

**SV Rörelsedetektor**

LUXA 103-100 C DE WH  
1030016

LUXA 103-101 C DE WH  
1030017



## 1. Grundläggande säkerhetsanvisningar



**! WARNING**

**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; LUXA 103-101 C DE: lämplig för automatisk styrning av belysning och VVK
- Lämplig för takmontering (ihålliga tak) inomhus
- Lämplig för små rum, arbetsplatser, kontor osv.

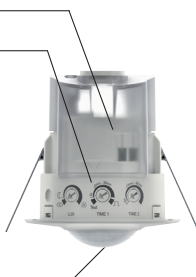
## Avfallshantering

- Avfallshandla enheten på ett miljörätt sätt (som elektronikavfall)

## 3. Beskrivning av enheten

Sensordel

2 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME) och ljusstyrkan (LUX); dessutom inställning av tid för VVK (TIME 2) vid LUXA 103-101 C DE



Röd lysdiod

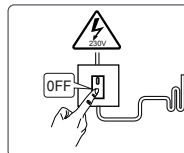
## 4. Montering och anslutning

- ⚠ Säkra enheten med en förkopplad ledningsskyddsbrytare typ C (EN 60898-1) på max. 10 A.
- ⚠ Säkra enheten med en förkopplad ledningsskyddsbrytare typ C (EN 60898-1) på max. 6 A (kanal 2 VVK).

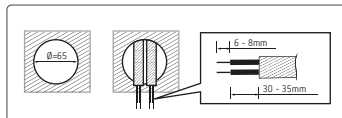
## Montera rörelsedetektorn

- ① Monteringshöjd: 2–3 m (2,5 m rekommenderas)
- ① Montering i tak
- ① Rörelsedetektorn kräver fri sikt av personer

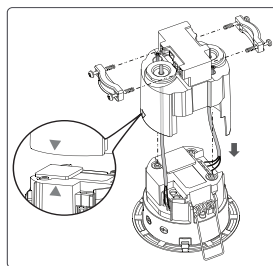
- Koppla från spänningen



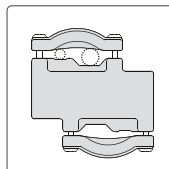
- Gör en öppning på Ø 65 mm i taket



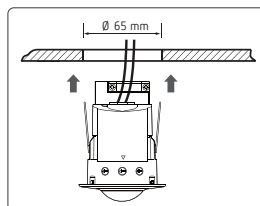
- Lossa skruvarna på skyddslocket och ta av det
- Trä ledningen genom tätningen på skyddslocket



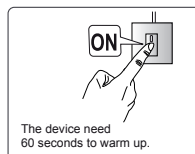
- Anslut sensordelen enligt kopplingsschemat
- Fäst kabeln med en kabelklämma



- Sätt på skyddslocket och skruva fast det
- Fäst rörelsedetektorn med spända fjädrar i taket



- Anslut rörelsedetektorn till nätet

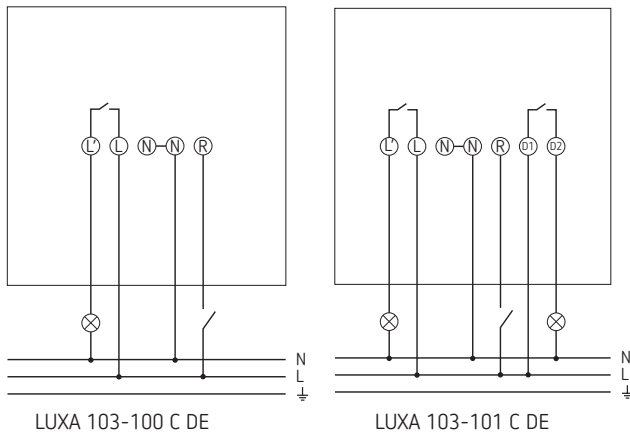


## Ansluta rörelsedetektorn

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

- 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

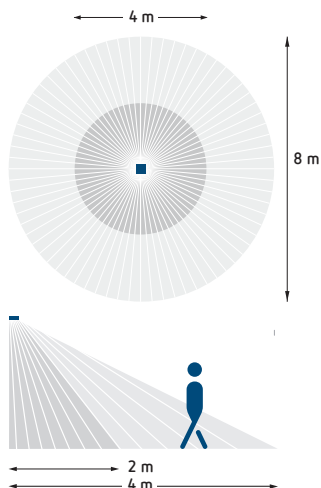
Uppvärmningsfasen tar ca 60 sek. Lysdioden lyser röd konstant.



## 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, luftkonditioneringsanläggningar, lampor etc.
- Rikta inte rörelsedetektorn mot objekt som rör sig i vinden, som gardiner, stora växter etc.
- Tänk på rörelseriktningen vid testet.

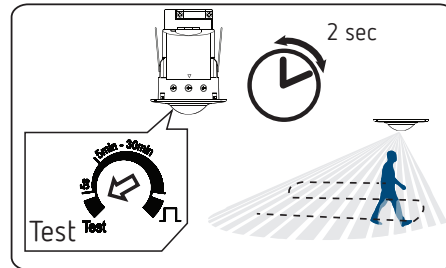


① Rekommenderad monteringshöjd: 2,5 m

## 5. Gångtest

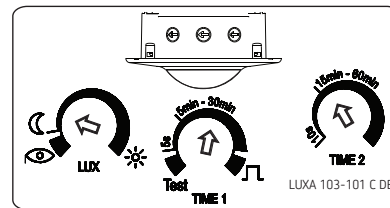
Gångtestet är till för att testa detekteringsområdet.

- Ställ potentiometern för eftergångstid (TIME 1) 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 C DE har 2 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME 1) och ljusstyrkan (LUX). För LUXA 103-101 C DE kan man dessutom ställa in tiden för VVK (TIME 2).



### Ställa in ljusstyrka (LUX)

Du kan ställa in olika ljusstyrkevärden 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 ljusstyrkevärde 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 👁.

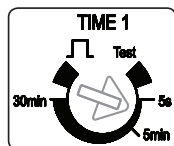


## Ställa in eftergångstid (TIME 1)

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

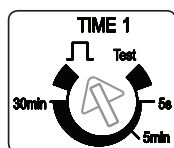
Om du vill ändra den förinställda tiden

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



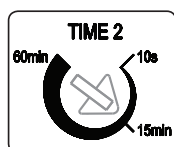
När du vill använda impulsfunktionen (t.ex. för en timer till trappljus)

➤ Ställ in potentiometern på . Rörelsedetektorn för läget "trappbelysningstimer" är På i 1 sek och Av i 9 sek.



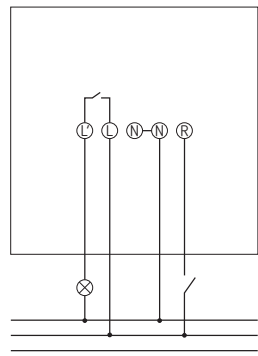
## Ställa in tid för VVK (TIME 2) (endast LUXA 103-101 DE)

➤ Ställ in potentiometern på önskad tid (10 sek – 60 min).



## Manuell drift

Belysningen kan tändas/släckas manuellt med en knapp.



När belysningen är tänd

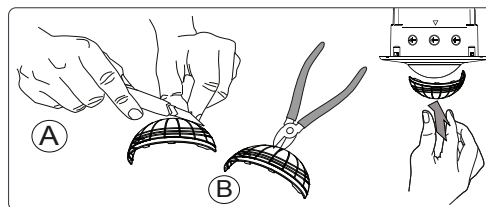
➤ Tryck kort på knappen 1 gång (< 1 sek)  
→ Belysningen är släckt

När belysningen är släckt

➤ Tryck kort på knappen 1 gång (< 1 sek)  
→ Belysningen är tänd 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 täckklämman efter behov med tång eller dylikt.
- Fäst den sedan på linsen.



## 7. Tekniska data

|                                                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftspänning                                                                      | 230 V AC $\pm 10\%$                                                                                                           |
| Frekvens                                                                           | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                 |
| Förkopplad skyddsapparat                                                           | 10 A                                                                                                                          |
| Standbyeffekt                                                                      | 0,5 W                                                                                                                         |
| Kopplingskapacitet min.                                                            | 10 mA                                                                                                                         |
| Kapslingsklass                                                                     | IP 44 enligt EN 60529                                                                                                         |
| Skyddsklass                                                                        | II                                                                                                                            |
| Drifttemperatur                                                                    | 0 °C ... +45 °C                                                                                                               |
| Inställningsområde ljusstyrka                                                      | 10 – 2000 lx / $\infty$                                                                                                       |
| Aktiveringstid                                                                     | LUXA 103-100 C DE: 5 sek – 30 min för belysning<br>LUXA 103-101 C DE: 5 sek – 30 min för belysning<br>10 sek – 60 min för VVK |
| Detekteringsvinkel                                                                 | 360°                                                                                                                          |
| Detekteringsområde                                                                 | på tvären / fram: 8 m / 4 m                                                                                                   |
| Monteringshöjd                                                                     | 2 – 3 m (2,5 m rekommenderas)                                                                                                 |
| Kopplingsutgång belysning                                                          | $\mu$ -kontakt 230 V AC, nollpunktsbrytning                                                                                   |
| Kopplingsutgång VVK (D1 / D2)                                                      | LUXA 103-101 C DE: 5 A (vid 250 V AC, $\cos \varphi = 1$ ) $\mu$ -kontakt                                                     |
| Belastning glödlampa                                                               | max. 2000 W                                                                                                                   |
| Belastning halogenlampa                                                            | max. 2000 W                                                                                                                   |
| Lågvoltshalogenlampor (transformator)                                              | max. 1000 VA                                                                                                                  |
| Lysrörslampor (VVG – förkopplingsenheter med låga förluster) parallellkompenserade | max. 900 VA, 100 $\mu$ F                                                                                                      |
| Lysrörslampor (EVG – elektroniska förkopplingsenheter)                             | 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