theben

307346

NO **Bevegelsesmelder**

LUXA 103-100 U WH
1030040

LUXA 103-100 UA WH
1030045

# 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
- Egnet for takmontering (hule tak) innendørs med innfelt boks eller utenpåliggende ramme med tilbehør 9070986
- Egnet for toaletter, små rom, arbeidsplasser, kontorer osv.
- LUXA 103-100 UA WH med akustikksensor (mikrofon) egner seg for sanitær- og toalettrom

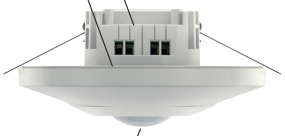
## Avfallshåndtering

➢ Avfallshåndter apparatet miljømessig korrekt (el-avfall)

# 3. Apparatbeskrivelse

Sensordel

4 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME), lysstyrke (LUX), registreringsområde (Meter) og akustikksensor (Mic); LUXA 103-100 U WH er kun utstyrt med 2 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME) og lysstyrke (LUX)



Rød LED

# 4. Montering og tilkobling

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

## Montere bevegelsesmelder

ⓘ Montering i taket, i innfelt boks eller utenpåliggende ramme

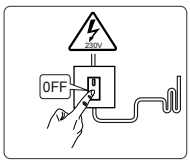
ⓘ Monteringshøyde: 2,5 – 3 m
(kun ved montering i mellomdekke - fjærer)

ⓘ Bevegelsesmelderen må ha fri sikt til personer

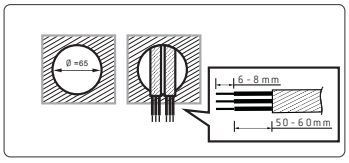
ⓘ LUXA 103-100 UA er utstyrt med en mikrofon

### Montering i tak

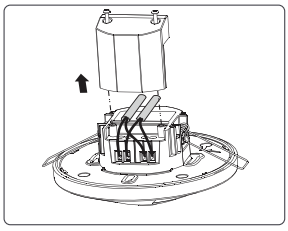
➢ Koble fra spenning



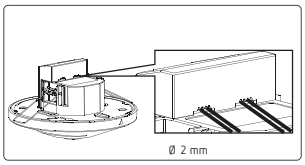

➢ Lag takåpning med Ø 65 mm

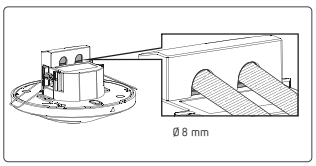


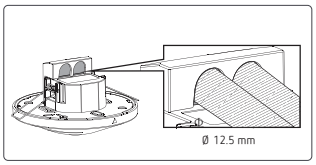

➢ Løsne skruene på beskyttelseshetten og ta av beskyttelseshetten



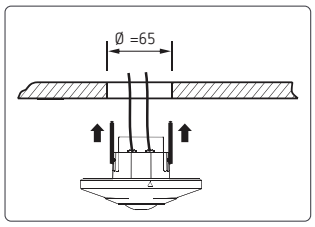
ⓘ Utbrudd på beskyttelseshetten kan tilpasses til kabeldiameter.
(Min. Ø 2 - maks Ø 12,5 mm)



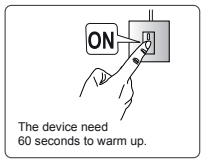




➢ Koble til bevegelsesmelder i henhold til koblingsskjema
➢ Sett på og skru fast beskyttelseshette
➢ Fest sensoren med stramme fjærer i taket, skru den evt. fast i innfelt boks (fjern først strammefjærene)




➤ Koble bevegelsesmelderen til strømnettet




ⓘ Alternativ montering i innfelt boks (fjern først strammefjærene) eller utenpåliggende ramme

## Koble til bevegelsesmelder

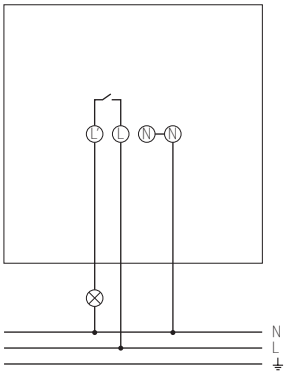
**ADVARSEL**

**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

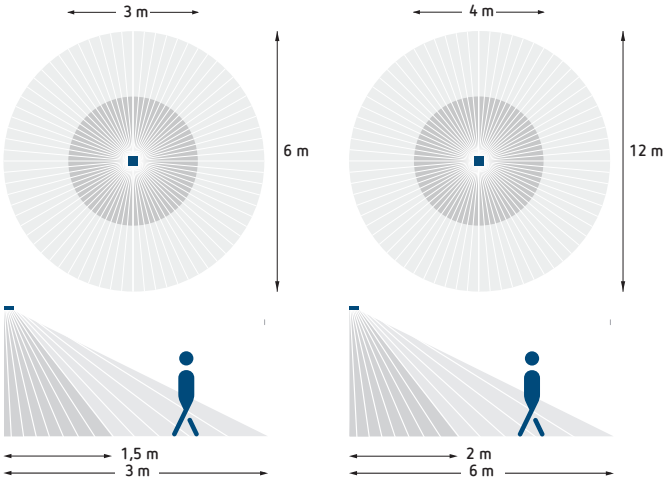
Oppvarmingsfasen tar ca. 60 s. Lysdioden lyser permanent rødt.




## Installasjonsveiledninger og registreringsområde

Siden melderen 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



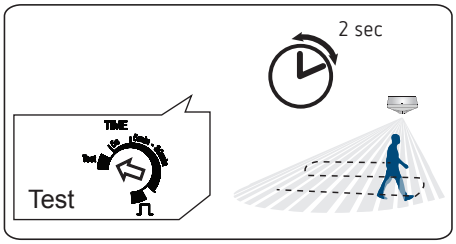

LUXA 103-100 U WH LUXA 103-100 UA WH

ⓘ Monteringshøyde: 2,5 – 3 m

## 5. Gangtest

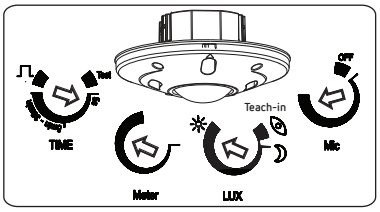
Gangtesten benyttes til å teste registreringsområdet.

➤ Still potensiometeret for etterløpstid (TIME) 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

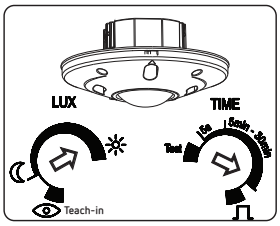



## 6. Innstilling

Bevegelsessensoren LUXA 103-100 UA WH er utstyrt med 4 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME 1), lysstyrke (LUX), følsomhet (METER) og akustikksensor (Mic); med LUXA 103-100 U WH er kun innstilling av etterløpstid (TIME) og lysstyrke (LUX) mulig.




LUXA 103-100 UA WH

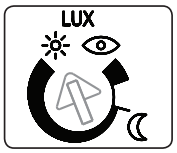



LUXA 103-100 U WH

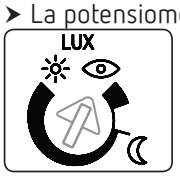
## Stille inn lysstyrke (LUX)

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 = ☼)

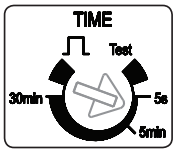



Om du vil bruke **Teach-in-funksjonen** til å lære inn et bestemt lysnivå
➤ Ved ønsket lysstyrke stiller man potensiometeret på 👁 . LED-lampen blinker i 20 s, deretter blir lysstyrkeverdien som måles, overført
➤ La potensiometeret stå i stilling 👁

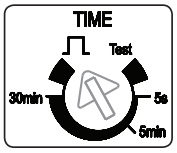



## Stille inn etterløpstid (TIME)

Når bevegelsesmelderen ikke lenger registrerer noen bevegelse, vil den slås av etter den innstilte etterløpstiden.
Hvis du ønsker å endre forhåndsinnstilt tid
➤ Still inn potensiometeret på ønsket tid (5 sek – 30 min)

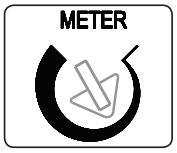



Dersom du ønsker å benytte **impulsfunksjonen** (f.eks. til tidsbryter for trappebelysning)
➤ Still potensiometeret på ⎍. Bevegelsesmelderen for modusen "Trappebelysnings-tidsbrytere" er på i 1 s og av i 9 s



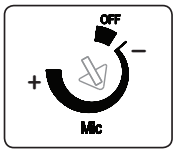

## Stille inn følsomhet (Meter)

Du kan redusere følsomheten for å unngå feilkoblinger.
➤ Still potensiometeret **Meter** til ønsket følsomhet




## Stille inn akustikksensor (Mic)

➤ Still potensiometeret til ønsket følsomhet

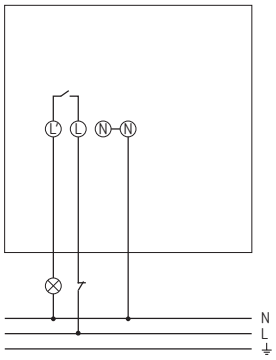



Mic

Om akustikkfunksjonen blir aktivert, skrur melderen på lyset vha. PIR-sensoren når en bevegelse registreres.
Lyset forblir skrudd på så lenge signaler registreres vha. PIR-sensoren for bevegelse eller vha. akustikksensoren (mikrofon).
Om ingen bevegelse registreres eller ingen akustiske signaler mottas, skrur melderen seg av etter at den innstilte bryterforsinkelsen til lyset er utløpt.
Etter at melderen er avslått kan man reaktivere melderen med et akustisk signal innen 8 sekunder, slik at lyset skrus på igjen.

## Manuell betjening

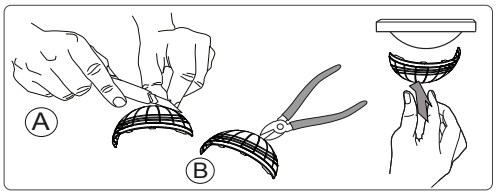
Belysningen kan kobles inn og ut manuelt ved hjelp av en pulsbryter.




Når lyset er av/på
➤ Trykk kort 1 gang på pulsbryter (< 1 sek)
→ Lyset er på/av i det tidsrommet som ble innstilt med potensiometeret, deretter går melderen over i automodus

## Begrense registreringsområdet

➤ Bruk vedlagte dekklips for å tilpasse bevegelsesmelderen til ønsket registreringsområde
➤ Bruk en tang eller lignende til å fjerne ønsket del av dekklipsen
➤ Deretter settes det på linsen



## 7. Tekniske data

| | |
|---|---|
| Driftsspenning | 230 V AC ± 10 % - 15 % |
| Frekvens | 50 Hz / 60 Hz |
| Forkoblet beskyttelsesenhet | 10 A |
| Standby-effekt | Ca. 0,5 W |
| Utløsningseffekt min. | 10 mA |
| Kapslingsgrad | IP 40 (i innebygd tilstand),<br>IP 44 (med ramme for utenpåliggende montering) |
| Beskyttelsesklasse | II |
| Driftstemperatur | −20 °C ... +45 °C |
| Innstillingsområde for lysstyrke | 10– 2000 lx/∞ |
| Områdets innkoblingsvarighet | 5 s til 30 min |
| Registreringsvinkel | 360° |
| Registreringsområde | På tvers/ frontalt<br>LUXA 103-100 U WH: 6 m/3 m<br>LUXA 103-100 UA WH: 12 m/6 m |
| Monteringshøyde | 2,5 - 3 m |
| Maks. ledningslengde | 50 m |
| Koblingsutgang lys | µ-kontakt 230 V AC, nullverdikobling |
| 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 µF) |
| 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**