

Regolatore di luminosità Mini

N. ord. : 2210 00

Istruzioni per l'uso**1 Indicazioni di sicurezza**

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Non premere sulla finestra del sensore. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

Attenzione. I sensori possono essere danneggiati in seguito ad elevato irraggiamento termico. Evitare l'irraggiamento solare diretto nella finestra del sensore.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

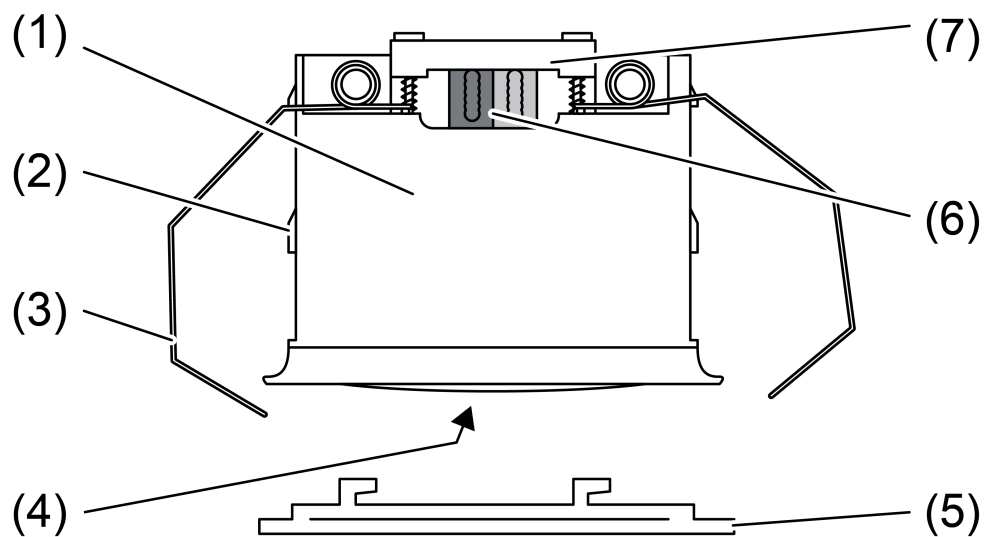
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1: Struttura dell'apparecchio

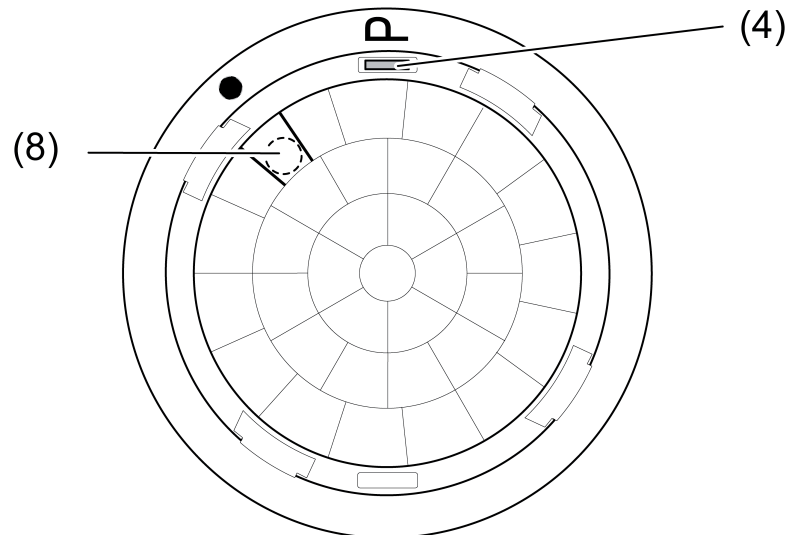


Figura 2: Vista dall'alto

- (1) Regolatore di luminosità
- (2) Guida per molle di bloccaggio
- (3) Staffa a molla
- (4) Tasto di programmazione, rosso
- (5) Anello di design
- (6) Collegamento bus
- (7) Fissaggio cavo
- (8) Sensore di luminosità

3 Funzione

Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto. La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio sono eseguite con l'ausilio di un software certificato KNX. La banca dati del prodotto e le descrizioni tecniche aggiornate sono sempre disponibili sulla nostra homepage.

Uso conforme

- Misurazione e regolazione dell'illuminazione in ambienti interni o in ambiente esterno protetto
- Montaggio a staffe in controsoffitti
- Montaggio a soffitto fisso in presa base a norma DIN 49073 o presa sporgente (vedere accessori)

Caratteristiche del prodotto

- Superficie di misurazione asimmetrica
- Collegamento bus integrato
- Funzione sensore di luminosità
- Valori limite di luminosità (3 canali) con funzioni di uscita Commutazione, Trasmettitore e Attivazione scenario
- Regolazione della luce con max. 3 canali

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Allineamento dell'apparecchio

Il sensore di luminosità (8) è applicato lateralmente e consente pertanto una superficie di misurazione asimmetrica. È così possibile includere nella misurazione più postazioni di lavoro evitando che la luce incidente lateralmente alteri la misurazione.

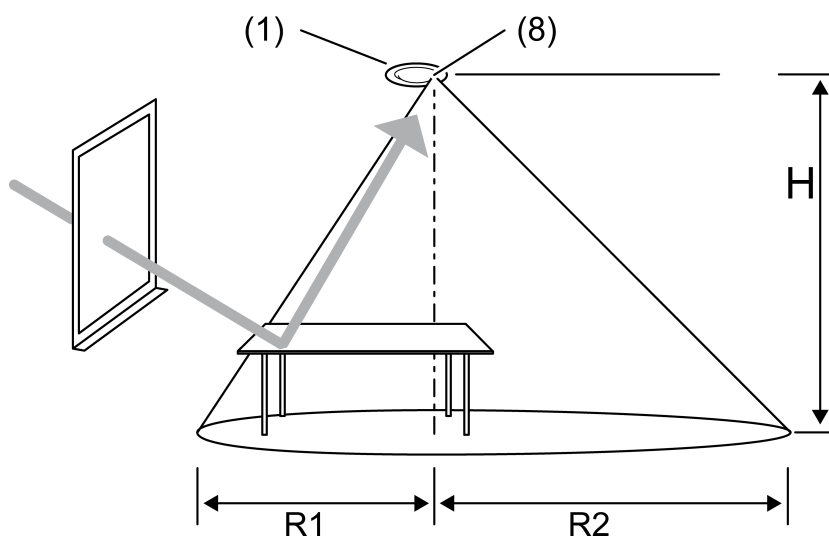


Figura 3

- i** La luce diretta sul sensore o che si riflette sulle superfici lucide influisce sul rilevamento della luminosità.

Altezza di incasso H	R1	R2
2,20 m	1,5 m	2,3 m
2,50 m	1,8 m	2,6 m
3,00 m	2,0 m	3,0 m
3,50 m	2,5 m	3,6 m
4,00 m	2,8 m	4,2 m
5,00 m	3,5 m	5,2 m

- Durante il montaggio orientare l'apparecchio in modo tale che il sensore di luminosità (8) non sia rivolto verso la finestra (figura 3).
- i** Già in fase di montaggio, nella presa base o sporgente, controllare l'allineamento corretto.

Montaggio e collegamento dell'apparecchio nel controsoffitto

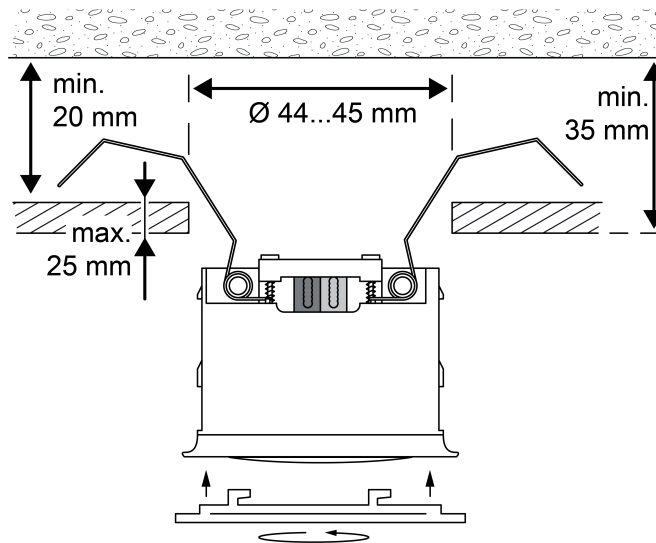


Figura 4

L'ambiente del controsoffitto deve essere asciutto.

Spessore max. del controsoffitto ca. 25 mm. Profondità d'installazione min. 35 mm. Distanza tra soffitto di cemento e controsoffitto min. 20 mm.

Sezione soffitto 44 ... 45 mm.

- Collegare il cavo bus.
- Bloccare il cavo bus con il fissaggio cavi (7).
- Piegarlo all'indietro la staffa a molla (3) e infilare il regolatore di luminosità (1) nel controsoffitto.
- Inserire l'anello di design (5) e ruotarlo in senso orario.

Montare le molle di bloccaggio per l'installazione della presa

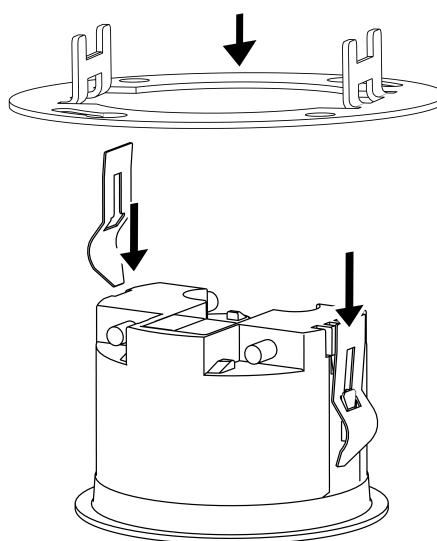


Figura 5

Per il montaggio in presa base o sporgente.

- Rimuovere le staffe a molla (3).

- Inserire le molle di bloccaggio (12) da dietro sulle guide (2) facendole scattare nella posizione corretta (figura 5).

Montare collegare l'apparecchio sulla presa base

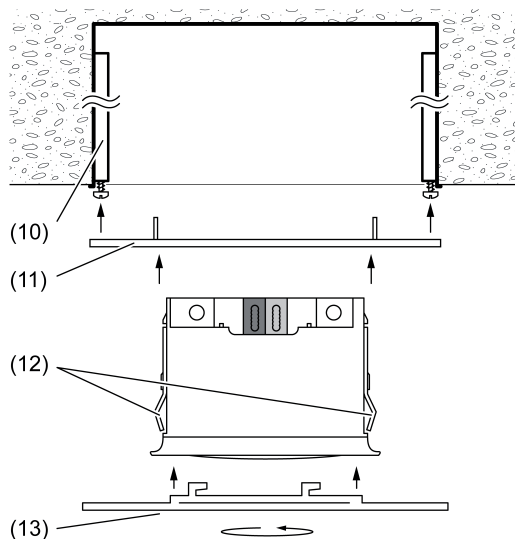


Figura 6

La presa base (10) è montata sul luogo di installazione previsto sul soffitto.

Le staffe a molla (3) vengono rimosse e le molle di bloccaggio (12) installate.

- Montare l'anello portante (11) sulla presa base (10).
- Collegare il cavo bus con l'apposito morsetto.
- Inserire il regolatore di luminosità nell'anello portante (11) facendolo scattare in posizione.
- Inserire il grande anello di design (13) e ruotarlo in senso orario.

Montare l'apparecchio su presa sporgente e collegare

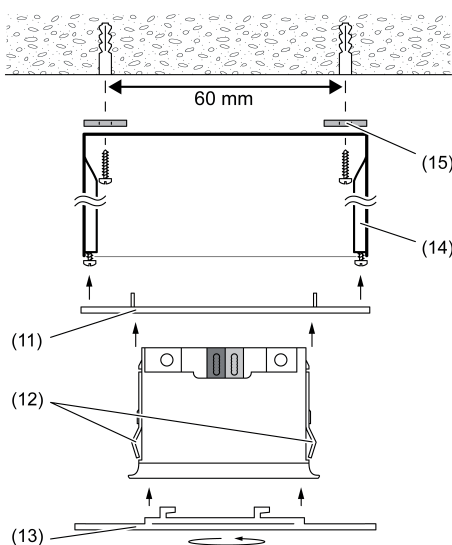


Figura 7

Utilizzare presa sporgente (14) (vedere accessori).

In caso di ambiente umido e per il montaggio IP44: i fori per le viti della presa sporgente devono essere provvisti delle guarnizioni in dotazione (15).

Sigillare l'ingresso cavi con la boccola in gomma fornita in dotazione. Tagliare la boccola in gomma in maniera adeguata al cavo bus. Inserire il cavo bus nella presa.

Le staffe a molla (3) vengono rimosse e le molle di bloccaggio (12) installate.

- Montare la presa sporgente (14) sul luogo di installazione previsto sul soffitto. Distanza tra i fori 60 mm.
- Montare l'anello portante (11) sulla presa sporgente (14).
- Collegare il cavo bus con l'apposito morsetto.
- Inserire il regolatore di luminosità nell'anello portante (11) facendolo scattare in posizione.
- Inserire il grande anello di design (13) e ruotarlo in senso orario.

4.2 Messa in funzione

Caricare indirizzo e software applicativo

- Dopo aver eseguito il montaggio, rimuovere l'anello di design.
- Azionare la tensione bus.
- Premere il tasto di programmazione rosso (4).
Il LED di programmazione nella finestra sensore si accende.
- Assegnare l'indirizzo fisico.
Il LED di programmazione si spegne.
- Applicare a lato dell'apparecchio una dicitura con l'indirizzo fisico.
- Caricare il software applicativo sull'apparecchio.

5 Appendice

5.1 Dati tecnici

Mezzo KNX	TP
Modalità messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 10 mA
Collegamento bus	Morsetto di collegamento
Classe di protezione	III
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Umidità relativa	10 ... 100 % (assenza di rugiada)
Grado di protezione	IP 44
Dimensioni	
Sezione soffitto Ø×T	44 × 35 mm
Dimensioni Ø×H	53,5 × 38 mm (con anello di design)
Misurazione luminosità	
Campo di misura	10 ... 2000 lx
Precisione (> 80 lx)	± 5%
Precisione (≤ 80 lx)	± 10 lx

5.2 Accessori

Kit per il montaggio da incasso	N. ord. 2241 00
Kit per il montaggio sopra intonaco	N. ord. 2242 00

5.3 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

KNX

Regolatore di luminosità Mini

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de