

# Detector de movimiento PIR inalámbrico con inmunidad básica para mascotas

Código: JA-154P PET



El JA-154P PET es un detector PIR inalámbrico con inmunidad básica para mascotas dentro de las carteras de sistemas JABLOTRON 100+ y Mercury. Como sucesor directo del popular modelo JA-150P PET, utiliza un diseño estándar probado, mejorado por una lente especial que elimina las alarmas causadas por mascotas domésticas.

## Descripción del producto:

El detector está diseñado para la seguridad interior estándar en locales donde pequeñas mascotas se mueven por el suelo y donde la funcionalidad fiable a un precio razonable es una prioridad.

- **Inmunidad básica para mascotas:** La óptica especial PET combinada con el procesamiento digital de señales minimiza el riesgo de falsas alarmas, garantizando una convivencia sin problemas con los animales en el hogar.
- **Comunicación bidireccional:** Utiliza una comunicación segura y fiable con acuse de recibo con el panel de control del sistema.
- **Configuración remota completa:** Todos los ajustes del detector se gestionan a través del software de configuración (F-Link). Esto elimina la necesidad de visitar la instalación o abrir la tapa para acceder a los interruptores manuales.
- **Gestión eficiente de la energía:** Funciona con dos pilas alcalinas AA de 1,5 V con una vida útil típica de 4 años.
- **Protección antisabotaje integral:** El detector está equipado con sensores para detectar tanto la apertura de la tapa como el arranque de la pared.
- **Especificaciones de instalación:** Para un correcto funcionamiento de la inmunidad [Enlace al artículo de la Wiki], el dispositivo debe montarse en paredes lisas o en una esquina a una altura de 2,0 a 2,2 m.
- **Compatibilidad del sistema:** El producto es totalmente compatible con los paneles de control de las series [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) así como con las versiones inalámbricas [JA-152KRY](#).
- **Seguridad certificada:** El detector está certificado con el grado de seguridad Grade 2 según la norma EN 50131.

**Aviso importante:** La inmunidad para mascotas tiene sus limitaciones; la detección puede ocurrir si un animal se mueve en altura, como un gato saltando a un estante al nivel del detector.

**Más información sobre la inmunidad PET básica...**

## Información técnica:

<b>Fuente de alimentación</b>	2 pilas alcalinas, tipo LR6 (AA) 1,5 V Nota: las pilas no están incluidas.
<b>Duración típica de las pilas</b>	aproximadamente 4 años
<b>Tensión baja de la batería</b>	<2,4 V

<b>Consumo de corriente nominal</b>	36 $\mu$ A
<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 m sobre el nivel del suelo
<b>Ángulo de detección / alcance de la detección</b>	90 ° / 12 m (estándar); 90 ° / 7 m (protección PET)
<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>	de -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 $\varnothing$ 3,5 x 40 mm (cabeza plana)