

# Bedieningshandleiding



**MD 180i/16 BASIC**  
**EB10430459**



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





## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Veiligheidsinstructies</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Bedrijf / werking</b>	<b>4</b>
	3.1 De verlichting wordt ingeschakeld	4
	3.2 De verlichting wordt uitgeschakeld	4
	3.3 Schakelvertraging - niet in pulsbedrijf	5
<b>4</b>	<b>Montage / aansluiting</b>	<b>5</b>
	4.1 Detectiegebied maskeren	6
<b>5</b>	<b>Inbedrijfstelling</b>	<b>7</b>
	5.1 Overzicht fabrieksprogramma	7
<b>6</b>	<b>Instellingen</b>	<b>7</b>
	6.1 Bediening met externe toets "S"	7
	6.2 Instellen van parameters met afstandsbediening	8
	6.3 Mobil-PDi/MDi	8
	6.4 Tijdelijke instellingen Mobil-PDi/MDi	9
	6.5 Programmering Mobil-PDi/MDi	10
	6.6 Mobil-PDi/MDi-universal	12
	6.7 Tijdelijke instellingen Mobil-PDi/MDi-universal	12
	6.8 Programmering Mobil-PDi/MDi-universal	13
	6.9 "Functie 12 uur AAN / UIT"	16
<b>7</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Storingen verhelpen</b>	<b>18</b>
	8.1 Onderhoud	18
	8.2 Reiniging	19
<b>9</b>	<b>ESYLUX fabrieksgarantie</b>	<b>19</b>



## 1 Beschrijving

De ESYLUX wandbewegingsmelder is een PIR-melder die reageert op bewegende warmtebronnen, zoals bijvoorbeeld lopende personen.

Hij is bedoeld voor ruimten met weinig daglicht, zoals gangen, kelders, trappenhuisen, kleedruimten, toiletten, garages etc.

De parameters kunnen worden ingesteld met ESYLUX-afstandsbediening Mobil-PDi/MDi en Mobil-PDi/MDi-universal.

**Opmerking:** Het product is alleen bestemd voor normaal gebruik (volgens de gebruiksaanwijzing).

Aanpassingen, toevoegingen of schilderen zijn niet toegestaan. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie. U dient het apparaat onmiddellijk na het uitpakken op beschadigingen te controleren. In het geval van een beschadiging mag het apparaat geenszins in gebruik worden genomen.

Wanneer aannemelijk is dat veilig gebruik niet gewaarborgd kan worden, dient u het apparaat direct buiten gebruik te stellen en onbedoeld gebruik ervan te voorkomen.

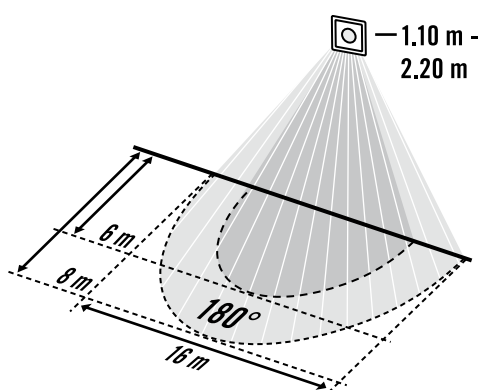
## 2 Veiligheidsinstructies

- **Werkzaamheden aan het 230 V-lichtnet mogen uitsluitend door bevoegd vakpersoneel en alleen volgens de landelijke installatievoorschriften/-normen worden uitgevoerd.**
- **Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.**
- **Het apparaat dient aan ingangszijde met een installatieautomaat van 10 A te worden gezekeerd.**
- **Beschermingsgraad IP 40 voor binnen.**



### 3 Bedrijf / werking

- De ESYLUX wandbewegingsmelder met een detectiehoek van 180° is alleen geschikt voor wandmontage.
- Het detectiebereik is maximaal 16 m in doorsnede bij een aanbevolen montagehoogte van 1,10 tot 2,20 m.



- Hij beschikt over een **kanaal = C1**, dat voor aanwezigheidsafhankelijke lichtregeling dient.
- De instelmogelijkheden kunnen per afstandsbediening verschillen, zie “Parameters instellen met afstandsbediening”.

#### 3.1 De verlichting wordt ingeschakeld

De verlichting wordt ingeschakeld als de instelwaarde van de helderheid lager is dan de vooraf ingestelde lux-waarde en een beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd. Een volgende beweging wordt door de sensor bevestigd door twee keer kort knipperen van de **rode LED**. (De LED kan worden uitgeschakeld, zie hoofdstuk “Parameters instellen met afstandsbediening”). Nadat de verlichting is ingeschakeld, schakelt de sensor de lichtmeting gedurende deze periode uit.

#### 3.2 De verlichting wordt uitgeschakeld

De verlichting wordt uitgeschakeld als geen beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken.



### 3.3 Schakelvertraging - niet in pulsbedrijf

Om bij aanwezigheid plotselinge verschillen in helderheid door ongewenst aan- en uitgaan van de verlichting te voorkomen wordt het apparaat uitsluitend vertraagd geactiveerd.

**Voorbeeld:** een voorbijtrekkende wolk zou het apparaat onnodig kunnen laten schakelen.

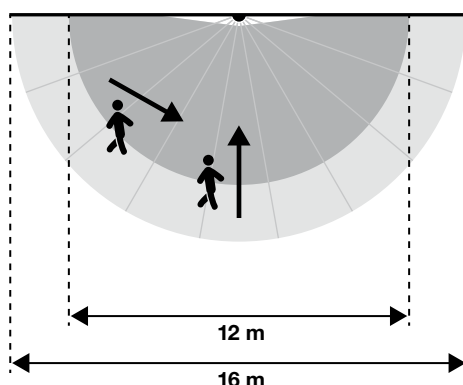
**Tijdvertraging van “licht naar donker”:** 30 sec. = **rode LED** brandt gedurende deze tijd.

**Tijdvertraging van “donker naar licht”:** 5 min. = **rode LED** knippert langzaam gedurende deze tijd

## 4 Montage / aansluiting

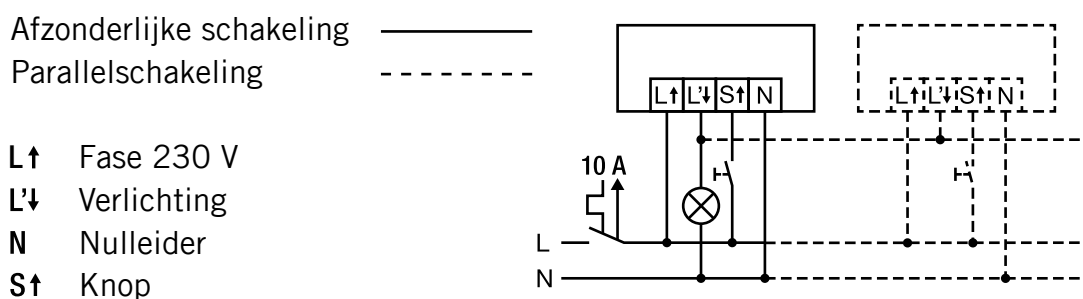
**Opmerking:** Voor montage van het product de spanning uitschakelen!

- De inbouw van de melder is bedoeld voor Europese inbouwdozen.
- Bereikgegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van ca. 20 °C.
- Bewegingen in dwarsrichting voor de melder worden het best gedetecteerd. Een directe en frontale benadering is moeilijker te detecteren, waardoor het bereik van de melder kleiner kan zijn.



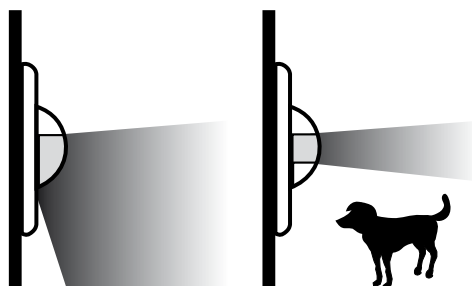
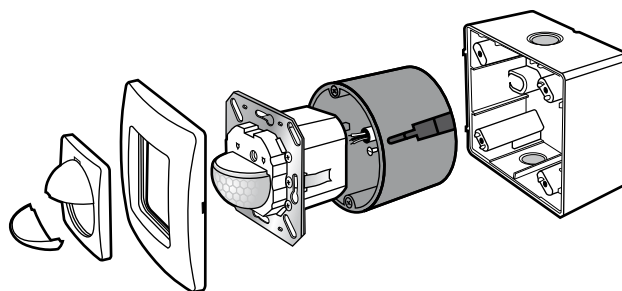


- De plaatsing van de melder moet voldoen aan de ruimtelijke omstandigheden en vereisten.
- Er dient op te worden gelet dat er vrij zicht voor de melder is, omdat infraroodstralen niet in vaste objecten kunnen doordringen.
- De aansluiting vindt plaats volgens elektrisch schema



#### 4.1 Detectiegebied maskeren

Met behulp van het lensmasker kan een deel van het detectiegebied doelgericht worden gemaskeerd om onbedoelde detectie van bijvoorbeeld huisdieren te voorkomen.





## 5 Ingebruikneming

### Netspanning inschakelen

Er wordt een initialisatiefase van ca. 25 sec. gestart. De **rode LED (voor C1)** en **blauwe LED** knipperen beurtelings: 2x rood en 1x blauw. De verlichting is in deze periode ingeschakeld.

### 5.1 Overzicht fabrieksprogramma

#### Fabrieksprogramma

Lichtwaarde	ca. 100 lux
Nalooptijd	5 min.
Gevoeligheid	100%

## 6 Instellingen

### 6.1 Bediening met externe toets "S"

De wandbewegingssensor beschikt over een aansluiting voor een externe toets (klem S). Hiermee kan de verlichting handmatig worden in- of uitgeschakeld.

#### Modi bij bediening van de externe toets

<b>Toets ca. 1 sec. indrukken:</b>	De verlichting wordt in- of uitgeschakeld. <b>LED-indicatie: groene LED</b>
<b>Toets ca. 3 sec. indrukken:</b>	De verlichting blijft continu gedurende 4 uur in- of uitgeschakeld. <b>LED-indicatie: rode LED</b>
<b>Toets ca. 5 sec. indrukken:</b>	De verlichting blijft continu gedurende 12 uur in- of uitgeschakeld. <b>LED-indicatie: blauwe LED</b>



De modus van de wandbewegingsmelder wordt aangeduid door de LED-feedback.

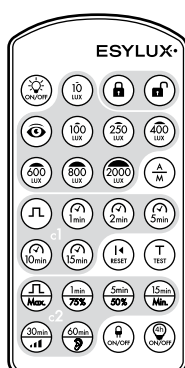
**Voorbeeld:** Als u bijv. de toets na 3 sec. loslaat, brandt de **rode LED** en wordt de modus “4 uur ON / OFF” actief.

Andere parameters kunnen met de afstandsbediening worden ingesteld. Deze kan als accessoire worden aangeschaft.

## 6.2 Instellen van parameters met afstandsbediening

**Opmerking:** Voor een optimale ontvangst dient u de afstandsbediening bij het programmeren op het apparaat te richten. Houd er rekening mee dat het standaardbereik van 8 m bij directe zonnestralen kan afnemen door infraroodlicht in het zonlicht.

## 6.3 MOBIL-PDi/MDi (EM10425509)











## 6.4 Tijdelijke instellingen Mobil-PDi/MDi



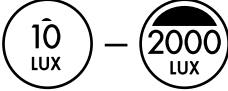



Ingestelde paramaters worden slechts tijdelijk toegepast.

Werking	Klantspecifieke instelling
	<p><b>AAN / UIT</b> Handmatig in- / uitschakelen van verlichting. <b>Opmerking:</b> De modus “<b>AAN / UIT</b>” kan alleen worden gestopt door op de toets “<b>Reset</b>” te drukken. <b>LED-indicatie “AAN”:</b> Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door twee keer kort knipperen van de <b>rode LED</b>. <b>LED-indicatie “UIT”:</b> Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door één keer kort knipperen van de <b>rode LED</b>.</p>
	<p><b>Reset / instellingen</b> Tijdelijk ingestelde waarden worden gewist en de melder keert terug in de vooraf handmatig ingestelde bedrijfsmodus.</p>
	<p><b>Test</b> De testmodus is bedoeld voor het testen van het detectiebereik. Deze modus duurt ca. 5 minuten. De verlichting is gedurende deze tijd ingeschakeld. Na afloop keert de melder terug in de vooraf ingestelde bedrijfsmodus. <b>LED-indicatie:</b> Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door twee keer kort knipperen van de <b>blauwe LED</b>.</p>
	<p><b>4 uur AAN / UIT</b> De verlichting blijft continu gedurende ca. 4 uur in- of uitgeschakeld. Als geen beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken, keert de melder terug in de vorige bedrijfsmodus. <b>Opmerking:</b> De modus “<b>4 uur AAN / UIT</b>” kan alleen worden gestopt door op de toets “<b>Reset</b>” te drukken.</p>

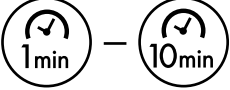

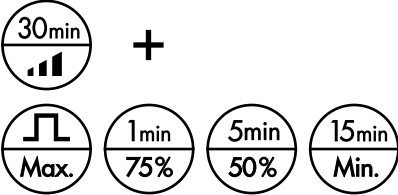





## 6.5 Programmering Mobil-PDi/MDi

De instellingen van de parameters worden permanent toegepast.

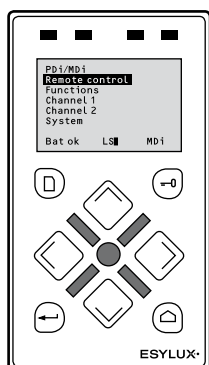
Werking	Klantspecifieke instelling
	<p><b>Programmeermodus openen</b> De melder bevindt zich in de programmeermodus. <b>LED-indicatie:</b> De <b>blauwe LED</b> brandt continu en de verlichting is permanent ingeschakeld.</p>
	<p><b>Programmeermodus afsluiten</b> De instelde parameters worden opgeslagen op de melder. <b>LED-indicatie:</b> De <b>blauwe LED</b> wordt uitgeschakeld.</p>
	<p><b>Schakelwaarde voor helderheid instellen, max. 1000 lux</b> De melder schakelt de verlichting in als de instelwaarde van de helderheid lager is dan de vooraf ingestelde lux-waarde en een beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd. <b>LED-indicatie:</b> De <b>rode</b> en de <b>blauwe LED</b> knipperen 3 keer.</p>
	<p><b>Inlezen van de actuele omgevingslichtwaarde</b> De melder schakelt de verlichting in als de instelwaarde van de helderheid lager is dan de vooraf ingestelde lux-waarde en een beweging wordt gedetecteerd. <b>LED-indicatie:</b> De <b>blauwe LED</b> en de verlichting worden tijdens het inleesproces gedurende ca. 5 sec. uitgeschakeld.</p>
	<p><b>Modus vol- / halfautomatisch</b> De verlichting kan in vol- en halfautomatische modus worden geregeld.</p> <p><b>Volautomatisch:</b> Afhankelijk van de ingestelde lux-waarde en of beweging wordt gedetecteerd, wordt de verlichting ingeschakeld. Als geen beweging meer wordt gedetecteerd, gaat de vooraf ingestelde nalooptijd in. Naar wens kan de actieve toestand met de externe toets "S" worden gewijzigd. <b>LED-indicatie:</b> De <b>blauwe LED</b> knippert 3 keer.</p> <p><b>Halfautomatisch:</b> De inschakeling van de verlichting vindt plaats via de externe toets "S". De verlichting blijft ingeschakeld zolang beweging wordt gedetecteerd en de instelwaarde voor de helderheid hoger is dan de vooraf ingestelde lux-waarde. <b>LED-indicatie:</b> De <b>blauwe LED</b> is gedurende ca. 2 sec. uitgeschakeld.</p>
	<p><b>Korte impuls</b> Zodra binnen het detectiebereik een beweging wordt gedetecteerd, schakelt de melder de verlichting gedurende ca. 1 sec. in en gedurende ca. 9 sec. uit. Deze functie kan bijv. worden gebruikt voor de aansturing van trappenlichtautomaten. <b>LED-indicatie:</b> De <b>rode LED</b> is gedurende ca. 5 sec. ingeschakeld en gedurende 5 sec. uitgeschakeld.</p>



Werking	Klantspecifieke instelling
	<b>Nalooptijd</b> De nalooptijd gaat in nadat de laatste beweging binnen het detectiebereik is gedetecteerd. <b>LED-indicatie:</b> de rode en de blauwe LED knipperen 3 keer.
	<b>Nalooptijd verlengen, max. 60 min.</b> Door meermaals op de toets te drukken, kan de nalooptijd als volgt worden verlengd: <b>1 x = 15 min. LED-indicatie:</b> De blauwe LED knippert 1 keer in een cyclus van 5 sec. <b>2 x = 30 min. LED-indicatie:</b> De blauwe LED knippert 2 keer in een cyclus van 5 sec. <b>3 x = 45 min. LED-indicatie:</b> De blauwe LED knippert 3 keer in een cyclus van 5 sec. <b>4 x = 60 min. LED-indicatie:</b> De blauwe LED knippert 4 keer in een cyclus van 5 sec.
	<b>PIR-gevoeligheid</b> <b>Instellingen:</b> max. (100 %), 75 %, 50 %, min. (25 %) Voor de melder kan de gevoeligheid van de bewegingsdetectie worden ingesteld. <b>LED-indicatie:</b> de rode en de blauwe LED knipperen 3 keer.
	<b>Melder-LED's AAN / UIT</b> De LED in de melder kan worden in- of uitgeschakeld. <b>LED-indicatie:</b> <b>LED's UIT:</b> de blauwe LED is gedurende ca. 2 sec. uitgeschakeld. <b>LED's AAN:</b> De blauwe LED knippert 3 keer.
	<b>Reset</b> De instellingen van de afstandsbediening worden gereset, de melder gebruikt de waarden van de handmatige potentiometers. <b>LED-indicatie:</b> De rode en de blauwe LED knipperen 3 keer.
	<b>12 uur AAN / UIT</b> De verlichting blijft continu gedurende ca. 12 uur in- of uitgeschakeld. Als geen beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken, keert de melder terug in de vorige bedrijfsmodus. <b>Opmerking:</b> De modus "12 uur AAN / UIT" kan alleen in de programmeermodus via de functie "Reset" worden gestopt! <b>LED-indicatie:</b> De rode en de blauwe LED knipperen 3 keer.



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



## 6.7 Tijdelijke instellingen Mobil-PDi/MDi-universaal

Ingestelde paramaters worden slechts tijdelijk toegepast.

Werking	Klantspecifieke instelling
<p>PDi/MDi Remote control Functions Channel 1 Channel 2 System Bat ok LS MDi</p>	Afstandsbediening selecteren.
<p>PDi/MDi Remote control Functions Channel 1 Channel 2 System Bat ok LS MDi</p>	Selecteer in het menu "PDi/MDi" de optie "Functies" om tijdelijke instellingen te configureren.
<p>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF Bat ok LS MDi</p>	<p><b>AAN / UIT</b> Handmatig in- / uitschakelen van verlichting.</p> <p><b>Opmerking:</b> Met de functie "AAN / UIT" is het onderbreken van de modus "4 uur AAN / UIT" niet mogelijk; alleen met de functie "Reset"!</p> <p><b>LED-indicatie "AAN":</b> Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door twee keer kort knipperen van de <b>rode LED</b>.</p> <p><b>LED-indicatie "UIT":</b> Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door één keer kort knipperen van de <b>rode LED</b>.</p>



## Werking

## Klantspecifieke instelling

```
Functions
ON/OFF
Test
Reset
4 h ON/OFF

Bat ok  LS■  MDi
```

**Test**

De testmodus is bedoeld voor het testen van het detectiebereik. Deze modus duurt ca. 5 min. De verlichting is gedurende deze tijd ingeschakeld. Na afloop keert de melder terug in de vooraf ingestelde bedrijfsmodus.

**LED-indicatie:** Als beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd, wordt dit bevestigd door twee keer kort knipperen van de **blauwe LED**.

```
Functions
ON/OFF
Test
Reset
4 h ON/OFF

Bat ok  LS■  MDi
```

**Reset / instellingen**

Tijdelijk ingestelde waarden worden gewist. De melder keert terug in de vooraf ingestelde bedrijfsmodus.

```
Functions
ON/OFF
Test
Reset
4 h ON/OFF

Bat ok  LS■  MDi
```

**4 uur AAN / UIT**

De verlichting blijft continu gedurende ca. 4 uur in- of uitgeschakeld. Als geen beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken, keert de melder terug in de vorige bedrijfsmodus.

**Opmerking:** De modus “4 uur AAN / UIT” kan tijdelijk met de functie “Reset” worden afgesloten!

## 6.8 Programmering Mobil-PDi/MDi-universal

De programmering worden permanent toegepast.

1. Selecteer in het menu “PDi/MDi” de optie “Kanaal 1”.

```
PDi/MDi
Remote control
Functions
Channel 1
Channel 2
System

Bat ok  LS■  MDi
```

2. Druk vervolgens op de **(D)** toets om de programmeermodus te openen. **LED-indicatie:** De **blauwe LED** brandt continu en de verlichting is permanent ingeschakeld.
3. De programmeermodus wordt afgesloten met de **(-0)** toets. **LED-indicatie:** De **blauwe LED** wordt uitgeschakeld.



## Werking

## Klantspecifieke instelling

Channel 1  
Read-in  
**Light**  
Time  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS■ MDi

**Inlezen van de actuele omgevingslichtwaarde**

De melder schakelt de verlichting in als de instelwaarde van de helderheid lager is dan de vooraf ingestelde lux-waarde en een beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd.

**LED-indicatie:** De **blauwe LED** en de verlichting worden tijdens het inleesproces gedurende ca. 5 sec. uitgeschakeld.

Channel 1  
Read-in  
**Light**  
Time  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS■ MDi

**Schakelwaarde voor helderheid instellen**

**Instelwaarden:** 10, 100, 250, 400, 600, 800, 2000 lux

De melder schakelt de verlichting in als de instelwaarde van de helderheid lager is dan de vooraf ingestelde lux-waarde en een beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd.

**LED-indicatie:** De **rode** en de **blauwe LED** knipperen 3 keer in de cyclus wanneer de geselecteerde schakelwaarde voor helderheid met de toets  is bevestigd.

Light

400 Lux  
Bat ok LS■ MDi

Channel 1  
Read-in  
Light  
**Time**  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS■ MDi

**Nalooptijd**

**Instelwaarden:** Korte impuls, 1, 2, 5, 10 min.

**Korte impuls**

Zodra binnen het detectiebereik een beweging wordt gedetecteerd, schakelt de melder de verlichting gedurende ca. 1 sec. in en gedurende ca. 9 sec. uit. Deze functie kan bijv. worden gebruikt voor de schakeling van trappenlichtautomaten.

**LED-indicatie:** De **rode LED** is gedurende ca. 1 sec. ingeschakeld en gedurende 9 sec. uitgeschakeld.

Time

5 min  
Bat ok LS■ MDi

**Nalooptijd:** 1, 2, 5, 10 min.

De nalooptijd gaat in nadat de laatste beweging binnen het detectiebereik is gedetecteerd.

**LED-indicatie:** De **rode** en de **blauwe LED** knipperen 3 keer in de cyclus.

**Nalooptijd verlengen, max. 60 min.**

Door meermaals (max. 4 keer) te drukken op de toetsen  en , kan de nalooptijd als volgt worden verlengd:

**1 x = 15 min. LED-indicatie:** De **blauwe LED** knippert 1 keer in een cyclus van 5 sec.

**2 x = 30 min. LED-indicatie:** De **blauwe LED** knippert 2 keer in een cyclus van 5 sec.

**3 x = 45 min. LED-indicatie:** De **blauwe LED** knippert 3 keer in een cyclus van 5 sec.

**4 x = 60 min. LED-indicatie:** De **blauwe LED** knippert 4 keer in een cyclus van 5 sec.



## Werking

## Klantspecifieke instelling

Channel 1  
Read-in  
Light  
Time  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS MDi


**Reset / fabrieksprogramma**

De instellingen van de afstandsbediening worden gereset en de melder keert terug naar het fabrieksprogramma.

**LED-indicatie:** De rode en de blauwe LED knipperen 3 keer in de cyclus.

Channel 1  
Read-in  
Light  
Time  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS MDi

**Melder-LED's AAN / UIT**

Door op de  toets te drukken, kunnen de LED's in de melder worden in- of uitgeschakeld.


**LED-indicatie:**

**LED's UIT:** De blauwe LED is gedurende ca. 2 sec. uitgeschakeld.

**LED's AAN:** De blauwe LED knippert 3 keer.

Channel 1  
Read-in  
Light  
Time  
Reset  
LEDs ON/OFF  
Fully/semi-automatic  
Bat ok LS MDi

**Modus vol- / halfautomatisch**

Door op de  toets te drukken, kan de verlichting in vol- en halfautomatische modus worden geregeld.

**Volautomatisch:** Afhankelijk van de ingestelde lux-waarde en of beweging wordt gedetecteerd, wordt de verlichting ingeschakeld. Als geen beweging meer wordt gedetecteerd, gaat de vooraf ingestelde nalooptijd in. Naar wens kan deze modus met de externe toets "S" worden in- of uitgeschakeld.

**LED-indicatie:** De blauwe LED knippert 3 keer.

**Halfautomatisch:** De inschakeling van de verlichting vindt plaats via de externe toets "S". De verlichting blijft ingeschakeld zolang beweging wordt gedetecteerd en de instelwaarde voor de helderheid hoger is dan de vooraf ingestelde lux-waarde.

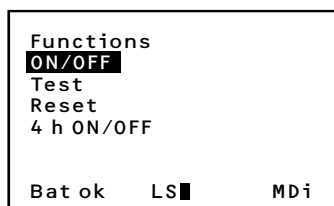
**LED-indicatie:** De blauwe LED is gedurende ca. 2 sec. uitgeschakeld.





## 6.8 Functie 12 uur AAN / UIT

De programmering worden permanent toegepast.

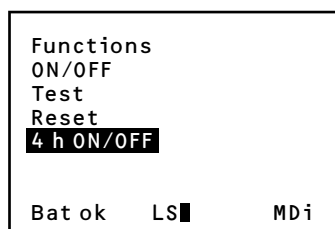
1. Selecteer in het menu “PDi/MDi” de optie “Functies”.



2. Druk vervolgens op de  toets om de programmeermodus te openen. **LED-indicatie:** De **blauwe LED** brandt continu en de verlichting is permanent ingeschakeld.
3. De programmeermodus wordt afgesloten met de  toets. **LED-indicatie:** De **blauwe LED** wordt uitgeschakeld.

### Werking

### Klantspecifieke instelling



#### 12 uur AAN / UIT

De verlichting blijft continu gedurende ca. 12 uur in- of uitgeschakeld. Als geen beweging binnen het detectiebereik wordt gedetecteerd en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken, keert de melder terug in de vorige bedrijfsmodus.

**Opmerking:** Deodus “12 uur AAN / UIT” kan alleen in de programmeermodus via de functie “Reset” worden gestopt!

**LED-indicatie:** De rode en de blauwe LED knipperen 3 keer.





## 7 Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V ~
$\mu$ = contactopeningsbreedte	$\leq 1,2$ mm
Instelwaarde voor helderheid ca.	5 - 1000 Lux
Schakelvermogen	2300 W / 10 A (cos phi = 1) 1150 VA / 5A (cos phi = 0,5)
Max. inschakelstroom	800 A / 200 $\mu$ s
Nalooptijd	Korte impuls / ca. 9 sec. - 30 min.
Beschermingsgraad / -klasse	IP 40 / II
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C ... +50 °C

### CE conform volgende richtlijnen

EMC-richtlijn	2004/108/EG
Laagspanningsrichtlijn	2006/95/EG
Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen	2011/65/EU



## 8 Storingen verhelpen

Storing	Oorzaak
Verlichting wordt niet ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sterkte van omgevingslicht is hoger dan de instelwaarde voor helderheid.</li> <li>- Verlichting is handmatig uitgeschakeld.</li> <li>- Er bevinden zich personen binnen het detectiebereik.</li> <li>- Er bevinden zich thermische storingsbronnen binnen het detectiebereik, bijvoorbeeld verwarming, ventilatie, bewegende objecten zoals gordijnen in een geopend raam.</li> <li>- Er is een te korte nalooptijd ingesteld.</li> </ul>
Verlichting wordt in het donker uitgeschakeld, ondanks dat personen aanwezig zijn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sterkte van omgevingslicht is hoger dan de instelwaarde voor helderheid.</li> <li>- Verlichting is handmatig uitgeschakeld.</li> </ul>
Verlichting wordt niet uitgeschakeld of verlichting gaat vanzelf aan bij afwezigheid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De nalooptijd is nog niet verstreken.</li> <li>- Er bevinden zich thermische storingsbronnen binnen het detectiebereik, bijvoorbeeld verwarming, ventilatie, bewegende objecten zoals gordijnen in een geopend raam.</li> </ul>
Toets werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het apparaat bevindt zich nog in de opstartfase.</li> <li>- De lichtschakelaar werd zonder nulleideraansluiting gebruikt.</li> <li>- Schakelaar is niet op "S-klem" aangesloten.</li> </ul>
Verlichting wordt in de initialisatiefase in- en uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Er valt te veel kunstlicht op de melder.</li> </ul>
Melder reageert niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netspanning controleren.</li> </ul>

### 8.1 Onderhoud

De wandbewegingsmelder bevat geen onderdelen die onderhouden moeten worden. Alleen het complete apparaat mag worden vervangen.



**Opmerking:** Dit apparaat mag niet samen met ander huishoudelijk afval worden weggegooid. Afdankte elektrische en elektronische apparaten dienen volgens de wettelijke voorschriften te worden afgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeente.



## 8.2 Reiniging

Voor het reinigen en verzorgen van het apparaat mogen geen bijtende reinigings- of oplosmiddelen worden gebruikt. Gebruik uitsluitend een droge, pluisvrije doek die iets vochtig is gemaakt met water.

## 9 ESYLUX fabrieksgarantie

U vindt de fabrieksgarantie van ESYLUX op internet op [www.esylux.com](http://www.esylux.com)