

MD 360i/24

Artikelnummer

EM10055300

GTIN

4015120055300



Technische gegevens

ALGEMEEN

| | |
|------------------------|---|
| Apparaatcategorie | Plafondbewegingsmelder |
| Productinformatie | Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product. |
| Gebruikersinterface | Potentiometer, IR-afstandsbediening |
| Op afstand te bedienen | ✓ |
| Conformiteit | CE, EAC, RoHS, AEEA |
| Garantie | 3 jaar |

BEVESTIGING

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Montagevariant | Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm |
| Montageplaats | Plafond |
| Inbouwmaat | Inbouwdiepte: 15 mm, Ø 60 mm |
| Type aansluiting | Insteekklem |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm ² |

BEHUIZING

| | |
|----------------------------------|--|
| Afmetingen | Hoogte 75 mm, Ø 140 mm |
| Gewicht | 260 g |
| Materiaal | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Beschermingsgraad met toebehoren | IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen) |
| Toegestane omgevingstemperatuur | 0 °C...+55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5 - 93 %, niet condensierend |
| Kleur | wit, overeenkomstig RAL 9010 |

ELEKTRISCHE UITVOERING

| | |
|--------------------|-----------------|
| Besturingssysteem | ON/OFF |
| Beschermingsklasse | II |
| Nom. spanning | 230 V ~ / 50 Hz |

Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **360° detectiehoek** voor plafondmontage
 - Groot **bereik tot 24 m** diameter voor diverse toepassingen
 - 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

| | |
|--------------------|----------------|
| Inschakelstroom | 450 A / 200 µs |
| Opgenomen vermogen | 1 W |

SENSOREN

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Detectiehoek | 360° |
| Detectieafstand schuin | Ø 24 m |
| Detectieafstand frontaal | Ø 8 m |
| Detectiebereik | tot 453 m ² |
| Aanbevolen Montagehoogte | 3 m |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 10 m |
| Lichtmeting | menglicht |
| Helderheidswaarde | 5 - 2000 lx |

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Aantal verlichtingskanalen | 1 |
| Impulsgevingang verlichting | 1 |
| Impulsgevingang HVAC | - |
| Aantal parallel te schakelen melders | 6 |
| Slave-ingang | - |
| Modus | Volautomatisch |
| Uitschakelvertraging | 0 s |
| Inschakelvertraging | 0 s |
| Constance lichtregeling | - |
| Kanaal | C1 Verlichting |
| Functie | schakelen |
| Schakelvermogen | 230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED |
| Schakelcontact | maakcontact / potentiaalvoerend |

MD 360i/24

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EM10055300 | 4015120055300 |

| | |
|-------------------|---|
| Impulsgeveringang | ✓ |
| Impulsfunctie | ✓ |

| | |
|------------|---|
| Nalooptijd | 15 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) |
|------------|---|

Fabrieksinstelling

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

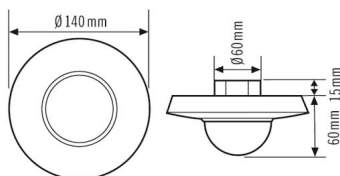
| KANALEN (VERLICHTING / HVAC) | |
|------------------------------|----------------|
| Kanaal | C1 Verlichting |

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

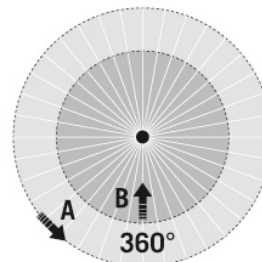
Toebehoren

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Afstandsbediening | | | |
| 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 |
| Bescherming | | | |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Beschermkorf voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm | 4015120425615 |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Beschermkorf voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm | 4015120425608 |
| Bevestiging | | | |
| STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH | EM10425400 | Opbouwdoos voor de serie STANDARD, IP54, wit | 4015120425400 |
| Elektrische toebehoren | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren | 4015120426988 |

Maattekening



Detectiehoek



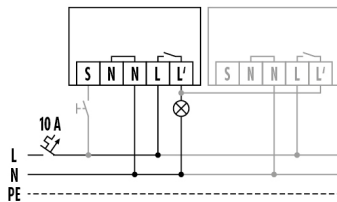
Detectieafstand

| | |
|--------------|--------|
| Dwars (A) | Ø 24 m |
| Frontaal (B) | Ø 8 m |

MD 360i/24

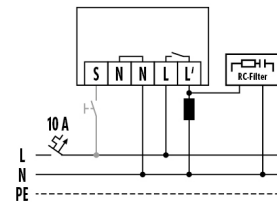
Artikelnummer **GTIN**
 EM10055300 4015120055300

Schakelschema



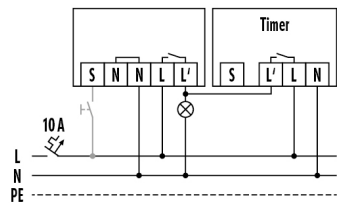
Standardschema met optionele parallelschakeling van max. 6 apparaten

Schakelschema



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

Schakelschema



Standardschema met trappenhuisautomatische schakeling.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **360° detectiehoek** voor plafondmontage om de verlichting alleen te schakelen als dat nodig is, en zo de energiekosten aanzienlijk te verlagen
- Groot **Bereik tot 24 m** diameter voor diverse toepassingen
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescietlampen met parallelcompensatie, compacte fluorescietlampen, spaarlampen
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continu licht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Voorkoming van bedieningsfouten door ingebouwde keuzeschakelaar voor afstandsbediening/parameterinstelling
- Standaard uitvoering als inbouwapparaat
- Universele opbouwdoos IP 54 met 2-voudige membraan-kabelinvoer (accessoire)
- Dubbele insteekklemmen voor doorvoerbedrading
- Modulair systeem met verzorgingseenheid en insteeksensor
- Verzorgingseenheid monteren/aansluiten - na het schilderen kan de sensor eenvoudig worden ingestoken
- Grote bedradingsruimte dankzij de geringe hoogte van de verzorgingseenheid
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Extra pulsingang voor handmatig schakelen
- Verdekte insteелеlementen voorkomen het per ongeluk wijzigen van parameters
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek