



Le Duplex MW est un détecteur de mouvement équipé à la fois d'un capteur passif infrarouge et d'un capteur micro ondes. Pour déclencher une alarme, il faut que les deux capteurs aient repéré un mouvement. L'association de l'élément passif infrarouge (PIR) et de l'élément micro ondes (MW) garantit une très grande sécurité contre les fausses alarmes. Cette sécurité contre les fausses alarmes s'explique en ce qu'un mouvement suspect doit être détecté par les deux capteurs - basés respectivement sur des techniques de détection différentes - pour qu'une alarme soit déclenchée. Le capteur PIR réagit à tout mouvement thermique, alors que le détecteur à micro ondes assure quant à lui une surveillance active du champ protégé pour repérer tout mouvement (à l'instar d'un radar). La fréquence d'émission s'élève à 9,35 GHz. Le meilleur emplacement pour son montage est à l'intérieur d'un angle, en élévation de 2 à 3 mètres par rapport au sol. Le déplacement de l'intrus doit être transversal au détecteur. L'angle de couverture du détecteur de mouvement Duplex MW est de 90 degrés. En fonction de son installation en hauteur - sa portée de détection peut couvrir jusqu'à 15 mètres sur 15. Vous pouvez faire varier sa sensibilité par un pont enfichable. Vous pouvez ainsi définir le nombre d'impulsions qui doivent être détectées avant que le détecteur n'ouvre le relais d'alarme. Le détecteur de mouvement MW Duplex comporte une mémoire d'alarmes. Si l'installation est désactivée suite à une alarme, le voyant LED du détecteur qui a réagi s'illumine. En fonction des paramètres prédéfinis, il sera possible de déterminer lequel des détecteurs de mouvement a réagi en premier.

## Technologies

- Détecteur de mouvement PIR et hyperfréquence pour l'intérieur
- Liaison ET entre le Capteurs PIR et l'hyperfréquence

# Détecteurs de Mouvement Duplex MW

Art.-Nr. BW8030

Seite 2 von 2

## Caractéristiques techniques - Détecteurs de Mouvement Duplex MW

Affichage	Oui
Affichage d'état	1
Alimentation électrique CC	9-16 V
Consommation de courant	13 mA
Consommation électrique	0,117 W
Dimensions	(LxHxP) 60x107x48 mm
Filtre de lumière blanche	Oui
Fréquence radio	9.350 MHz
Hauteur	107 mm
Largeur	60 mm
Lieu de montage	Mur
Longueur	48 mm
Matériau du boîtier	ABS
Mémoire d'alarme	Oui
Méthode de détection	Reconnaissance thermique, effet doppler
Poids net	0,11 kg
Protection anti-reptation	Oui
Puissance radio	20 mW
Raccordements	NC, 100 mA, 24 V CC
Sensibilité réglable	Oui
Surveillance anti-sabotage	1
Sélecteur d'impulsions	Oui
Température de fonctionnement max.	55 °C
Type de capteur	PIR double, élément micro-ondes
Zone de détection du détecteur (m)	15 m