

Ljusstyrkeregulator Mini
Best. nr. : 2210 00

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Tryck inte på sensorfönstret. Enheten kan skadas.

Se upp! Sensorerna kan skadas av hög värmestrålning. Undvik direkt solljus på sensorfönstret.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

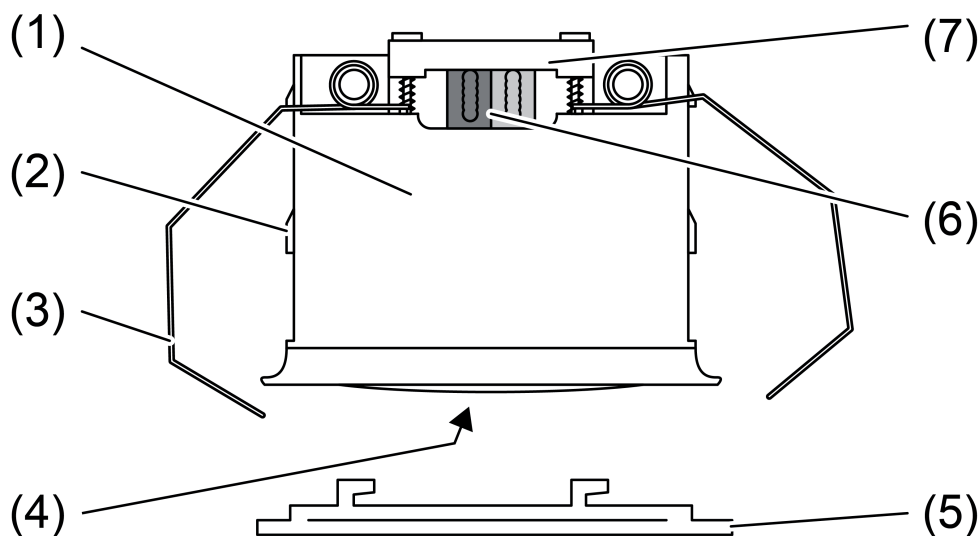


Bild 1: Enhetens konstruktion

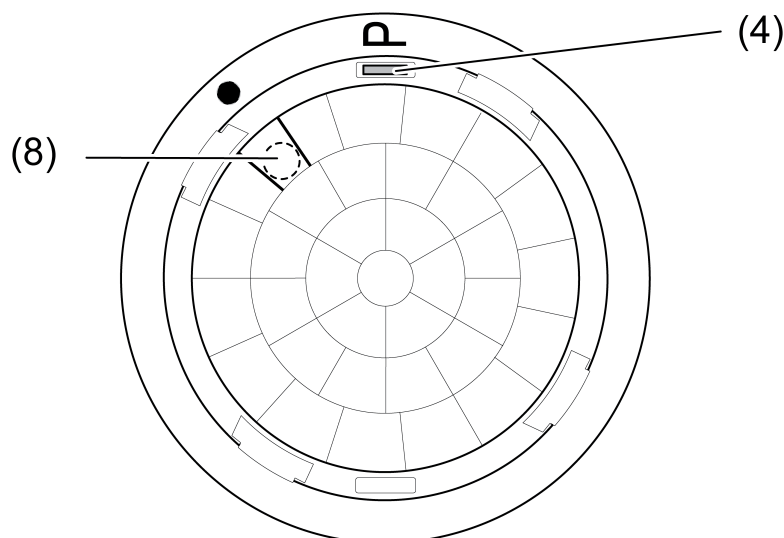


Bild 2: Planvy

- (1) Dimmer
- (2) Styrning för klämfjädrar
- (3) Fjäderbygel
- (4) Programmeringsknapp, röd
- (5) Designring
- (6) Bussanslutning
- (7) Ledningsfixering
- (8) Sensor för ljusstyrka

3 Funktion

Systeminformation

Enheten är en produkt från KNX-Systems och uppfyller riktlinjerna för KNX. Detaljerade fackkunskaper som erhållits genom KNX-undervisning förutsätts.

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdata. Planering, installation och driftsättning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. På vår internet-sida finns alltid den aktuella produktdata och tekniska beskrivningar.

Ändamålsenlig användning

- Mätning och reglering av belysning inomhus eller på skyddade ställen utomhus
- Klämmontering i upphängda innertak
- Takmontering i fasta innertak i försänkt dosa enligt DIN 49073 eller i utanpåliggande apparatdosa (se Tillbehör)

Produktegenskaper

- Asymmetrisk mätyta
- Inbyggd buskoppling
- Sensorfunktion för ljusstyrka
- Ljusstyrkegränsvärde (3 kanaler) med utgångsfunktionerna omkoppling, värdegivare och scenanknytning
- Ljusreglering med max. 3 kanaler

4 Information för elektriker

4.1 Montering och elektrisk anslutning

Rikta upp enheten

Ljusstyrkesensor (8) är placerad på sidan och möjliggör därmed en asymmetrisk mätyta. På så sätt kan t.ex. flera arbetsplatser tas med i mätningen utan att ljus från sidan förfalskar mätningen.

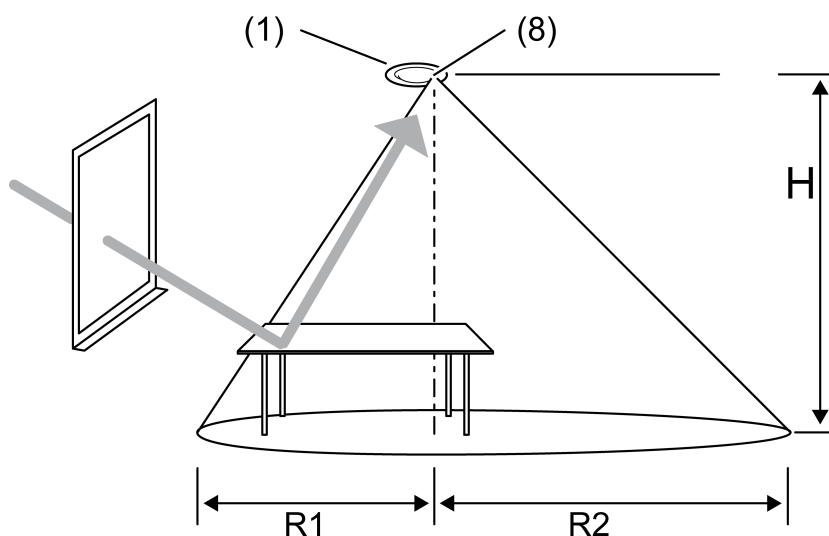


Bild 3

- i** Ljus som faller direkt på sensorn eller som reflekteras av glänsande ytor påverkar ljusstyrkeregistreringen.

Monteringshöjd 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

- Vid monteringen skall apparaten justeras in på ett sådant sätt att ljusstyrkesensorn (8) inte är vänd mot fönstret(bild 3).
- i** Kontrollera redan vid monteringen (i infälld eller utanpåliggande kapsling) att injusteringen är korrekt.

Montera apparaten i mellanbjälklaget och anslut

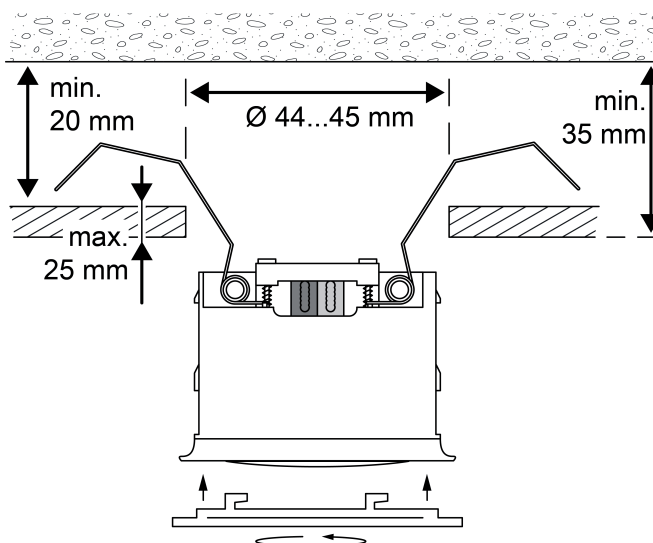


Bild 4

Omgivningen i mellanbjälklaget skall vara torr.

Mellanbjälklaget får vara max. 25 mm tjockt. Inmonteringsdjup min. 35 mm. Avstånd mellan betonginnertak och mellanbjälklag min. 20 mm.

Innertaksutskärning 44 ... 45 mm.

- Anslut bussledning.
- Kläm fast bussledning med ledningsfixering (7).
- Böj tillbaka fjäderbygeln (3) och skjut in ljusstyrkeregleringen (1) i mellanbjälklaget.
- Sätt på designringen (5) och vrid medurs.

Montera klämfjädrar för dosmonteringen

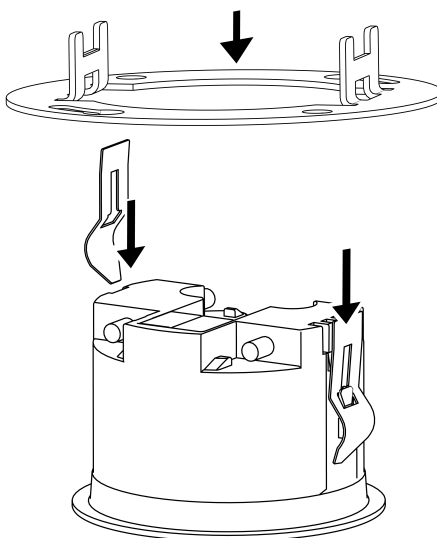


Bild 5

För montering i infälld dosa eller utanpåliggande kapsling.

- Ta bort fjäderbygeln (3).

Täta ledningsinföringen med den medföljande gummipipen. Klipp upp gummipipen passande till bussledningen. För in bussledningen i dosan.

Fjäderbyglarna (3) är borttagna och klämfjädrarna (12) är monterade.

- Montera den utanpåliggande kapslingen (14) på det avsedda monteringsstället i rumstaket. Hållavstånd 60 mm.
- Montera bärringen (11) på den utanpåliggande kapslingen (14).
- Anslut bussledningen till anslutningsklämman.
- Haka fast ljusstyrkeregleringen i bärringen (11).
- Sätt på den stora designringen (13) och vrid medurs.

4.2 Driftsättning

Laddning av adress och applikationsprogram

- När den är monterad tas designringen av.
- Koppla till bussspänningen.
- Tryck på den röda programmeringsknappen (4). Programmeringslysdioden i sensorfönstret lyser.
- Tilldela fysikalisk adress. Programmeringslysdioden slocknar.
- Märk apparaten på sidan med den fysiska adressen.
- Ladda användningsprogrammet i enheten.

5 Bilaga

5.1 Tekniska data

KNX Medium	TP
Driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strömförbrukning KNX	max. 10 mA
Anslutning buss	Anslutningsklämma
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	-25 ... +55 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	10 ... 100 % (ingen dagbildning)
Skydd	IP 44
Mått	
Innertaksutskärning Ø×T	44 × 35 mm
Mått Ø×H	53,5 × 38 mm (med designring)
Mätning av ljusstyrka	
Mätområde	10 ... 2000 lx
Noggrannhet (> 80 lx)	± 5%
Noggrannhet (≤ 80 lx)	± 10 lx

5.2 Tillbehör

Monteringssats för infällt montage	Best. nr. 2241 00
Monteringssats för utanpåliggande montage	Best. nr. 2242 00

5.3 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

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