

NO Bevegelsesmelder

LUXA 103-100 AP WH

1030022

LUXA 103-101 AP WH

1030023



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 fors-kriftsmessig installasjon

2. Tiltent bruk

- Bevegelsesmelder for automatisk styring av belysning avhengig av tilstedeværelse og lysstyrke (LUXA 103-100 AP); LUXA 103-101 AP: egnet for automatisk belysnings- og VVS-styring (VVS kobles uavhengig av lysstyrke)
- Egnet for utenpåliggende takmontering innendørs
- Egnet for små rom, arbeidsplasser, kontorer osv.

Avfallshåndtering

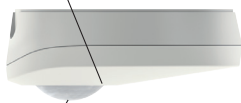
- Avfallshåndter apparatet miljømessig korrekt (el-avfall)

3. Apparatbeskrivelse

3 potensiometre for innstilling av etterløpstid (TIME), lysstyrke (LUX) og registreringsområde (METER) (under dekslet)

I tillegg innstilling av tid VVS (TIME 2) ved LUXA 103-101 AP

Rød LED



4. Montering og tilkobling

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

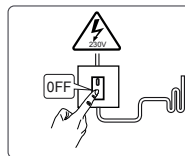
⚠ Sikre apparatet med en forkoblet automatsikring type C (EN 60898-1) på maks. 6 A (Kanal 2 VVS)

Montere bevegelsesmelder

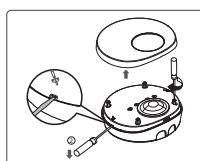
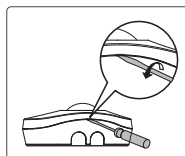
① Monteringshøyde: 2 – 3 m

① Bevegelsesmelderen må ha fri sikt til personer

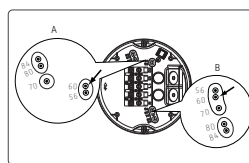
- Koble fra spenning



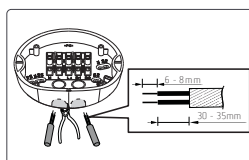
- Løft det ytre lokket forsiktig med en skrutrekker og skru av øvre del av huset



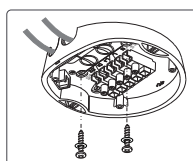
- Ta hensyn til utbrudd for innfellingsboksen



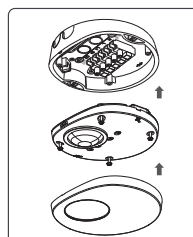
- Avisoler 6 – 8 mm av ledningen



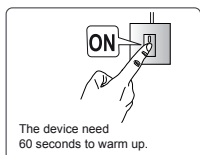
- Sett på markeringene for hullene og bor opp hullene



- Fest sokkelen i taket, koble de enkelte lederne til tilsvarende klemmer og trekk til skruene
- Skru på huset



- Juster potensiometrene
- Sett på dekslet og lukk låsemekanismen
- Koble bevegelsesmelderen til strømnettet



Koble til bevegelsesmelder



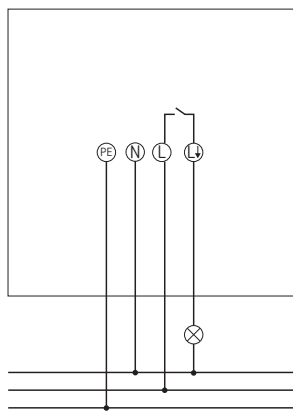
ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

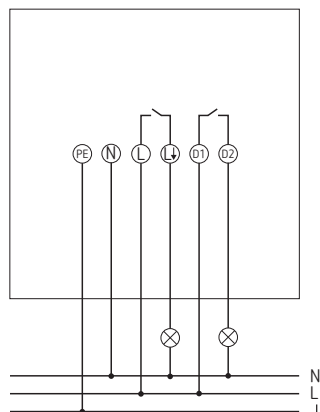
- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- 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. LED-lampen lyser permanent rødt.



LUXA 103-100 AP

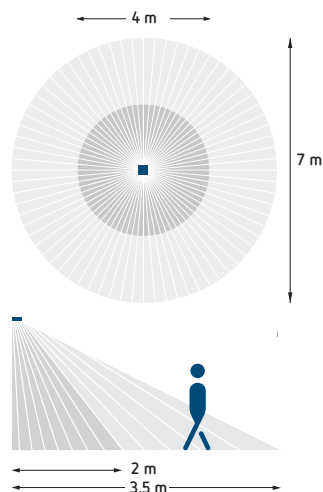


LUXA 103-101 AP

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.

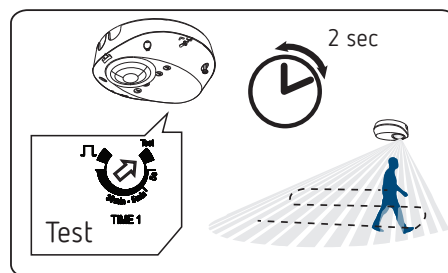


① Anbefalt monteringshøyde: 2,5 m

5. Gangtest

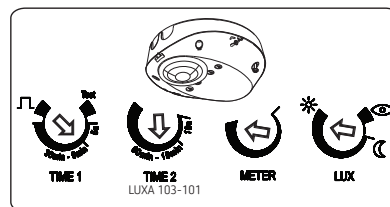
Gangtesten benyttes til å teste registreringsområdet.

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

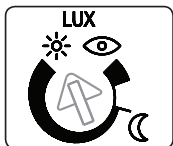


Stille inn lysstyrke (LUX)

Med potensiometer lysstyrke (LUX) kan det innstilles 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

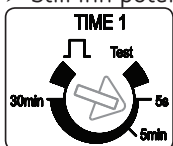
- Ved ønsket lysstyrke stiller man potensiometeret på . LED-lampen blinker i 25 s, deretter blir lysstyrkeverdien som måles, overført.
- La potensiometeret stå i stilling .



Stille inn etterløpstið (TIME 1)

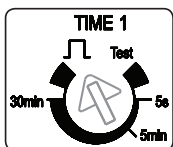
Når bevegelsesmelderen ikke lenger registrerer noen bevegelse, vil den slås av etter den innstilte etterløpstið. Hvis du ønsker å endre forhåndsinnstilt tid

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



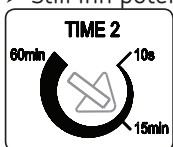
Dersom du ønsker å benytte **impulsfunksjonen** (f.eks. til tidsbryter for trappebelysning)

- 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 AP)

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

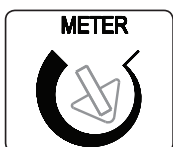


VVS kobles uavhengig av lysstyrke

Stille inn følsomhet (METER)

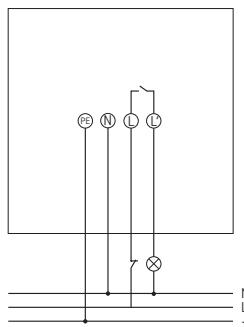
Du kan redusere følsomheten for å unngå feilkoblinger.

- Still potensiometeret METER til ønsket følsomhet.



Manuell betjening

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

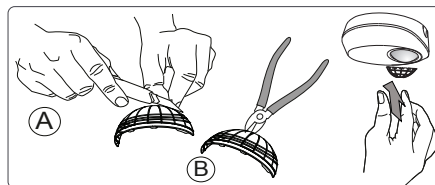


Når lyset er av

- Trykk kort 1 gang på pulsbyter
→ 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 % - 15 %
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Forkoblet beskyttelsesenheter	10 A
Standby-effekt	0,5 W
Utløsingseffekt 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 AP : 5 s – 30 min for belysning LUXA 103-101 AP : 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 AP: 5 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Glødelampelast	Maks. 2000 W
Halogenlampelast	Maks. 2000 W
Ekstra lav spenning halogenlampe (trafo)	Maks. 1000 VA
Lyststofflamper (drosselspole med lavt effekttap): parallellkompensert	Maks. 900 VA (100 μ F)
Lyststofflamper (EVG - elektroniske drosselspoler)	600 W
Kompaktlýstofflamper (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