



- MD-C360i/8 mini
- MD-C360i/12 mini
- PD-C360i/8 mini
- PD-C360i/12 mini
- PD-C360i/8 mini Slave
- PD-C360i/12 mini Slave

Wij feliciteren u met de aankoop van dit ESYLUX kwaliteitsproduct. Deze gebruiksaanwijzing staat borg voor een goede werking. Lees de handleiding aandachtig en bewaar ze om later eventueel te kunnen nalezen.

1 • VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

LET OP: Werkzaamheden aan het 230V-net mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel uitgevoerd worden conform de geldende installatievoorschriften/-normen. Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.

Het product is alleen bestemd voor normaal gebruik (volgens de gebruiksaanwijzing). Aanpassingen, toevoegingen of schilderen zijn verboden omdat hierdoor iedere garantieaanspraak vervalt. U dient het apparaat onmiddellijk na het uitpakken op beschadigingen te controleren. Bij beschadiging mag het apparaat in geen geval in gebruik genomen worden. Wanneer aanmerkelijk is dat veilig gebruik niet gewaarborgd kan worden, dient u het apparaat direct buiten gebruik te stellen en onbedoeld gebruik ervan te voorkomen.

2 • BESCHRIJVING

Bewegingsmelders en aanwezigheidsensoren zijn passief-infraroodmelders die binnen en buiten (alleen bewegingsmelders) worden toegepast om een aangesloten verlichting te schakelen op basis van daglicht en aanwezigheid/beweging.

3 • INSTALLATIE / MONTAGE / AANSLUITING

Raadpleeg de bijgeleverde documentatie voor instructies.

4 • INBEDRIJFSTELLING

• **Netspanning inschakelen**
Er start een initialisatiefase van ca. 60 seconden, waarbij de **rode en blauwe LED** afwisselend knipperen. De aangesloten verlichting staat aan.

De melders worden geleverd met fabrieksprogramma en zijn standaard op afstand bedienbaar. Na de initialisatiefase zijn ze dus direct bruikbaar.

Overzicht fabrieksprogramma:

MD-C360i/8 - 12 mini
Lichtwaarde = doorgangzone (ca. 100 lux)
Nalooptijd = 5 min.

PD-C360i/8 - 12 mini
Lichtwaarde = werkplek (ca. 400 lux)
Nalooptijd = 5 min.

4.1 Functie na de initialisatiefase

Volautomatische modus
Bij meer omgevingslicht dan de ingestelde lichtwaarde zijn de **rode LED** en de aangesloten verlichting uitgeschakeld.

Inschakelen – automatisch: Als de sensor beweging detecteert en het omgevingslicht onder de ingestelde lichtwaarde ligt. De **rode LED** geeft aan dat de bewegingsdetectie actief is = 2x kort knipperen bij gedetecteerde beweging.

Uitschakelen – automatisch: Als er geen bewegingen meer gedetecteerd worden, gaat de ingestelde nalooptijd van start. Na afloop hiervan schakelt de verlichting uit.

Halfautomatische modus

Functie kan via afstandsbediening worden ingesteld – zie punt 6.
Inschakelen – moet altijd handmatig gebeuren met externe schakelaar of afstandsbediening.
Uitschakelen – automatisch: Als er geen bewegingen meer gedetecteerd worden, gaat de ingestelde nalooptijd van start. Na afloop hiervan schakelt de verlichting uit.

Opmerking bij aanwezigheidsensor: Als het daglichtniveau echter stijgt en het omgevingslicht boven de ingestelde lichtwaarde uitkomt, dan schakelt het apparaat de verlichting automatisch uit 5 minuten nadat de ingestelde lichtwaarde is bereikt, ongeacht beweging/aanwezigheid. De verlichting kan daarna weer handmatig worden aangezet.

Schakelvertraging
Om plotselinge verschillen in helderheid bij aanwezigheid door ongewenst in-/uitschakelen van de verlichting te voorkomen wordt de melder uitsluitend vertraagd geactiveerd. Voorbeeld: een voorbijtrekkende wolk zou het apparaat onnodig kunnen laten schakelen.

Tijdvertraging van "licht naar donker": 10 sec. = **rode LED** brandt gedurende deze tijd.
Tijdvertraging van "donker naar licht": 5 min. = **rode LED** knippert langzaam gedurende deze tijd.

5 • INBEDRIJFSTELLING – SLAVE-UITVOERING

De slave-apparaten detecteren alleen aanwezigheid en geven bij beweging een impuls aan het master-apparaat. Alle parameters worden ingesteld op het master-apparaat.

• **Netspanning inschakelen**
Er start een initialisatiefase (opwarmfase) van ca. 60 seconden. De **groene LED** knippert langzaam en geeft de status van de melder weer.

• **LED-aanduiding na opwarmfase**
Na de initialisatiefase geeft de **LED** aan dat de bewegingsdetectie actief is.

• TECHNISCHE GEGEVENS

	230 V - 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen in W	Detectiehoek 360°	Bereik (diamater in meters)	Aanbevolen montagehoogte (in meters)	Instellingen via infrarood-afstandsbediening Mobil-PDi/MDi	Instellingen via infrarood-afstandsbediening Mobil-RC-M	Lichtmeining: meenglicht	Lichtwaarde ca. 10 lux - dagstand	Kanaal "Verlichting"	Stabielvermogen: 2300W/10A (cos φ = 1), 1150 W/5 A (cos φ = 0,5) Capacitieve last/EVSK's = max. inschakelstroom 450 A/200 μs	Nalooptijd: impuls/1 min. - 15 min.	Impulsgevoering	Slave-ingang	Slave-aansluiting: PD-C360/8 mini slave, PD-C360/12 mini slave	Beschermingsgraad: IP 55 als plafondbouww	Beschermingsklasse	Bedrijfstemperatuurbereik: -10 °C/+50 °C	Behuizing: UV-gestabiliseerd PE/PC	Kleur: opaal-mat
MD-C360i/8 mini	●	0,2	●	8	3	●	●	●	●		●	●	●	●	●	II	●	●	●	
MD-C360i/12 mini	●	0,2	●	12	3	●	●	●	●		●	●	●	●	●	II	●	●	●	
PD-C360i/8 mini	●	0,2	●	8	3	●	●	●	●		●	●	●	●	●	II	●	●	●	
PD-C360i/12 mini	●	0,2	●	12	3	●	●	●	●		●	●	●	●	●	II	●	●	●	
PD-C360/8 mini slave	●	0,2	●	8	3											II	●	●	●	
PD-C360/12 mini slave	●	0,2	●	12	3											II	●	●	●	

Technische en optische wijzigingen zonder kennisgeving voorbehouden.

6 • INSTELLINGEN EN FUNCTIES VIA AFSTANDSBEDIENING MOBIL-PDi/MDi (EM10425509)

OPMERKING: Voor een optimale ontvangst dient u de afstandsbediening bij het programmeren op de melder te richten. Houd er rekening mee dat bij direct zonlicht het standaardbereik van ca. 8 m sterk kan afnemen onder invloed van het infrarode deel van het zonlicht.

Toets	Klantspecifieke instelling
	Programmeermodus openen Blauwe LED op de melder brandt om de programmeermodus "blue mode" aan te geven. De aangesloten verlichting gaat aan. De sensor reageert in programmeermodus niet op bewegingen.
	Inschakellichtwaarde met toets "Oog" of vaste lichtwaarde instellen
	Actuele omgevingslichtwaarde (tussen 5 - 2000 lux) als inschakellichtwaarde inlezen Aangesloten verlichting en de blauwe LED gaan uit. Als het inlezen met succes is voltooid, schakelt de verlichting aan en brandt het de blauwe LED weer continu.
	Vaste inschakelwaarden (10 - 2000 lux) Bevestiging door kort afwisselend knipperen van de blauwe en rode LED op de melder.
	Nalooptijd voor kanaal "Verlichting-C1" instellen: 1 min. tot 15 min. of korte impuls: zodra de sensor beweging detecteert (omgevingslicht ligt onder de ingestelde waarde), wordt de rode LED en de verlichting gedurende 1 seconde ingeschakeld en vervolgens 9 seconden uitgeschakeld. Bevestiging door kort afwisselend knipperen van de blauwe en rode LED op de melder.
	Schakelen tussen "Volautomatisch" en "Halfautomatisch" Halfautomatisch = toets indrukken, blauwe LED gaat ongeveer 3 seconden uit. Volautomatisch = toets indrukken, blauwe LED knippert ongeveer 3 seconden lang.
	LED in-/uitschakelen LED uitschakelen = toets indrukken, blauwe LED gaat ongeveer 3 seconden uit. LED inschakelen = toets indrukken, blauwe LED knippert ongeveer 3 seconden lang.
	Terugzetten op fabrieksprogramma Bevestiging door kort afwisselend knipperen van de blauwe en rode LED op de melder.
	Programmeermodus sluiten De blauwe LED gaat uit, de instellingen zijn nu opgeslagen. De melder reageert nu automatisch volgens de ingestelde waarden. OPMERKING: Wordt de programmeermodus niet met een druk op de toets afgesloten, dan sluit de sensor de programmeermodus automatisch af als er 10 minuten lang geen toets is ingedrukt.
	Extra functies via afstandsbediening Mobil-PDi/MDi
	Controle van bereik/detectie door middel van testmodus Aangesloten verlichting gaat aan – goed zichtbare afbakening/controle van het detectiegebied van een melder. Weergave van bewegingsdetectie zonder vertraging of belasting. Bij beweging knippert de blauwe LED twee keer kort. OPMERKING: Testmodus afsluiten met een druk op de toets "TEST" of "RESET".
	"Verlichting-C1" handmatig aan/uit (in plaats van drukknop)
	"Continu licht 4 uur AAN/UIT" voor "Verlichting-C1" Met een druk op de knop kan de verlichting telkens gedurende 4 uur in- of uitgeschakeld worden. Na afloop van de 4 uur keert de melder terug naar de ingestelde bedrijfsmodus. OPMERKING: De melder reageert bij activering van de functie "4 h ON/OFF" niet meer op bewegingen en wordt niet geregeld door de lichtwaarde!
	Afbreken van de functies "TEST", "Verlichting ON/OFF", "Verlichting 4 h ON/OFF" De melder keert terug naar de ingestelde bedrijfsmodus.

7 • EXTRA HANDMATIGE REGELING VIA SCHAKELAAR

De melders hebben een aparte "S"-draad voor aansluiting van een externe schakelaar (schakelaar – bedrijfsstroom – met N-draadaansluiting). Het apparaat kan dus op elk moment met de hand bediend worden om het kanaal "Verlichting" individueel in of uit te schakelen.
Handmatig inschakelen: De verlichting blijft ingeschakeld zolang de melder nog beweging detecteert. Als er geen bewegingen meer gedetecteerd worden, gaat de ingestelde nalooptijd van start. Na afloop hiervan schakelt de verlichting uit en schakelt het apparaat weer over naar de ingestelde bedrijfsmodus.
Handmatig uitschakelen: De verlichting blijft uitgeschakeld zolang de melder nog beweging detecteert. Als er geen bewegingen meer gedetecteerd worden, gaat de ingestelde nalooptijd van start. Na afloop hiervan schakelt het apparaat weer over naar de ingestelde bedrijfsmodus.

