

MD-C 360i/24 FM

Artikelnummer

EP10055560

GTIN

4015120055560



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	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 90 mm, Ø 68 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 – 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 106 mm, Ø 108 mm
Gewicht	175 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
- Groot **bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 10 m) voor diverse toepassingen
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfraam voorloopcontact)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

Biedt speciale productfuncties zoals: Een 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 24 m
Detectieafstand frontaal	Ø 11 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	10
Slave-ingang	-
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	0 s
Inschakelvertraging	30 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

MD-C 360i/24 FM

Artikelnummer

EP10055560

GTIN

4015120055560

Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	✓

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

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN

Gevoeligheid	100 %
--------------	-------

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

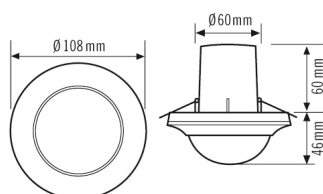
Kanaal	C1 Verlichting
--------	----------------

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	100 lx
Nalooptijd	5 min

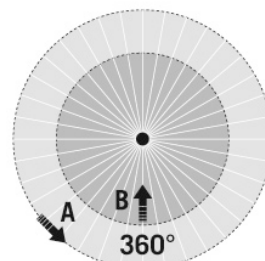
Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
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 aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders	4015120425509
Bescherming			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm	4015120425608
Cover			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m/ 32 m	4015120007491
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 11 m

MD-C 360i/24 FM

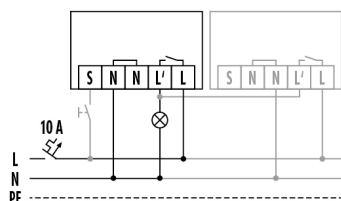
Artikelnummer

EP10055560

GTIN

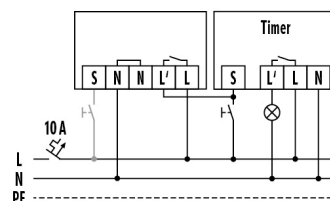
4015120055560

Schakelschema



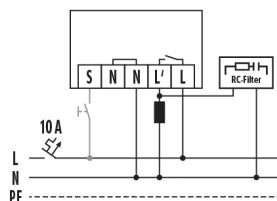
Standaardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 10 apparaten

Schakelschema



Standaardschema met trappenhuisautomatenschakeling 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
- Groot **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m 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
- Ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** zoals in sporthallen, magazijnen etc.
- Automatische lichtregeling voor toepassingen zonder of met zeer beperkt daglicht
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie of via instelelementen (potentiometers)
- Geïntegreerde keuzeschakelaar voor instelling via afstandsbediening of via regelaars - Bescherming tegen bedieningsfouten en vandalisme
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- 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)

- Grote bedradingsruimte dankzij de geringe inbouwhoogte van de verzorgingseenheid
- Snel en eenvoudig aan te sluiten dankzij insteekklemmen
- Uitbreiding van de detectiebereik door parallelschakeling van max. 8 melders
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker