

JA-110P Detector de movimiento PET Bus PIR con inmunidad básica a mascotas

Este documento se ha traducido automáticamente del original en inglés. En caso de cualquier duda o incertidumbre, consulte la versión original del documento. Si encuentra algún error o tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de Asistencia técnica (los datos de contacto se encuentran al final de este documento).

El JA-110P PET es un dispositivo de bus del sistema JABLOTRON. Se utiliza para detectar el movimiento de personas en el interior de los edificios. A diferencia de los detectores de movimiento PIR estándar de la serie JABLOTRON 100, este detector tiene una característica de detección modificada y está equipado con inmunidad básica a las mascotas. El detector elimina los efectos del movimiento de animales pequeños 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 pulso y toma una posición en el sistema. El detector debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.



El detector elimina solo los efectos del movimiento de los animales en el piso de acuerdo con las características de detección. ¡No es adecuado para áreas de vigilancia donde los animales pueden moverse libremente en altura!

Instalación

El detector se puede instalar en una pared o en una esquina de una habitación. Tenga en cuenta que el campo de visión del detector no debe incluir ningún objeto que cambie rápidamente de temperatura (calentadores 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 las falsas alarmas, no se recomienda instalar el detector en lugares con circulación de aire intensa (cerca de ventiladores, aire acondicionado, rejillas de ventilación, puertas sin sellar, etc.). No debe haber ningún obstáculo en el campo de visión del detector que obstruya su visión en el área protegida.

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

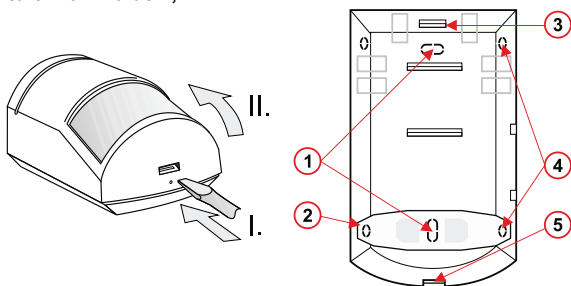


Figura 1.: 1 – orificios para instalar en una pared plana; 2, 4 – orificios para instalar en ángulo (en una esquina); 3 – Pestaña PCB; 5 – pestaña de portada

1. Abra la tapa del detector presionando la pestaña de la cubierta (5). Evite tocar el sensor PIR en el interior (11), ya que podría dañarlo.
2. Saque la PCB: se sujeta con una lengüeta (3).
3. Perfora los agujeros para tornillos y un cable en la base de plástico. La altura de instalación recomendada del detector es de 2 m sobre el suelo.
4. Inserte el cable de bus y fije la base de plástico a la pared con tornillos (verticalmente, con la lengüeta de la cubierta hacia abajo).



Quando conecte el detector al bus, apague siempre el sistema.

5. Inserte la PCB de nuevo y conecte los cables a los terminales (8).

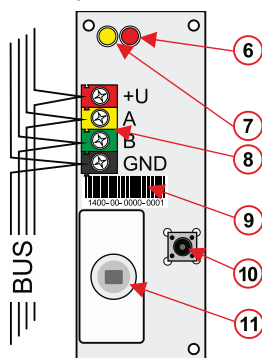


Figura 2.: 6 – LED rojo de activación; 7 – LED de falla amarillo; 8 – terminales de autobuses; 9 – código de producción; 10 – cubrir el sensor de manipulación; 11 – Sensor PIR

6. Continúe 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 haga clic en el botón **Inscribir** para ingresar al modo de inscripción.
- b. Haga clic en la opción **Escanear/agregar nuevos dispositivos de bus**, seleccione el detector y haga doble clic para confirmar la selección. El LED amarillo se apaga.

7. Cierre la tapa del detector y pruebe el funcionamiento del detector.

Notas:

- El detector también se puede inscribir en el sistema ingresando su código de producción en el software F-Link. Puede encontrar el código de producción en la pegatina (9) colocada en la placa detectora. Se deben ingresar todos los números bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).
- El detector también se puede inscribir en el sistema presionando el sensor de manipulación de la cubierta (10).
- Para cumplir con la norma EN 50131-3 es necesario asegurar la lengüeta de la cubierta (5) con el tornillo suministrado.

Configuración de las propiedades del detector

Abra el software F-Link, vaya a la pestaña **Dispositivos**. Haga clic en el botón **Configuración interna** en la posición del detector para abrir una ventana de diálogo donde puede configurar:

Indicación de movimiento LED: Le permite desactivar la indicación de movimiento con un LED rojo.

Pruebas de detectores

Cuando está en modo de servicio, el indicador LED rojo del detector indica cada movimiento, sin una referencia a la configuración de las propiedades del detector. Las activaciones individuales del detector también se pueden monitorear en la **pestaña Diagnóstico** en el software F-Link.

Características de detección

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

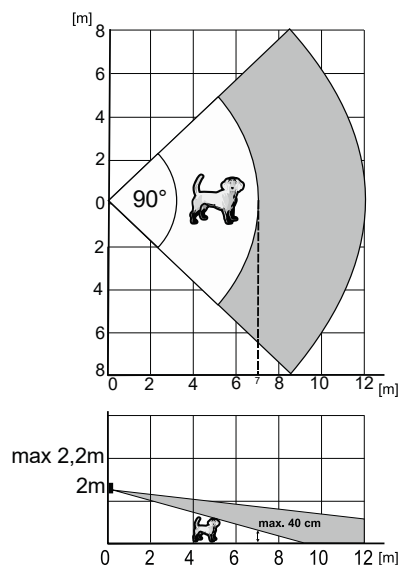


Figura 3.: Características de detección

Especificaciones técnicas

Poder	desde el bus del panel de control, 12 V (8... 15 V)
Consumo de corriente de reposo	5 mA
Consumo máximo de corriente	10 mA
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 a las mascotas	90 ° / 7 m
Dimensiones	60 x 98 x 52 mm
Peso	75 gramos
Clasificación	Grado 2 / II. general de interior (según EN 50131-1)
Entorno operativo	Interior general
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +40 °C
Humedad media de funcionamiento	75% HR, sin condensación
Entidad de certificación	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Kiwa Nederland b. v.
También cumple con	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Tornillo recomendado	2x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)



JABLOTRON a.s. declara por la presente que el PET JA-110P cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/30/UE, 2011/65/UE, cuando se utiliza según lo previsto. El original de la evaluación de la conformidad se puede encontrar en www.jablotron.com – la sección Descargas.



Nota: Desechar este producto correctamente ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitará posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podrían surgir de un manejo inadecuado de los desechos. Devuelva el producto al distribuidor o comuníquese con su autoridad local para obtener más detalles sobre el punto de recogida designado más cercano.

