

NO Bevegelsesmelder

LUXA 103-100 C DE WH
1030016

LUXA 103-101 C DE WH
1030017



1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger 3

2. Tiltenkt bruk 3

Avfallshåndtering 3

3. Apparatbeskrivelse 4

4. Montering og tilkobling 4

Montere bevegelsesmelder 4

Koble til bevegelsesmelder 6

Installasjonsveiledninger og registreringsområde 7

5. Gangtest 8

6. Innstilling	9
Innstilling av lysstyrke (LUX)	9
Innstilling av etterløpstid (TIME 1)	10
Manuell betjening	11
Begrense registreringsområdet	12
7. Tekniske data	13
8. Kontakt	14



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 C 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)

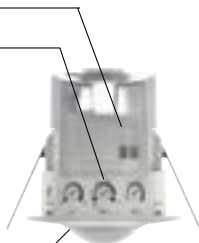
3. Apparatbeskrivelse

Sensordel

2 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME) og lysnivå (LUX)

I tillegg innstilling av tid VVS (TIME 2) for LUXA 103-101 C DE

Rød LED



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).

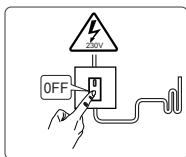
Montere bevegelsesmelder

① Monteringshøyde: 2-3 m (2,5 m anbefales)

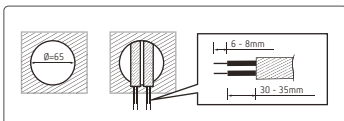
① Montering i taket

① Bevegelsesmelderen må ha fri sikt til personer

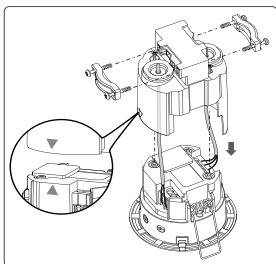
➤ Koble fra spenningen



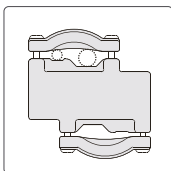
- Lag takåpning med Ø 65 mm



- Løsne skruene på beskyttelseshetten og ta av beskyttelseshetten
- Før ledningen gjennom tetningen i beskyttelseshetten

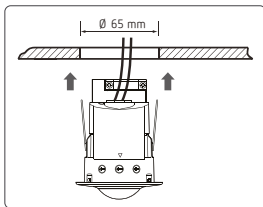


- Koble til sensordelen iht. koblingsskjema
- Fest kabelen med kabelklemme

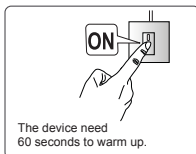


- Sett på og skru fast beskyttelseshetten
- Fest bevegelsesmelderen med spente fjærer i taket





- Koble bevegelsesmelderen til strømnettet



Koble til bevegelsesmelder



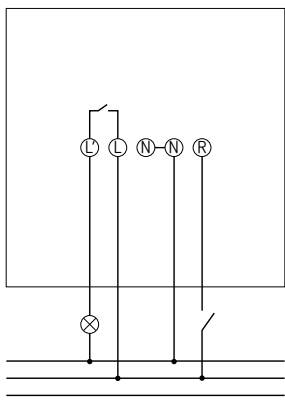
ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

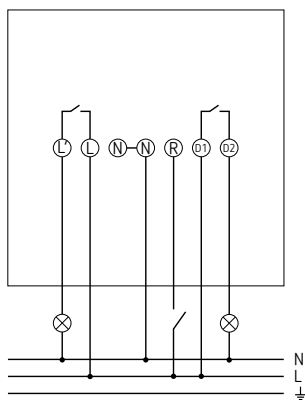
- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

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

Oppvarmingsfasen tar ca. 60 s. LED-lampen lyser permanent rødt.



LUXA 103-100 C DE



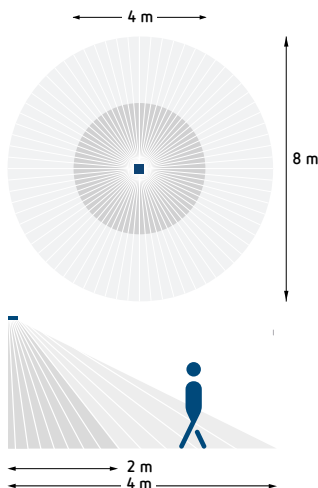
LUXA 103-101 C DE



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.

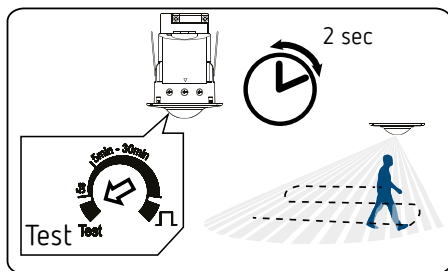


① Anbefalt monteringshøyde: 2,5 m

5. Gangtest

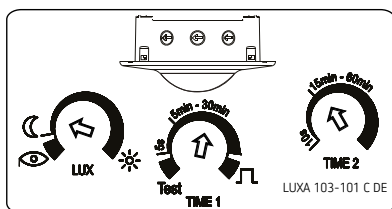
Gangtesten benyttes til å teste registreringsområdet.

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



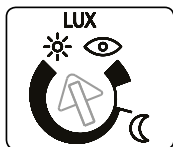
Innstilling av lysstyrke (LUX)

Med potensiometer lysstyrke (LUX) kan det innstilles forskjellige verdier for lysstyrke.

Dersom du ønsker å endre forhåndsinnstilt lysstyrke

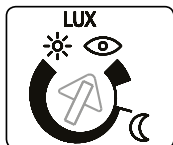
- Sett potensiometer på ønsket lysstyrke

(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 .

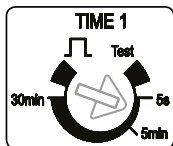


Innstilling av etterløpstid (TIME 1)

Når bevegelsesmelderen ikke lenger registrerer noen bevegelse, vil den slå av etter den innstilte etterløpstiden.

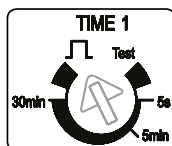
Hvis du ønsker å endre forhåndsinnstilt tid

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



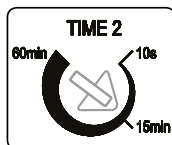
Dersom du ønsker å benytte impulsfunksjonen (f.eks. til tidsbryter for trappebelysning)

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



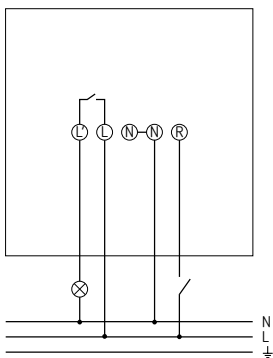
Stille inn tid VVS (TIME 2) (kun LUXA 103-101 DE)

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



Manuell betjening

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



Når lyset er på

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

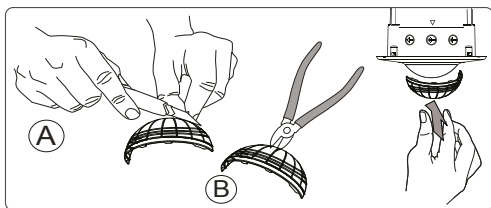
Når lyset er av

- Trykk kort 1 gang på pulsbryter (< 1 sek)
→ Lyset er på i det tidsrommet som ble innstilt med
potensiometeret, deretter går melderer 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 iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse	II
Driftstemperatur	0 °C ... +45 °C
Innstillingsområde for lysstyrke	10 – 2000 lx / ∞
Områdets innkoblingsvarighet	LUXA 103-100 C DE :5 s – 30 min for belysning LUXA 103-101 C DE :5 s – 30 min for belysning 10 s – 60 min for VVS
Registreringsvinkel	360°
Registreringsområde	På tvers/ frontalt: 8 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 C DE: 5 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -kontakt
Glødelampelast	Maks. 2000 W
Halogenlampelast	Maks. 2000 W
Ekstra lav spenning halo- genlampe (trafo)	Maks. 1000 VA
Lyststofflamper (drossels- pole med lavt effekttap): parallellkompensert	Maks. 900 VA, 100 μ F
Lysstofflamper (EVG - elekt- roniske 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