

# Bewegungsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 1 von 3



2-FACH WACHSAM: EXTREM SENSIBEL & ZUVERLÄSSIG.

## Präzise Detektion und Top-Falschalarmschutz

Der nach EN Grad 3-zertifizierte Draht-Bewegungsmelder ist ein Dual-Melder mit zwei unabhängigen Detektionsverfahren. Der Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) mit sensibler Profi-Fresnellinse erfasst ein sehr feingliedriges Wärmebild für eine absolut gleichmäßige Abdeckung des Detektionsfeldes. So wird die Körperwärme von Menschen sehr genau erfasst und von Haustieren unterschieden (tierimmun). Die innovative Linse (flexible Zonen-Ausblendung) sorgt für eine konstante IR-Reichweite (15 m / 24 m) unter allen Einstellvarianten (vgl. Spiegelmelder).

## 2 Detektionsverfahren

Ein Vorfall wird nur an die EMA/Zentrale gemeldet, wenn auch die Mikrowellen-Sensorik mittels aktiver Abtastung (Dopplereffekt/Radar) eine Person erkennt. So bietet der Melder den absolut höchsten Falschalarmschutz.

## Volumen- und Linienmelder

Je nach Konfiguration der Linse ist der Melder ein Volumenmelder (85° Detektionsfeld auf 15 m) oder Linienmelder (5° auf 24 m).

## Manipulation zwecklos

Dank Unterkriechschutz erkennt der Melder auch Personen direkt unter seiner Montageposition (kein toter Winkel). Der integrierte Abdeckschutz alarmiert sofort, wenn das Sichtfeld des Melders verdeckt wird (bei entschärfter Anlage).

## Einfache Feineinstellung, flexible Installation

Über DIP-Schalter ist die Sensitivität gut einstellbar: die Anzahl an Wärmebild-Zonen und Impulsen, die erkannt werden müssen, ehe das Alarmrelais öffnet (PIR- und Mikrowellen-Sensor jeweils unabhängig). Über gängige Widerstände ist die Verdrahtung schnell erledigt. Per farbiger Status-LED signalisiert der Melder seinen Zustand. Er ist

# Bewegungsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 2 von 3

für die Eck-, Wand oder Deckenmontage geeignet (inkl. Deckel-/Abrisskontakt).

## Technologien

- Dual-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und aktiver Mikrowellen-Detektion (MW) für den Innenbereich
- Hochpräzise Detektion von Menschen: integrierte Profi-Fresnellinse zur Erfassung des IR-Wärmebildes (80 Zonen), kombiniert mit aktiver Mikrowellen-Abtastung (Radarecho), unterscheidet zwischen Mensch und Haustier (tierimmun)
- Doppelt hält besser: Top-Erkennungsleistung und Falschalarmsicherheit, da Melder nur auslöst, wenn beide Detektionsverfahren eine Person erkennen, Sensitivität individuell einstellbar für jede Raumumgebung
- Flexible 2-in-1-Lösung: dank Wendelinse als Volumenmelder und Linienmelder nutzbar (ohne Zubehör, wie z. B. Langstreckenlinse)
- Erkennungsbereich (PIR) nach Bedarf einstellbar: breite Detektion (Volumenmelder: 85° Blickwinkel, 15 m Reichweite) zur Raumabdeckung; schmale Detektion (Linienmelder: 5°, 24 m) für Fensterfront, Regalgang usw.
- Hohe, stabilisierte IR-Reichweite der Wärmebild-Erkennung bei jeder Einstelloption (vgl. mit Spiegelmelder)
- Abdeckerschutz (Antimasking) gegen Manipulationsversuche, in der Empfindlichkeit einstellbar: wird Melder z. B. bei entschärfter Alarmanlage ab- oder verdeckt, wird Sabotagealarm ausgelöst
- Unterkriechschutz zur lückenlosen Überwachung auch direkt unter dem Melder (kein toter Winkel)
- Melder-Feinjustierung bei der Installation einfach und schnell über DIP-Schalter
- EN 50131 Grad 3 zertifiziert

## Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Abdecküberwachung              | Ja                         |
| Abmessungen                    | 160 x 62 x 59 mm           |
| Alarmspeicher                  | Ja                         |
| Breite                         | 62 mm                      |
| Bruttogewicht                  | 0,2 kg                     |
| Detektionsverfahren            | Wärmeerkennung, Mikrowelle |
| EN                             | Grad 3                     |
| Einstellbare Empfindlichkeit   | Ja, 4 Stufen               |
| Erfassungsbereich Melder (m)   | 15 m                       |
| Höhe                           | 160 mm                     |
| Kompatibel zu                  | Secoris, Secvest, Terxon   |
| Leistungsaufnahme              | 0,25 W                     |
| Max. Betriebstemperatur        | 45 °C                      |
| Max. Erfassungsbereich (Innen) | 15 m                       |
| Max. Luftfeuchtigkeit          | 95 %                       |
| Min. Betriebstemperatur        | -20 °C                     |

# Bewegungsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3



Security Tech Germany

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW Xtra-Flex EN3

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Min. Luftfeuchtigkeit         | 0 %             |
| Montageart                    | Aufbau          |
| Montageort                    | Wand            |
| Nettogewicht                  | 0,2 kg          |
| PIR-Blickwinkel               | 85 °            |
| PSTI Konformität erforderlich | Nein            |
| Sabotageüberwachung           | Ja              |
| Spannungsversorgung DC        | 9,5 - 16 V      |
| Stromaufnahme                 | 21 mA           |
| Stromaufnahme Standby         | 16 mA           |
| Tiefe                         | 59 mm           |
| Tierimmun                     | Nein            |
| Umweltklasse                  | II              |
| Unterkriechschutz             | Ja              |
| Zertifizierungen              | EN 50131 Grad 3 |