

# Détecteur de mouvement PIR MW (PET) Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 1 von 3



DOUBLE VIGILANCE : SENSIBLE & FIABLE.

Détection précise et protection contre les fausses alarmes

Détecteur EN deg. 3 avec deux méthodes de détection indépendantes. Le capteur PIR avec lentille de Fresnel capture une image thermique pour une couverture uniforme du champ de détection. La chaleur des personnes est détectée et distinguée de celle des animaux. La lentille innovante (suppression flexible des zones) assure une portée IR constante (15 / 24 m) pour tous les réglages (cf. détecteur à miroir).

2 procédés de détection

Un incident n'est signalé à EMA/la centrale que si le système M0 détecte aussi une personne par un balayage actif (effet Doppler/radar). Les fausses alarmes sont évitées.

Détecteurs vol. et linéaire

Selon la lentille, il s'agit d'un détecteur vol. (champ de détection de 85° à 15 m) ou linéaire (5° à 24 m).

Manipulation inutile

Grâce à la protection anti-reptation, il détecte aussi les personnes sous lui (pas d'angle mort). La protection contre le recouvrement alerte si le champ du détecteur est obstrué (installation désarmée).

Réglage fin facile, installation flexible

La sensibilité est réglée via des commutateurs DIP : le nombre de zones thermiques et d'impulsions devant être détectées avant que le relais d'alarme ne s'ouvre (les capteurs PIR et M0 sont indépendants). Câblage rapide grâce aux résistances usuelles. État du détecteur indiqué par LED. Montage en angle, mural ou au plafond (avec contact couvercle/arrachement).

# Détecteur de mouvement PIR MW (PET) Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 2 von 3

## Technologies

- Détecteur de mouvement double avec capteur infrarouge passif (PIR) et détection active de micro-ondes (MW) pour l'intérieur
- Détection très précise des personnes : lentille de Fresnel pro intégrée pour la saisie de l'image thermique IR (80 zones), combinée à un balayage actif par micro-ondes (écho radar), différenciation humains/animaux domestiques (immunité vs animaux)
- Double détection: Performance de détection de pointe et sécurité contre les fausses alarmes : le détecteur ne se déclenche que si les deux procédés reconnaissent une personne, sensibilité réglable individuellement pour chaque environnement de pièce
- Solution flexible 2 en 1 : utilisable comme détecteur de volume et détecteur de ligne grâce à la lentille réversible (sans accessoires, comme par exemple la lentille longue portée)
- Zone de détection (PIR) réglable selon les besoins : détection large (dét. volume : angle de vision de 85°, portée de 15 m) pour couvrir la pièce ; détection étroite (dét. linéaire : 5°, 24 m) pour façade, allée d'étagères, etc.
- Portée IR élevée et stabilisée de la détection d'images thermiques pour chaque option de réglage (cf. avec détecteur à miroir)
- Protection recouvrement (antimasking) contre les tentatives de manipulation, réglable en sensibilité : si le détecteur est masqué ou recouvert, par exemple lorsque le système d'alarme est désarmé, une alarme de sabotage est déclenchée
- Protection anti-reptation pour une surveillance sans faille, même directement sous le détecteur (pas d'angle mort)
- Réglage fin du détecteur lors de l'installation, simple et rapide, via un commutateur DIP
- Certifié EN 50131 degré 3

## Caractéristiques techniques - Détecteur de mouvement PIR MW (PET) Xtra-Flex EN3

Alimentation électrique CC	9,5 - 16 V
Angle de vue PIR	85 °
Certifications	EN 50131 Niveau 3
Classe d'environnement	II
Compatible avec	Secoris, Secvest, Terxon
Consommation de courant	21 mA
Consommation de courant en veille	16 mA
Consommation électrique	0,25 W
Dimensions	160 x 62 x 59 mm
EN	Niveau 3
Hauteur	160 mm
Humidité de l'air max.	95 %
Humidité de l'air min.	0 %
Immunité aux animaux	Non
Largeur	62 mm

# Détecteur de mouvement PIR MW (PET) Xtra-Flex EN3

Art.-Nr. AZBW10220

Seite 3 von 3

## Caractéristiques techniques - Détecteur de mouvement PIR MW (PET) Xtra-Flex EN3

Lieu de montage	Mur
Mémoire d'alarme	Oui
Méthode de détection	Reconnaissance thermique, micro-onde
Poids brut	0,2 kg
Poids net	0,2 kg
Profondeur	59 mm
Protection anti-reptation	Oui
Sensibilité réglable	Oui, 4 degrés
Surveillance anti-sabotage	Oui
Surveillance de la couverture	Oui
Température de fonctionnement max.	45 °C
Température de fonctionnement min.	-20 °C
Type de montage	Structure
Zone de détection du détecteur (m)	15 m
Zone de détection max. (intérieur)	15 m