



## DUBBELE BEWEGINGSMELDER: PRECIEZE RUIMTEBEWAKING

Detecteert lichaamswarmte en bewegingen in de kamer

De draadloze bewegingsdetector detecteert mensen binnen bereik op basis van lichaamswarmte en beweging. Daartoe gebruikt hij 2 onafhankelijke detectiemethoden om beweging nauwkeurig op te sporen: Passief infrarood (PIR) en microgolf (MW). Onbevoegde toegang leidt tot een alarm, als beide methodes beweging detecteren (beveiliging tegen vals alarm). Optioneel: Niet gevoelig voor dieren.

Veilig, betrouwbaar: fijnmazige bewaking

Met een detectiebereik tot 10 x 10 m (openingshoek: ca. 85°) bewaakt één draadloze bewegingsmelder grote ruimten vrijwel volledig. Het bolvormige lensontwerp (PIR) met uniforme ruimtelijke dekking en actieve radarbewaking (microgolf) zorgt voor absoluut betrouwbare detectie. De onderkruipbescherming voorkomt dode hoeken.

Veilige verbinding, groot bereik

De draadloze melder wordt via de draadloze uitbreiding (BUM060030) in de Secoris geprogrammeerd. De verbinding wordt tegen externe manipulatie door een sterk gecodeerde radioprocedure. De AES128-versleuteling (beveiliging zoals bij internetbankieren) beschermt tegen zgn. replay-aanvallen. Het radiobereik is meer dan 700 m (vrij veld).

Flexibele installatie

Door de MW-sensor kan de melder flexibel in de ruimte worden aangebracht. Optimale installatieplek: aan de muur of in een hoek, ca. 1,80 tot 2,40 m boven de vloer.

# Draadloze Secoris-bewegingsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW60120

Seite 2 von 3

## Technologieën

- Dubbele bewegingsmelder PIR/MW voor binnen (batterijgevoed, draadloos)
- Dual-melder met passieve infraroodsensor (PIR) en microgolfsensor (actieve bewaking) in één apparaat (duplex-melder)
- Bewaakt hele ruimtes, dubbel veilig: detecteert indringers door lichaamswarmte (PIR) en door microgolfdetectie (vgl. radar), met een detectiebereik van ca. 10 m - voor max. beveiliging tegen vals alarm
- Groot draadloos bereik in draadloze Secoris-modus, met AES128-versleutelde, manipulatiebestendige draadloze radioverbinding (standaard zoals bij online bankieren, replay-beschermd)
- Modern, discreet design voor onopvallende ruimtebewaking (kleur: wit)
- Optioneel: Dier-immune bewaking (verbergen van huisdieren) configureerbaar in de Secoris-centrale
- Hoge veiligheid: uniforme ruimtedekking, insluipbeveiliging en sabotagebewaking (deksel- en wandafbreekcontact)
- Flexibele montage aan de muur of in de hoek (draadloos)
- Levensduur van de batterij: tot 2 jaar
- Hoge mate van veiligheid en betrouwbaarheid en groot draadloos bereik: EN Grade 2-gecertificeerd

## Technische gegevens - Draadloze Secoris-bewegingsmelder PIR MW

Aard van de zekering	Inbraakbeveiliging
Afmetingen	55x115x55 (bxhxd) mm
Batterij - hoeveelheid	3
Batterij - maximale levensduur van de batterij	5 jaren
Batterij - type	1,5V AA
Behuizingmateriaal	ABS
Breedte	55 mm
Brutogewicht	0,194 kg
Certificeringen	EN 50131 Graad 2
Compatibel met	Secvest, Secoris
Detectiebereik melder (m)	10 m
Detectiemethode	Warmtedetectie, magnetron
Diameter	55 mm
Diepte	55 mm
EN	Graad 2
Frequentieband	24 GHz
Hoogte	115 mm
Immuun tegen dieren	< 25 kg
Kleur	wit
Lengte	55 mm
Max. bedrijfstemperatuur	55 °C

Art.-Nr. FUBW60120

Seite 3 von 3

## Technische gegevens - Draadloze Secoris-bewegingsmelder PIR MW

Max. luchtvochtigheid	95 %
Max. zendbereik (gebouw)	30 m
Max. zendbereik (vrij veld)	700 m
Mechanische bescherming	Nee
Milieuklasse	II
Min. bedrijfstemperatuur	-10 °C
Modulatie	FM
Montagelocatie	Muur
Nettogewicht	0,17 kg
PIR-beeldhoek horizontaal	85 °
Radiofrequentie	868,09 MHz
Radiofrequentie 2	868.230 MHz
Radiofrequentie 3	868,37 MHz
Radiofrequentie 4	868,51 MHz
Radiofrequentie 5	868,6625 MHz
Sabotagebeveiliging	Ja
Sensortype	PIR, magnetron
Spanningsbewaking	Ja
Stroomopname stand-by	0,02 mA
Taal handleiding	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Taal verpakking	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Toepassingsgebieden	Binnenruimte
Veiligheidsgraad	2
Voedingsspanning DC	4,5 V
Zendvermogen	10 mW