



KNX Generazione 6



01-2020



Il vostro partner B.E.G. nella qualità e nel servizio

La soddisfazione del cliente come principio

Per noi, la qualità inizia con lo sviluppo del prodotto. Per noi è importante che i prodotti soddisfino le esigenze dei nostri clienti e superino le loro aspettative.

Servizio pre-vendita - Perfettamente su misura per le vostre esigenze

I nostri rappresentanti di vendita vi aiuteranno nella pianificazione del progetto e nella selezione dei rilevatori e vi terranno informati sui nuovi prodotti B.E.G. I nostri competenti referenti dell'ufficio e del servizio esterno sono a vostra disposizione anche per domande tecniche e vi supportano nell'implementazione.

Servizio post-vendita - Non vi deluderemo

Gli elevati standard qualitativi dei nostri prodotti si applicano anche al servizio post-vendita che forniamo ai nostri clienti. B.E.G. offre un servizio post-vendita completo per questo scopo. Il nostro personale addestrato in ufficio vi fornirà un'assistenza competente in materia di applicazione, riordino ed elaborazione della garanzia. In caso di problemi tecnici su uno dei nostri prodotti, i nostri tecnici qualificati sono a disposizione per telefono o, se necessario, in loco. **+39 02 49 766 274**

La nostra logistica - nel miglior tempo e in condizioni ottimali nella vostra casa

Grazie ad un elevato livello di scorte e ad una rigorosa selezione dei partner logistici, garantiamo che la merce ordinata da voi arrivi puntualmente nel più breve tempo possibile e in perfette condizioni.

Elaborazione di garanzia

In caso di richiesta di garanzia, saremo lieti di assistervi nella gestione della procedura.



B.E.G. – un'azienda innovativa con oltre 40 anni di esperienza

Prodotti e soluzioni innovative per il risparmio energetico con una lunga tradizione

Fondata nel 1975, B.E.G. società a conduzione familiare con sede in Lindlar, Germania, da oltre 40 anni ha sposato il concetto di qualità e innovazione. Fin dall'inizio l'attenzione del nostro team è stato quello di soddisfare i clienti. La gamma dei prodotti B.E.G. è suddivisa in sei linee di prodotto: LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX® e SMARTHOME®. B.E.G. offre ai clienti un'ampia gamma di prodotti, sistemi, soluzioni personalizzate, qualità eccezionale e un servizio personalizzato.

1975

La prima pietra della nostra gamma è stata lo sviluppo e la produzione di apparecchi di emergenza. Di lì a poco è subentrata la produzione di sistemi completi per la gestione degli impianti di illuminazione di emergenza. Oggi B.E.G. ha ancora l'illuminazione di emergenza nella sua gamma, ma ovviamente è dotata di tecnologia LED.

1986

B.E.G. è stata una delle prime aziende in Germania a produrre rilevatori di movimento e apparecchi di illuminazione automatici per il risparmio energetico e la sicurezza nelle installazioni esterne. Da allora B.E.G. ha prodotto molte generazioni di rilevatori di movimento che sono da sempre il punto di riferimento per tutti.

La rapida crescita della domanda di automatizzazione degli impianti e il conseguente aumento della domanda di prodotti di controllo intelligenti hanno portato al continuo sviluppo di rilevatori dipendenti dalla luce del giorno e dalla presenza. L'installazione di rivelatori di presenza è legata non solo dalla comodità ma anche alla esigenza di ridurre i costi dell'energia e alla salvaguardia dell'ambiente.

2017

L'ex sede amministrativa di B.E.G. viene trasformata in un centro di ricerca e sviluppo con un proprio laboratorio di illuminazione. I prodotti in rete (ad es. DALI, LON e KNX) sono da tempo al centro dell'attenzione di B.E.G. e il nuovo centro di sviluppo permette all'azienda di rispondere in modo tempestivo ed efficace alle richieste del mercato.

B.E.G. mantiene un numero sempre crescente di filiali e agenzie in molti paesi del mondo. Ogni filiale e agenzia mette a disposizione personale altamente qualificato per fornire al cliente il miglior supporto possibile in tutti gli aspetti della building automation.

Indice

KNX-Rilevatore di Presenza

Dati tecnici	6
Funzioni	11
Accessori	16

Telecomandi KNX

Dati tecnici i funzioni	17
-------------------------------	----

Prodotti KNX

Dati tecnici i funzioni	18
-------------------------------	----

Dispositivi integrati KNX

Dati tecnici i funzioni	19
-------------------------------	----

Esempi di progettazione

Aula scolastica con PD4-KNX	24
Ufficio con PD11-KNX-FLAT-DX-DE	25
Ufficio di grandi dimensioni con PD11-KNX-FLAT-DX-DE.....	26
Corridoio con PD4N-KNX-C-DX i PD2N-KNX-DX	27
Corridoio con Indoor-140-L-KNX-DX	28
Magazzino a scaffalature alte con PD4-/ PD9-KNX-GH-DX.....	29
Palestra con PD4N-KNX-ST	30
Area esterna con RC-plus next N 230-KNX-DX.....	31
Vano scale con Indoor 180-KNX-DX	32

Controllo del sistema KNX

Dati tecnici i funzioni	33
-------------------------------	----



Base – La soluzione più conveniente per le richieste semplici



Standard – La soluzione più completa per le richieste comuni



Deluxe – La soluzione perfetta per le richieste più esigenti

Simbologia delle versioni

AP	Montaggio a superficie
DE	Montaggio a soffitto
UP	Montaggio ad incasso

KNX Generazione 6



Ancora più funzioni

*Highlights**

- Sensore di luce interno ed esterno
- Telecomando per utenti
- Sensore luce remoto aggiuntivo
- Sensibilità e funzionamento dei pirosensori regolabili singolarmente
- Impostazione e lettura dei parametri grazie all'app smartphone bidirezionale
- Rilevamento di direzione

*a seconda della versione

I Database dei prodotti da importare nella banca dati di ETS si possono scaricare dalla home page di B.E.G.

Commutazione o regolazione efficiente della luce con KNX

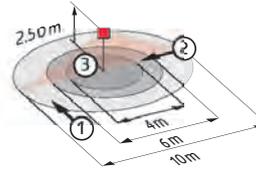
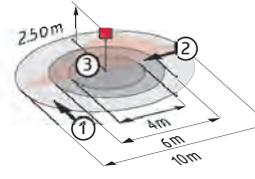
Innovazione – La Nuova Gamma di rilevatori di presenza KNX generazione 6

La nuova generazione 6 di rilevatori KNX si presenta completamente rielaborata per adempiere ancora meglio a tutte le esigenze: Il nuovo design permette una profondità d'installazione decisamente inferiore, rendendo molto più semplice l'installazione in spazi molto ridotti, p. es. nei controsoffitti. Inoltre i rilevatori sono disponibili, a seconda del modello e del software, con sensore di temperatura e sensore acustico integrato. La versione ad incasso a parete Indoor 140-L integra anche dei LED per una funzione di luce di orientamento o luce notturna.

I rilevatori KNX di B.E.G. hanno un'ampia gamma di funzioni uniche sul mercato. Le nuove funzioni sono per esempio il controllo tramite software dei singoli pirosensori presenti nel dispositivo la regolazione integrata per diversi livelli di luminosità all'interno dell'ambiente e il modulo logico integrato per l'integrazione in sistemi di funzionamento complessi.



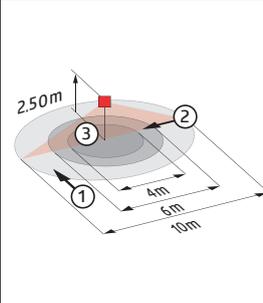
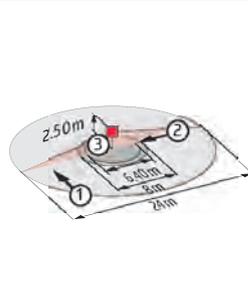
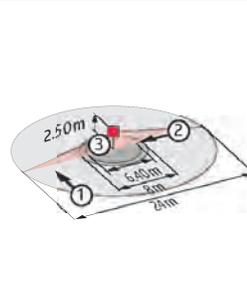
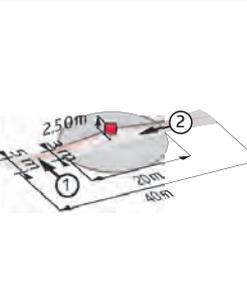
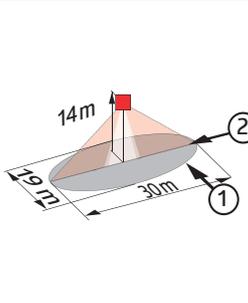
Rilevatori KNX

Rilevatori KNX Dati tecnici		PD2N-KNX-BA	PD2N-KNX-ST
			
	Alimentazione	BUS KNX	BUS KNX
	Assorbimento	12 mA	12 mA
	Area rilevamento	360°	360°
	Raggio d'azione (ca.)	max. Ø 10 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m presenza fissa	max. Ø 10 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m presenza fissa
	Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m
	Attenzione, speciale orientamento di montaggio/altezza di montaggio		
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)	IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)
	Funzione riscaldamento lampade fluorescenti		Impostabile da 1 a 100 ore
	Campo di misura temperatura	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C
	Rilevatore acustico		
	Involucro	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	controllabile a distanza con		IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX
	Canali HVAC (autonomi)	1x canale segnale luce 1x canale HVAC (indipendente)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)
	Luce orientamento		5% - 100% / OFF / 1 min - 255 min
	Luce notturna		5% - 100% / OFF
	Valore crepuscolare	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
<ul style="list-style-type: none"> ① Avvicinamento diagonale al rilevatore ② Avvicinamento frontale al rilevatore ③ Posizione fissa 			
Codice		DE - 93380 UP - 93381	DE - 93382 UP - 93383

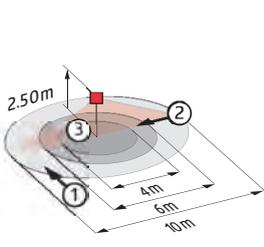
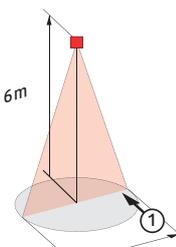


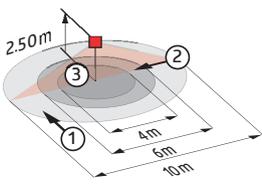
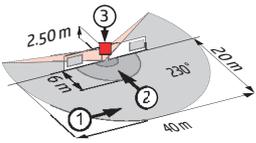
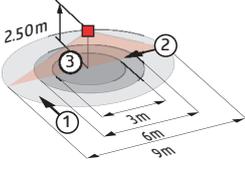
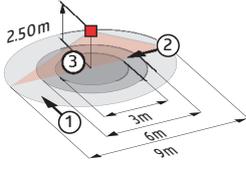
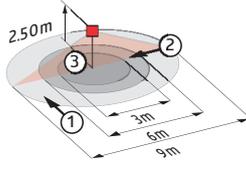
Set di montaggio a superficie IP54 per tutti gli apparecchi da incasso PD2N- i PD4N

Codice 93307

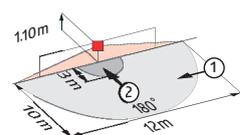
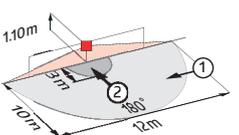
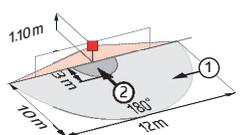
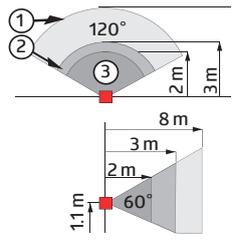
PD2N-KNX-DX	PD4N-KNX-ST	PD4N-KNX-DX	PD4N-KNX-K-DX	PD4-KNX-GH-DX
				
BUS KNX				
12 mA				
360°	360°	360°	360°	360°
max. Ø 10 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m presenza fissa	max. Ø 24 m trasversale max. Ø 8 m frontale max. Ø 6,4 m presenza fissa	max. Ø 24 m trasversale max. Ø 8 m frontale max. Ø 6,4 m presenza fissa	max. Ø 40 m trasversale max. Ø 20 m frontale	Area rilevamento ovale: max. Ø 30 m frontale
2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	5 m / 16 m / 14 m
			■	■
IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)	IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)	IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)	IP20 / Classe III IP54 con accessori (solo AP)	IP54 / Classe III
Impostabile da 1 a 100 ore				
-25 °C a +55 °C				
50 dB		50 dB	50 dB	
Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini
1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)
5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
5 % - 100 % / OFF				
5 - 2000 Lux				
				
DE - 93360 UP - 93361	DE - 93384 UP - 93385	DE - 93386 UP - 93387	DE - 93388 UP - 93389	AP - 93399

Rilevatori KNX

Rilevatori KNX Dati tecnici		PD9-KNX-DX	PD9-KNX-GH-DX
			
	Alimentazione	BUS KNX	BUS KNX
	Assorbimento	12 mA	12 mA
	Area rilevamento	360°	360°
	Raggio d'azione (ca.)	max. Ø 10 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m presenza fissa	max. Ø 3,5 m trasversale
	Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance	2 m / 5 m / 2,5 m	5 m / 10 m / 6 m
	Attenzione, speciale orientamento di montaggio/altezza di montaggio		■
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe III	IP20 / Classe III
	Funzione riscaldamento lampade fluorescenti	Impostabile da 1 a 100 ore	Impostabile da 1 a 100 ore
	Campo di misura temperatura	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C
	Rilevatore acustico		
	Involucro	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Controllabile a distanza con	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini
	Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)
	Luce orientamento	5% - 100% / OFF / 1 min - 255 min	5% - 100% / OFF / 1 min - 255 min
	Luce notturna	5% - 100% / OFF	5% - 100% / OFF
	Valore crepuscolare	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
<ul style="list-style-type: none"> ① Avvicinamento diagonale al rilevatore ② Avvicinamento frontale al rilevatore ③ Posizione fissa/ Protezione antintrusione 			
Codice		DE - 93390	DE - 93391

PICO-KNX-DX	RC-plus next N 230 KNX-DX	PD11-KNX-FLAT-BA	PD11-KNX-FLAT-ST	PD11-KNX-FLAT-DX
				
BUS KNX	BUS KNX	BUS KNX	BUS KNX	BUS KNX
12 mA	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA
360°	230°	360°	360°	360°
max. Ø 10 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m presenza fissa	max. 20 m trasversale max. 6 m frontale max. 4 m protezione antintrusione	max. Ø 9 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 3 m presenza fissa	max. Ø 9 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 3 m presenza fissa	max. Ø 9 m trasversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 3 m presenza fissa
2 m / 3 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m	2 m / 5 m / 2,5 m
IP20 / Classe III	IP54 / Classe III	IP54 / Classe III	IP54 / Classe III	IP54 / Classe III
Impostabile da 1 a 100 ore	Impostabile da 1 a 100 ore		Impostabile da 1 a 100 ore	Impostabile da 1 a 100 ore
-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C
				50 dB
Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini		IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini
1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1x canale segnale luce 1x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)
5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min		5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
5 % - 100 % / OFF	5 % - 100 % / OFF		5 % - 100 % / OFF	5 % - 100 % / OFF
5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
				
DE - 92719	bianco - 93394 nero - 93395	DE - 93803	DE - 93802	DE - 93392

Rilevatori KNX

		Indoor 180-KNX-BA	Indoor 180-KNX-ST	Indoor 180-KNX-DX	Indoor 140-L-KNX-DX
Rilevatori KNX Dati tecnici					
	Alimentazione	BUS KNX	BUS KNX	BUS KNX	BUS KNX
	Assorbimento	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA
	Area rilevamento	180°	180°	180°	120°
	Raggio d'azione (ca.)	max. 10 m trasversale max. 3 m frontale	max. 10 m trasversale max. 3 m frontale	max. 10 m trasversale max. 3 m frontale	max. 8 m trasversale max. 3 m frontale
	Altezza installazione consentita min./max./ suggerita per la miglior performance	1 m / 2,2 m / 1,1 m	1 m / 2,2 m / 1,1 m	1 m / 2,2 m / 1,1 m	1 m / 1,2 m / 1,1 m
	Attenzione, speciale orientamento di montaggio/altezza di montaggio				■
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe III con copertura IP54	IP20 / Classe III con copertura IP54	IP20 / Classe III con copertura IP54	IP20 / Classe III
	Funzione riscaldamento lampade fluorescenti		Impostabile da 1 a 100 ore	Impostabile da 1 a 100 ore	Impostabile da 1 a 100 ore
	Campo di misura temperatura	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C	-25 °C a +55 °C
	Rilevatore acustico			50 dB	
	Involucro	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Controllabile a distanza con		IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini	IR-Adapter per Smartphone BLE-IR-Adapter IR-PD-KNX IR-PD-KNX-Mini
	Uscite	1x canale segnale luce 1x canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)	1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off) 1x Slave 3x Canali HVAC (autonomi)
	Luce orientamento		5% - 100% / OFF / 1min - 255 min	5% - 100% / OFF / 1min - 255 min	5% - 100% / OFF / 1min - 255 min
	Luce notturna		5% - 100% / OFF	5% - 100% / OFF	5% - 100% / OFF
	Valore crepuscolare	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
<ul style="list-style-type: none"> ① Avvicinamento diagonale al rilevatore ② Avvicinamento frontale al rilevatore ③ Posizione fissa 					
Codice		93362	93363	93364	93393

	PD2N-KNX-BA	PD2N-KNX-ST	PD2N-KNX-DX
KNX-Funzioni			
Rilevatori KNX con accoppiatore KNX-BUS integrato	■	■	■
Adattamento individuale della sensibilità del sensore di movimento	■	■	■
Sensibilità sensori PIR interni regolabili individualmente			
Sensori PIR interni attivabili/disattivabili singolarmente			
Rilevatore infrarossi e rilevatore acustico integrati			■
Rilevamento direzione movimento			
Modalità slave per estensione area di rilevamento		■	■
Misurazione luce ottimizzata		■	■
Misurazione luce comunicata via bus		■	■
Assegnazione dell'indirizzo fisico tramite pulsante o telecomando		■	■
Curva dimmerazione modificabile		■	■
Misurazione della luce mista grazie al sensore di luce interno	■		
Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno		■	■
Forzatura manuale tramite pulsante KNX esterno		■	■
Determinazione del fattore di riflessione, ad es. sul piano di lavoro, con BLE-IR-Adapter opzionale		■	■
Impostazione di tre gruppi di livelli luce tramite off-set		■	■
1 canale luce (per commutazione), 1 canale HVAC (indipendente)	■		
1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off), 3 canali luce di comunicazione per 3 gruppi/zone di illuminazione con off-set), 3 canali luce on/off, 3 canali HVAC, 1 canale Slave selezionabili		■	■
Funzioni di controllo (heartbeat, cyclical sending)		■	■
Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo, funzione corridoio		■	■
Simulazione presenza			■
Funzione spegnimento forzato		■	■
2 moduli logici integrati			■
Richiamo scenari luminosi		■	■
Funzione intelligente Central Off		■	■
Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino	■	■	■
Pausa sicurezza dopo spegnimento delle luci impostabile		■	■
LEDs interni attivabili o disattivabili	■	■	■
Varie funzioni di blocco	■	■	■
Soft-start		■	■
Codice	DE - 93380 UP - 93381	DE - 93382 UP - 93383	DE - 93360 UP - 93361

Rilevatori KNX

	PD4N-KNX-ST	PD4N-KNX-DX	PD4N-KNX-K-DX
KNX-Funzioni			
Rilevatori KNX con accoppiatore KNX-BUS integrato	■	■	■
Adattamento individuale della sensibilità del sensore di movimento			
Sensibilità sensori PIR interni regolabili individualmente	■	■	■
Sensori PIR interni attivabili/disattivabili singolarmente	■	■	■
Rilevatore infrarossi e rilevatore acustico integrati		■	■
Rilevamento direzione movimento	■	■	■
Modalità slave per estensione area di rilevamento	■	■	■
Misurazione Luce ottimizzata	■	■	■
Misurazione luce comunicata via bus	■	■	■
Assegnazione dell'indirizzo fisico tramite pulsante o telecomando	■	■	■
Curva dimmerazione modificabile	■	■	■
Misurazione della luce mista grazie al sensore di luce interno			
Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno	■	■	■
Forzatura manuale tramite pulsante KNX esterno	■	■	■
Determinazione del fattore di riflessione, ad es. sul piano di lavoro, con BLE-IR-Adapter opzionale	■	■	■
Impostazione di tre gruppi di livelli luce tramite off-set	■	■	■
1 canale luce (per commutazione), 1 canale HVAC (indipendente)			
1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off), 1 canale Slave, 3 canali HVAC (autonomi)	■	■	■
Funzioni di controllo (heartbeat, cyclical sending)	■	■	■
Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo, funzione corridoio	■	■	■
Simulazione presenza		■	■
Funzione spegnimento forzato	■	■	■
2 moduli logici integrati		■	■
Richiamo scenari luminosi	■	■	■
Funzione intelligente Central Off	■	■	■
Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino	■	■	■
Pausa sicurezza dopo spegnimento delle luci impostabile	■	■	■
LEDs interni attivabili o disattivabili	■	■	■
Varie funzioni di blocco	■	■	■
Soft-start	■	■	■
Codice	DE - 93384 UP - 93385	DE - 93386 UP - 93387	DE - 93388 UP - 93389

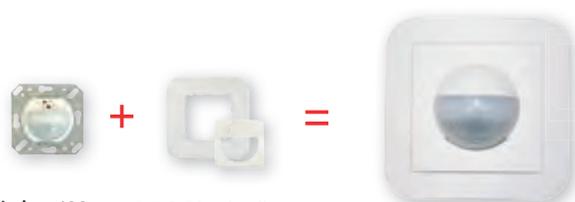
Rilevatori KNX

	PD11-KNX-FLAT-BA	PD11-KNX-FLAT-ST	PD11-KNX-FLAT-DX
KNX-Funzioni			
Rilevatori KNX con accoppiatore KNX-BUS integrato	■	■	■
Adattamento individuale della sensibilità del sensore di movimento	■	■	■
Sensibilità sensori PIR interni regolabili individualmente			
Sensori PIR interni attivabili/disattivabili singolarmente			
Rilevatore infrarossi e rilevatore acustico integrati			■
Rilevamento direzione movimento			
Modalità slave per estensione area di rilevamento		■	■
Misurazione Luce ottimizzata		■	■
Misurazione luce comunicata via bus		■	■
Assegnazione dell'indirizzo fisico tramite pulsante o telecomando		■	■
Curva dimmerazione modificabile		■	■
Misurazione della luce mista grazie al sensore di luce interno	■	■	■
Forzatura manuale tramite pulsante KNX esterno		■	■
Determinazione del fattore di riflessione, ad es. sul piano di lavoro, con BLE-IR-Adapter opzionale		■	■
Impostazione di tre gruppi di livelli luce tramite off-set		■	■
1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off), 1 canale Slave, 3 canali HVAC (indipendente)		■	■
1 canale luce (per commutazione), 1 canale HVAC (indipendente)	■		
Funzioni di controllo (heartbeat, cyclical sending)		■	■
Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo, funzione corridoio		■	■
Simulazione presenza			■
Funzione spegnimento forzato		■	■
2 moduli logici integrati			■
Richiamo scenari luminosi		■	■
Funzione intelligente Central Off		■	■
Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino	■	■	■
LEDs interni attivabili o disattivabili	■	■	■
Varie funzioni di blocco	■	■	■
Soft-start		■	■
Codice	DE - 93803	DE - 93802	DE - 93392

	Indoor 180-KNX-BA	Indoor 180-KNX-ST	Indoor 180-KNX-DX	Indoor 140-L-KNX-DX
KNX-Funzioni				
Rilevatori KNX con accoppiatore KNX-BUS integrato	■	■	■	■
Adattamento individuale della sensibilità del sensore di movimento	■	■	■	■
Modalità slave per estensione area di rilevamento		■	■	■
Misurazione luce ottimizzata		■	■	■
Misurazione luce comunicata via bus		■	■	■
Assegnazione dell'indirizzo fisico tramite pulsante o telecomando		■	■	■
Curva dimmerazione modificabile		■	■	■
Misurazione della luce mista grazie al sensore di luce interno	■	■	■	■
Forzatura manuale tramite pulsante KNX esterno		■	■	■
Determinazione del fattore di riflessione, ad es. sul piano di lavoro, con BLE-IR-Adapter opzionale		■	■	■
Impostazione di tre gruppi di livelli luce tramite off-set		■	■	■
1 canale luce (per commutazione), 1 canale HVAC (indipendente)	■			
Funzioni di controllo (heartbeat, cyclical sending)		■	■	■
Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo		■	■	■
Simulazione presenza			■	■
Funzione spegnimento forzato		■	■	■
2 moduli logici integrati			■	■
Richiamo scenari luminosi		■	■	■
Funzione intelligente Central Off		■	■	■
Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino	■	■	■	■
Pausa sicurezza dopo spegnimento delle luci impostabile		■	■	■
Per combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi	■	■	■	
Tramite supporto centrale può essere installato con placche di vari produttori	■	■	■	■
Le placche di copertura devono essere ordinate separatamente, disponibili in diversi colori	■	■	■	■
Preavviso di spegnimento		■	■	■
Downlight integrato con funzione di orientamento e di illuminazione notturna				■
Pulsante integrato (due funzioni programmabili)				■
Codice	93362	93363	93364	93393

Varietà di design per rivestitori di presenza a parete

Coperture individuali



Indoor 180

B.E.G. Placche di copertura



Indoor 140-L

B.E.G. Placche di copertura

Descrizione	Codice
Copertura IP54, bianco puro, opaco, simile RAL 9010	92139
Copertura IP20, Dimensioni interne 50x50mm, bianco puro, opaco, simile RAL 9010	92630
Copertura IP20, Dimensioni interne 50x50mm, bianco traffico, opaco, simile RAL 9016	92631
Copertura IP20, Dimensioni interne 50x50mm, bianco perla, opaco, simile RAL 1013	92632
Copertura IP20, Dimensioni interne 50x50mm, effetto acciaio, opaco, simile RAL 9006	92633
Copertura IP20, Dimensioni interne 50x50mm, antracite, opaco, simile RAL 7021	92634

Descrizione	Codice
Copertura, Dimensioni interne 63x63mm, antracite, opaco, simile RAL 7021	94341
Copertura, Dimensioni interne 63x63mm, bianco puro, lucida, simile RAL 9010	94342
Copertura, Dimensioni interne 63x63mm, bianco puro, opaco, RAL 9010	94343
Copertura, Dimensioni interne 63x63mm, bianco perla, opaco, simile RAL 1013	94344

Adattatore centrale per la combinazione con interruttori di altri produttori

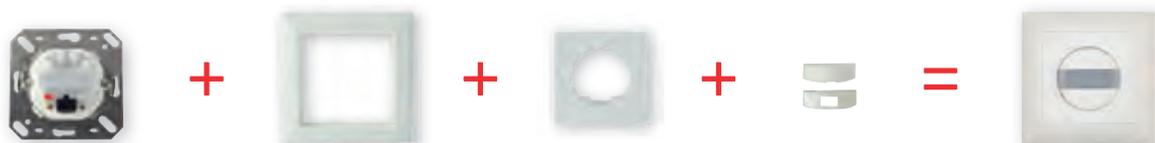


Indoor 180

Sistema di struttura del produttore

B.E.G. Struttura intermedia

Adattatore per l'installazione in sistemi di commutazione comuni	Codice	adatto per
Adattatore (56x56mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010, spigolosa	35126	Berker S.1
Adattatore (56x56mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010, rotondo	35127	Berker
Adattatore (55x55mm), bianco segnale, lucida, simile RAL 9003	39241	Merten System M Jung SERIE A
Adattatore (55x55mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010	39222	Gira System 55 Schneider EXXACT
Adattatore (45x45mm), bianco traffico, opaco, simile RAL 9016	38947	legrand Mosaic Niko Original
Adattatore (45x45mm), bianco perla, opaco, simile RAL 1013	39076	Niko Original
Adattatore (55x55mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010	39242	ABB reflex S1 Busch-Jaeger reflex S1



Indoor 140-L

Sistema di struttura del produttore

B.E.G. Struttura intermedia

Adattatore per l'installazione in sistemi di commutazione comuni	Codice	adatto per
Adattatore (63x63mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010	94345	
Adattatore (63x63mm), antracite, lucida, simile RAL 7021	94347	Busch-Jaeger future linear, carat
Adattatore (63x63mm), bianco crema, lucida, simile RAL 9001	94349	
Adattatore (55x55mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010	94346	Merten System M Jung SERIE A
Adattatore (55x55mm), bianco segnale, lucida, simile RAL 9003	94352	Gira System 55 Schneider EXXACT
Adattatore (45x45mm), bianco puro, lucida, simile RAL 9010	38946	legrand Mosaic Niko Original
Adattatore (45x45mm), bianco perla, opaco, simile RAL 1013	39075	Niko Original

Telecomandi KNX

Dati tecnici IR-PD-KNX:

- **Dimensioni:** L80 x L60 x P8 mm
- **Batteria:** Lithium CR2032, 3Volt (inclusivo)
- **Range trasmettere:** nuvoloso/buio: 5-6 m, luce solare: 2-3 m

Dati tecnici IR-Adapter per Smartphones:

- **Dimensioni:** L47 x L19 x P10 mm
- **Collegamenti e cavi:** Ingresso cuffie 3,5 mm, Micro-USB
- **Range trasmettere:** max. 8 m

LUXOMAT® IR-ADAPTER PER SMARTPHONES



ADATTO PER:

- tutti i rivelatori con diodo ricevente

Descrizione	Colore	Codice
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726

LUXOMAT® BLE-IR-ADAPTER



ADATTO PER:

- tutti i rivelatori con diodo ricevente

Descrizione	Colore	Codice
BLE-IR-Adapter	nero	93067

LUXOMAT® IR-PD-KNX-MINI



ADATTO PER:

- PD2N-KNX-DX
- PD4N-KNX-DX
- PD4N-KNX-C-DX
- PD4-KNX-GH-DX
- PD9-KNX-DX
- PICO-KNX-DX
- PD9-KNX-GH-DX
- PD11-KNX-FLAT-DX
- RC-plus next N 230 KNX-DX
- Indoor 180-KNX-DX

Descrizione	Colore	Codice
IR-PD-KNX-MINI	grigio	93398

LUXOMAT® IR-PD-KNX



ADATTO PER:

- PD2N-KNX-ST/-DX
- PD4N-KNX-ST/-DX
- PD4N-KNX-C-ST/-DX
- PD4-KNX-GH-DX
- PD9-KNX-DX
- PICO-KNX-DX
- PD9-KNX-GH-DX
- PD11-KNX-FLAT-ST/DX
- RC-plus next N 230 KNX-DX
- Indoor 180-KNX-ST/-DX

Descrizione	Colore	Codice
IR-PD-KNX	grigio	92123

Prodotti KNX

		KNX Pulsanti PBM-KNX-DX-4W	Stazione meteorologica KNX-WTS-GPS
Dati tecnici/ Funzioni			
	Alimentazione	BUS KNX	24 V DC da KNX-BUS, 12 - 40 V DC o 12 - 28 V AC
	Assorbimento	Assorbimento: 9.5 mA (typ.) (Imax parametrizzabile 12,5 mA o 20 mA)	
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe III	IP44 / Classe II
	Campo di misura temperatura	-25 °C a +55 °C	-30 °C a +50 °C
	Involucro	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Parametrizzazione	La banca dati di prodotti per importare nel banca dati di ETS possono scaricare da B.E.G. home page	La banca dati di prodotti per importare nel banca dati di ETS possono scaricare da B.E.G. home page
	Elementi di visualizzazione	LED di programmazione	LED di programmazione
	Funzionamento manuale	Pulsante di programmazione	Pulsante di programmazione
	Collegamenti e cavi	2 x 1 mm perni per terminale di bus Multipresa 8 pin	
Periferica di ingresso e di uscita binaria per l'uso in scatole da incasso da 60 mm		■	
Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino		■	■
Funzione di commutazione e regolazione		■	
Controllo Tapparelle / Oscuranti		■	■
Fino a 50 link di indirizzi di gruppo possibili		■	■
Facile interfaccia ETS		■	■
Quattro ingressi per pulsanti e contatti di commutazione a potenziale zero		■	
Quattro uscite binarie per il controllo dei LED		■	
Impostazione KNX tramite ETS 3, 4 ovvero 5		■ 4, 5	■ 3, 4, 5
Stazione meteorologica KNX con sensori, elettronica di valutazione e connessione BUS in alloggiamento compatto			■
I valori possono essere utilizzati per il comando di uscite di attivazione in base al valore limite			■
Rilevamento dello stato solare mediante segnale GPS (Azimut ed elevazione) per un comando automatico della protezione solare			■
Misurazione della luce ambientale e invio del valore misurato in Lux			■
Misurazione integrata del vento senza pale eoliche con soglia regolabile per allarme vento			■
Rilevamento di precipitazioni con allarme regolabile			■
Misurazione della temperatura			■
Timer settimanale e annuale			■
Porta logica		■	■
Codice		93365	90221

2

Dispositivi integrati KNX

Per compiti di base nel sistema KNX

Tutti i dispositivi KNX sono alimentati dal bus KNX, tramite l'alimentatore B.E.G. che converte la tensione da 230 Vac a 30 VDC. Per accedere al sistema è previsto l'utilizzo dell'interfaccia KNXnet/IP. Questa è l'interfaccia tra il software KNX ETS e i dispositivi del sistema. Alcune funzioni supplementari, come ad esempio i dispositivi muniti di web server integrati, rendono il sistema ancora più pratico.

I dispositivi supplementari sono controllati tramite l'interfaccia. Gli attuatori assicurano un controllo affidabile dei sistemi KNX. Otto o sedici carichi possono essere commutati da un attuatore di commutazione, per esempio elettrodomestici, installazioni HVAC o impianti di illuminazione.

Un sistema DALI può essere integrato nel sistema KNX tramite il Gateway KNX/DALI.



Dispositivi integrati KNX

		SA4-230/16/H/KNX REG SA8-230/16/H/KNX REG
Dati tecnici/ Funzioni		
	Alimentazione	da KNX-BUS
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe II
	Campo di misura temperatura	0 °C a +45 °C
	Involucro	Plastica LEXAN UL-94-V0
	Elementi di visualizzazione	LED rosso: LED di programmazione
	Funzionamento manuale	Funzionamento manuale dei canali direttamente sul dispositivo
Gli attuatori di commutazione ricevono segnali KNX e controllano ogni motore con finecorsa indipendentemente l'uno dall'altro.		
Ogni canale può essere programmato individualmente attraverso l' ETS3 / 4. I rapporti sullo stato, le funzioni di blocco, le funzioni di comando centrali e la taratura e il posizionamento delle funzioni sono disponibili per la selezione.		■
Il dispositivo è progettato per l'installazione permanente su una guida DIN in quadri di distribuzione ad alta tensione.		■
L'installazione deve avvenire in ambiente asciutto.		■
Ogni uscita è comandata da un relè bistabile e può anche essere comandata manualmente tramite i pulsanti dell'attuatore.		■
In caso di mancanza di corrente, tutti i relè mantengono la loro posizione di commutazione attuale. In caso di caduta di tensione bus o di ritorno, le posizioni di commutazione dei relè possono essere programmate singolarmente per ogni canale.		■
Misura il consumo di corrente dei carichi collegati da una corrente di 20 mA		
È possibile determinare i seguenti valori: mA, A, KW		
Determinazione del consumo per canale i somma di tutti i canali		
Monitoraggio degli intervalli di servizio		■
Adatto per carichi fino a 200µF a 16A		■
Contaore di funzionamento azzerabile		■
Programmazione economica di un sistema KNX via LAN		
Tramite la rete TCP/IP è possibile accedere alle pagine web dal server web integrato per visualizzare gli stati KNX o gli eventi di commutazione.		
Codice		SA4 - 90136 SA8 - 93336

SA = Switching Actuator = Attuatore per la commutazione

SBA = Shutter Blind Actuator = Attuatore per motorizzazioni

XC = Channel = Canale

SA4-230/16/H/ EM KNX REG SA8-230/16/H/ EM KNX REG	DIM4-230/1-10V/16/H/ KNX REG	KNX SBA-4C / 8C-230 V	KNX SBA-4C-24 V	KNXnet/IP Interface
				
BUS KNX	BUS KNX	Alimentazione: 230 VAC / 50 Hz Tensione in uscita: 230 VAC / 50 Hz	Alimentazione: 230 VAC / 50 Hz Tensione in uscita: 24 VDC	12-30 VAC / DC
IP20 / Classe II	IP20 / Classe II			
0 °C a +45 °C	0 °C a +45 °C			
Plastica LEXAN UL-94-V0	Plastica LEXAN UL-94-V0	Plastica LEXAN UL-94-V0	Plastica LEXAN UL-94-V0	Plastica LEXAN UL-94-V0
LED rosso: LED di programmazione	LED rosso: LED di programmazione, LED verde: stato del canale	LED rosso: LED di programmazione, LED verde: stato del canale	LED rosso: LED di programmazione, LED verde: stato del canale	LA-LED per indicare la comunica- zione sulla connessione Ethernet LK-LED per indicare la connesio- ne Ethernet LED rosso per indicare il modo normale / indirizzamento
Funzionamento manuale dei ca- nali direttamente sul dispositivo				
		■	■	
■		■	■	
■		■	■	■
■		■	■	■
■				
■				
■				
■				
■				
■				
				■
SA4 - 90139 SA8 - 93339		4C - 90190* 8C - 90192*	90191* (93930)	90125

*modello obsoleto

CL = Capacitive Load = Carico capacitivo

EM = E-Metering = Misurazione della corrente

P = Power Supply = Alimentazione

Dispositivi integrati KNX

		KNXnet/IP Interface Web	PSN-230/640mA/ 30V/KNX REG
Dati tecnici/ Funzioni			NUOVO 
	Alimentazione	12-30 VAC / DC	200 - 240V AC 50/60 Hz
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe II	IP20 / Classe I
	Campo di misura temperatura	0 °C a +45 °C	-5 °C a +50 °C
	Involucro	Plastica LEXAN UL-94-V0	PC
	Elementi di visualizzazione	LA-LED per indicare la comunicazione sulla connessione Ethernet LK-LED per indicare la connessione Ethernet LED rosso per indicare il modo normale / indirizzamento	
Il dispositivo è progettato per l'installazione permanente su una guida DIN in quadri di distribuzione ad alta tensione.		■	■
L'installazione deve avvenire in ambiente asciutto.		■	■
Programmazione economica di un sistema KNX via LAN		■	
Tramite la rete TCP/IP è possibile accedere alle pagine web dal server web integrato per visualizzare gli stati KNX o gli eventi di commutazione.		■	
Codice		90126	90214

		DALI/KNX-Gateway IP-N	DALI/KNX-Gateway DA64-230/KNX REG
Dati tecnici/ Funzioni			NUOVO 
	Alimentazione	110 - 240 V 50 / 60 Hz	110 - 240 V 50 / 60 Hz
	Classe / Grado protezione	IP20 / Classe I	IP20 / Classe II
	Campo di misura temperatura	0 °C a +45 °C	0 °C a +45 °C
	Involucro	Plastica LEXAN UL-94-V0	Plastica LEXAN UL-94-V0
	Elementi di visualizzazione	LED rosso: LED di programmazione LED giallo: LAN LED rosso: ERRORE	LED rosso: LED di programmazione LED giallo: LAN LED rosso: ERRORE
	Funzionamento manuale	Funzionamento manuale dei canali direttamente sul dispositivo	Funzionamento manuale dei canali direttamente sul dispositivo
Tramite la rete TCP/IP è possibile accedere alle pagine web dal server web integrato per visualizzare gli stati KNX o gli eventi di commutazione.		■	
Tutti i rivelatori B.E.G. KNX possono essere utilizzati.		■	■
Commutabile e dimmerabile con qualsiasi gateway fino a 64 EVG in 16 gruppi		■	■
Interfaccia R45 di integrazione nella rete IP		■	■
Messa in servizio e indirizzamento dei reattori elettronici (DALI) tramite pulsanti integrati, ETS o web server integrato		■	■
Diversi tipi di esercizio		■	
Funzione burn-in per ottimizzazione della durata delle lampade		■	■
Modulo di scena per comando di singoli EVG		■	■
Rilevamento individuale di errori (trasmissione mediante KNX o Ethernet)		■	■
Codice		90134	

Esempio di progettazione PD4N-KNX-DX



Domanda:

Un'aula scolastica di solito ha una finestra laterale frontale, due fasce luminose e un pannello di illuminazione. Attraverso le finestre, la stanza è più luminosa da un lato che dall'altro, ma le condizioni di luce dovrebbero essere ottimali in tutti i luoghi durante le lezioni.

Sistema KNX:

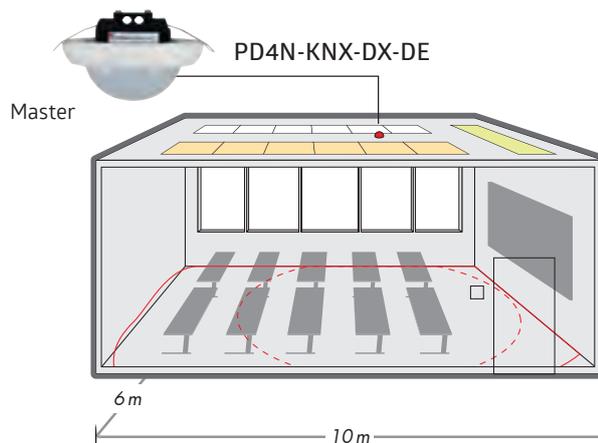
L'illuminazione e le tende possono essere comandate manualmente tramite l'interfaccia a pulsante. Il pulsante 1 trasmette i comandi luce on/off o up/dimming a seconda della durata della pressione del pulsante. Il tasto 2 accende o spegne l'illuminazione del pannello. I pulsanti 3 e 4 comandano le tende.

In modalità semiautomatica, il rivelatore di presenza viene attivato manualmente tramite l'interfaccia a pulsante. Grazie al canale aggiuntivo indipendente dalla luce, è possibile accendere e spegnere l'illuminazione del pannello utilizzando un attuatore di commutazione.

Il rivelatore di presenza controlla l'illuminazione tramite il gateway DALI/KNX. Inserendo un valore di offset percentuale per la striscia luminosa della finestra, il lato parete del locale viene alimentato con più luce rispetto al lato finestra.

Il rivelatore di presenza spegne automaticamente l'illuminazione e la luce del pannello quando non viene rilevato alcun movimento. Se ciò dovesse accadere nonostante la presenza (ad es. durante una prova di classe con pochi movimenti nell'ambiente), l'illuminazione può essere riattivata in movimento grazie al sistema semiautomatico intelligente.

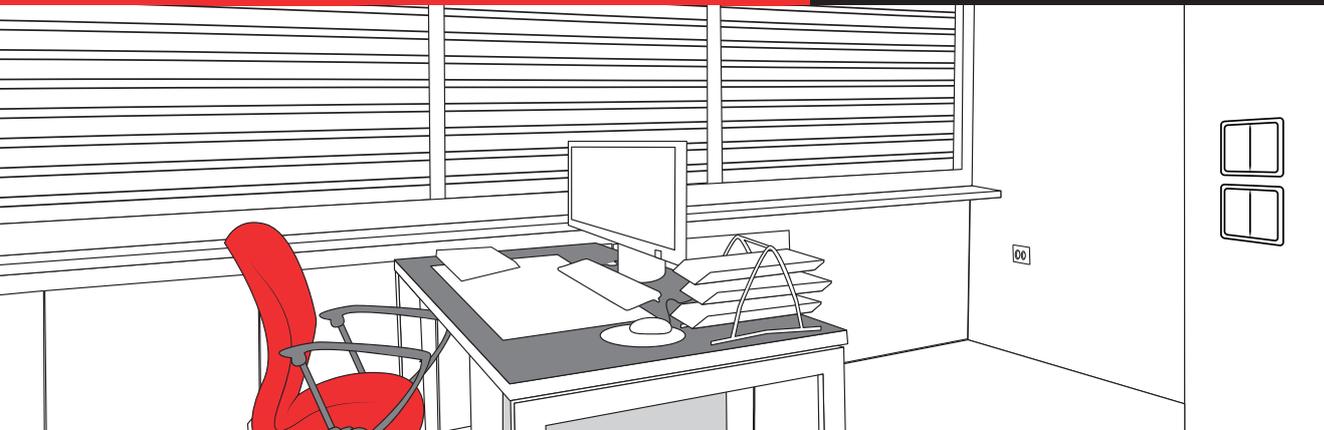
L'attuatore per veneziane consente una comoda ombreggiatura delle finestre controllando le veneziane. Questo controllo può anche avvenire automaticamente tramite la stazione meteo KNX.



- - - - Area rilevamento sitzend
- — — — Area rilevamento trasversale
- Gruppi di luce 1
- Gruppi di luce 2
- Illuminazione della lavagna

Descrizione	Colore	Pagina	Codice
PD4N-KNX-DX-DE	bianco	7	93386
Interfaccia 4 ingressi PBM-KNX-DX-4W	-	18	93365
SA8-230/16/H/KNX REG	grigio	20	93336
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134
SBA4-230/10/H/KNX REG	grigio	21	93930
KNX PS-230/640mA/30V/KNX REG	bianco	22	90213
Stazione meteorologica KNX	bianco	18	90221

Esempio di progettazione Ufficio con PD11-KNX-FLAT-DX-DE



■ Domanda:

In un ufficio con una finestra frontale e due postazioni di lavoro, l'illuminazione e la climatizzazione devono essere regolate a seconda delle esigenze. Gli utenti della stanza devono essere in grado di intervenire sul controllo della luce e delle tapparelle.

■ Sistema KNX:

L'interfaccia a pulsante consente all'utente di controllare manualmente l'illuminazione e l'ombreggiatura: i pulsanti 1 e 2 accendono e spengono o dimmerano l'illuminazione. Con i pulsanti 3 e 4, la tenda può essere abbassata o sollevata passo dopo passo o completamente.

Risparmio di spazio e discrezione, il rivelatore di presenza superpiatto PD11 gestisce il controllo dell'illuminazione direttamente sopra le postazioni di lavoro. Come dispositivo slave, l'Indoor 180 copre l'area di rilevamento sulla porta in modo che l'ingresso nel locale venga rilevato in modo affidabile.

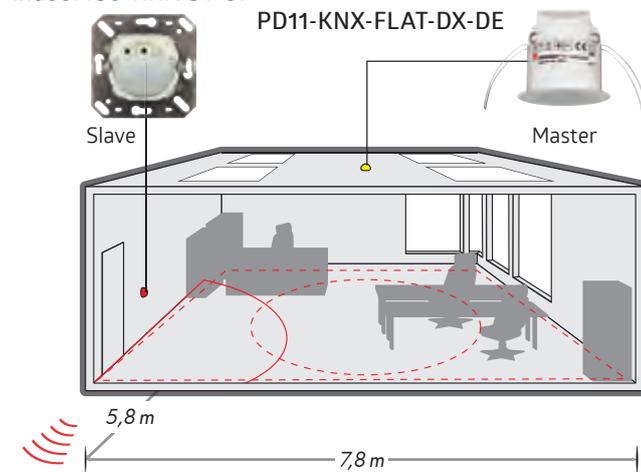
La funzione "presenza breve" viene utilizzata per evitare inutili tempi di accensione. Qui viene memorizzato un tempo che l'utente della stanza deve essere presente almeno in modo che il normale tempo di follow-up sia attivato dopo aver lasciato la stanza. Se l'utente si trova nella stanza per un periodo più breve, il tempo di follow-up dopo aver lasciato la stanza viene ridotto in percentuale.

Con il rivelatore, l'attuatore di commutazione e le relative impostazioni per la durata di presenza, l'impianto di climatizzazione viene attivato con un ritardo tramite un canale HVAC.



Indoor180-KNX-ST-UP

PD11-KNX-FLAT-DX-DE



----- Area rilevamento sitzend

----- Area rilevamento trasversale

● Indoor 180-KNX-ST-UP

● PD11-KNX-FLAT-DX



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
PD11-KNX-FLAT-DX-DE	bianco	9	93392
Indoor 180-KNX-ST-UP	bianco	10	93363
Interfaccia 4 ingressi PBM-KNX-DX-4W	-	18	93365
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134
KNX PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213
SA8-230/16/H/KNX REG	bianco	20	93336
SBA4-230/10/H/KNX REG	grigio	21	93930

Esempio di pianificazione PD11-KNX-FLAT-DX-DX-DE



■ Domanda:

Gli uffici open space con molte postazioni di lavoro devono essere progettati in modo flessibile per i cambiamenti di utilizzo. L'illuminazione dell'intera area deve essere controllata in modo efficiente e flessibile nell'assegnazione degli scenari.

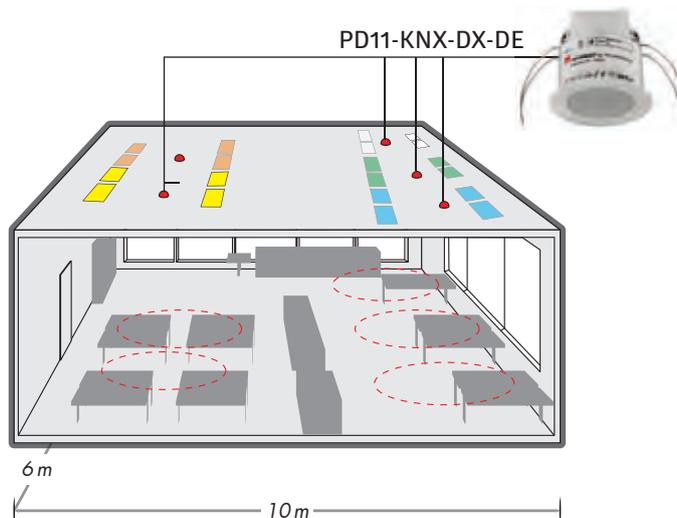
■ Sistema KNX:

La possibilità di programmare i rivelatori di presenza B.E.G. KNX come dispositivi master o slave consente di monitorare in modo flessibile grandi aree. I dispositivi slave trasmettono le informazioni di "Presenza" al dispositivo master, che controlla la luminosità dell'ambiente e il tempo di follow-up e commuta o regola l'illuminazione. Se l'ufficio viene riprogettato, i dispositivi slave possono essere riprogrammati come dispositivi master e controllare le proprie aree, come i nuovi reparti.

Con la funzione "luce diurna in movimento", il rilevatore di riferimento il cui valore di luminosità viene utilizzato per il controllo della luce cambia automaticamente durante il giorno. Il valore di luminosità più basso nell'ambiente viene sempre utilizzato come setpoint. Ad esempio, il valore di luminosità del dispositivo master può essere utilizzato al mattino e il valore di luminosità del dispositivo slave (oggetto luminosità) può essere utilizzato nel pomeriggio.

Le lampade DALI sono suddivise in gruppi tramite il gateway DALI/KNX. Il web server integrato nel B.E.G. DALI/KNX Gateway permette di definire, ampliare o ridurre gruppi di illuminazione comodamente tramite smartphone o LAN wireless.

L'attuatore di commutazione SA8-230/16/EM KNX REG collegato alle prese rileva e controlla il consumo di corrente e lo visualizza direttamente in kW/h. L'attuatore di commutazione è collegato alle prese di potenza e viene utilizzato per i seguenti scopi. In questo modo è facile registrare il consumo energetico di ogni reparto.

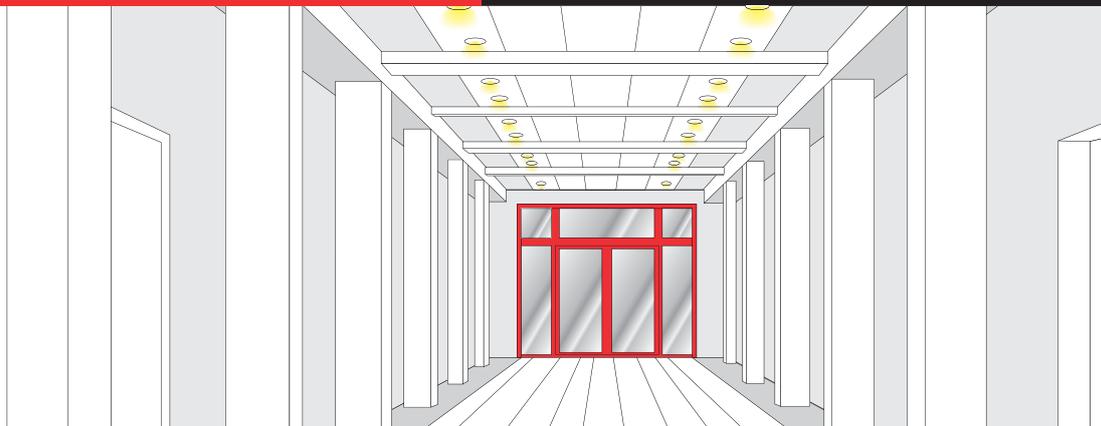


--- Portata di rilevamento da seduti

- Gruppi di luce 1
- Gruppi di luce 2
- Gruppi di luce 3
- Gruppi di luce 4
- Gruppi di luce 5

Descrizione	Colore	Pagina	Codice
PD4N-KNX-DX-DE	bianco	7	93386
PD11-KNX-FLAT-DX-DE	bianco	9	93392
SA8-230/16/H/EM KNX REG	grigio	21	93339
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134
PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213

Corridoio con PD4N-KNX-KNX-C-DX e PD2N-KNX-DX



■ Domanda:

I corridoi sono solitamente utilizzati solo come passaggi, sono stretti e lunghi con molte porte. Le persone dovrebbero essere rilevate rapidamente - nonostante il movimento verso il rilevatore sia difficile da rilevare.

■ Sistema KNX:

Grazie a speciali sistemi di sensori e lenti, il PD4N-KNX-KNX-K-DX può raggiungere portate fino a 40 metri con la consueta altezza di montaggio. Questa gamma può essere estesa anche da dispositivi slave. Anche i corridoi estremamente lunghi possono essere monitorati in modo semplice e sicuro.

È possibile impostare una sensibilità individuale per ogni sensore del rivelatore KNX e memorizzare un tempo di follow-up individuale. Il rivelatore utilizza quindi il tempo di follow-up del sensore che ha registrato per ultimo il movimento. Il tempo di follow-up dipende quindi dalla direzione di marcia della persona.

Quando viene rilevato un movimento, i rivelatori di presenza controllano il gateway DALI/KNX e regolano l'illuminazione al setpoint impostato, da 0% o 100%.

Se non ci sono persone nel corridoio, l'illuminazione può essere spenta o utilizzata come luce di orientamento, ad esempio con il 15% dell'illuminazione normale.

90134



Gateway

90213



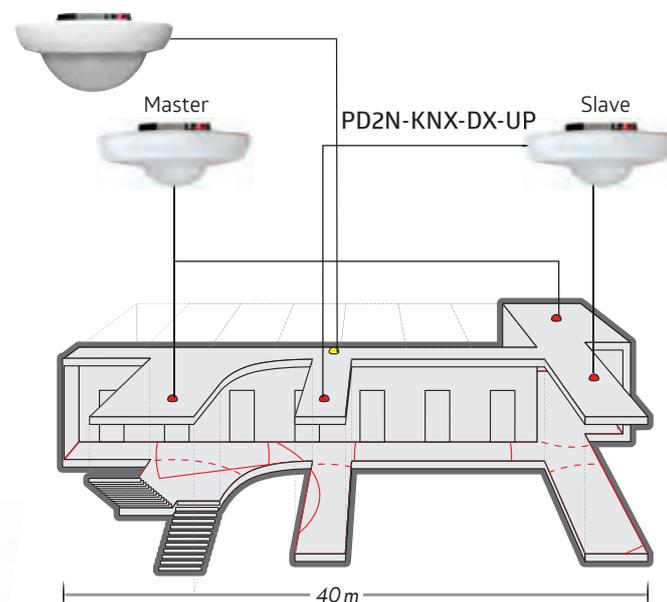
Alimentatore

93336



Attuatore per la commutazione

PD4N-KNX-C-DX-UP



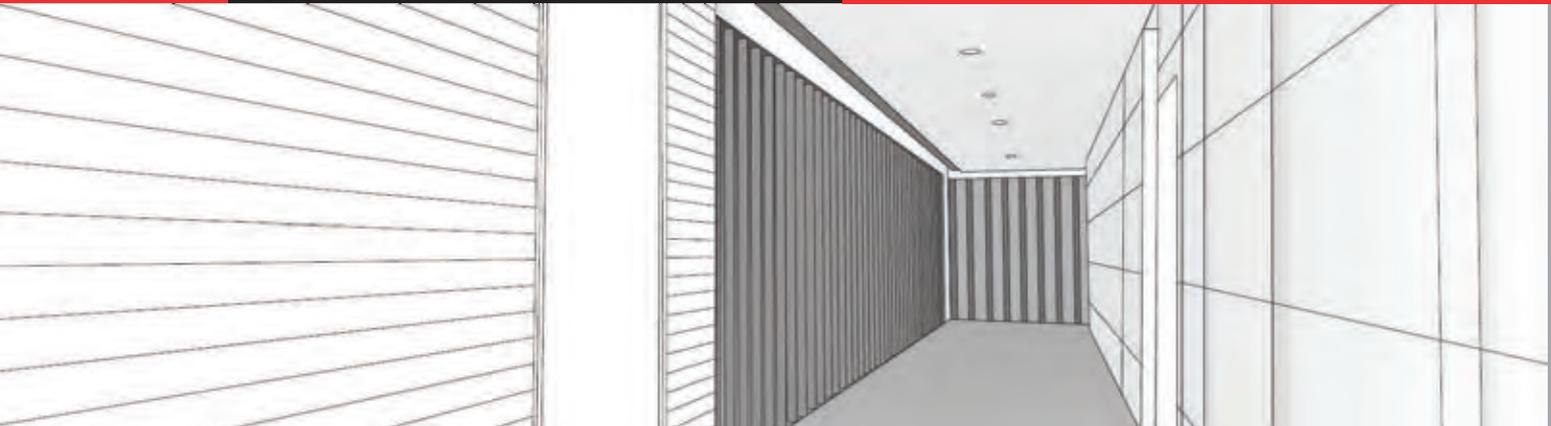
--- Area rilevamento sitzend

— Area rilevamento trasversale



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
PD4N-KNX-K-DX-UP	bianco	7	93389
PD2N-KNX-DX-UP	bianco	7	93361
Base AP IP54	bianco	6	93307
SA8-230/16/H/KNX REG	grigio	20	93336
PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134

Esempio di progettazione Corridoio con Indoor-140-L-KNX-DX



■ Domanda:

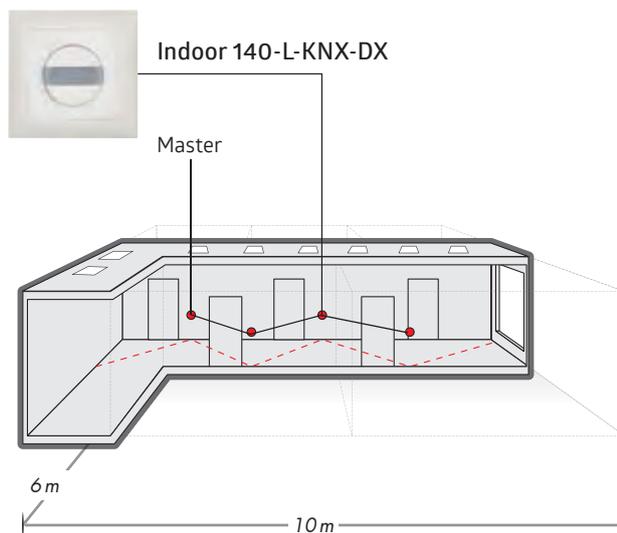
In un corridoio di un hotel deve essere integrato nel sistema KNX un sistema di controllo automatico dell'illuminazione con rilevatori di presenza a parete. Un pulsante on/off manuale deve essere implementato direttamente con l'aiuto dei rilevatori di presenza. L'ambiente circostante gli interruttori a parete dovrebbe essere illuminato in alternativa quando la luminosità scende al di sotto del valore nominale.

■ Sistema KNX:

Il 140-L-KNX-DX Indoor è un rivelatore di presenza a parete, pulsante a 2 vie e luce di orientamento (grazie al downlight a LED) in un unico apparecchio. I rilevatori sono installati lungo il corridoio vicino alle porte. Il dispositivo master è installato nel punto più buio del corridoio, gli altri rilevatori nel corridoio sono dispositivi slave.

L'ETS viene utilizzato per definire i valori percentuali per il downlight nel rivelatore come orientamento e luce notturna. La luce notturna si attiva permanentemente quando la luminosità scende al di sotto del valore nominale, per cui il corridoio non è mai completamente buio. Se viene rilevato un movimento, può essere regolato fino alla luce di orientamento.

Se la persona ha bisogno di più luce, può attivare la luce principale, che viene collegata tramite il gateway DALI/KNX, tramite il pulsante integrato.



--- Portata di rilevamento da seduti

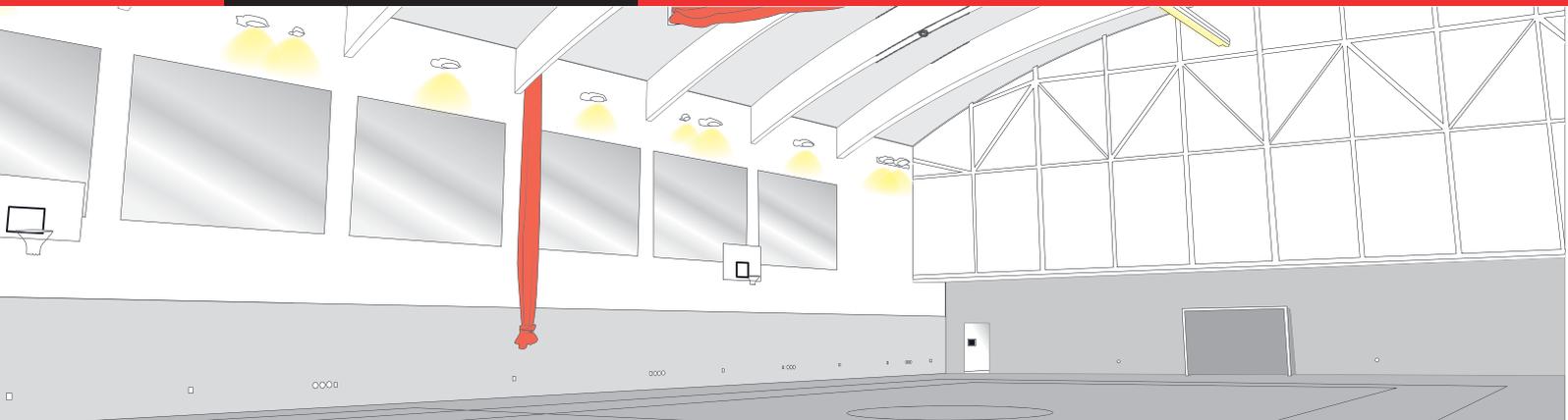
— Area rilevamento trasversale



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
Indoor 140-L-KNX-DX	bianco	10	93393
PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134



Esempio di progettazione Palestra con PD4N-KNX-ST



Domanda:

L'illuminazione di una palestra a tre campi deve essere controllata con una tecnologia edilizia intelligente. L'illuminazione dovrebbe essere controllata in modo ottimale per l'intero padiglione e per la divisione in tre parti.

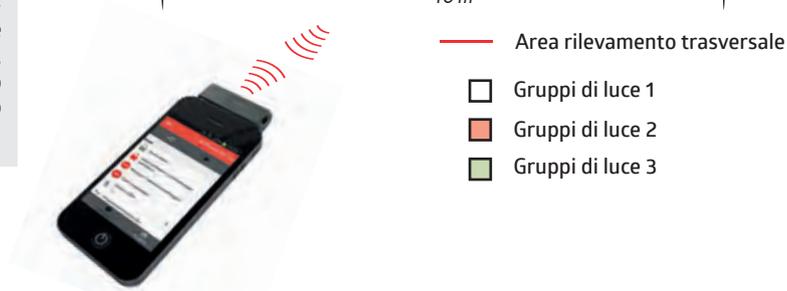
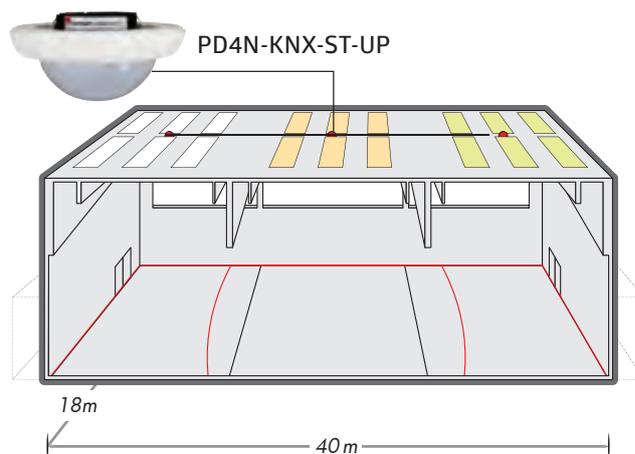
Sistema KNX:

In ogni parte del padiglione vengono utilizzati un rilevatore di presenza master e due slave - il dispositivo master controlla il la rispettiva zona di illuminazione, i dispositivi slave servono ad aumentare la portata. Ogni parte della sala è regolata separatamente. I cestelli di protezione delle sfere sono montati per proteggere i rivelatori.

Il KNX Control Touch-Panel monitora lo stato delle pareti divisorie mobili, attraverso i fincorsa dei motori che sono collegati ad un'interfaccia a 4 pulsanti.

Il modulo logico converte automaticamente il funzionamento da tre campi ad un campo totale: un telegramma di comando attiva una logica memorizzata nel sistema che converte il sensore centrale come unico master e gli altri due come slave. Il rilevatore di presenza principale ora controlla l'intera illuminazione del padiglione tramite il gateway DALI/KNX.

In combinazione con il rilevatore di presenza, il semplice utilizzo del pannello di controllo KNX Control Touch Panel permette anche di cambiare rapidamente i punti di regolazione dell'illuminazione: basta premere un pulsante, ad esempio, per passare da 800Lux per la pulizia, 500Lux per la scuola o 100% per le gare, adattando così in modo ottimale il controllo dell'illuminazione alle rispettive esigenze.



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
PD4N-KNX-ST-UP	bianco	7	93385
Base IP54 montaggio sensore a plafone	bianco	6	93307
Control Touch-Panel	nero	34	90120
DALI/KNX Gateway IP-N	bianco	23	90134
PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213
Griglia di protezione BSK	bianco	-	92199
Periferica di ingresso 4 voltePBM-KNX-DX-4W	-	18	93365
Scatola incasso per Control Touch-Panel	grigio	34	90128
Cornice per Control Touch-Panel Alluminio	aluminium	34	90137

Esempio di progettazione Area esterna con RC-plus next N 230-KNX-DX



■ Domanda:

L'area esterna di un edificio per uffici deve essere coperta da rilevatori di movimento. L'illuminazione affidabile delle passerelle ha la massima priorità. Inoltre, i rilevatori da esterno devono essere integrati nel concetto generale KNX dell'edificio.

■ Sistema KNX:

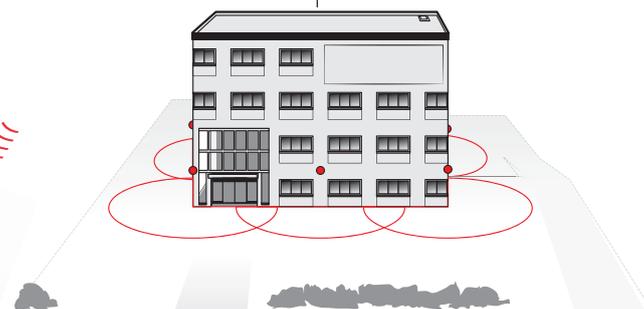
I rilevatori esterni sono montati sulla facciata a distanze regolari e sopra le porte. Quando viene rilevato un movimento e la luminosità dell'ambiente è troppo bassa, commuta l'illuminazione esterna tramite attuatori di commutazione.

Grazie alla programmabilità dei singoli sensori, il tempo di follow-up può essere adattato al senso di marcia delle persone.

Il sensore di temperatura integrato mette a disposizione del sistema la temperatura esterna. Questi e tutti gli altri valori misurati (come la luminosità) possono essere visualizzati all'interno dell'edificio sul pannello di controllo KNX Control Touch-Panel. È inoltre possibile visualizzare grafico su un periodo di tempo più lungo.



RC-plus next N 230-KNX-DX



30 m

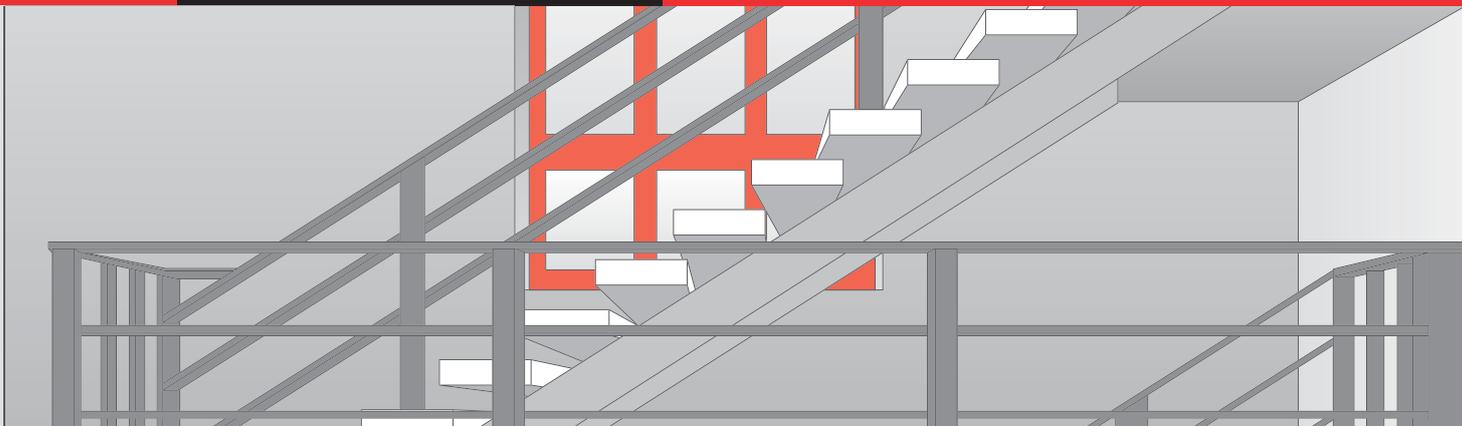
— Area rilevamento trasversale



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
RC-plus next N 230-KNX-DX	bianco	9	93394
RC-plus next N 230-KNX-DX	nero	9	93395
PS-230/640mA/30V/KNX REG	grigio	22	90213
SA4-230/16/H/KNX REG	grigio	20	90136
Control Touch-Panel	nero	34	90120
Scatola incasso per Control Touch-Panel	grigio	34	90128
Cornice per Control Touch-Panel Alluminio	aluminium	34	90137

Esempio di progettazione

Vano scale con Indoor 180-KNX-DX



■ Domanda:

Nel vano scale di un condominio di quattro piani, l'illuminazione deve essere controllata automaticamente su ogni piano. I rivelatori di presenza a parete sono indicati per questo.

■ Sistema KNX:

I rivelatori KNX vengono installati al posto dei normali interruttori della luce. Ogni rivelatore al suo piano è configurato come dispositivo master.

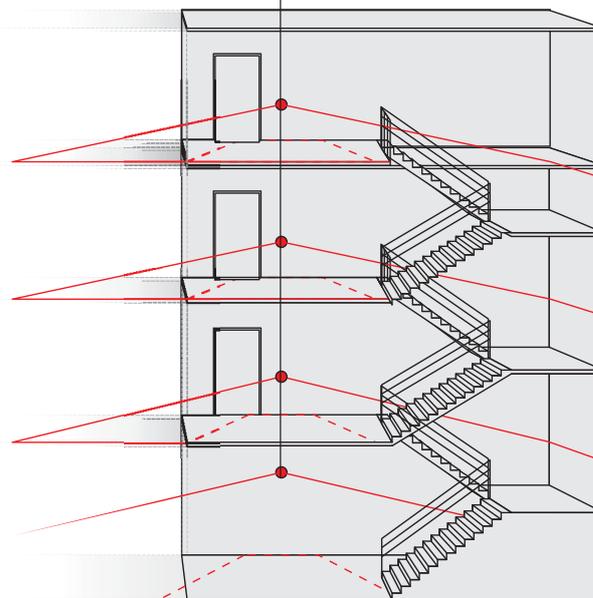
L'attuatore di commutazione quadruplo attiva la luce nella sezione in cui si trova la persona quando si verifica il movimento.

Se non viene rilevato alcun movimento, inizia il tempo di follow-up del rispettivo rivelatore. Prima che la luce sia permanentemente disattivata, l'avviso di spegnimento è attivo. Se c'è ancora una persona nella tromba delle scale, questa persona può impedire che la luce si spenga con il movimento.

La versione DX del 180-KNX Indoor ha anche un sensore di rumore. Questo può anche essere utilizzato per prolungare il tempo di follow-up facendo rumore.



Indoor 180-KNX-DX



--- Area rilevamento frontale
 — Area rilevamento trasversale



Descrizione	Colore	Pagina	Codice
Indoor 180-KNX-DX	bianco	10	93364
KNX PS 160mA	bianco	22	90211
SA4-230/16/H/KNX REG	grigio	20	90136

Visualizzazione KNX

Sistema di controllo KNX

Con i prodotti B.E.G. KNX si possono realizzare soluzioni individuali e flessibili per la domotica. I valori e le scene sono programmate per mezzo del software KNX ETS, per consentire al sistema di accendere o spegnere in momenti prestabiliti o di reagire a informazioni fornite dai sensori KNX.

Ma è soprattutto negli ambienti domestici che si richiede questa praticità, consentendo all'utente di regolare i valori installati come di necessità.

A tale scopo, B.E.G. offre il Pannello di Controllo a Sfioramento KNX come parte della sua gamma completa di prodotti. Tutte le funzioni di base più importanti, come il visualizzatore di stato del sistema KNX, possono essere regolate facilmente con il monitor grafico TFT a colori di 5.7 pollici con retroilluminazione LED.

Il visualizzatore a sfioramento protetto da password consente di accedere a 110 funzioni KNX, salvando fino a 64 scene che l'utente può configurare agevolmente.



LUXOMAT® KNX Control Touch-Panel



- Display a colori con grafica compatibile con retroilluminazione a LED
- Visualizza tutte le più importanti funzioni standard e di stato del sistema KNX
- Protezione tramite password, modulo logico, modulo di allarme, etc..
- Possibile assegnazione di Password per 10 principali pagine operatore e tutte le pagine di configurazione
- Assegnazione individuale simboli
- 110 funzioni KNX in forma di pagine operatore
- Programmabile via ETS3 e 4
- Fino a 64 scenari facili da configurare
- Facilità d'uso
- Programma integrato di commutazione settimanale
- Simulazione di presenza per periodi di vacanza
- Collegamento logica fino a 60 oggetti

	
230 V AC 50 / 60 Hz + KNX BUS	IP20 / I
	
Plastico ABS Terez 32/19V0	LED
	
0 °C a +45 °C	

Descrizione	Colore	Codice
KNX Control Touch-Panel	-	90120
Accessori		
Cornice metallo alluminio	aluminium	90137
Scatola incasso per Control Touch-Panel	grigio	90128



Programmazione rapida per smartphone

L'app telecomando B.E.G. è la via più semplice per programmare tutti i rilevatori di presenza e movimento, interruttori crepuscolari, le lampade e le luci di emergenza di B.E.G. Questa app contiene la gamma completa di telecomandi B.E.G. Il suo moderno design consente un rapido orientamento.

Per l'uso dell'app telecomandabile è necessario l'adattatore a infrarossi B.E.G. ed uno smartphone compatibile. Sul sito web B.E.G. è disponibile un elenco aggiornato degli smartphone compatibili. L'adattatore a infrarossi deve essere caricato prima dell'uso mediante il cavo USB in dotazione.

Un LED indica lo stato di carica. L'adattatore viene inserito nell'ingresso audio dello smartphone. Per un raggio d'azione più ampio occorre impostare il volume delle cuffie al massimo.

I prodotti unidirezionali dell'azienda B.E.G. sono programmabili mediante app telecomandi. I valori desiderati vengono selezionati nel campo "Comandi" ed inviati singolarmente o in una selezione al prodotto.

I prodotti bidirezionali dell'azienda B.E.G. sono inoltre leggibili, vale a dire che i valori presenti nel prodotto vengono indicati nell'app. Alla voce "Parametri" si possono modificare ed inviare questi valori singolarmente, in una selezione o interamente. Alla voce "Comandi" si possono inviare al prodotto i singoli parametri.



Codice: 92726

Scarica gratuitamente l'applicazione per il controllo remoto:



- SOSTITUISCE PIÙ DI 40 TELECOMANDI
- COMPATIBILE CON TUTTI I RILEVATORI B.E.G. REMOTI
- APPLICAZIONE FACILE
- ECONOMICO
- VELOCE
- ECOLOGICO (BATTERIA RICARICABILE TRAMITE USB)

B.E.G.



■ Le filiali e le loro agenzie commerciali

B.E.G. opera una politica di miglioramento e sviluppo continuo dei prodotti. Ci riserviamo il diritto di cambiare le specifiche di prodotto in ogni momento. Errori esclusi.

B.E.G.

B.E.G. Italia s.r.l.
Viale Brianza 181
I-20092 Cinisello Balsamo MI

T +39 02 49 795 563
F +39 02 49 755 008

info@beg-luxomat.it
beg-luxomat.com