

# Bewegingsmelder PIR Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10210

Seite 1 von 3



**HOOGST PRECIEZE BEWAKING. ABSOLUUT ONOMKOOPBAAR.**

Nauwkeurige detectie, top PIR-bereik en bescherming tegen vals alarm

De EN Grade 3 gecertificeerde bedrade bewegingsmelder is uitgerust met een passieve infraroodsensor (PIR) en een gevoelige professionele Fresnel-lens. De lens legt een zeer fijn warmtebeeld vast met absoluut uniforme dekking van het detectieveld. Mensen worden zeer precies gedetecteerd op basis van hun lichaamswarmte (warmtebeweging), ze worden onderscheiden van huisdieren en elk incident wordt gemeld aan de EMA/centrale. De melder biedt maximale bescherming tegen vals alarm en is immuun voor dieren. De innovatieve professionele lens (flexibele zoneblanking) zorgt voor een stabiel IR-bereik (15 m / 24 m) onder alle instellingsvarianten (vgl. met spiegelmelders).

**Volume- en lijnmelder**

Afhankelijk van de configuratie als volumedetector (brede detectie: 85° op 15 m) of lijndetector (smalle detectie: 5° op 24 m) toepasbaar.

**Manipulatie is zinloos**

Dankzij de onderkruipbeveiliging heeft de detector geen dode hoek en detecteert hij mensen direct onder zijn montagepositie. De geïntegreerde afdekbeveiliging alarmeert onmiddellijk als het zichtveld van de detector (bij uitgeschakeld systeem) wordt belemmerd.

**Eenvoudige fijnafstelling**

De meldergevoeligheid is eenvoudig instelbaar via handige DIP-schakelaars: het aantal zones met warmtebeeld dat wordt bewaakt en het aantal impulsen dat moet worden gedetecteerd voordat het alarmrelais opent. De bedrading naar de alarmcentrale verloopt snel via gangbare weerstanden. De gekleurde status-LED geeft in één oogopslag de status van de melder aan.

**Flexibele montage**

# Bewegingsmelder PIR Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10210

Seite 2 von 3

De detector kan in de hoek, aan de wand of aan het plafond worden gemonteerd - met sabotagebeveiliging (deksel-/afbreekcontact). Let op: De montagehoogte heeft invloed op het effectieve IR-bereik.

## Technologieën

- Passieve infraroodbewegingsmelder (PIR) voor binnen, met flexibele lens (omkeerlens) en gekleurde LED-statusindicator
- Zeer nauwkeurige detectie van mensen: geïntegreerde professionele Fresnel-lens legt het warmtebeeld vast in 80 zones, maakt onderscheid tussen mensen en huisdieren (dier-immuun)
- Optimale detectieprestaties en beveiliging tegen vals alarm voor elke ruimte-omgeving, gevoeligheid individueel instelbaar tijdens installatie
- Flexibele 2-in-1 oplossing: kan dankzij de omkeerlens worden gebruikt als volumemelder en lijnmelder (zonder accessoires, zoals een langeafstandslens)
- Detectiebereik naar wens instelbaar: brede detectie (volumemelder: 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 Xtra-Flex EN3

Aard van de zekering	Inbraakbeveiliging
Afdekkingsbewaking	Ja
Afmetingen	160 x 62 x 59 mm
Alarmgeheugen	Ja
Breedte	62 mm
Brutogewicht	0,18 kg
Certificeringen	EN 50131 Graad 3
Compatibel met	Secoris, Secvest, Terxon
Detectiebereik melder (m)	15 m
Detectiemethode	Warmtedetectie
Diepte	59 mm
EN	Graad 2
Hoogte	160 mm
Immuun tegen dieren	Nee
Instelbare gevoeligheid	Ja, 4 graden
Max. bedrijfstemperatuur	50 °C
Max. detectiebereik (binnen)	15 m

# Bewegingsmelder PIR Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10210

Seite 3 von 3

## Technische gegevens - Bewegingsmelder PIR Xtra-Flex EN3

Max. luchtvochtigheid	95 %
Milieuklasse	II
Min. bedrijfstemperatuur	-20 °C
Min. luchtvochtigheid	0 %
Montagelocatie	Muur
Montagemethode	Opbouw
Nettogewicht	0,18 kg
Onderkruipbescherming	Ja
PIR-beeldhoek	85 °
Sabotagebeveiliging	Ja
Stroomopname	16 mA
Stroomopname stand-by	12 mA
Toepassingsgebieden	onverwarmde binnenruimte
Vermogensopname	0,19 W
Voedingsspanning DC	9,5 - 16 V