

## MD-C 360i/8 FM

### Artikelnummer

EP10055539

### GTIN

4015120055539



### Technische gegevens

#### ALGEMEEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| Apparaatcategorie      | Plafondbewegingsmelder  |
| Productinformatie      | Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product. |
| Gebruikersinterface    | Potentiometer, IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie                   |
| Leveringsomvang        | inclusief lensmasker  |
| Op afstand te bedienen | ✓   |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA   |
| Garantie               | 5 jaar  |

#### BEVESTIGING

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Montagevariant             | Plafondbouw                  |
| Montageplaats              | Plafond                      |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 90 mm, Ø 68 mm |
| Type aansluiting           | Insteekklem                  |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>    |

#### BEHUIZING

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Afmetingen                      | Hoogte 100 mm, Ø 108 mm         |
| Gewicht                         | 168 g                           |
| Materiaal                       | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad               | IP20                            |
| Toegestane omgevingstemperatuur | -25 °C...+50 °C                 |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 93 %, niet condenserend     |
| Kleur                           | wit, overeenkomstig RAL 9010    |

#### ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Besturingssysteem  | ON/OFF |
| Beschermingsklasse | II     |

### Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **360° detectiehoek** voor plafondmontage
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

**Biedt speciale productfuncties zoals:** Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Nom. spanning      | 230 V ~ / 50 Hz |
| Inschakelstroom    | 800 A / 200 µs  |
| Opgenomen vermogen | 0,3 W           |

#### SENSOREN

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Detectiehoek                  | 360°                  |
| Detectieafstand schuin        | Ø 8 m                 |
| Detectieafstand frontaal      | Ø 6 m                 |
| Detectiebereik                | tot 50 m <sup>2</sup> |
| Aanbevolen Montagehoogte      | 3 m                   |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 5 m                   |
| Lichtmeting                   | menglicht             |
| Helderheidswaarde             | 5 - 2000 lx           |

#### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aantal verlichtingskanalen           | 1   |
| Impulsgeveringang verlichting        | 1   |
| Impulsgeveringang HVAC               | -   |
| Aantal parallel te schakelen melders | 10  |
| Slave-ingang                         | -   |
| Modus                                | Halfautomatisch, Volautomatisch   |
| Uitschakelvertraging                 | 0 s   |
| Inschakelvertraging                  | 30 s  |
| Constance lichtregeling              | -   |
| Kanaal                               | <b>C1</b> Verlichting   |
| Functie                              | schakelen   |
| Schakelvermogen                      | 230 V/50 Hz, 16 AX<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |

## MD-C 360i/8 FM

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10055539    | 4015120055539 |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Schakelcontact     | maakcontact / potentiaalvoerend |
| Impulsgeveeringang | ✓                               |

|               |   |
|---------------|---|
| Impulsfunctie | ✓                                       |
| Nalooptijd    | 60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) |

### Fabrieksinstelling

| ALGEMEEN     |       |
|--------------|-------|
| Gevoeligheid | 100 % |

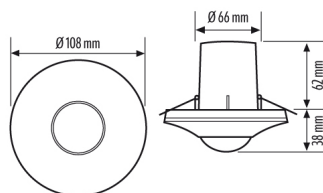
| KANALEN (VERLICHTING / HVAC) |                |
|------------------------------|----------------|
| Kanaal                       | C1 Verlichting |

|  |                |
|--|----------------|
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 100 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |

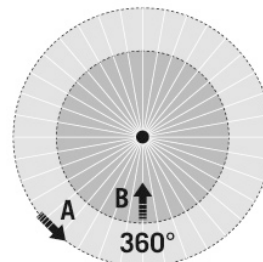
### Toebehoren

| Productnaam                   | Artikelnummer | Productbeschrijving  | GTIN          |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>Afstandsbediening</b>      |               |  |               |
| ESY-Pen                       | EP10425356    | ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren   | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL MDi/PDi        | EM10425509    | IR-afstandsbediening voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders   | 4015120425509 |
| <b>Bescherming</b>            |               |  |               |
| BASKET GUARD ROUND SMALL      | EM10425615    | Beschermkorf voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm                          | 4015120425615 |
| <b>Cover</b>                  |               |  |               |
| COMPACT COVER SET 8 BK        | EP00007521    | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 8 m   | 4015120007521 |
| COMPACT COVER SET 8 SR        | EP10425936    | Afdekset bestaande uit afdekraam en designring, aluminiumkleur, overeenkomstig RAL 9006                                    | 4015120425936 |
| <b>Elektrische toebehoren</b> |               |  |               |
| FILTER 230 V                  | EP10426988    | Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren | 4015120426988 |

### Maattekening



### Detectiehoek



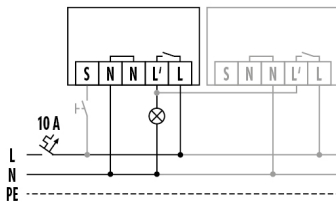
### Detectieafstand

|              |       |
|--------------|-------|
| Dwars (A)    | Ø 8 m |
| Frontaal (B) | Ø 6 m |

## MD-C 360i/8 FM

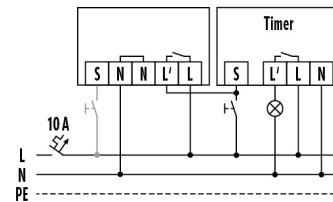
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10055539              4015120055539

### Schakelschema



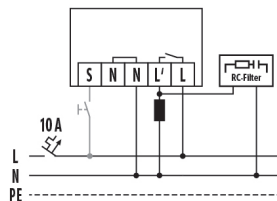
Standaardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 10 apparaten

### Schakelschema



Standaardschema met trappenhuisautomatische schakeling en optionele aansturing via maakcontact.

### Schakelschema



Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een ontstoringcondensator (RC-Filter) nodig zijn.

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescietlampen met parallelcompensatie, compacte fluorescietlampen, spaarlampen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Automatische lichtregeling voor toepassingen zonder of met zeer beperkt daglicht
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie of via instelelementen
- Geïntegreerde keuzeschakelaar voor instelling via afstandsbediening of via regelaars - Bescherming tegen bedieningsfouten en vandalisme
- Afscherming van storingsbronnen door regeling van de gevoeligheid via DIP-schakelaar
- Extra pulsingang met omschakelfunctie "Ruimte = AAN + UIT/Gang = AAN"
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Uitbreiding van de detectiebereik door parallelschakeling van max. 8 melders
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker