

# Detector de movimiento doble de PIR y MW inalámbrico

Código: JA-162PW



Este producto es un dispositivo inalámbrico del sistema JABLOTRON 100+. Está diseñado para detectar el movimiento del cuerpo humano dentro de los edificios. La alta inmunidad a las falsas alarmas se logra gracias a la combinación de detección de infrarrojos pasivos (PIR) y microondas (MW). El detector funciona como un detector de PIR clásico, pero, cuando detecta movimiento en el área vigilada, la parte de MW se activa y confirma la activación previa del PIR.

## Descripción del producto:

El detector cuenta con una lente blanca que ofrece una inmunidad estándar a la luz blanca, según se define en la normativa (hasta 6.000 lx). La inmunidad a las falsas alarmas puede establecerse a dos niveles: PIR y MW. El detector funciona mediante reacción de impulso y ocupa una posición en el sistema.

## Información técnica:

|   |  |
|---|--|
| <b>Suministro de alimentación</b>               | 2 pilas de litio, tipo CR123A (3 V/1.500 mAh); pilas no incluidas                        |
| <b>Duración habitual de las pilas</b>           | 4 años   |
| <b>Estado de batería baja</b>                   | < 2,7 V  |
| <b>Consumo de batería inactivo</b>              | 65 µA  |
| <b>Consumo de batería máximo</b>                | 50 mA  |
| <b>Banda de comunicación</b>                    | 868,1 MHz, protocolo de JABLOTRON  |
| <b>Potencia de radiofrecuencia máxima</b>       | 25 mW  |
| <b>Rango de comunicación</b>                    | Aprox. 300 m (área abierta)  |
| <b>Altura de instalación recomendada</b>        | 2,2-2,5 m sobre el nivel del suelo   |
| <b>Ángulo de detección/cobertura de PIR</b>     | 90°/12 m   |
| <b>Ángulo de detección/cobertura de MW</b>      | 80°/12 m   |
| <b>Frecuencia de MW</b>                         | 24,125 GHz   |
| <b>Potencia de radiofrecuencia de MW máxima</b> | 30 mW  |
| <b>Dimensiones</b>                              | 150 x 63 x 40 mm   |
| <b>Peso (sin pilas)</b>                         | 125 g  |
| <b>Clasificación</b>                            | Seguridad de grado 2/medioambiental de clase II (de acuerdo con la normativa EN 50131-1) |
| <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>   | -10 °C a +40 °C  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Humedad operativa media</b>  | 75% de humedad relativa, sin condensación   |
| <b>Organismo de certificación</b>   | Trezor Test s.r.o. (n.o 3025)   |
| <b>Cumplimiento de las siguientes normativas</b>                            | ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4 |
| <b>Condiciones de funcionamiento de acuerdo con la autorización general</b> | ERC REC 70-03   |