

NO Bevegelsesmelder

LUXA 103-100 DE WH
1030012

LUXA 103-101 DE WH
1030013



1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger 3

2. Tiltenkt bruk 3

Avfallshåndtering 3

3. Apparatbeskrivelse 4

4. Montering og tilkobling 4

Montere bevegelsesmelder 4

Koble til bevegelsesmelder 7

Installasjonsveiledninger og registreringsområde 8

5. Gangtest 9



6. Innstilling 9

Stille inn lysstyrke (LUX) 10

Stille inn etterløpstid (TIME 1) 10

Stille inn følsomhet (METER) 11

Manuell betjening 12

**Begrense registrerings-
området 13**

7. Tekniske data 14

8. Kontakt 15

1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger



ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Apparatet er i samsvar med EN 60669-2-1 ved forskriftsmessig installasjon



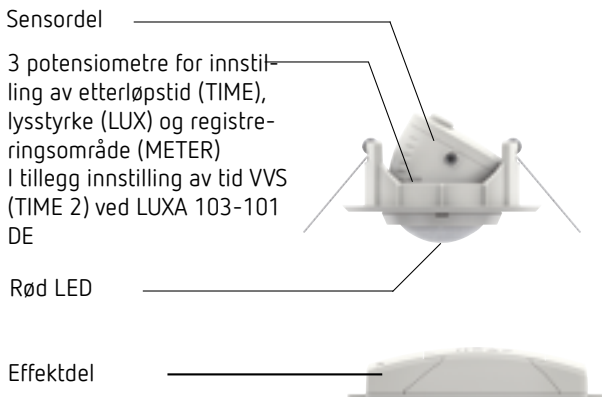
2. Tiltenkt bruk

- Bevegelsesmelder for automatisk styring av belysning avhengig av tilstedeværelse og lysstyrke; LUXA 103-101 DE: egnet for automatisk belysnings- og VVS-styring
- Egnet for takmontering (hule tak) innendørs
- Egnet for små rom, arbeidsplasser, kontorer osv.

Avfallshåndtering

- Avfallshåndter apparatet miljømessig korrekt (el-avfall)

3. Apparatbeskrivelse



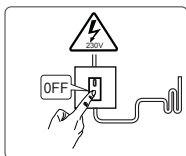
4. Montering og tilkobling

- ⚠ Sikre apparatet med en forkoblet automatsikring type C (EN 60898-1) på maks. 10 A.
- ⚠ Sikre apparatet med en forkoblet automatsikring type C (EN 60898-1) på maks. 6 A (Kanal 2 VVS).

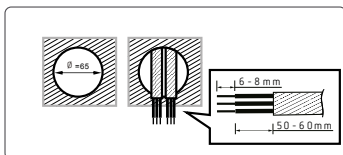
Montere bevegelsesmelder

- ① Monteringshøyde: 2–3 m
- ① Kabellengde: 100 cm
- ① Bevegelsesmelderen må ha fri sikt til personer

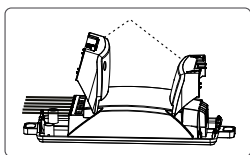
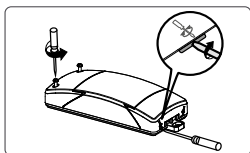
► Koble fra spenning



► Lag takåpning med Ø 65 mm

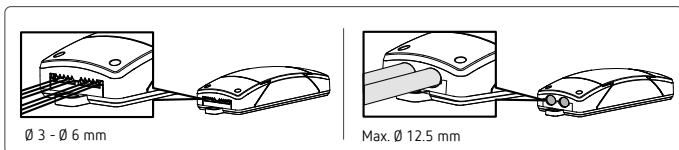


► Skru på effektdel og vipp den opp

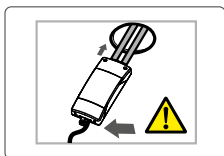


► Koble til effektdelen og sensordelen iht. koblingsskjema

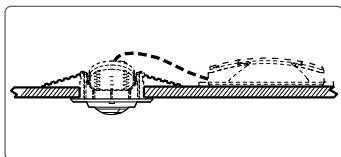
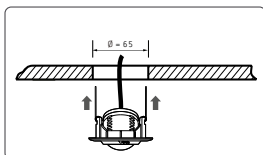
① Utbrudd på effektdelen kan tilpasses til kabeldiameter (min. Ø 3 - maks. Ø 12,5 mm)



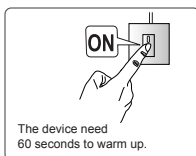
⚠ OBS: Nettverkspluggen må sitte godt fast



- Skyv effekt delen gjennom åpningen i taket og fest sensoren med spente fjærer i taket



- Koble bevegelsesmelderen til strømnettet



Koble til bevegelsesmelder



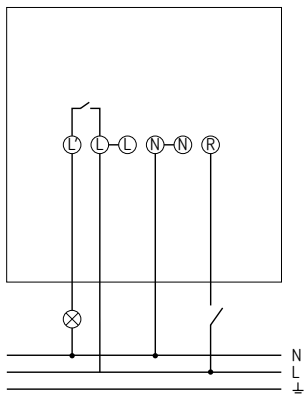
ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

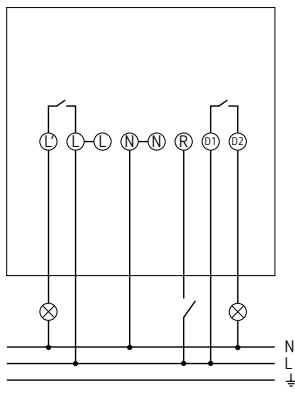
- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Koble fra spenning
- Sikre mot gjeninnkobling
- Kontroller at det ikke er spenning
- Jord og kortslutt
- Tilstøtende, strømførende deler må tildekkes eller sperres

Oppvarmingsfasen tar ca. 60 s. Lysdioden lyser permanent rødt.



LUXA 103-100 DE

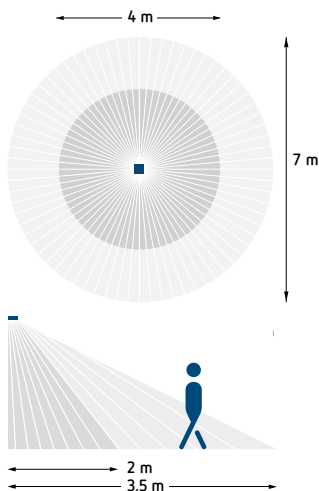


LUXA 103-101 DE

Installasjonsveiledninger og registreringsområde

Siden melderer reagerer på temperatursvingninger, bør følgende situasjoner unngås:

- Bevegelsesmelderen må ikke rettes mot gjenstander med sterkt reflekterende overflater, som f. eks. speil.
- Bevegelsesmelderen må ikke installeres i nærheten av varmekilder som f. eks. varmeåpninger, klimaanlegg, lamper osv.
- Bevegelsesmelderen må ikke rettes mot gjenstander som beveger seg i vinden, som f. eks. forheng, store planter osv.
- Vær oppmerksom på bevegelsesretningen under testingen.

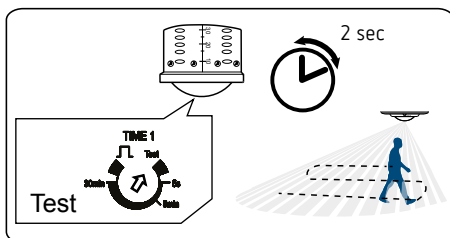


❶ Anbefalt monteringshøyde: 2,5 m

5. Gangtest

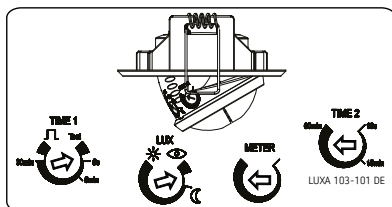
Gangtesten benyttes til å teste registreringsområdet.

- Still potensiometeret for etterløpstid (TIME 1) på **Test**.
Bevegelsesmelderen reagerer bare på bevegelser, lysmålingen er utkoblet.
- Gå gjennom registreringsområdet. Hver registrerte bevegelse indikeres av LED-lampen og bryterkontakten lys lukker i 2 s.



6. Innstilling

Bevegelsessensoren LUXA 103-100 DE er utstyrt med 3 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME 1), lysstyrke (LUX) og følsomhet (METER), med LUXA 103-101 DE er i tillegg innstilling av tid VVS (TIME 2) mulig.



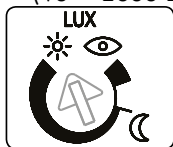
Stille inn lysstyrke (LUX)

Med potensiometer lysstyrke (LUX) kan det stilles inn forskjellige lysstyrker.

Dersom du ønsker å endre forhåndsinnstilt lysstyrke

- Sett potensiometer på ønsket lysstyrke

(10 – 2000 Lux = ☀)



Om du vil bruke Teach-in-funksjonen til å lære inn et bestemt lysnivå

- Ved ønsket lysstyrke stiller man potensiometeret på 👁
. LED-lampen blinker i 20 s, deretter blir lysstyrkeverdien som måles, overført.
- La potensiometeret stå i stilling 👁.

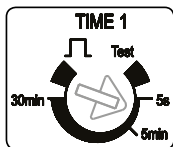


Stille inn etterløpstið (TIME 1)

Når bevegelsesmelderen ikke lenger registrerer noen bevegelse, vil den slås av etter den innstilte etterløpstið.

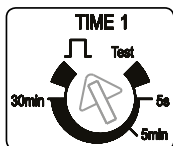
Hvis du ønsker å endre forhåndsinnstilt tid

- Still inn potensiometeret på ønsket tid (5 sek – 30 min).



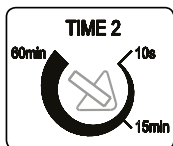
Dersom du ønsker å benytte impulsfunksjonen (f.eks. til tidsbryter for trappebelysning)

- Still potensiometeret på . Bevegelsesmelderen for modusen "Trappebelysnings-tidsbrytere" er på i 1 s og av i 9 s.



Stille inn tid VVS (TIME 2) (kun LUXA 103-101 DE)

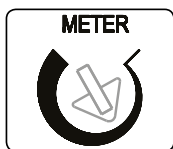
- Still inn potensiometeret på ønsket tid (10 sek–60 min).



Stille inn følsomhet (METER)

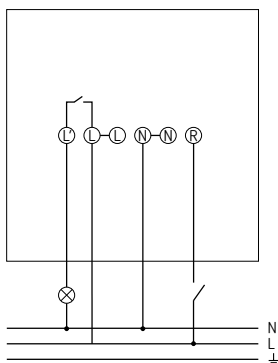
Du kan redusere følsomheten for å unngå feilkoblinger.

- Still potensiometeret METER til ønsket følsomhet.



Manuell betjening

Belysningen kan kobles inn og ut manuelt ved hjelp av en puls Bryter.



Når lyset er på

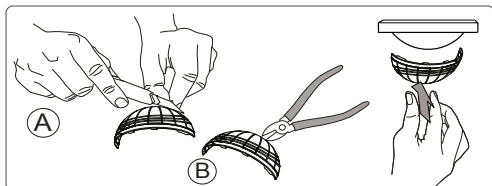
- Trykk kort 1 gang på puls bryter (< 1 sek)
→ Lyset er av

Når lyset er av

- Trykk kort 1 gang på puls bryter
→ Lyset er på i det tidsrommet som ble innstilt med potensiometeret, deretter går meldereren over i automodus

Begrense registreringsområdet

- Bruk vedlagte dekkklips for å tilpasse bevegelsesmelderen til ønsket registreringsområde.
- Bruk en tang eller lignende til å fjerne ønsket del av dekkklipsen.
- Deretter settes det på linsen.



7. Tekniske data

Driftsspenning	230 V AC $\pm$ 10 %
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Forkoblet beskyttelsesenhed	10 A
Standby-effekt	0,5 W
Utløsningseffekt min.	10 mA
Kapslingsgrad	IP 44 (sensordel), IP 20 (effektdeel) iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse	II
Driftstemperatur	0 °C ... +45 °C
Innstillingsområde for lysstyrke	10 – 2000 lx/ ∞
Områdets innkoblingsvarighet	LUXA 103-100:5 s – 30 min for belysning LUXA 103-101:5 s – 30 min for belysning 10 s – 60 min for VVS
Registreringsvinkel	360°
Registreringsområde	På tvers/ frontalt: 7 m/4 m
Monteringshøyde	2 - 3 m (2,5 m anbefales)
Koblingsutgang lys	μ -kontakt 230 V AC, nullverdikobling
Koblingsutgang VVS (D1/D2)	LUXA 103-101: 5 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -kontakt
Utløsningseffekt min.	10 mA
Glødelampelast	Maks. 2000 W
Halogenlampelast	Maks. 2000 W
Ekstra lav spenning halogenlampe (trafo)	Maks. 1000 VA
Lysstofflamper (drosselspole med lavt effekttap): parallellkompensert	Maks. 900 VA, 100 μ F
Lysstofflamper (EVG - elektroniske drosselspoler)	600 W
Kompaktlysstofflamper (EVG)	400 W
LED-lamper (< 2 W)	35 W
LED-lamper (> 2 W)	400 W



8. Kontakt

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

TYSKLAND

Tlf. +49 7474 692-0

Faks +49 7474 692-150

Hjelpelinje

Tlf. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Adresser, telefonnumre osv.

www.theben.de

