# Détecteur sans fil volumétrique combiné PIR et MW



Code: JA-162PW

Ce produit est un périphérique sans fil du systeme JABLOTRON 100+. Il est conçu pour détecter les mouvements du corps humain a l'intérieur des bâtiments. Grâce a la combinaison PIR et a la détection a micro-ondes (MW), le détecteur est hautement résistant aux fausses alertes. Le détecteur fonctionne comme un détecteur PIR classique. Cependant, lors de la détection d'un mouvement PIR dans une zone surveillée, la fonction MW est activée et confirme l'activation PIR antérieure.

## Description du produit:

Le détecteur est doté d'une lentille blanche assurant la résistance standard contre la lumiere blanche requise par la norme (jusqu'a 6 000 lux). L'immunité aux fausses alertes peut etre paramétrée sur deux niveaux, PIR et MW. Le détecteur a une réaction d'impulsions et occupe une seule position dans le systeme.

## Informations techniques:

| | |
|---|---|
| **Alimentation** | 2x piles au lithium, type CR123A (3 V/1500 mAh) ; les piles ne sont pas fournies |
| **Durée de vie estimée des piles** | 4 ans |
| **Statut de pile faible** | < 2,7 V |
| **Consommation de courant en veille** | 65 µA |
| **Consommation de courant maximale** | 50 mA |
| **Bande de communication** | 868,1 MHz, protocole JABLOTRON |
| **Puissance de fréquence radio maximale (ERP)** | 25 mW |
| **Portée de communication** | Env. 300 m (terrain libre) |
| **Hauteur de montage recommandée** | 2,2 - 2,5 m au-dessus du sol |
| **Angle de détection / couverture PIR** | 90°/12 m |
| **Angle de détection / couverture MW** | 80°/12 m |
| **Fréquence MW** | 24,125 GHz |
| **Puissance de fréquence radio maximale MW (ERP)** | 30 mW |
| **Dimensions** | 150 x 63 x 40 mm |
| **Poids (sans pile)** | 125 g |
| **Classification** | Niveau de sécurité 2/Classe environnementale II (conformément a la norme EN 50131-1) |

| | |
|---|---|
| **Plage des températures de service** | -10 °C a + 40 °C |
| **Humidité opérationnelle moyenne** | 75% HR, sans condensation |
| **Organisme de certification** | Trezor Test s.r.o. (n° 3025) |
| **En conformité avec** | ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4 |
| **Conditions d’exploitation conformément a l’autorisation générale** | ERC REC 70-03 |