

**B.E.G. KNX**



▪ [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com) ▪

# SOLUZIONI KNX PER IL CONTROLLO INTELLIGENTE DEGLI EDIFICI



	Telecomandabile		Valore della luminosità
	Tensione di rete		Grado di protezione
	Corrente nominale		Dimensioni
	Potenza assorbita		Temperatura funzionamento
	Area di rilevamento		Involucro
	Potenza d'interruzione		Visualizzazione degli elementi
	Raggio d'azione (circa) in m		Funzionamento manuale

**CON TRE OPERAZIONI SI TROVA L'APPARECCHIO GIUSTO**

**1. Applicazione**

Il registro delle pagine opera una suddivisione in base all'utilizzo o al luogo d'impiego



**2. Funzionamento**

Ordine dei prodotti in base a denominazione di tipologia e funzionalità



**3. Dati tecnici**

Specifiche in base ai dati tecnici e all'area di rilevamento



<b>Sensori</b> .....	<b>5 - 19</b>
Rilevatori di movimento per esterni KNX-BUS	7
Rilevatori di presenza a soffitto KNX-BUS	8 - 14
Rilevatori di presenza a parete KNX-BUS	15
Interfaccia pulsanti	16
Stazione meteo	17



<b>Dispositivi integrati</b> .....	<b>20 - 33</b>
Attuatori interruttori	22 - 24
Attuatori per tapparelle	25 - 26
Attuatori dimmerabili	27
KNX Room Controller	28
DALI/KNX Gateway	29
KNXnet/IP Interface	30
KNXnet/IP Interface Web	31
Alimentatori	32



<b>Visualizzazione</b> .....	<b>33 - 35</b>
Control Touch-Panel	35

<b>Elenco prodotti</b> .....	<b>36</b>
------------------------------	-----------

da quando

1975

**B.E.G. Brück Electronic GmbH – una realtà con una lunga tradizione**

Da oltre 40 anni questa società, fondata nel 1975 a Lindlar (vicino a Colonia), è sinonimo di qualità e innovazione, ed ha come missione la soddisfazione del cliente.

La prima pietra della costruzione della sua ampia gamma di prodotti fu lo sviluppo e la produzione di lampade di emergenza. Poco dopo iniziò la produzione dei primi sistemi di illuminazione di emergenza.

Nel 1986 B.E.G. fu una delle prime aziende in Germania ad iniziare la produzione di sensori di movimento e apparecchi di illuminazione automatici. Da allora B.E.G. ha creato diverse generazioni di sensori, specialmente per uso esterno e con lo scopo di aumentare la sicurezza degli edifici. La costante domanda di sistemi automatici innovativi, e il conseguente aumento della domanda di soluzioni per il controllo intelligente negli edifici, ha permesso a B.E.G. di sviluppare una vastissima gamma di rilevatori crepuscolari e rilevatori di presenza. Il risparmio energetico, il rispetto dell'ambiente oltre che al comfort di utilizzo sono argomenti di stimolo all'uso dei nostri prodotti.

Con lo scopo di mantenere un diretto contatto con la clientela nel 2006 B.E.G. ha deciso di gestire direttamente anche la vendita di tutti i propri prodotti (rilevatori di movimento e presenza, apparecchi di illuminazione automatici, sistemi di dimmerazione) che fino ad allora erano stati commercializzati da altre aziende. Con questo scopo nel 2007 è stato realizzato il primo centro logistico annesso all'area di ricerca e sviluppo e di produzione in Lindlar.

Nel 2014 è stata inaugurata la nuova sede amministrativa adiacente al centro logistico e produttivo. Ovviamente questo nuovo edificio è equipaggiato con tutti i prodotti B.E.G. Tutte le stanze e i passaggi sono monitorati da sensori di presenza KNX. Per gli uffici sono stati utilizzati i nuovissimi KNX Room Controller che permettono di gestire, tramite sensori di presenza KNX, l'illuminazione DALI e gli scuri alle finestre. Il mercato dei prodotti dedicati al risparmio energetico, come i prodotti di B.E.G., è e sarà in continua crescita negli anni, e questo nuovo edificio permetterà a B.E.G. di continuare la propria espansione sul mercato.

Con lo scopo di offrire ai clienti una visione chiara della propria offerta, la gamma è stata suddivisa in sei famiglie di prodotto: LUXOMAT®, LUXOMATIC®, B.E.G. KNX, B.E.G. SMARTHOME®, SAFETYLUX® e CHRONOLUX. Queste famiglie sottolineano i punti di forza di B.E.G.: una gamma di prodotti ampia, soluzioni individuali, qualità eccezionale e servizio personalizzato. B.E.G. The lighting control professionals. Oggi B.E.G. possiede una ottima reputazione sia in Germania che all'estero, e grazie ad un numero di filiali e uffici rappresentativi in continua crescita, anche in tutto il mondo.

## Risparmiare energia negli edifici in modo efficace – con **B.E.G.** KNX



■ Un sistema KNX è in grado di reagire adeguatamente solo grazie ai sensori

### Un edificio intelligente è dotato di sensori **B.E.G.**

Il sistema KNX è in grado di collegare varie zone di un edificio. Allo scopo di reagire alle condizioni circostanti, si utilizzano dei sensori che informano il sistema su questi fattori:

I sensori di movimento e di presenza rappresentano la prima scelta per controllare l'illuminazione. **B.E.G.** offre rivelatori di presenza KNX per diversi raggi d'azione, fino a 44m di diametro ed all'interno di un'area di rilevamento a 360°. La vasta gamma di rivelatori **B.E.G.** è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta.

Oltre a controllare l'impianto di illuminazione, un idoneo rilevatore di presenza garantisce anche la possibilità di monitorare i sistemi CVC a questo scopo.

Al fine di consentire all'utente di intervenire sul sistema manualmente e di bypassare il controllo automatico, si possono incorporare dei pulsanti per mezzo di interfacce con tastiera ad incasso.

La stazione meteorologica KNX garantisce un comfort elevato. Essa fornisce al sistema tutte le informazioni sul tempo, la luminosità, la temperatura e - grazie al GPS - anche l'orario esatto. Si possono utilizzare tutte le informazioni per controllare ad esempio l'ombreggiatura o l'oscuramento dei locali.

Approfittate di un sistema automatizzato che risponda in modo indipendente alle condizioni ambientali.

**Rilevatori di movimento KNX per esterno**

Rilevatore di movimento	Pagina	N. art.	Installazione a parete	Installazione a soffitto	Installazione ad angolo esterno	Base ad angolo	Rilevatore di movimento	Campo	Angolo di rilevamento
RC-plus next 230 KNX	7	92894 – Bianco 92895 – Nero	■	■	□	□	■	20 m	230°

□ Accessori

**Rilevatori di presenza in KNX-BUS per accensioni e regolazioni**

Rilevatore di presenza	Pagina				Misurazione della luce diurna	Rilevatore di movimento	Campo	Funzioni aggiuntive
PD2-KNX	8	92880	92881	92882	■	■	Ø 10 m	–
PD4-KNX	9	92883	92884	92885	■	■	Ø 24 m	–
PD4-KNX-GH	10	92889	–	–	■	■	Ø 44 m	per grandi altezze
PD4-KNX-K	11	92886	92887	92888	■	■	Ø 40 m	Rilevamento corridoi
PD9-KNX	12	–	92890	–	■	■	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-KNX-GH	13	–	92891	–	■	■	Ø 6 m	per grandi altezze
PD11-KNX-FLAT	14	–	92893	–	■	■	Ø 8 m	–
Indoor 180-KNX	15	–	–	92892	■	■	max. r = 10 m	–

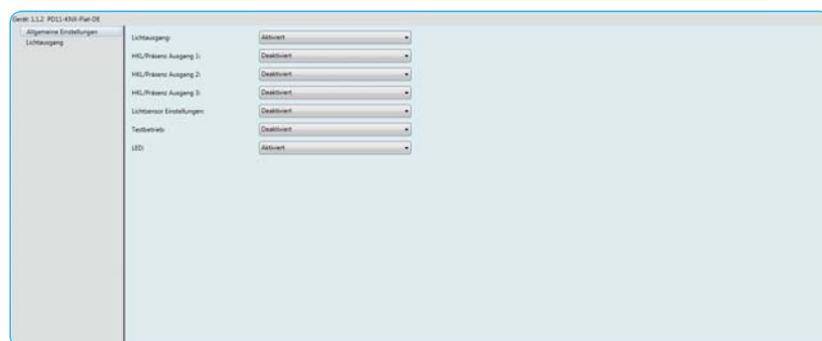
**Interfaccia pulsanti**

Interfacce	Pagina	N. art.	Installazione in scatola tonda 60mm	Alimentazione	Numero canali	Numero massimo uscite binari	Funzioni
Sensore interfaccia KNX, 2x	16	90130	■	via KNX-BUS	2	1	per commutazione e dimmerazione
Sensore interfaccia KNX, 4x	16	90131	■	via KNX-BUS	4	2	per commutazione e dimmerazione

**Stazione meteo**

Stazione meteo	Pagina	N. art.	Misurazione Luce	Misurazione Vento	Misurazione Pioggia	GPS	Orologio
KNX-WTS-GPS	17	90221	■	■	■	■	■

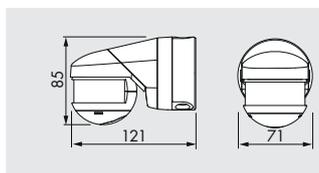
**Menu di set-up strutturato in modo semplice e chiaro**



## KNX RC-plus next 230 KNX



bianco

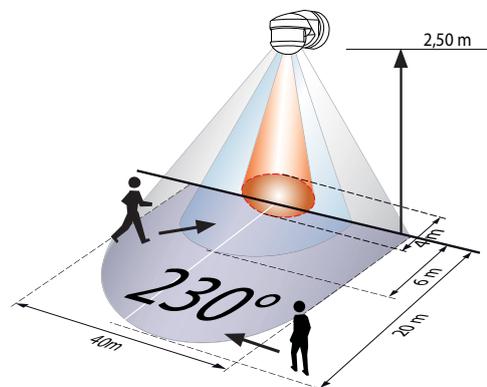


### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Il rilevatore di movimento KNX con connettore bus KNX incorporato
- Modalità commutazione, modalità controllo, modalità slave, variatore continuo
- Con il programma applicativo B.E.G. Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED attivabile di movimento, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Montaggio a parete, a soffitto e su angolo esterno
- Impostazioni di fabbrica 3 min e 30 lux

### ■ DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- max. 20 m in diagonale
- IP54 / Classe II
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
- Per l'integrazione in sistemi KNX**
- 5 - 1200 Lux

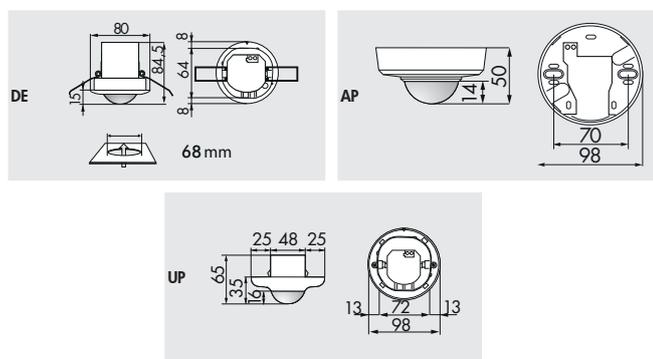


- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore
- Protezione anti-intrusione

Definizione	Colore	N. art.
RC-plus next 230 KNX	bianco	92894
RC-plus next 230 KNX	nero	92895
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco angolare per RC -plus next	bianco/ nero	97004/ 97024
Supporto Angolo interno RC-plus next	bianco	97005
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

**KNX PD2-KNX-AP/-DE/-UP**

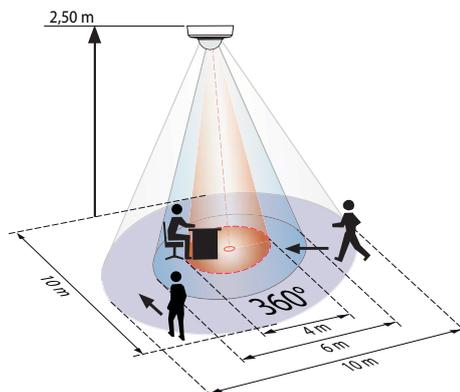
SENSORI



**DATI TECNICI**

- 24 V DC da KNX-BUS
- Ø 10 m tangenziale
- Ø 6 m frontale
- Ø 4 m presenza fissa
- DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
- Per l'integrazione in sistemi KNX**
- 5 - 1200 Lux

Misurazione mista della luce



- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore
- Posizione fissa

**INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

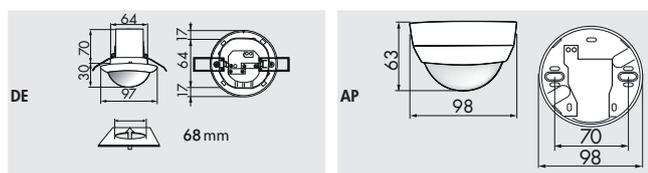
- Rilevatore di presenza KNX con connettore BUS integrato KNX
- Con il programma applicativo B.E.G. Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando

Definizione	Colore	N. art.
PD2-KNX-DE	bianco	92881
PD2-KNX-AP	bianco	92880
PD2-KNX-UP	bianco	92882
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

## KNX PD4-KNX-AP/-DE/-UP

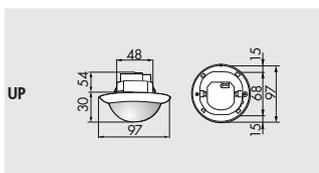


DE



DE

AP



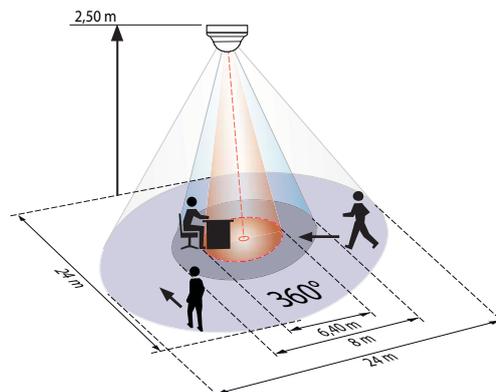
UP

### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX con area estesa di rilevamento e connettore bus KNX incorporato
- Con il programma applicativo B.E.G. \_Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando

### ■ DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
  - Ø 24 m tangenziale
  - Ø 8 m frontale
  - Ø 6,4 m presenza fissa
  - DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
  - da -25 °C a +55 °C
  - involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
  - IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
  - Per l'integrazione in sistemi KNX**
  - 5 - 1200 Lux
- Misurazione mista della luce



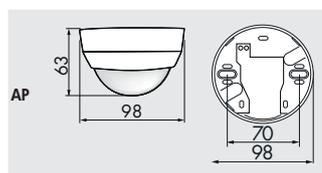
- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore
- Posizione fissa

Definizione	Colore	N. art.
PD4-KNX-DE	bianco	92884
PD4-KNX-AP	bianco	92883
PD4-KNX-UP	bianco	92885
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

## KNX PD4-KNX-GH-AP



AP



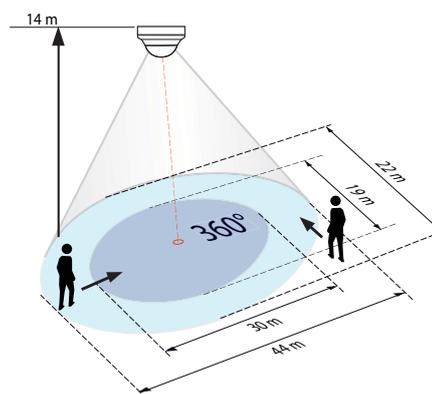
AP

### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX predisposto per magazzini ad alte scaffalature, con connettore bus KNX incorporato
- Con il programma applicativo B.E.G. Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando
- **Nel caso che i Rilevatori vengano installati in grandi magazzini con scaffalature, è possibile, tramite le palpebre di copertura in dotazione, permettere che il rilevamento avvenga solo in alcune direzioni**

### ■ DATI TECNICI

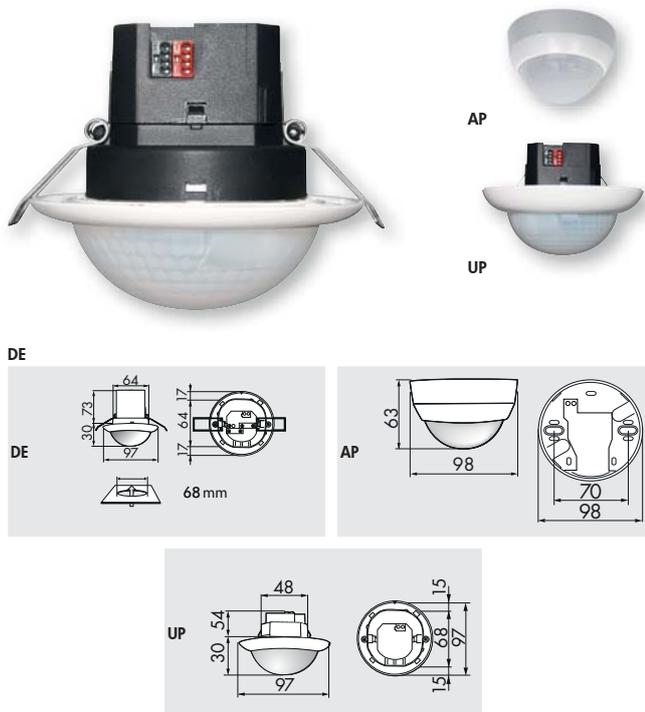
- 24 V DC da KNX-BUS
  - max. 30 m frontale  
max. 44 m tangenziale
  - Controllo della luce ottimale fino a 5 m di altezza!
  - AP= IP20 / Classe II
  - da -25 °C a +55 °C
  - involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
  - IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
  - Per l'integrazione in sistemi KNX**
  - 5 - 1200 Lux
- Misurazione mista della luce



- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore

Definizione	Colore	N. art.
PD4-KNX-GH-AP	bianco	92889
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

## KNX PD4-KNX-K-AP/-DE/-UP

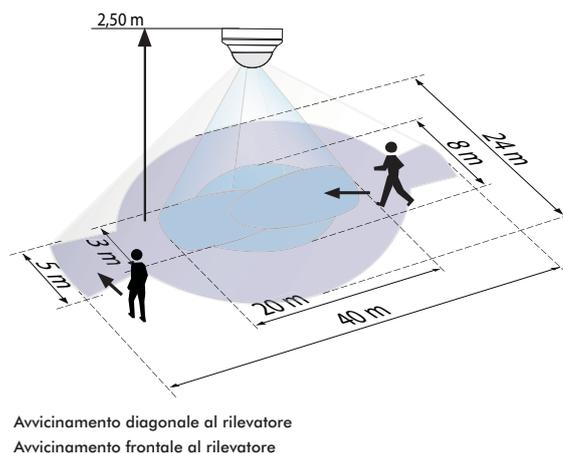


### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX predisposto per corridoi, con connettore bus KNX incorporato
- Con il programma applicativo B.E.G. \_Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando

### ■ DATI TECNICI

- ⚡ 24 V DC da KNX-BUS
  - 📏 Ø 40 m tangenziale  
Ø 20 m frontale
  - ⚠ Altezza di montaggio obbligatoria  
2,4 m - 2,6 m
  - 📦 IP DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
  - 🌡 da -25 °C a +55 °C
  - 📱 involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
  - 📶 IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
  - 🏠 **Per l'integrazione in sistemi KNX**
  - ☀ 5 - 1200 Lux
- Misurazione mista della luce



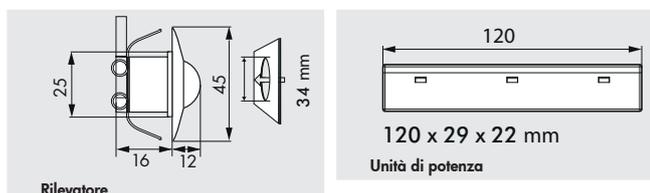
- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore

Definizione	Colore	N. art.
PD4-KNX-K-DE	bianco	92887
PD4-KNX-K-AP	bianco	92886
PD4-KNX-K-UP	bianco	92888
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Staffa per parete per PD 4-AP	bianco	92441
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375

## KNX PD9-KNX-DE



"Raffronto delle dimensioni"

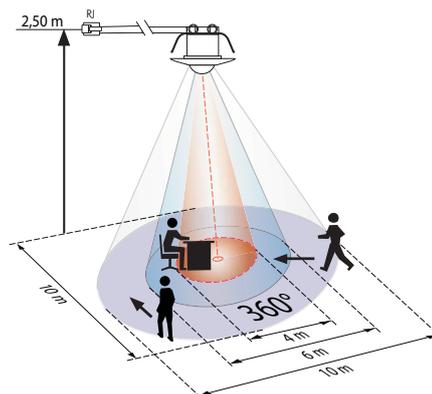


### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini-rilevatore di presenza KNX con connettore bus KNX incorporato
- Con il programma applicativo B.E.G. \_Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando

### ■ DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
  - Ø 10 m tangenziale
  - Ø 6 m frontale
  - Ø 4 m presenza fissa
  - IP20 / Classe II
  - da -25 °C a +55 °C
  - involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
  - 45 cm
  - IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
  - Per l'integrazione in sistemi KNX**
  - 5 - 1200 Lux
- Misurazione mista della luce



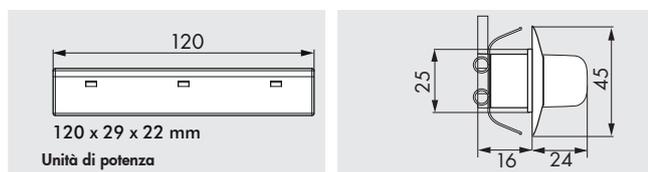
- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore
- Posizione fissa

Definizione	Colore	N. art.
PD9-KNX-DE	bianco	92890
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

## KNX PD9-KNX-GH-DE



"Raffronto delle dimensioni"

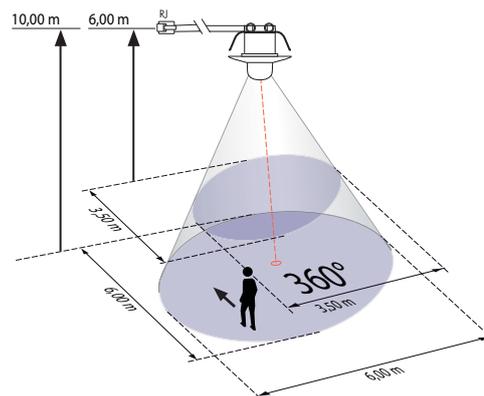


### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini-rilevatore di presenza KNX con connettore bus incorporato, predisposto per ambienti con alte scaffalature
- Con il programma applicativo B.E.G. \_Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando

### ■ DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
  - max. Ø 6 mm
  - Controllo della luce ottimale fino a 5 m di altezza!
  - IP20 / Classe II
  - da -25 °C a +55 °C
  - involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
  - 45 cm
  - IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
  - Per l'integrazione in sistemi KNX**
  - 5 - 1200 Lux
- Misurazione mista della luce



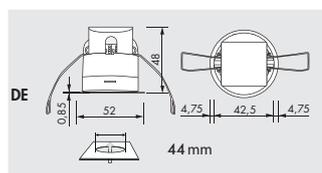
■ Avvicinamento diagonale al rilevatore

Definizione	Colore	N. art.
PD9-KNX-GH-DE	bianco	92891
<b>Accessori</b>		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

## KNX PD11-KNX-FLAT-DE



DE



DE

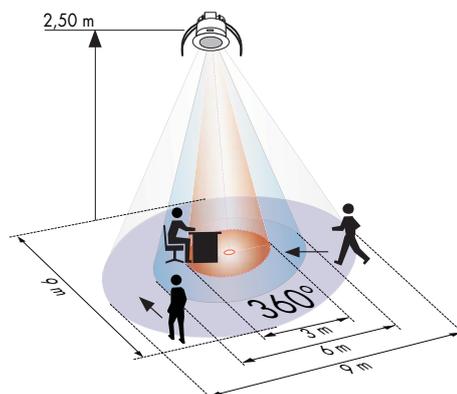
### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX superpiatto con connettore BUS KNX integrato.
- Con il programma applicativo B.E.G. \_Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione

### ■ DATI TECNICI

-  24 V DC da KNX-BUS
-  Ø 9 m tangenziale  
Ø 6 m frontale  
Ø 3 m presenza fissa
-  IP20 / Classe II
-  da -25 °C a +55 °C
-  involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
-  IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-KNX
-  **Per l'integrazione in sistemi KNX**
-  5 - 1200 Lux

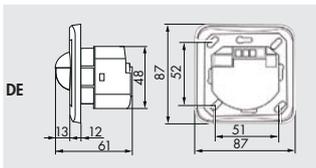
Misurazione mista della luce



-  Avvicinamento diagonale al rilevatore
-  Avvicinamento frontale al rilevatore
-  Posizione fissa

Definizione	Colore	N. art.
PD11-KNX-FLAT-DE	bianco	92893
Accessori		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726

## KNX Indoor 180-KNX

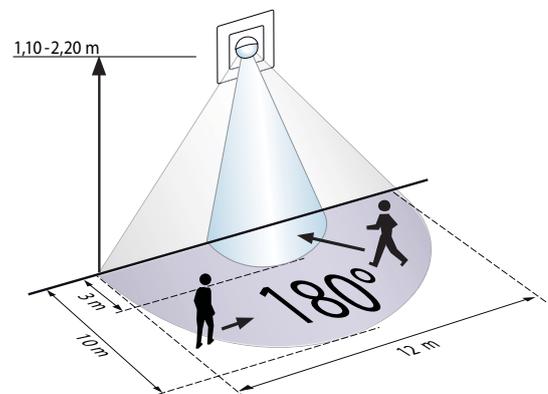


### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza a parete KNX e connessione BUS KNX integrata
- Con il programma applicativo B.E.G. Praesenzmelder\_928XX\_V5.0, è possibile configurare le seguenti modalità di funzionamento:
  1. Completamente automatico
  2. Semi-automatico
  3. Modo Slave
  4. Regolazione indipendente dalla presenza
- Fino a tre canali supplementari di attivazione che possono essere attivati in funzione o meno della luce diurna
- I valori soglia e i tempi di ripetizione possono essere modificati per tutti i canali utilizzando gli oggetti di comunicazione
- Funzione burn-in con evento burn-in regolabile da 1 a 100 ore
- Con LED di movimento attivabile, disattivabile con parametro ETS, oggetto di comunicazione o telecomando
- Per combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi

### ■ DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- max. 10 m
- mass. altezza di montaggio è 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- Per l'integrazione in sistemi KNX**
- 5 - 1200 Lux



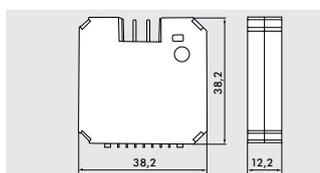
- Avvicinamento diagonale al rilevatore
- Avvicinamento frontale al rilevatore

Definizione	Colore	N. art.
Indoor 180-KNX senza copertura	-	92892
<b>Accessori</b>		
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro opaca, RAL9010	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	-	92018
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco puro opaca, RAL9010	92630
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco perla opaca, RAL1013	92632
Copertura per Indoor 180 (IP20)	effetto acciaio opaca, RAL9006	92633
Copertura per Indoor 180 (IP20)	antracite opaca, RAL7021	92634
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco traffico opaca, RAL 9016	92631
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro opaca, RAL9010	92139

## KNX KNX interfacce sensori



2x



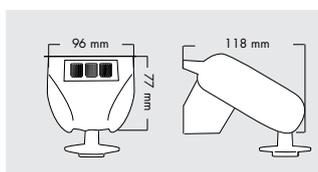
### ■ DATI TECNICI

-  24 V DC da KNX-BUS
-  IP20 / Classe II
-  da -25 °C a +55 °C
-  Plastica LEXAN UL-94-V0
-  LED programmazione
-  Tasto di programmazione
-  **Da integrare nei sistemi BUS KNX**

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Periferica di ingresso e di uscita binaria per l'uso in scatole da incasso da 60mm
- Comportamento programmabile in caso di mancanza e ripristino alimentazione
- Funzione di interruzione e dimmeraggio
- Controllo tapparelle
- Fino a 50 combinazioni di gruppi di indirizzi possibile
- Facile interfaccia ETS
- Due o quattro ingressi per sensori variabili e contatti elettrici
- Due o quattro uscite binarie per l'attivazione di spie di controllo - LED bassa corrente (I = 2mA)

Definizione	Colore	N. art.
KNX interfacce sensori 2 canali	bianco	90130
KNX interfacce sensori 4 canali	bianco	90131

**KNX KNX-WTS-GPS****i INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

- 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 distribuzione 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 con 8 ingressi e 8 uscite

**■ DATI TECNICI**

KNX BUS 24V DC  
12-40V DC or 12...28V AC



IP44 / Classe II



da -30 °C a +50 °C



involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV



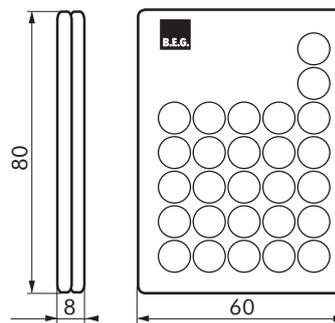
**Da integrare nei sistemi BUS KNX**

Definizione	Colore	N. art.
KNX-WTS-GPS	bianco	90221

Generale

■ DATI TECNICI:

- **Dimensioni:** L80 x L60 x A 8 mm
- **Batteria:** Lithium CR2032, 3 Volt (inclusa)
- **Distanza:** nuvoloso o buio: 5-6 m, luce diretta: 2-3 m



Prospetto funzioni di programmazione



**Modalità di programmazione Aperto/Chiuso**  
 blocca il funzionamento degli altri pulsanti dopo l'impostazione (protezione bambini e manomissione)



**Funzione read-in**  
 Salvataggio valore luce attuale come valore nominale



**Livello crepuscolo**  
 Regolabile da 20 a 1000lux,  
 Suggerimento:  
 Ambienti con luce diurna 300 lux,  
 ambienti senza luce diurna 1000 lux



**Attivazione / disattivazione funzione burn-in**



**Dimmeraggio**  
 imposta valore nominale,  
 salva con pulsante „occhio“



**Tempo di accensione luci**  
 Regolazione illuminazione



**Spegnimento luci**  
 Nessuna rilevazione di movimento per 2 secondi successivi: consente l'evacuazione dell'area di rilevamento



**Attivazione / Disattivazione della funzione corridoio**  
 (regolazione temporizzazione)



**Attivazione / disattivazione del movimento LED**



**Attivazione della modalità di programmazione al rilevatore**



**Modalità di prova**  
 Per il controllo dell'area di rilevamento con un test di cammino



**RESET**  
 Resetta tutte le funzioni

LUXOMAT® IR-PD-KNX



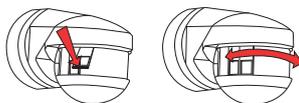
**i** DISPONIBILE PER:

- PD2-KNX
- PD4-KNX
- PD4-KNX-GH
- PD4-KNX-K
- PD9-KNX
- PD9-KNX-GH
- PD11-KNX-FLAT
- RC-plus next 230 KNX
- Indoor 180-KNX

Descrizione	Colore	N. art.
IR-PD-KNX	grigio	92123

### Le lamelle di copertura per i rilevatori di movimento B.E.G.

- LUXOMAT® RC-plus next (limitazione dell'angolo di rilevamento) – N. art. 32697



RC-plus next  
con "blind"

### Le lamelle di copertura per i rilevatori di presenza B.E.G.

- LUXOMAT® PD2-AP+UP – N. art. 92260



Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.



PD2-AP  
con "blind"

- LUXOMAT® PD4-AP+DE+UP – N. art. 92313

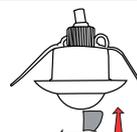


Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.



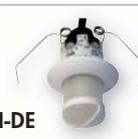
PD4-UP  
con "blind"

- LUXOMAT® Mini rilevatore di movimento PD9 – N. art. 32702



PD9-DE  
con "blind"

- LUXOMAT® Mini rilevatore di movimento PD9-GH per altezze elevate – N. art. 33207



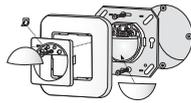
PD9-GH-DE  
con "blind"

- LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 92294



- per adattare l'area di rilevamento del sensore alle proprie necessità

- LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 33233 + 92018



- per l'esclusione del rilevamento al di sotto dell'altezza di montaggio



Indoor 180  
con "blind"

- LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 35126



- Piastra centrale per l'installazione di una placchetta per il sensore in un pulsante modulare Dimensioni: 55 x 55 mm, spigoli angolati

- LUXOMAT® Indoor 180 – Part. no. 35127



- Piastra centrale per l'installazione di una placchetta per il sensore in un pulsante modulare Dimensioni: 55 x 55 mm, spigoli arrotondati

- Le palpebre di copertura consentono di adattare la zona di rilevamento del sensore alle condizioni locali. In questo modo è possibile escludere dalla rilevazione fonti di interferenza o zone in cui non è richiesto il monitoraggio del sensore. Le palpebre sono incluse nella confezione, ma possono anche essere ordinate separatamente se necessario.

Sensore senza copertura



+

Copertura IP20



=

Indoor 180



bianco traffico opaca,  
tipo RAL9016  
92631



bianco puro opaca,  
tipo RAL9010  
92630



bianco perla opaca,  
tipo RAL1013  
92632



antracite opaca,  
tipo RAL7021  
92634



acciaio opaca,  
tipo RAL9006  
92633

## KNX – Il metodo intelligente per ottenere sistemi adeguati e remunerativi di domotica



■ La soluzione B.E.G. per la domotica e la casa intelligente

### Componenti invisibili

Le componenti integrate KNX sono per lo più invisibili all'utente, ma svolgono funzioni importanti all'interno del sistema KNX:

Il sistema completo KNX è alimentato dal bus KNX, per il quale la corrente fornita da B.E.G. è convertita da 230V a 30 VDC. Per accedere al sistema è previsto l'utilizzo dell'interfaccia KNX-net/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 dispositivi possono essere commutati da un attuatore di commutazione, per esempio elettrodomestici, installazioni HVAC o impianti di illuminazione.

Sia per quanto riguarda la commutazione che il controllo dell'illuminazione a richiesta, l'attuatore dimmer può essere utilizzato come un alimentatore elettronico da 1-10 V. Inoltre, un sistema DALI può essere integrato nel sistema KNX tramite un Gateway KNX/DALI. In tal modo un sistema di illuminazione intelligente può essere aggregato utilizzando ETS.

Inoltre, gli attuatori delle tendine oscuranti consentono di controllare in modo molto pratico la protezione dai raggi solari, per esempio utilizzando i dati atmosferici forniti dalla stazione meteorologica KNX.

La scatola del sensore di ambiente è installata facilmente e rapidamente: sono già integrati un Gateway DALI e due interfacce a pulsanti, e un sistema KNX da ufficio può essere cablato direttamente sulla sommità dell'unità utilizzando i terminali ad innesto.

### Panoramica degli attuatori KNX

Attuatore	Pagina	N. art.	Guida DIN	Tensione alimentazione	Numero di utenti	Dimensioni	Funzioni	Funzioni speciali
KNX SA-8C- 230V	22	90200	■	230 VAC/ 50Hz	8	4TE	Commutazione carichi	-
KNX SA-16C- 230V	22	90201	■	230 VAC/ 50Hz	16	8TE	Commutazione carichi	-
KNX SA-8C-230V-CL	23	90209	■	230 VAC/ 50 Hz	8	8TE	Commutazione carichi	-
KNX SA-8C-EM	24	90210	■	230 VAC/ 50 Hz	8	8TE	Commutazione carichi	Misurazione corrente
KNX SBA-4C-230V	25	90190	■	230 VAC/ 50 Hz	4	4TE	Controllo tapparelle	-
KNX SBA-4C-24V	26	90191	■	24 VAC/ 50 Hz	4	4TE	Controllo tapparelle	per tapparelle 24 V DC
KNX SBA-8C-230V	25	90192	■	230 VAC/ 50 Hz	8	8TE	Controllo tapparelle	-
KNX CD-4C	27	90180	■	230 VAC/ 50 Hz	4	4TE	Dimmerazione 1-10 V	-

<b>SA</b>	= Switching Actuator	= Attuatori interruttori
<b>SBA</b>	= Switching Blind Actuator	= Attuatori tapparelle
<b>CD</b>	= Control device 1-10 V	= Attuatori dimmerabili 1-10 V
<b>XC</b>	= Channel	= Canali
<b>CL</b>	= Capacitive load	= Carichi capacitivi
<b>EM</b>	= E-metering	= Misurazione corrente

### Panoramica KNX Room Controller

RCT	Pagina	N. art.	Guida DIN	Tensione alimentazione	Collegamenti
KNX-RCT	28	92979	-	230V AC e BUS	KNX-BUS, DALI-BUS, 230V, 2 ingressi pulsanti, Rilevatore di presenza

### Panoramica DALI/KNX Gateway

Gateway	Pagina	N. art.	Guida DIN	Tensione alimentazione	DALI-Programming Tool	Numero di EB DALI	Dimensioni	Funzioni aggiuntive
DALI/KNX Gateway IP-N	29	90134	■	110 - 240VAC/ 50 - 60 Hz	□	64	4TE	-

### Panoramica KNXnet/IP Interfaces

KNXnet/IP Interface	Pagina	N. art.	Guida DIN	Tensione alimentazione	Display	Web server integrato	Dimensioni	Funzioni	Funzioni speciali
KNXnet/IP Interface	30	90125	■	12 - 30VAC/DC esterna e BUS	-	-	4TE	BUS access via IP	-
KNXnet/IP Interface Web	31	90126	■	12 - 30VAC/DC esterna e BUS	-	-	4TE	BUS access via IP	Web server visualizzazione

### Panoramica alimentatori

Alimentatore	Pagina	N. art.	Guida DIN	Tensione alimentazione	Corrente nominale	Corrente massima nominale	Numero di utenti	Uscita separata 30VDC	Dimensioni
KNX PS-160 mA	32	90211	■	230 VAC/ 50Hz	160 mA	350 mA	16	-	4TE
KNX PS-640 mA	32	90212	■	230 VAC/ 50Hz	640 mA	1300 mA	64	■	6TE

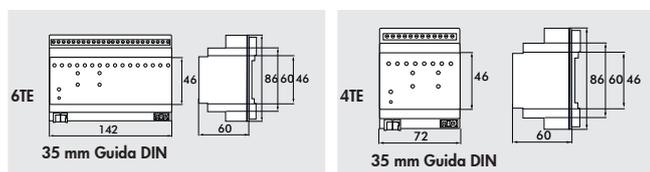
**PS** = Power Supply = Alimentatori

## KNX KNX SA-8C / 16C-230 V



8 C

16 C



6TE

4TE

35 mm Guida DIN

35 mm Guida DIN

## ■ DATI TECNICI

**Tensione alimentazione**

230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

230 VAC / 50 Hz



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

**LED rosso: LED programmazione**

Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

10 A cos  $\varphi = 1$ **Carichi resistivi**

HV lampada alogene

1400 W

**LV lampada fluorescenti**

500 W

**Lampada fluorescenti non rifasate**

500 W

**Lampada fluorescenti rifasate**

120 W

**Carichi capacitive**max 21  $\mu$ F**i INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

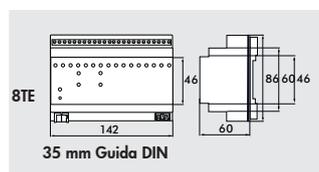
- Gli attuatori commutatori KNX SA-8C-230V e KNX SA-16C-230 V ricevono segnali KNX e commutano fino a 8 o fino a 16 utenze indipendenti.
- Ogni uscita è controllato per mezzo di un relè monostabile.
- Ogni uscita può essere programmata individualmente attraverso l'ETS3/4. La scelta può essere fatta tra i collegamenti logici, relazioni sullo stato di funzionamento, le funzioni di blocco, le funzioni di comando centrali e le funzioni temporizzate, come l'attivazione/disattivazione e l'eventuale ritardo di azione, le funzioni temporizzate dell'illuminazione luci scale. Le funzioni di scenario sono ovviamente disponibili.
- In caso di utenze collegate in, quattro contatti L sono collegati internamente a ponte.
- 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.

Definizione	Colore	N. art.
KNX SA-16C-230 V	bianco	90201
KNX SA-8C-230 V	bianco	90200

## KNX KNX SA-8C-230 V-CL



8 C



35 mm Guida DIN

### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Gli attuatori di commutazione KNX SA-8C-230V-CL ricevono segnali KNX e commutano le utenze indipendentemente l'una dall'altra.
- Adatto per carichi con un massimo di 100  $\mu$ F a 16A
- Ogni uscita è controllata per mezzo di un relè bistabile e può anche essere attivata manualmente con pulsanti sull'attuatore.
- Ogni uscita può essere programmata individualmente attraverso l'ETS3/4. La scelta può essere fatta tra i collegamenti logici, relazioni sullo stato di funzionamento, le funzioni di blocco, le funzioni di comando centrali e le funzioni temporizzate, come l'attivazione/disattivazione e l'eventuale ritardo di azione, le funzioni temporizzate dell'illuminazione luci scale. Le funzioni di scenario sono ovviamente disponibili.
- In caso di mancanza di tensione, tutti i relè mantengono la loro posizioni attuali. In caso di guasto della tensione del bus o ripresa, le posizioni di commutazione del relè possono essere programmato individualmente per ciascun canale.
- 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.

### ■ DATI TECNICI

**Tensione alimentazione**

230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

230 VAC / 50 Hz



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

**LED rosso: LED programmazione**

Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

16 A  $\cos \varphi = 1$ **Carichi resistivi**

2700 W

**HV lampada alogene**

2500 W

**LV lampada fluorescenti**

1000 W

**Lampada fluorescenti non rifasate**

1800 W

**Lampada fluorescenti rifasate**

1000 W

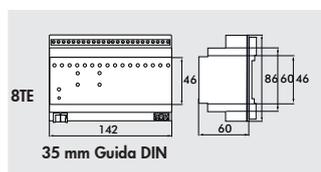
**Carichi capacitive**max 100  $\mu$ F

Definizione	Colore	N. art.
KNX SA-8C-230 V-CL	bianco	90209

## KNX KNX SA-8C-EM



8 C


 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Gli attuatori di commutazione KNX SA-8C-230V-EM ricevono segnali KNX e commutano le utenze indipendentemente l'una dall'altra.
- Misura il consumo di corrente delle utenze collegate con una corrente minima di 20mA
- I valori seguenti valori possono essere segnalati in: mA, A, kW
- Calcolo del consumo per canale e per somma di tutti i canali
- Sorveglianza degli intervalli di manutenzione
- Adatto per carichi con un massimo di 200 $\mu$ F a 16A
- Contatore operativo azzerabile
- Ogni uscita è controllata per mezzo di un relè bistabile e può anche essere attivata manualmente con pulsanti sull'attuatore.
- Ogni uscita può essere programmata individualmente attraverso l'ETS3/4. La scelta può essere fatta tra i collegamenti logici, relazioni sullo stato di funzionamento, le funzioni di blocco, le funzioni di comando centrali e le funzioni temporizzate, come l'attivazione/disattivazione e l'eventuale ritardo di azione, le funzioni temporizzate dell'illuminazione luci scale. Le funzioni di scenario sono ovviamente disponibili.
- In caso di mancanza di tensione, tutti i relè mantengono la loro posizioni attuali. In caso di guasto della tensione del bus o ripresa, le posizioni di commutazione del relè possono essere programmato individualmente per ciascun canale.
- 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.

## ■ DATI TECNICI

**Tensione alimentazione**

230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

230 VAC / 50 Hz



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

**LED rosso: LED programmazione**

Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

16 A  $\cos \varphi = 1$ **Carichi resistivi**

3680 W

**HV lampada alogene**

3680 W

**LV lampada fluorescenti**

2000 W

**Lampada fluorescenti non rifasate**

3680 W

**Lampada fluorescenti rifasate**

2500 W

**Carichi capacitive**max 200  $\mu$ F

Definizione

Colore

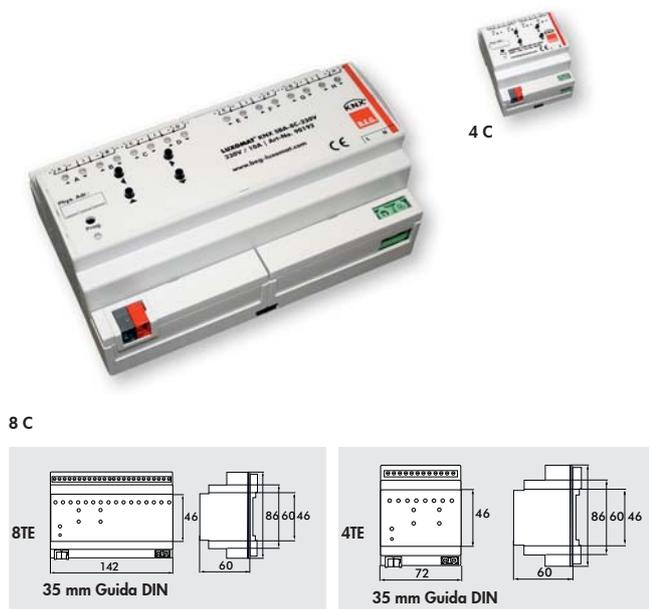
N. art.

KNX SA-8C-EM

bianco

90210

## KNX KNX SBA-4C / 8C-230 V



## ■ DATI TECNICI

**Tensione alimentazione**

230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

230 VAC / 50 Hz



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

**LED rosso: LED programmazione**

Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

**Motore avvolgibili**

600 W

**i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

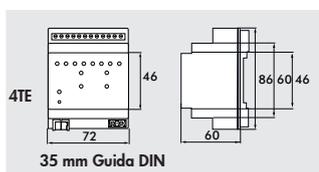
- Gli attuatori di commutazione KNX SBA-4C-230 V e KNX SBA-8C-230 V ricevono segnali KNX e controllano ogni motore con finecorsa indipendentemente l'uno dall'altro.
- Ogni uscita è controllata per mezzo di due relè monostabili che possono essere attivati manualmente con pulsanti sull'attuatore.
- Ogni 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.
- In caso di guasto della tensione del bus o ripresa, le posizioni del commutatore del relè possono essere programmate singolarmente per ciascun canale.
- 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.

Definizione	Colore	N. art.
KNX SBA-8C-230V	bianco	90192
KNX SBA-4C-230V	bianco	90190

## KNX KNX SBA-4C-24 V



4 C



4TE

35 mm Guida DIN

## ■ DATI TECNICI

**Tensione alimentazione**

230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

24 VDC



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

**LED rosso: LED programmazione**

Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

**Motori per tapparelle avvolgibili 24V DC**  
200 W**i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Gli attuatori di commutazione KNX SBA-4C-24 V ricevono segnali KNX e controllano ogni motore con finecorsa indipendentemente l'uno dall'altro.
- Ogni uscita è controllato per mezzo di due relè monostabili che possono essere attivati manualmente con pulsanti sull'attuatore.
- 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.
- In caso di guasto della tensione del bus o ripresa, le posizioni del commutatore del relè possono essere programmate singolarmente per ciascun canale.
- 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.

**Definizione**

KNX SBA-4C-24V

**Colore**

bianco

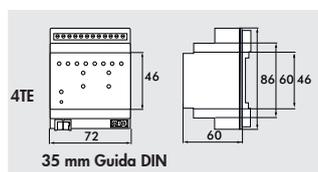
**N. art.**

90191

## KNX KNX CD-4C



&nbsp;



### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Gli attuatori dimmerabili KNX CD-4C servono allo commutazione e regolazione lampade fluorescenti equipaggiate con EB 1-10V. La tensione è inviata al EB attraverso il relè del dispositivo.
- Le luci sono regolate mediante tensione 1-10V. **La tensione 1-10V è fornita dagli EB.**
- Il dispositivo è dotato di protezione contro corto circuito e le alte temperature, così come l'avviamento soft start delle lampade.
- 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.

### ■ DATI TECNICI

#### Tensione alimentazione

230 VAC / 50 Hz



#### Tensione in uscita

230 VAC



IP20 / Classe II



da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0



#### LED rosso: LED programmazione



Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

16 A cos φ = 1

#### Carichi resistivi

2700 W

#### HV lampada alogene

2500 W

#### LV lampada fluorescenti

1000 W



#### Lampada fluorescenti non rifasate

1800 W

#### Lampada fluorescenti rifasate

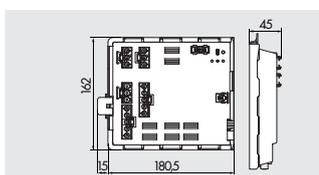
1000 W

#### Carichi capacitivi

max 100 μF

Definizione	Colore	N. art.
KNX CD-4C	bianco	90180

## KNX KNX Room Controller



### ■ DATI TECNICI

-  230 V AC
-  IP20 / Classe I
-  da -5 °C a +45 °C
-  involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- Grado di inquinamento 2
-  Illuminazione:  $\mu$  16 A
- Blind/roller shutter:  $\mu$  16 A

**i**

#### Attenzione: Sono richiesti i seguenti connettori

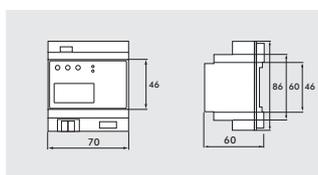
Alimentazione:	Wieland No. 92.931.3053.1	Nero
Tapparelle/ Veneziane:	Wieland No. 92.954.4053.1	Nero
DALI:	Wieland No. 92.954.4453.0	Blu
KNX:	Wieland No. 93.421.0553.1	Verde
	Wieland No. 93.422.0553.1	Verde
Ingressi pulsanti:	(2x) Adels No. 162 463 P	Blu

### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Unità di controllo KNX precablata con attuatore carichi per installazione in controsoffitto e l'utilizzo con rilevatori di presenza KNX.
- Gateway DALI/KNX per la connessione fino a 45 lampade DALI
- Connettori GST18
- Sono già integrati un gateway DALI, un attuatore tapparelle e due interfacce pulsanti.
- Il precablaggio consente un risparmio di costi e previene errori di installazione
- Tutti i rilevatori di movimento e presenza KNX possono essere combinati con l'unità RCT
- L'interruttore di servizio integrato permette di utilizzare i carichi collegati (funzioni di base) anche senza programmazione ETS.

Definizione	Colore	N. art.
KNX Room Controller	bianco	92979
Set Connettori KNX RCT	-	92983

## KNX DALI/KNX-Gateway IP-N



### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Il gateway collega il BUS KNX con BUS DALI concepito per il comando dell'illuminazione
- Commutabile e dimmerabile con qualsiasi gateway fino a 64 EVG in 16 gruppi
- Interfaccia R45 di integrazione nella rete IP
- Messa in funzione e attribuzione di DALI-EVG mediante pulsante di comando integrato, server web o ETS
- 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)
- Funzione per scambio semplice e veloce di un EVG senza ETS o integratore di sistema
- Funzione e valutazione test per luci di emergenza DALI

### ■ DATI TECNICI

 110 - 240 V 50 / 60 Hz  
max. 0,1 A, inoltre KNX BUS

 7 W

 IP20 / Classe I

 da 0 °C a +45 °C

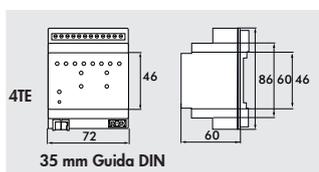
 Plastica LEXAN UL-94-V0

**ERR-LED di colore rosso** in condizione di errore, **LED rosso** durante la visualizzazione normale/modalità di indirizzamento, **PWR-LED di colore verde** in modalità di prontezza operativa (lampeggia quando lavora normalmente)

 3 tasti per il controllo e parametrizzazione del dispositivo, Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

Definizione	Colore	N. art.
DALI/KNX-Gateway IP-N	bianco	90134

## KNX KNXnet/IP Interface



### ■ DATI TECNICI

 12 - 30 V AC / DC

 IP20 / Classe I

 da 0 °C a +45 °C

 Plastica LEXAN UL-94-V0

 **ERR-LED di colore rosso** in condizione di errore,  
**LED rosso: LED programmazione,**  
**LED rossodurante la visualizzazione norma-**  
**le/modalità di indirizzamento**

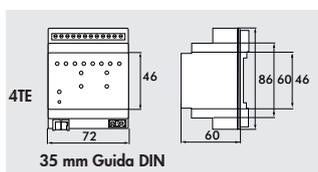
 Tasto apprendimento per commutazione norma-  
le/modalità indirizzamento

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Conveniente programmazione di un sistema KNX via LAN.
- Interfacce di programmazione da ETS al BUS KNX
- Funzione Scan (ETS3 e 4)
- Collegamento KNXnet/IP
- Involucro plastica 4TE per guida DIN
- Programmabile via ETS3 e 4
- Connessione: 12-30V AC/DC, da rete e KNX

Definizione	Colore	N. art.
KNXnet/IP Interface	bianco	90125

## KNX KNXnet/IP Interface Web



### **i** INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- I siti web possono essere richiamati dal server web integrato tramite il protocollo TCP/IP in modo da commutare stati KNX o eventi.
- Controllabile tramite Smartphone o PDA
- Interfacce di programmazione da ETS al BUS KNX
- Programmabile via ETS3 e 4
- Collegamento KNXnet/IP
- Involucro plastica 4TE per guida DIN
- Connessione: 12-30V AC/DC, da rete e KNX
- Software di visualizzazione Pre-installato
- Server Web integrato

### ■ DATI TECNICI

 12 - 30 V AC / DC

 IP20 / Classe I

 da 0 °C a +45 °C

 Plastica LEXAN UL-94-V0

 **ERR-LED di colore rosso** in condizione di errore, **LED rosso** durante la visualizzazione normale/ modalità di indirizzamento

**PWR-LED di colore verde** in modalità di prontezza operativa (lampeggia quando lavora normalmente)

 Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

Definizione	Colore	N. art.
KNXnet/IP Interface Web	bianco	90126

**KNX KNX PS 160 mA / 640 mA**



640 mA

■ **DATI TECNICI**

**Tensione alimentazione**



230 VAC / 50 Hz

**Tensione in uscita**

230 VAC / 50 Hz

90211 = 160 mA

90212 = 640 mA



IP20 / Classe II

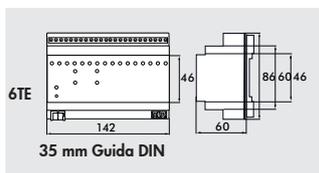
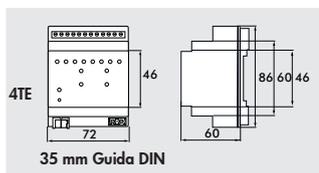


da 0 °C a +45 °C



Plastica LEXAN UL-94-V0

160 mA



DISPOSITIVI INTEGRATI

**i INFORMAZIONI SUL PRODOTTO**

- L'alimentatore KNX PS dispone di un sistema integrato per l'alimentazione del BUS con una tensione stabilizzata costante.
- Il dispositivo è progettato per il montaggio su guida DIN in quadri di distribuzione ad alta tensione.
- Il KNX PS 640mA possiede una uscita separata di 30 VDC senza bobina, per alimentare altri dispositivi.

Definizione	Colore	N. art.
KNX PS 160 mA	bianco	90211
KNX PS 640 mA	bianco	90212

## Pannello di controllo a sfioramento KNX – Il visualizzatore multifunzionale e il dispositivo di controllo



### Sistema di controllo KNX – flessibilità e chiarezza

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.

**KNX CONTROL TOUCH-PANEL (90120)**



**CON QUATTRO MODELLI DIVERSI DI SFONDO**



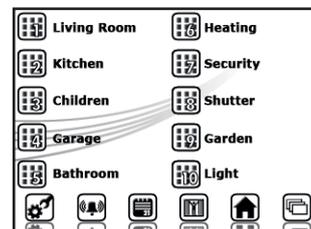
Blue Design



Grey Design



Black Design



White Design

**QUATTRO DIVERSE CORNICI POSSONO ESSERE ORDINATE COME ACCESSORIO**



Cornice vetro nero  
(90127)



Cornice vetro bianco  
(90142)



Cornice metallo  
Acciaio inossidabile  
(90138)

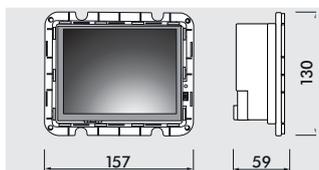
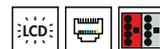


Cornice metallo  
Alluminio  
(90137)



**UP-BOX (90128)**

## KNX KNX Control Touch-Panel



## ■ DATI TECNICI

230 V AC 50 / 60 Hz KNX BUS

11W

IP20 / I

da 0°C a +45°C

Plastica ABS Terez 32/19V0

**LED rosso** durante la visualizzazione normale/  
modalità di indirizzamento, Display a colori con  
grafica compatibile da 5,7" TFT con retroilluminazione a LED da 320 x 240 pixels

Display analogico resistente con superficie sensibile al tocco, Tasto apprendimento per commutazione normale/modalità indirizzamento

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- 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

Descrizione	Colore	N. art.
KNX Control Touch-Panel	-	90120
<b>Accessori (optional)</b>		
Cornice vetro	bianco	90142
Cornice vetro	nero	90127
Cornice metallo Alluminio	Alluminio	90137
Cornice metallo Acciaio inossidabile	effetto acciaio	90138
UP-Box	grigio	90128

Part no.	Descrizione	Prod./Gr.	Page
32697	Lamelle di copertura RC-plus next	06	19
32702	Lamelle di copertura PD9	06	19
33207	Lamelle di copertura PD9-GH	06	19
33233	Lamelle di copertura Indoor 180	06	19
35126	Piastra centrale per l'installazione in pulsante modulare (spigoli angolari)	06	19
35127	Piastra centrale per l'installazione in pulsante modulare (spigoli arrotondati)	06	19
90120	KNX Control Touch-Panel	20	35
90125	KNXnet/IP Interface bianco	20	30
90126	KNXnet/IP Interface Web bianco	20	31
90127	Cornice vetro nero	06	34
90128	UP-Box	06	34
90130	Sensore interfaccia KNX, 2x	20	16
90131	Sensore interfaccia KNX, 4x	20	16
90134	DALI/KNX-Gateway IP-N bianco	20	29
90137	Cornice vetro nero	06	34
90138	Cornice metallo Acciaio inossidabile	06	34
90142	Cornice metallo Acciaio inossidabile	06	34
90180	KNX CD-4C bianco	20	27
90190	KNX SBA-4C-230V bianco	20	25
90191	KNX SBA-4C-24V bianco	20	26
90192	KNX SBA-8C-230V bianco	20	25
90200	KNX SA-8C-230 V bianco	20	22
90201	KNX SA-16C-230 V bianco	20	22
90209	KNX SA-8C-230 V-CL bianco	20	23
90210	KNX SA-8C-EM bianco	20	24
90211	KNX PS 160 mA bianco	20	32
90212	KNX PS 640 mA bianco	20	32
90221	KNX-WTS-GPS bianco	18	17
92018	Protezione antivandalismo Indoor 180	06	15
92123	IR-PD-KNX	09	18
92139	Copertura stagna per Indoor 180 (IP54) bianco puro	06	15
92141	Base AP per Indoor 180	06	15
92161	Base IP54 per PD2 e PD4 - AP	06	8
92199	Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90)	06	8
92235	Anello per PD9 (Ø 36 mm) antracite	06	12

Part no.	Descrizione	Prod./Gr.	Page
92237	Anello per PD9 (Ø 36 mm) effetto acciaio	06	12
92238	Anello per PD9 (Ø 36 mm) bianco	06	12
92260	Lamelle di copertura PD2-AP+UP	06	19
92294	Lamelle di copertura Indoor 180	06	19
92313	Lamelle copertura per PD4-AP+DE+UP	06	19
92327	Anello per PD9 (Ø 45 mm) bianco	06	12
92346	Anello per PD9 (Ø 45 mm) effetto acciaio	06	12
92375	Attacco AP IP65 per PD4-AP (IP 20)	06	9
92441	Staffa per parete per PD4-AP	06	11
92467	Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143) RC-plus next	06	7
92630	Copertura IP20, bianco traffico	06	15
92631	Copertura IP20, bianco traffico	06	15
92632	Copertura IP20, bianco perla	06	15
92633	Copertura IP20, effetto acciaio	06	15
92634	Copertura IP20, antracite	06	15
92880	PD2-KNX-AP bianco	18	8
92881	PD2-KNX-DE bianco	18	8
92882	PD2-KNX-UP bianco	18	8
92883	PD4-KNX-AP bianco	18	9
92884	PD4-KNX-DE bianco	18	9
92885	PD4-KNX-UP bianco	18	9
92886	PD4-KNX-K-AP bianco	18	11
92887	PD4-KNX-K-DE bianco	18	11
92888	PD4-KNX-K-UP bianco	18	11
92889	PD4-KNX-GH-AP bianco	18	10
92890	PD9-KNX-DE bianco	18	12
92891	PD9-KNX-GH-DE bianco	18	13
92892	Indoor 180-KNX senza copertura	18	15
92893	PD11-KNX-FLAT-DE bianco	18	14
92894	RC-plus next 230 KNX bianco	18	7
92895	RC-plus next 230 KNX nero	18	7
92979	KNX-RCT	18	28
97004	Cornice metallo Acciaio inossidabile	06	7
97005	Attacco angolo interno per RC-plus next bianco	06	7
97024	Attacco angolare per RC-plus next, nero	06	7







**B.E.G.**

ISO 14001

ISO 9001



Gestione  
ambientale



Gestione  
della qualità

**B.E.G. Italia S.R.L.**

Viale Brianza 181  
20092 Cinisello Balsamo MI  
Tél: +39 02 38 608 258  
Fax: +39 02 38 608 901  
E-Mail: [info@beg-luxomat.it](mailto:info@beg-luxomat.it)  
Internet: [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)

**B.E.G. Brück Electronic GmbH**

Gerberstr. 33 ■ D-51789 Lindlar  
Telefon: +49 (0) 2266.90 121-0  
Fax: +49 (0) 2266.90 121-50  
E-Mail: [info@beg.de](mailto:info@beg.de)  
Internet: [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)



Lampade/Riflettori/Interruttori crepuscolari

**KNX/DALI**

**SMARTHOME**