



JA-122PW (G) Détecteur bus volumétrique combiné PIR et MW

Ce produit est un périphérique bus du système JABLOTRON 100+. Il est conçu pour détecter les mouvements du corps humain à l'intérieur des bâtiments. Grâce à la combinaison PIR et à la détection à 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

Le détecteur est doté d'une lentille grise assurant une résistance accrue contre la lumière blanche, largement supérieure aux valeurs requises par la norme (jusqu'à 10 000 lux). Cette lentille permet de réduire les fausses alertes provoquées par exemple par les éléments suivants : la réfraction des feux de voiture, le coucher de soleil, la foudre ou les surfaces réfléchissantes. L'immunité aux fausses alertes peut être paramétrée sur deux niveaux, PIR et MW. Le détecteur a une réaction d'impulsions et occupe une seule position dans le système.

Caractéristiques techniques

Alimentation	À partir du bus de la centrale 12 V (9...15 V)
Consommation de courant en mode veille	5 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	16 mA
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	120 g
Classification	Niveau de sécurité 2/Classe environnementale II (conformément à la norme EN 50131-1)
Plage des températures de service	-10 °C à + 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, 50581, EN 50131-1,
EN 50131-2-4

Environnement

EN 50131-1, II. intérieur, général

**Conditions d'exploitation conformément à
l'autorisation générale**

ERC REC 70-03