

MD 180i/R

Artikelnummer	GTIN
EM10055010	4015120055010



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Wandbewegingsmelder
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
Bijzondere productinformatie	Geïntegreerde akoestische sensor: ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken en geen of weinig daglicht
Garantie	3 jaar
BEVESTIGING	
Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 34 mm, Ø 61 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte 63 mm
Gewicht	86 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20, IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Beschermingsgraad met toebehoren	IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	opaal-mat

Productbeschrijving

- Wandbewegingsmelder met **180° detectiehoek**
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken en geen of weinig daglicht
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)

Biedt speciale productfuncties zoals:

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

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	0,9 W

SENSOREN

Detectiehoek	180° horizontaal, 60° verticaal
Detectieafstand schuin	Ø 16 m
Detectieafstand frontaal	Ø 6 m
Detectiebereik	tot 101 m ²
Aanbevolen Montagehoogte	1,1 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	2,2 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgevinggang verlichting	1
Impulsgevinggang HVAC	-
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	6
Modus	Volautomatisch
Uitschakelvertraging	0 s
Inschakelvertraging	0 s
Constante lichtregeling	-
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen

MD 180i/R

Artikelnummer	GTIN
EM10055010	4015120055010

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

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

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch

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
Bevestiging			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Opbouwdoos voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055164
Cover			
COVER IP20 WH	EM10055102	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9010	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9016	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 1013	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, antraciet, overeenkomstig RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, zilver	4015120055140
COVER IP44 WH	EM10055157	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055157
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker S.1, IP20, poolwit	4015120427107
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker Modul 2, IP20, wit	4015120427138
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Busch-Jäger Reflex, IP20, wit	4015120427145
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, wit	4015120427169
Elektrische toebehoren			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988
Wandaanwezigheidsensor			
MD/PD 180 slave	EM10410024	Slave-apparaat voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-apparaat met 180° detectiehoek voor wandmontage	4015120410024

MD 180i/R

Artikelnummer **GTIN**
EM10055010 4015120055010

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		<input type="checkbox"/> Dwars (A)	$\varnothing 16 \text{ m}$
		<input type="checkbox"/> Frontaal (B)	$\varnothing 6 \text{ m}$

Schakelschema	Schakelschema

Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en gebruik van max. 6 slave-apparaten op een master-apparaat.

Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 5 apparaten

Gedetailleerde productbeschrijving

- Wandbewegingsmelder met **180° detectiehoek**
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken en 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
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continulicht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Afdekraam IP 20 in 5 verschillende kleuren
- Uitwisselbaar met merkschakelaars, kan dus direct elke gangbare schakelaar vervangen
- Model IP 44 geschikt voor vochtige ruimtes, garages en kelderdingangen. Vandalismebestendige afdekkap met rvs schroeven (accessoire)
- Dubbele insteekklemmen voor bedrading maken snelle en gemakkelijke montage mogelijk
- Handmatig schakelen mogelijk door middel van geïntegreerde AAN/UIT/AUTO-schakelaar
- Voorkomen van ongewenst schakelen, bijv. bij kleine dieren, door het afdekken van de verticale detectiehoek door middel van meegeleverde afdekkap
- Universele opbouwdoos IP 20/IP 44 met 3-voudige membraan-kabelinvoer
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek