

Bewegingsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3



Security Tech Germany

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 1 von 3



DUBBEL WAAKZAAM: UITERST GEVOELIG EN BETROUWBAAR.

Nauwkeurige detectie en topbescherming tegen vals alarm

De EN Graad 3 gecertificeerde bedrade bewegingsmelder is een dual-melder met twee onafhankelijke detectiemethoden. De passieve infraroodsensor (PIR) met gevoelige professionele Fresnel-lens legt een zeer fijn warmtebeeld vast voor een absoluut uniforme dekking van het detectieveld. Zo wordt de lichaamswarmte van mensen zeer nauwkeurig gedetecteerd en onderscheiden van huisdieren (dier-immuun). De innovatieve lens (flexibele zone-blanking) zorgt voor een constant IR-bereik (15 m / 24 m) onder alle instellingsvarianten (vgl. spiegeldetector).

2 Detectiemethode

Een voorval wordt alleen gemeld aan de EMA/centrale als het microgolf-sensorsysteem ook een persoon detecteert door middel van actief scannen (dopplereffect/radar). De melder biedt dus maximale bescherming tegen vals alarm.

Volume- en lijnmelder

Afhankelijk van de configuratie van de lens is de detector een volumedetector (85° detectieveld op 15 m) of lijndetector (5° op 24 m).

Manipulatie is zinloos

Dankzij de onderkruipbeveiliging detecteert de detector ook mensen direct onder de eigen montagepositie (geen dode hoek). De geïntegreerde afdekbeveiliging alarmeert onmiddellijk als het zichtveld van de detector wordt belemmerd (bij gedeactiveerd systeem).

Eenvoudige fijnafstelling, flexibele installatie

De gevoeligheid is eenvoudig instelbaar via DIP-schakelaars: het aantal warmtebeeldzones en impulsen dat moet

Bewegingsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 2 von 3

worden gedetecteerd voordat het alarmrelais opent (PIR- en microgolfsensor elk afzonderlijk). De bedrading verloopt snel via gewone weerstanden. De melder geeft zijn status aan via een gekleurde status-LED. Hij is geschikt voor hoek-, wand- of plafondmontage (incl. afdek-/afbreekcontact).

Technologieën

- Dual-bewegingsdetector met passieve infraroodsensor (PIR) en actieve microgolfdetectie (MW) voor gebruik binnen
- Zeer nauwkeurige detectie van mensen: geïntegreerde professionele Fresnel-lens om IR-warmtebeeld vast te leggen (80 zones), gecombineerd met actieve microgolfschanning (radarecho), maakt onderscheid tussen mensen en huisdieren (dier-immuun)
- Dubbel is altijd beter: Optimale detectieprestaties en beveiliging tegen vals alarm, omdat de detector alleen afgaat als beide detectiemethoden een persoon detecteren, gevoeligheid individueel instelbaar voor elke ruimte-omgeving
- Flexibele 2-in-1 oplossing: kan dankzij de omkeerlens worden gebruikt als volumemelder en lijnmelder (zonder accessoires, zoals een langeafstandslens)
- Detectiebereik (PIR) instelbaar naar behoefte: brede detectie (volumedetector: 85° beeldhoek, 15 m bereik) voor ruimtedekking; smalle detectie (lijnmelder: 5°, 24 m) voor vensterfront, stellagegang, enz.
- Groot gestabiliseerd IR-bereik van warmtebeelddetectie bij elke insteloptie (verg. met spiegelmelder)
- Maskeerbeveiliging (antimasking) tegen manipulatiepogingen, instelbaar in gevoeligheid: als de melder wordt gemaskeerd of afgedekt bij uitgeschakeld alarmsysteem wordt er een sabotagealarm geactiveerd
- Onderkruip-bescherming voor lacunevrije bewaking, zelfs direct onder de melder (geen dode hoek)
- Fijnafstelling van de melder tijdens de montage verloopt snel en eenvoudig via DIP-schakelaars
- EN 50131 Grade 3 gecertificeerd

Technische gegevens - Bewegingsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

Afdekkingsbewaking	Ja
Afmetingen	160 x 62 x 59 mm
Alarmgeheugen	Ja
Breedte	62 mm
Brutogewicht	0,2 kg
Certificeringen	EN 50131 Graad 3
Compatibel met	Secoris, Secvest, Terxon
Detectiebereik melder (m)	15 m
Detectiemethode	Warmtedetectie, magnetron
Diepte	59 mm
EN	Graad 2
Hoogte	160 mm
Immuun tegen dieren	Nee
Instelbare gevoeligheid	Ja, 4 graden
Max. bedrijfstemperatuur	45 °C

Bewegingsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3



Security Tech Germany

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 3 von 3

Technische gegevens - Bewegingsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

Max. detectiebereik (binnen)	15 m
Max. luchtvochtigheid	95 %
Milieuklasse	II
Min. bedrijfstemperatuur	-20 °C
Min. luchtvochtigheid	0 %
Montagelocatie	Muur
Montagemethode	Opbouw
Nettogewicht	0,2 kg
Onderkruipbescherming	Ja
PIR-beeldhoek	85 °
Sabotagebeveiliging	Ja
Stroomopname	21 mA
Stroomopname stand-by	16 mA
Vermogensopname	0,25 W
Voedingsspanning DC	9,5 - 16 V