

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Bus combinado PIR detector de movimiento y rotura de cristal

TIPO: 1PIRGS22010Q

El detector es un componente del sistema JABLOTRON. Sirve para la detección de movimiento humano en interiores de edificios y para la detección de rotura de cristales de ventanas. Este detector combina dos sensores (el detector ocupa dos posiciones en el sistema) en una carcasa. El detector se asigna a dos posiciones consecutivas en el sistema. El detector utiliza un sensor PIR para la detección de movimiento humano. La rotura de cristales se detecta mediante un sensor GBS, que analiza los cambios de presión del aire y los sonidos para detectar la rotura de un cristal..

El detector debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

Es necesario tener en cuenta que en el campo de visión del detector no debe haber obstáculos que cambien rápidamente de temperatura (calefactores eléctricos, aparatos de gas, etc.), que se muevan (cortinas colgadas sobre un radiador, robots aspiradores, etc.) o el movimiento de animales domésticos. A pesar de que el detector es muy inmune a las falsas alarmas, no se recomienda instalarlo frente a ventanas o focos o en lugares con circulación intensa de aire (cerca de ventiladores, aire acondicionado, rejillas de ventilación, puertas sin cerrar, etc.). No debe haber obstáculos delante del detector que puedan obstruir su visión de la zona protegida..

Advertencia: la causa más común de activación no deseada del detector es una colocación inadecuada. La sección de la que forma parte el detector no debe armarse cuando haya personas o animales en la zona.

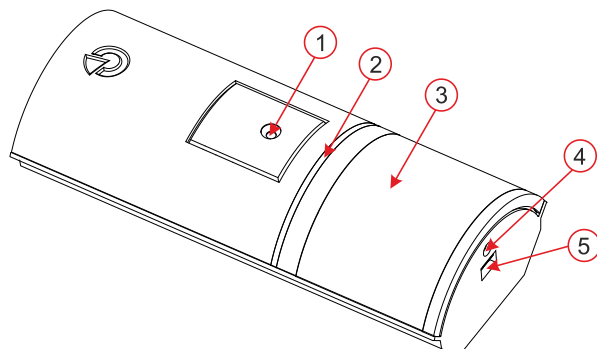


Figure 1: 1 (8) – Sensor GBS; 2 – Indicador LED; 3 – Lente del sensor PIR; 4 – agujero para tornillo de bloqueo; 5 – lengüeta de cubierta;

1. Abra la tapa del detector presionando la lengüeta de la tapa (5). No toque el sensor PIR del interior (13) ya que puede dañarlo.
2. Afloje el tornillo de sujeción derecho (9) y suelte el sistema electrónico utilizando el en la parte inferior del plástico (14).
3. La altura de montaje recomendada para el detector es de 2,5 m sobre el nivel del suelo..
4. Enrosque el cable de bus y atornille el plástico trasero (verticalmente, con la lengüeta de la tapa hacia abajo).
5. Vuelva a montar el sistema electrónico, fíjelo con la lengüeta (14), a continuación con el tornillo (9) y conecte el cable de bus a los terminales (7).



Conecte siempre el cable de bus con el sistema completamente apagado.

6. Siga el manual de instalación del panel de control. El procedimiento básico es el siguiente:
 - a. Tras encender la central, el LED amarillo (10) parpadeando indica que el detector no está asignado al sistema.
 - b. En el software F-Link, seleccione la posición deseada en la pestaña Dispositivos y active el modo de registro haciendo clic en el botón Registrar.
 - c. Seleccione un detector de la lista JA-122PB y haga doble clic para confirmar el aprendizaje - la luz amarilla (10) se apaga.
7. Cierre la tapa del detector. Para garantizar el correcto cumplimiento de las normas, la parte superior debe asegurarse con el tornillo de bloqueo (4).

Notas:

- El detector también puede registrarse en el sistema pulsando el sensor de manipulación de la tapa (12).
- El detector puede registrarse introduciendo el código de producción (11) en el software F-Link (o en un lector de códigos de barras). Introduzca

todos los dígitos situados debajo del código de barras (1400-00-0000-0001).

- Si desea eliminar el detector del sistema, bórrelo de su posición en el panel de control. En caso de que sólo se elimine la parte GBS (B), el PIR seguirá funcionando..
- Para aumentar la inmunidad a la luz blanca, es posible utilizar una lente PIR gris JS-LT82601B.
- Tras sustituir la lente, compruebe que el detector cubre correctamente la zona (una lente mal instalada puede provocar un mal funcionamiento de la detección).

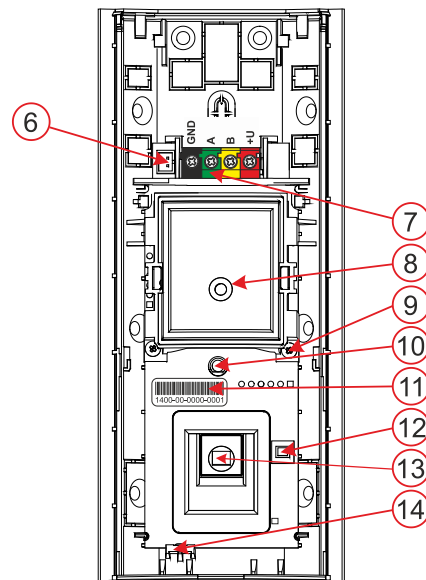


Figure 2: 6 – Conector para contacto de manipulación externo del soporte de unión JA-191PL; 7 – Terminales BUS; 8 (1) – Sensor GBS; 9 – Tornillo de bloqueo del módulo GBS; 10 – Indicadores LED de estado; 11 – código de producción; 12 – sensor de manipulación de la cubierta; 13 – Sensor PIR; 14 – Pestaña PCB

Ajustes internos del módulo Abra el software F-Link, vaya a la pestaña Dispositivos. Haga clic en la opción Ajustes internos en la posición del detector para abrir una ventana de diálogo en la que podrá configurar las siguientes opciones: (* indica los ajustes predeterminados.).

Indicación LED: Desactiva/activa* la indicación de movimiento con un LED rojo (10).

Nivel de inmunidad PIR: Define la inmunidad a las falsas alarmas. El nivel Estándar* combina una inmunidad básica con una reacción rápida. El nivel Aumentado proporciona una mayor inmunidad, pero la reacción del detector es más lenta.

Sensibilidad de detección de ruptura de EGB (%): La sensibilidad del EGB puede ajustarse con el control deslizante (75%*).

Sensor de arrancamiento de la pared: Desactiva*Activa la supervisión de un contacto de tamper adicional del soporte articulado JA-191PL.

Características de detección

El detector PIR viene equipado de fábrica con una lente de 90°/12 m. Cobertura de la zona - véase la siguiente imagen.

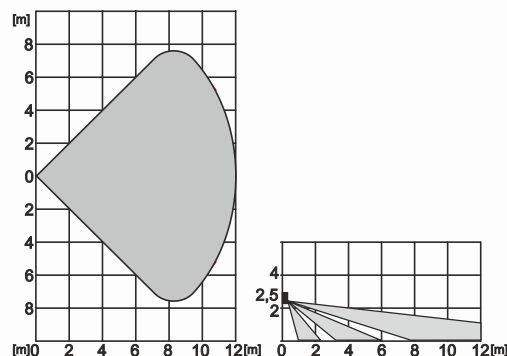


Figura: Características de detección del sensor PIR

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Bus combinado PIR detector de movimiento y rotura de cristal

TIPO: 1PIRBS2201OQ

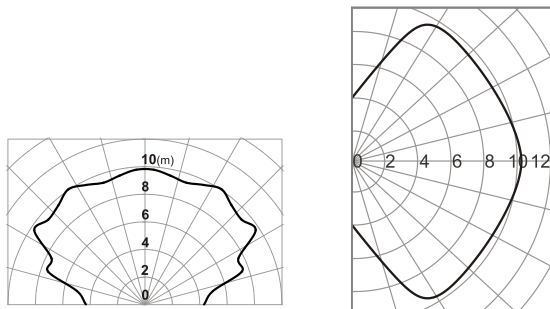


Figura: Características de detección del sensor GBS.

El detector con lente blanca (JA-122PB) ofrece la protección estándar contra la luz blanca exigida por la normativa (hasta 6000 Lux). El detector con lente gris (JA-122PB-GR) y negra (JA-122PB-AN) ofrece una mayor protección contra la luz blanca, muy por encima de los límites establecidos por la normativa (hasta 10000 Lux).

Accesorios de instalación

JA-196PL-B-S – Soporte de pared para detectores

Cuando se requiere una instalación estética, es posible instalar el detector en una superficie de pared utilizando un marco estético JA-196PL-B-S y una caja de montaje, que se distribuye en dos colores: blanco y gris. Con el marco, el detector queda parcialmente oculto bajo una pared de yeso o cartón-yeso.

JA-191PL – Soporte articulado PIR

Se utiliza para colocaciones especiales, como la instalación en el techo o en un ángulo inclinado (mayor altura de instalación). El soporte articulado es un accesorio certificado del detector que tiene su propio contacto de tamper que debe conectarse al conector del interior del detector. (6).

JS-LT82601B – Lente gris

Se utiliza para aumentar la inmunidad del detector PIR a la luz blanca.

Especificaciones técnicas

Alimentación	del bus del panel de control 12 V (8–15 V)
Corriente de reposo	2,4 mA
Consumo de corriente máximo	12,8 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m por encima del suelo
Ángulo/rango de detección PIR	90°/12 m
Ángulo/rango de detección GBS	90°/9 m
Dimensiones	150 x 63 x 40 mm
Peso	135 g
Clasificación	Grado de seguridad 2/Clase medioambiental II (Según EN 50131-1)
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C to +40 °C
Rango operacional de humedad	75% RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1
Tornillo recomendado	2 x  ø 3.5 x 40 mm (cabeza plana)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el 1PIRBS2201OQ Cumple con la legislación de armonización de la Unión pertinente: Directivas nº: 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - Partición Descargas

Notas: 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.