

NO Bevegelsesmelder

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger 3

2. Tiltenkt bruk 3

Avfallshåndtering 3

3. Apparatbeskrivelse 4

4. Montering og tilkobling 4

Montere bevegelsesmelder 5

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 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 103-100 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)

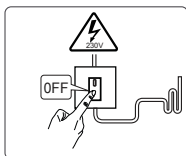


Montere bevegelsesmelder

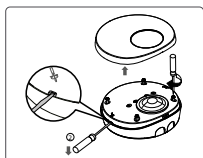
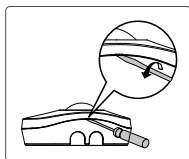
① Monteringshøyde: 2–3 m

① Bevegelsesmelderen må ha fri sikt til personer

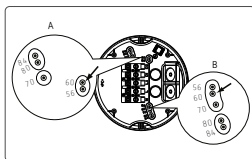
➤ Koble fra spenning



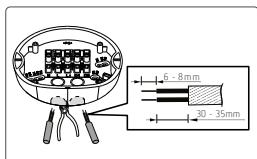
➤ Løft det ytre lokket forsiktig med en skrutrekker og skru av øvre del av huset



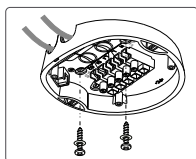
➤ Ta hensyn til utbrudd for innfellingsboksen



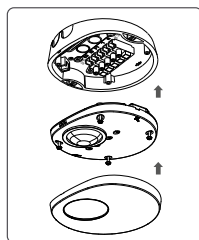
➤ Avisoler 6–8 mm av ledningen



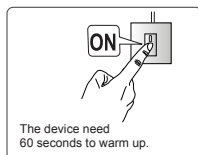
- Sett på markeringene for hullene og bor opp hullene



- 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



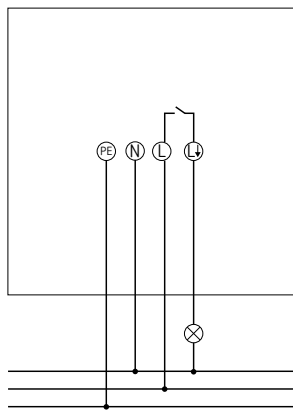
ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

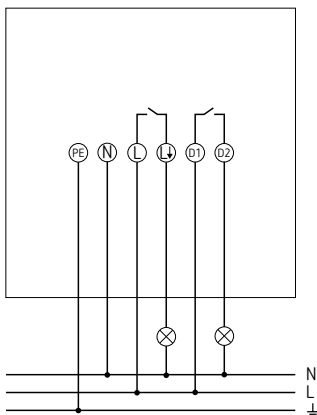
- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- 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



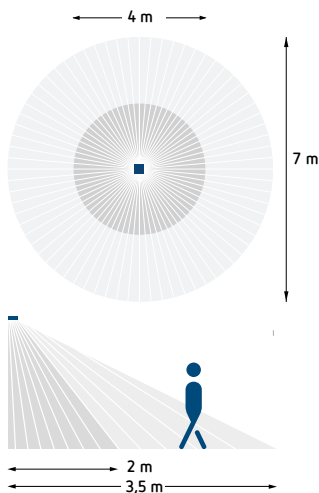
LUXA 103-101 AP



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.

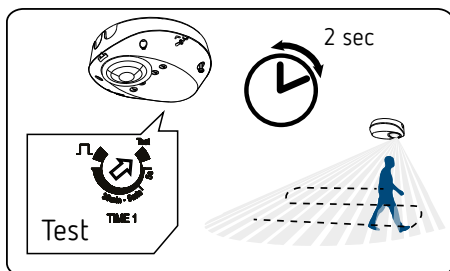


① Anbefalt monteringshøyde: 2,5 m

5. Gangtest

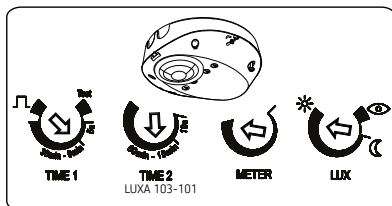
Gangtesten benyttes til å teste registreringsområdet.

- 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.

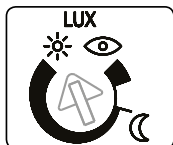


Stille inn lysstyrke (LUX)

Med potensiometer lysstyrke (LUX) kan det innstilles forskjellige lysstyrker.

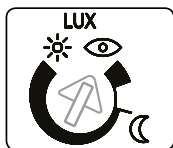
Dersom du ønsker å endre forhåndsinnstilt lysstyrke

- 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 👁.

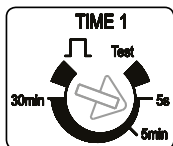


Stille inn etterløpstid (TIME 1)

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

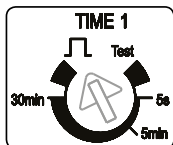
Hvis du ønsker å endre forhåndsinnstilt tid

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



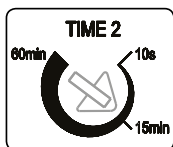
Dersom du ønsker å benytte **impulsfunksjonen** (f.eks. til tidsbryter for trappebelysning)

- 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 AP)

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

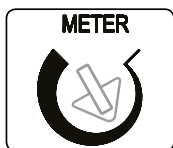


VVS kobles uavhengig av lysstyrke

Stille inn følsomhet (METER)

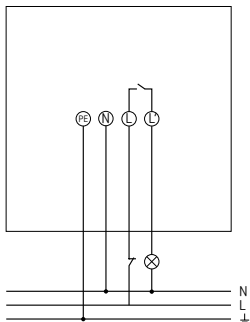
Du kan redusere følsomheten for å unngå feilkoblinger.

- Still potensiometeret METER til ønsket følsomhet.



Manuell betjening

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

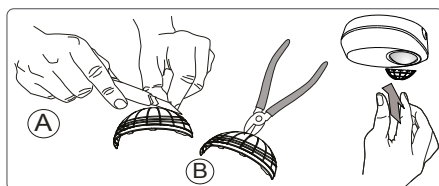


Når lyset er av

- Trykk kort 1 gang på puls bryter
→ 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 % - 15 %
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 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 (drossels-pole 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