

# Detector de movimiento PIR inalámbrico JA-154P

Código: JA-154P



El JA-154P es un moderno detector de movimiento PIR inalámbrico diseñado para la protección de interiores estándar. Detecta el movimiento de personas dentro de una zona vigilada con una alta resistencia a las falsas alarmas. El producto representa un reemplazo completo del modelo anterior JA-150P y está diseñado para un funcionamiento fiable dentro de los sistemas JABLOTRON 100+ y Mercury.

## Descripción del producto:

El detector utiliza un procesamiento de señal digital avanzado y comunicación asíncrona bidireccional, lo que garantiza una excelente inmunidad y estabilidad de detección en varios tipos de instalaciones interiores.

- **Alta fiabilidad de detección:** Las características de detección cubren un ángulo de 110° con un alcance de hasta 12 metros, mientras que el filtrado digital de la señal minimiza el riesgo de falsas alarmas.
- **Comunicación bidireccional:** El uso de un protocolo asíncrono aumenta la seguridad de la transmisión de datos y permite una gestión eficiente de la energía. **Todos los ajustes del detector se gestionan a través del software de configuración; esto elimina la necesidad de visitas a la instalación o de abrir la tapa para acceder a los interruptores de ajuste.**
- **Alimentación optimizada:** El detector funciona con dos pilas alcalinas AA de 1,5 V con una vida útil típica de aproximadamente 4 años, lo que reduce los requisitos de mantenimiento regular.
- **Montaje adecuado:** La altura de instalación recomendada es de 2,2 a 2,5 metros sobre el nivel del suelo.
- **Protección integral:** El dispositivo está equipado con contactos de sabotaje (tamper) que señalan inmediatamente la apertura de la tapa o el arranque del detector de la pared.
- **Compatibilidad del sistema:** El módulo es totalmente compatible con las centrales de las series [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) así como con las variantes inalámbricas [JA-152KRY](#).
- **Seguridad certificada:** El producto está certificado con el grado de seguridad Grade 2 según las normas europeas EN 50131.

Gracias a sus dimensiones compactas y a su **diseño atemporal**, el detector **se integra discretamente en cualquier interior** sin resultar intrusivo. Para garantizar un rendimiento óptimo, recomendamos evitar la instalación cerca de fuentes de calor (radiadores) o en lugares con una circulación de aire intensa (corrientes de aire).

## Información técnica:

<b>Alimentación</b>	2 pilas alcalinas, tipo LR6 (AA) de 1,5 V Nota: Las pilas no están incluidas.
<b>Duración típica de las pilas</b>	aproximadamente 4 años
<b>Tensión baja de la pila</b>	<2,4 V
<b>Consumo de corriente nominal</b>	36 µA
<b>Consumo máximo de corriente</b>	50 mA
<b>Frecuencia de comunicación</b>	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON

<b>Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)</b>	<25 mW
<b>Alcance de comunicación</b>	aprox. 500 m (terreno abierto)
<b>Altura de instalación recomendada</b>	2,2 a 2,5 m sobre el nivel del suelo
<b>Ángulo de detección / Alcance de la detección</b>	110 ° / 12 m (con lente básica)
<b>Dimensiones</b>	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
<b>Peso (sin pilas)</b>	82 g
<b>Clasificación</b>	Grado de seguridad 2 / Clase de Entorno operacional II (según EN 50131-1)
<b>Entorno operacional</b>	Interior general
<b>Rango operacional de temperatura</b>	e -10 °C a +40 °C
<b>Rango operacional de humedad</b>	75 % HR, sin condensación
<b>Organismo certificador</b>	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025), Kiwa Nederland b. v.
<b>Cumple con</b>	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
<b>Condiciones de funcionamiento según la autorización general</b>	ERC REC 70-03
<b>Tornillo recomendado</b>	2x ø 3,5 x 40 mm (cabeza plana)