

B.E.G.

Feel comfortable in your building



Il vostro progetto KNX con B.E.G.

KNX[®]

Edifici efficienti, confortevoli, sicuri e flessibili

Sensori B.E.G. DX, qualità per il vostro progetto KNX

La transizione energetica è senza dubbio una delle sfide più urgenti del nostro tempo, e il settore dell'edilizia gioca un ruolo cruciale! Il risparmio energetico negli edifici non si limita a interventi singoli come l'isolamento termico o la sostituzione degli impianti di riscaldamento. La vera svolta risiede nell'integrazione intelligente delle varie tecnologie per

ottimizzare i consumi in tempo reale. L'Unione Europea, con il suo obiettivo di neutralità climatica entro il 2050, sta spingendo per regolamenti più severi, come la Direttiva sull'efficienza energetica degli edifici (EPBD), che mira a trasformare tutti gli edifici in "nearly zero-energy buildings" (NZEB).





Automazione degli edifici con KNX

Oggi KNX è una soluzione sempre più diffusa e conosciuta per l'automazione degli edifici. Oltre 500 Aziende producono più di 8.000 famiglie di prodotti KNX per oltre 100.000 applicazioni. Il sistema bus KNX apre possibilità quasi illimitate ed è orientato al futuro, in quanto viene costantemente sviluppato.

B.E.G. Brück Electronic GmbH offre numerosi componenti di sistema KNX come sensori, dispositivi di sistema e attuatori di commutazione, attuatori di regolazione e controllo, unità room-control, una B.E.G. ViSTATION per una facile visualizzazione e gestione manuale di singoli progetti KNX, nonché dati BIM per la progettazione. B.E.G. è riconosciuta a livello internazionale soprattutto per l'ampia gamma di soluzioni con sensori PIR di alta qualità per numerose applicazioni e una grande varietà di funzioni.

Sensori multifunzionali KNX Deluxe

Termini come "rilevatori di movimento e presenza" sembreranno presto superati. Questi sensori multifunzionali non rilevano solo i cambiamenti nell'immagine termica a infrarossi (presenza) e la quantità di luce presente. La nuova generazione di sensori può fare molto di più. Nei modelli in cui ha senso dal punto di vista applicativo, i sensori reagiscono a un'ampia gamma di variabili fisiche o chimiche come la qualità dell'aria, la temperatura, l'umidità e l'acustica. Le elaborano e inviano segnali di controllo ad altri dispositivi e attuatori. I sensori B.E.G. costituiscono quindi la base dell'automazione degli edifici. Nel segmento KNX, i sensori B.E.G. sono la chiave per un uso efficiente dell'energia e, allo stesso tempo, per garantire comfort e sicurezza agli utenti degli edifici.

Sistema KNX e dispositivi di controllo

Gli altri componenti che rendono il tuo sistema KNX operativo e funzionante con successo

Oltre ai nostri rivelatori e sensori di alta qualità, produciamo dispositivi di sistema KNX come dispositivi montati su guida DIN, dispositivi da incasso e dispositivi da parete. Questi dispositivi consentono di mettere in funzione con successo l'edificio automatizzato.

Ogni sistema KNX richiede diversi dispositivi di sistema per creare la topologia di base. Questi possono essere:

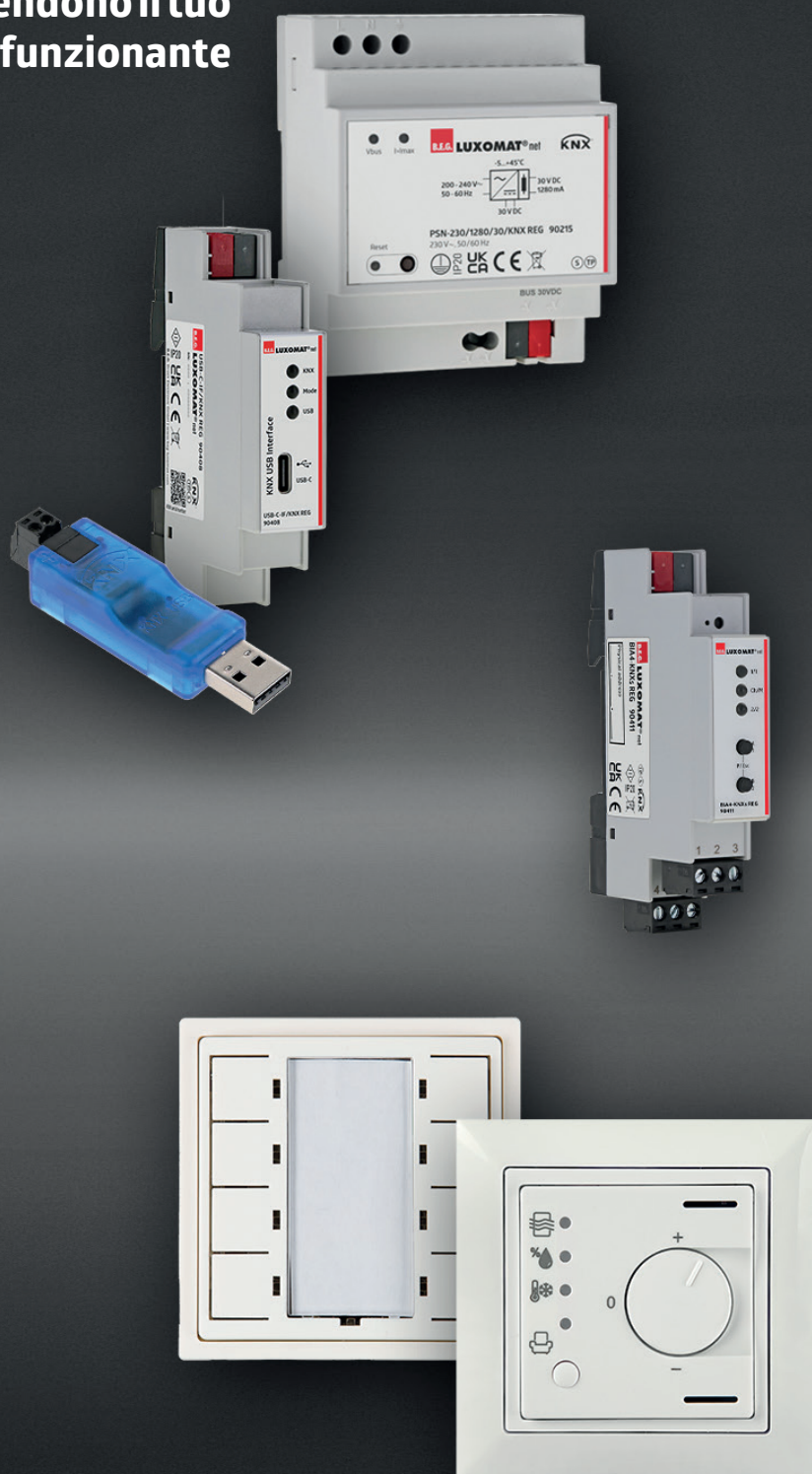
- Alimentatore
- Accoppiatore di linea
- Interfaccia USB o IP
- Router IP

Possono essere elaborati anche segnali di controllo esterni. Questi dispositivi portano i segnali binari nel KNX:

- Moduli di ingresso binari
- Interfaccia pulsante a 4 vie

I dispositivi montati a parete consentono un comodo funzionamento e controllo dei sistemi:

- Pulsantiera a parete con 2, 4, 6 o 8 pulsanti
- Termostato a parete per il controllo di temperatura, umidità e VOC





Gli attuatori, in un'ampia varietà di design, traducono i comandi KNX in azioni dirette sull'impianto:

- Attuatori di commutazione a 4 o 12 canali
- Attuatori tapparelle a 4 canali
- DALI Gateway con linea DALI su cui installare direttamente i sensori DALI-LINK

La visualizzazione professionale consente di operare in modo individuale e di visualizzare tutti i valori e gli stati del sistema disponibili, su PC, tablet o smartphone. Le visualizzazioni per sistemi KNX di piccole e grandi dimensioni possono essere create in modo rapido e semplice, senza richiedere una lunga pianificazione del progetto.

- ViSTATION per un massimo di 1600 dispositivi
- ViSTATION Windows Server per un numero ancora maggiore di dispositivi

Il nostro programma viene costantemente ampliato per coprire l'ampia gamma di requisiti dell'automazione degli edifici:

- Dispositivi di sistema e di commutazione attuatori
- Attuatori di regolazione e controllo
- Unità operative di sala
- KNX RF dispositivi





Sensore di temperatura in B.E.G. KNXs-DX

L'integrazione di sensori di temperatura nei modelli DX rappresenta un'ottima soluzione per ottimizzare l'efficienza energetica negli edifici. Grazie a questi sensori, i sistemi di riscaldamento, condizionamento, ventilazione e ombreggiamento possono adattarsi automaticamente alle condizioni ambientali, riducendo gli sprechi e migliorando il comfort degli occupanti.



Controllo dell'illuminazione con i sensori B.E.G. KNXs-DX

L'uso di sensori di movimento e rilevatori di presenza B.E.G., rappresenta un'importante innovazione nell'illuminazione intelligente. Oltre al risparmio energetico, questi sistemi migliorano la sicurezza e il comfort negli ambienti di lavoro e negli spazi pubblici.

La possibilità di dimmerare l'illuminazione in base alla luce naturale disponibile, seguendo normative come la DIN EN 12464-1:2021-11, garantisce un'illuminazione ottimale senza sprechi. Inoltre, l'integrazione di tecnologie HCL (Human Centric Lighting) e RGB consente di adattare la luce alle esigenze biologiche e visive delle persone, migliorando il benessere e l'atmosfera negli ambienti.





Edifici per il benessere e un futuro migliore

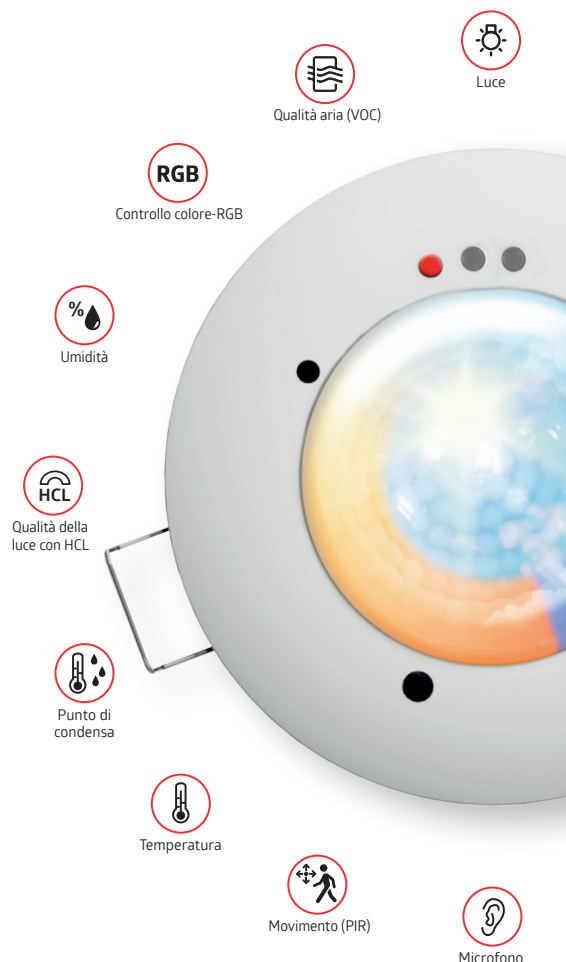
L'automazione degli edifici sta diventando sempre più essenziale per migliorare il comfort, l'efficienza energetica e la sostenibilità. Considerando che trascorriamo fino al 90% del nostro tempo in ambienti chiusi, è fondamentale che questi spazi siano progettati per garantire benessere e produttività. Grazie all'integrazione di illuminazione intelligente, ventilazione controllata e regolazione automatizzata della temperatura, gli edifici non solo offrono protezione, ma diventano ambienti più sani ed efficienti dal punto di vista energetico. Questo approccio è particolarmente importante in un'epoca di digitalizzazione accelerata e crisi climatica.

L'automazione degli edifici permette di ottimizzare il consumo energetico senza richiedere un intervento attivo dell'utente, garantendo comfort ed efficienza in modo intelligente. Grazie a sistemi avanzati, come il controllo automatico delle tapparelle e la gestione intelligente dell'illuminazione, si possono ottenere risparmi energetici significativi: Fino al 30% di risparmio grazie alla chiusura automatica delle tapparelle di notte, riducendo le perdite di calore. Fino all'80% di risparmio nell'illuminazione, evitando sprechi quando c'è abbastanza luce naturale o quando gli ambienti sono vuoti. Queste soluzioni non solo riducono i costi energetici, ma contribuiscono anche alla sostenibilità ambientale, un aspetto sempre più centrale nelle nuove normative.



Qualità dell'aria eccellente con il PD2N-KNXs-OCCULOG-DX

Il PD2N-KNXs-OCCULOG-DX è un multi-sensore avanzato che gioca un ruolo chiave nel migliorare la qualità dell'aria interna e l'efficienza energetica degli edifici. Grazie alla sua capacità di misurare temperatura, umidità, VOC e CO2 equivalente, aiuta a creare ambienti più salubri e confortevoli. I VOC (Composti Organici Volatili): possono derivare da pitture, vernici, solventi, adesivi e persino deodoranti o alimenti. Alte concentrazioni possono causare malessere, allergie o disturbi respiratori. Il CO2 equivalente: non è direttamente tossica, ma livelli elevati indicano una riduzione dell'ossigeno e quindi un ambiente poco ventilato, con conseguente calo della concentrazione e della produttività. Ogni persona inspira ogni giorno circa 20.000 litri di aria, si può quindi immaginare quanto rapidamente possa ridursi l'ossigeno ad esempio in un ufficio. Il PD2N-KNXs-OCCULOG-DX attiva automaticamente il ricambio d'aria quando rileva un peggioramento della qualità interna.



KNX Multisensor-DX



93530
93531

PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP



Comfort KNX ora senza cavo BUS

Gli specialisti KNX lo stavano aspettando, il primo sensore di alta qualità, KNX, con trasmissione radio e relè inclusi. Con il PD2N-RF-KNXs-DX-DE di B.E.G. è possibile controllare con precisione l'illuminazione, il riscaldamento, la ventilazione, la climatizzazione e tutte le necessità per un miglior comfort. Senza alcun cavo BUS fisico, ma tramite lo standard KNX-RF, garantito da KNX Secure, il rilevatore di presenza conquista nuove possibilità installative. Per l'alimentazione e il controllo dell'illuminazione sono sufficienti i soliti "3 fili".

La trasmissione KNX rapida e sicura dei telegrammi avviene tramite frequenza di 868,3 MHz. E se è necessario un canale relè aggiuntivo, è possibile utilizzare il nuovo canale relè integrato per attivare direttamente luci o carichi supplementari, in base alla presenza di persone.

Il nuovo attuatore a relè da incasso KNX RF SA1-230/16/H/RF-KNXs può essere utilizzato per attivare ulteriori carichi via radio. KNX RF è un sistema radio bidirezionale in cui i dispositivi di una linea RF comunicano tra loro in modo indipendente. Con un accoppiatore di linea B.E.G. TP/RF LK-RF/KNXs, la versione radio (KNX RF; Radio Frequency) si collega alla versione classica tramite linee KNX BUS (KNX TP; Twisted Pair).

La nuova versione KNX RF mantiene la logica di funzionamento dei dispositivi TP (Twisted Pair) e può essere configurata tramite ETS (Engineering Tool Software), lo standard per la programmazione dei dispositivi KNX. In particolare, il PD2N-RF-KNXs-DX-DE di B.E.G. Brück Electronic GmbH rappresenta un'evoluzione della generazione precedente, offrendo una soluzione avanzata per progettisti, integratori e installatori KNX. Questo dispositivo non solo migliora il comfort e l'efficienza energetica, ma contribuisce anche alla redditività futura dei sistemi bus KNX, grazie alle sue nuove funzionalità.



1000

3000

3200

3500

4500

5500

6000

7000

10000



Human Centric Lighting (HCL) in B.E.G. KNXs-DX

L'automazione degli edifici consente un elevato livello di comfort. I sensori Deluxe sono quindi dotati, tra le altre caratteristiche, di HCL. L'HCL si concentra sul benessere degli utenti dell'edificio simulando l'andamento naturale della luce diurna e attivando il rilascio di ormoni per stabilizzare il ritmo circadiano dell'utente. Il colore e l'intensità della luce favoriscono il rilassamento, prevengono le fasi di stanchezza e aumentano la concentrazione. Gli utenti degli edifici beneficiano così dei vantaggi della luce biodinamica. I sensori Deluxe offrono curve di luce sviluppate per un'ampia gamma di applicazioni.

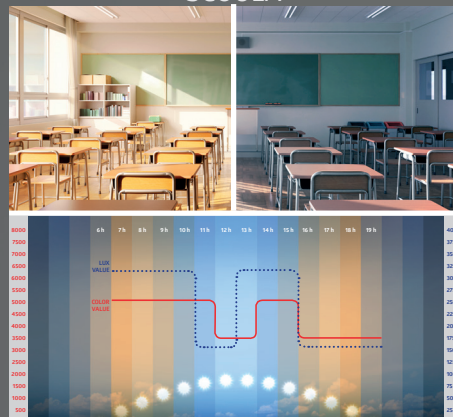


RGB in B.E.G. KNXs-DX

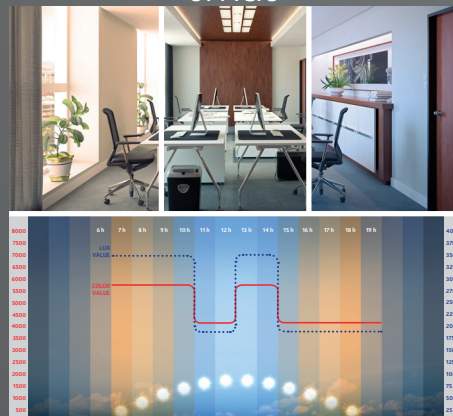
RGB utilizza la combinazione dei colori rosso, verde e blu per generare fino a 16,7 milioni di colorazioni e sfumature, permettendo così un'illuminazione dinamica e personalizzabile. I sensori B.E.G. KNX Deluxe sfruttano questa tecnologia per creare scenari di illuminazione d'atmosfera, ideali sia per ambienti residenziali che commerciali. Un aspetto interessante è la possibilità di adattare l'illuminazione ai colori aziendali, per esempio in foyer, showroom o reception, migliorando l'identità visiva e l'impatto estetico. Inoltre, la funzione di rilevamento presenza consente una gestione intelligente della luce, passando rapidamente da un'illuminazione colorata a una più neutra, per ottimizzare comfort ed efficienza energetica.



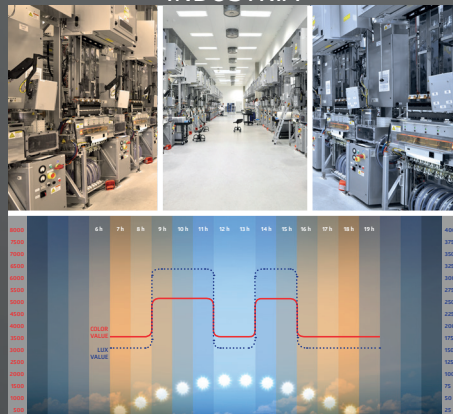
SCUOLA



UFFICIO



INDUSTRIA





Sensore acustico in B.E.G. KNXs-DX

Il sensore acustico integrato nei modelli DX dei dispositivi B.E.G. KNX Deluxe offre un ulteriore livello di rilevamento della presenza, basandosi non solo sul movimento, ma anche sui suoni, e sono particolarmente indicati: Nelle scale a chiocciola – Dove il movimento potrebbe essere limitato o fuori dal campo visivo del sensore PIR. Nelle strutture sanitarie – Nelle Toilette o docce – eliminando la necessità di sensori di aggiuntivi.





Il plus del comfort

Il riscaldamento, la climatizzazione, la ventilazione, l'ombreggiatura, l'illuminazione e l'ottimizzazione delle esigenze degli utenti della stanza sono tutti automatici. Un livello più elevato di comfort e sicurezza con un consumo energetico ridotto può essere raggiunto solo attraverso un controllo e un monitoraggio intelligente di tutti componenti presenti. I sensori B.E.G. si distinguono per la loro alta qualità e versatilità, offrendo un'ampia gamma di opzioni, sia in termini di varianti di colore che di dettagli tecnici. Ulteriori dettagli sui dispositivi sono disponibili su Internet e nell'attuale brochure B.E.G. KNX, oppure potete richiedere una consulenza al vostro referente B.E.G. di zona.



KNX Secure

Per molto tempo la sicurezza negli edifici KNX è stata un aspetto trascurato, ma oggi con l'aumento delle minacce informatiche diventa un tema fondamentale. Per proteggere l'automazione degli edifici da attacchi hacker, B.E.G. ha introdotto nuovi sensori KNXs, dove la "s" sta per "Security". Questi dispositivi sono stati progettati per garantire un funzionamento sicuro dell'edificio. Le soluzioni includono: KNX Secure – Basato su standard di crittografia avanzati (ISO 18033-3, AES 128 CCM). KNX Data Secure – Protegge i dati da manipolazioni grazie alla crittografia e all'autenticazione. KNX IP Secure – Garantisce la crittografia completa di telegrammi e dati trasmessi su rete IP. Un aspetto essenziale è che la sicurezza non dipende solo dall'hardware, ma anche dalla corretta configurazione del sistema. Queste misure assicurano che l'automazione dell'edificio sia non solo efficiente e intelligente, ma anche protetta da accessi non autorizzati.

SENSORI DELUXE	AREA RILEVAMENTO	TIPO DI APPLICAZIONE	NUMERO DI SENSORI				Di più
			 MOVIMENTO	 LUCE	 TEMPERATURA	 MICROFONO	
PD2N-KNXs-DX	Ø 10 m	Tutti gli edifici, all'interno	1	2	1	1	-
PD2N- RF -KNXs-DX	Ø 10 m	Tutti gli edifici, all'interno	1	2	1	1	-
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX	Ø 10 m	Edifici funzionali, interni	1	2	1	1	2
RC-plus next N 230 KNXs-DX	20 m	Area esterna	3	1	1	-	-
Indoor 180-KNXs-DX	10 m	Tutti gli edifici, i servizi igienici, passaggi, all'interno	1	1	1	1	-
PD11-KNXs-FLAT-DX	Ø 9 m	Tutti gli edifici, interni, design	1	1	1	1	-
PD4N-KNXs-DX	Ø 24 m	Edifici funzionali, interni, grandi	4	2	1	1	-

*Altri sensori disponibili per applicazioni speciali, dettagli su www.beg-luxomat.com o nella brochure B.E.G. KNX

PANORAMICA DELLE FUNZIONI IN BASE AL TIPO DI SENSORE

Tipo	PD2			PD4			PD4-GH	PD9 (GH)	PD11		PICO		PD5N	Indoor 180		RC plus next-N
	BA	ST	DX	BA	ST	DX	DX	DX	ST	DX	ST	DX	DX	ST	DX	DX
Numero di sensori di luce	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Numero di sensori PIR	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Numero di uscite HVAC	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Regolazione della sensibilità PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Telecomando bidirezionale	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mini-Telecomando utente finale	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Sensore di temperatura	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	X
Sensore acustico	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Modulo logico	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Funzione simulazione Presenza	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
Pulsanti interni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luce di orientamento interna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscita slave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ingresso slave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funzione commutazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funzione regolazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Modalità Semi e Automatico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Scene di luce	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funzionamento offset	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funzione luce di orientamento	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funzione di burn-in	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Modifica dei parametri tramite oggetto di comunicazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Autoregolazione del tempo di ritardo	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presenza breve	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Riconoscimento della direzione	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Spegnimento in funzione della luce diurna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Controllo HCL/ RGB	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
KNX Secure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Per ulteriori informazioni

BA = Basic – soluzione economica per esigenze semplici

ST = Standard – soluzione completa per i requisiti più comuni

DX = Deluxe – soluzione premium per applicazioni esigenti

BASIC

STANDARD



PD2N-KNXs-BA-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93533



PD2N-KNXs-BA-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93534



PD4N-KNXs-BA-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93535



PD4N-KNXs-BA-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93536



PD2N-KNXs-ST-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93511



PD2N-KNXs-ST-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93510



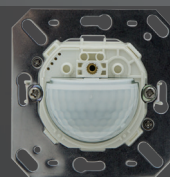
PD4N-KNXs-ST-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93515



PD4N-KNXs-ST-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93514



PD11-KNXs-FLAT-ST-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93522



Indoor 180-KNXs-ST
Rilevatore di presenza
Montaggio a parete
93524



PICO-KNXs-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93539

DELUXE



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93531



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93530



PD2N-KNXs-DX-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93513



PD2N-KNXs-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93512



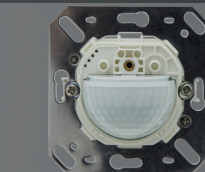
PD4N-KNXs-DX-UP
Rilevatore di presenza
Montaggio a semi-incasso
93517



PD4N-KNXs-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93516



PD11-KNXs-FLAT-DX-DE
Rilevatore di presenza
Montaggio a soffitto
93523



Indoor 180-KNXs-DX
Rilevatore di presenza
Montaggio a parete
93525



PD9-KNXs-DX-DE
Rilevatore di presenza
Montaggio a soffitto
93520



PD9-KNXs-GH-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93521



PD4-KNXs-GH-DX-AP
Rilevatore di presenza
Montaggio a soffitto
93518



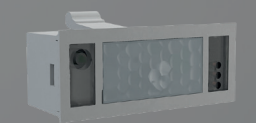
PICO-KNXs-DX-DE
Rilevatore di presenza
Installazione in controsoffitto
93529



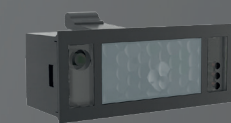
RC-plus next N 230 KNXs-DX
Rilevatore di presenza outdoor
Montaggio a parete
93528



RC-plus next N 230 KNXs-DX
Rilevatore di presenza outdoor
Montaggio a parete
93527



PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB
Installazione in soffitti a doghe
Installazione in controsoffitto
93508



PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB
Installazione in soffitti a doghe
Installazione in controsoffitto
93509

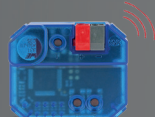
RADIO (RF)



SA1-230/16/H/RF-KNXs
Attuatore di commutazione
radio a 1 canale radio
Montaggio ad incasso
93582



**Radio RF DELUXE
PD2N-RF KNXs-DX-DE**
Rilevatore di presenza radio
Installazione in controsoffitto
93580



LK-RF/KNXs
Accoppiatore di linea
wire-less RF/TP
Montaggio ad incasso
90407



PBM-KNX-DX-4W
Ingresso/uscita a 4 canali
Interfaccia pulsante
93365



PB2-KNX-ST
Pulsante a 2 tasti
Pulsante
93172



PB4-KNX-ST
Pulsante a 4 tasti
Pulsante
93174



PB6-KNX-ST
Pulsante a 6 tasti
Pulsante
93176



PB8-KNX-ST
Pulsante a 8 tasti
Pulsante
93178

INTERFACCIA USB



Chiavetta USB IF/KNX
Interfaccia di
programmazione USB
90409



WS-VOC-HVAC-KNX
Termostato/Sensore della
qualità dell'aria
Controllore/Multisensore
93806

For further information



DISPOSITIVI DA GUIDA DIN



ViSTATION
WEB-Server per
supervisione remota
Visualizzazione
93335



LK-IP/KNXs REG
Router IP
Dispositivo di sistema
90403



SA4-230/16/H/KNXs REG
4 Uscite di commutazione
Attuatore di commutazione
93224



LAN-IF/KNXs REG
Interfaccia di
programmazione LAN
Dispositivo di sistema
90404



SA8-230/16/H/KNXs REG
8 Uscite di commutazione
Attuatore di commutazione
93228



DA64-230/KNX REG
Modulo indirizzamento
1 Linea DALI
Gateway-DALI
93302



**SA12-230/16/H/
KNXs REG**
12 Uscite di commutazione
Attuatore di commutazione
93328



DA64-230/KNX REG DALI-2
Modulo indirizzamento
1 Linea DALI
Gateway-DALI
93338 **Di prossima disponibilità!**



SBA4-230/10/H/KNX REG
Attuatore tapparelle a 4 canali
93930



LK-TP/KNXs REG
Accoppiatore di linea TP
Dispositivo di sistema
90410



**PSN-230/640/30/
KNX REG**
Alimentatore
Dispositivo di sistema
90214



BIA4-KNXs REG
4 Ingressi attivi
Ingressi binari
90411
Di prossima disponibilità!



**PSN-230/1280/30/
KNX REG**
Alimentatore di potenza
Dispositivo di sistema
90215



BIP4-KNXs REG
4 Ingressi passivi
Ingressi binari
90412
Di prossima disponibilità!



USB-C-IF/KNX REG
Interfaccia USB-C
Dispositivo di sistema
90408

Il nostro servizio di supporto e consulenza per progettare edifici ecosostenibili

B.E.G. offre un'ampia gamma di servizi, personalizzati in base alle vostre esigenze. Il nostro team di esperti vi guiderà nella scelta del dispositivo più adatto alla vostra applicazione e vi supporterà nella progettazione del vostro sistema.



1. Elenco delle necessità del cliente

Il progetto sarà discusso con te in modo approfondito, dedicando tutto il tempo necessario.



2. Creazione di una proposta di realizzazione

Sulla base delle informazioni condivise, verrà sviluppata una proposta di realizzazione comprensiva di tutti gli aspetti tecnici-funzionali, dettagli economici e di sostenibilità, sia che si tratti di una soluzione stand-alone, che di un sistema KNX, DALI-2, etc. Verrà infine prodotto un file DWG sul quale verranno posizionati in pianta tutti i dispositivi selezionati.



3. Pianificazione dei Rilevatori

Avete necessità di essere guidati nella scelta del sensore adatto alle vostre esigenze installative? Noi di B.E.G. siamo a disposizione per consigliarti la soluzione ottimale.



4. Supporto alla progettazione

Lavoriamo con voi per completare con successo il progetto. Il nostro servizio di consulenza sarà a disposizione per fornire assistenza e consigli.



5. Servizio post-vendita

Una volta completato con successo il progetto, continueremo a sostenerti con il nostro servizio post-vendita per aiutarvi nelle fasi di messa in servizio e risoluzione di eventuali problematiche di funzionamento.

Siete interessati? Allora contattateci: progetti@beg-luxomat.it