

SV Rörelsedetektor

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



1. Grundläggande säkerhetsanvisningar 3

2. Avsedd användning 3

Avfallshantering 3

3. Beskrivning av enheten 4

4. Montering och anslutning 4

Montera rörelsedetektorn 5

Ansluta rörelsedetektorn 7

Installationsanvisningar och
detekteringsområde 8

5. Gångtest 9



6. Inställning 9

Ställa in ljusstyrka (LUX) 10

Ställa in eftergångstid (TIME 1) 10

Ställa in känslighet (METER) 11

Manuell drift 12

Begränsa detekteringsområdet 12

7. Tekniska data 13

8. Kontakt 14

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 (LUXA 103-100 AP); LUXA 103-101 AP: lämplig för automatisk styrning av belysning och VVK (VVK kopplar oberoende av ljusstyrkan)
- Lämplig för utanpåliggande montering i tak inomhus
- Lämplig för små rum, arbetsplatser, kontor osv.

Avfallshantering

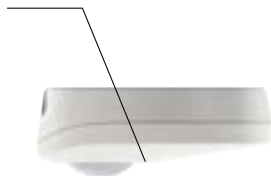
- Avfallshandla enheten på ett miljörätt sätt (som elektronikavfall)



3. Beskrivning av enheten

3 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME), ljusstyrkan (LUX) och detekteringsområdet (METER) (under skyddet); dessutom inställning av tid för VVK (TIME 2) vid LUXA 103-101 AP

Röd lysdiod



4. Montering och anslutning

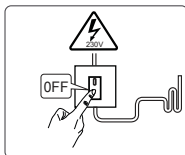
- ⚠ Säkra enheten med en förkopplad ledningsskyddsbrytare typ C (EN 60898-1) på max. 10 A (kanal 1)
- ⚠ Säkra enheten med en förkopplad ledningsskyddsbrytare typ C (EN 60898-1) på max. 6 A (kanal 2 VVK)

Montera rörelsedetektorn

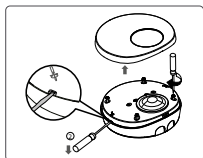
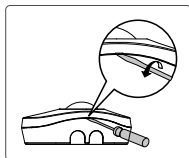
① Monteringshöjd: 2 – 3 m

① Rörelsedetektorn kräver fri sikt av personer

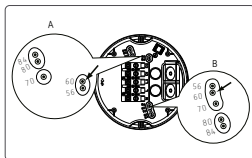
➤ Koppla från spänningen



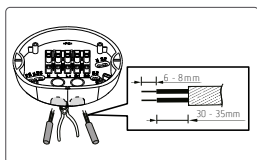
➤ Lyft försiktigt det yttre skyddet med en skruvmejsel och skruva av den övre delen av höljet



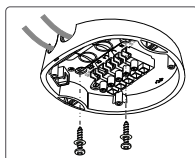
➤ Observera brottställena för infällda dosor



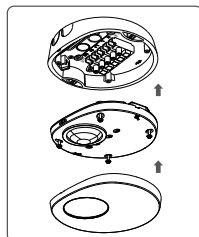
➤ Avisolera 6–8 mm av ledningen



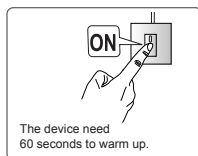
- Gör markeringar för hålen och borra hål



- Fäst sockeln i taket, anslut enkelledarna till motsvarande klämma och dra åt skruvarna
- Skruva fast höljet



- Gör inställningarna på potentiometrarna
- Sätt på skyddet och lås spärren
- Anslut rörelsedetektorn till nätet



Ansluta rörelsedetektorn



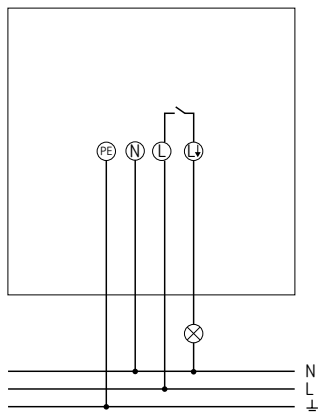
VARNING

Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!

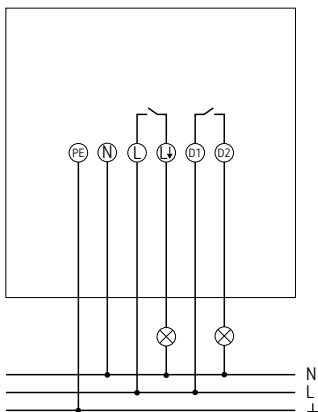
➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- 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.



LUXA 103-100 AP

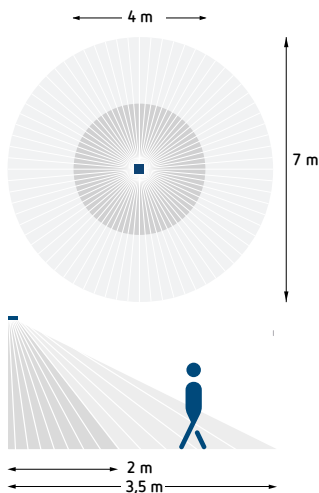


LUXA 103-101 AP

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.

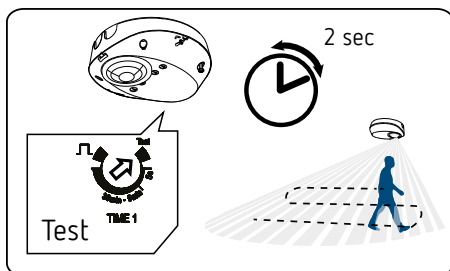


① Rekommenderad monteringshöjd: 2,5 m

5. Gångtest

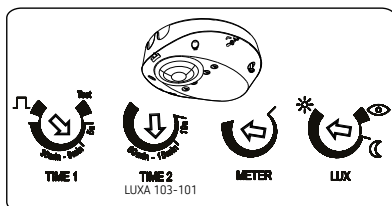
Gångtestet är till för att testa detekteringsområdet.

- 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 AP har 3 potentiometrar för att ställa in eftergångstiden (TIME 1), ljusstyrkan (LUX) och känsligheten (METER). För LUXA 103-101 AP kan man dessutom ställa in tiden för VVK (TIME 2).

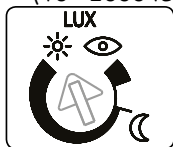


Ställa in ljusstyrka (LUX)

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 25 sek, sedan sparas det uppmätta ljusstyrkevärdet.
- Låt potentiometern vara kvar på läge 👁.



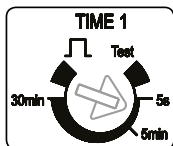
Ställa in eftergångstid (TIME 1)

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

Om du vill ändra den förinställda tiden

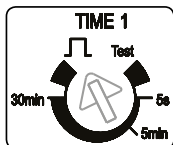
- Ställ in potentiometern på önskad tid (5 sek–30 min).





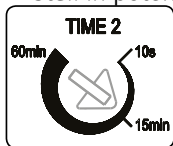
När du vill använda **impulsfunktionen** (t.ex. för en timer till trappljus)

- 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 vid LUXA 103-101 AP)

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

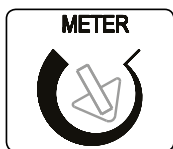


VVK kopplar oberoende av ljusstyrkan

Ställa in känslighet (METER)

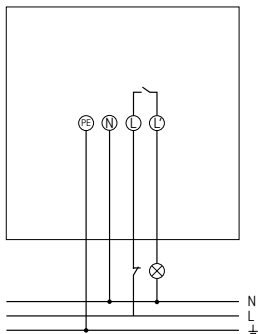
Du kan minska känsligheten för att undvika felkopplingar.

- Ställ in potentiometern METER på den önskade känsligheten.



Manuell drift

Belysningen kan tändas/släckas manuellt med en knapp.

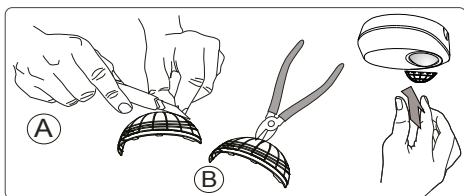


När belysningen är släckt

- Tryck kort på knappen 1 gång
→ 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 $\pm 10\%$ – 15%
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/ ∞
Aktiveringstid	LUXA 103-100 AP: 5 sek – 30 min för belysning LUXA 103-101 AP: 5 sek – 30 min för belysning 10 sek – 60 min för VVK
Detekteringsvinkel	360°
Detekteringsområde	på tvären/fram: 7 m/4 m
Monteringshöjd	2 – 3 m (2,5 m rekommenderas)
Kopplingsutgång belysning	μ -kontakt 230 V AC, nollpunktsbrytning



Kopplingsutgång VVK (D1 / D2)	LUXA 103-101 AP: 5 A (vid 250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
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 μ 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