

Lysstyrkeregulator Mini
Best.-nr. : 2210 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

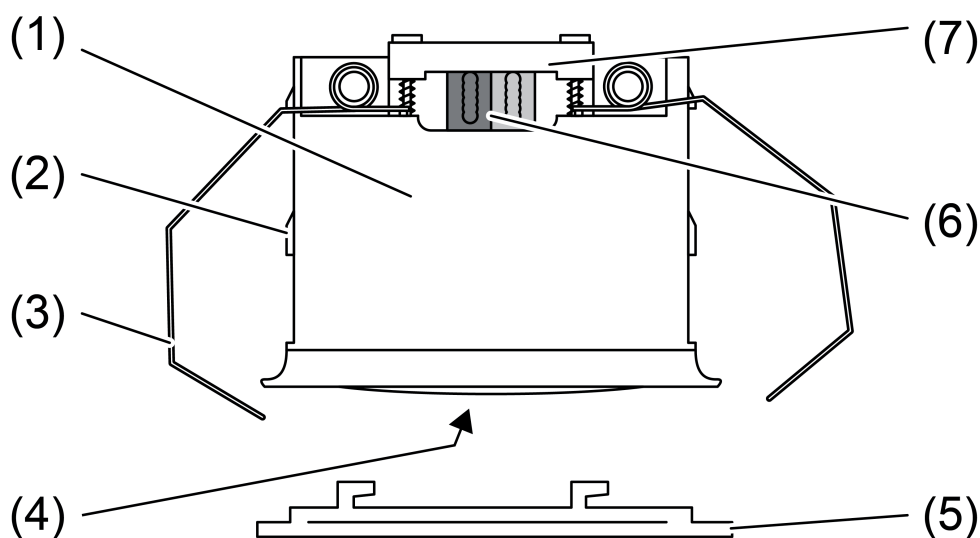
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Ikke trykk på følervinduet. Dette kan skade apparatet.

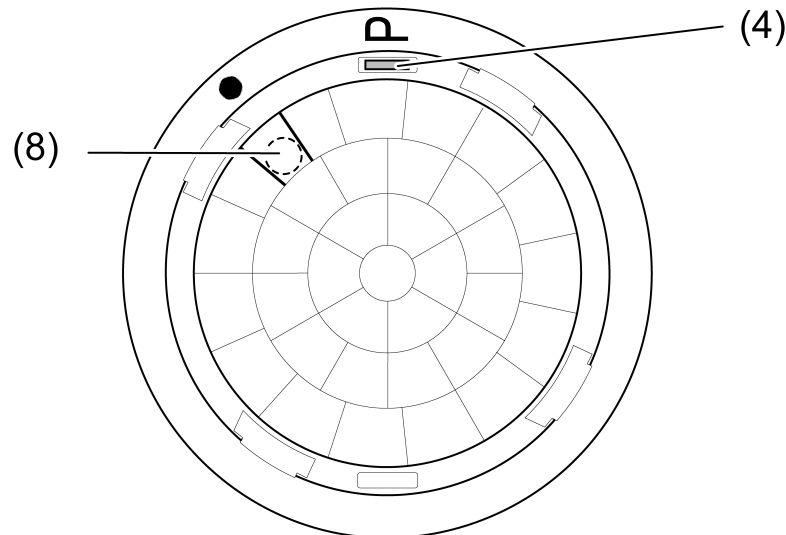
Forsiktig. Sensorer kan ta skade pga. høy varmestråling. Unngå direkte sol i sensorvinduet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Apparatets oppbygning



Bilde 2: Oversiktstegning

- (1) Lysstyrkeregulator
- (2) Føring for klemfjær
- (3) Fjærbøyle
- (4) Programmeringstast, rød
- (5) Designring
- (6) Busstilkobling
- (7) Ledningsfeste
- (8) Lysføler

3 Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektivt funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktbasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

Forskriftsmessig bruk

- Måling og regulering av belysningen innendørs eller i beskyttet ytre område
- Klem-montering i senkede tak
- Takmontering på faste tak i innebygget boks etter DIN 49073 eller på veggsboks (se tilbehør)

Produktegenskaper

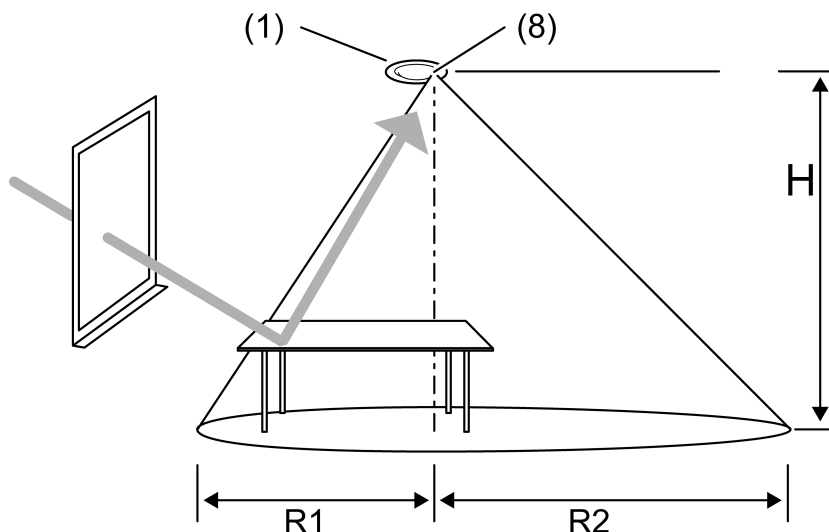
- Asymmetrisk måleflate
- Integrert busstilkobling
- Lysfølerfunksjon
- Lysstyrkegrenseverdier (3 kanaler) med utgangsfunksjon kobling, verdigiver og scenebiapparat
- Lysregulering med maks. 3 kanaler

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkobling

Rette inn huset

Lysføleren (8) er montert på siden og tillater slik en asymmetrisk måleflate. Slik kan f.eks. flere arbeidsplasser integreres i målingen, uten at lys som kommer fra siden forfalsker målingen.



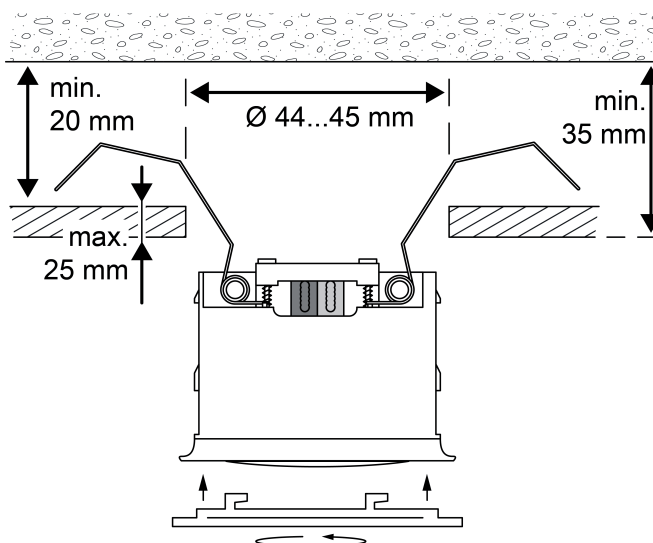
Bilde 3

- i** Lys som skinner direkte på sensoren eller lys som reflekteres av glinsende flater påvirker lysstyrkere registreringen.

Installasjonshøyde 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

- Ved montering skal apparatet plasseres slik, at lysføleren (8) ikke er rettet helt mot vinduet (bilde 3).
- i** Allerede ved montering – i den innebygde boksen eller påveggsboksen – må en passe på riktig plassering.

Montere og koble til apparatet i mellomtaket



Bilde 4

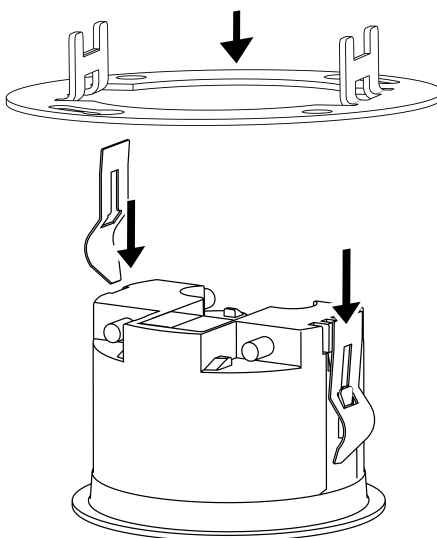
Omgivelsen i mellomtaket må være tørr.

Maks. tykkelse til mellomtaket ca. 25 mm. Monteringsdybde min. 35 mm. Avstand mellom betongtaket og mellomtaket min. 20 mm.

Takutsnitt 44 ... 45 mm.

- Koble til bussledningen.
- Klem fast bussledningen med ledningsfeste (7).
- Bøy tilbake fjærbøylen (3) og skyv lysstyrkeregulatoren (1) inn i mellomtaket.
- Sett på designringen (5) og dreii den med urviseren.

Monter klemfjær for montering av bokser



Bilde 5

For montering i den innebygde boksen eller påveggsboksen.

- Fjern fjærbøylen (3).
- Skyv klemfjærene (12) i riktig posisjon bakfra på føringene (2), helt til de går i lås (bilde 5).

Figure 1 is a schematic diagram of the structure of the device. It consists of four parts: (10) shows a cross-section of the device with a top plate and a bottom plate. (11) shows a cross-section of the device with a top plate and a bottom plate. (12) shows a cross-section of the device with a top plate and a bottom plate. (13) shows a cross-section of the device with a top plate and a bottom plate.

5/7

Fjærbøyler (3) er fjernet og klemfær (12) er montert.

- Monter påveggsboksen (14) på det foreskrevne monteringsstedet i taket. Hullavstand 60 mm.
- Monter bærereringen (11) på påveggsboksen (14).
- Koble til bussledningen med tilkoblingsklemme.
- Smekk lysstyrkeregulatoren inn i låseringen (11).
- Sett på den store designringen (13) og dreii den med urviseren.

4.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- Ta av designringen hvis montert.
- Slå på busspenningen.
- Trykk den røde programmeringstasten (4).
Programmerings-LED i sensorvinduet lyser.
- Opprett fysikalsk adresse.
Programmerings-LED slukkes.
- Merk apparatet med den fysikalsk adressen på siden.
- Last inn brukerprogramvare i apparatet.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

KNX-medium	TP
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	maks. 10 mA
Tilkoblingsbuss	Tilkoblingsklemme
Beskyttelsesklasse	III
Omgivelsestemperatur	-25 ... +55 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ fuktighet	10 ... 100 % (Ikke dugg)
Beskyttelsestype	IP 44
Mål	
Takutsnitt Ø×T	44 × 35 mm
Mål Ø×H	53,5 × 38 mm (med designring)
Lysstyrkemåling	
Måleområde	10 ... 2000 lx
Nøyaktighet (> 80 lx)	± 5%
Nøyaktighet (≤ 80 lx)	± 10 lx

5.2 Tilbehør

Monteringssett for innfelt montering	Best.-nr. 2241 00
Monteringssett for påvegg montering	Best.-nr. 2242 00

5.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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