

Sensor Guide.



Guida rapida alla scelta del sensore giusto per ogni applicazione

Il sensore e il sistema di illuminazione
STEINEL più idoneo nei diversi ambienti.

 **steinel**

Corridoi, vani scala, uffici di piccole o medie dimensioni, open space, bagni e magazzini; gli edifici offrono numerose configurazioni degli spazi. Da oltre 30 anni STEINEL si dedica con professionalità e competenza allo sviluppo di soluzioni ottimali per il controllo della luce, specifica per ogni situazione. Come specialisti del settore e leader tecnologici, abbiamo scelto di impiegare le quattro tecnologie alla base dei nostri prodotti. È così che otteniamo sistemi di rilevamento affidabili e senza lacune per ogni esigenza.

In questa brochure, premiata dalla famosa rivista specializzata bba – Bau, Beratung, Architektur, vi mostriamo qual è la tecnologia dei sensori migliore per ciascun ambiente, e in che modo l'abbiamo integrata nei nostri prodotti. Vi aiutiamo a trovare in maniera rapida il sensore ideale per la vostra applicazione.

Grazie ad un'attenta ingegnerizzazione e produzione, i nostri prodotti della linea professionale sono garantiti 5 anni sulle funzioni.

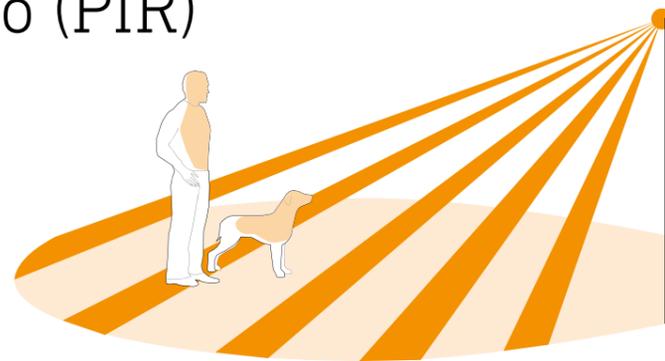


Tecnologie dei sensori	4
Interni	
Corridoi / disimpegni	6
Scale	8
Ufficio singolo	10
Ufficio open space	11
Sensori Flex Desk	12
Hotel	13
Sale conferenze	14
Aule scolastiche	15
WC / bagni	16
Locali di servizio	18
Parcheggi / garage sotterranei	20
Palestre	22
Sale polifunzionali	23
Magazzini a scaffale alto	24
Magazzini	25
Esterni	
Edilizia residenziale privata	26
Edifici commerciali	27
Ingresso abitazione	28
Giardino ed esterni	29
Cortile e vialetto	31
Smart Remote	31
KNX	32
DALI-2	34
LiveLink	36
DALI plus	38
PROLog, RELUX	40
Panoramica sensori	42
Panoramica accessori sensori	47
Panoramica lampade e faretti	48

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

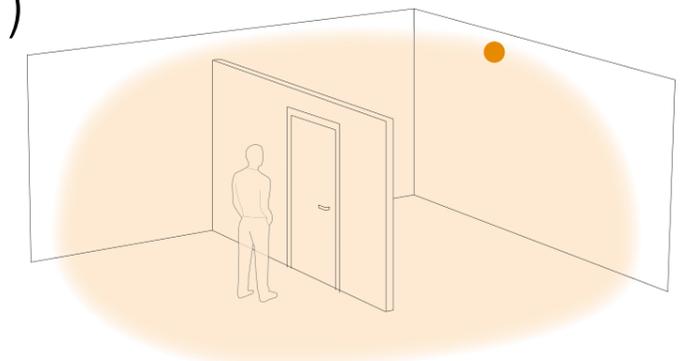
A infrarossi passivo (PIR)

Reagisce alle fonti di calore in movimento.



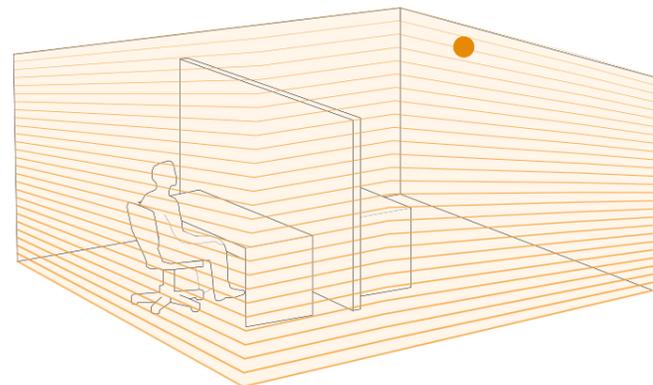
Alta frequenza (HF)

Riesce a vedere persino attraverso pareti sottili.



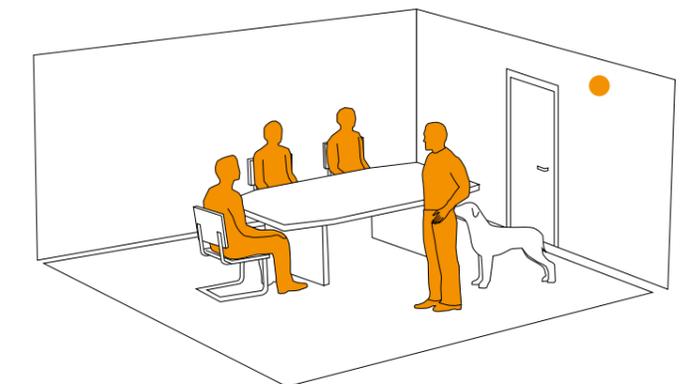
Ultrasuoni (US)

Riempie l'intera stanza e rileva anche intorno agli oggetti.



Sensore ottico

Rileva solo le persone ed è in grado anche di contarle.





Corridoi / disimpegni Sensori

Nei sensori per i corridoi è fondamentale la capacità di rilevare i movimenti radiali, ovvero la direzione di movimento frontale verso il sensore. Sfruttando la tecnologia ad alta frequenza o a infrarossi, STEINEL ha sviluppato dei sensori speciali per corridoi e disimpegni, con un raggio d'azione radiale fino a 12.50 metri. Con una altezza di installazione fino a 3.50 m, Hallway è la soluzione perfetta!

Applicazioni speciali

- Hallway è il sensore adatto per la regolazione personalizzata in entrambe le direzioni
- Con una altezza di installazione fino a 5 m, la scelta giusta è il sensore a infrarossi IS 345
- L'IR 180 è un interruttore di presenza per il montaggio a parete

Consiglio tecnico

Il raggio d'azione dei modelli IR 180, IS 345 e Dual US può essere comodamente regolato tramite telecomando.

Vai alla pagina:



Bluetooth
MESH

Rilevatore di presenza **Hallway**

- Sensore ad alta frequenza per corridoi
- Rilevamento radiale perfetto per corridoi fino a 25 m
- Raggio d'azione regolabile separatamente in due direzioni
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- In versione con montaggio in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



Rilevatore di movimento **IS 345**

- Sensore per corridoi a infrarossi
- Per corridoi e disimpegni in magazzini, edifici residenziali e uffici
- Montaggio a soffitto fino a 5 m di altezza
- Rilevamento con 23 m di lunghezza e 6 m di larghezza
- Lente appositamente adattata ai corridoi
- Montaggio in superficie e a incasso rotondo e quadrato, versioni DE
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, PF



Rilevatore di presenza **Dual US**

- Sensore per corridoi a ultrasuoni
- Per corridoi e disimpegni in edifici residenziali e uffici
- Raggio d'azione 60mq (20 x 3m)
- Rileva con la stessa efficacia da qualsiasi direzione di marcia
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Interruttore di presenza **IR 180**

- Interruttore di presenza a infrarossi 180°, raggio d'azione 20 m
- Per corridoi e disimpegni in edifici residenziali e uffici
- Uscita dei valori misurati di temperatura e umidità per la versione KNX
- Adattatori idonei per tutti i telai comuni da 55
- Disponibile a 2 fili (IR 180 UNIVERSAL) e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

Corridoi / disimpegni Lampade a sensore

Le lampade a sensore di STEINEL sono la soluzione perfetta per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni. Il sensore ad alta frequenza si integra in modo invisibile nella lampada e accende la luce solo quando è necessario. È sufficiente collegare la lampada all'alimentazione, configurare il sensore tramite potenziometro o App e il gioco è fatto! I sistemi a LED di STEINEL basati su tecnologie all'avanguardia assicurano un'illuminazione efficiente in termini energetici.

Istruzioni per l'installazione

- Tutti i modelli possono essere utilizzati come lampada da parete o da soffitto

Consiglio tecnico

Tutti i modelli connect si collegano tramite Bluetooth Mesh e possono essere programmati tramite App.



Modulo luce di emergenza Serie R

Luce di emergenza opzionale per 3h secondo EN 60598-2-22 EAN 4007841 064143



Bluetooth
MESH

Lampada con sensore da interni **RS PRO Serie R**

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- Max. 23.9 W, con max. 3019 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base opzionale 0-100%, luce principale in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale, funzione Backlight nella versione plus
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie centralizzati



Bluetooth
MESH

Lampada con sensore da interni **RS PRO Serie S**

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 26 W, con max. 2920 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Funzione di gruppo adiacente, collegamento radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce naturale
- Illuminazione principale e di base 7-100%
- Alloggiamento robusto in alluminio
- Resistenza agli urti IK07
- Disponibile versione IP65



Bluetooth
MESH

Lampada con sensore da interni **RS PRO DL 150 SC/200 SC**

- Sensore downlight per l'incasso a soffitto
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 7 m
- Max. 17.8 W con colore della luce regolabile (3000, 4000, 5000K)
- Accensione graduale della luce
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth



Lampada con sensore da interni **RS PRO Serie P**

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 19.5 W, con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base 10% opzionale
- Disponibile anche come luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- Max. 10 lampade collegabili in rete tramite cavo

8



Scale Sensori

Nei vani scala il rilevamento diretto delle persone che salgono e scendono spesso è fortemente limitato a causa della costruzione tortuosa, per la quale la tecnologia a infrarossi non è idonea. Ecco perché STEINEL offre sensori basati sulle tecnologie ad alta frequenza e a ultrasuoni, che garantiscono un rilevamento perfetto nelle scale.

Istruzioni per l'installazione

- Nelle strutture normali e per il rilevamento a 360° si consiglia di utilizzare i sensori ad alta frequenza
- Nelle scale piccole e tortuose si consiglia di scegliere sensori con tecnologia a ultrasuoni

Consiglio tecnico

Nei modelli HF 360-2, HF 180 e nei sensori a ultrasuoni è disponibile il funzionamento semiautomatico per l'accensione e lo spegnimento autonomo.



Bluetooth MESH

Rilevatore di presenza HF 360-2

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza 360°
- Il sensore HF riesce a rilevare attraverso pareti sottili e soffitti sospesi
- Raggio d'azione con 12 m di diametro, montaggio a soffitto
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- In versione con montaggio in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi 180°, raggio d'azione 20 m
- Per corridoi e disimpegni in edifici residenziali e uffici
- Uscita dei valori misurati di temperatura e umidità per la versione KNX
- Adattatori idonei per tutti i telai comuni da 55
- Disponibile a 2 fili (IR 180 UNIVERSAL) e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1



easy install magnet

Rilevatore di presenza PD IR 4360-8

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 8 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto



Rilevatore di presenza US 360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni 360°
- Il sensore US circonda gli oggetti ma non li penetra
- Area di presenza di 28 mq, montaggio a soffitto
- COM1, COM2, KNX V3.1

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 e 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.

Istruzioni per l'installazione

- Tutti i modelli possono essere utilizzati indifferentemente come lampada da parete o da soffitto

Consiglio tecnico

Dal momento che raramente è richiesta l'intensità massima della luce per le lampade della serie R, è possibile risparmiare ulteriore energia regolando la luce principale nell'App.



Bluetooth MESH

Lampada a sensore da interni RS PRO Serie R

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- Max. 23.9 W, con max. 3019 Lumen, 3000 K o 4000 K e funzione di gruppo adiacente, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale, funzione Backlight nella versione plus
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie centralizzati
- Illuminazione principale e di base 0-100%



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie P

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 19.5 W, con max. 2310 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base 10% opzionale
- Disponibile anche come luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- Max. 10 lampade collegabili in rete tramite cavo
- Disponibile anche in versione flat



9



Bluetooth MESH

Lampada con sensore da interni RS PRO Serie S

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 26 W, con max. 2920 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Funzione di gruppo adiacente, collegamento radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce naturale
- Illuminazione principale e di base 7-100%
- Alloggiamento robusto in alluminio
- Resistenza agli urti IK07
- Disponibile versione IP65



Bluetooth MESH

Lampada a sensore da interni RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensore downlight per l'incasso a soffitto
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 7 m
- Max. 17.8 W con colore della luce regolabile (3000, 4000, 5000K)
- Accensione graduale della luce
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth

10



Ufficio singolo Sensori

Negli uffici il rilevamento dei movimenti più impercettibili è di fondamentale importanza. I rilevatori di presenza ad alta risoluzione di STEINEL garantiscono che la luce non si spenga quando le persone sono sedute al computer. Oltre ai precisi sensori a infrarossi, STEINEL offre anche la tecnologia a ultrasuoni estremamente sensibile proveniente dagli USA.

I vantaggi di STEINEL

- Con soli 6 mm di altezza di installazione, l'IR Quattro SLIM XS è quasi invisibile
- Con l'IR Quattro è possibile limitare il rilevamento ad aree di lavoro specifiche
- Con soli Ø 43 mm, l'IR Quattro MICRO è il rilevatore di presenza più compatto della gamma STEINEL

Consiglio tecnico

Sfruttate la luce diurna naturale grazie alla regolazione della luce costante nelle versioni DALI-2 APC e KNX per la massima efficienza energetica.



Rilevatore di presenza IR Micro Office

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 36 mq, quadrata
- Lente di microprecisione, 15 x 15 mm
- Regolabile tramite Smart Remote
- DALI-2 APC, Broadcast



Rilevatore di presenza IR Quattro MICRO

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 16 mq, quadrata
- Ø di soli 43 mm
- Lente di microprecisione, 15 x 15 mm
- Adatto anche per gli ambienti umidi (IP65)
- Regolabile tramite Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Rilevatore di presenza PD IR 4360-8

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 8 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, KNX V3.0 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP con telaio AP disponibile

Ufficio open space Sensori

Con i rilevatori di presenza STEINEL è possibile monitorare senza lacune gli uffici open space utilizzando pochi sensori. Oltre a offrire sistemi di controllo dell'illuminazione affidabili e altamente efficienti negli uffici open space, il True Presence® Multisensor KNX garantisce anche una buona climatizzazione.

I vantaggi di STEINEL

- L'IR Quattro HD offre un'area di presenza fino a 64 mq e una delimitazione quadrata ad alta precisione nei singoli gruppi di lavoro
- True Presence® è il primo rilevatore che rileva l'effettiva presenza umana. Su una superficie di 64 m², riconosce in modo affidabile la presenza e l'assenza delle persone "in qualità True Presence®"

Consiglio tecnico

Installare il DualTech nell'angolo dell'ingresso dell'ambiente per sfruttare al massimo il rilevamento tangenziale quando si entra.



Presenza e multisensore True Presence® Multisensor

- 7 variabili di rilevamento presenza, luminosità, temperatura, umidità, pressione atmosferica, rumore, allarme, feedback LED RGB, composti organici volatili (VOC), CO₂
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione per rilevare la presenza
- Campo di rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- Altre interfacce: IP, DALI-2 IPD, BT IPD



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 81 mq, quadrata
- Rilevamento regolabile digitalmente
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



11



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Possibilità di rilevamento delle assenze in modo sicuro
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, KNX V3.0 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP con telaio AP disponibile



Rilevatore di presenza PD IR 4360-24

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 24 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto
- COM1, DALI-2 IPD, KNX



12

Flex Desk Management Sensori

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 lavoro e risparmiare denaro.

I vantaggi di STEINEL

- Le aree possono essere segmentate in 5 zone di rilevamento (10 zone nella versione IP)
- Informazioni in tempo reale su tasso di occupazione e frequenza
- Fornitura dei dati per l'analisi della situazione

Consiglio tecnico

Una volta montato, l'HPD2 può mantenere la sua posizione anche dopo una ristrutturazione dell'ambiente. Solo le zone devono essere configurate nuovamente. L'HPD2 assicura dunque massima flessibilità nell'adattarsi agli ambienti.



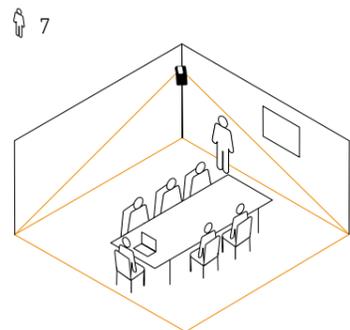
Sensore persona HPD2

- Sensore ottico 110° unico al mondo
- Riconosce e conta le persone sedute e in piedi
- Raggio d'azione di 10 m con 5 (10 nella versione IP) zone di rilevamento definibili con precisione, montaggio a parete
- Sensori di temperatura e umidità integrati (nel KNX)
- Protocolli IP: MQTT, REST API & BACnet
- Interfaccia IP e KNX

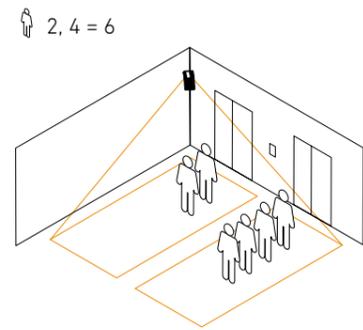


Sensore persona HPD3

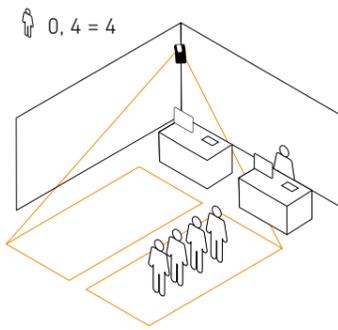
- Sensore ottico con ulteriore sensore HF per il soffitto
- Sensore VOC e CO2 equivalente integrati
- Misurazione della temperatura e dell'umidità integrate
- Bluetooth Mesh Standard
- Protocolli: MQTT, REST API & BACnet
- Per montaggio in superficie e a incasso
- Interfaccia IP



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.

Hotel Sensori

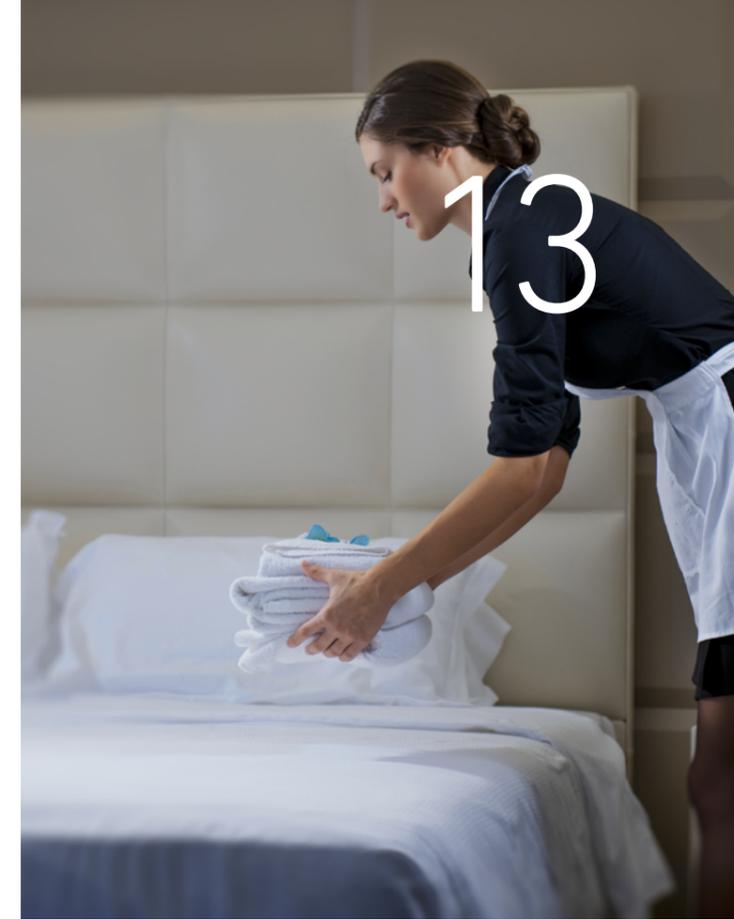
Quale camera si è liberata, quale camera è ancora occupata? È spiacevole quando il personale di servizio entra in camera per il riordino quando il cliente non è ancora uscito. Con la soluzione Hospitality, adesso è possibile stabilire senza errore quali stanze sono ancora occupate dagli ospiti. In questo modo il riordino può essere ottimizzato ed eseguito molto più rapidamente.

I vantaggi di STEINEL

- La tecnologia True Presence® rende possibile per la prima volta il rilevamento sicuro delle assenze
- Regolazione digitale dei campi di rilevamento e delle specifiche del sensore
- L'IR 180 è l'interruttore di presenza ideale per i WC

Consiglio tecnico

Utilizzate l'intero spettro di rilevamento dei sensori con il True Presence® Multisensor KNX per ottenere informazioni aggiuntive su temperatura, umidità, CO₂, composti organici volatili (VOC) e pressione atmosferica.



13



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Possibilità di rilevamento delle assenze in modo sicuro
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, KNX V3.0 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP con telaio AP disponibile



Presenza e multisensore True Presence® Multisensor KNX

- 7 variabili di rilevamento sensoriale: Presenza reale, luminosità, temperatura, umidità, pressione atmosferica, composti organici volatili (VOC), CO₂
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m



Rilevatore di presenza Hallway

- Sensore ad alta frequenza per corridoi
- Rilevamento radiale perfetto per corridoi fino a 25 m
- Raggio d'azione regolabile separatamente in due direzioni
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- In versione con montaggio in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi 180°, raggio d'azione 20 m
- Per corridoi e disimpegni in edifici residenziali e uffici
- Uscita dei valori misurati di temperatura e umidità per la versione KNX
- Adattatori idonei per tutti i telai comuni da 55
- Disponibile a 2 fili (IR 180 UNIVERSAL) e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

14



Sale conferenze Sensori

Le sale conferenze richiedono sensori con requisiti particolarmente elevati. Per l'ambiente più importante tra i locali destinati agli uffici, STEINEL offre soluzioni innovative basate sulla tecnologia True Presence® e sul sensore ottico.

I vantaggi di STEINEL

- Grazie alla nostra funzione Meeting Room, l'HPD2 permette di individuare velocemente e in modo affidabile l'utilizzo degli spazi e la loro effettiva occupazione, persino stabilire quante persone si trovano nella stanza. In questo modo, fornisce informazioni estremamente utili per l'intero sistema di automazione dell'edificio
- La soluzione ideale per le lampade e gli elementi per l'isolamento acustico a sospensione è il sensore a ultrasuoni US 360

Consiglio tecnico

Con l'HPD2 è possibile configurare fino a dieci zone di rilevamento precise!



Sensore persona HPD3

- Sensore ottico con ulteriore sensore HF per il soffitto
- Sensore VOC e CO2 equivalente integrati
- Misurazione della temperatura e dell'umidità integrate
- Bluetooth Mesh Standard
- Protocolli: MQTT, REST API & BACnet
- Per montaggio in superficie e a incasso
- Interfaccia IP



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 81 mq, quadrata
- Rilevamento regolabile digitalmente
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Possibilità di rilevamento delle assenze in modo sicuro
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, KNX V3.0 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP con telaio AP disponibile



Rilevatore di presenza PD IR 4360-24

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 24 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto
- COM1, DALI-2 IPD, KNX

Aula scolastica Sensori

Il controllo dell'illuminazione mediante sensori è una vera sfida nelle aule scolastiche. Soprattutto durante le attività scolastiche, quando gli alunni sono quasi fermi in posizione seduta, è importante che la luce non si spenga. Per questa applicazione vi consigliamo di affidarvi all'eccellente capacità di rilevamento della tecnologia dei sensori di STEINEL.

I vantaggi di STEINEL

- Con un campo di rilevamento di 64 mq, l'IR Quattro HD è in grado di rilevare l'intera aula
- True Presence® è il primo rilevatore che rileva l'effettiva presenza umana. Su una superficie di 64 m², riconosce in modo affidabile la presenza e l'assenza delle persone "in qualità True Presence®"

Consiglio tecnico

La funzione Multisensor Air rileva temperatura, umidità, qualità dell'aria, composti organici volatili (VOC) e luminosità, come un vero e proprio organo di senso dell'edificio, e fornisce le informazioni necessarie per implementare le funzioni di Building Intelligence.



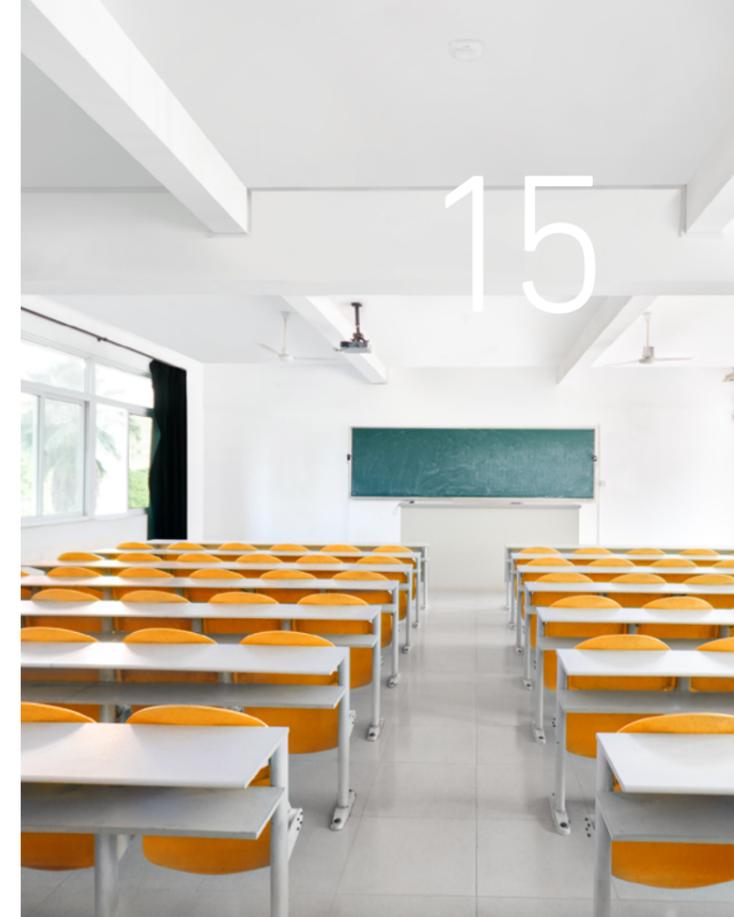
Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 81 mq, quadrata
- Rilevamento regolabile digitalmente
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



Presenza e multisensore True Presence® Multisensor Aerosol

- Nelle interfacce DALI-2 IPD, IP, BT IPD incl. misurazione del livello di rumorosità, semaforo a LED RGB e segnale acustico per rischio di infezione
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione



15



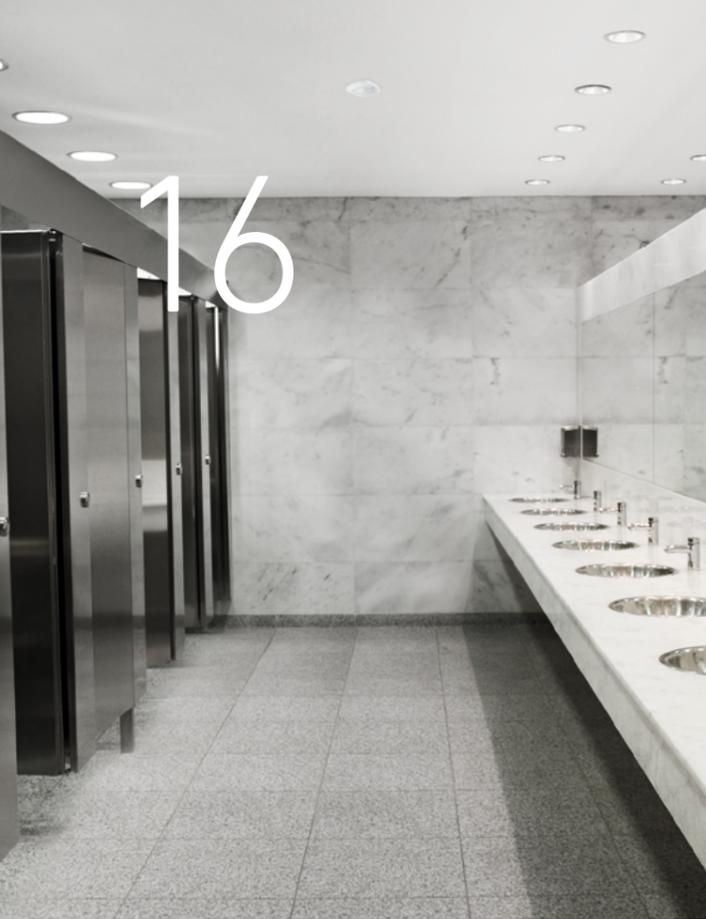
Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, KNX V3.0 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD BT Mesh
- AP con telaio AP disponibile



Rilevatore di presenza IR Quattro HD Dali plus

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Area di presenza di 64 mq, quadrata
- Regolazione della luce costante per tre gruppi
- Lettura e configurazione bidirezionale del sensore tramite Smart Remote



WC / bagni Sensori

Nei WC e nei servizi igienici la presenza di cubicoli e pareti divisorie rende più complesso il rilevamento. Con la comune tecnologia a infrarossi è necessario installare vari sensori per garantire un rilevamento efficace: praticamente un sensore sopra ogni WC. Un'operazione costosa e che richiede molto tempo.

I vantaggi di STEINEL

- La tecnologia ad alta frequenza sviluppata da STEINEL è in grado di effettuare il rilevamento in modo affidabile attraverso le pareti leggere
- Ciò significa che è necessaria solo una piccola parte dei sensori normalmente necessari impiegando la tecnologia a infrarossi

Consiglio tecnico

Nelle strutture WC di grandi dimensioni con vari ambienti è possibile collegare in rete più sensori HF 360-2 tramite Bluetooth.



Rilevatore di presenza HF 360-2

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza 360°
- Il sensore HF riesce a rilevare attraverso pareti sottili e soffitti sospesi
- Raggio d'azione con 12 m di diametro, montaggio a soffitto
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- In versione con montaggio in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



Rilevatore di presenza US 360

- Rilevatore di presenza a ultrasuoni 360°
- Il sensore US circonda gli oggetti ma non li penetra
- Area di presenza di 28mq, montaggio a soffitto
- COM1, COM2, KNX V3.1



Rilevatore di presenza IR Quattro MICRO

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 16 mq
- Ø di soli 43 mm
- Lente di microprecisione, 15 x 15 mm
- Adatto anche per gli ambienti umidi (IP65)
- Regolabile tramite Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Interruttore di presenza HF 180

- Interruttore di presenza ad alta frequenza 180°
- Per scale, anticamere e servizi igienici
- Raggio d'azione con 1-8 m di diametro
- Uscita dei valori misurati di temperatura e umidità per la versione KNX
- Adattatori idonei per tutti i telai comuni da 55
- COM1, KNX V3.1

WC / bagni Lampade a sensore

Nei WC e nei servizi igienici le lampade a sensore dispiegano tutti i loro vantaggi. Il sensore integrato nella lampada rileva i movimenti anche dietro gli elementi di separazione, ad es. nei cubicoli dei WC. Il sensore ad alta frequenza inventato da STEINEL si integra in modo invisibile nella lampada e accende la luce solo quando ce n'è bisogno.

I vantaggi di STEINEL

- Rilevamento attraverso pareti divisorie e soffitti costruiti con materiali leggeri

Consiglio tecnico

Utilizzate il collegamento Master-Slave per creare gruppi di lampade con la serie RS PRO Serie P. Tutti i modelli della serie R si collegano in rete tramite Bluetooth e possono essere messi in funzione tramite App.



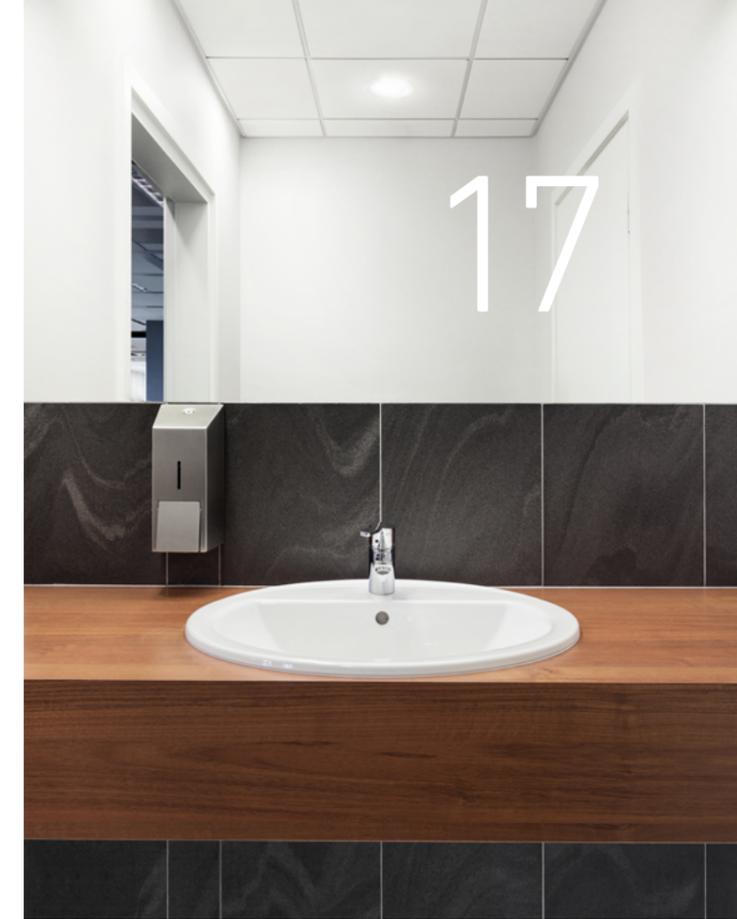
Lampada con sensore da interni RS PRO Serie S

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 26 W, con max. 2920 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Funzione di gruppo adiacente, collegamento radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce naturale
- Illuminazione principale e di base 7-100%
- Alloggiamento robusto in alluminio
- Resistenza agli urti IK07
- Disponibile versione IP65



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie P

- lampada a sensore da interni a LED
- sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 8 m Ø
- 18.4 W con max. 2188 Lumen, 3000 K o 4000 K
- illuminazione di base opzionale 7-100%
- disponibile anche come luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- max. 10 lampade collegabili in rete tramite cavo



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie R

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore alta frequenza 360°, raggio d'azione con 1-10 m Ø
- max. 23.9 W, con max. 3019 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base opzionale 0-100%, luce principale 0-100%, funzione Backlight nella versione plus e funzione di gruppo adiacente, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie centralizzati



Lampada a sensore da interni RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensore downlight per l'incasso a soffitto
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 7 m
- max. 17.8 W con colore della luce regolabile (3000, 4000, 5000K)
- Accensione graduale della luce
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth

18



Locali di servizio Sensori

Soprattutto nei locali di servizio poco utilizzati la luce resta sempre accesa, anche quando non c'è nessuno nella stanza. A seconda del tipo di locale, STEINEL offre tre tecnologie basate su infrarossi, alte frequenze e ultrasuoni.

I vantaggi di STEINEL

- Utilizzate l'IR Quattro per i locali da piccoli a medi
- L'HF 360 è la soluzione ideale quando l'influenza della temperatura rende difficile il rilevamento a infrarossi (ad es. nei locali per stampanti)
- L'IR 180 può essere integrato nel telaio adattatore da 55 mm delle gamme di interruttori di tipo comune Busch-Jaeger e Feller (per Jung è disponibile un telaio speciale). Il colore dell'IR 180 è simile a RAL 9010



Rilevatore di movimento MD IR 4360-8

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 8 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto
- COM1, KNX, DALI-2 IPD



Rilevatore di movimento IS 2360-3 ECO

- Rilevatore di movimento a infrarossi 360°
- Montaggio a soffitto fino a 6 m di altezza
- Monitora fino a 133 mq, raggio d'azione con max. 12 m di diametro
- Disponibile anche in bianco



Rilevatore di presenza HF 360

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza 360°
- Il sensore HF riesce a rilevare attraverso pareti sottili e soffitti sospesi
- Raggio d'azione con 12 m di diametro, montaggio a soffitto
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Interruttore di presenza IR 180

- Interruttore di presenza a infrarossi 180°, raggio d'azione 20 m
- Per corridoi e disimpegni in edifici residenziali e uffici
- Uscita dei valori misurati di temperatura e umidità per la versione KNX
- Adattatori idonei per tutti i telai comuni da 55
- Disponibile a 2 fili (IR 180 UNIVERSAL) e a 3 fili
- COM1, KNX V3.1

Locali di servizio Lampade a sensore

I locali di servizio sono caratterizzati spesso dal fatto di non avere finestre, e quindi sono bui quando vi si entra. L'ideale sarebbe che la luce si accendesse rapidamente. Spesso invece si passa molto tempo a cercare l'interruttore. Le lampade a sensore STEINEL sono la soluzione ideale.

I vantaggi di STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza invisibile integrato nella lampada accende la luce in modo affidabile quando si entra nella stanza
- I sistemi a LED ad alta efficienza di STEINEL basati su tecnologie all'avanguardia assicurano un'illuminazione moderna e efficiente in termini energetici

Consiglio tecnico

L'RS PRO 5100 SC si collega in rete tramite Bluetooth e può essere messo in funzione tramite App.



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie R

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- max. 23.9 W, con max. 3019 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base opzionale 0-100%, luce principale 0-100% e funzione di gruppo adiacente, collegamento in rete tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale, funzione Backlight nella versione plus
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie centralizzati



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie P

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 18.4 W con max. 2188 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Illuminazione di base 10% opzionale
- Disponibile anche come luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- Max. 10 lampade collegabili in rete tramite cavo



19



Lampada a sensore da interni RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensore downlight per l'incasso a soffitto
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 7 m
- max. 17.8 W con colore della luce regolabile (3000, 4000, 5000K)
- Accensione graduale della luce
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth



Lampada a sensore da interni RS PRO 5100 SC

- Lampada a sensore a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 31 W con 4250 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth

20



Vai alla pagina:



Parcheggi / garage sotterranei Sensori

I parcheggi sono costantemente illuminati, anche quando non c'è nessuno dentro. Il controllo dell'illuminazione sulla base dell'effettivo bisogno offre un enorme potenziale di risparmio. La soluzione consiste nel monitorare queste superfici in modo efficiente, utilizzando solo pochi sensori. I sensori più adatti per questa applicazione sono i sensori a infrarossi.

I vantaggi di STEINEL

- L'IS 3360 copre una superficie superiore a 1000 mq con un solo sensore
- L'HF 3360 è ideale nelle aree di ingresso, per permettere l'accensione immediata della luce. La luce si accende già nel momento in cui il sensore rileva l'apertura della porta

Consiglio tecnico

La tecnologia dei sensori ad alta frequenza rileva senza difficoltà le auto elettriche.



Rilevatore di movimento IS 3360

- Rilevatore di movimento a infrarossi 360°
- Montaggio a soffitto fino a 4 m di altezza
- Monitora fino a 1.257 mq, raggio d'azione max. 20m
- 3 sensori pyro, AP: IP54, UP: IP20
- In versioni con montaggio in superficie e a incasso, rotondo e quadrato
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Rilevatore di movimento sensIQ S

- Rilevatore di movimento per esterni 300°
- Montaggio a parete o angolare
- 1360 zone di intervento
- Tre zone da 100° e protezione zona sottostante
- Ogni zona è regolabile meccanicamente nell'intervallo 2-20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Incluso supporto angolare per parete e telecomando
- Disponibile anche in versione KNX



Rilevatore di presenza PD IR 4360-24

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 24 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto
- COM1, DALI-2 IPD, KNX



Rilevatore di presenza HF 360-2

- Rilevatore di presenza ad alta frequenza 360°
- Il sensore HF riesce a rilevare attraverso pareti sottili e soffitti sospesi
- Raggio d'azione con 12 m di diametro, montaggio a soffitto
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- Le auto elettriche vengono riconosciute molto meglio con i modelli HF anziché IR
- In versione con montaggio in superficie e a incasso
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)

Parcheggi / garage sotterranei 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.

I vantaggi di STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza invisibile integrato nella lampada accende la luce in modo affidabile
- Le lampade possono essere accese in gruppo
- Per un'illuminazione notturna di sicurezza è disponibile l'opzione illuminazione di base

Consiglio tecnico

Per l'installazione dell'RS PRO 5100 SC è possibile utilizzare il cablaggio esistente e i fori già predisposti. Il collegamento e la messa in funzione avvengono senza cavi tramite Bluetooth con la STEINEL Connect App.



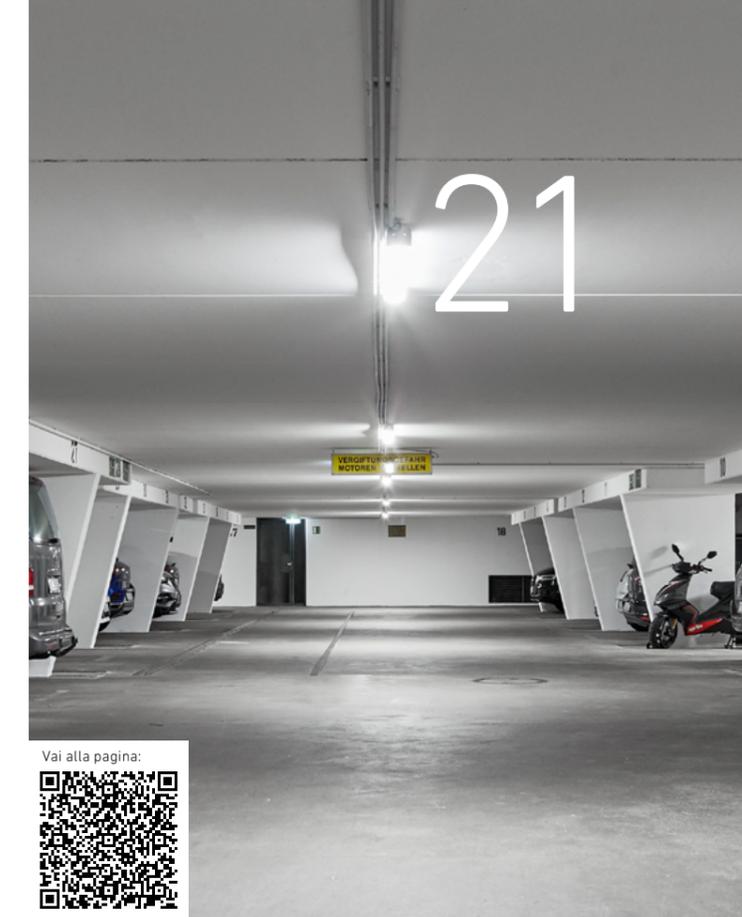
Lampada a sensore da interni RS PRO Serie R

- Lampada a sensore da interni a LED
- sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 24.5 W con max. 3019 Lumen, 3000 K o 4000 K
- illuminazione principale e di base 0-100% e funzione Backlight nella versione plus, funzione di gruppo adiacente, collegamento tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale



Lampada a sensore da interni RS PRO 5100 SC

- Lampada a sensore da interni a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 31 W con 4250 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100% funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie della luce di emergenza



Vai alla pagina:



Lampada con sensore da interni RS PRO Serie S

- Lampada a sensore da interni a LED
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 8 m
- Max. 26 W, con max. 2920 Lumen, 3000 K o 4000 K
- Funzione di gruppo adiacente, collegamento radio bidirezionale, spegnimento in funzione della luce naturale
- Illuminazione principale e di base 7-100%
- Alloggiamento robusto in alluminio
- Resistenza agli urti IK07
- Disponibile versione IP65



Lampada a sensore da interni RS PRO 5150 SC

- Lampada a sensore da interni a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 42 W con 5940 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth
- Possibilità di allacciamento ai sistemi di batterie della luce di emergenza

22



Palestre Sensori

Nelle palestre spesso i soffitti arrivano a 8-10 m di altezza. In queste condizioni non è semplice assicurare un rilevamento preciso dei movimenti. Per questa applicazione, STEINEL ha creato una soluzione convincente: l'IR Quattro HD.

I vantaggi di STEINEL

- L'IR Quattro HD garantisce un rilevamento sicuro con soffitti di altezza fino a 10 m
- Dotato di quattro sensori Pyro, è in grado di coprire senza difficoltà superfici fino a 1.300 mq con un'altezza di montaggio di 10 m
- Il campo di rilevamento del True Presence®, finora ineguagliato, è di ben 177 m², con un'altezza fino a 12 m

Consiglio tecnico

La gabbia di protezione aggiuntiva protegge il sensore dai danni provocati dalle palle o da atti di vandalismo.



Rilevatore di presenza IR Quattro HD-2

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Area di presenza di 81 mq, quadrata
- Rilevamento regolabile digitalmente
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Possibilità di rilevamento delle assenze in modo sicuro
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave)
- AP con telaio AP disponibile



Rilevatore di presenza IR Quattro HD

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- 4800 zone di intervento
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Area di presenza di 64 mq, quadrata
- Montaggio a soffitto fino a 10 m di altezza
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1



Rilevatore di movimento IS 3360 MX Highway

- Sensore a soffitto a infrarossi 360°
- Per grandi padiglioni o ampie aree di ingresso
- Montaggio a soffitto fino a 14 m di altezza
- Raggio d'azione 18 m di diametro
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Sale polifunzionali Sensori / Lampade a sensore

Le sale funzionali nelle scuole e in altre strutture come le palestre sono ambienti in cui spesso la luce resta accesa senza essere effettivamente utilizzata.

I vantaggi di STEINEL

- Il sensore a ultrasuoni US 360 è idoneo per gli ambienti tortuosi, come ad es. gli spogliatoi con armadietti, dal momento che gli ultrasuoni si diffondono in tutto il locale
- Il sensore a infrarossi IS 3360 è la soluzione perfetta per le aree aperte di grandi dimensioni
- Le lampade a sensore RS PRO 5100 S sono lampade a sensore resistenti agli urti con sensore HF integrato per le applicazioni soggette a forti sollecitazioni

Consiglio tecnico

Su tutte le lampade per interni STEINEL è possibile mascherare facilmente alcune aree di rilevamento utilizzando i pannelli di copertura a innesto in dotazione.



Lampada a sensore da interni RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensore downlight per l'incasso a soffitto
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione Ø 7 m
- max. 17.8 W con colore della luce regolabile (3000, 4000, 5000K)
- Accensione graduale della luce
- Collegamento in rete senza cavi e regolazione tramite Bluetooth



Rilevatore di presenza PD IR 4360-8

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Per uffici, sale riunioni e aree di passaggio
- Raggio d'azione con 8 m di diametro
- Versioni per montaggio in superficie, a incasso o a soffitto
- COM1, KNX, DALI-2 IPD



Lampada a sensore da interni RS PRO 5100 SC

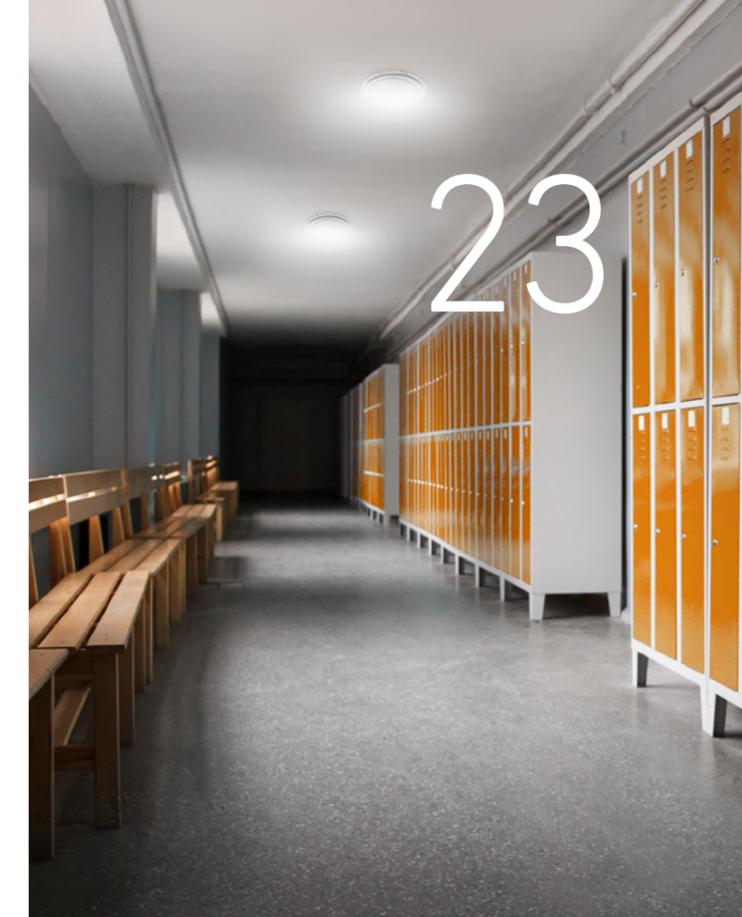
- Lampada a sensore da interni a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 30 W con 4200 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100% funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth



Lampada a sensore da interni RS PRO Serie R

- lampada a sensore da interni a LED
- sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 16 W con max. 1950 Lumen, 3000 K o 4000 K
- illuminazione principale e di base 0-100% funzione di gruppo adiacente, collegamento tramite Bluetooth, parametrizzazione di gruppo, spegnimento in funzione della luce naturale, funzione Backlight nella versione plus

23





24

Magazzini a scaffale alto Sensori

I magazzini a scaffale pongono dei requisiti tecnici particolarmente elevati, con i loro soffitti alti fino a 14 metri. Per prima cosa, la tecnologia impiegata deve essere in grado di rilevare in modo affidabile da queste altezze. In secondo luogo, deve essere in grado di rilevare il movimento separatamente per ogni corsia. Per queste altezze di installazione l'unica tecnologia impiegabile è la tecnologia a infrarossi.

I vantaggi di STEINEL

- Per superfici molto ampie e altezze fino a 10 m consigliamo l'IR Quattro HD per il monitoraggio di superfici fino a 400 mq con un solo sensore
- Per le corsie dei magazzini STEINEL offre l'IS 345 MX Highbay con un raggio d'azione di 30 m per ciascuna corsia
- Per le superfici dei magazzini è particolarmente adatto l'IS 3360 MX Highbay con un'altezza di montaggio fino a 14 m

Consiglio tecnico

Per il monitoraggio di grandi superfici è possibile collegare in rete più sensori.



Rilevatore di movimento IS 345 MX Highbay

- Sensore per corridoi a infrarossi
- Magazzini a scaffale alto e disimpegni
- Montaggio a soffitto fino a 14 m di altezza
- Rilevamento con max. 30 m di lunghezza e 4 m di larghezza (il rilevamento esatto dipende dall'altezza di montaggio)
- Lente appositamente adattata ai corridoi
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



Rilevatore di presenza IR Quattro HD

- Rilevatore di presenza a infrarossi 360°
- Rilevamento quadrato, scalabile meccanicamente
- Area di presenza di 64 mq, quadrata
- Montaggio a soffitto fino a 10 m di altezza
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1



Rilevatore di presenza True Presence®

- Riconosce chiaramente la presenza umana
- Sono sufficienti i micromovimenti della respirazione
- Possibilità di rilevamento delle assenze in modo sicuro
- Rilevamento True Presence® 64 mq, 177 mq di rilevamento di presenza e movimento
- Campo di rilevamento regolabile digitalmente con precisione
- Altezza di montaggio 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC*, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (solo UP+DE), IP, BT IPD (Slave)
- AP con telaio AP disponibile



Rilevatore di movimento IS 3360 MX Highbay

- Sensore a soffitto a infrarossi 360°
- Per grandi padiglioni o ampie aree di ingresso
- Montaggio a soffitto fino a 14 m di altezza
- Raggio d'azione 18 m di diametro
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Magazzini Lampade a sensore

Quasi tutte le superfici dei magazzini vengono illuminate artificialmente e nella maggior parte dei casi la luce resta accesa durante tutto l'orario di lavoro, anche se viene utilizzata molto meno. Grazie alle lampade a sensore STEINEL è possibile accendere la luce solo quando serve. Quando non serve resta spenta o può essere regolata in modalità stand-by. In breve, nei magazzini il potenziale di risparmio che si ottiene con l'impiego dell'illuminazione automatica è particolarmente elevato.

I vantaggi di STEINEL

- Il sensore ad alta frequenza invisibile integrato nella lampada accende la luce in modo affidabile, le lampade possono essere accese in gruppo
- I sistemi a LED ad alta efficienza di STEINEL sono basati su tecnologie all'avanguardia
- Tutte le lampade sono disponibili anche in versione Slave

Consiglio tecnico

Grazie alla funzione di gruppo adiacente, l'RS PRO 5100 SC è in grado di accendere la luce in anticipo, per una maggiore sicurezza e un maggiore comfort.



Lampada a sensore da interni RS PRO 5100 SC

- Lampada a sensore da interni a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 31 W con 4250 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth



Lampada a sensore da interni RS PRO 5150 SC

- Lampada a sensore da interni a LED
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 42 W con 5940 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth



25



Lampada a sensore da interni RS PRO 5100 SC EM

- Lampada a sensore da interni a LED
- Versione con 3h di luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 31 W con 4250 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente
- Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth



Lampada a sensore da interni RS PRO 5150 SC EM

- Lampada a sensore da interni a LED
- Versione con 3h di luce d'emergenza secondo EN 60598-2-22
- Per applicazioni soggette a forti sollecitazioni: IP65, IK07
- Sensore ad alta frequenza 360°, raggio d'azione con 10 m Ø
- 42 W con 5940 Lumen, 4000 K
- Illuminazione principale e di base 0-100%, funzione di gruppo adiacente Collegamento in rete senza cavi tramite Bluetooth

26



Sensori per esterni Sensori

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 avvicina alla casa.

I vantaggi di STEINEL

- STEINEL offre sensori con angoli di rilevamento fino a 300 gradi per il montaggio a parete, su soffitto o negli angoli della casa
- Il sensIQ S è suddiviso in tre zone da 100 gradi e la portata di ciascuna zona è regolabile individualmente

Consiglio tecnico

Con la nuova tecnologia digi è possibile configurare digitalmente le zone di rilevamento e la sensibilità del sensore tramite la STEINEL Connect App.



Rilevatore di movimento IS 2180 Eco

- Rilevatore di movimento a infrarossi 180° per esterni
- Monitorato fino a 200 mq, raggio d'azione max. 12 m
- Staffa a parete angolare opzionale
- Grazie al suo design compatto, rimane piatto sulla parete



Rilevatore di movimento IS 180 digi HD

- Rilevatore di movimento per esterni 180°
- Rilevamento tangenziale e radiale quasi ugualmente efficace
- Montaggio a parete
- 9 zone regolabili tramite App
- Montaggio fino a 2.5 m di altezza, IP54



Rilevatore di movimento sensIQ S

- Rilevatore di movimento per esterni 300°
- Montaggio a parete o angolare
- Tre zone da 100° e protezione zona sottostante
- Ogni zona è regolabile meccanicamente nell'intervallo 2–20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Incluso supporto angolare per parete e telecomando
- Disponibile anche in versione KNX

Edificio commerciale Sensori

L'area esterna degli edifici commerciali è uno degli ambienti più comuni dove vengono impiegati i sensori. Generalmente l'impiego è finalizzato ad aumentare la sicurezza e l'efficienza nel monitoraggio di grandi superfici.

I vantaggi di STEINEL

- Il sensIQ può essere installato ad altezze fino a 5 m, con opzione di montaggio a parete, su soffitto o negli angoli
- Oltre ai rilevatori a infrarossi ad alta risoluzione, ora STEINEL offre la tecnologia iHF di ultimissima generazione, che consente nuove possibilità per il rilevamento nelle aree esterne

Consiglio tecnico

Per ottenere un rilevamento ottimale, il sensore a infrarossi deve essere installato in posizione possibilmente perpendicolare alla direzione di movimento.



Rilevatore di movimento sensIQ S

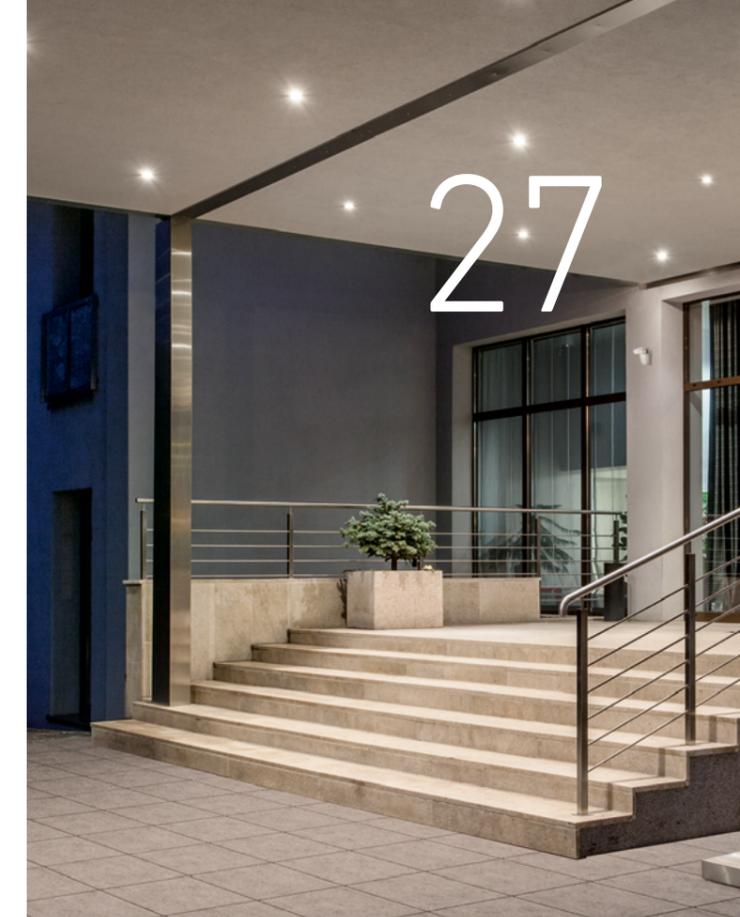
- Rilevatore di movimento per esterni 300°
- 1360 zone di intervento
- Montaggio a parete, negli angoli o su soffitto
- Tre zone da 100° e protezione zona sottostante
- Ogni zona è regolabile meccanicamente nell'intervallo 2–20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Incluso supporto angolare per parete e telecomando
- Disponibile anche in versione KNX

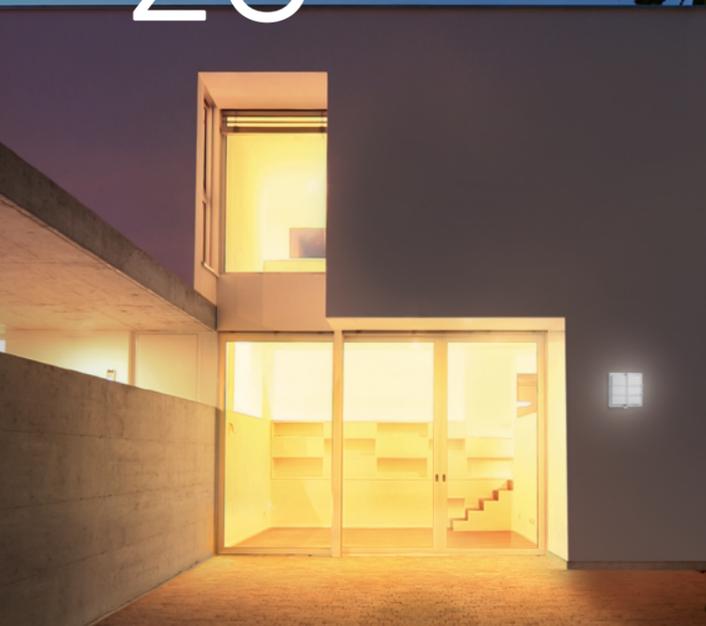


Rilevatore di movimento sensIQ

- Rilevatore di movimento per esterni 300°
- 1360 zone di intervento
- Montaggio a parete, negli angoli o su soffitto
- Tre zone da 100° e protezione zona sottostante
- Ogni zona è regolabile meccanicamente nell'intervallo 2–20 m
- Montaggio fino a 5 m di altezza, IP54
- Incluso supporto angolare per parete e telecomando
- Disponibile anche in versione KNX

27





Lampada a sensore da esterno L 690/691 S

- Lampada a sensore a LED da esterno
- Sensore a infrarossi 360°, raggio d'azione 7 m
- Sistema di illuminazione a LED da 8.5W, max. 700lm, 3000K
- Illuminazione di base 10% opzionale, Softstart
- Quattro programmi intelligenti per l'illuminazione di base
- Fino a 10 lampade collegabili in rete tramite cavo
- La superficie frontale si presta per l'applicazione dei numeri civici in dotazione



Lampada a sensore da esterno L 845 SC

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

Entrata della casa Lampade a sensore

Lampade a sensore a LED per esterni. Che si tratti di case private, edifici residenziali o ingressi di immobili commerciali, queste lampade si integrano perfettamente in ogni situazione.

I vantaggi di STEINEL

- Le lampade a sensore per esterni offrono sicurezza e comfort grazie all'innovativa tecnologia del sensore a infrarossi
- I sistemi di illuminazione a LED integrati sono perfettamente abbinati ai sensori
- Le lampade con illuminazione di base opzionale assicurano un'illuminazione efficace del numero civico di notte

Consiglio tecnico

In caso di necessità, è possibile accendere una luce continua per 4 ore azionando l'interruttore di rete. Inoltre, è possibile collegare in rete tramite cavo fino a 10 lampade.



Lampada a sensore da esterno L 330/331 S

- Lampada a sensore a LED da esterno
- Sensore a infrarossi 360°, raggio d'azione 7 m
- Sistema di illuminazione a LED da 8.4 W, max. 815 lm, 3000 K
- Illuminazione di base 10% opzionale, Softstart
- Quattro programmi intelligenti per l'illuminazione di base
- Fino a 10 lampade collegabili in rete tramite cavo



Lampada a sensore da esterno DL Vario Quattro PRO S

Una novità mondiale: la lente del sensore funge anche copertura della luce grazie alla struttura a nido d'ape brevettata.

- Lampada a sensore a LED da esterno
- Sensore a infrarossi 360°, raggio d'azione 2-8 m
- Sistema di illuminazione a LED da 14 W, 1430lm, 3000K o 4000K
- Illuminazione di base 10% opzionale, Softstart
- Fino a 10 lampade collegabili in rete tramite cavo

Intorno alla casa Lampade a sensore

Lampade a sensore a LED per esterni. Grazie alla tecnologia Bluetooth, è possibile collegare in rete le lampade in modo semplice e veloce, assicurando un'illuminazione uniforme intorno all'intero immobile.

I vantaggi di 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 viene impostata in base alle necessità, escludendo i falsi rilevamenti.
- La tecnologia HF presente nella L 825 SC permette di avere un sensore invisibile.

Consiglio tecnico

La L 825 SC può essere impostata e collegata in rete attraverso l'App STEINEL tramite Bluetooth.



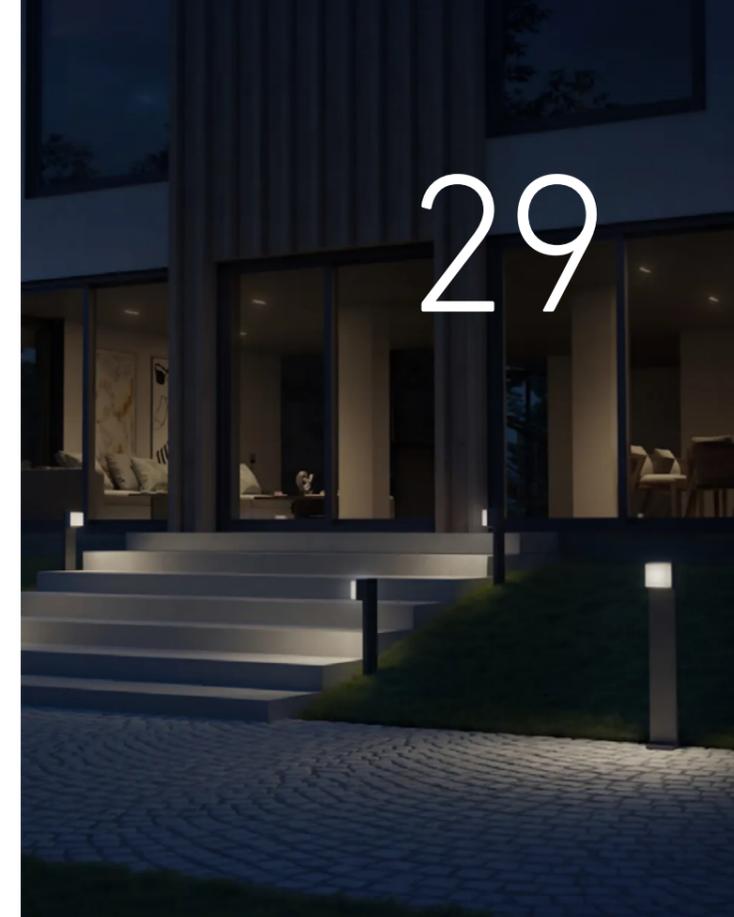
Lampada a sensore da esterno GL 85-900/600 SC

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



Lampada solare da esterno X-SOLAR L-S

- Sensore a infrarossi 140° con raggio d'azione fino a 8 m
- Montaggio rapido e flessibile anche in luoghi privi di collegamento dei cavi
- Costi di elettricità pari a zero per 365 giorni di luce all'anno
- Colore della luce 3000K
- Illuminazione di 30 mq



Lampada a sensore da esterno L 825 SC

- lampada a sensore a LED da esterno
- sensore intelligente ad alta frequenza 360°, raggio d'azione di 5 m
- sistema di illuminazione a LED da 9.7 W, 707 lm, 3000 K
- illuminazione di base 10-100% opzionale, Softstart
- collegamento e messa in funzione comodi tramite Bluetooth e STEINEL Connect App



Lampada solare da esterno X-SOLAR GL-S

- Sensore a infrarossi 140° con raggio d'azione fino a 5 m
- Montaggio rapido e flessibile anche in luoghi privi di collegamento dei cavi
- Costi di elettricità pari a zero per 365 giorni di luce all'anno
- Colore della luce 3000K
- Illuminazione di 20 mq



Cortile e vialetto Faretto con sensore

Senza l'impiego di rilevatori di movimento, l'illuminazione di grandi superfici nelle aree esterne richiede un elevato consumo energetico. Utilizzando i rilevatori di movimento, la luce viene accesa in modo intelligente e solo quando ce n'è bisogno. Soprattutto in passi carrai e sul retro degli edifici si è soliti installare, ai fini della sicurezza, fari a sensore.

I vantaggi di STEINEL

- I faretti XLED sono disponibili in varie classi di prestazioni con differenti pacchetti di lumen
- Tutti i faretti sono orientabili in modo flessibile e dispongono di un sistema di raffreddamento attivo a LED

Consiglio tecnico

È possibile ampliare l'area di rilevamento collegando in rete le versioni dei faretti senza sensore.



Faretto XLED PRO One S

- Faretto a LED ad alte prestazioni
- Sensore a infrarossi 240° con raggio d'azione di 10 m
- 2204 lm con 18.4W
- 2236 lm con 17.7W
- Illuminazione di base 10% opzionale
- Altezza di montaggio fino a 6 m
- Collegabile in rete tramite cavo
- Disponibile in versione senza sensore



Faretto con sensore XLED PRO One Plus/Max S

- faretto a LED con sensore ad alte prestazioni
- sensore a infrarossi 240° con raggio d'azione di 10 m
- 4370 lm con 33.8W e 33.1W (versione Plus)
- 6116 lm con 50.1W
- 6093 lm con 49.4W
- illuminazione di base 10% opzionale
- altezza di montaggio fino a 6 m
- collegabile in rete tramite cavo
- disponibile in versione senza sensore



Faretto con sensore XLED PRO 240 S

- faretto a LED con sensore ad alte prestazioni
- sensore a infrarossi 240° con raggio d'azione di 12 m
- 19.3 W con 2124 lm Lumen, 3000 K o 3000 K
- altezza di montaggio fino a 6 m
- pannello LED completamente orientabile
- supporto angolare per parete incluso
- disponibile in versione senza sensore



Lampada solare da esterno X-SOLAR L-S

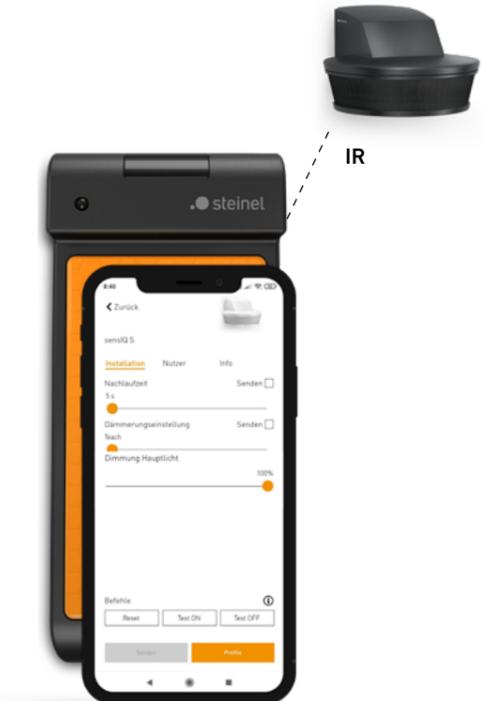
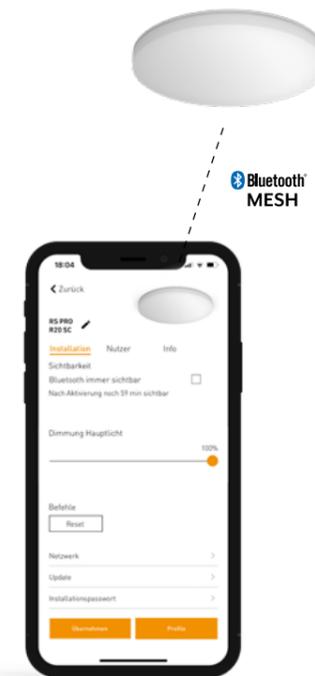
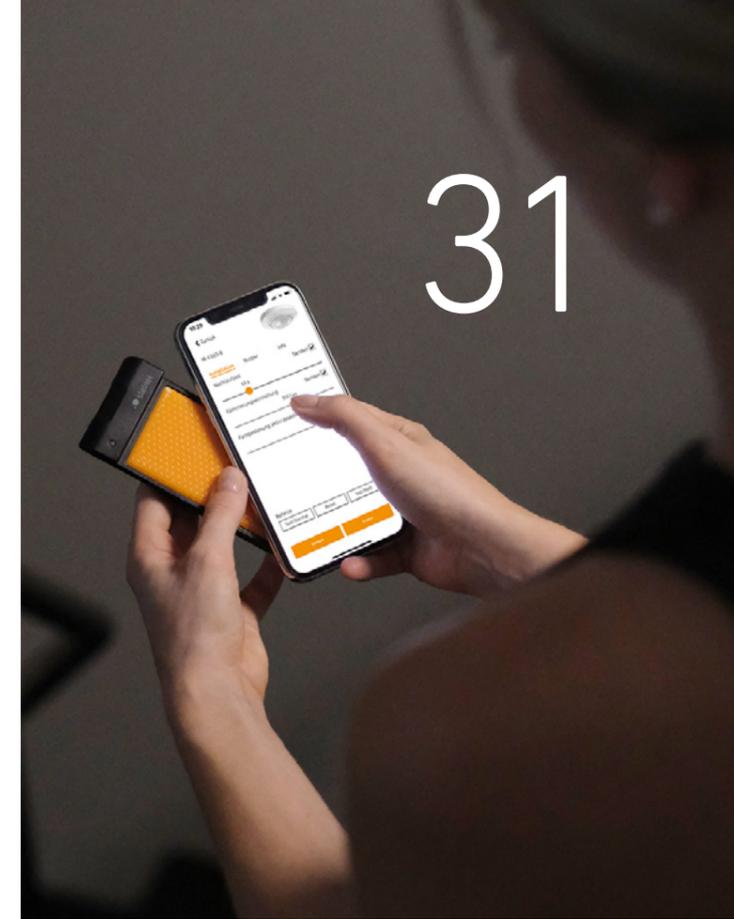
- Sensore a infrarossi 140° con raggio d'azione fino a 8 m
- Montaggio rapido e flessibile anche in luoghi privi di collegamento dei cavi
- Costi di elettricità pari a zero per 365 giorni di luce all'anno
- Colore della luce 3000 K
- Illuminazione di 30 mq

Controllo remoto dei prodotti. Grazie alla tecnologia Bluetooth

Con l'App STEINEL Connect o il telecomando Smart Remote e l'App associata è possibile effettuare tutte le configurazioni dei sensori e delle lampade.

I vantaggi di STEINEL

- Con la funzione Smart Remote e l'App associata avete sempre a portata di mano il telecomando giusto
- L'App STEINEL Connect permette di effettuare le configurazioni anche senza Smart Remote



L'App STEINEL Connect

Comando tramite Bluetooth.

Con l'App STEINEL Connect è possibile controllare i prodotti STEINEL tramite smartphone grazie alla tecnologia Bluetooth. La nostra gamma di prodotti dotati di funzione Bluetooth è in continua espansione.



Telecomando

Smart Remote

Le regolazioni avvengono comodamente tramite smartphone o tablet. Un telecomando universale che sostituisce l'RC1-RC12. EAN 4007841 009151

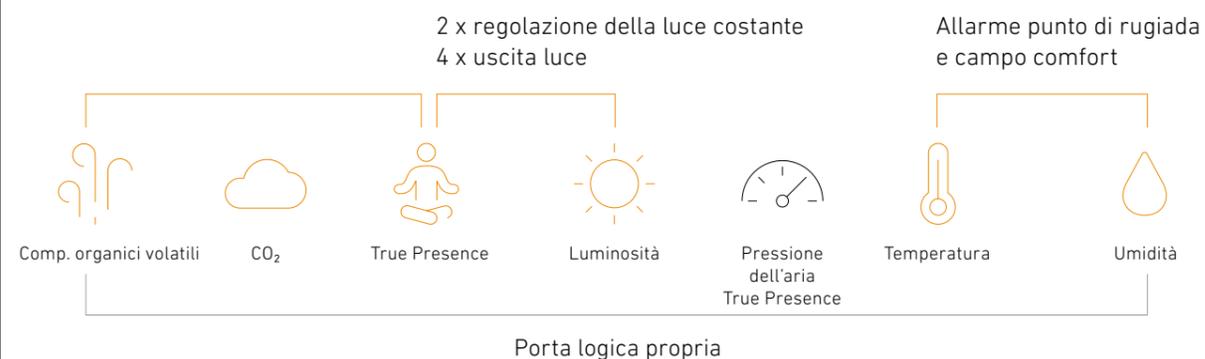


KNX V3.1. Applicazione KNX estesa.

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



DALI-2 - Il nuovo standard

Application Controller (APC)



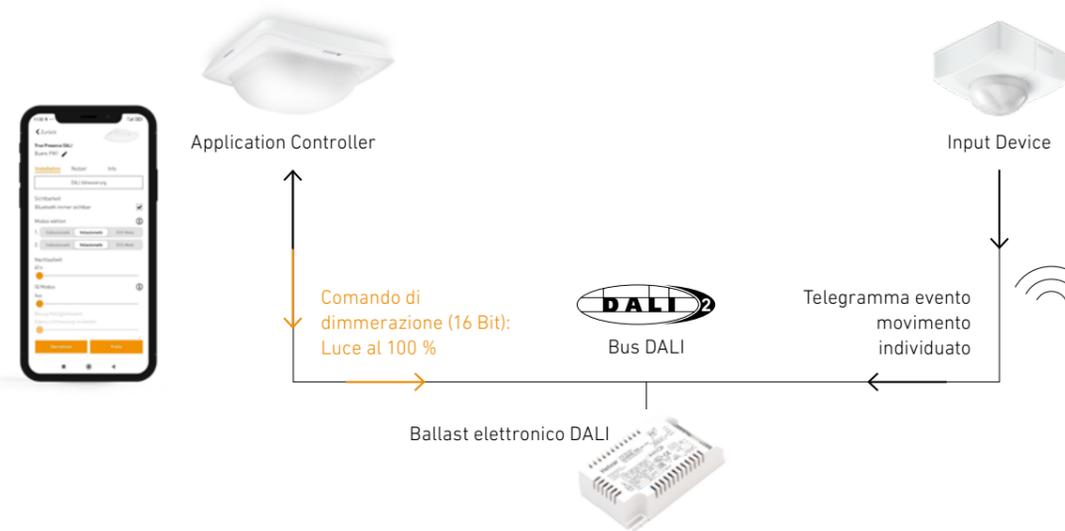
- Il decisore del sistema
- Commissiona e configura il sistema
- Gestisce l'illuminazione tramite comandi diretti ai driver

Input Device (IPD)

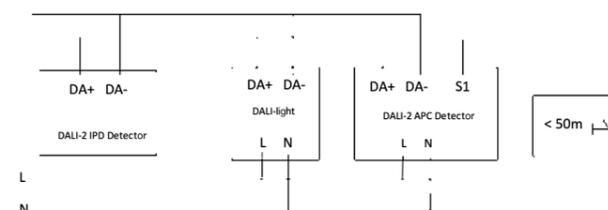


- Puro dispositivo d'immissione (fornitore di dati)
- Informa il sistema riguardo a cambiamenti all'ambiente o ai dati immessi dagli utenti
- Compatibile con le interfacce di automazione
- Invia anche senza richiesta esclusivamente messaggi di eventi

Comunicazione tra APC e IPD



Allacciamento DALI-2 APC





LiveLink – semplice, flessibile, sicuro.

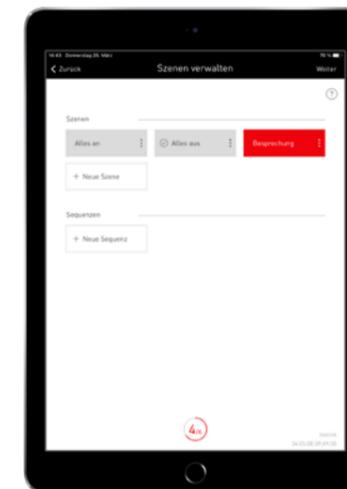
Come gestire in modo ottimale le lampade DALI. Con il sistema di gestione della luce LiveLink si possono integrare in modo rapido e semplice lampade e sensori su base DALI in un modello d'illuminazione comandato da sensori. In questo contesto è possibile tenere in considerazione anche l'incidenza della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

LiveLink

Download per iOS:



Download per Android:



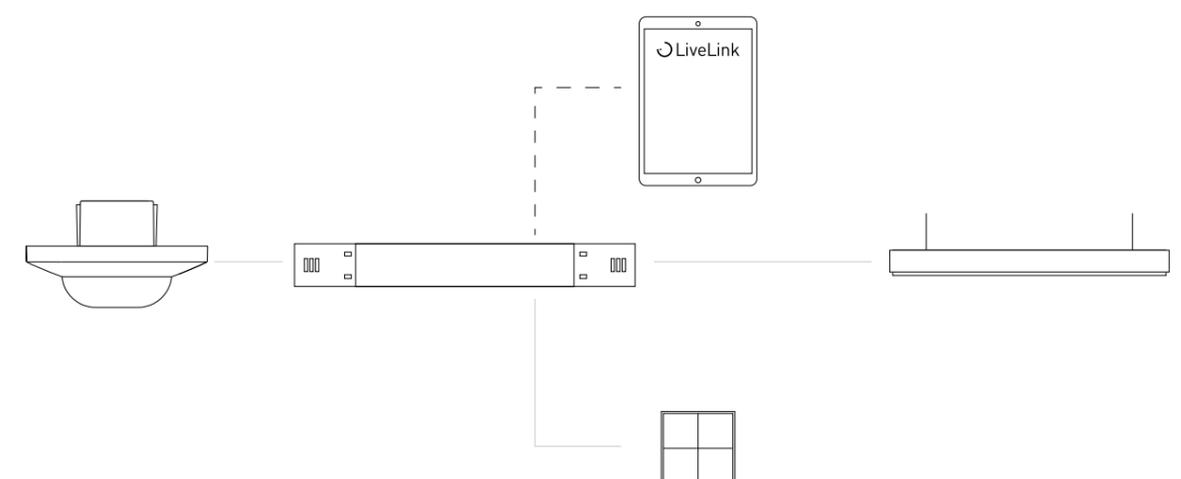
LiveLink – semplice e intuitivo

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.

Tutti i 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 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

41

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.

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

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.

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

Download all'indirizzo www.relux.ch

Assistenza gratuita alla progettazione

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

Panoramica sensori

Di seguito trovate una panoramica dei sensori e delle lampade. Maggiori informazioni sulle versioni dei prodotti disponibili sono contenute nel catalogo dei sensori e delle lampade.



Catalogo sensori e lampade:



Rilevatori di movimento da esterno

Sensori PIR per l'uso in esterni con raggi d'azione configurabili.

sensIQ



Maggiori informazioni:



sensIQ S



Maggiori informazioni:



IS 180 digi HD



Maggiori informazioni:



Serie 2000

Sensori PIR in COM1 per il montaggio in superficie per il rilevamento del movimento. Regolabili tramite potenziometri.

IS 2180-2



Maggiori informazioni:



IS 2180 ECO



Maggiori informazioni:



IS 2360-3 ECO



Maggiori informazioni:



Serie 3000

Sensori PIR e HF in interfacce, modalità di installazione e forme costruttive differenti. Con ampio raggio d'azione per il rilevamento del movimento. Regolabile tramite potenziometri e Smart Remote. Collegamento in parallelo e interfaccia PF inclusi. Disponibili nella versione nera.

IS 3180



Maggiori informazioni:



IS 3360



Maggiori informazioni:



IS 345



Maggiori informazioni:



IS 3360 MX Highbay



Maggiori informazioni:



IS 345 MX Highbay



Maggiori informazioni:



Serie 4000

Sensori PIR in differenti interfacce e modalità di installazione per il rilevamento del movimento e della presenza. Regolabile tramite potenziometri e Smart Remote. Incluso collegamento in parallelo, ingresso con pulsante per COM1 e sistema di innesto magnetico di facile utilizzo. Disponibili nella versione nera.

MD-8 ECO



Maggiori informazioni:



MD-24 ECO



Maggiori informazioni:



PD-8 ECO



Maggiori informazioni:



PD-24 ECO



Maggiori informazioni:



IR Quattro SLIM XS



Maggiori informazioni:



HF 360



Maggiori informazioni:



US 360



Maggiori informazioni:



Dual US



Maggiori informazioni:



Serie Control PRO

Sensori PIR, HF e US in differenti interfacce e modalità di installazione con rilevamento quadrato della presenza. Regolabile tramite Smart Remote. Incluso ingresso con pulsante per COM1, collegamento in rete con il terminale P, scalabilità meccanica o elettronica del rilevamento e modalità iQ. Disponibili nella versione nera.

IR Quattro HD



Maggiori informazioni:



IR Quattro MICRO



Maggiori informazioni:



IR Micro Office



Maggiori informazioni:



Serie Control PRO II

Tecnologia PIR, HF e True Presence in differenti interfacce e modalità di installazione per il rilevamento della presenza effettiva. Configurazione digitale e collegamento tramite Bluetooth. Inclusi valori di misurazione come umidità, temperatura, CO2, VOC, pressione atmosferica e livello di rumorosità e sistema a innesto magnetico. Disponibili nella versione nera.

True Presence®



Maggiori informazioni:



Multisensor True Presence



Maggiori informazioni:



Hallway



Maggiori informazioni:



HF 360-2



Maggiori informazioni:



IR Quattro HD-2



Maggiori informazioni:



HPD

Sensore ottico in IP o KNX per il montaggio in superficie per il rilevamento della presenza. Suddivisione in zone e conteggio delle persone e misurazione aggiuntiva di temperatura, luminosità, umidità, VOC e CO2 equivalente.

HPD2



Maggiori informazioni:



HPD3



Maggiori informazioni:



Interruttore a parete

HF 180



Maggiori informazioni:



IR 180



Maggiori informazioni:



Panoramica accessori sensori

LiveLink

Unità di controllo

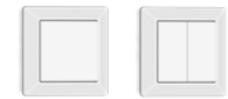


Maggiori informazioni:



Componenti di sistema

Pulsante Bluetooth



Maggiori informazioni:



Accoppiatore di pulsanti DALI-2



Maggiori informazioni:



Telecomandi

Smart Remote



Maggiori informazioni:



RC8



Maggiori informazioni:



RC5



Maggiori informazioni:



Panoramica lampade e faretto

Serie P

RS PRO P1



Maggiori informazioni:



RS PRO P2



Maggiori informazioni:



RS PRO P3



Maggiori informazioni:



Serie P flat

RS PRO P1 flat S



Maggiori informazioni:



RS PRO P2 flat S



Maggiori informazioni:



Downlight

RS PRO DL 150 SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



RS PRO DL 200 SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



Serie R plus

Serie R basic disponibile nelle stesse versioni. La funzione backlight è omessa.

RS PRO R10 SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



RS PRO R20 SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



RS PRO R30 SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



RS PRO R20 Q SC



Bluetooth MESH

Maggiori informazioni:



RS PRO R30 Q SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



Modulo luce di emergenza Serie R



Maggiori
informazioni:



Serie S

RS PRO S10 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



RS PRO S20 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



RS PRO S30 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



Serie 5100

RS PRO 5100 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



Serie 5150

RS PRO 5150 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



Faretti

XLED PRO 240



Maggiori
informazioni:



XLED PRO One



Maggiori
informazioni:



XLED PRO One Plus



Maggiori
informazioni:



XLED PRO
One Max



Maggiori
informazioni:



DL Vario
Quattro PRO S



Maggiori
informazioni:



Lampade
solari

X-SOLAR L-S



Maggiori
informazioni:



X-SOLAR GL-S



Maggiori
informazioni:



L 845 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



L 845 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



GL 600 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



GL 900 SC



Bluetooth
MESH

Maggiori
informazioni:



Lampade
a sensore
da esterno

L 690 S / L 691 S



Maggiori
informazioni:



L 330 S / L 331 S



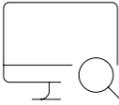
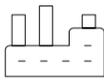
Maggiori
informazioni:



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>PROLog TUV NORD RELUX®</p> <p>Assistenza per la progettazione Telefono +49 (0) 5245 / 448 - 307 Fax +49 (0) 5245 / 448 - 308 E-mail: objekte@steinel.de</p>	 <p>Trovate il nostro assortimento completo, i manuali di istruzioni e i video sui prodotti su www.steinel.it</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>Produciamo soluzioni di illuminazione e sensori di nuova generazione in sei sedi.</p>

I dati dei prodotti STEINEL sono disponibili per il download sul nostro portale: trovate testi di gara, schede dati, istruzioni per l'uso, brochure, dati di progettazione e software.

Maggiori informazioni sui prodotti:
<https://www.steinel.it/it/downloads/>



STEINEL Italia Srl
Via del lavoro, 18
21012 Cassano Magnago (VA),
Italy

www.steinel.it



Referenti