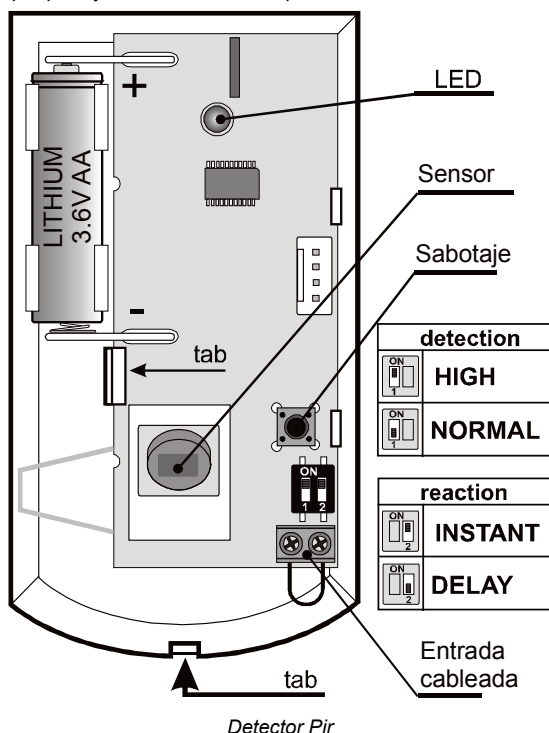
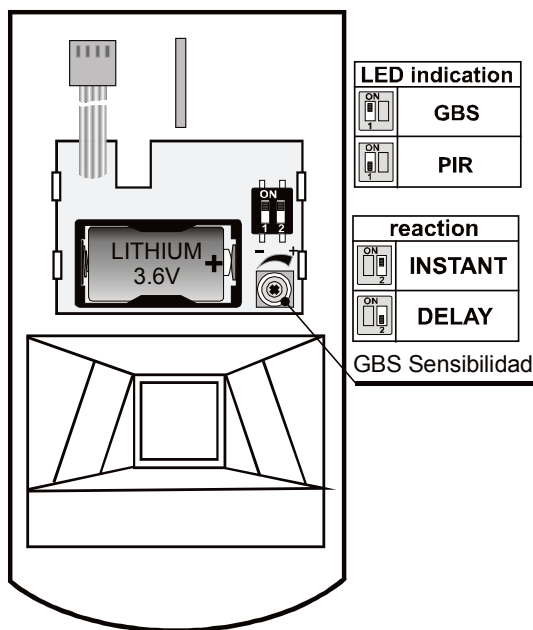


Detector infrarrojo + rotura de cristal vía radio JA-80PB

El detector JA-80P es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 80. Se compone de dos detectores independientes que ocupan dos dispositivos diferentes en la central. El detector de movimiento utiliza un sensor PIR. El rotura de cristal utiliza el análisis de las variaciones de presión de aire en combinación con el sonido característico de rotura de cristal. El producto está diseñado para uso interno en los edificios. El detector se alimenta por pilas y se comunica con el protocolo vía radio OASIS.



Detector Pir



Detector de rotura de cristal

Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron. El detector se puede instalar en una pared plana o en la esquina de una habitación. Evite los objetos con cambios rápidos de temperatura como radiadores o estufas dentro del área de detección. Objetos en movimiento con temperatura cercana a la humana también deben evitarse (cortinas sobre radiadores, animales de compañía). No debe encararse a ventanas o focos de luz ni a corrientes de aire. Debe también procurar que no se bloquee la "visión" del detector (muebles, columnas, etc.). No debe haber vibraciones ni ruidos en el área protegida, tampoco debe haber objetos que obstaculicen la "audición" del área protegida. Aleje el detector Evitar la instalación cercana a superficies metálicas que reducen la cobertura del vía radio.

1. **Abrir la tapa del detector** pulsando la pestaña. Evite tocar el elemento PIR o dañar la antena.
2. **Extraiga el circuito** mediante el retén.

3. **Abra los orificios deseados en la tapa trasera.** Como mínimo un tornillo debe estar en la zona de protección contra sabotaje.
4. **Atornille la tapa trasera a la pared,** a unos 2 metros sobre el suelo (vertical con la pestaña de cierre abajo).
5. **Coloque el circuito** en su sitio original.
6. **Deje la pila desconectada y la tapa abierta-** y siga el manual del receptor o de la central para memorizarlo. El sistema básico es:
 - a. Entre en modo memorizar pulsando "1" en modo servicio.
 - b. Instale la pila en el detector para activar la memorización.
 - c. Salga del modo memorizar pulsando "#"

Para memorizar un detector después de haberle conectado la pila, primero desconecte la pila y pulse un momento el sabotaje para eliminar la carga remanente, esto deja el detector listo para memorizarlo.

Al instalar la pila en el detector debe esperar un minuto para que se estabilice. Durante este minuto el LED permanece encendido.

Configuración de los interruptores Dip Switches del detector Pir

NORM / HIGH: selección de inmunidad a las falsas alarmas. La posición NORM combina una buena inmunidad con detección rápida. La posición HIGH aumenta la inmunidad pero ralentiza la detección y se usa solo en condiciones problemáticas.

Atención: La causa más frecuente de las falsas alarmas es la ubicación del detector.

INS / DEL: DEL proporciona tiempo de entrada y salida en detectores instalados en las entradas. INS permite al detector una activación inmediata de la alarma cuando está conectada. Esta selección (INS/DEL) solo tiene efecto si la **reacción natural del detector** le ha sido asignada en la central Oasis. Tampoco tiene efecto si se utiliza con módulos de relé vía radio.

Configuración de los interruptores Dip Switches del detector de rotura de cristal

DEL / INS: selecciona la reacción de la central en caso de detectar una rotura de cristal. DEL proporciona entrada y salida y se recomienda para los detectores instalados cerca de un edificio de la puerta de entrada. INS permite que el detector active la alarma al instante. Este interruptor DIP (INS / DEL) sólo tiene un efecto si el detector tiene una reacción natural asignado a su dirección en la central Oasis. Asimismo, no tiene ningún efecto cuando se utiliza con un UC-8x o AC-8x receptor.

PIR / SGB: De este modo se selecciona si el Led de indicación muestra la activación del PIR o del rotura de vidrio. Cambiar esta configuración sólo tiene un efecto durante los primeros 15 minutos después de cerrar la tapa (modo de prueba).

Nota: Aunque los dos detectores se encuentran en una vivienda, lo hacen actuar de forma independiente. Cada uno tiene su propia dirección. Cada uno también tiene su propia reacción seleccionable a través de interruptores DIP en el detector o en modo de servicio en la central.

Prueba de señal vía radio y funcionamiento

Durante 15 minutos después de cerrar la tapa del detector, el indicador muestra la activación del detector seleccionado, según el Dip de indicación. La potencia y calidad de las señales vía radio pueden medirse en la central en modo Servicio y pulsando 298.

Con el DIP en posición PIR, un parpadeo corto del LED indica la detección de un movimiento. Un parpadeo rápido indica la transmisión del evento a la central.

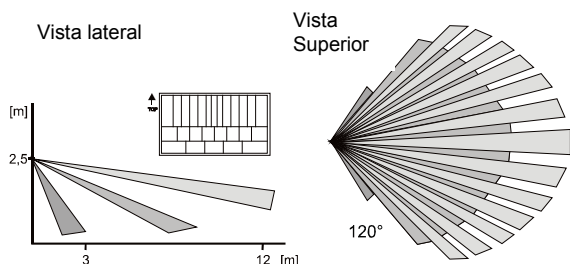
Con el DIP en la posición GBS, un parpadeo corto del LED indica la detección de un cambio de presión. Un destello largo indica la detección de una rotura de vidrio y la transmisión del evento a la central.

Pruebas de ajuste de sensibilidad del detector de rotura de vidrio

- Utilizar una herramienta adecuada o una mano protegida por un guante, uno por uno, golpee todas las ventanas que deben estar bajo la protección del detector. Una deformación visible del vidrio debe ocurrir, pero sin ningún tipo de daño.
- La deformación de vidrio provoca un cambio en la presión del aire de la habitación que hace que el LED en el detector parpadee con rapidez. El interruptor DIP debe estar en la posición de GBS.
- La Sensibilidad a cambios de presión del aire se puede ajustar mediante un potenciómetro situado en el interior de la cubierta frontal del detector. Girando en sentido de las agujas del reloj aumenta la sensibilidad. Evite también la selección de una sensibilidad alta ya que esto podría ocasionar una breve duración de la batería.
- Puede comprobar la ruptura, mediante el comprobador de rotura de cristal GBT-212. Este simulador generará automáticamente el sonido característico de una rotura de cristal para crear las condiciones adecuadas para el disparo del detector.
- Si el detector esta instalado cerca de equipo de calefacción o refrigeración comprobar que no afecta al sensor generando falsas alarmas.

Características de la detección del infrarrojo

Las lentes estándar suministradas cubren un ángulo de 120° y una distancia de 12 metros. El área se protege en tres niveles de haces como se muestra en la figura.



Estas características se pueden cambiar con lentes adicionales:

JS-7904	Para pasillos. Alcance hasta 20 metros.
JS-7906	Para pequeños animales 120° y 12 metros con un solo nivel de haces paralelo al suelo, se instala a 1 metro de altura para ignorar los pequeños animales domésticos en el suelo.
JS-7901	Cortina vertical tupida.

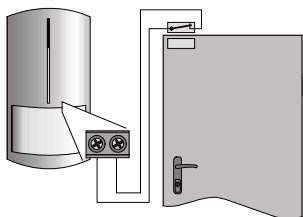
Nota: Después de cambiar las lentes, compruebe que el área protegida es la correcta. Una mala instalación de las lentes puede afectar a la detección.

Tiempo de reposo 5 minutos/1 minuto PIR sensor

Para ahorrar consumo de pilas, el detector cambia a modo económico a los 15 minutos después de cerrar la tapa. En el modo económico, el detector siempre está en vigilancia. El primer movimiento detectado se envía inmediatamente a la central, y **durante los siguientes 5 minutos se ignoran todos los demás movimientos**. Después de 5 minutos, el detector vuelve a estar en vigilancia hasta que se vuelva a activar. El tiempo de reposo puede reducirse a 1 minuto manteniendo pulsado el sabotaje durante la instalación de la pila. Si no se mantiene pulsado el sabotaje al instalar la pila el tiempo de reposo es de 5 minutos.

Entrada de alarma auxiliar

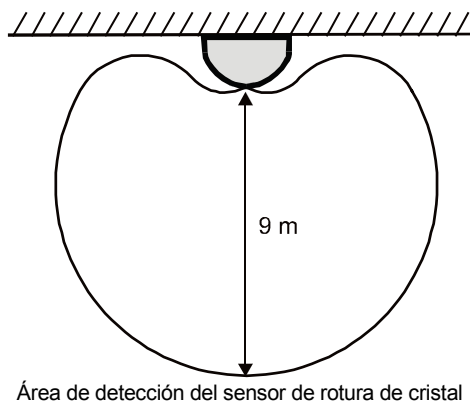
El detector tiene una regleta de entrada auxiliar que, entre otras cosas, puede utilizarse para detectar apertura de puertas o ventanas. El abrir dicho circuito tiene el mismo efecto que moverse delante del detector. La longitud máxima del cable para un sensor normalmente cerrado en esa conexión es de 3 metros. Si la entrada no se utiliza debe cerrar el circuito.



Características del sensor de rotura de cristal

La respuesta direccional del sensor de rotura de cristal es casi esférica y permite detectar roturas de cristal en un radio de 9 metros como se muestra en el diagrama. El tamaño del cristal debe ser como mínimo de 60 x 60 cm. Para medidas más pequeñas el alcance se reduce. Solo están protegidos los cristales que forman parte de los muros del área protegida. Todos los tipos de cristales están protegidos, hasta los que están cubiertos por una hoja adhesiva antirrotura.

Atención: No es sensible a los orificios realizados por herramientas de corte de vidrio. Por esta razón. Los objetos de valor próximos a las ventanas deben protegerse mediante otros detectores adicionales.



Cambio de pilas

El detector supervisa continuamente el voltaje de la pila, si es demasiado bajo se envía una señal a la central para advertir al usuario o instalador. El detector continúa funcionando pero en cada detección emite un destello LED. El cambio de las pilas debe hacerse en 15 días. Debe realizarse por un técnico cualificado con la central en modo servicio.

Tras el cambio de la pila, el detector necesita 60 segundos para estabilizarse, durante este tiempo su led se enciende continuamente. Cuando el led se apaga, compruebe el funcionamiento del detector.

No deposite las pilas gastadas en la basura, respete el medio ambiente.

Borrar los detectores de la central

Si necesita sustituir o eliminar el detector, deberá borrar el sensor en sus dos dispositivos, consulte el manual de la central para saber como eliminarlo.

Especificaciones Técnicas

Alimentación del sensor PIR Pila de litio tipo LS(T)14500 AA (3,6 V, x Ah)
Alimentación del sensor GBS Pila de litio tipo LS(T)14250½ AA (3,6 V, x Ah)

Vida típica de las pilas: aprox. 3 años (PIR sensor tiempo reposo 5 min.)

Frecuencia de comunicación: 868,5 MHz, Protocolo Oasis

Alcance vía radio: aprox. 300 m (campo abierto)

Altura de instalación recomendada: 2 - 2.5 m nivel del suelo

Angulo y Alcance de detección del PIR: 120° / 12 m (con lente básica)

Angulo y Alcance de detección del rotura: 9 m (cristal min. 60 x 60 cm)

Cumple normativas EN 50131-1 Grado 2. Interior General

Temperatura de trabajo: -10 to +40 °C

Dimensiones 110 x 60 x 55 mm

EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3 clasificación: grade 2

Compatible con las normas ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Puede utilizarse de acuerdo con ERC REC 70-03

FCC ID VL6JA80PB



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-80PB está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.



PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Jablotron podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. El certificado original se puede encontrar en www.jablotron.com, sección Technical Support

Nota: Aunque este producto no contiene materiales contaminantes es recomendable que al finalizar su utilización sea devuelto al instalador o al fabricante para su reciclaje.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com