



# JA-162PW Detector inalámbrico de doble tecnología PIR y MW

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.

o [Declaration of conformity - JA-162PW \(PDF 323,04 kB\)](#)



## Descripción

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.

**Este dispositivo solo es compatible con los paneles de control JA-103K y JA-107K.**

## Especificaciones técnicas

<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