



BEDIENINGSHANDLEIDING
BASIC EXPRESS MD/PD
ON/OFF

Document nr.	Datum	Opmerking
MA02269601	26-02-2024	Tweede uitgave

© ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40 | 22926 Ahrensburg | Duitsland

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Reproducties, inclusief vertalingen in andere talen of hergebruik van inhoud voor andere doeleinden,
zijn uitsluitend toegestaan na schriftelijke toestemming van ESYLUX GmbH.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Fabrikant/contactpersoon.....	5
1.2 Productidentificatie.....	5
1.3 Inhoud en betekenis van het document.....	6
2. Veiligheid	6
2.1 Beoogd gebruik	6
2.2 Personeelskwalificaties.....	7
2.3 Instructies	7
3. Overzicht.....	9
3.1 Leveringsomvang	9
3.2 Technische gegevens	9
4. Bediening	12
4.1 Voorwaarden waarbij de verlichting wordt ingeschakeld.....	13
4.2 Voorwaarden waarbij de verlichting wordt uitgeschakeld	13
4.3 Schakelvertraging – niet in pulsmodus.....	13
5. Montage	14
5.1 Mechanische werkzaamheden	14
5.2 Elektrisch schema	15
5.3 Elektrische werkzaamheden	15
6. Activeren.....	19
6.1 Overzicht met fabrieksinstellingen	19

7.	Instellingen	19
7.1	Bediening via externe "S"-knop	19
7.2	Parameters configureren via afstandsbediening	20
7.3	REMOTE CONTROL MDi/PDi (EM10425509)	20
7.4	Tijdelijke instellingen REMOTE CONTROL MDi/PDi.....	21
7.5	Het programmeren van de REMOTE CONTROL MDi/PDi.....	22
7.6	Parameters configureren via ESY-app met ESY-Pen	25
7.7	De ESY-app installeren.....	26
7.8	De ESY-Pen verbinden met de ESY-app	26
8.	Problemen oplossen	27
9.	Reiniging en onderhoud	28
9.1	Onderhoud	28
9.2	Reiniging.....	29
10.	Buiten bedrijf stellen	29
10.1	Demontage.....	29
10.2	Afvoer.....	29

1. Inleiding

1.1 Fabrikant/contactpersoon

Als u vragen hebt over het product, hulp nodig hebt met de app of uitbreidingen plant, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen:

ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg
Duitsland

Telefoon: +49 4102 489-0
E-mail: info@esylux.com
Internet: www.esylux.com

1.2 Productidentificatie

Dit document is van toepassing op de volgende producten:

Artikelnaam	A	B	C	H	H _{max}	Artikelnummer
BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	8	5	-	2.5	5	EB10431777
BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	8	5	4	2.5	5	EB10431784

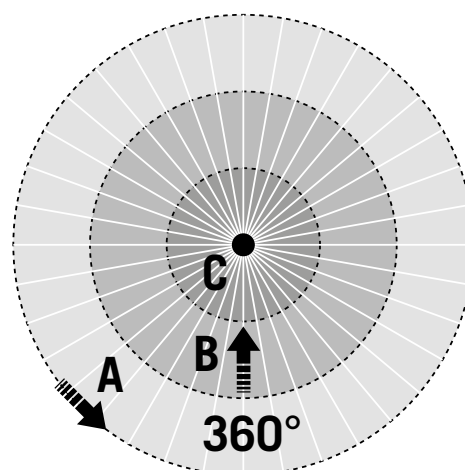
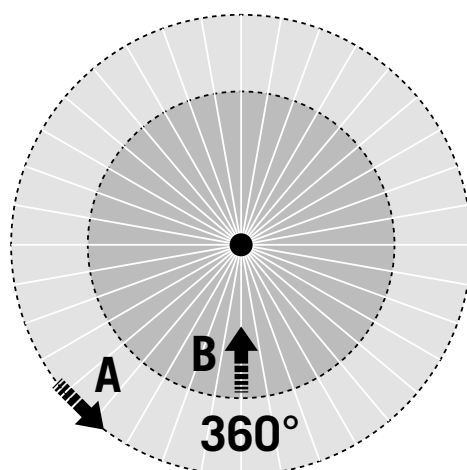
A: Detectiebereik tangentieel Ø [m]

B: Detectiebereik radiaal Ø [m]

C: Aanwezigheidsgebied Ø [m]

H: Aanbevolen montagehoogte [m]

H_{max}: Maximale montagehoogte [m]



1.3 Inhoud en betekenis van het document

Dit document bevat gedetailleerde informatie over de installatie, configuratie en complexe functies van het product.

Het huidige document kan als PDF worden gedownload op www.esylux.com. Dit kan indien nodig worden afgedrukt.

- Lees het document voordat u het product gebruikt.
- Let met name op de veiligheids- en waarschuwingsinstructies.
- Neem bij vragen contact op met de fabrikant.
- Bewaar het document op een veilige plaats.
- Als andere mensen het product gebruiken, overhandig dit document dan aan hen.



Informatie

Belangrijke of nuttige aanvullende informatie

2. Veiligheid

2.1 Beoogd gebruik

Het product mag alleen als volgt worden gebruikt:

- Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis door middel van plafondmontage met vaste installatie.
- Het gebruik van ongeschikte onderdelen, wijzigingen aan het product en onbevoegde reparaties zijn niet toegestaan.
- Het product mag alleen worden gebruikt als het zich in technisch foutvrije toestand bevindt.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor gevallen van persoonlijk letsel of schade aan eigendommen ten gevolge van onjuist gebruik.

2.2 Personeelskwalificaties

De installatie, inbedrijfstelling en andere werkzaamheden aan het 230V-netwerk mogen alleen worden uitgevoerd door elektriciens of elektrische specialisten in overeenstemming met de landspecifieke voorschriften.

De configuratie en bediening kunnen ook worden uitgevoerd door personen zonder elektrotechnische kwalificaties.

Als u hulp nodig hebt met de configuratie, neem dan contact op met een elektro-installateur of een gekwalificeerde elektricien.

2.3 Instructies

- Werkzaamheden aan de 230V-installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel, met inachtneming van de geldende installatievoorschriften en -normen.
- Schakel de voeding uit voordat het systeem wordt geïnstalleerd.
- Aan de ingangszijde moet het apparaat met een stroomonderbreker van 10 A worden beveiligd tegen kortsluiting.
- Beschermingsgraad IP23 voor binnengebruik.

Desondanks bestaan er de volgende restrisico's:

WAARSCHUWING!

Risico op dodelijk letsel door elektrische schok.

Werkzaamheden aan de 230V-installatie kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.

– Neem altijd de vijf veiligheidsvoorschriften in acht:

1 Koppel de voeding los.

2 Zorg ervoor dat de voeding niet opnieuw wordt ingeschakeld.

3 Controleer of de betreffende componenten spanningsloos zijn gemaakt.

4 Stel, indien nodig, de aardings- en kortsluitmechanismen in.

5 Dek aangrenzende spanningsvoerende delen af of isoleer deze.

 WAARSCHUWING!

Risico op fataal letsel door verstoring van het apparaat.

Het openen en wijzigen van het apparaat kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel – dit geldt ook voor andere personen die aan het systeem werken.

- Verwijder alleen het aansluitdeksel van de voedingskast voor installatie.

 VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel door onjuiste installatie.

Bij het monteren van het apparaat in de montageopening kunnen omhoog gevouwen bevestigingsveren terugspringen.

- Laat de bevestigingsveren niet los voordat deze in de montageopening zijn gestoken.

LET OP

Risico op schade door onjuiste reiniging.

Het reinigen met reinigingsmiddelen die corrosieve of schurende bestanddelen of alcohol bevatten, of het reinigen met schuursponsjes kan het oppervlak en de lens van het apparaat beschadigen en storingen veroorzaken.

- Gebruik voor het reinigen een zachte doek die is bevochtigd met een reinigungsoplossing.

3. Overzicht

3.1 Leveringsomvang

De leveringsomvang van het product bestaat uit:

- Apparaat
- 2 kabelbinders voor trekontlasting
- Korte handleiding voor installatie en inbedrijfstelling

3.2 Technische gegevens

Basic Express	
Algemeen	
Apparaatcategorie	Aanwezigheidssensor of bewegingsmelder voor plafondmontage
Besturingssysteem	ON/OFF
Statussignalering	Eenkleurige LED
Gebruikersinterface	ESY-app
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Relatieve vochtigheid	5 – 93%, niet-condenserend
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, WEEE
Bedrijfsspanning	230 V~
μ = contactopeningsbreedte	$\leq 1,2$ mm
Instelwaarde helderheid ca.	10 – 2000 lux
Schakelvermogen	230 V/50 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1) 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 400 VA LED (cos phi > 0,9)

Basic Express

Max. inschakelstroom	78 A / 5 ms
Nalooptijd	Korte puls/1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min (via ESY-app)
Beschermingsgraad / beschermingsklasse	IP23 / II
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C tot +50 °C
Testmodus	Niet geïmplementeerd
Impulsgeveringang	1
Hysteresis helderheidsschakeling	Vertraging van licht naar donker: 30 sec Vertraging van donker naar licht: 5 min

Montage

Bevestigingstype	Inbouwmontage
Montagelocatie	Plafond
Montageopening	Ø 68 mm
Plafonddikte max.	30 mm
Inbouwdiepte	57 mm
Verbindingstype	Insteekklem
Doorsnede aansluitconnector	0,5 – 2,5 mm ²
Isolatiestriplengte	10 mm
Kabellengte naar een push button/ schakelaar max.	30 m

Basic Express

Behuizing

Buitendiameter	Ø 79 mm
Behuizingshoogte	79 mm
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Kleur	Wit, vergelijkbaar met RAL 9010
Beschermingsklasse	IP23

Elektrische uitvoering

Netspanning	230 V~ ±10%
Netfrequentie	50 – 60 Hz
Stroomverbruik	0,4 W
Stand-byverbruik	< 0,4 W
Beschermingsklasse	II

4. Bediening

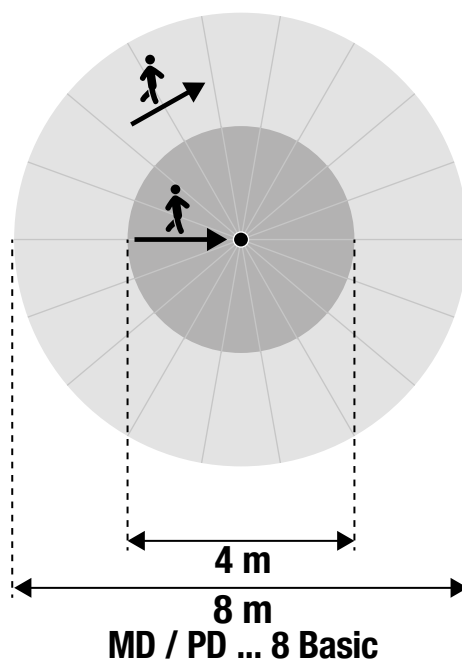
- Detectiehoek 360°, bereik van 8 m bij een installatiehoogte van 2,5 m.
- Automatisch geregelde verlichtingskanalen wanneer beweging wordt gedetecteerd.
- Met nuldoorgangsschakeling.

Detectieafstand

Montagehoogte 2,5 m

Detectiehoek 360°, bereik 8 m

- Specificaties voor het bereik van de sensor hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van ca. 20 °C.
- Beweging tangentieel naar de sensor is optimaal voor het triggeren van de sensor; radiale benaderingen van de sensor zijn moeilijker te detecteren en daarom is het bereik van de sensor aanzienlijk kleiner.



- De sensor moet worden geplaatst afhankelijk van de beschikbare ruimte en gebruiksvereisten.
- Zorg ervoor dat de sensor een onbelemmerd zicht heeft, omdat infraroodstralen niet door massieve voorwerpen kunnen dringen.
- Sluit de sensor aan volgens het elektrisch schema.

4.1 Voorwaarden waarbij de verlichting wordt ingeschakeld

De verlichting wordt ingeschakeld als de beoogde helderheidswaarde lager is dan de vooraf ingestelde lichtsterkte en beweging wordt gedetecteerd in het detectiegebied. Aanvullende bewegingen worden door de sensor bevestigd door het twee keer kort knipperen van de **rode LED** (de LED kan worden uitgeschakeld; zie "Parameters configureren via afstandsbediening").

Zodra de verlichting is ingeschakeld, deactiveert de sensor de lichtmeting gedurende deze periode.

4.2 Voorwaarden waarbij de verlichting wordt uitgeschakeld

De verlichting wordt uitgeschakeld als er geen beweging wordt gedetecteerd in het detectiebereik en de vooraf ingestelde uitschakelvertragingstijd is verstreken.

4.3 Schakelvertraging - niet in pulsmodus

Wanneer er personen aanwezig zijn, wordt de sensor alleen na een tijdvertraging geactiveerd om plotselinge, door ongewenst in-/uitschakelen van de verlichting veroorzaakte veranderingen in de helderheid te voorkomen.

Voorbeeld: een voorbijkomende wolk zou onnodig schakelen kunnen veroorzaken.

Vertraging van licht naar donker: 30 sec = **rode LED** brandt gedurende deze periode.

Vertraging van donker naar licht: 5 min = **rode LED** knippert gedurende deze periode.

5. Montage

5.1 Mechanische werkzaamheden

Beschrijving

Het apparaat is bedoeld voor montage in plafondpanelen van verlaagde plafonds.

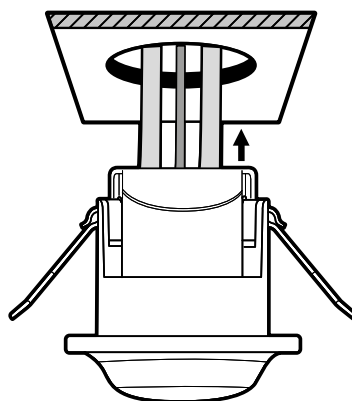
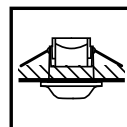
Vereisten

- Er bevinden zich geen kabels in het montagegebied die tijdens het boren beschadigd kunnen raken.
- De getoonde inbouwmaten kunnen worden aangehouden.

WAARSCHUWING!

Schakel de voeding uit voordat het systeem wordt geïnstalleerd.

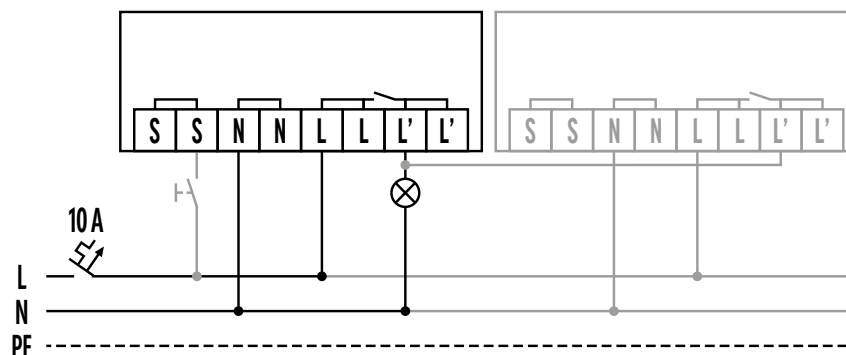
Plafondinbouw voor verlaagde plafonds.



Procedure

1. Boor de montageopening in het plafondpaneel.
2. Leid de installatiekabels omlaag door de installatieopening. Plaats het apparaat pas in de installatieopening nadat de installatiekabels zijn aangesloten.

5.2 Elektrisch schema



- Enkele aansluiting —————
- Parallele aansluiting - - - - -
- L↑ Fase, 230 V
- L'↓ Verlichting
- N Nulleider
- S↑ Push button

5.3 Elektrische werkzaamheden

⚠ WAARSCHUWING!

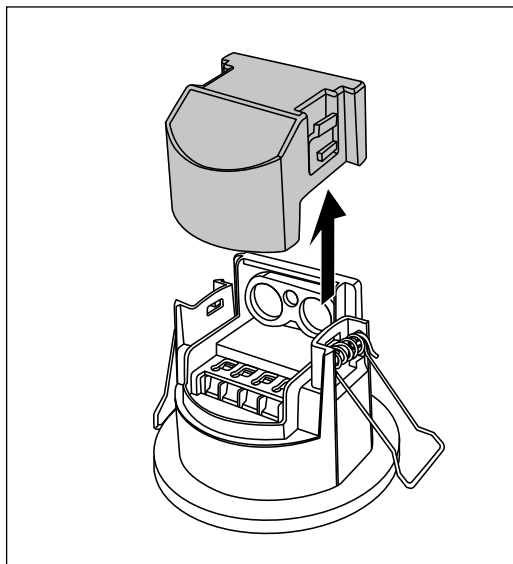
Risico op dodelijk letsel door elektrische schok.

Werkzaamheden aan de 230V-installatie kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.

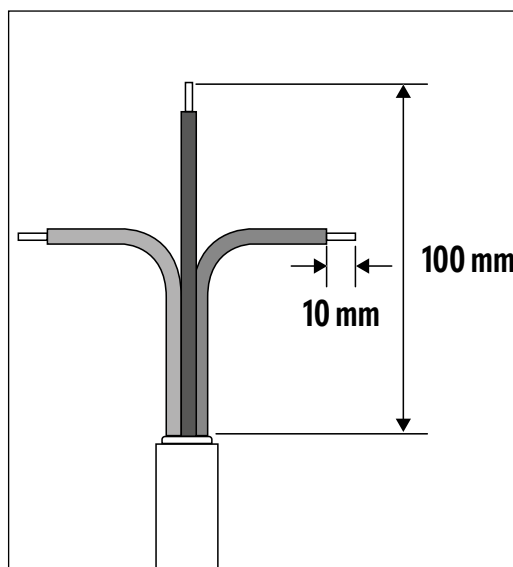
- Neem altijd de vijf veiligheidsvoorschriften in acht:
 1. Koppel de voeding los.
 2. Zorg ervoor dat de voeding niet opnieuw wordt ingeschakeld.
 3. Controleer of de betreffende componenten spanningsloos zijn gemaakt.
 4. Stel, indien nodig, de aardings- en kortsluitmechanismen in.
 5. Dek aangrenzende spanningsvoerende delen af of isoleer deze.

Procedure

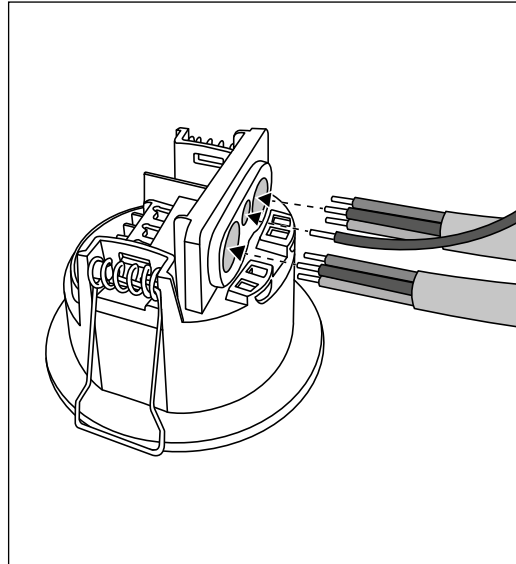
1. Open de transparante klemmenstrookafdekking. De klemmenstrookafdekking is aan twee zijden bevestigd met klemmen.



2. Verwijder de afdekkingen in het aansluitdeksel daar waar de kabels moeten worden doorgevoerd.
3. Verwijder de isolatie van elk van de omhulde kabels en afzonderlijke draden. Kabeldiameter 0,5 – 2,5 mm².

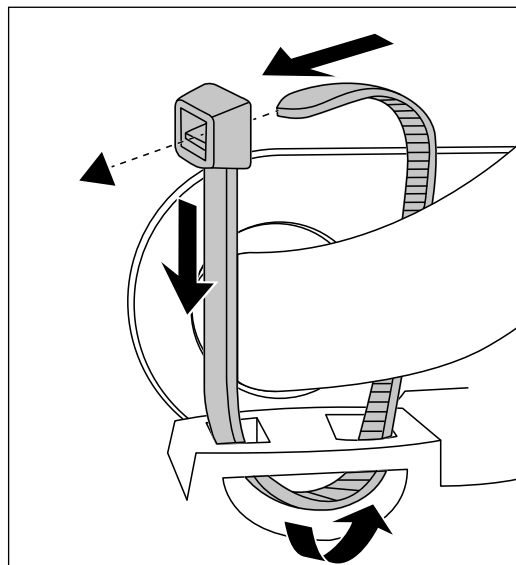


4. Snijd de kabelingen op de kabeltule open en voer de ingangs- en uitgangskabels door. Sluit de 2-polige klem* aan zodat de aardgeleiders van de ingangs- en uitgangskabels worden verbonden.

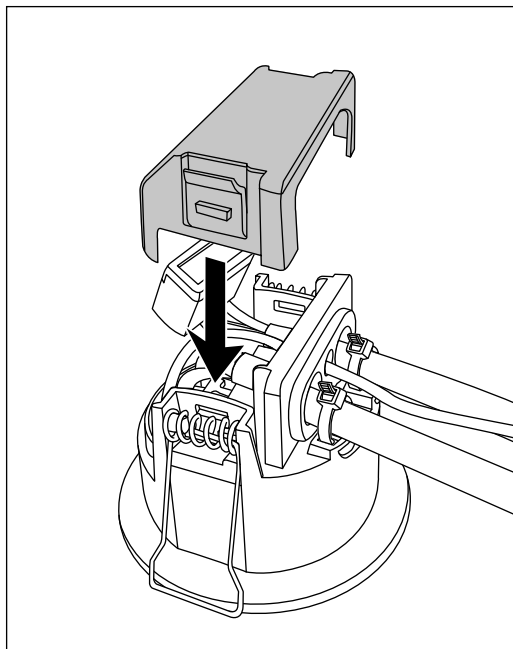


**De 2-polige klem is niet inbegrepen in de leveringsomvang.*

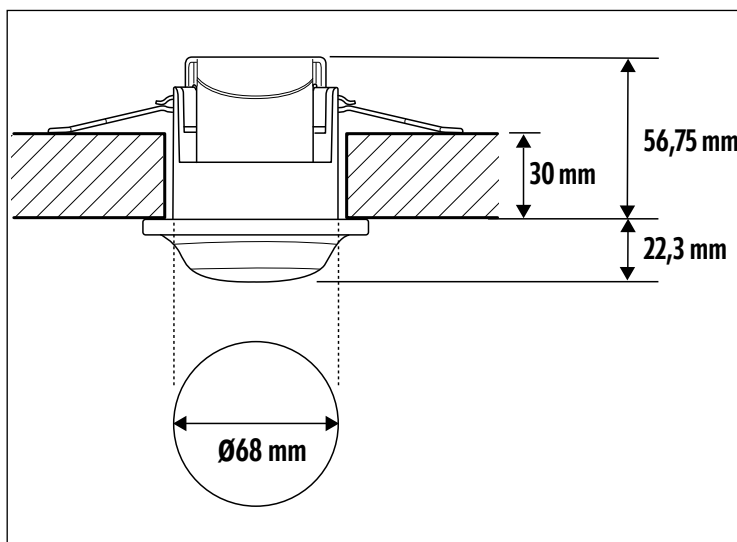
5. Na het maken van de elektrische aansluiting moet de installatiekabel met kabelbinders (trekontlasting) aan de behuizing worden bevestigd.



6. Sluit de afdekplaat van de klem.



7. Plaats het apparaat met de bevestiging ingeklapt in de installatieopening.



6. Activeren

Sluit de voeding aan.

Er wordt een opwarmfase van 45 seconden gestart. De rode LED knippert. Gedurende deze tijd, is de verlichting ingeschakeld.

6.1 Overzicht met fabrieksinstellingen

Fabrieksinstellingen

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Schakelwaarde helderheid	ca. 500 lux
Opvolgtijd	5 min
Gevoeligheid	100 %
LED-feedback	AAN

De elementwaarden voor handmatige instelling zijn actief bij aflevering. De waarden kunnen op elk moment worden overschreven door de sensor te programmeren met behulp van een van de optionele afstandsbedieningen.

7. Instellingen

7.1 Bediening via externe "S"-knop

De aan het plafond gemonteerde bewegingsmelder is voorzien van een aansluiting voor een externe knop (S-aansluiting). Deze aansluiting kan worden gebruikt om de verlichting handmatig in en uit te schakelen.

Modi die worden geactiveerd door op de externe knop te drukken:

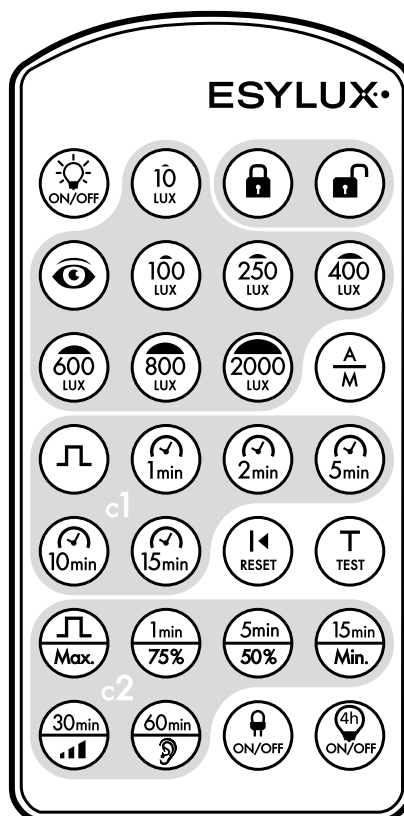
- **Houd de knop ongeveer 1 seconde ingedrukt:** De verlichting wordt in- of uitgeschakeld (gedurende de nalooptijd).
- **Houd de knop ongeveer 3 seconden ingedrukt:** De verlichting wordt gedurende 4 uur continu in- of uitgeschakeld.

Overige parameters kunnen worden geconfigureerd via de afstandsbediening. Afstandsbedieningen zijn verkrijgbaar als accessoires.

7.2 Parameters configureren via afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de sensor voor een optimale ontvangst tijdens het programmeren van de instellingen. Houd er rekening mee dat als de sensor wordt blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht, het standaard detectiebereik van ongeveer 8 m aanzienlijk kan worden verkleind als gevolg van de infraroodstralen van de zon.

7.3 REMOTE CONTROL MDi/PDi (EM10425509)



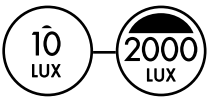
7.4 Tijdelijke instellingen REMOTE CONTROL MDi/PDi

Parameterconfiguraties worden slechts tijdelijk toegepast.

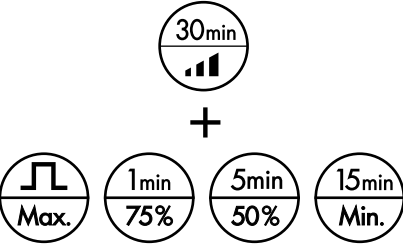
Functie	Aangepaste instelling
	ON / OFF De verlichting handmatig in-/uitschakelen. Opmerking: De modus "ON / OFF" (aan/uit) kan worden geannuleerd door te drukken op de knop "Reset". Bevestiging "ON": Beweging gedetecteerd in het detectiebereik wordt bevestigd door twee korte knippersignalen van de rode LED. Bevestiging "OFF": Beweging gedetecteerd in het detectiebereik wordt bevestigd door één keer kort knipperen van de rode LED.
	Reset / instellingen Tijdelijk ingestelde waarden worden gewist en de sensor keert terug naar de handmatig ingestelde bedieningsmodus.
	4h ON / OFF De verlichting wordt gedurende ongeveer 4 uur continu in- of uitgeschakeld. Als er geen beweging wordt gedetecteerd in het detectiebereik en de vooraf ingestelde nalooptijd is verstreken, keert de sensor terug naar de vorige bedrijfsmodus. Opmerking: De modus "4h ON / OFF" (4 uur aan/uit) kan worden geannuleerd door te drukken op de knop "Reset".

7.5 Het programmeren van de REMOTE CONTROL MDi/PDi

Parameterwijzigingen worden permanent toegepast.

Functie	Aangepaste instelling
	Programmeermodus openen De sensor gaat in de programmeermodus. Bevestiging: De rode LED brandt permanent en de verlichting wordt continu ingeschakeld.
	Programmeermodus verlaten De programmeermodus eindigt automatisch 5 minuten nadat de laatste parameter is ingesteld zonder de ingestelde parameters op te slaan. Bevestiging: De rode LED wordt uitgeschakeld.
	Schakelwaarde voor de helderheid instellen, max. 1000 lux De sensor schakelt de verlichting in als de doelhelderheidswaarde lager is dan de vooraf ingestelde lichtsterkte en er beweging wordt gedetecteerd in het detectiebereik. Inlezen, 10 lx, 100 lx, 250 lx, 400 lx, 600 lx, 800 lx, 2000 lx. * *500 lx kan worden ingesteld via de fabrieksinstellingen of via de ESY-pen en de ESY-app Bevestiging: De rode LED knippert drie keer.

Functie	Aangepaste instelling
	Lees de huidige waarde van het omgevingslicht af. De sensor schakelt de verlichting in als de doelhelderheidswaarde lager is dan de vooraf ingestelde lichtsterkte en er beweging wordt gedetecteerd. Bevestiging: De rode LED en de verlichting worden gedurende ca. 5 seconden uitgeschakeld terwijl de meting wordt uitgevoerd.
	Volautomatische / semi-automatische modus De verlichting kan worden geregeld in volautomatische en semi-automatische modus. Volautomatisch: De verlichting wordt ingeschakeld afhankelijk van de ingestelde lichtsterkte en of er beweging wordt gedetecteerd. Als er geen beweging meer wordt gedetecteerd, begint de vooraf ingestelde nalooptijd. De relevante actieve status kan eventueel worden overbrugd met behulp van de externe "S"-knop. Bevestiging: De rode LED knippert drie keer. Semi-automatisch: Bediening (activering van de verlichting) via de externe "S"-knop. De verlichting blijft ingeschakeld zolang beweging wordt gedetecteerd en de doelhelderheid hoger is dan de vooraf ingestelde lichtsterkte. Bevestiging: De rode LED wordt ongeveer 2 seconden uitgeschakeld.

Functie	Aangepaste instelling
	Korte puls Zodra er beweging wordt gedetecteerd in het detectiebereik, schakelt de sensor de verlichting ca. 1 seconde in en ca. 5seconden uit. Deze functie kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het automatisch schakelen van verlichting in bijvoorbeeld trappenhuizen. Bevestiging: De rode LED knippert eenmaal na ongeveer 5 seconden.
	Nalooptijd De nalooptijd begint zodra er geen beweging meer wordt gedetecteerd in het detectiebereik. Bevestiging: De rode LED knippert.
	PIR-gevoeligheid Instellingen: maximum (100%), 75%, 50%, minimum (25%)*. *25%, 50%, 75%, 100% toegankelijk in combinatie met . De gevoeligheid van de sensor voor het detecteren van beweging kan worden ingesteld. Druk twee keer op de knop 15 min om 30 min in te stellen Bevestiging: De rode LED knippert drie keer.
	Sensor-LEDs AAN/UIT De LEDs in de sensor kunnen worden in- of uitgeschakeld. Bevestiging: LEDs UIT: De rode LED wordt ongeveer 2 seconden uitgeschakeld. LEDs AAN: Het rode LED-lampje knippert drie keer.

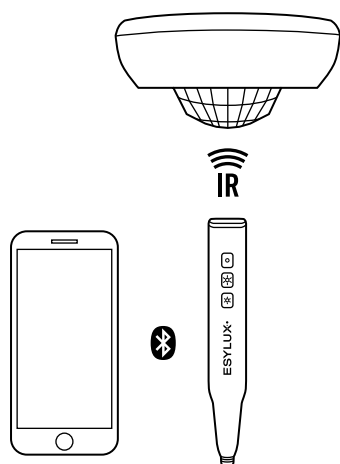
Functie	Aangepaste instelling
	Resetten De instellingen van de afstandsbediening worden gereset en de sensor gebruikt de handmatig ingestelde potentiometerwaarden. Bevestiging: De rode LED knippert drie keer.

7.6 Parameters configureren via ESY-app met ESY-Pen

Eerst worden de parameters gewijzigd in de ESY-app. Vervolgens fungeert de ESY-Pen als brug om de Bluetooth-opdrachten van het mobiele apparaat met behulp van infraroodtechnologie naar de bewegingsmelder / aanwezigheidssensor te verzenden.

De infraroodinterface bevindt zich in de punt van de ESY-Pen. Om de ESY-Pen met het product te laten communiceren, moet de punt van de ESY-Pen op het product worden gericht. De aan/uit-knop knippert rood of groen (afhankelijk van uw selectie) wanneer een infraroodsignaal wordt verzonden. Het is niet mogelijk om parameters van het product over te brengen naar de ESY-app. De communicatie tussen de ESY-Pen en het product verloopt in één richting.

Opmerking: Houd voor een optimale signaaloverdracht een minimale afstand aan die overeenkomt met de montagehoogte. Direct zonlicht kan de signaaloverdracht hinderen.



Communicatie: smartphone - ESY-Pen - bewegingsmelder / aanwezigheidssensor

7.7 De ESY-app installeren

De kosteloze ESY-app is beschikbaar in de Google Play Store en Apple App Store voor de volgende mobiele apparaten:

- Apple-apparaten met besturingssoftware iOS 12.5.5 of nieuwer
- Android-apparaten met Android versie 8.0 of nieuwer

➤ Scan de QR-code om de ESY-app te downloaden.



Om uw product te kunnen parametriseren, moet u het de eerste keer toevoegen aan de productlijst van ESY:

- Start de ESY-app.
- Druk op de knop < **Select products and configure** >.
- Druk op de knop < **Add product** > en selecteer uw product met de zoekfunctie of door de streepjescode op uw product te scannen.
- ✓ Uw product wordt weergegeven in de productlijst.
- ✓ Er kunnen 9 parameters worden geconfigureerd.

Om de gewijzigde parameters naar het apparaat te kunnen overbrengen, hebt u de ESY-Pen nodig, die u via Bluetooth verbindt met uw mobiele apparaat.

7.8 De ESY-Pen verbinden met de ESY-app

1. Schakel de ESY-Pen in.

- Houd de < **aan/uit-knop**  > twee seconden ingedrukt.
- ✓ De < **aan/uit-knop**  > licht rood op.
- ✓ Beide < **functieknoppen**  +  > lichten wit op wanneer het mobiele apparaat is ingeschakeld.

2. Activeer Bluetooth® op uw mobiele apparaat.

3. Start de ESY-app.

- Druk onderaan in het dashboard op de knop **< No connection >**.
- Selecteer uw ESY-Pen **< ESY-Pen Vx.x xxxx >** in de lijst.
- Voer de beveiligingspincode in wanneer hierom wordt gevraagd.
- ✓ Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt uw **< ESY-Pen Vx.x xxxx >** onderaan in het dashboard weergegeven.
- ✓ De ESY-Pen is nu klaar voor gebruik.



Als er geen ESY-Pen (ESY-Pen Vx.x xxxx) wordt vermeld, veeg dan omlaag om de lijst te vernieuwen. U vindt de naam en de beveiligingspincode van uw ESY-Pen op het identificatielabel op het apparaat.

8. Problemen oplossen

Storing	Oorzaak
De verlichting gaat niet aan.	• Het omgevingslichtniveau ligt boven de vooraf ingestelde doelhelderheidswaarde • De verlichting is handmatig uitgeschakeld • Er zijn mensen in het detectiebereik • Er zijn thermische storingsbronnen in het detectiebereik, zoals verwarming, airconditioning of bewegende voorwerpen (bijv. gordijnen bij open ramen) • De nalooptijd is te kort ingesteld

Storing	Oorzaak
De verlichting wordt uitgeschakeld tijdens donkere perioden, ondanks dat er personen aanwezig zijn.	• Het omgevingslichtniveau ligt boven de vooraf ingestelde doelhelderheidswaarde • De verlichting is handmatig uitgeschakeld
De verlichting wordt niet uitgeschakeld of de verlichting wordt spontaan ingeschakeld als er geen personen aanwezig zijn.	• De nalooptijd is nog niet verstreken • Er zijn thermische storingsbronnen in het detectiebereik, zoals verwarming, airconditioning of bewegende voorwerpen (bijv. gordijnen bij open ramen)
De push button werkt niet.	• Het apparaat bevindt zich nog in de opstartfase • De verlichte knop is gebruikt zonder nuldraadaansluiting • De push button is niet op de "S- terminal" aangesloten
De verlichting wordt in- en uitgeschakeld tijdens de opwarmfase.	• De sensor is aan te veel kunstlicht blootgesteld
De sensor reageert niet.	• Controleer de elektrische voeding

9. Reiniging en onderhoud

9.1 Onderhoud

De aan het plafond gemonteerde bewegingsmelder bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen. Het apparaat kan alleen als een complete eenheid worden vervangen.

9.2 Reiniging

Er mogen geen bijtende reinigingsmiddelen of oplosmiddelen worden gebruikt voor het reinigen en onderhouden van het apparaat. Gebruik een droge of slechts met water bevochtigde niet-pluizende doek.

10. Buiten bedrijf stellen

10.1 Demontage

Om het product te demonteren, zijn werkzaamheden aan de 230V-netspanning vereist. Deze werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door elektro-installateurs of gekwalificeerde elektriciens.

Na het loskoppelen van de 230V-netvoeding kunnen verdere werkzaamheden ook worden uitgevoerd door personen zonder elektrische kwalificaties.

10.2 Afvoer

Dit product mag niet samen met ongesorteerd restafval worden afgevoerd. Eigenaars en gebruikers van het product zijn wettelijk verplicht alle onderdelen van het product af te voeren op de juiste wijze en in overeenstemming met de soort:

- Elektrische en elektronische onderdelen en kabels behoren tot de categorie elektrisch afval.
- Verpakking, kartonnen dozen, gegoten onderdelen en folies behoren tot de respectievelijke recyclingcategorie voor het materiaal.

Meer informatie is verkrijgbaar bij uw gemeente.