

MD 360i/24

Artikelnummer	GTIN
EM10055300	4015120055300



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondbewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebuiikersinterface	Potentiometer, IR-afstandsbediening
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, SundaHus, 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/diepte 75 mm, Ø 140 mm
Gewicht	270 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 condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II

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

Specifieke productfuncties:

- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

Nom. spanning	230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz
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
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	–
Aantal parallel te schakelen melders	6
Slave-ingang	–
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	0 s
Inschakelvertraging	0 s
Constante lichtregeling	–
Kanaal	C1 Verlichting
Werking	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

MD 360i/24

Artikelnummer **GTIN**
 EM10055300 4015120055300

Schakelcontact maakcontact / potentiaalvoerend
 Impulsgevingang ✓

Impulsfunctie ✓
 Nalooptijd 15 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)

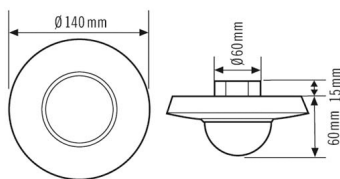
Fabrieksinstelling

ALGEMEEN
 Gevoeligheid 100 %

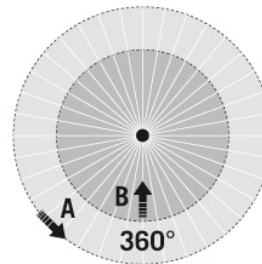
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)
 Kanaal C1 Verlichting

Bedrijfsmodus Volautomatisch
 Instelwaarde helderheid /
 schakeldrempel 100 lx
 Nalooptijd 5 min

Maattekening



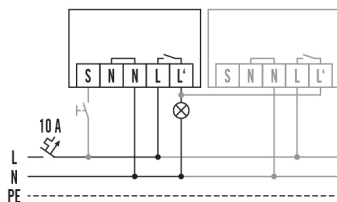
Detectiehoek



Detectieafstand

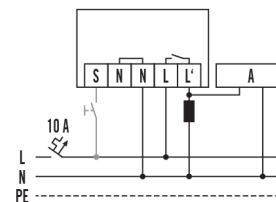
■ Dwars (A)	∅ 24 m
■ Frontaal (B)	∅ 8 m

Schakelschema



Standaardschema met optionele parallelschakeling van max. 6 apparaten

Schakelschema

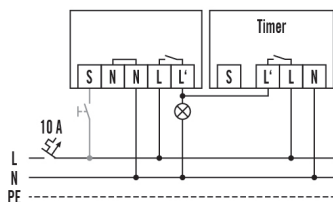


Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een ontstoringcondensator (A) nodig zijn.

MD 360i/24

Artikelnummer **GTIN**
EM10055300 4015120055300

Schakelschema



Standaardschema met trappenhuisautomatenschakeling.

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, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continulicht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Voorkoming van bedieningsfouten door ingebouwde keuzeschakelaar voor afstandsbediening/parameterinstelling
- Standaarduitvoering 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