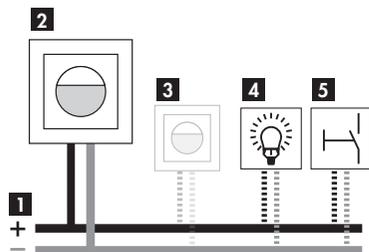


**1 Uso/Funzione**

**Esempio d'installazione**



1. KNX-BUS 24 V DC
2. Rilevatore KNX in modalità di funzionamento Master
3. Rilevatore KNX opzionale in modalità Slave (non fornito in dotazione)
4. Attuatore della luce KNX (non fornito in dotazione)
5. Pulsante KNX (non fornito in dotazione)

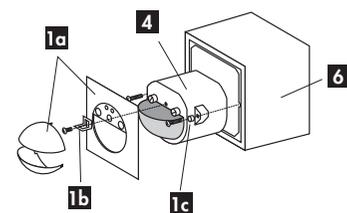
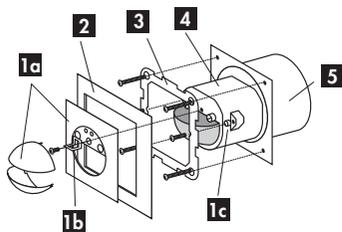
**Avvertenza:** In caso di più rilevatori che comandano lo stesso gruppo d'illuminazione, va sempre definito un rilevatore come Master. Tutti gli altri rilevatori vengono successivamente parametrati come Slave attraverso il software di programmazione ETS e collegati all'oggetto d'ingresso per Slave del Master.

**2 Costruzione/Montaggio**

**Versioni individuali**

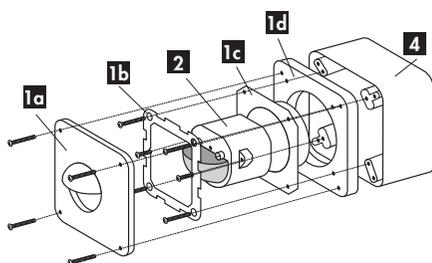
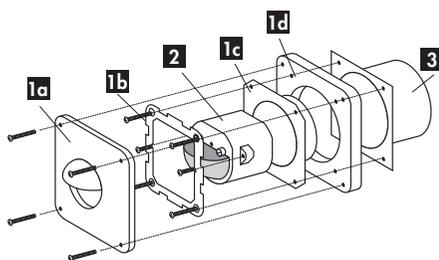
L'apparecchio è disponibile in vari colori e versioni, come apparecchio completo o sistema modulare formato da componenti singoli di diverso colore. Grazie alla struttura modulare risulta molto semplice installare l'apparecchio in tutte le combinazioni di interruttori più comunemente utilizzati in Svizzera. Per una panoramica dettagliata della gamma ordinabile e di tutti i componenti visitare il sito Internet [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch) o consultare la documentazione aggiornata di Swisslux SA.

**Montaggio sotto intonaco (UP)/sopra intonaco (AP)**



1. Kit adattatore (1a) con protezione anti-vandalismo (1b) e distanziatori per la correzione di livello (1c, solo nei modelli della linea «STA» e linea «SID»)
2. Cornice di copertura
3. Piastra di fissaggio
4. Sensore base
5. Scatola UP
6. Scatola AP

**Montaggio NUP/NAP**



1. Set frontale (1a) con piastra di fissaggio (1b), copertura di protezione interna (1c) e base di fissaggio (1d)
2. Sensore base
3. Scatola UP
4. Scatola NAP

**3 Messa in funzione/Impostazioni**

**Banca dati prodotto KNX**

L'indirizzamento e il parametraggio di componenti KNX di B.E.G. viene effettuato attraverso il software ETS. Le attuali banche dati prodotto KNX si trovano all'indirizzo Internet <http://www.swisslux.ch>. Prima della messa in servizio del rilevatore controllare sempre la versione di software specificata sull'etichetta dell'apparecchio, che deve necessariamente concordare con la banca dati prodotto da importare.

**Avvertenza:** In Svizzera esistono all'interno della banca dati dei prodotti B.E.G. Luxomat KNX, alcune denominazioni dei prodotti che possono variare da quelle originali del produttore. Per la scelta del software adatto all'apparecchio da mettere in servizio, si consiglia di seguire la seguente panoramica.

Denominazione articolo Svizzera

PD2 S 180 KNX

Denominazione del prodotto nella banca dati dei prodotti

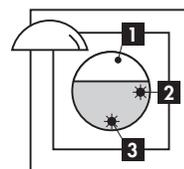
Indoor 180-KNX

**Fase di inizializzazione/Interruzione della tensione bus**

Dopo il collegamento della tensione bus, nonché dopo ogni interruzione della tensione bus, il rilevatore avvia una fase di inizializzazione che dura 1-5 secondi. Durante la fase di inizializzazione si illumina il LED per la visualizzazione di movimento (vedi sotto). Il comportamento del rilevatore appena dopo l'interruzione della tensione è regolabile nei parametri.

**Modalità di programmazione/Tasto di programmazione/LED**

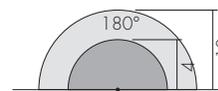
Per poter indirizzare e programmare un rilevatore KNX si deve premere il tasto di programmazione sul rilevatore. In questo modo viene avviata la modalità di programmazione. Se la modalità di programmazione è attiva, il LED di programmazione si illumina.



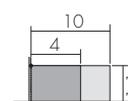
1. Tasto di programmazione
2. LED: Visualizzazione di modalità di programmazione
3. LED: Visualizzazione di movimento

**4 Zona di rilevamento**

**Vista dall'alto**



**Vista laterale**

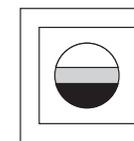


- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. Ø 10 m\*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) o per persone sedute ca. Ø 4 m\*

\* Per un'altezza di montaggio da ca. 1,1 fino a 2,2 m. Con il superamento dell'altezza di montaggio raccomandata (2,2 ad un max. di 4 m), può variare la sensibilità e la zona di rilevamento.

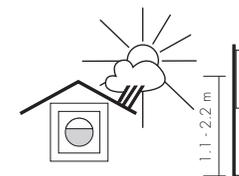
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

**5 Esclusione delle fonti di disturbo negli interni**

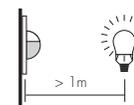


Clip per la copertura della zona di rilevamento verticale in caso di montaggio sotto intonaco (UP) / sopra intonaco (AP) per il mascheramento delle fonti di disturbo sotto l'apparecchio (es. animali di piccola taglia, ecc.)

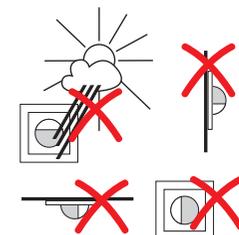
**6 Luogo di montaggio**



Installare l'apparecchio in un luogo protetto alla parete a ca. 1,1 fino 2,2 m di altezza



Distanza minima dall'illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m



Il montaggio improprio e/o non conforme all'utilizzo previsto pregiudica e/o impedisce il funzionamento corretto.



Non montare mai dispositivi di illuminazione al di sotto del rilevatore di movimento

**7 Modalità di funzionamento**

**Descrizione oggetto/funzione**

I rilevatori KNX di B.E.G. dispongono delle modalità di funzionamento fondamentali descritte in seguito. La descrizione dettagliata delle funzioni di tutti gli oggetti e i parametri KNX disponibili nella rispettiva versione di software si può trovare all'indirizzo Internet <http://www.swisslux.ch>. Per sfruttare fino in fondo l'intera gamma di funzioni dell'apparecchio e per garantirne un funzionamento perfetto si raccomanda vivamente a ogni utente di leggere attentamente il documento.

## Automatico

Nella modalità di funzionamento automatico l'uscita da attivare si attiva sempre automaticamente al rilevamento del movimento (l'uscita luce solo al rilevamento del buio). L'uscita si disattiva di nuovo automaticamente in caso di assenza di movimento (l'uscita luce anche in caso di sufficiente luminosità dell'ambiente circostante).

## Semi-automatico

Nella modalità di funzionamento Semi-automatico l'uscita da attivare deve essere accesa sempre manualmente tramite un pulsante. L'uscita si disattiva di nuovo automaticamente in caso di assenza di movimento (l'uscita luce anche in caso di sufficiente luminosità dell'ambiente circostante).

## Funzionamento Slave

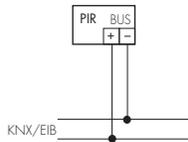
In caso di più apparecchi che comandano lo stesso gruppo d'illuminazione, va sempre definito un apparecchio come Master («Funzionamento normale» (Automatico) o «Semiautomatico»). Tutti gli altri apparecchi devono essere spostati nella modalità di funzionamento Slave e servono solo per aumentare la zona di rilevamento del Master.

## 8 Schemi elettrici

**Attenzione:** I rilevatori KNX di B.E.G. possono essere installati solo da personale qualificato.

Per poter garantire il corretto funzionamento degli apparecchi è necessario osservare scrupolosamente tutte le direttive e le norme della tecnologia KNX in fase di installazione. I rilevatori KNX di B.E.G. sono progettati per il collegamento ai circuiti a bassa tensione. Un eventuale collegamento alla bassa tensione (230 V AC) causerebbe danni irreparabili all'apparecchio.

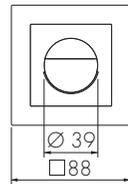
### Funzionamento normale



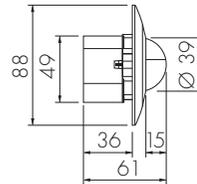
Tutti i componenti utilizzabili in combinazione con i rilevatori KNX, come ad esempio attuatori, pulsanti, ecc. comunicano con il rilevatore esclusivamente attraverso il BUS KNX.

## 9 Dimensioni [mm]

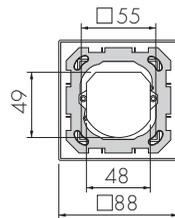
### Vista frontale



### Vista laterale



### Sagoma per la foratura



\* Gamma d'interruttori EDIZIOdue.

Attenzione: Scegliendo il design Sidus o Standard la profondità di montaggio aumenta di +5 mm.

## 10 Dati tecnici

**Tensione di alimentazione:** KNX/EIB, 24 V DC

**Zona di rilevamento:** 180°

**Portata:** 10 m passando lateralmente (movimento tangenziale), 4 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale), 4 m per persone sedute

**Altezza di montaggio raccomandata:** 1,1 fino 2,2 m (max. 4 m)

**Uscita luce:** Uscita di commutazione/dimmer: Contatto software, Potenza di commutazione: Dipende dall'attuatore, Temporizzazione: 1 s fino 24 h 59 min 59 s (regolazione continua), Luminosità: 50 fino 1200 Lux

**RVC/Uscita presenza 1:** Uscita di commutazione: Contatto software, Potenza di commutazione: Dipende dall'attuatore, Temporizzazione: 1 s fino 24 h 59 min 59 s (regolazione continua), Ritardo d'accensione: 0 s fino 60 min

**RVC/Uscita presenza 2:** Uscita di commutazione: Contatto software, Potenza di commutazione: Dipende dall'attuatore, Temporizzazione: 1 s fino 24 h 59 min 59 s (regolazione continua), Ritardo d'accensione: 0 s fino 60 min

**RVC/Uscita presenza 3:** Uscita di commutazione: Contatto software, Potenza di commutazione: Dipende dall'attuatore, Temporizzazione: 1 s fino 24 h 59 min 59 s (regolazione continua), Ritardo d'accensione: 0 s fino 60 min

**Telecomandabile (IR):** IR-RC (Foglio di programmazione IR-PD-KNX)

**Semiautomatico:** Sì

**Luce d'orientamento:** Sì (tempo/luminosità impostabile)

**Contatto d'ingresso per Slave:** Sì

**Ingresso per pulsante:** Sì

**Grado/classe di protezione:** IP20/II/CE

**Temperatura di esercizio:** -25 °C fino +55 °C

**Scatola:** PC resistente ai raggi UV

## 11 Articoli/E-No/accessori

### Design EDIZIOdue:

PD2 S 180 UP KNX EDI, bianco	535 935 025
PD2 S 180 AP KNX EDI, bianco	535 935 065
PD2 S 180 C* KNX EDI, bianco	535 955 005

### Design Standard:

PD2 S 180 UP KNX STA, bianco	535 935 024
PD2 S 180 AP KNX STA, bianco	535 935 064
PD2 S 180 C* KNX STA, bianco	535 955 004

### Design BEG (IP54):

PD2 S 180 NUP KNX BEG, bianco	535 935 077
PD2 S 180 NAP KNX BEG, bianco	535 935 087

\*Versione C: Sensore base per il montaggio nelle combinazioni di interruttori

**Altre versioni e combinazioni di colori:** Vedi il sito Internet [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch) oppure la documentazione aggiornata di Swisslux SA.

### Luxomat Telecomandi:

IR-RC, Telecomando IR	535 949 005
-----------------------	-------------

## 12 Ricerca e risoluzione dei problemi

### In generale

Oltre alle immagini di errore riportate in basso possono insorgere delle anomalie anche a causa di guasti sul KNX-BUS o di parametraggi errati.

**Parametraggio errato:** Troverete nella descrizione dell'oggetto e delle funzioni, come il rilevatore possa reagire ai diversi parametraggi.

**Guasti sul BUS KNX:** In caso di guasti in relazione alla linea BUS KNX, si raccomanda di verificare la corretta installazione dell'apparecchio in conformità alle direttive e alle norme della tecnologia KNX.

**Quando il rilevatore viene caricato con l'applicazione compare la segnalazione di errore: versione BCU incompatibile**

**La versione di software del rilevatore e quella della banca dati importata nell'ETS non concordano:** Scaricare la banca dati corretta all'indirizzo <http://www.swisslux.ch> e utilizzarla per la programmazione.

### La luce non rimane accesa o non si accende

**La lampada è difettosa:** Sostituire il corpo illuminante.

**Il valore crepuscolare non si adatta alla situazione data:** Regolare il valore crepuscolare.

**La modalità di funzionamento semiautomatico è attivata:** Nella modalità di funzionamento «Semiautomatico» questo comportamento è normale. All'occorrenza passare alla modalità «Automatico» o accendere la luce con il pulsante.

**La luce rimane sempre accesa o si verifica l'accensione indesiderata della luce quando è buio**

**Movimento termico costante o transitorio nella zona di rilevamento:** Fare attenzione alla presenza di animali, termosifoni o ventilatori. Controllare il corretto funzionamento del rilevamento di movimento coprendo la lente Fresnel. Una volta terminata la temporizzazione impostata, l'apparecchio deve spegnere la luce.

### La luce rimane sempre accesa, anche durante il giorno

**Il valore crepuscolare non si adatta alla situazione data:** Regolare il valore crepuscolare.

**La lampada collegata si accende troppo tardi oppure la portata è troppo ridotta**

**Il rilevatore è stato montato troppo in alto/in basso o si accende frontalmente all'apparecchio:** Eventualmente correggere l'altezza/ il luogo di montaggio (vedi «Zona di rilevamento» risp. «Luogo di montaggio»).

## 13 Garanzia

I prodotti Luxomat sono prodotti con gli apparecchi più moderni e sono testati in fabbrica. Ciononostante, se si dovesse verificare un difetto, il fabbricante offre la seguente garanzia.

**Durata:** La durata della garanzia è regolata dalle disposizioni di legge.

**Copertura:** A insindacabile giudizio del fabbricante se entro i tempi di copertura della garanzia, l'apparecchiatura dovesse essere inservibile, o se la sua utilità fortemente compromessa a causa di un difetto dimostrato di materiale o di fabbricazione, l'apparecchiatura verrà riparata o sostituita gratuitamente presso la propria fabbrica.

**Esclusione:** La garanzia non copre per l'usura naturale o danni da trasporto, inoltre non copre per danni consequenziali dovuti alla mancata ottemperanza delle istruzioni di montaggio e installazioni non a norma VDE. Il fabbricante non è responsabile per danni indiretti, consequenziali o al patrimonio. Nel caso di richiesta in garanzia l'apparecchio deve essere inviato a Swisslux SA insieme alla cartolina di garanzia, la ricevuta di acquisto e una breve descrizione del problema coperto con l'affrancatura sufficiente.

**Attenzione!** Senza cartolina di garanzia e ricevuta di acquisto non sarà possibile dare esito alla garanzia.

Rappresentanza svizzera B.E.G.:

**Swisslux SA**

Industriestrasse 8

CH-8618 Oetwil am See

Tel: 043 844 80 80

Fax: 043 844 80 81

E-Mail: [info@swisslux.ch](mailto:info@swisslux.ch)

Internet: <http://www.swisslux.ch>