

Detector Infrarrojo vía radio JA-83P

El detector JA-83P es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis. Está diseñado para detectar cuerpos humanos en movimiento en el interior de edificios. La zona de detección puede modificarse cambiando las lentes. La inmunidad tiene 2 niveles seleccionables. El detector se alimenta por pilas y se comunica con el protocolo vía radio OASIS.

Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados. 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 encarsarse a ventanas o focos de luz ni a corrientes de aire. Debe también procurarse que no se bloquee la "visión" del detector (muebles, columnas, etc.) Evitar la instalación cercana a superficies metálicas que reducen la cobertura del vía radio.

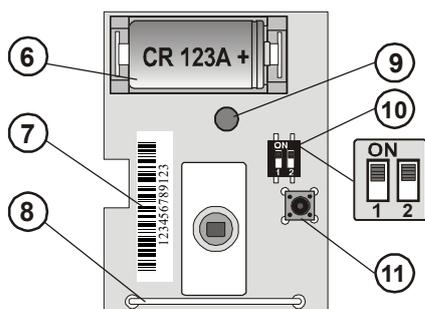
1. **Abrir la tapa** del detector pulsando la pestaña (5). Evite tocar el elemento PIR o dañar la antena.
2. **Extraiga el circuito mediante el retén** (3).
3. Abra los orificios deseados en la tapa trasera. Como mínimo un tornillo debe estar en la zona de protección contra sabotaje. de una pared plana (1) o para un 45° (esquina) de instalación (4).
4. Por lo menos un tornillo debe instalarse en el agujero de sabotaje (2).
5. **Atornille la tapa** trasera a la pared, a unos 2 metros sobre el suelo (vertical con la pestaña de cierre abajo).
6. **Coloque el circuito** en su sitio original.
7. 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 "#"
8. **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.**
9. **Al instalar la pila en el detector debe esperar un minuto para que se estabilice. Durante este minuto el LED permanece encendido.**
10. **Para cumplir con la norma EN-50131-2-2, la batería debe estar asegurado en el soporte suministrado con el clip y el grifo de la cubierta delantera se fija mediante el tornillo suministrado**

DIP de Configuración

DIP switch 1 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.

DIP switch 2 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.



Comprobar el detector

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

5 minutos / 1 minuto tiempo reposo

Para ahorrar consume 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.

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.

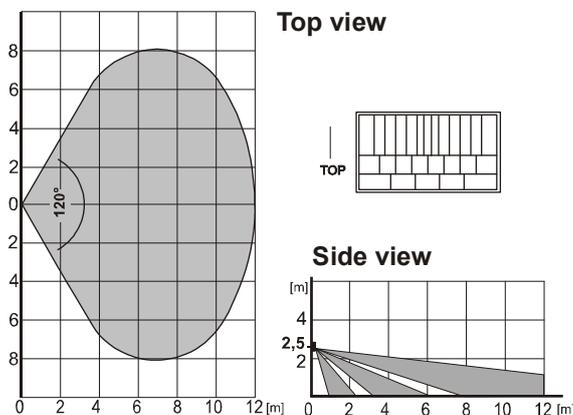
No deposite las pilas gastadas en la basura, respete el medio ambiente.

Borrar un detector del sistema

Si un detector se quita, la central detecta su falta. El detector debe ser borrado de la central para poder quitarlo de manera correcta.

Características de la detección

El objetivo predeterminado suministrado cubre un ángulo de 120° y una distancia de 12 metros. El área está cubierta por tres vigas como se muestra en la siguiente imagen.



Estas características se pueden cambiar con lentes adicionales:

JS-7904	Lente de pasillo alcance 20 metros
JS-7910	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-7902	Cortina vertical tupida.

Nota: Después de cambiar la lente, prueba que el área deseada está protegida. La instalación incorrecta de la lente de detección se puede desactivar

Especificaciones técnicas

Alimentación:	Pila de litio tipo CR14505 (AA 3.0 V, 1,5 Ah)
Vida típica de las pilas	aprox. 3 años (modo reposo 5 min.)
Frecuencia de comunicación	868,5 MHz, protocolo Oasis
Alcance vía radio	aprox. 300 m (campo abierto)
Altura recomendada de instalación:	2.0 to 2.5 m sobre nivel suelo
Ángulo/alcance de detección:	120° / 12 m (lente standard)
Cumple normativas EN 50131-1	II. interior
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C
Dimensiones	110 x 60 x 55 mm
Clasificación EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3	Grado 2
Cumple con ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1	



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-83P 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.

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