

JA-120PB Detector bus de movimiento de personas y rotura de vidrios

El producto es un componente del sistema **JABLOTRON 100**. Sirve para la detección espacial del movimiento de personas en el interior de edificios y para la detección de rotura de superficies de vidrio que forman el revestimiento de edificios. Contiene dos detectores independientes (en la central se conectan a dos posiciones). Para la detección de movimiento se utiliza un sensor **PIR**. La rotura de superficies de vidrio es detectada por el detector de rotura de vidrios **GBS (Glass break sensor)** a base de cambios de presión de aire y sonidos característicos de rotura de vidrios. El detector debe ser instalado por un técnico formado con un certificado válido de Jablotron.

Instalación

El detector se puede instalar en la pared o en el rincón de una habitación. En su campo visual no debe haber objetos que se mueven (p.ej. cortinas sobre un radiador) ni animales domésticos. Ante el detector no debe haber obstáculos que le impidan la visión.

Tampoco lo sitúe cerca de salidas de aire acondicionado, ventiladores ni otras fuentes de cambios de presión de aire o sonidos muy intensos. En el espacio vigilado tampoco debe haber fuentes de vibraciones o impactos.

1. Abra la tapa del detector (apretando cerrojo 12). No toque el sensor PIR dentro (10) – lo puede dañar.
2. Suelte el sistema electrónico – lo mantiene el cerrojo (2). No es necesario desconectar el conector del detector GBS (5).
3. En el plástico posterior rompa los agujeros para tornillos y cable. La altura recomendada del montaje de detector es 2,5 m sobre el nivel del suelo.
4. Pase el cable del bus y atornille el plástico posterior (verticalmente, con el cerrojo de la tapa hacia abajo).
5. Vuelva a introducir el sistema electrónico y conecte el cable en los bornes del bus de datos (8).



Conecte el bus de datos siempre con el sistema de alimentación totalmente apagado.

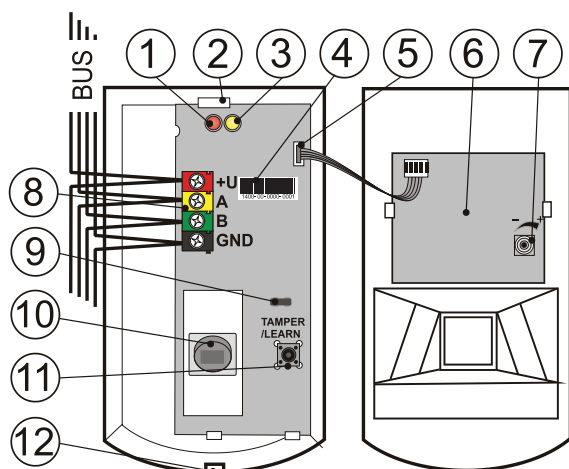


figura: 1 – señal roja de activación; 2 – cerrojo de bloqueo de la placa del sistema electrónico; 3 – señal amarilla de avería; 4 – número de serie; 5 – conector del detector GBS; 6 – placa del sistema electrónico del detector GBS; 7 – capacitor trimmer del ajuste de sensibilidad GBS; 8 – bornes del bus de datos; 9 – pieza de unión para ensayos; 10 – sensor PIR; 11 – interruptor de sabotaje; 12 – cerrojo de la tapa;

6. Luego siga las instrucciones de instalación de la central. Procedimiento básico:
 - a. Una vez encendido el aparato, la señal amarilla indica parpadeando que el detector no está conectado al sistema.
 - b. En el programa **F-Link** elija en la tarjeta **Periferias** la posición deseada y por el botón **Conectar** encienda el modo de aprendizaje.
 - c. Apriete el interruptor de sabotaje en el detector (11) – con ello el detector aprenderá y la señal amarilla apaga.
7. Cierre la tapa del detector.

Nota: Durante el aprendizaje, el detector siempre ocupa en la central 2 posiciones consecutivas. Si la siguiente posición ya está ocupada por otra periferia se cambiará la conexión para JA-120PB(B).

Configuración de parámetros del detector

Se realiza por el programa F-Link – apartado **Periferias**. En la posición del detector utilice la opción **Configuración interna**. Se mostrará un diálogo en el cual se puede configurar:

Nivel de inmunidad PIR: determina la resistencia del PIR detector a falsas alarmas. **Estándar** (de la fábrica) combina la resistencia básica con una reacción rápida. El nivel **Alto** concede una resistencia mayor, sin embargo, el detector reacciona más lentamente.

Indicación LED del detector: permite elegir si la señal indicará la activación del detector PIR y GBS.

Sensibilidad del detector GBS: La sensibilidad a cambios de presión (primera fase de detección) se puede configurar con el capacitor trimmer (7) en la placa del sistema electrónico del detector GBS (6).

Si el sistema está en el modo **DE SERVICIO**, la indicación LED está determinada por la pieza de unión (8) en la placa del sistema electrónico del detector PIR.

Conectado: indica la activación del PIR

Desconectado: indica la activación del GBS

Además del modo de servicio el ajuste de la pieza de unión no afecta ni la indicación LED ni la actividad de detectores.

Características de detección

De la fábrica, el PIR detector está equipado con la lente con el ancho de actuación de 110°/12m. Cobertura de espacio – véase la siguiente figura.

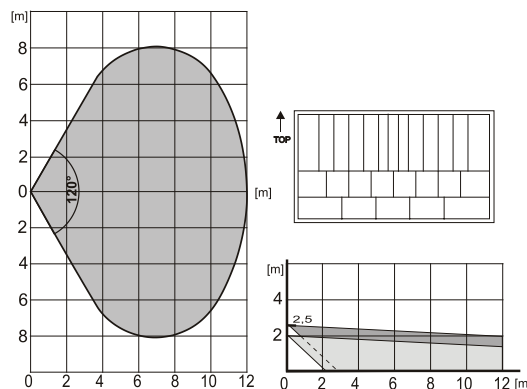


Figura: Característica de detección del detector PIR

La característica se puede cambiar utilizando una lente alternativa:

JS-7904	está destinado para pasillos largos, tiene un alcance de hasta 20 m ¡Utilizando esta lente no se puede utilizar el nivel Alto de inmunidad!
JS-7910	tiene sólo el abanico superior 120°/12m y no cubre el suelo (puede eliminar el movimiento de animales pequeños en el suelo)
JS-7902	cortina – no cubre la superficie pero forma una pared de detección (se puede determinar la barrera cuyo paso se avisa)

Nota: una vez reemplazada la lente averigüe si el detector cubre correctamente el espacio (una lente mal instalada puede causar una disfunción de la detección).

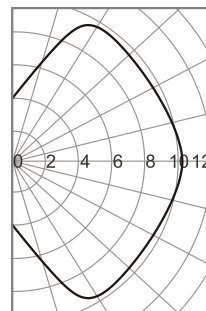


Figura: Característica de detección del detector GBS.

JA-120PB Detector bus de movimiento de personas y rotura de vidrios

Parámetros técnicos

Alimentación	del bus de la central 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de alimentación de reserva (de reposo)	5 mA
Consumo de alimentación para la elección de cable	5 mA
Altura de instalación recomendada	2,5 m sobre el nivel del suelo
Ángulo de detección de del detección PIR	110°/12 m (lente básica)
Distancia de detección de rotura de vidrio	9 m (vidrio mín. 60x60 cm)
Dimensiones	60 x 95 x 55 mm
Clasificación	grado 2
Conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
Ambiente conforme a	EN 50131-1 II generales interiores
Rango de temperaturas de trabajo	-10 hasta +40 °C
Además cumple	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-120PB está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.



Nota: A pesar de que el producto no contiene materiales nocivos, no lo tire a la basura sino que entréguelo en el lugar de recogida de basura electrónica.