

Bewegingsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10121

Seite 1 von 3



HET ZEKERE VOOR HET ONZEKERE: ONBEVOEGDEN EENDUIDIG DETECTEREN

Fijnmazige detectie: 2 sensoren, dubbele veiligheid

De EN Grade 2-gecertificeerde draadgebonden bewegingsmelder combineert de voordelen van twee sensoren en biedt een sterke beveiliging tegen vals alarm: Alleen als beide sensoren met afzonderlijke detectiemethoden, passief infrarood (PIR) en microgolven (MW), een beweging detecteren, wordt een alarm geactiveerd. De PIR-sensor reageert bijvoorbeeld op bewegende lichaamswarmte, terwijl de MW-sensor actief de omgeving in de gaten houdt (vgl. radar).

PET-immuniteit: voor het geliefde huisdier

Optionele functie huisdier-immuun, instelbaar op 3 niveaus: maakt onderscheid tussen mens en dier. Bewegende personen worden betrouwbaar gedetecteerd, huisdieren tot 15 kg worden genegeerd. In zeldzame individuele gevallen kan een lichter dier echter de detector doen afgaan, bijv. wanneer het dicht bij de detector loopt, springt of vliegt.

Technologie en installatie

Optimale installatieplek is in een hoek, ca. 1,80 tot 2,40 m boven de vloer. De verwachte looprichting van een indringer moet dwars ten opzichte van de detector liggen. De zichthoek is ca. 90 graden, het detectiebereik (afhankelijk van de montagehoogte) bedraagt tot 12 x 12 meter. Het ontwerp van de sferische lens garandeert een uiterst betrouwbare detectie dankzij de uniforme afdekking van de ruimte. Dankzij de geïntegreerde bescherming tegen onderkruipen heeft de detector geen dode hoeken en detecteert hij ook mensen direct eronder.

Individuele instellingen van het bereik

Het bereik van de microgolffunctie is variabel instelbaar om het gewenste bereik precies af te dekken.

Technologieën

- Passieve infraroodbewegingsmelder (PIR) met microgolfelement (MW) voor gebruik in binnenruimtes

Bewegingsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10121

Seite 2 von 3

- Dual-melder: PIR-sensor en MW-sensor gecombineerd in één detector
- Preventieve bescherming tegen valse alarmen door 2-voudige detectie
- Optioneel dier-immuun-systeem (PET): Ongevoelig voor huisdieren tot ca. 15 kg
- Bewaakt volledige ruimtes (detectiegebied ca. 12 x 12 m)
- Hoge mate van veiligheid: Geen dode hoeken dankzij de bescherming tegen onderkruipen
- EN-klasse 2 certificering

Technische gegevens - Bewegingsmelder PIR MW (PET)

Aard van de zekering	Inbraakbeveiliging
Afdekkingsbewaking	Nee
Afmetingen	(bxhxd) 66x104x46 mm
Alarmgeheugen	Ja
Artikelgewicht	0.099 kg
Behuizingmateriaal	Kunststof
Breedte	66 mm
Compatibel met	Secoris, Secvest, Terxon
Detectiebereik melder (m)	12 m
Detectiemethode	Warmtedetectie, magnetron
Detectiesnelheid	0,3-2 m/s
Diepte	46 mm
Display	Ja
EN	Graad 2
Hoogte	104 mm
Immuun tegen dieren	Ja, < 30 kg
Instelbare gevoeligheid	Ja
Lengte	46 mm
Max. bedrijfstemperatuur	45.5 °C
Max. detectiebereik (binnen)	55 m
Max. luchtvochtigheid	90 %
Min. bedrijfstemperatuur	-10 °C
Min. luchtvochtigheid	10
Montagelocatie	Muur
Onderkruipbescherming	Ja
PIR-beeldhoek	85.9 °
Productgroep	Melder
Radiofrequentie	24,200 MHz
Sabotagebeveiliging	Ja
Sensortype	PIR, magnetron
Statusindicatie	Ja

Bewegingsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10121

Seite 3 von 3

Technische gegevens - Bewegingsmelder PIR MW (PET)

Stroomopname	17 mA
Toepassingsgebieden	Ingangsdeur
VdS-klasse	zonder
Voedingsspanning DC	9-16 V
WEEE-groep	09