

El JA-150P PET es un dispositivo inalámbrico del sistema **JABLOTRON 100+**. Sirve para detectar movimiento de personas en interiores de edificios. A diferencia de los detectores de movimiento PIR estándar de las series **JABLOTRON 100+**, este detector tiene una característica de detección modificada y está equipado con inmunidad básica para mascotas. El detector elimina el efecto del movimiento de pequeños animales en el suelo (animales con un peso de hasta aprox. 25 kg y una altura máxima de 40 cm). El detector tiene una reacción de impulso y ocupa una posición en el sistema. El detector deberá ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.



El detector elimina solamente el efecto del movimiento de animales sobre el suelo, de acuerdo con las características de detección.

¡No es adecuado para vigilar áreas donde los animales puedan moverse libremente en altura!

Instalación

El detector puede ser instalado en una pared o en la esquina de una habitación. Tenga en cuenta que el campo de visión del detector no debería incluir ningún objeto que cambie rápidamente de temperatura (radiadores eléctricos, aparatos de gas, etc.) o que se mueva (cortinas que cuelgan sobre un radiador, robot aspirador, etc.). Aunque el detector es muy resistente a falsas alarmas, no se recomienda instalar el detector en lugares con circulación de aire intensa (cerca de ventiladores, aire acondicionado, respiraderos, puertas sin sellar, etc.). En el campo de visión del detector no deben encontrarse obstáculos que obstruyan el área vigilada.

La altura de instalación recomendada del detector es de 2 m, altura máxima de 2.2 m.

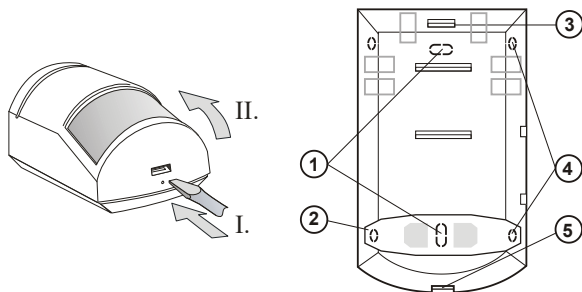


Figura 1.: 1 – agujeros para instalación en pared lisa; 2, 4 – agujeros para instalación en ángulo (esquina); 3 – pestaña del PCB; 5 – pestaña de la cubierta

1. Abra la cubierta del detector presionando la pestaña de la cubierta (5). Evite tocar el sensor PIR del interior (10) – podría dañarlo.
2. Extraiga el PCB – sujetado mediante la pestaña (3).
3. Perfore los agujeros para los tornillos en la base de plástico y fíjelo a la pared. La altura de instalación recomendada del detector es de 2 m sobre el suelo.
4. Inserte de nuevo el PCB y proceda siguiendo el manual de instalación del panel de control. Instrucciones básicas:
 - a. Abra el software **F-Link**, seleccione una posición no utilizada en la pestaña **Dispositivos** y pulse el botón **Asignar** para acceder al **Modo asignación**.
 - b. Inserte ambas baterías en el detector (tenga cuidado con la correcta polaridad). Después de insertar la segunda batería en el detector se transmite la señal de asignación al panel de control y el detector se asigna en la posición seleccionada. Esto es seguido de un periodo de estabilización del detector de hasta tres minutos indicado por el parpadeo del LED.
5. Cierre la cubierta del detector y compruebe su funcionamiento.

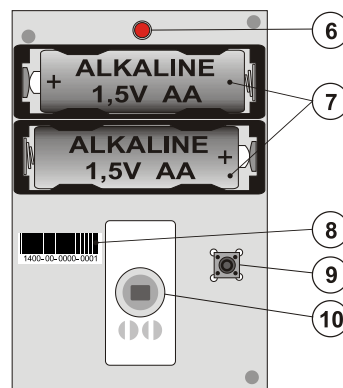


Figura 2.: 6 – LED activación rojo; 7 – baterías; 8 – código de producción; 9 – sensor sabotaje de cubierta; 10 – sensor PIR

Notas:

- El detector también puede asignarse introduciendo en el sistema el código de producción en el software **F-Link**. Puede encontrar el código de producción en una etiqueta (8) situada en la placa del detector. Se deben introducir todos los números que hay bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).
- Si quiere eliminar el dispositivo del sistema, bórralo desde su posición en el software **F-Link**.
- Debería asignar el detector al panel de control insertando las baterías, primero quítelas, pulse varias veces el sensor de sabotaje (9) para eliminar la energía residual y después asigne el detector al panel de control.
- Para cumplir con el estándar EN 50131-3 es necesario asegurar la pestaña de la cubierta (5) con el tornillo suministrado.

Modos de operación del detector

El detector puede trabajar en dos modos, indicados con uno o dos parpadeos en el momento de insertar las baterías.

Para cambiar de modo, pulse y mantenga pulsado el sensor de sabotaje (9) en el momento de insertar las baterías. Después de insertar la segunda batería mantenga pulsado el sensor de sabotaje durante aprox. 3 s antes de soltarlo. El detector parpadeará una o dos veces para indicar el modo actual seleccionado. El modo configurado por defecto es el **Smartwatch**.

Un parpadeo indica el modo **Smartwatch**, que está diseñado para la supervisión permanente del movimiento en el área protegida. Si se detecta movimiento permanentemente, se envían tres reportes cada 20 s. El siguiente reporte se envía pasados 2 minutos. Si el detector no detecta ningún movimiento durante 10 minutos, se vuelve a utilizar el modo con tres reportes cada 20 s.

Dos parpadeos indican modo **intervalo de 1-minuto**. Cuando se detecta movimiento se envía un reporte y se va a modo standby durante 1 minuto. Cuando finaliza el tiempo, el detector se despierta y continua activo hasta la siguiente detección de movimiento.

Pruebas del detector

Durante un periodo de 15 segundos después de haber cerrado la cubierta del detector, el LED (6) indica todos los movimientos y los reporta al panel de control. Superado este tiempo, el detector cambia al modo de operación seleccionado en el momento de insertar las baterías.

Las activaciones individuales del detector pueden ser monitorizadas en la pestaña **Diagnóstico** del software **F-Link**.

Cambio de baterías

El sistema reporta automáticamente el estado de baja batería. Recomendamos su cambio durante las siguientes dos semanas desde el aviso de baja batería. Lo debe realizar un técnico de servicio en modo servicio ¡Cambie siempre ambas baterías al mismo tiempo!

Antes de insertar las nuevas baterías es necesario esperar durante 10 s o pulsar el sensor de sabotaje (9) para consumir la energía residual.

Características de detección

El detector está equipado con una lente con una cobertura estándar de 90° / 12 m, véase la figura siguiente. En la parte blanca del diagrama el detector elimina los efectos de movimiento de animales pequeños, con peso aprox. de 25 kg y altura máxima de 40 cm. En la parte gris del diagrama está la detección estándar.

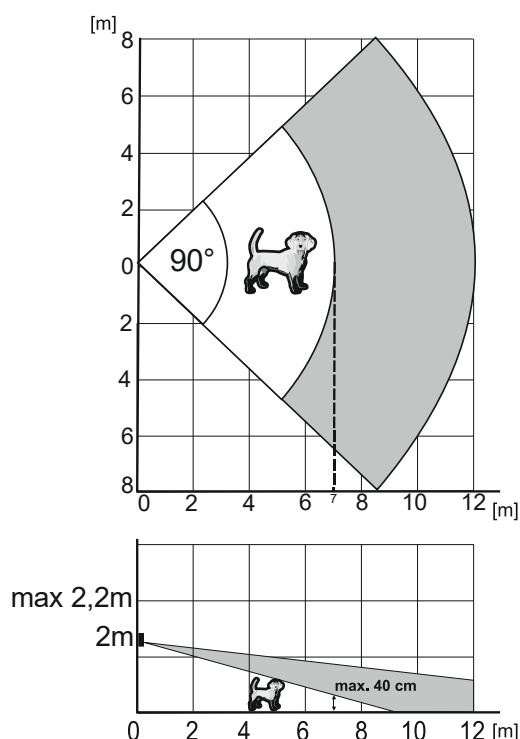


Figura 3.: Características de detección

Especificaciones técnicas

Alimentación	2x baterías alcalinas, tipo LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah
	<i>Por favor, notar: baterías no incluidas</i>
Tiempo de vida típico de la batería	aprox. 2 años
	(el mayor tiempo de vida es en modo Smartwatch)
Voltaje para baja batería	< 2,5 V
Consumo de corriente	25 µA
Consumo de corriente máximo	50 mA
Banda de comunicación	868.1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	25 mW
Rango RF	aprox. 300 m (visión directa)
Altura de instalación recomendada	2 m sobre el suelo
Ángulo de detección/cobertura de detección	90°/12 m
Ángulo de detección/cobertura de detección – inmunidad mascotas	90°/7 m
Dimensiones	60 x 95 x 55 mm
Peso (sin baterías)	125 g
Clasificación	Grado 2/II. Interior general (De acuerdo con EN 50131-1)
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C a +40 °C
Rango operacional de humedad	75 % RH, no-condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2
	EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2
	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-30
Şurub recomandat	2x  ø 3,5 x 40 mm (cap îngropat)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-150P PET cumple con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: Directivas No.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, cuando se usa según lo previsto. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – la sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene materiales nocivos, le recomendamos que tras su uso lo devuelva al distribuidor o directamente al fabricante.