

# Detector de movimiento PIR por BUS JA-112P / JA-112P (G)

El JA-112P es un dispositivo BUS del sistema JABLOTRON 100+. Sirve para detectar movimiento de personas en el interior de inmuebles. Garantiza una cobertura de detección de 90° horizontalmente y un rango de detección de 12 m. El detector con una lente blanca (JA-112P) proporciona una inmunidad estándar contra luz blanca requerida por la norma (hasta 6000 lux). El detector con una lente gris (JA-112P (G)) proporciona una inmunidad aumentada contra luz blanca muy por encima de lo requerido por la norma (hasta 10 000 lux). Esta lente ayuda a reducir las falsas alarmas causadas por las luces de los coches, puestas de sol, relámpagos o superficies reflectantes. La inmunidad contra falsas alarmas está disponible en dos opciones. El detector tiene una reacción de impulso (reporta solamente su activación) y ocupa una posición en el sistema. El detector deberá ser instalado por un técnico formado acreditado por un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

## Instalación

Es necesario tener en cuenta que en el campo de visión del detector no debería haber obstáculos que cambien rápidamente de temperatura (calentadores eléctricos, aparatos de gas, etc.), que se muevan (cortinas colgadas sobre radiadores, robots aspiradores, etc.) o movimiento de mascotas. A pesar de que el detector es inmune a falsas alarmas, no se recomienda su instalación en frente a ventanas, luces de inundación o lugares con circulación de aire intensa (cerca de ventiladores, aires acondicionados, puertas sin sellar, respiraderos, etc.). Tampoco deberá haber obstáculos en el campo de visión del detector que obstruyan el espacio protegido.

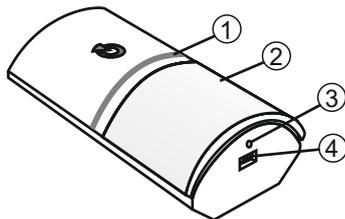


Figura 1: 1 – indicador LED, 2 – lente del PIR, 3 – agujero para tornillo de bloqueo, 4 – pestaña de la cubierta

1. Abra la cubierta del detector presionando la pestaña de la cubierta (4). Evite tocar el sensor PIR de su interior (10) – podría dañarse.
2. Saque el PCB – está sujeto por una pestaña.
3. Perfore los agujeros en la base de plástico para los tornillos. La altura de instalación recomendada es de 2.5 m sobre el suelo.
4. Inserte el cable de BUS y asegure la parte plástica a la pared (verticalmente, con la pestaña de la cubierta hacia abajo).



**Conecte el detector al BUS siempre con la alimentación apagada.**

5. Inserte de nuevo el PCB y conecte los cables del BUS en los terminales (6).

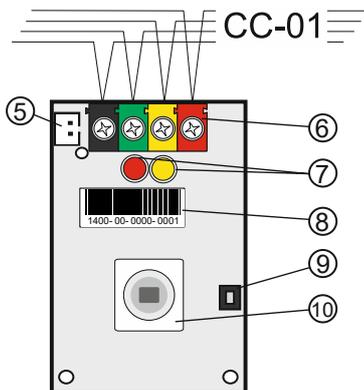


Figura 2: 5 – conector para contacto de sabotaje externo de JA-191PL, 6 – terminales BUS, 7 – indicadores LED de estado, 8 – código de producción, 9 – sensor de sabotaje de la cubierta, 10 – sensor PIR

6. Proceder de acuerdo con el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
  - a. Cuando se conecta el dispositivo, el LED amarillo (7) empieza a parpadear rápidamente para indicar que el dispositivo no ha sido asignado al sistema.
  - b. Vaya al software **F-Link**, seleccione la posición requerida en la pestaña **Dispositivos** y lance el **Modo asignación** pulsando el botón **Asignar**.
  - c. Pulse la opción **Añadir nuevo dispositivo BUS**, seleccione el detector JA-112P y haga doble clic para confirmar la selección – el LED amarillo (7) indicador se apagará.
7. Cierre la cubierta del detector y asegúrela con el tornillo de bloqueo (3). Pruebe la funcionalidad del detector.

### Notas:

- El detector también puede asignarse al sistema presionando el sensor de sabotaje de la cubierta (9).
- El detector también puede asignarse al sistema introduciendo el código de producción en el software F-Link. Puede encontrar el código de producción

en una etiqueta situada en el interior del detector (8). Se deben introducir todos los números que hay bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).

- Para cumplir con la certificación INCERT de Bélgica, la instalación debe realizarse en el centro de la esquina interior.
- Si quiere eliminar el dispositivo del sistema, bórralo desde su posición en software F-Link.

## Ajustes internos del detector

Abra el software **F-Link** y vaya a la pestaña **Dispositivos**. Pulse el botón **Ajustes internos** en la posición del detector para abrir la ventana donde puede configurar las siguientes opciones: (\* indica los ajustes por defecto):

**Indicación LED de movimiento:** *Deshabilitado\*/Habilitado*, la indicación de movimiento a través del LED (1) rojo. En modo Servicio siempre indica la detección de movimiento.

**Nivel de inmunidad:** Determina la inmunidad a falsas alarmas. El nivel *Standard\** combina una inmunidad básica con una reacción rápida. El nivel *Aumentado* proporciona un aumento en la inmunidad a costa de una reacción del detector más lenta.

**Sensor externo de sabotaje:** *Deshabilitado\*/Habilitado*, monitoriza el contacto del sabotaje adicional del soporte articulado JA-191PL.

## Características de detección

El detector está equipado con una lente (2) que cubre un área de 90°/12 m. El área está cubierta por 3 haces (cortina), ver la figura siguiente. **La lente no puede ser reemplazada por otro tipo de lente diferente.**

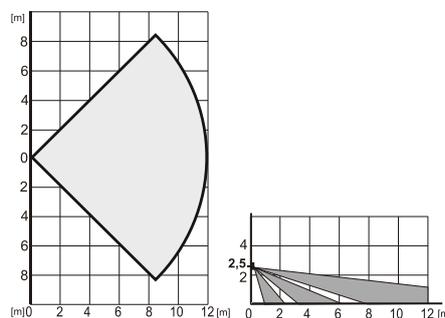


Figura 3: Estas características de detección son válidas para un PIR con inmunidad estándar.

## Accesorios de instalación

### JA-196PL-B-S – soporte para pared

Cuando se requiere una instalación estética, es posible instalar el detector en una superficie de la pared utilizando el estético marco JA-196PL-B-S y caja de montaje, el cual se distribuye en dos colores – blanco y gris. Utilizando el marco, el detector está parcialmente escondido en una pared de yeso o placa de yeso.

### JA-191PL – soporte articulado para PIR

Se usa para localizaciones especiales, como en el techo o un ángulo inclinado (mayor altura de instalación)). El soporte articulado es un accesorio certificado para detectores teniendo su propio contacto de sabotaje el cual tiene que ser conectado al terminal de dentro del detector (5).

## Especificaciones técnicas

Alimentación	desde el BUS del panel de control 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de corriente en modo standby	5 mA
Consumo de corriente (máximo) para selección del cable	16 mA
Altura de instalación recomendada	2.5 m sobre el suelo
Ángulo de detección/rango de detección	90°/12 m
Dimensiones	62 x 110 x 40 mm
Peso	77 g
Clasificación	Grade 2/Entorno clase II (De acuerdo con EN 50131-1)
Entorno de operación	Interior general
Rango de temperatura operacional	-10 °C a +40 °C
Humedad operacional media	75 % RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581

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



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-112P/JA-112P (G) cumple con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión Europea: Directivas No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, cuando se utiliza según lo previsto. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sección 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.