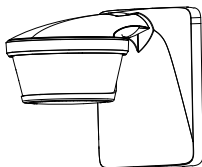


## **SV** Rörelsedetektor

|                 |         |
|-----------------|---------|
| theLuxa P220 WH | 1010605 |
| theLuxa P220 BK | 1010606 |
| theLuxa P300 WH | 1010610 |
| theLuxa P300 BK | 1010611 |



|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Grundläggande säkerhetsanvisningar</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. Avsedd användning</b>                  | <b>3</b>  |
| Avfallshantering                             | 3         |
| <b>3. Beskrivning</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>4. Anslutning</b>                         | <b>4</b>  |
| <b>5. Montering</b>                          | <b>5</b>  |
| Demontering                                  | 10        |
| Installationsanvisningar                     | 10        |
| <b>6. Gångtest och inställning</b>           | <b>12</b> |



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Rikta in rörelsedetektor med sensorhuvud  | 12        |
| <b>7. Använda täckklämmor</b>             | <b>13</b> |
| <b>8. Inställning</b>                     | <b>14</b> |
| Ställa in ljusstyrka (lux)                | 14        |
| Ställa in tid (min)                       | 15        |
| Ställa in funktionen "dimmerkoppling" D   | 16        |
| Ställ in känslighet (meter)               | 16        |
| <b>9. Inställningar med fjärrkontroll</b> | <b>17</b> |
| Inställningar med theSenda P (9070910)    | 17        |
| Inställningar med theSenda S (9070911)    | 19        |
| <b>10. Tekniska data</b>                  | <b>20</b> |
| <b>11. Kontakt</b>                        | <b>21</b> |

# 1. Grundläggande säkerhetsanvisningar



**VARNING**

**Livsfara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!**

➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Rörelsedetektorn uppfyller EN 60669-2-1 vid korrekt montering
- IP 55/54 enligt EN 60529 (beroende på monteringsätt)

## 2. Avsedd användning

- Rörelsedetektor för automatisk belysningsstyrning baserat på närvaro och ljusstyrka
- Lämplig för vägg- eller takmontering utomhus
- Lämplig för entréer, garage, trädgårdar, korridorer, parker osv.
- Endast avsedd för installation utanför armräckvidden

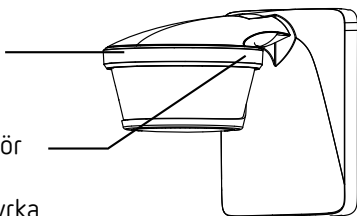
## Avfallshantering

- Avfallshandla enheten på ett miljörätt sätt.

### 3. Beskrivning

Rörelsedetektor  
med sensorhuvud

3 Potentiometrar för  
inställning  
av tid (min), ljusstyrka  
(Lux) och känslighet  
(meter)



### 4. Anslutning

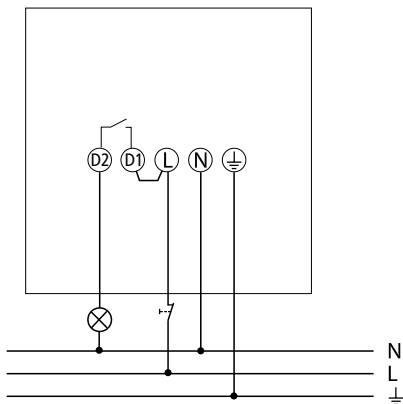


**WARNING**

**Livsfara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!**

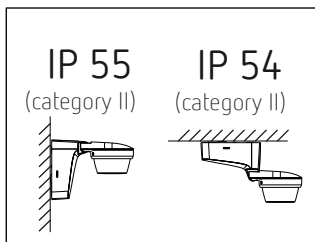
➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

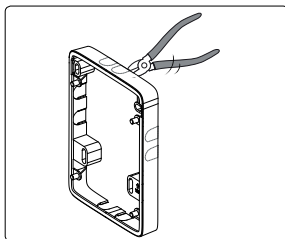
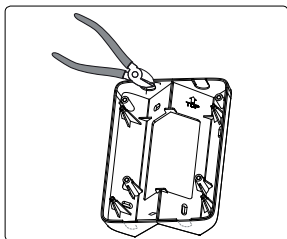
- Slå ifrån spänningen!
- Säkra mot återinkoppling!
- Kontrollera att enheten är spänningsfri!
- Jorda och kortslut!
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning.
- D1, D2: lämplig för koppling av FELV eller en spänning för samma yttre ledare som L



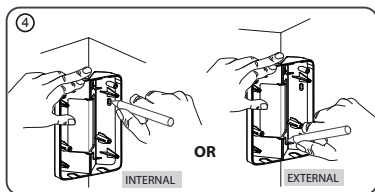
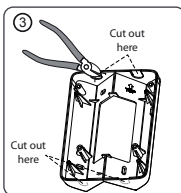
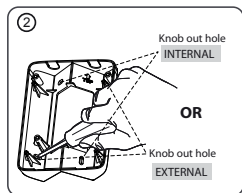
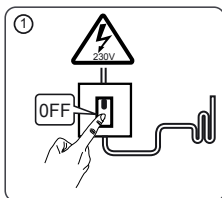
Apparaten kan aktiveras manuellt med en avbrytarknapp. När du har släppt knappen (spänningen åter) kopplas apparaten in (under minst 40 s resp. under den tid som ställts in på apparaten).

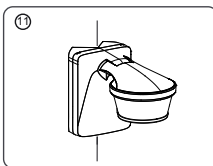
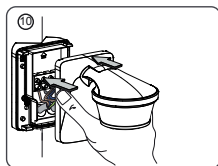
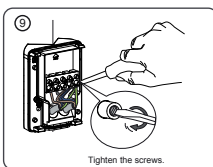
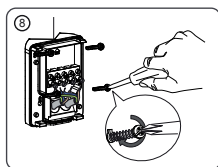
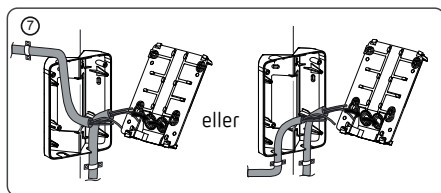
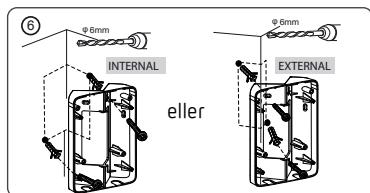
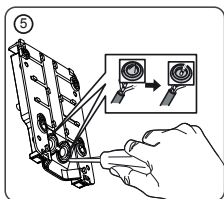
## 5. Montering

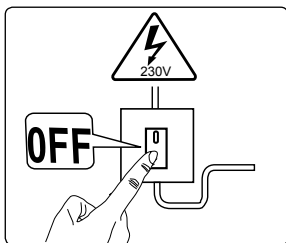




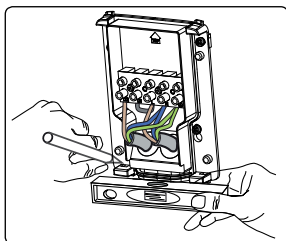
- Använd vid behov hörnbeslag (9070904, 9070905) eller medföljande avståndsram (9070908, 9070909) för flexibel montering samt kabelinföringen från sidan eller uppe/nere.



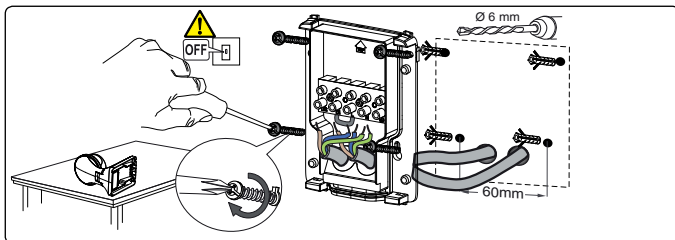




- Slå ifrån spänningen.

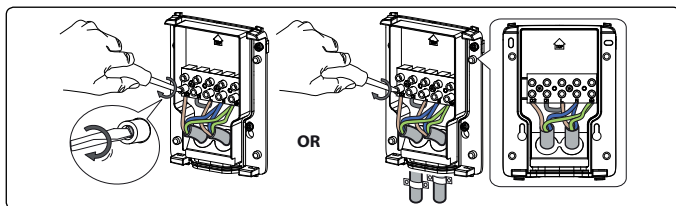


- Gör markeringar för hålen på väggen (med medföljande bormall/sockel).
- Borra hål.



- Dra ledningen genom sockelns tätning.
- Sätt fast sockeln (och avståndsramen) på väggen.

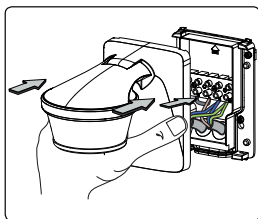




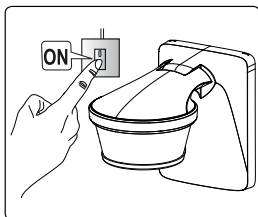
|          |               |          |
|----------|---------------|----------|
| <b>L</b> | Ytterledare   | Brun     |
| <b>N</b> | Neutralledare | blå      |
|          | skyddsledare  | grön/gul |

|               |               |          |
|---------------|---------------|----------|
| <b>D1, D2</b> | Reläkontakt   | Brun     |
| <b>N</b>      | Neutralledare | blå      |
|               | skyddsledare  | grön/gul |

- Anslut enkelledaren till motsvarande klämma.
- Dra åt skruvarna.

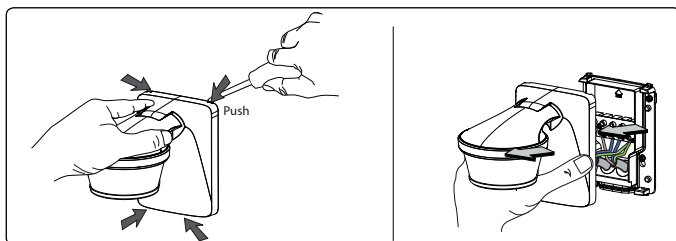


- Sätt rörelsedetektorn på sockeln och säkra den.



- Anslut rörelsedetektorn till nätet.

## Demontering



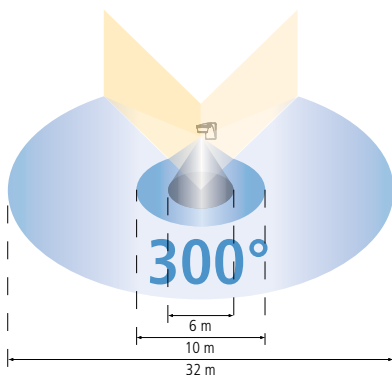
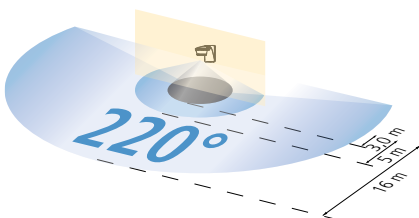
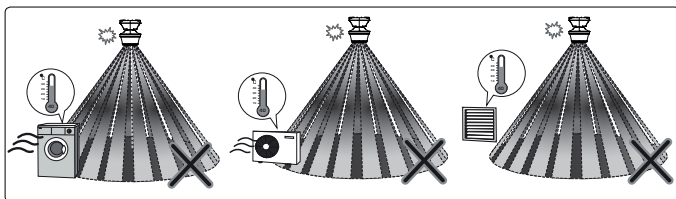
- Lossa försiktigt låshakarna upptill och nedtill med skruvmejseln och dra bort apparaten framåt.

## Installationsanvisningar

Detektorn reagerar på temperatursvängningar. Undvik därför följande situationer:

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





- Rekommenderad monteringshöjd: 2 – 4 m
- Detekteringsområde på tvären: 16 m (på tvären mot detektorn)
- Detekteringsområde fram: 5 m (framsidan, mot detektorn)
- Detekteringsvinkel: 220° resp. 300°



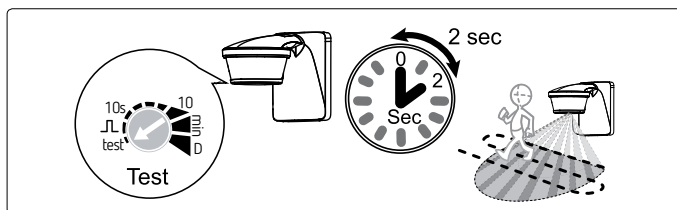
## 6. Gångtest och inställning

Gångtestet är avsett för att testa detekteringsområdet och ev. begränsa det.

- Ställ potentiometern för tid (min) på test.

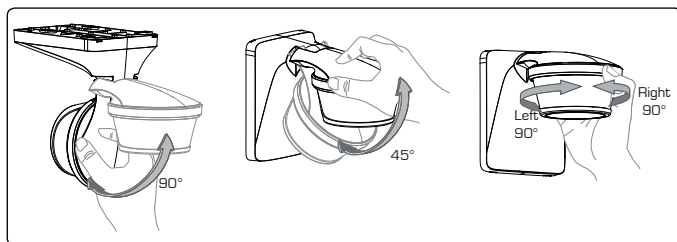
Rörelsedetektorn reagerar nu bara på rörelser (oberoende av hur ljusst det är).

- Gå vinkelrätt mot detekteringsområdet. När rörelsedetektorn har registrerat en rörelse aktiverar den sig i 2 sek.
- Tänk på gångriktningen under testet.

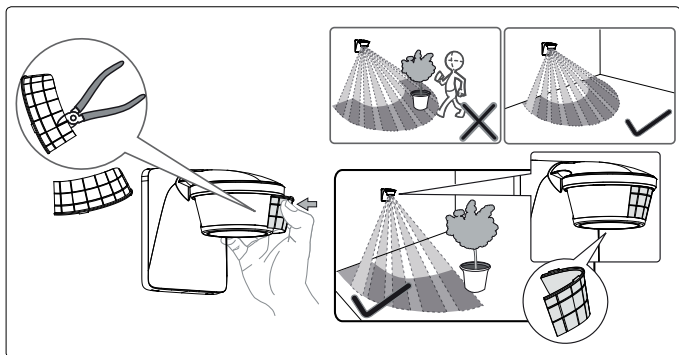


## Rikta in rörelsedetektor med sensorhuvud

Sensorhuvudet kan vridas 45° nedåt, 90° uppåt och 90° åt vänster och höger.



## 7. Använda täckklämmor

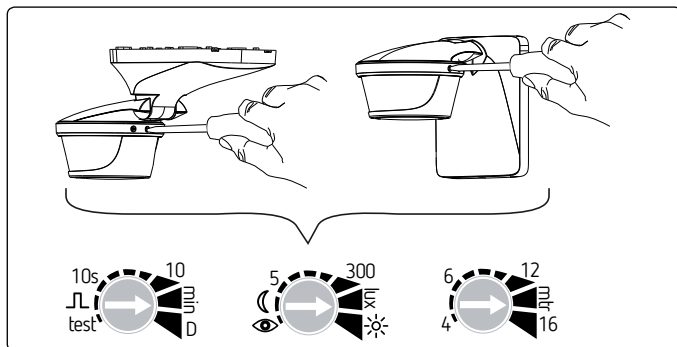


- Använd bifogade clips för att anpassa rörelsedetektorn till önskat detekteringsområde.
- Anpassa klämman efter behov med tång eller dylikt.
- Fäst sedan på linsen och skruva i.
- Använd vid behov den medföljande dubbelhäftande tejpens för att fixera täckklämmorna.



## 8. Inställning

Rörelsedetektorn har 3 potentiometrar, för att ställa in tid (min), ljusstyrka (lux) och känslighet (meter) etc.

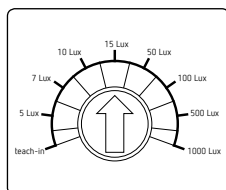
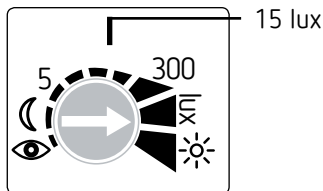


### Ställa in ljusstyrka (lux)

Du kan ställa in olika ljusstyrkevärden med potentiometern Ljusstyrka (Lux).

Om du vill ändra den förinställda ljusstyrkan (fabriksinställning 15 Lux)

- Ställ in potentiometern på önskad ljusstyrka (5–1000 lux).



eller lära in ett visst ljusstyrkevärde med Teach-in-funktionen

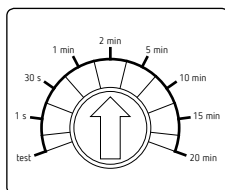
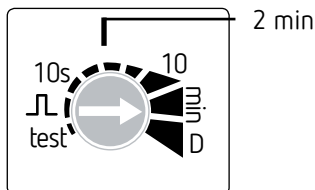
- Ställ potentiometern på 👁 vid önskad ljusstyrka. Det nya värdet är inläst efter 15 sek.
- Låt potentiometern vara kvar på läge 👁.

## Ställa in tid (min)

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

Om du vill ändra den förinställda tiden (fabriksinställning 2 min)

- Ställ in potentiometern på önskad tid (1 sek. – 20 min).



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

- Ställ potentiometern på . Rörelsedetektorn är aktiverad under < 1 sek., sedan avstängd under 9 sek. När den åter registrerar en rörelse aktiverar den sig för 1 sek. igen.



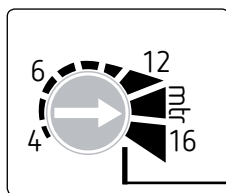
## Ställa in funktionen "dimmerkoppling" D

- Ställ potentiometern på D. Rörelsedetektorn reagerar bara när det blir ljust och den är påstängd hela tiden, om det underskrider det inställda ljushetsvärdet.

## Ställ in känslighet (meter)

Du kan reducera känsligheten. Då reduceras även bevakningsområdet.

- Ställ in potentiometer Meter på den önskade känsligheten.



Max. känslighet

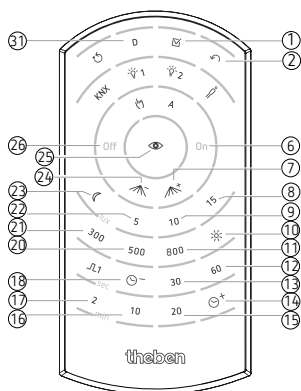


## 9. Inställningar med fjärrkontroll

Du kan även utföra inställningar med fjärrkontrollerna theSenda P och theSenda S.

### Inställningar med theSenda P (9070910)

Följande parametrar och funktioner kan ställas in med theSenda P:

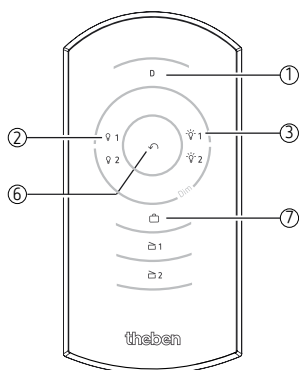


|   |         |                                     |
|---|---------|-------------------------------------|
| ① | Test    | testläge, slutar efter 10 min       |
| ② | Auto    | tillbaka till autoläget             |
| ⑥ | On      | Inkoppling av ljus (8 h)            |
| ⑦ | Range + | öka känslighet                      |
| ⑧ | 15 lux  | börvärde för ljusstyrka 15 lux      |
| ⑨ | 10 lux  | börvärde för ljusstyrka 10 lux      |
| ⑩ | Lux On  | inaktivering av ljusstyrkemätningen |
| ⑪ | 800 lux | börvärde för ljusstyrka 800 lux     |



|   |           |                                                   |
|---|-----------|---------------------------------------------------|
| ⑫ | 60 s      | födröjningstid för ljus 60 s                      |
| ⑬ | 30 s      | födröjningstid för ljus 30 s                      |
| ⑭ | max. Time | max. efterkörningstid för ljus, 20 min            |
| ⑮ | 20 min    | efterkörningstid för ljus, 20 min                 |
| ⑯ | 10 min    | efterkörningstid för ljus, 10 min                 |
| ⑰ | 2 min     | efterkörningstid för ljus, 2 min                  |
| ⑱ | min. Time | min. efterkörningstid för ljus, 10 s              |
| ⑳ | 500 lux   | börvärde för ljusstyrka 500 lux                   |
| ㉑ | 300 lux   | börvärde för ljusstyrka 300 lux                   |
| ㉒ | 5 lux     | börvärde för ljusstyrka 5 lux                     |
| ㉓ | min. lux  | min. börvärde för ljusstyrka 1 lux                |
| ㉔ | Range –   | minska känslighet                                 |
| ㉕ | Teach-in  | inlärning av börvärdet för ljusstyrka             |
| ㉖ | Off       | frånkoppling av ljus                              |
| ㉗ | D-läge    | skymningsomkopplare (rörelsedetektor inaktiverad) |

# Inställningar med theSenda S (9070911)



|   |               |                                                   |
|---|---------------|---------------------------------------------------|
| ① | D-läge        | skymningsomkopplare (rörelsedetektor inaktiverad) |
| ② | Off           | kort knapptryck -> koppla från belysningen        |
| ③ | On            | kort knapptryck -> koppla till belysningen        |
| ⑥ | Auto          | tillbaka till autoläget                           |
| ⑦ | Semester-läge | Närvarosimulering                                 |

## Semesterläge

Semesterläget är en närvarosimulering som ska hjälpa till att skydda mot inbrott vid frånvaro.

## 10. Tekniska data

- Driftspänning: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Frekvens: 50 Hz
- Standbyeffekt: 0,3 W
- Detekteringsvinkel: 220°, 300°
- Detekteringsområde: på tvären: max. 16 m,  
framsida: max. 5 m
- Monteringshöjd: 2–4 m
- Underkrypskydd: ja
- Inställningsområde ljusstyrka: 5–1 000/∞ Lux
- Område aktiveringstid: 1 s–20 min
- Tillåten omgivningstemperatur: –25 °C till +45 °C
- Skyddsklass: II
- Kapslingsklass: IP 55 (väggmontage) och  
IP 54 (takmontering)  
(kategori II) enligt EN 60529
- Kopplingskapacitet: 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )  
10 AX ( $\cos \varphi = 0,3$ )
- Kopplingskapacitet min.: 24 V/100 mA
- Kopplingskontakt:  $\mu$ -kontakt 230 V AC
- LED-lampor < 2 W 60 W
- LED-lampor > 2 W < 8 W 180 W
- LED-lampor > 8 W 200 W
- Effekt glöd- / halogenlampa: 2 300 W
- Lågvoltshalogenlampor: 2 300 VA
- Lysrörslampor VVG:
  - okompenserade: 2 300 VA
  - radkompenserade: 2 300 VA
  - parallellkompenserade: 1 300 VA (140  $\mu$ F)
- Lysrör EVG: 1 200 W
- Kompaktlysörslampor EVG: 300 W



## 11. Kontakt

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

### Hotline

Tel. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)

**Adresser, telefonnummer osv.  
[www.theben.de](http://www.theben.de)**

