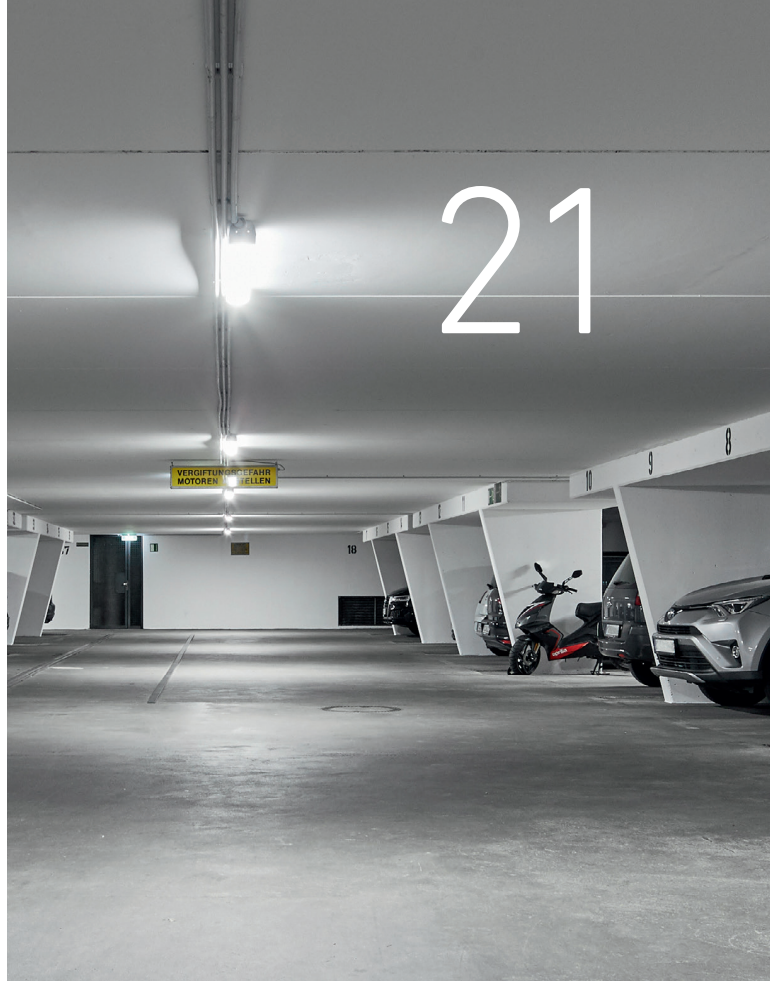
Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO S20 SC**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 26 W con max. 2600 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete via radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO P3 S**

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- 20 W con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10 %
- Disponibile anche come versione luce di emergenza ai sensi della norma EN 60598-2-22
- Possibilità di collegare in rete via cavo un massimo di 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 50



Lampada a sensore da interno **RS PRO 5100 SC**

- Lampada LED a sensore per ambienti umidi
- Per impieghi esigenti: IP66, IK07
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 30 W con 4206 Lumen, 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–50 %, luce principale 50–100 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti
- Collegamento wireless tramite Bluetooth

Per gli EANs vedi pagina 50



Sensori per palestre

Sensori

Nelle palestre i soffitti sono spesso alti dagli 8 ai 10 m. Un compito di certo non facile per un accurato rilevamento dei movimenti. A tale scopo STEINEL ha sviluppato con l'IR Quattro HD una soluzione efficace.

Vantaggi offerti da STEINEL

- L'IR Quattro HD garantisce un rilevamento sicuro in caso di soffitti alti fino a 10 m
- Con i suoi quattro pirosensori può coprire senza problemi, in caso di altezza di montaggio fino a 10 m, fino a 1.300 m² di superficie
- Il rilevatore True Presence® garantisce una copertura complessiva finora mai raggiunta di 177 m² – e il tutto da un'altezza fino a 12 m

Consiglio tecnico

La gabbia protettiva supplementare protegge il sensore da danneggiamenti dovuti a palloni o atti di vandalismo.



Rilevatore di presenza IR Quattro HD

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 64 m²
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2–12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza IR Quattro

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Campo di rilevamento presenza di 16 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di movimento IS 3360 MX Highbay

- Sensore a raggi infrarossi per montaggio a soffitto da 360°
- Per grandi padiglioni o atri d'ingresso
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 14 m
- Raggio d'azione (raggio) di 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 47

Vani di servizio

Sensori / Lampade a sensore

I vani di servizio in scuole o altri istituti come centri sportivi sono locali nei quali spesso la luce è accesa senza che sia necessaria.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Il sensore a ultrasuoni US 360 è ideale per locali con molti angoli, per es. spogliatoi con armadietti, in quanto gli ultrasuoni si propagano nell'intero locale
- Il sensore a infrarossi IS 3360 è la soluzione perfetta per aree grandi e aperte
- Le lampade a sensore RS PRO 5100 SC sono antiurto e dotate di sensore ad alta frequenza integrato per resistere alle più dure condizioni

Consiglio tecnico

Grazie alle schermature a innesto fornite in dotazione, nel caso di tutte le lampade da interno STEINEL potete escludere dal rilevamento determinate aree con tutta facilità.



Rilevatore di presenza US360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni da 360°
- Il sensore a ultrasuoni circonda gli oggetti ma non li attraversa
- Campo di rilevamento presenza di 28 m², montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di movimento IS 3360

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 360°
- Montaggio a soffitto fino a 4 m
- Sorveglianza fino a 1.000 m², raggio d'azione (raggio) di 20 m
- 3 pirosensori, AP: IP54, UP: IP20
- Versioni in superficie e a incasso, rotonde e squadrate
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 46



Lampada a sensore da interno RS PRO 5100 SC

- Lampada LED a sensore per ambienti umidi
- Per impieghi esigenti: IP66, IK07
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 30W con 4206 Lumen, 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–100 %, luce principale 10–100 %, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti
- Collegamento wireless tramite Bluetooth

Per gli EANs vedi pagina 51



Lampada a sensore da interno RS PRO R20 Plus SC

- Lampada LED a sensore da interno
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 16 W, con max. 1950 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna optional 10–50 %, luce principale 50–100 % e Backlight, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppi, spegnimento in funzione della luce diurna

Per gli EANs vedi pagina 50

24



Magazzini verticali Sensori

Nei magazzini verticali l'elevata altezza del soffitto, che può raggiungere i 14 m, pone la tecnologia di fronte a una grande sfida. Da un lato la tecnologia a sensori deve effettuare rilevamenti affidabili a queste altezze, dall'altro lato si deve rilevare solo il movimento nel relativo corridoio. Per queste altezze d'installazione si presta esclusivamente la tecnologia a infrarossi.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Per grandi superfici e per altezze fino a 10 m consigliamo l'IR Quattro HD per la sorveglianza di aree fino a 400 m² con un solo sensore
- Per i corridoi dei magazzini STEINEL offre l'IS 345 MX Highbay con un raggio d'azione fino a 30 m per ogni corridoio
- Per i magazzini è particolarmente adatto l'IS 3360 MX Highbay, con un'altezza di montaggio fino a 14 m

Consiglio tecnico

Per la sorveglianza di aree ancora più grandi si possono collegare tra loro i sensori in rete.



Rilevatore di movimento IS 345MX Highbay

- Sensore per corridoi a infrarosso
- Magazzini verticali e corridoi
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 14 m
- Rilevamento su una lunghezza massima 30 m e una larghezza massima di 4 m (il campo di rilevamento preciso dipende dall'altezza di montaggio)
- Lente adattata appositamente a corridoi
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 47



Rilevatore di presenza True Presence®

- È in grado di riconoscere chiaramente la presenza di persone
- Micromovimenti nella respirazione sono sufficienti
- Possibilità di sicuro rilevamento dell'assenza di persone
- Rilevamento True Presence® su 64 m², rilevamento di presenza e movimento su 177 m²
- Campo di rilevam. regolab. con precisione in modo digitale
- Altezza di montaggio 2-12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo incassato), IP, BT IPD (Slave)

Per gli EANs vedi pagina 42



Rilevatore di presenza IR Quattro HD

- Rilevatore di presenza a infrarossi da 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Campo di rilevamento presenza quadrato di 64 m²
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 44



Rilevatore di movimento IS 3360 MX Highbay

- Sensore a raggi infrarossi per montaggio a soffitto da 360°
- Per grandi padiglioni o atri d'ingresso
- Montaggio a soffitto fino a un'altezza di 14 m
- Raggio d'azione (raggio) di 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Per gli EANs vedi pagina 47

Magazzini

Lampade a sensore

Quasi tutti i magazzini vengono illuminati con luce artificiale, e spesso essa rimane accesa durante l'intero orario di lavoro nonostante sia necessaria solo per breve tempo. Con l'impiego delle lampade a sensore di STEINEL la luce viene accesa solo quando è necessaria. Altrimenti rimane spenta o può venire dimmerizzata a una modalità di stand-by. In poche parole: il magazzino serba altissimi potenziali di risparmio con l'impiego di luce automatica.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza integrato in modo invisibile nella lampada accende con affidabilità la luce, le lampade possono venire attivate a gruppi
- I più moderni sistemi LED di STEINEL basati sulle più recenti tecnologie
- Tutte le lampade sono disponib. anche come variante Slave

Consiglio tecnico

Grazie alla funzione di accensione contemporanea delle lampade adiacenti, la RS PRO 5100 SC è in grado di accendere la luce anticipatamente accompagnando la persona che cammina e garantendo così maggiore sicurezza e comfort.



Lampada a sensore da interno **RS PRO 5100 SC**

- Lampada LED a sensore per ambienti umidi
- Per impieghi esigenti: IP66, IK07
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 30W con 4206 Lumen, 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–100%, luce principale 10–100%, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti
- Collegamento wireless tramite Bluetooth

Per gli EANs vedi pagina 51



Lampada a sensore da interno **RS PRO 5100 SC EM**

- Lampada LED a sensore per ambienti umidi
- Versione luce di emergenza con 3 ore di luce di emergenza conformemente alla norma EN 60598-2-22
- Per impieghi esigenti: IP66, IK07
- Sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione Ø 10 m
- 30W con 4206 Lumen, 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10–100%, luce principale 10–100%, modalità presenza, funzione accensione contemporanea delle lampade adiacenti
- Collegamento wireless tramite Bluetooth

Per gli EANs vedi pagina 51

Sensori per esterni

Sensori

Costruzione di abitazioni private

Nella costruzione di abitazioni private, l'impiego di rilevatori di movimento pone in primo piano soprattutto la sicurezza e il comfort. Che si tratti del passo carraio o della porta di casa – la luce deve accendersi in modo affidabile quando ci si dirige verso la casa.

Vantaggi offerti da STEINEL

- STEINEL offre sensori con angoli di rilevamento fino a 300 gradi per il montaggio a muro, a soffitto o sugli angoli della casa
- Il sensIQ S è suddiviso in tre zone da 100 gradi ciascuna e il raggio d'azione di ogni zona può venire impostato individualmente

Consiglio tecnico

Grazie alla tecnologia iHF 3-D vengono escluse attivazioni a sproposito provocate da piccoli animali e la zona di rilevamento è impostabile elettronicamente con assoluta esattezza su 3 assi con un raggio d'azione massimo di 7 m.



Rilevatore di movimento iHF 3D

- Sensore ad alta frequenza da 160 per ambienti esterni
- Raggio d'azione max. di 1 - 7 m, impostabile con esattezza in 3 direzioni
- Rilevamento senza zone eluse, indipendentemente dalla direzione
- Esclusione di interventi a sproposito dovuti a piccoli animali
- Collegamento wireless tramite Bluetooth
- Disponibile anche come versione KNX

Per gli EANs vedi pagina 48



Rilevatore di movimento sensIQ S

- Rilevatore di movimento da 300° per esterni
- Montaggio a parete o angolare
- Tre zone da 100° e protezione dall'elusione del sensore nella zona ad esso sottostante
- Ogni zona regolabile meccanicamente tra 2 e 20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Inclusi supporto angolare a muro e telecomando
- Disponibile anche come versione KNX

Per gli EANs vedi pagina 48



Rilevatore di movimento IS 2180-2

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 180° per ambienti esterni
- Sorveglianza fino a 200 m², raggio d'azione (raggio) di 12 m
- 2 pirosensori
- A filo con la parete grazie alla forma piatta

Per gli EANs vedi pagina 47



Rilevatore di movimento IS 180 digi HD

- Rilevatore di movimento da 180° per esterni
- Pressoché identica qualità di rilevamento, che sia tangenziale o radiale
- Montaggio a parete
- 9 zone impostabili tramite App
- Montaggio fino a 1,8-4 m di altezza, IP54
- Disponibile anche come versione KNX

Per gli EANs vedi pagina 48

Sensori per esterni

Sensori

Edifici industriali

L'area esterna di edifici industriali fa parte dei campi di applicazione più frequenti dei sensori. Qui si tratta soprattutto di sicurezza ed efficienza nella sorveglianza di vaste superfici.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Il sensIQ può venire installato ad un'altezza massima di 5 m, a discrezione sulla parete, sotto il soffitto o su angoli
- Con l'IS 3180 si possono sorvegliare superfici all'aperto fino a 500 m²
- Oltre ai rilevatori a infrarossi ad alta risoluzione, solo STEINEL offre l'avanzatissima tecnologia iHF, la quale apre possibilità completamente nuove in materia di rilevamento in ambienti esterni

Consiglio tecnico

Al fine di ottenere un rilevamento ottimale, montate i sensori a infrarossi, per quanto possibile, in posizione trasversale rispetto alla direzione di marcia.



Rilevatore di movimento IS 3180

- Rilevatore di movimento a infrarossi da 180°
- Montaggio a muro o in angoli
- Sorveglia fino a 500 m², raggio d'azione (raggio) di 20 m
- 2 pirosensori, AP: IP54, UP: IP20
- Versione in superficie e a incasso
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

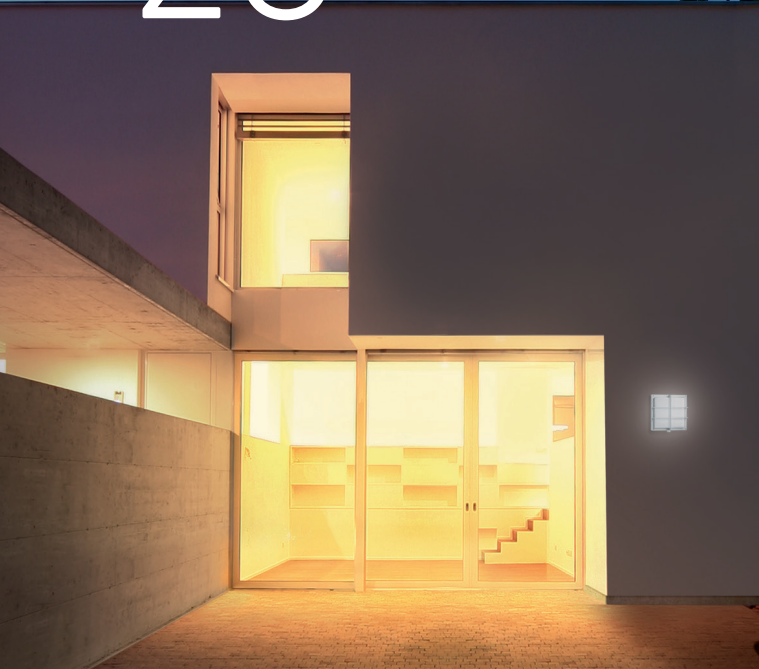
Per gli EANs vedi pagina 46



Rilevatore di movimento sensIQ

- Rilevatore di movimento da 300° per esterni
- Montaggio a muro, in angoli o a soffitto
- Tre zone da 100° e protezione dall'elusione del sensore nella zona ad esso sottostante
- Ogni zona regolabile meccanicamente tra 2 e 20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Inclusi supporto angolare a muro e telecomando
- Disponibile anche come versione KNX

Per gli EANs vedi pagina 48



Esterno

Lampade a sensore

Lampade a sensore LED per esterni. Che sia per case private, palazzi o ingressi di immobili commerciali – queste lampade si integrano perfettamente in ogni ambiente.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Le lampade a sensore per esterni offrono comfort e sicurezza grazie all'innovativa tecnologia con sensore a infrarossi
- Sistemi d'illuminazione con LED integrati sono perfettamente sintonizzati con sensori
- Le lampade con luce notturna attivabile garantiscono un'efficace illuminazione del numero civico durante la notte

Consiglio tecnico

In caso di necessità, azionando l'interruttore di rete si attiva luce continua per 4 ore. In aggiunta si possono collegare via cavo fino a 10 lampade.



Lampada a sensore per esterni L 690/691 S

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore a infrarossi da 360°, raggio d'azione 7 m
- Sistema d'illuminaz. a LED da 8,5 W, 7 – max. 700 lm, 3000 K
- Luce notturna attivabile al 10%, accens. graduale della luce
- Quattro intelligenti programmi di luce notturna
- Possibilità di collegare in rete via cavo fino a 10 lampade
- Superficie frontale adatta per l'applicazione ottimale dei numeri civici forniti in dotazione

Per gli EANs vedi pagina 52



Lampada a sensore per esterni L 666/665 S

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore a infrarossi da 360°, raggio d'azione 7 m
- Sistema d'illumin. a LED da 8,5 W, 596 lm, 3000 K (L 666 S)
- Sistema d'illumin. a LED da 10,4 W, 611 lm, 3000 K (L 665 S)
- Luce notturna attivabile al 10%, accens. graduale della luce
- Quattro intelligenti programmi di luce notturna
- Superficie frontale adatta per l'applicazione ottimale dei numeri civici forniti in dotazione
- Possibilità di collegare in rete via cavo fino a 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 52



Lampada a sensore per esterni L 330/331 S

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore a infrarossi da 360°, raggio d'azione 7 m
- Sistema d'illuminazione a LED da 8,4 W, max. 815 lm, 3000 K
- Luce notturna attivabile al 10%, accens. graduale della luce
- Quattro intelligenti programmi di luce notturna
- Possibilità di collegare in rete via cavo fino a 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 52



Lampada a sensore per esterni DL Vario Quattro PRO S

Novità mondiale: grazie alla sua struttura a favi brevettata, il diffusore funge contemporaneamente da lente a sensore.

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore a infrarossi da 360°, raggio d'azione 2–8 m
- Sistema d'illumin. a LED da 14 W, 1430 lm, 3000 K o 4000 K
- Luce notturna attivabile al 10%, accens. graduale della luce
- Possibilità di collegare in rete via cavo fino a 10 lampade

Per gli EANs vedi pagina 52

Esterno

Lampade a sensore

Lampade a sensore LED per esterni. Grazie alla tecnologia Bluetooth, le lampade si possono collegare in rete in modo rapido e semplice e provvedono a creare un'illuminazione unitaria attorno a tutto l'immobile.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Al fine di agevolare l'impostazione, il minisensore è realizzato in modo tale da poter essere sfilato con facilità dalla lampada
- Grazie ai 4 sensori regolabili individualmente, la DL Vario Quattro PRO può essere impostata perfettamente in base alle necessità e consente così di ridurre gli interventi a sproposito
- L'intelligente tecnologia ad alta frequenza presente nella L 825 SC fa a meno di un sensore in vista

Consiglio tecnico

La L 825 SC può essere impostata e collegata in rete con tutta facilità e comodità attraverso la app STEINEL tramite Bluetooth. Si possono così regolare rapidamente i parametri.



Lampada a sensore per esterni L 825 SC

- Lampada LED a sensore per esterni
- Intelligente sensore ad alta frequenza da 360°, raggio d'azione di 5 m
- Sistema d'illuminazione a LED da 9,5W, 707 lm, 3000 K
- Luce notturna optional 10-50%, accensione graduale della luce
- Comodo collegamento in rete e messa in funzione tramite Bluetooth e la App STEINEL

Per gli EANs vedi pagina 52



Lampada a sensore per esterni L 845 SC

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore ad alta frequenza da 160°, raggio d'azione di 1-5 m
- Sistema d'illuminazione a LED da 9W, max. 719 lm, 3000 K
- Accensione graduale della luce
- Comodo collegamento in rete e messa in funzione tramite Bluetooth e la App STEINEL

Per gli EANs vedi pagina 52



Lampada a sensore per esterni GL 85-900/600 SC

- Lampada LED a sensore per esterni
- Sensore ad alta frequenza da 160°, raggio d'azione di 1-5 m
- Sistema d'illuminazione a LED da 9W, max. 719 lm, 3000 K
- Accensione graduale della luce
- Disponibile in 2 altezze (900 e 600 mm)
- Comodo collegamento in rete e messa in funzione tramite Bluetooth e la App STEINEL

Per gli EANs vedi pagina 52

30

Esterno Fari a sensore

Senza l'impiego di rilevatori di movimento, l'illuminazione di grandi superfici all'esterno richiede un elevato consumo di corrente elettrica. Solo con l'utilizzo di rilevatori di movimento è possibile azionare la luce in modo intelligente e adeguato alle necessità. Soprattutto in passi carrai e sul retro degli edifici si è soliti installare, ai fini della sicurezza, fari a sensore.

Vantaggi offerti da STEINEL

- I fari XLED offrono diverse classi di potenza con diversi pacchetti di lumen
- Tutti i fari si possono orientare in modo flessibile e dispongono di un sistema di raffreddamento attivo dei LED

Consiglio tecnico

Ingrandite la zona illuminata tramite il collegamento in rete con versioni di fari senza sensore.



Faro XLED PRO One S

- Faro LED ad alta potenza
- Sensore a infrarossi da 240° con raggio d'azione di 10 m
- 18,5 W con 2200 Lumen
- Luce notturna optional 10 %
- altezza massima di montaggio 6 m
- Possibilità di collegamento in rete tramite cavo
- Versione disponibile anche senza sensore

Per gli EANs vedi pagina 53



Faro a sensore XLED PRO One Plus/Max S

- Faro LED a sensore di alta potenza
- Sensore a infrarossi da 240° con raggio d'azione di 10 m
- 33,7 W con 4550 Lumen (versione Plus)
- 50,5 W con 6350 Lumen (versione Max)
- Luce notturna optional 10 %
- Altezza massima di montaggio 6 m
- Possibilità di collegamento in rete tramite cavo
- Versione disponibile anche senza sensore

Per gli EANs vedi pagina 53



Faro a sensore XLED PRO 240 S

- Faro LED a sensore di alta potenza
- Sensore a infrarossi da 240° con raggio d'azione di 12 m
- 20 W con 2120 lm Lumen, 3000 K o 4000 K
- Altezza massima di montaggio 6 m
- Pannello LED completamente ribaltabile
- Incluso supporto angolare a muro
- Versione disponibile anche senza sensore

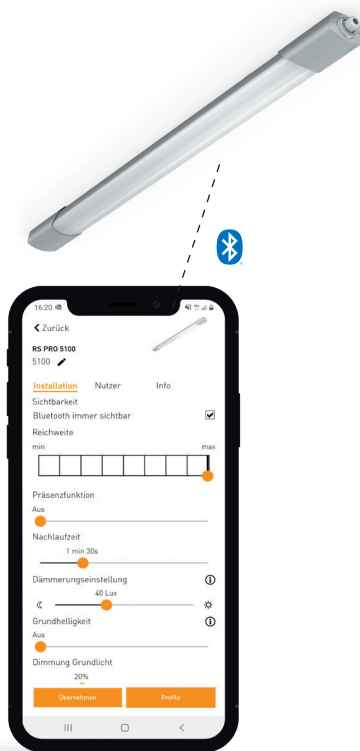
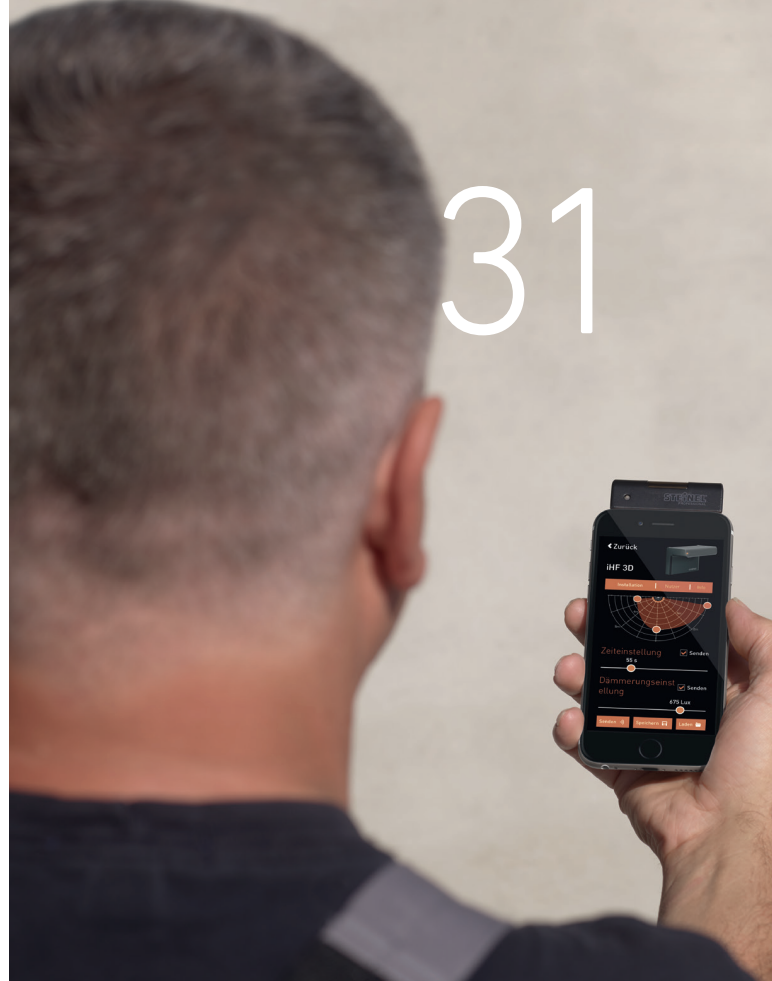
Per gli EANs vedi pagina 53

Smart Remote Una per tutte.

Con il telecomando e la rispettiva App è possibile comandare i sensori e le lampade a sensore STEINEL con tutta facilità. Lo smartphone o il tablet viene collocato sullo Smart Remote e collegato ad esso tramite Bluetooth. La comunicazione con i sensori e le lampade avviene tramite un'interfaccia a raggi infrarossi. Più smart non si può!

Vantaggi offerti da STEINEL

- Con lo Smart Remote e la rispettiva App avete sempre il giusto telecomando a disposizione
- Sostituisce i telecomandi RC1-RC12



Telecomando

Smart Remote

Le impostazioni si possono comodamente effettuare tramite lo smartphone o il tablet. Un telecomando universale che sostituisce tutti gli RC1 - RC12.
EAN 4007841 009151

La app STEINEL.

Comando tramite Bluetooth.

La App STEINEL si può utilizzare anche senza Smart Remote per gestire prodotti abilitati a Bluetooth. Sono così possibili tutte le impostazioni del sensore e della luce. Noi ampliamo costantemente l'offerta di prodotti abilitati a Bluetooth.

32



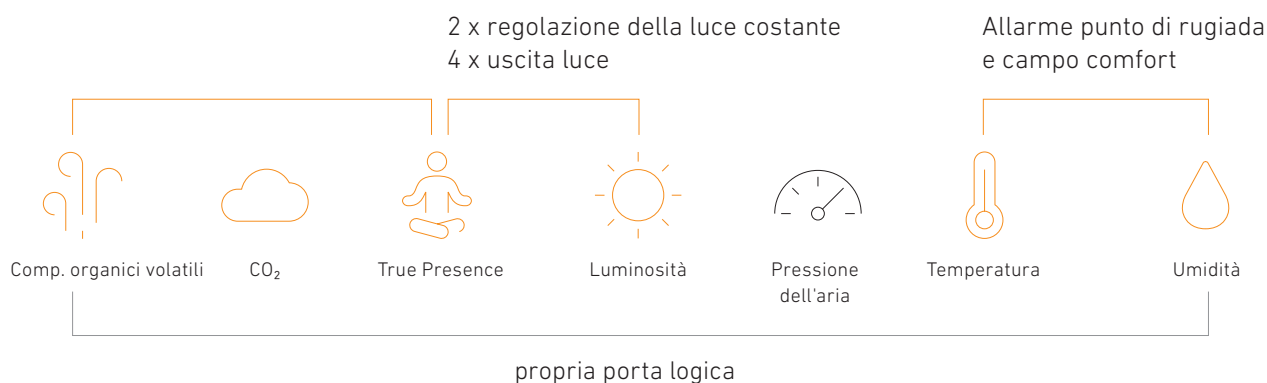
KNX V3.1. Applicazione KNX estesa.

Affinché i system integrators si possano orientare più rapidamente nella programmazione, abbiamo configurato le applicazioni per True Presence®, Control Pro, 3000er e la famiglia sensIQ in modo analogo.

Le nuove funzioni come l'impostazione della sensibilità dei sensori PIR, teach della luce costante, selezione di diversi tipi di punti dati, commutazione giorno/notte, uscita assenza e la creazione di porte logiche sono implementate.



Multisensore True Presence®



26

Rilevatore di presenza e di movimento KNX

0 | 1

Porta logica per l'automazione intelligente degli edifici

Teach

Teach della luce costante

34



DALI-2 – il nuovo standard

Application Controller (APC)



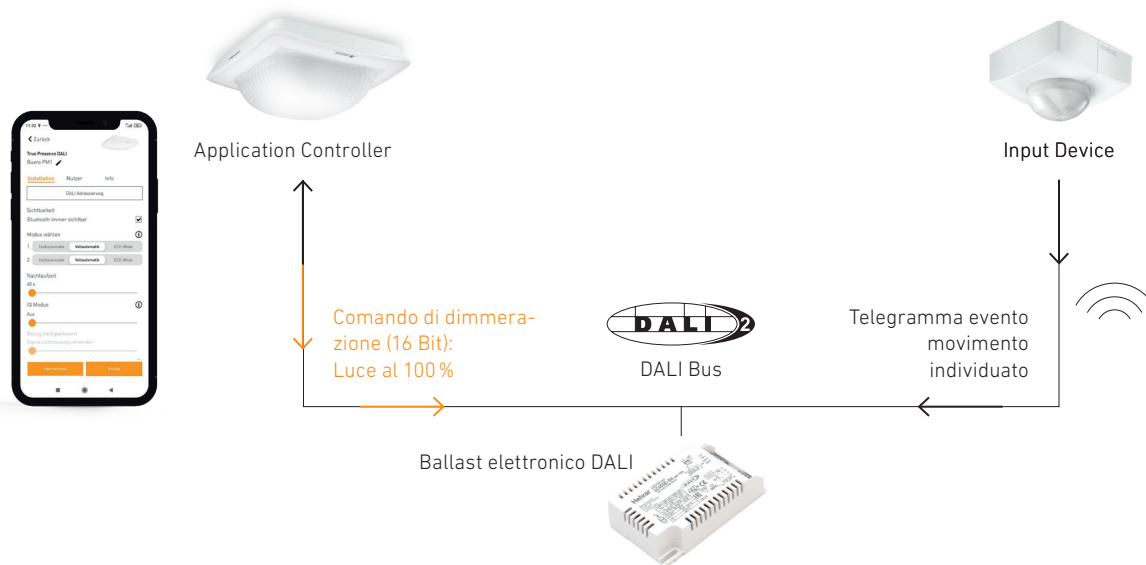
- Prende decisioni nel sistema
- Attiva e configura il sistema
- Gestisce l'illuminazione tramite comandi diretti ai driver

Input Device (IPD)

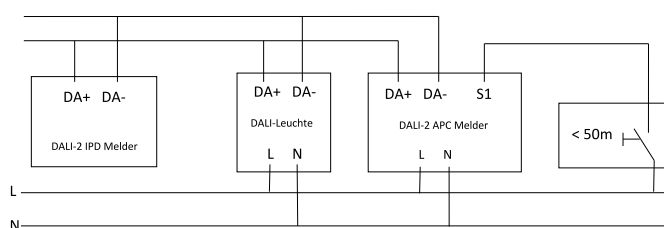


- Puro dispositivo d'immissione (fornitore di dati)
- Informa il sistema riguardo a cambiamenti all'ambiente o ai dati immessi dagli utenti
- Compatibile con interfacce di automazione
- Invia anche senza richiesta esclusivamente messaggi di eventi

Comunicazione tra APC e IPD



Allacciamento DALI-2 APC



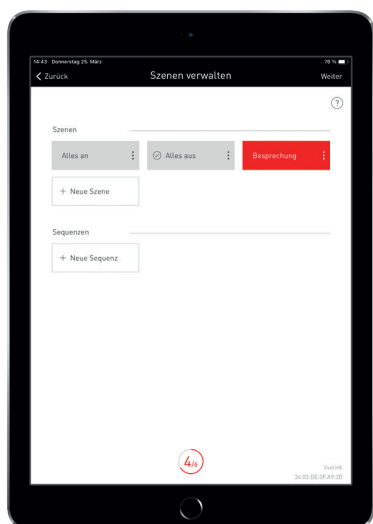
36



LiveLink – semplice, flessibile, sicuro.

Come gestire in modo ottimale le lampade DALI. Con il sistema di gestione della luce LiveLink si possono integrare in modo rapido e semplice lampade e sensori su base DALI in un modello d'illuminazione comandato da sensori. In questo contesto è possibile tenere in considerazione anche l'incidenza della luce diurna. A seconda dell'intensità luminosa presente, la luce viene dimmerata o completamente spenta.

 LiveLink



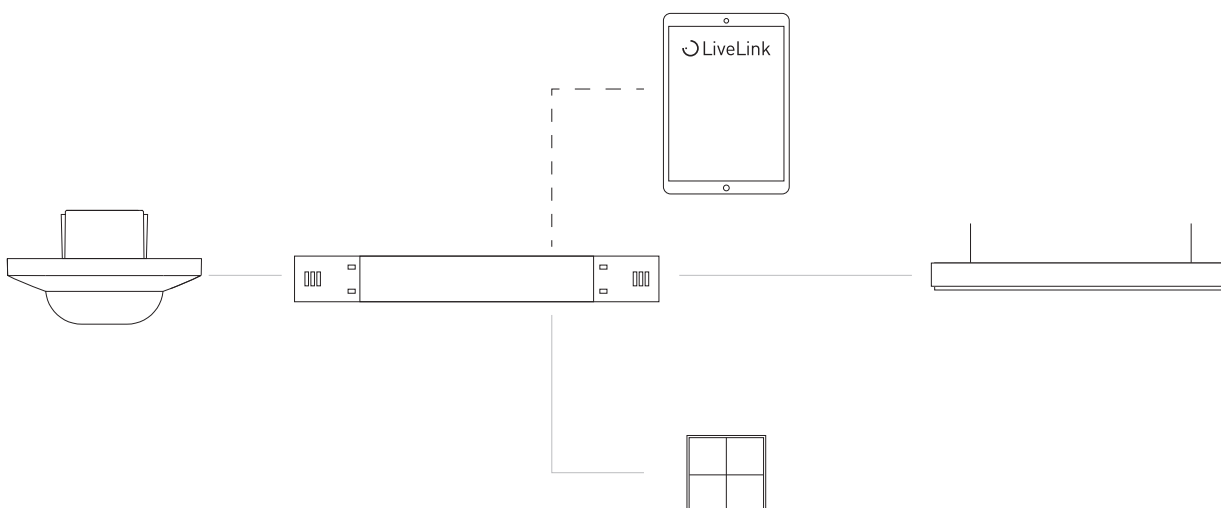
LiveLink – semplice e intuitivo

Con il sistema di gestione della luce LiveLink si possono integrare lampade e sensori su base DALI in un modello d'illuminazione comandato da sensori. È possibile tenere in considerazione anche l'incidenza della luce diurna. A seconda dell'intensità luminosa presente, la luce viene dimmerata o completamente spenta.

I Vostri vantaggi:

- Comando semplice e flessibile di tutte le lampade DALI
- App con utilizzo intuitivo
- Vasto programma di sensori e accessori
- Garanzia per il futuro grazie al collegamento IoT/Cloud

Installazione di LiveLink





DALI plus – il prodotto base per l'ingresso nel mondo del comando intelligente della luce.

Con l'integrazione di una completa unità di comando nella parte contenente i dispositivi tecnici di un sensore, siamo riusciti a combinare le funzioni essenziali per un comando della luce a base DALI con una grande facilità d'installazione e di gestione. Si possono così realizzare diverse applicazioni in modo semplice e rapido e a costi ridotti. DALI plus – progettato per tutti coloro che desiderano mettere in pratica più rapidamente un comando innovativo della luce.

Che si tratti di aule, uffici open office o uffici individuali: la nostra soluzione DALI plus funziona in modo efficace. Con sensori intelligenti che dispongono già di un modulo di comando della luce completo. L'unità di comando installata nella parte contenente i dispositivi tecnici rende l'installazione intuitiva. Con il comando Smart Remote potete gestire tramite App fino a 64 lampade tramite 3 canali luce. DALI PLUS è la soluzione ottimale per tutti coloro che desiderano progettare e installare una luce intelligente con pochi componenti.

Vantaggi offerti da STEINEL

- Eccellente rilevamento IR Quattro HD
- 64 ballast elettronici DALI in 3 gruppi
- Versione montaggio in superficie e montaggio a soffitto

Consiglio tecnico

In aule o uffici le grandi vetrate creano differenti contesti luminosi nel locale. Se la percentuale di luce diurna aumenta, il sensore abbassa automaticamente l'intensità della luce artificiale.



40



Assoluta precisione, nessuna approssimazione. Strumenti di progettazione STEINEL.

PROLog

Lo strumento di progettazione PROLog fornisce la risposta alla domanda: quanta energia si può risparmiare nel nostro progetto con la tecnologia a sensori?

Lo strumento di progettazione PROLog consente di individuare in modo semplice e preciso il potenziale di risparmio energetico di un edificio. Ciò significa per voi: misurazioni di precisione, nessuna valutazione approssimativa.

Gli spettacolari esempi di calcolo e i forfait generici tendono a esagerare, promettono gigantesche percentuali di risparmio o sono semplicemente sbagliati. Con PROLog di STEINEL non dovrete stimare a spanne il risparmio energetico, bensì potrete calcolare con estrema precisione cosa significa per un edificio la tecnologia a sensori.

PROLog protocolla il comportamento dell'utente e la luminosità dell'ambiente, calcolando lo spreco di energia/luce. In tal modo, il singolo comportamento dell'utente determina il rispettivo potenziale di risparmio. Con PROLog e il software PROLog mettiamo a vostra disposizione uno strumento completo per la progettazione dell'illuminazione con cui è possibile misurare in modo assolutamente concreto lo spreco energetico e calcolare i risparmi individuali effettivi.

Il risultato? Una base reale e oggettiva per il controllo ottimale dell'illuminazione di qualsiasi edificio.

Semplicemente intelligente.

RELUX®

Desiderate accedere direttamente alla nostra raccolta completa di dati relativi all'illuminazione e ai sensori per la perfetta progettazione? Nel software professionale RELUX sono contenuti tutti i dati per la progettazione di luci e lampade

STEINEL, ma anche per la progettazione esatta del campo di rilevamento dei nostri sensori – visualizzazioni incluse.

Download all'indirizzo www.relux.ch

DIALux

Nella progettazione professionale dell'illuminazione possiamo attingere da un patrimonio di esperienze particolarmente esteso.

Il nostro know-how, unito al software completo gratuito, è particolarmente efficace e genera risultati grandiosi. DIALux fornisce costantemente al progettista i dati delle lampade aggiornati, offre supporto nel rispetto delle norme nazionali e internazionali, calcola il fabbisogno individuale di energia e visualizza realisticamente il risultato della progettazione.



Il software è particolarmente funzionale e viene pertanto utilizzato da anni in tutto il mondo da centinaia di migliaia di progettisti illuminotecnici.







In esclusiva per i clienti di STEINEL Professional, sono disponibili i dati di progettazione dell'illuminazione e di visualizzazione per DIALux come PlugIn online. Nel link per il download www.dial.de abbiamo preparato curve di distribuzione dell'illuminazione, dati tecnici e dati di volume 3D.

Assistenza gratuita alla progettazione








- PROLog / DIALux / Relux
- Telefono: + 39 / 0331 289605
- E-mail: objekte@steinel.de

Riepilogo dei sensori

Control PRO II					
Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
True Presence® 	A incasso	COM1	bianco	4007841 057923	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	COM1	nero	4007841 068509	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	COM2	bianco	4007841 057947	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 057961	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 056339	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	KNX V3.1	nero	4007841 068516	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	IP	bianco	4007841 066031	10,13, 15, 22, 24
	A incasso	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064518	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	COM1	bianco	4007841 057916	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	COM1	nero	4007841 068493	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	COM2	bianco	4007841 057930	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	DALI-2 APC	bianco	4007841 057954	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	IP	bianco	4007841 066024	10,13, 15, 22, 24
	In superficie	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064525	10,13, 15, 22, 24
	Multisensore KNX, a incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 056353	10,13, 15, 22, 24
	Multisensore Aerosol KNX, a incasso	KNX V3.0	bianco	4007841 079208	10,13, 15, 22, 24
	Multisensore 	Air KNX, a incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 056346
Aerosol KNX		KNX V3.0	bianco	4007841 079192	11, 13, 15



Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
Hallway  	A incasso	COM1	bianco	4007841 057985	7, 13
	A incasso	COM2	bianco	4007841 058005	7, 13
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 058029	7, 13
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064532	7, 13
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 058036	7, 13
	A incasso	IP	bianco	4007841 066161	7, 13
	A incasso	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064556	7, 13
	In superficie	COM1	bianco	4007841 057978	7, 13
	In superficie	COM2	bianco	4007841 057992	7, 13
	In superficie	DALI-2 APC	bianco	4007841 058012	7, 13
	In superficie	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064549	7, 13
	In superficie	KNX V3.1	bianco	4007841 064488	7, 13
	In superficie	IP	bianco	4007841 066154	7, 13
	In superficie	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064563	7, 13
HF 360-2  	A incasso	COM1	bianco	4007841 064433	8, 16
	A incasso	COM2	bianco	4007841 064242	8, 16
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 064266	8, 16
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064280	8, 16
	A incasso	KNX V3.2	bianco	4007841 064303	8, 16
	A incasso	IP	bianco	4007841 065973	8, 16
	A incasso	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064419	8, 16
	in superficie	COM1	bianco	4007841 064440	8, 16
	in superficie	COM2	bianco	4007841 064259	8, 16
	in superficie	DALI-2 APC	bianco	4007841 064273	8, 16
	in superficie	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064297	8, 16
	in superficie	KNX V3.2	bianco	4007841 064860	8, 16
	in superficie	IP	bianco	4007841 065966	8, 16
	in superficie	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064426	8, 16
IR Quattro HD-2  	A incasso	COM1	bianco	4007841 064310	11, 14, 15
	A incasso	COM2	bianco	4007841 064334	11, 14, 15
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 064358	11, 14, 15
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064372	11, 14, 15
	A incasso	IP	bianco	4007841 065959	11, 14, 15
	A incasso	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064396	11, 14, 15
	In superficie	COM1	bianco	4007841 064327	11, 14, 15
	In superficie	COM2	bianco	4007841 064341	11, 14, 15
	In superficie	DALI-2 APC	bianco	4007841 064365	11, 14, 15
	In superficie	DALI-2 IPD	bianco	4007841 064389	11, 14, 15
	In superficie	KNX V3.1	bianco	4007841 064853	11, 14, 15
	In superficie	IP	bianco	4007841 065942	11, 14, 15
	In superficie	BT IPD (Slave)	bianco	4007841 064402	11, 14, 15
	A incasso	COM1	bianco	4007841 079406	11, 14, 15
A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 079413	11, 14, 15	






Control PRO

Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
	A incasso	COM1	bianco	4007841 000349	18, 22
	A incasso	COM2	bianco	4007841 000356	18, 22
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 002749	18, 22
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 058487	18, 22
	in superficie	COM1	bianco	4007841 592301	18, 22
	A incasso	COM1	bianco	4007841 002794	22, 24
	A incasso	COM1	nero	4007841 068608	22, 24
	A incasso	COM2	bianco	4007841 002770	22, 24
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 002756	22, 24
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057497	22, 24
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 058470	22, 24
	A incasso	KNX V3.1	nero	4007841 068622	22, 24
	In superficie	COM1	bianco	4007841 592400	22, 24
	In superficie	COM1	nero	4007841 068615	22, 24
	In superficie	DALI plus	bianco	4007841 035273	15
	A incasso	DALI plus	bianco	4007841 035204	15
	A incasso	COM1	bianco	4007841 053789	10, 16
	A incasso	COM1	nero	4007841 068639	10, 16
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 053871	10, 16
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 064129	10, 16
	A incasso	KNX V3.1	nero	4007841 068646	10, 16
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 058494	11
	A incasso	COM1	bianco	4007841 032951	10
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057510	10
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 058500	10
	A incasso	COM1	bianco	4007841 002800	18
	A incasso	COM2	bianco	4007841 002848	18
	A incasso	DALI-2 APC	bianco	4007841 002817	18
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057480	18
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 059484	18
	In superficie	COM1	bianco	4007841 751302	18
	A incasso	COM1	bianco	4007841 007935	8, 10, 14, 16, 23
	A incasso	COM2	bianco	4007841 007942	8, 10, 14, 16, 23
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057534	8, 10, 14, 16, 23
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 059514	8, 10, 14, 16, 23

Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
Dual US 	A incasso	COM1	bianco	4007841 007843	7
	A incasso	COM2	bianco	4007841 007850	7
	A incasso	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057466	7
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 059491	7
	A incasso	COM1	bianco	4007841 079598	7
	A incasso	KNX V3.1	bianco	4007841 079604	7
HF 180 	Interruttore a muro	COM1	bianco	4007841 032883	8, 16
	Interruttore a muro	KNX V3.1	bianco	4007841 059460	8, 16
IR 180 	Interruttore a muro	COM1	bianco	4007841 029944	7, 13, 18
	Interruttore a muro	KNX V3.1	bianco	4007841 058463	7, 13, 18
HPD					
HPD 2 	In superficie	IP	bianco	4007841 033965	11, 12, 14
	In superficie	KNX	bianco	4007841 033200	11, 12, 14
HPD 3 	In superficie	IP	bianco	4007841	12
	In superficie	KNX	bianco	4007841	12
Serie 3000					
HF 3360 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 011734	8, 20
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 010546	8, 20
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 011604	8, 20
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057312	8, 20
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058210	8, 20
	In superficie rotondo	COM1	bianco	4007841 033668	8, 20
	In superficie rotondo	PF	bianco	4007841 033699	8, 20
	In superficie rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033736	8, 20
	In superficie rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057329	8, 20
	In superficie rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058234	8, 20
	A incasso quadrato	COM1	bianco	4007841 033675	8, 20
	A incasso quadrato	PF	bianco	4007841 033705	8, 20
	A incasso quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 033743	8, 20
	A incasso quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057336	8, 20
	A incasso quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058227	8, 20
	A incasso rotondo	COM1	bianco	4007841 033682	8, 20
	A incasso rotondo	PF	bianco	4007841 033712	8, 20
	A incasso rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033750	8, 20
A incasso rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057343	8, 20	
A incasso rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058241	8, 20	

Serie 3000

Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
IS 3180 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 009113	20, 27
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 010508	20, 27
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 010553	20, 27
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057350	20, 27
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058135	20, 27
	A incasso quadrato	COM1	bianco	4007841 055721	20, 27
	A incasso quadrato	PF	bianco	4007841 055769	20, 27
	A incasso quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 055738	20, 27
	A incasso quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057367	20, 27
	A incasso quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058142	20, 27
IS 3360 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 010478	20, 23
	In superficie quadrato	COM1	nero	4007841 068523	20, 23
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 010515	20, 23
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 010560	20, 23
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057237	20, 23
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058166	20, 23
	In superficie quadrato	KNX V3.1	nero	4007841 068561	20, 23
	In superficie rotondo	COM1	bianco	4007841 033446	20, 23
	In superficie rotondo	COM1	nero	4007841 068547	20, 23
	In superficie rotondo	PF	bianco	4007841 033477	20, 23
	In superficie rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033507	20, 23
	In superficie rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057251	20, 23
	In superficie rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058180	20, 23
	In superficie rotondo	KNX V3.1	nero	4007841 068585	20, 23
	A incasso quadrato	COM1	bianco	4007841 033460	20, 23
	A incasso quadrato	COM1	nero	4007841 068530	20, 23
	A incasso quadrato	PF	bianco	4007841 033491	20, 23
	A incasso quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 033514	20, 23
	A incasso quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057244	20, 23
	A incasso quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058173	20, 23
	A incasso quadrato	KNX V3.1	nero	4007841 068578	20, 23
	A incasso rotondo	COM1	bianco	4007841 033453	20, 23
	A incasso rotondo	COM1	nero	4007841 068554	20, 23
	A incasso rotondo	PF	bianco	4007841 033484	20, 23
A incasso rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033521	20, 23	
A incasso rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057268	20, 23	
A incasso rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058197	20, 23	
A incasso rotondo	KNX V3.1	nero	4007841 068592	20, 23	

Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
IS 345 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 010485	7
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 010539	7
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 010584	7
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057275	7
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058258	7
	In superficie rotondo	COM1	bianco	4007841 033798	7
	In superficie rotondo	PF	bianco	4007841 033828	7
	In superficie rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033859	7
	In superficie rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057299	7
	In superficie rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058272	7
	A incasso quadrato	COM1	bianco	4007841 033804	7
	A incasso quadrato	PF	bianco	4007841 033835	7
	A incasso quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 033866	7
	A incasso quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057282	7
	A incasso quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058265	7
	A incasso rotondo	COM1	bianco	4007841 033811	7
	A incasso rotondo	PF	bianco	4007841 033842	7
	A incasso rotondo	DALI-2 APC	bianco	4007841 033873	7
	A incasso rotondo	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057305	7
	A incasso rotondo	KNX V3.1	bianco	4007841 058289	7
IS 3360 MX Highbay 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 033569	22, 24
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 033583	22, 24
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 010577	22, 24
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057374	22, 24
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058364	22, 24
IS 345 MX Highbay 	In superficie quadrato	COM1	bianco	4007841 010492	24
	In superficie quadrato	PF	bianco	4007841 010522	24
	In superficie quadrato	DALI-2 APC	bianco	4007841 010591	24
	In superficie quadrato	DALI-2 IPD	bianco	4007841 057398	24
	In superficie quadrato	KNX V3.1	bianco	4007841 058296	24
Serie 2000					
IS 2180-2 	Montaggio a muro e mont. angolare	COM1	nero	4007841 603717	26
	Montaggio a muro e mont. angolare	COM1	bianco	4007841 603816	26
	Montaggio a muro e mont. angolare	COM1	Look INOX	4007841 603915	26
	Montaggio a muro e mont. angolare	COM1	antracite	4007841 057664	26
IS 2360-3 ECO 	Montaggio a soffitto	COM1	bianco	4007841 057770	18
	Montaggio a soffitto	COM1	nero	4007841 081706	18










Rilevatori di movimento per esterni

Prodotto	Montaggio	Interfaccia	Colore	EAN	Pagina
 	Montaggio a muro	COM1	nero	4007841 066215	26
	Montaggio a muro	COM1	bianco	4007841 066222	26
	Montaggio a muro	COM1	antracite	4007841 066178	26
	Montaggio a muro	KNX V3.5	nero	4007841 059637	26
	Montaggio a muro	KNX V3.5	bianco	4007841 059644	26
	Montaggio a muro	KNX V3.5	antracite	4007841 059620	26
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	COM1	nero	4007841 029579	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	COM1	bianco	4007841 029562	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	COM1	antracite	4007841 056636	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	KNX V3.1	nero	4007841 059552	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	KNX V3.1	bianco	4007841 059576	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	KNX V3.1	antracite	4007841 059538	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	eNet	nero	4007841 020422	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	eNet	bianco	4007841 020439	27
	Mont. a muro, a soffitto e angolare	eNet	effetto INOX	4007841 020415	27
	Mont. a muro e montaggio angolare	COM1	nero	4007841 034979	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	COM1	bianco	4007841 034955	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	COM1	effetto INOX	4007841 034962	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	COM1	antracite	4007841 056650	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	KNX V3.1	nero	4007841 059606	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	KNX V3.1	bianco	4007841 059613	26
	Mont. a muro e montaggio angolare	KNX V3.1	antracite	4007841 059583	26
 	Montaggio a muro	COM1	bianco	4007841 066109	26
	Montaggio a muro	COM1	antracite	4007841 066079	26

Panoramica degli accessori sensori

RC5 	Telecomando	-	nero	4007841 592806
RC6 KNX 	Telecomando	KNX	nero	4007841 593018
RC7 KNX 	Telecomando	KNX	nero	4007841 592912
RC8 	Telecomando	-	nero	4007841 559410
Smart Remote 	Telecomando (2 x pila AAA)	-	nero	4007841 009151
Schermature nere (serie 3000) 	In superficie, quadrato (IR)	-	nero	4007841 056711
	In superficie, rotondo (IR)	-	nero	4007841 056735
	A incasso, quadrato (IR)	-	nero	4007841 056728
	A incasso, rotondo (IR)	-	nero	4007841 056742
	In superficie, quadrato (HF 3360)	-	nero	4007841 056674
	In superficie, rotondo (HF 3360)	-	nero	4007841 056698
	A incasso, quadrato (HF 3360)	-	nero	4007841 056681
	A incasso, rotondo (HF 3360)	-	nero	4007841 056704
LiveLink				
Apparecchio di comando 		LiveLink		4007841 013653
	WiFi Connect	LiveLink		4007841 035129
Accoppiatore a pulsanti 	DALI 4 x	LiveLink		4007841 013660

Panoramica delle lampade e dei fari

Serie P					
Prodotto	Variante	Colore della luce	Lumen	EAN	Pagina
	RS PRO P1 S NW	4000 K	1010lm	4007841 056032	17, 19, 21
	RS PRO P1 S WW	3000 K	960lm	4007841 056063	17, 19, 21
	RS PRO P1 NW	4000 K	1010lm	4007841 056049	17, 19, 21
	RS PRO P1 WW	3000 K	960lm	4007841 056056	17, 19, 21
	RS PRO P2 S NW	4000 K	1810lm	4007841 056070	17, 19, 21
	RS PRO P2 S WW	3000 K	1730lm	4007841 056100	17, 19, 21
	RS PRO P2 NW	4000 K	1810lm	4007841 056087	17, 19, 21
	RS PRO P2 WW	3000 K	1730lm	4007841 056094	17, 19, 21
	RS PRO P2 S NW EM	4000 K	1810lm	4007841 058579	17, 19, 21
	RS PRO P2 S WW EM	3000 K	1730lm	4007841 058586	17, 19, 21
	RS PRO P3 S NW	4000 K	2310lm	4007841 056117	17, 19, 21
	RS PRO P3 S WW	3000 K	2210lm	4007841 056148	17, 19, 21
	RS PRO P3 NW	4000 K	2310lm	4007841 056124	17, 19, 21
	RS PRO P3 WW	3000 K	2210lm	4007841 056131	17, 19, 21
	RS PRO P3 S NW EM	4000 K	2310lm	4007841 058593	17, 19, 21
	RS PRO P3 S WW EM	3000 K	2210lm	4007841 058609	17, 19, 21
Serie R					
 	RS PRO R10 PLUS SC NW	4000 K	1130lm	4007841 067700	17, 19
	RS PRO R10 PLUS SC WW	3000 K	1100lm	4007841 067717	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC NW	4000 K	1130lm	4007841 067809	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC WW	3000 K	1100lm	4007841 067816	17, 19
 	RS PRO R20 PLUS SC NW	4000 K	2000lm	4007841 067724	23
	RS PRO R20 PLUS SC WW	3000 K	1950lm	4007841 067755	23
	RS PRO R20 BASIC SC NW	4000 K	2000lm	4007841 067823	23
	RS PRO R20 BASIC SC WW	3000 K	1950lm	4007841 067854	23
 	RS PRO R30 PLUS SC NW	4000 K	3200lm	4007841 067762	21
	RS PRO R30 PLUS SC WW	3000 K	3120lm	4007841 067793	21
	RS PRO R30 BASIC SC NW	4000 K	3200lm	4007841 067861	21
	RS PRO R30 BASIC SC WW	3000 K	3120lm	4007841 067892	21

Serie R (Q)					
Prodotto	Variante	Colore della luce	Lumen	EAN	Pagina
	RS PRO R20 PLUS Q SC NW	4000 K	1950 lm	4007841 067731	23
	RS PRO R20 PLUS Q SC WW	3000 K	1900 lm	4007841 067748	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC NW	4000 K	1950 lm	4007841 067830	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC WW	3000 K	1900 lm	4007841 067847	23
	RS PRO R30 PLUS Q SC NW	4000 K	3150 lm	4007841 067779	21
	RS PRO R30 PLUS Q SC WW	3000 K	3070 lm	4007841 067786	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC NW	4000 K	3150 lm	4007841 067878	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC WW	3000 K	3070 lm	4007841 067885	21
Serie S					
	RS PRO S10 SC NW PC	4000 K	1250 lm	4007841 081072	17, 19, 21
	RS PRO S10 SC WW PC	3000 K	1200 lm	4007841 081096	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC NW PC	4000 K	1580 lm	4007841 067540	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC WW PC	3000 K	1423 lm	4007841 067564	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC NW PMMA	4000 K	2626 lm	4007841 068042	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC WW PMMA	3000 K	2496 lm	4007841 068059	17, 19, 21
Serie 5100					
	RS PRO 5100 SC	4000 K	4206 lm	4007841 078881	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 C	4000 K	4206 lm	4007841 079178	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 SC EM	4000 K	4206 lm	4007841 079161	25
	RS PRO 5100 SC 5C	4000 K	4206 lm	4007841 079185	19, 21, 23, 25

Lampade a sensore per esterni


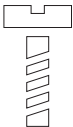

Prodotto	Variante	Colore della luce	Lumen	EAN	Pagina
L 690 S/ L 691 S 	L 690 S	3000 K	700 lm	4007841 053000	28
	L 691 S	3000 K	576 lm	4007841 053031	28
L 330 S/ L 331 S 	L 330 S	3000 K	815 lm	4007841 053079	28
	L 331 S	3000 K	720 lm	4007841 053093	28
L 666 S/ L 665 S 	L 666 S	3000 K	596 lm	4007841 053116	28
	L 665 S	3000 K	611 lm	4007841 053949	28
DL Vario Quattro PRO 	DL VARIO QUATTRO PRO S NW	4000 K	1430 lm	4007841 068196	28
	DL VARIO QUATTRO PRO S WW	3000 K	1430 lm	4007841 068202	28
L 825 SC 	L 825 SC	3000 K	770 lm	4007841 059903	29
L 845 	L 845 SC	3000 K	655 lm	4007841 078645	29
	L 845 C	3000 K	719 lm	4007841 078638	29
GL 85 	GL 85-900 SC	3000 K	655 lm	4007841 078683	29
	GL 85-900 C	3000 K	719 lm	4007841 078676	29
	GL 85-600 SC	3000 K	655 lm	4007841 078669	29
	GL 85-600 C	3000 K	719 lm	4007841 078652	29

Faro

Prodotto	Variante	Colore della luce	Lumen	EAN	Pagina
XLED PRO 240 	XLED PRO 240 S, bianco	3000 K	2120 lm	4007841 068073	30
	XLED PRO 240 S, bianco	4000 K	2407 lm	4007841 068370	30
	XLED PRO 240 S, nero	3000 K	2120 lm	4007841 068110	30
	XLED PRO 240 S, nero	4000 K	2407 lm	4007841 068363	30
	XLED PRO 240 S, antracite	3000 K	2120 lm	4007841 068066	30
	XLED PRO 240, bianco	3000 K	2120 lm	4007841 068103	30
	XLED PRO 240, nero	3000 K	2120 lm	4007841 068097	30
	XLED PRO 240, antracite	3000 K	2120 lm	4007841 068080	30
XLED PRO One 	XLED PRO ONE S	3000 K	2200 lm	4007841069568	30
	XLED PRO ONE PLUS S	3000 K	4450 lm	4007841069551	30
	XLED PRO ONE MAX S	3000 K	6350 lm	4007841069537	30
	XLED PRO ONE	3000 K	2200 lm	4007841069513	30
	XLED PRO ONE PLUS	3000 K	4450 lm	4007841069544	30
	XLED PRO ONE MAX	3000 K	6350 lm	4007841069520	30

Servizio di assistenza. Made by STEINEL.

Da oltre 60 anni inventiamo e sviluppiamo prodotti tecnologici che precorrono i tempi e sono assolutamente in grado di trasformare interi mercati. Noi siamo specialisti nella tecnologia a sensori e forniamo tutto ciò che ha a che fare con luce automatica e automazione di edifici Prodotto, software e assistenza – da noi trovate tutto ciò che Vi occorre per la Vostra applicazione.

<p>DIALux RELUX®</p> <p>Assistenza alla progettazione DIALux / Relux</p> <p>Telefono: + 39 / 0331 289605 e-mail: info@steinel.it</p>	 <p>Trovate il nostro intero assortimento di prodotti nonché le istruzioni per l'uso e i video sui prodotti al sito</p> <p>www.steinel.it</p>	
<p>5</p> <p>5 anni di garanzia su tutti i prodotti della nostra Professional line</p>	 <p>Servizio di assistenza pezzi di ricambio STEINEL e garanzia di reperibilità dei pezzi originali</p>	 <p>I nostri addetti al servizio esterno sono il Vostro diretto interlocutore di riferimento.</p>



A partire da subito potete accedere alla versione online della nostra Sensor Guide. Qui trovate il sensore adeguato alla Vostra applicazione e avete subito una panoramica dettagliata di tutti i nostri sensori e lampade a sensore.

www.steinell.de/en/sensorguide

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrook - Clarholz
Germany

Telefono +49 (0) 5245-448-0
Fax +49 (0) 5245-448-197
www.steinel.it
youtube.com/steinelgmbh
xing.com/companies/steinelvertriebgmbh



STEINEL Italia S.r.l.

Largo Donegani 2
I-20121 Milano

Tel.: +39/02/96457231
info@steinel.it
www.steinel.it