

JA-110P PIR Detector de bus de movimiento

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

El producto JA-110P es un componente del sistema JABLOTRON. Sirve para la detección de movimiento humano en interiores de edificios. Sus características de detección pueden modificarse utilizando una Lente alternativa. La inmunidad contra falsas alarmas está disponible en dos opciones. El detector tiene una reacción a impulsos (sólo informa de su activación). El detector debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado. Este producto es compatible con JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Instalación

El detector puede instalarse en una pared o en una esquina de la habitación. No debe haber objetos que cambien rápidamente de temperatura (calefactores eléctricos, aparatos de gas, etc.) o que se muevan (por ejemplo, cortinas colgadas sobre un radiador) ni animales domésticos en el campo visual del detector. No se recomienda instalar el detector frente a ventanas o focos, ni en lugares con circulación de aire demasiado intensa (cerca de ventiladores, fuentes de calor, salidas de aire acondicionado, puertas sin cerrar, etc.). No debe haber obstáculos delante del detector que puedan obstruir su visión.

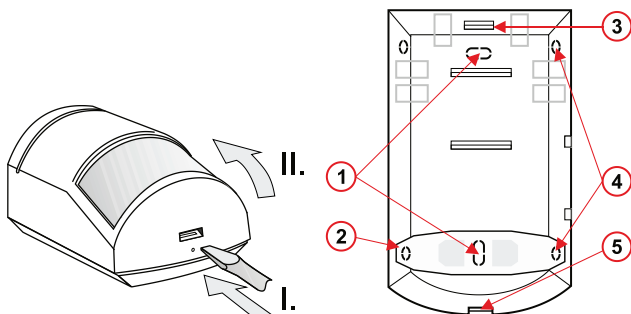


Figura: 1 – orificios para la instalación en una pared plana; 2, 4 – orificios para la instalación en una esquina; 3 – lengüeta de la placa de circuito impreso; 5 – lengüeta de la tapa

1. Abra la tapa del detector (empujando la lengüeta - 5). Evite tocar el sensor PIR del interior (11), podría dañarlo.
2. Saque la placa de circuito impreso - está sujeta por la lengüeta 3
3. Perfore los agujeros para los tornillos y el cable en la base de plástico. La Altura de instalación recomendada del detector es de 2,5 m sobre el suelo.
4. Introduzca el cable de bus y fije la base de plástico a la pared con tornillos (en vertical, con la lengüeta de la tapa hacia abajo).



Al conectar el detector al bus del sistema, desconecte siempre la alimentación.

5. Inserte la parte posterior de la placa de circuito impreso y conecte los cables de bus a los terminales (8).

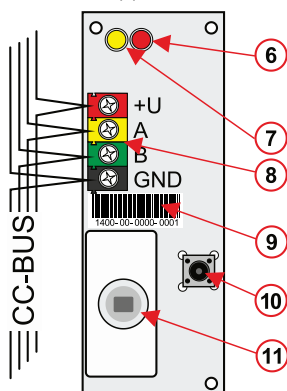


Figura: 6 – indicador rojo de activación del detector; 7 – indicador amarillo de averías; 8 – terminales digitales de bus; 9 – código de producción; 10 – contacto de tamper; 11 – sensor PIR

6. Proceda de acuerdo con el manual de instalación del panel de control.

Procedimiento básico:

- a. Cuando el dispositivo está activado, el LED amarillo (7) empieza a parpadear repetidamente para indicar que el módulo no ha sido asignado al sistema.
 - b. Vaya al programa **F-Link**, seleccione la posición deseada en la ventana **Dispositivos** e inicie el modo de asignación pulsando la opción **Asignar**.
 - c. Pulse el contacto de tamper en el detector (10) - el detector queda asignado y el Indicador LED amarillo se apaga.
7. Cierre la tapa del detector. Para cumplir las normas, la tapa debe fijarse con el tornillo suministrado.

Ajustes internos del detector

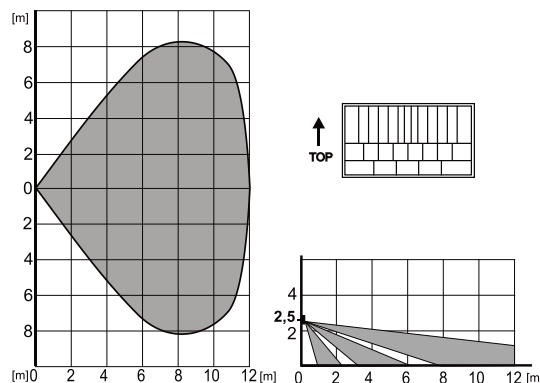
Las propiedades del detector pueden ajustarse en la ventana **Dispositivos** del programa programa F-Link. Cuando se encuentre en la posición del detector, utilice la opción **Ajustes internos** para abrir una ventana de diálogo en la que podrá establecer:

Nivel de inmunidad: Define la inmunidad a las falsas alarmas. El **nivel Estándar** (ajuste por defecto) combina una inmunidad básica con una reacción rápida. El **nivel Incrementado** proporciona mayor inmunidad pero la reacción del detector es más lenta. Para cumplir la norma EN 50131 2-2:2021, debe utilizarse el nivel Estándar.

Indicador LED de señalización de movimiento: Permite al usuario desactivar la señalización de movimiento mediante un LED rojo.

Características de detección

La lente estándar que se suministra con el detector JA-110P cubre un área de 110 grados / 12 m. El área está cubierta por 3 haces - véase la figura siguiente.



Esta característica de detección es válida para la inmunidad PIR estándar.

Las propiedades se pueden cambiar utilizando una Lente alternativa:

JS-7910	equipada sólo con el haz superior que cubre 120 grados / 12 m y no cubre el suelo (puede eliminar el movimiento de pequeños animales domésticos en el suelo). Con esta lente, el detector corresponde al tipo JA-110P PET.
JS-7904	diseñado para pasillos largos - con un alcance de trabajo de hasta 20 m ¡Con esta lente no se puede utilizar la inmunidad aumentada! Al utilizar esta lente, el detector no cumple la norma EN50131 2-2:2021.
JS-7902	cortina vertical - no cubre un área, sino que crea una pared de detección (se puede utilizar para crear una barrera e informar de su violación). Cuando se utiliza esta lente, el detector no cumple la norma EN50131 2-2:2021.

Nota: cuando se sustituye una lente por otro tipo, compruebe si el detector cubre correctamente la zona (una lente mal instalada puede provocar errores de detección).

Parámetros técnicos

Alimentación	desde el panel de control bus 12 V CC (8...15 V)
Consumo nominal de corriente	5 mA
Consumo de corriente máximo	10 mA
Altura de instalación recomendada	2,5 m encima del nivel del suelo
Detección de ángulo/coertura de detección	110 ° / 12 m (con lente estándar)
Dimensiones	60 x 98 x 52 mm
Peso	75 g
Clasificación	Grado de seguridad 2 / Clase medioambiental II (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, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (nº 3025), Kiwa Nederland b. v.
Cumple con	EN 50131-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031

Tornillo recomendado 2x ø 3,5 x 40 mm (cabeza plana)

JABLOTRON a.s. declara por la presente que el producto JA-110P cumple la legislación de armonización de la Unión pertinente: Directivas nº: 2014/30/UE, 2011/65/UE si se utiliza conforme a lo previsto. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - Partición Descargas.

Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.



JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com