

## Bruksanvisning



**MD 180i/16 BASIC  
EB10430459**



**MD 180i/16 BASIC CH  
EB10430602**





## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Säkerhetsanvisningar</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Drift / funktioner</b>	<b>4</b>
	3.1 Belysningen slås på	4
	3.2 Belysningen slås av	4
	3.3 Kopplingsfördröjning – inte i impulsdrift	5
<b>4</b>	<b>Montering / anslutning</b>	<b>5</b>
	4.1 Skärma av bevakningsområdet	6
<b>5</b>	<b>Idrifttagning</b>	<b>7</b>
	5.1 Översikt över fabriksprogram	7
<b>6</b>	<b>Inställningar</b>	<b>7</b>
	6.1 Styrning via knapp "S"	7
	6.2 Parameterisering via fjärrkontroll	8
	6.3 Mobil-PDi/MDi	8
	6.4 Tillfälliga inställningar Mobil-PDi/MDi	9
	6.5 Programmera Mobil-PDi/MDi	10
	6.6 Mobil-PDi/MDi-universal	12
	6.7 Tillfälliga inställningar Mobil-PDi/MDi-universal	12
	6.8 Programmera Mobil-PDi/MDi-universal	13
	6.9 "12 tim PÅ / AV"-funktionen	16
<b>7</b>	<b>Tekniska uppgifter</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Åtgärda fel</b>	<b>18</b>
	8.1 Underhåll	18
	8.2 Rengöring	19
<b>9</b>	<b>ESYLUX tillverkargaranti</b>	<b>19</b>



## 1 Beskrivning

ESYLUX-vägg rörelsedetektor är en passiv infraröd detektor, som reagerar på rörliga värmekällor som t.ex. gående personer.

Den avsedd för utrymmen med liten andel dagsljus, som t.ex. hallar, källare, trapphus, omklädningsrum, toaletter, garage osv.

Parameterinställningen kan göras via fjärrkontrollen ESYLUX Mobil-PDi/MDi och Mobil-PDi/MDi-universal.

**Observera:** Produkten är enbart avsedd för fackmässigt bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen).

Ändringar, modifieringar eller lackeringar får inte utföras eftersom detta leder till att alla garantier ogiltigförklaras. Kontrollera om komponenterna är skadade när du packar upp dem. Om du upptäcker någon skada får komponenterna inte under några omständigheter tas i bruk.

Om du misstänker att en riskfri användning av enheten inte kan garanteras, måste du ta enheten ur drift omedelbart och spärra den mot oavsiktlig användning.

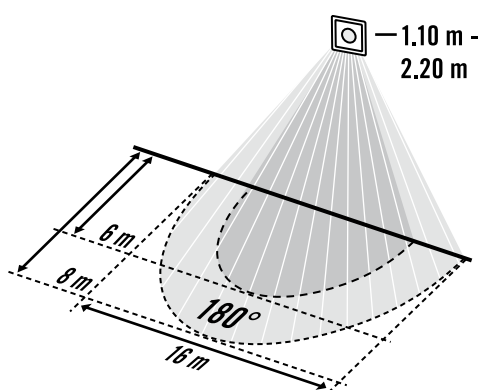
## 2 Säkerhetsanvisningar

- **Arbete vid 230 V nätspänning får bara utföras av behörig fackpersonal under iakttagande av nationella föreskrifter och normer för installationer.**
- **Innan produkten monteras ska nätspänningen fränkopplas.**
- **Enheten ska säkras med en ledningsskydds brytare på 10 A på ingångssidan.**
- **Kapslingsklass IP 40 för användning inomhus.**



### 3 Drift / funktioner

- ESYLUX-väggrörelsedetektorn med 180° bevakningsområde är uteslutande lämpad för väggmontering.
- Räckvidden är upp till 16 m i diameter vid en rekommenderad monteringshöjd på 1,10 - 2,20 m.



- Den har en **kanal = C1**, avsedd för närvaroberoende belysningsstyrning.
- Inställningsmöjligheterna kan skilja sig åt beroende på fjärrkontrollen, se "Parameterinställning via fjärrkontroll".

#### 3.1 Belysningen slås på

Belysningen tänds när börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda Lux-värdet och en rörelse upptäcks i bevakningsområdet. En ytterligare rörelse kvitteras av att sensorn blinkar kort 2 gånger med den **röda lysdioden** (lysdioden kan stängas av, se kapitlet "Parameterinställning via fjärrkontroll"). Efter att belysningen tänts avaktiverar sensorn ljusmätningen under denna tid.

#### 3.2 Belysningen slås av

Belysningen släcks när inga rörelser detekteras i bevakningsområdet och den förinställda efterlystiden har löpt ut.



### 3.3 Kopplingsfördröjning – inte i impulsdrift

För att undvika plötsliga förändringar i ljusstyrka vid närvaro pga. oavsiktlig till- och frånkoppling av belysningen, aktiveras detektorn endast med tidsfördröjning.

**Till exempel:** ett förbipasserande moln skulle kunna orsaka onödig till- / frånkoppling.

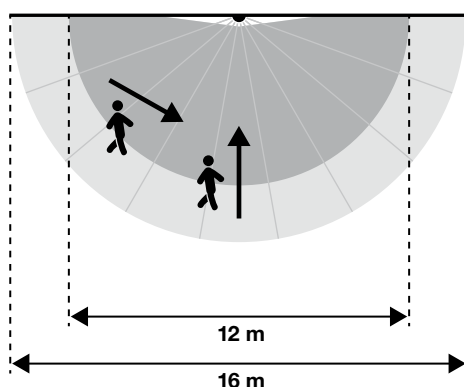
**Tidsfördröjning från "ljus till mörkt":** 30 sek. = **röd lysdiod** lyser under denna tid.

**Tidsfördröjning från "mörkt till ljus":** 5 min. = **röd lysdiod** blinkar långsamt under denna tid

## 4 Montering / anslutning

**Observera:** Innan produkten monteras ska spänningen kopplas från!

- Installationen av detektorn är avsedd för europeiska infällda dosor.
- Räckviddsangivelserna hänför sig till en omgivningstemperatur på ca 20 °C.
- Rörelse vinkelrätt mot detektorn är optimalt. När en person går framifrån, rakt mot detektorn, är det svårare för detektorn att registrera, vilket kan göra detektorns räckvidd kortare.

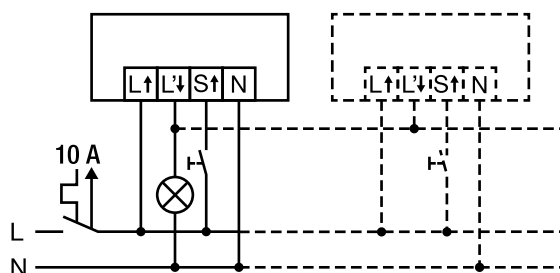




- Detektorns placering ska ske på ett sätt som är lämpligt med tanke på den aktuella platsens förhållanden och krav.
- Detektorn måste ha fri sikt eftersom den infraröda strålningen inte kan tränga igenom fasta föremål.
- Anslutningen ska utföras enligt kopplingsschemat

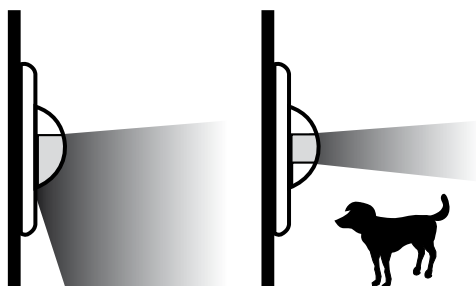
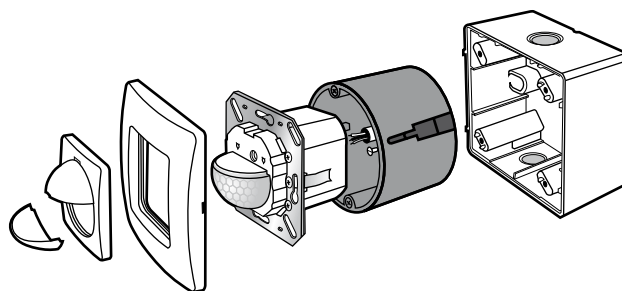
Enkelkoppling ————  
 Parallellkoppling - - - - -

L↑ Fas 230 V  
 L↓ Belysning  
 N Nolledare  
 St Knapp



#### 4.1 Skärma av bevakningsområdet

Med hjälp av linsmasken kan en del av bevakningsområdet skärmas av för t.ex. husdjur, för att undvika felaktig aktivering.





## 5 Idrifttagning

### Koppla in nätspänningen

En initieringsfas på ca 25 sek påbörjas. De **röda (för C1)** och **blåa lysdioderna** blinkar omväxlande: 2 x röd och 1 x blå. Belysningen är inkopplad under den här tiden.

### 5.1 Översikt över fabriksprogram

#### Fabriksprogram

Ljusvärde	ca 100 Lux
Efterlystid	5 min.
Känslighet	100 %

## 6 Inställningar

### 6.1 Styrning via extern knapp "S"

Väggrörelsedetektorn har en anslutning för en extern knapp (knapp S). Med den kan belysningen slås på och av manuellt.

#### Lägen för den externa knappen

**Tryck på knappen i ca 1 sek:** Belysningen slås av eller på.

**Återkoppling: grön lysdiod**

**Tryck på knappen i ca 3 sek:** Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i 4 timmar.

**Återkoppling: röd lysdiod**

**Tryck på knappen i ca 5 sek:** Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i 12 timmar.

**Återkoppling: blå lysdiod**



Genom lysdiodsåterkopplingen kan väggrörelsedetektorns läge avläsas.

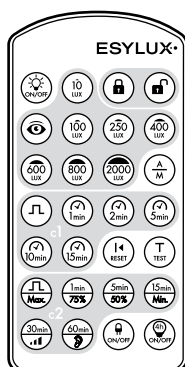
**Till exempel:** Släpp t.ex. knappen efter ca 3 sek – den **röda lysdioden** lyser och ”4h ON / OFF”-läget är nu aktivt.

Ytterligare parameterisering är möjlig med hjälp av fjärrstyrning. Denna kan köpas som tillbehör.

## 6.2 Parameterinställning via fjärrkontroll

**Observera:** För optimal mottagning riktar du fjärrkontrollen mot detektorn vid programmeringen. Observera att vid direkt solljus kan standardräckvidden på ca 8 m minska pga. andelen infrarött ljus i solstrålningen.

## 6.3 MOBIL-PDi/MDi (EM10425509)











## 6.4 Tillfälliga inställningar Mobil-PDi/MDi



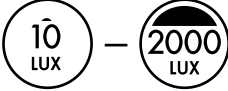


Parameterinställningarna används endast tillfälligt.

Funktion	Kundspecifik inställning
	<p><b>PÅ / AV</b> Manuell TILL- / FRÅN-koppling av belysningen. <b>OBS!</b> Det går att avbryta "PÅ / AV"-läget genom att man trycker på knappen "Reset". <b>Återkoppling "PÅ"</b>: Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den röda lysdioden <b>blinkar</b> kort 2 gånger. <b>Återkoppling "AV"</b>: Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den <b>röda lysdioden</b> blinkar kort 1 gång.</p>
	<p><b>Reset / inställningar</b> Tillfälligt inställda värden raderas, detektorn återgår till det manuellt förinställda driftläget.</p>
	<p><b>Test</b> Testläget används för kontroll av bevakningsområdet. Det varar ca 5 min. Belysningen är tänd under den tiden. Därefter återgår detektorn till det förinställda driftläget. <b>Meddelande</b>: Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den <b>blå lysdioden</b> blinkar kort 2 gånger.</p>
	<p><b>4 tim. PÅ / AV</b> Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i ca 4 tim. När inga rörelser detekteras i bevakningsområdet och den förinställda efterlystiden har löpt ut återgår detektorn till det föregående driftläget. <b>Observera</b>: Det går att avbryta "4 tim PÅ / AV"-läget genom att trycka på knappen "Reset".</p>

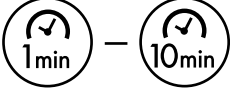

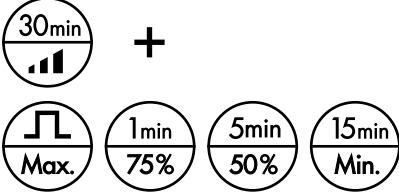





## 6.5 Programmera Mobil-PDi/MDi

Den utförda parameterinställningen sparas permanent.

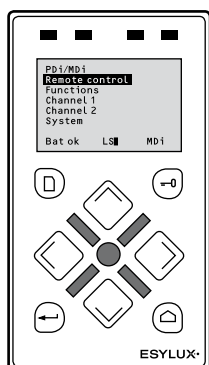
Funktion	Kundspecifik inställning
	<b>Öppna programmeringsläget</b> Detektorn befinner sig i programmeringsläget. <b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> lyser permanent och belysningen är kontinuerligt tänd.
	<b>Avsluta programmeringsläget</b> De inställda parametrarna sparas i detektorn. <b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> släcks.
	<b>Ställa in kopplingsvärdet för ljusstyrka max. 1000 lux</b> Detektorn tänds belysningen när börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda lux-värdet och en rörelse detekteras i bevakningsområdet. <b>Meddelande:</b> Den <b>röda</b> och den <b>blå lysdioden</b> blinkar 3x.
	<b>Inläsning av det aktuella värdet för omgivningsljus</b> Detektorn tänds belysningen när börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda lux-värdet och en rörelse detekteras. <b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> och belysningen släcks i ca 5 sek under inläsningsprocessen.
	<b>Hel- / halvautomatiskt läge</b> Det går att styra belysningen i det hel- och halvautomatiska läget. <b>Helautomatiskt:</b> Belysningen tänds beroende på det inställda lux-värdet och detekterad rörelse. När ingen rörelse detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. Alternativt kan det för tillfället aktiva läget förbikopplas med hjälp av den externa knappen "S". <b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> blinkar 3x. <b>Halvautomatiskt:</b> Styrning (aktivering) av belysningen sker med hjälp av den externa knappen "S". Belysningen förblir tänd så länge som en rörelse detekteras och börvärdet för ljusstyrka ligger över det förinställda lux-värdet. <b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> är släckt i ca 2 sek.
	<b>Kortimpuls</b> Så fort en rörelse detekteras i bevakningsområdet tänds detektorn belysningen i ca 1 sek. och släcker den i ca 9 sek. Denna funktion kan t.ex. användas för omkoppling av trappautomater. <b>Meddelande:</b> Den <b>röda lysdioden</b> är tänd i ca 5 sek. och släckt i 5 sek.



Funktion	Kundspecifik inställning
	<b>Efterlystid</b> Efterlystiden börjar efter att den senaste rörelsen detekterades i bevakningsområdet. <b>Återkoppling:</b> den röda och den blå lysdioden blinkar 3x.
	<b>Förlänga efterlystiden, max. 60 min.</b> Genom att man trycker flera gånger på knappen kan efterlystiden förlängas på följande sätt: <b>1 x = 15 min. återkoppling:</b> Den blå lysdioden blinkar 1x med 5 sek. takt. <b>2 x = 30 min. återkoppling:</b> Den blå lysdioden blinkar 2x med 5 sek. takt <b>3 x = 45 min. återkoppling:</b> Den blå lysdioden blinkar 3x med 5 sek. takt <b>4 x = 60 min. återkoppling:</b> Den blå lysdioden blinkar 4x med 5 sek. takt
	<b>PIR-känslighet</b> <b>Inställningar:</b> max. (100 %), 75 %, 50 %, min. (25 %) Detektorns känslighet kan ställas in för detektion av rörelsen. <b>Återkoppling:</b> den röda och den blå lysdioden blinkar 3x.
	<b>Detektor lysdioder PÅ / AV</b> Lysdioden i detektorn kan tändas eller släckas. <b>Meddelande:</b> <b>Lysdioder AV:</b> den blå lysdioden är släckt i ca 2 sek. <b>Lysdioder PÅ:</b> Den blå lysdioden blinkar 3x.
	<b>Reset</b> Inställningarna för fjärrstyrning återställs, detektorn använder de manuella värdena. <b>Meddelande:</b> Den röda och den blå lysdioden blinkar 3x.
	<b>12 tim. PÅ / AV</b> Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i ca 12 tim. När inga rörelser detekteras i bevakningsområdet och den förinställda efterlystiden har löpt ut återgår detektorn till det föregående driftläget. <b>Observera:</b> "12 tim PÅ / AV"-läget kan endast avslutas i programmeringsläget genom "Reset"-funktionen! <b>Meddelande:</b> Den röda och den blå lysdioden blinkar 3x.



## 6.6 Mobil-PDi/MDi-universal (EP10433993)

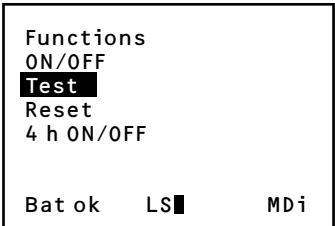
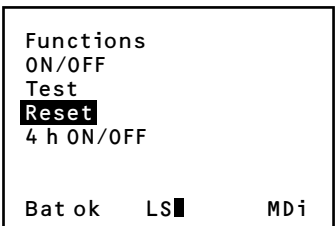



## 6.7 Tillfälliga inställningar Mobil-PDi/MDi-universal

Parameterinställningen gäller endast temporärt.

Funktion	Kundspecifik inställning
<pre> PDi/MDi Remote control Functions Channel 1 Channel 2 System  Bat ok  LS  MDi           </pre>	<p>Välja fjärrkontroll.</p>
<pre> PDi/MDi Remote control <b>Functions</b> Channel 1 Channel 2 System  Bat ok  LS  MDi           </pre>	<p>Välj i menyn "PDi/MDi" undermenyn "Funktioner" för att göra tillfälliga inställningar.</p>
<pre> Functions <b>ON/OFF</b> Test Reset 4 h ON/OFF  Bat ok  LS  MDi           </pre>	<p><b>PÅ / AV</b>  Manuell till- / frånkoppling av belysningen.  <b>Observera:</b> Med "PÅ / AV"-funktion kan "4 tim PÅ / AV"-läget inte avbrytas, utan endast med "Reset"-funktionen!  <b>Återkoppling "PÅ":</b> Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den <b>röda lysdioden</b> blinkar kort 2 gånger.  <b>Återkoppling "AV":</b> Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den <b>röda lysdioden</b> blinkar kort 1 gång.</p>

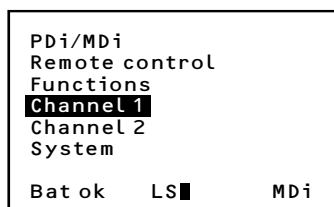


Funktion	Kundspecifik inställning
 <pre>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF  Bat ok  LS■  MDi</pre>	<p><b>Test</b></p> <p>Testläget används för kontroll av bevakningsområdet, detta varar ca 5 min. Belysningen är tänd under den tiden. Därefter återgår detektorn till det förinställda driftläget.</p> <p><b>Meddelande:</b> Rörelse som upptäckts i bevakningsområdet kvitteras genom att den <b>blå lysdioden</b> blinkar kort 2 gånger.</p>
 <pre>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF  Bat ok  LS■  MDi</pre>	<p><b>Reset / inställningar</b></p> <p>Tillfälligt inställda värden raderas. Detektorn återgår till det förinställda driftläget.</p>
 <pre>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF  Bat ok  LS■  MDi</pre>	<p><b>4 tim. PÅ / AV</b></p> <p>Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i ca 4 tim. När inga rörelser detekteras i bevakningsområdet och den förinställda efterlystiden har löpt ut återgår detektorn till det föregående driftläget.</p> <p><b>Observera:</b> "4 tim. PÅ / AV"-läget kan avslutas tillfälligt med "Reset"-funktionen!</p>

## 6.8 Programmera Mobil-PDi/MDi-universal

Den utförda programmeringen sparas permanent.

1. Välj i "PDi/MDi"-menyn undermenyn "Kanal 1".


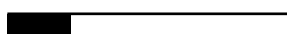
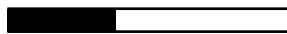




2. Tryck därefter på **[D]** knappen för att öppna programmeringsläget. **Meddelande:** Den **blå lysdioden** lyser permanent och belysningen är kontinuerligt tänd.





### 3. Programmeringsläget avslutas med knappen.

**Meddelande:** Den **blå lysdioden** släcks.

Funktion	Kundspecifik inställning
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Channel 1 Read-in <b>Light</b> Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok    LS ■    MDi</p></div>	<p><b>Inläsning av det aktuella värdet för omgivningsljus</b></p> <p>Detektorn tänder belysningen när börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda Lux-värdet och en rörelse detekteras i bevakningsområdet.</p> <p><b>Meddelande:</b> Den <b>blå lysdioden</b> och belysningen släcks i ca 5 sek under inläsningsprocessen.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Channel 1 Read-in <b>Light</b> Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok    LS ■    MDi</p></div>	<p><b>Ställa in omkopplingsvärdet för ljusstyrka</b></p> <p><b>Inställningsvärden:</b> 10, 100, 250, 400, 600, 800, 2 000 lux</p> <p>Detektorn tänder belysningen när börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda Lux-värdet och en rörelse detekteras i bevakningsområdet.</p> <p><b>Meddelande:</b> Den <b>röda</b> och den <b>blå lysdioden</b> blinkar 3x i takt när det utvalda omkopplingsvärdet för ljusstyrka bekräftats med  knappen.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Light</p><p>400 Lux Bat ok    LS ■    MDi</p></div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Channel 1 Read-in Light <b>Time</b> Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok    LS ■    MDi</p></div>	<p><b>Efterlystid</b></p> <p><b>Inställningsvärden:</b> Kortimpuls, 1, 2, 5, 10 min.</p> <p><b>Kortimpuls</b></p> <p>Så fort en rörelse detekteras i bevakningsområdet tänder detektorn belysningen i ca 1 sek. och släcker den i ca 9 sek. Denna funktion kan t.ex. användas för omkoppling av trappautomater.</p> <p><b>Meddelande:</b> Den <b>röda lysdioden</b> är tänd i 1 sek. och släckt i 9 sek.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Time</p><p>5 min Bat ok    LS ■    MDi</p></div>	<p><b>Efterlystid:</b> 1, 2, 5, 10 min.</p> <p>Efterlystiden börjar efter att den senaste rörelsen detekterades i bevakningsområdet.</p> <p><b>Meddelande:</b> Den <b>röda</b> och den <b>blå lysdioden</b> blinkar 3x i takt.</p> <p><b>Förlänga efterlystiden, max. 60 min.</b></p> <p>Genom att man trycker flera gånger (max. 4 gånger) på - och -knappen kan efterlystiden förlängas på följande sätt:</p> <p><b>1 x = 15 min. återkoppling:</b> Den <b>blå lysdioden</b> blinkar 1x med 5 sek. takt.</p> <p><b>2 x = 30 min. återkoppling:</b> Den <b>blå lysdioden</b> blinkar 2x med 5 sek. takt</p> <p><b>3 x = 45 min. återkoppling:</b> Den <b>blå lysdioden</b> blinkar 3x med 5 sek. takt</p> <p><b>4 x = 60 min. återkoppling:</b> Den <b>blå lysdioden</b> blinkar 4x med 5 sek. takt</p>



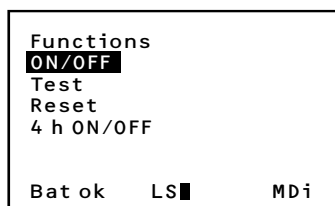
Funktion	Kundspecifik inställning
<pre>Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok  LS■ MDi</pre>	<b>Reset / fabriksprogram</b> Inställningarna för fjärrstyrning återställs, detektorn återgår till fabriksprogrammet. <b>Meddelande:</b> Den röda och den blå lysdioden blinkar 3 x i takt.
<pre>Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok  LS■ MDi</pre>	<b>Detektor lysdioder PÅ / AV</b> Genom att man trycker på  <b>knappen</b> kan lysdioderna i detektorn tändas eller släckas. <b>Meddelande:</b> <b>Lysdioder AV:</b> Den blå lysdioden är släckt i ca 2 sek. <b>Lysdioder PÅ:</b> Den blå lysdioden blinkar 3 x.
<pre>Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok  LS■ MDi</pre>	<b>Hel- / halvautomatiskt läge</b> Genom att man trycker på  <b>knappen</b> går det att styra belysningen i hel- / och halvautomatiskt läge. <b>Helautomatiskt:</b> Belysningen tänds beroende på det inställda lux-värdet och detekterad rörelse. När ingen rörelse detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. Alternativt kan detta läge slås till eller från med den externa knappen "S". <b>Meddelande:</b> Den blå lysdioden blinkar 3 x. <b>Halvautomatiskt:</b> Styrning av belysningen sker med hjälp av den externa knappen "S". Belysningen förblir tänd så länge som en rörelse detekteras och börvärdet för ljusstyrka ligger över det förinställda lux-värdet. <b>Meddelande:</b> Den blå lysdioden är släckt i ca 2 sek.



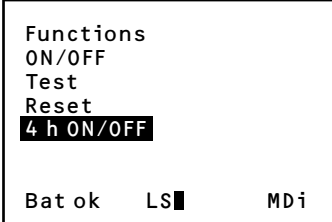
## 6.8 12 tim PÅ / AV-funktionen

Den utförda programmeringen sparas permanent.

1. Välj i "PDi/MDi"-menyn undermenyn "Funktioner".



2. Tryck därefter på **(D)** knappen för att öppna programmeringsläget. **Meddelande:** Den blå lysdioden lyser permanent och belysningen är kontinuerligt tänd.
3. Programmeringsläget avslutas med **(←0)** knappen. **Meddelande:** Den blå lysdioden släcks.

Funktion	Kundspecifik inställning
	<p><b>12 tim. PÅ / AV</b> Belysningen är tänd eller släckt kontinuerligt i ca 12 tim. När inga rörelser detekteras i bevakningsområdet och den förinställda efterlystiden har löpt ut återgår detektorn till det föregående driftläget. <b>Observera:</b> "12 tim PÅ / AV"-läget kan endast avslutas i programmeringsläget genom "Reset"-funktionen! <b>Meddelande:</b> Den röda och den blå lysdioden blinkar 3x.</p>





## 7 Tekniska data

Driftspänning	230 V ~
$\mu$ = kontaktöppningsbredd	$\leq 1,2$ mm
Börvärde ljusstyrka ca	5 - 1000 Lux
Bryteffekt	2300 W / 10 A (cos phi = 1) 1150 VA / 5A (cos phi = 0,5)
Max. startström	800 A / 200 $\mu$ s
Efterlystid	Kort impuls / ca 9 sek. - 30 min.
Kapslings- / skyddsklass	IP 40 / II
Drifttemperaturintervall	0 - 50 °C

### CE enligt följande riktlinjer

EMC standard	2004/108/EC
LVD standard	2006/95/EC
RoHS	2011/65/EU



## 8 Åtgärda fel

Fel	Orsak
Belysningen tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Omgivningsljuset ligger över det förinställda börvärdet för ljusstyrka.</li> <li>- Belysningen stängdes av manuellt.</li> <li>- Personer befinner sig i bevakningsområdet.</li> <li>- Värmefelkällor befinner sig i bevakningsområdet, som t.ex. uppvärmning, ventilation, rörliga föremål – gardiner vid öppet fönster.</li> <li>- Efterlystiden ställdes in på för kort tid.</li> </ul>
Belysningen släcks i "mörker" trots närvaro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Omgivningsljuset ligger över det förinställda börvärdet för ljusstyrka.</li> <li>- Belysningen stängdes av manuellt.</li> </ul>
Belysningen släcks inte resp. belysningen tänds spontant vid frånvaro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efterlystiden har ännu inte löpt ut.</li> <li>- Värmefelkällor befinner sig i bevakningsområdet, som t.ex. uppvärmning, ventilation, rörliga föremål – gardiner vid öppet fönster.</li> </ul>
Tryckknappen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enheten befinner sig fortfarande i startfasen.</li> <li>- Ljussensorn användes utan nolledaranslutning.</li> <li>- Knappen är inte dragen till "S-klämma".</li> </ul>
Belysningen slås på och av under initieringsfasen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alltför mycket konstljus faller på detektorn.</li> </ul>
Detektorn reagerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera nätspänningen.</li> </ul>

### 8.1 Underhåll

Väggrörelsedektorn innehåller inga komponenter som kräver något underhåll. Endast hela enheten får bytas ut.



**Observera:** Denna apparat får inte kastas i det osorterade kommunalavfallet. Ägare till gamla apparater är enligt lag skyldiga att avfallshanterar denna apparat på sakkunnigt och föreskrivet sätt. Information får du från din stads- eller kommunalförvaltning.



## 8.2 Rengöring

Inga frätande rengörings- eller lösningsmedel får användas för rengöring och vård av enheten. Använd endast en luddfri, torr eller endast med vatten fuktad trasa.

## 9 ESYLUX tillverkargaranti

Du hittar ESYLUX tillverkargaranti på Internet under [www.esylux.com](http://www.esylux.com)