

SV Rörelsedetektor
LUXA 103-100 U WH
1030040
LUXA 103-100 UA WH
1030045

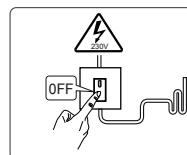


Montera rörelsedetektorn

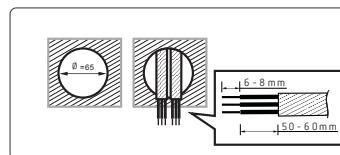
- ① Montering i taket i infälld dosa eller utanpåliggande ram
- ① Monteringshöjd: 2,5–3 m
(endast vid montage i mellantak – fjädrar)
- ① Rörelsedetektorn kräver fri sikt av personer
- ① LUXA 103-100 UA har en mikrofon

Takmontering

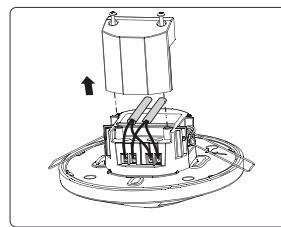
- Koppla från spänningen



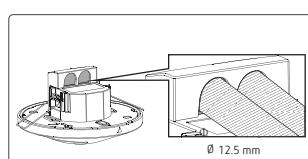
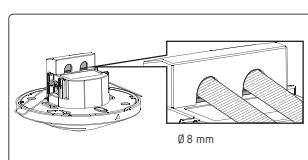
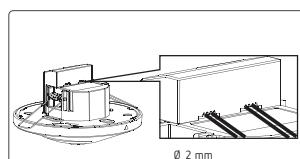
- Gör en öppning på Ø 65 mm i taket



- Lossa skruvarna på skyddslocket och ta av det



- ① Öppningarna på skyddslocket kan anpassas till kabelns diameter.
(min. Ø 2 – max. Ø 12,5 mm)



- Anslut rörelsedetektorn enligt kopplingsschemat
- Sätt på skyddslocket och skruva fast det
- Fäst sensorn med spända fjädrar i taket resp. skruva fast i den infällda dosan (ta bort spännfjädrarna först)

1. Grundläggande säkerhetsanvisningar



VARNING

Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!
➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Rörelsedetektorn uppfyller EN 60669-2-1 vid korrekt montering

2. Avsedd användning

- Rörelsedetektor för automatisk belysningsstyrning baserat på närvaro och ljusstyrka
- Lämplig för takmontering (ihåliga tak) inomhus med infällda dosor eller utanpåliggande ramar med tillbehör 9070986
- Lämplig för toaletter, små rum, arbetsplatser, kontor osv.
- LUXA 103-100 UA WH med akustisk sensor (mikrofon) är lämplig för badrum och toaletter

Avfallshantering

- Avfallshantera enheten på ett miljöriktigt sätt (som elektronikavfall)

3. Beskrivning av enheten

Sensordel

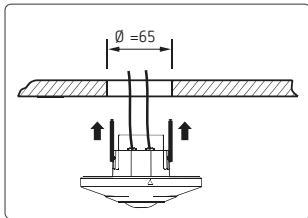
4 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME), ljusstyrkan (LUX), detekteringsområdet (Meter) och den akustiska sensorn (Mic). LUXA 103-100 U WH har endast 2 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME) och ljusstyrkan (LUX)

Röd lysdiod

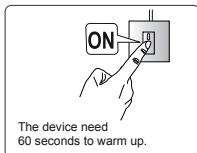


4. Montering och anslutning

⚠️ Säkra enheten med en förkopplad ledningsskyddsbytare typ C (EN 60898-1) på max. 10 A



- Anslut rörelsedetektorn till nätet



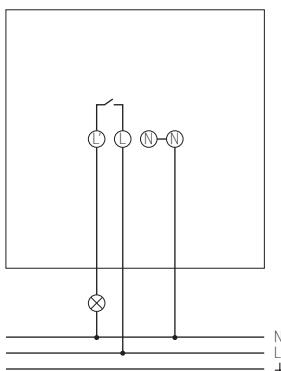
- ① Alternativ montering i infälld dosa (ta bort spännfjädrarna först) eller i utanpåliggande ram

Ansluta rörelsedetektorn



- Koppla från spänningen
- Säkra mot återinkoppling
- Kontrollera att enheten är spänningsfri
- Jorda och kortslut
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning

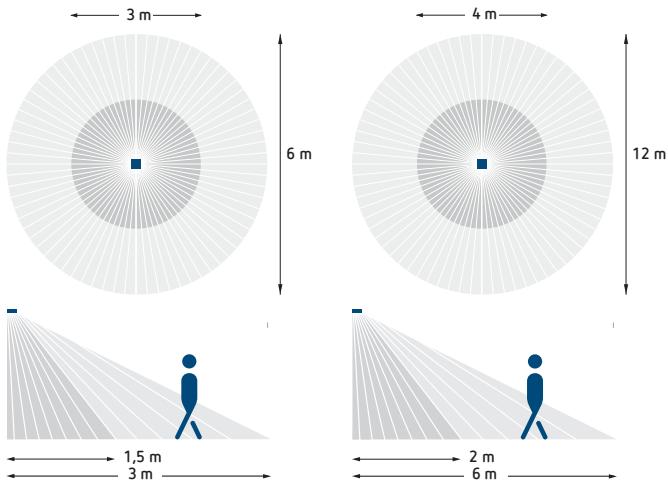
Uppvärmningsfasen tar ca 60 sek. Lysdioden lyser röd konstant.



Installationsanvisningar och detekteringsområde

Detektorn reagerar på temperatursvängningar. Undvik därför följande situationer:

- Rikta inte rörelsedetektorn mot föremål som har starkt reflekterande ytor, exempelvis speglar.
- Installera inte rörelsedetektorn i närheten av värmekällor, t.ex. öppningar där det kommer ut värme, luftkonditioneringssanläggningar, lampor etc.
- Rikta inte rörelsedetektorn mot objekt som rör sig i vinden, som gardiner, stora växter etc.
- Tänk på rörelseriktningen vid testet.



LUXA 103-100 U WH

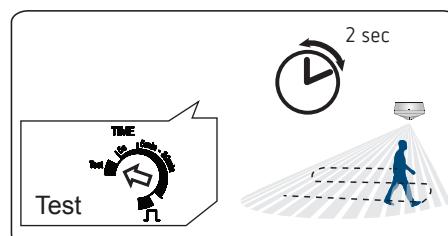
LUXA 103-100 UA WH

① Monteringshöjd: 2,5–3 m

5. Gångtest

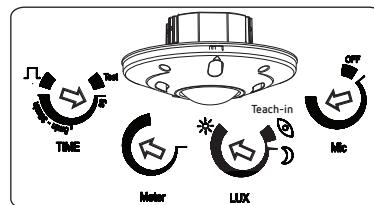
Gångtestet är till för att testa detekteringsområdet.

- Ställ potentiometern för eftergångstid (TIME) på **Test**. Rörelsedetektorn reagerar endast på rörelser, ljusmätningen är avaktiverad.
- Gå genom detekteringsområdet. Varje detekterad rörelse indikeras med lysdioden, och kopplingskontakten för ljus sluts i 2 sek

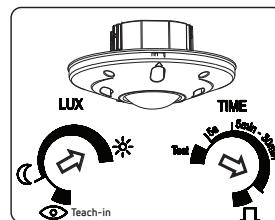


6. Inställning

Rörelsedetektorn LUXA 103-100 UA WH har 4 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME 1), ljusstyrkan (LUX), känsligheten (Meter) och den akustiska sensorn (Mic). För LUXA 103-100 U WH kan man endast ställa in eftergångstiden (TIME) och ljusstyrkan (LUX).



LUXA 103-100 UA WH



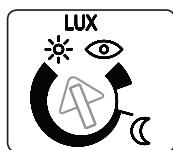
LUXA 103-100 U WH

Ställa in ljusstyrka (LUX)

Du kan ställa in olika ljusstyrkevärdet med potentiometern för ljusstyrka (LUX).

Om du vill ändra den förinställda ljusstyrkan

- Ställ in potentiometern på önskad ljusstyrka (10–2000 lux = ☼)



Om du vill läsa in ett visst ljusstyrkevärdet med

Teach-in-funktionen

- Ställ in potentiometern vid önskad ljusstyrka på ☼. Lysdioden blinkar i 20 sek, sedan sparas det uppmätta ljusstyrkevärdet
- Låt potentiometern vara kvar på läge ☼

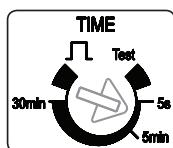


Ställa in eftergångstid (TIME)

När rörelsedetektorn inte känner av någon rörelse längre, slänger den av sig efter den inställda eftergångstiden.

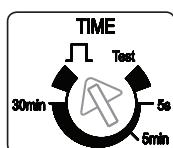
Om du vill ändra den förinställda tiden

- Ställ in potentiometern på önskad tid (5 sek–30 min)



När du vill använda **impulsfunktionen** (t.ex. för en timer till trappljus)

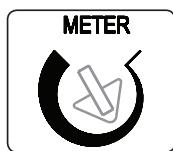
- Ställ in potentiometern på □. För läget "trappbelysnings-timer" är rörelsedetektorn På i 1 sek och Av i 9 sek



Ställa in känslighet (Meter)

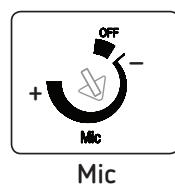
Du kan minska känsligheten för att undvika felkopplingar.

- Ställ in potentiometern **Meter** på den önskade känsligheten.



Ställa in akustisk sensor (Mic)

- Ställ in potentiometern på den önskade känsligheten.



Mic

Om akustik-funktionen aktiveras kopplar detektorn direkt på ljuset via PIR-sensorn när en rörelse uppfattas.

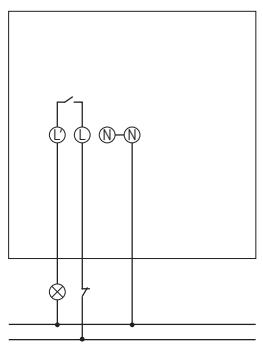
Ljuset förblir på så länge det antingen uppfattas rörelse av PIR-sensorn eller om akustik-sensorn (mikrofon) uppfattar signal.

Om sensorerna inte känner av någon rörelse respektive signal slänger detektorn av ljuset när den inställda eftergångstiden har passerat.

Inom 8 sekunder efter det att detektorn har slängt av kan den återaktiveras med en akustisk signal och ljuset tänds igen.

Manuell drift

Belysningen kan tändas/släckas manuellt med en knapp.

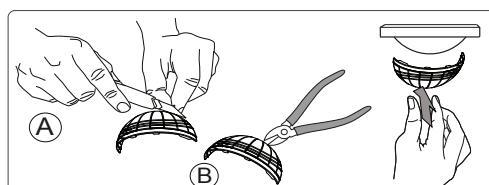


När belysningen är släckt/tänd

- Tryck kort på knappen 1 gång (< 1 sek)
→ Belysningen är tänd/släckt under den tid som ställts in på potentiometern; därefter går detektorn till autoläge

Begränsa detekteringsområdet

- Använd bifogade täckklämmor för att anpassa rörelsedetektorn till önskat detekteringsområde.
- Anpassa täcklämman efter behov med tång eller dylikt.
- Fäst den sedan på linsen.



7. Tekniska data

Driftspänning	230 V AC ± 10 %–15 %
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Förkopplad skyddsapparat	10 A
Standbyeffekt	ca 0,5 W
Kopplingskapacitet min.	10 mA
Kapslingsklass	IP 40 (i monterat tillstånd), IP 44 (med AP-ram)
Skyddsklass	II

Drifttemperatur	-20 °C ... +45 °C
Inställningsområde ljusstyrka	10 – 2000 lx / ∞
Aktiveringstid	5 sek – 30 min
Detekteringsvinkel	360°
Detekteringsområde	på tvären/fram: LUXA 103-100 U WH: 6 m/3 m LUXA 103-100 UA WH: 12 m/6 m
Monteringshöjd	2,5–3 m
Max. ledningslängd	50 m
Kopplingsutgång belysning	µ-kontakt 230 V AC, nollpunktsbrytning
Belastning glödlampa	max. 2000 W
Belastning halogenlampa	max. 2000 W
Lågvoltshalogenlampor (transformator)	max. 1000 VA
Lysrörslampor (VVG – förkopplingsenheter med låga förluster) parallellekompenserade	max. 900 VA (100 µF)
Lysrörslampor (EVG – elektroniska förkopplingseenheter)	600 W
Kompakta lysrörslampor (EVG)	400 W
LED-lampor (< 2 W)	35 W
LED-lampor (> 2 W)	400 W

8. Kontakt

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Adresser, telefonnummer osv.
www.theben.de