



## JA-122PW (G) Detector Bus de doble tecnología PIR y MW

Este producto es un dispositivo de bus 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 por medio 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

El detector cuenta con una lente gris que ofrece una mayor inmunidad a la luz blanca, muy superior a lo definido según la normativa (hasta 10.000 lx). Esta lente ayuda a reducir las falsas alarmas ocasionadas, por ejemplo, por la refracción de luz de los faros de vehículos, la puesta de sol, la iluminación por superficies reflectantes. 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.

### Especificaciones técnicas

**Suministro de alimentación**

Del bus del panel de control de 12 V (9-15 V)

**Consumo de energía en modo de espera**

5 mA

**Consumo de energía para la opción con cable**

16 mA

**Altura de instalación recomendada**

2,2-2,5 m sobre el nivel del suelo

**Ángulo de detección/cobertura de PIR**

90°/12 m

**Ángulo de detección/cobertura de MW**

80°/12 m

**Frecuencia de MW**

24,125 GHz

**Potencia de radiofrecuencia de MW máxima**

30 mW

**Dimensiones**

150 x 63 x 40 mm

**Peso**

120 g

**Clasificación**

Seguridad de grado 2/medioambiental de clase II (de acuerdo con la normativa EN 50131-1)

**Rango de temperatura de funcionamiento**

-10 °C a +40 °C

**Humedad operativa media**

75% de humedad relativa, sin condensación

**Organismo de certificación**

Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)

**Cumplimiento de las siguientes normativas**

ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, 50581, EN 50131-1,  
EN 50131-2-4

**Entorno**

EN 50131-1 II. Interiores generales

**Condiciones de funcionamiento de acuerdo con la  
autorización general**

ERC REC 70-03