

Draadloze Comfion PIR/MW-melder

Art.-Nr. FUBW80100

Seite 1 von 3



Naadloze ruimtebewaking

De dubbele draadloze bewegingsmelder combineert twee detectiemethoden om bewegingen nauwkeurig te detecteren: Passieve-infrarood- (PIR) en 24-GHz-microgolfttechnologie (MW). Daarmee detecteert hij binnen de ruimte niet alleen bewegingen, maar ook het lichaamswarmteveld van levende wezens.

Veilig en betrouwbaar: fijnmazige bewaking

De draadloze PIR/MW-detector is gecertificeerd volgens EN 50131 Graad 2 en voldoet daarmee aan de hoogste veiligheidsnormen. Met een detectiebereik tot 12 meter en een openingshoek van 110 graden bestrijkt de melder grote ruimtes vrijwel volledig. Het lensontwerp van de PIR-sensor zorgt voor een gelijkmatige ruimte-afdekking, terwijl actieve microgolfbewaking zelfs dode hoeken vermijdt. Er wordt uitsluitend een alarm geactiveerd als beide sensoren beweging detecteren, wat een maximale bescherming biedt tegen valse alarmen.

Huisdier-immuun en flexibel instelbaar

Dankzij de huisdier-immune functie negeert de bewegingsmelder dieren tot 27 kg. De gevoeligheid van beide sensoren kan afzonderlijk worden ingesteld, zodat de melder zich optimaal aanpast aan de omgeving.

Veilige verbinding, groot bereik

Draadloze Comfion PIR/MW-melder

Art.-Nr. FUBW80100

Seite 2 von 3

De draadloze bewegingsmelder maakt een veilige verbinding met de Comfion-centrale en is beveiligd tegen manipulatie door de AES128 encryptiemethode - vergelijkbaar met de veiligheid bij internetbankieren. Met een bereik tot 1000 m (vrije veld) heeft de camera een stabiele draadloze verbinding vanaf elke plek in huis - zelfs over lange afstanden of in gebouwen die radio-interferentie veroorzaken.

Eenvoudige en flexibele installatie

De melder kan flexibel aan de muur of in een hoek worden gemonteerd op een hoogte van 2,10 tot 2,30 meter en worden geconfigureerd via de Comfion-app.

Technologieën

- Naadloze ruimtewaking: Dubbele detectietechnologie (PIR & microgolven) detecteert nauwkeurig bewegingen en lichaamswarmtevelden.
- Maximale veiligheid: gecertificeerd volgens EN 50131 Graad 2 voor de hoogste veiligheidsnormen
- Breed bereik: bewaakt tot 12 meter bereik bij een hoek van 110 graden; vermijdt dode hoeken dankzij microgolftechnologie
- Bescherming tegen valse alarmen: Alarm uitsluitend bij gelijktijdige detectie door beide sensoren
- Huisdierimmuun: negeert dieren tot 27 kg, ideaal voor huishoudens met huisdieren
- Flexibele gevoeligheid: instelbare PIR- en MW-gevoeligheid (High/Medium/Low) voor aanpassing aan individuele behoeften en eisen
- Bestand tegen manipulaties: AES128-gecodeerde communicatie
- Grote reikwijdte: Draadloze verbinding tot 1000 meter in het vrije veld
- Eenvoudige installatie: flexibele montage aan wand/in hoek op een hoogte van 2,10 tot 2,30 m

Technische gegevens - Draadloze Comfion PIR/MW-melder

Aard van de zekering	Inbraakbeveiliging
Afmetingen	46 x 141 x 50 mm
Batterij - hoeveelheid	3
Batterij - maximale levensduur van de batterij	4 jaren
Batterij - type	CR123A
Behuizingmateriaal	Kunststof
Breedte	46 mm

Draadloze Comfion PIR/MW-melder

Art.-Nr. FUBW80100

Seite 3 von 3

Technische gegevens - Draadloze Comfion PIR/MW-melder

Brutogewicht	0,158 kg
Certificeringen	EN 50131 Graad 2; VSÖ
Compatibel met	Comfion
Detectiebereik melder (m)	12 m
Detectiebereik melder (m2)	70 m ²
Detectiemethode	Warmtedetectie, magnetron
Diepte	50 mm
EN	Graad 2
Hoogte	141 mm
Immuun tegen dieren	Ja
Kleur	wit
Max. bedrijfstemperatuur	55 °C
Max. luchtvochtigheid	85 %
Max. ontvangstbereik (vrij veld)	1.000 m
Max. zendbereik (vrij veld)	1.000 m
Milieuklasse	II
Min. bedrijfstemperatuur	-10 °C
Modulatie	2FSK
Nettogewicht	0,118 kg
Norm	EN 50131-2-4
PIR-beeldhoek horizontaal	110 °
Radiofrequentie	868 MHz
Sabotagebeveiliging	Ja
Sensortype	PIR, magnetron
Spanningsbewaking	Ja
Statusindicatie	Ja
Toepassingsgebieden	Binnenruimte
Veiligheidsgraad	2
Voedingsspanning DC	12 V
Zendvermogen	25 mW