

Detector de movimiento PIR para techo por BUS JA-115P

Este detector es un dispositivo BUS de la serie **JABLOTRON 100**. Sirve para detectar movimiento en interiores de edificios. El detector debe ser instalado en el techo. Esto garantiza 360° de rango de detección con un radio de hasta 5.5 metros, cuando se instala a 3.5 metros sobre el suelo. La inmunidad contra falsas alarmas es configurable en dos niveles. El detector tiene una reacción de impulso, ocupa una posición en el sistema y deberá ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

Es necesario tener en cuenta en el campo de visión del detector no deberá haber ningún objeto que cambie rápidamente de temperatura (radiadores eléctricos, aparatos de gas, etc.), o que se mueva (ej. cortinas que cuelgan sobre radiadores, robot aspirador); o cualquier movimiento no deseado de mascotas. Aunque el detector es muy resistente a falsas alarmas, no se recomienda instalar el detector en frente de ventanas, reflectores o lugares con circulación de aire intensa (cerca de ventiladores, fuentes de calor, salidas de aire acondicionado, puertas sin sellar, etc.). No debe haber obstáculos enfrente del detector que obstruya la visión del área vigilada.

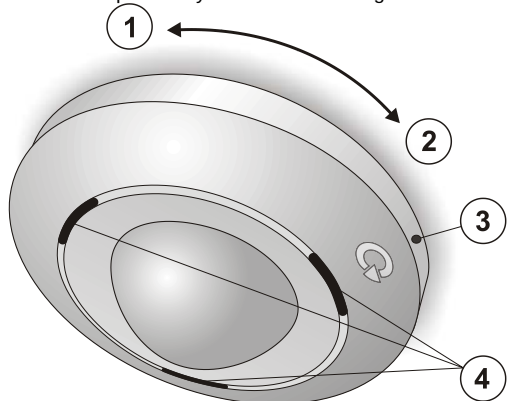


Figura 1: 1 – dirección de apertura; 2 – dirección de fijación; 3 – agujero de tornillos para fijación; 4 – LEDs indicadores

1. Gire la parte superior (1) en sentido antihorario para abrir el detector.
2. Inserte el cable BUS a través del orificio apropiado de la base y fije la base del detector en el lugar del techo seleccionado.
3. Quite la parte extraíble del terminal BUS (8) de la base y conecte los cables BUS de acuerdo con el color de la etiqueta y la descripción.



Cuando conecte el detector al sistema de BUS, apague siempre el sistema.

4. Cuando lo encienda, el LED rojo se encenderá y permanece encendido hasta el fin de la estabilización del detector (hasta 1 minuto). Tras esto, un LED amarillo empezará a parpadear (indicando que el detector no ha sido asignado al sistema).
5. **Siga las instrucciones del manual de instalación del panel de control.** Procedimiento básico:
 - a. Abra el software F-Link, seleccione una posición no utilizada en la pestaña **Dispositivos** y pulse el botón **Asignar** para acceder al **Modo asignación**.
 - b. Pulse la opción **"Añadir nuevo dispositivo BUS"**, seleccione el detector de la lista ofrecida y haga doble clic para confirmar la selección. El LED amarillo se apagará.
6. Vuelva a colocar el detector en su base y ajústelo girándolo en sentido horario (2). El detector solo se puede ajustar en la posición marcada por las flechas de alineación y el logotipo de JABLOTRON (5) en ambas partes.
7. Para cumplir la normativa y sus requerimientos, es necesario fijar la parte superior a la base (3) utilizando los tornillos incluidos en el paquete.
8. Configure el detector siguiendo las instrucciones de la sección **Ajuste de las propiedades del detector**.

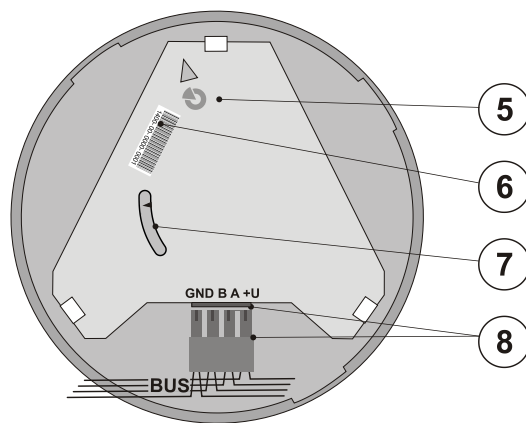


Figura 2: 5 – flechas de alineación / logotipo; 6 – número de producción; 7 – sensor de sabotaje; 8 – terminal de conexión BUS

Notas:

- El detector también puede asignarse al sistema enviando una señal de asignación, esta se envía automáticamente al ajustar el detector en su base – cierre del sensor de sabotaje (7).
- 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 (6). Se deben introducir todos los números que hay bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).
- Si quiere eliminar el dispositivo del sistema, bórralo desde su posición en software F-Link.

Ajuste de las propiedades 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 (4) 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 **Alto** proporciona un aumento en la inmunidad a costa de una reacción del detector más lenta.

Mayor sensibilidad de detección cuando desarmado: *Deshabilitado* / habilitado* – es posible incrementar la sensibilidad de detección del movimiento cuando está desarmado, si el detector se usa también para automatización del hogar (ej. encender las luces con una salida PG).

Características de detección

El detector está equipado con una lente 360° que cubre el área vigilada con 3 zonas circulares principales separadas en 64 haces. La lente no puede ser reemplazada por un tipo diferente.

La altura de instalación máxima recomendada es de 3.5 m (instalar el detector más alto supondrá una sensibilidad más baja del detector).

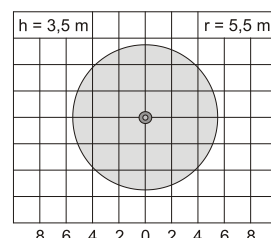
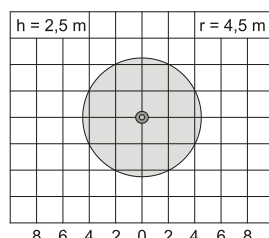
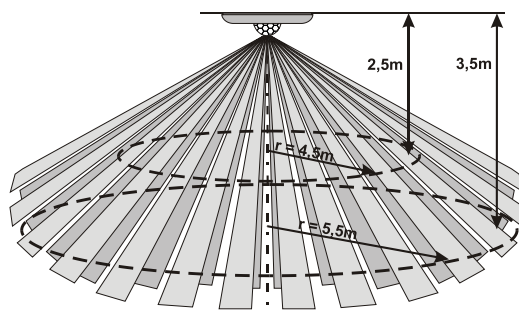


Figura 3: Los diagramas anteriores aplican solamente al nivel de inmunidad estándar.

Detector de movimiento PIR para techo por BUS JA-115P

Accesorios de instalación

PLV-P-ST – Se ha desarrollado una plataforma de montaje como accesorio certificado para detectores de techo, proporcionando así una mejor disposición para el cable BUS en casos donde no se puede ocultar en el techo de forma elegante (ej. montaje del detector en techos de hormigón). La plataforma no está incluida en el paquete del detector.

Especificaciones técnicas

Alimentación	desde el BUS del panel de control, 12 V DC (9 ... 15 V)
Consumo de corriente:	
- consumo nominal para calcular el tiempo de respaldo	2.8 mA
- consumo máximo para selección del cable	30 mA
Altura de instalación recomendada	2.5 – 3.5 m sobre el suelo
Rango de detección	360°/11 m (altura de instalación – 3.5m)
Dimensiones	Ø125x40 mm
Peso	120 g
Clasificación	seguridad grado 2 / entorno clase 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, non-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



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el detector JA-115P cumple con la legislación de armonización relevante 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 – sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene materiales nocivos, le recomendamos que tras su uso lo devuelva al distribuidor o directamente al fabricante.