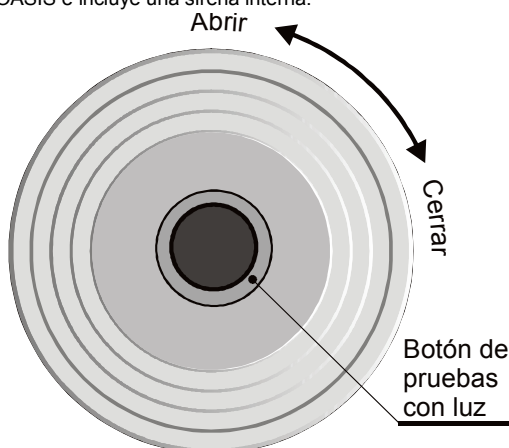


Detector de incendios vía radio JA-80S

El JA-80S es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 80. Está diseñado para detectar la presencia de fuego en el interior de un edificio. Reacciona al humo visible y al exceso de temperatura en la habitación. El detector se alimenta por pilas, se comunica con el protocolo vía radio OASIS e incluye una sirena interna.



Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron. El detector se instala en el techo a una distancia mínima de 60 cm de la pared. Protege hasta 50 m³ (cúbicos). En pasillos más largos de 9 metros, instale por lo menos 2 detectores, uno en cada extremo. **Evite instalar el JA-80S en lugares donde:**

- el aire no circule libremente (bóvedas, esquinas, entre vigas grandes)
 - donde haya polvo, humo de cigarrillos, humedad,
 - corrientes de aire, salidas de aire acondicionado o cerca de calefactores
- En cocinas no se debe instalar cerca de los fogones, el humo puede activarlo y las grasas reducir la sensibilidad.

Manténgalo alejado de superficies metálicas que interfieran el vía radio.

Atención: La mayoría de falsas alarmas se deben a una mala ubicación del detector.

Instalación:

1. **Abra el detector** (gire la tapa superior)
2. **Fije la base posterior** en la localización deseada
3. **Deje la pila desconectada y la tapa abierta-** y siga el manual del receptor o de la central para memorizarlo.

El sistema básico es:

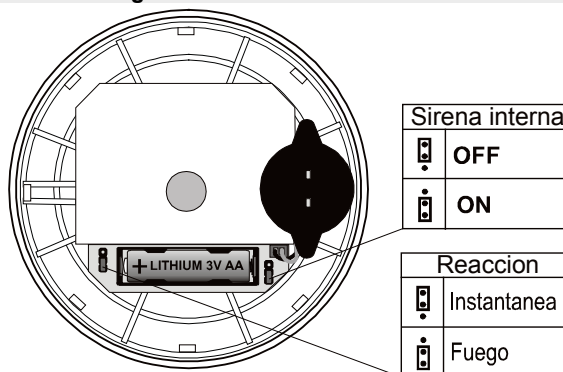
- a) Entre en modo memorizar pulsando "1" en modo servicio.
- b) Instale la pila en el detector para activar la memorización y la auto calibración del equipo (20 segundos) esto debe hacerse libre de humos y a una temperatura ambiente de unos 20°C.
- c) Salga del modo memorizar pulsando "#"

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

Después de cerrar el detector, asegúrese que las dos partes quedan firmemente unidas.

Tras instalar la pila en el detector, espere un minuto para que se estabilice. Durante este minuto la luz está encendida continuamente.

Puentes de configuración



SIRENA ON/OFF activa (ON) o desactiva (OFF) la sirena interna

FIRE / INST selecciona la **reacción natural** reaction de la central a la señal del detector.

Posición puente = FIRE = La central responde a una alarma de fuego sin importar que esté conectada o no.

Posición puente = INST = La central responde a una alarma de fuego sólo si el sistema está conectado (en vigilancia). Esto es práctico si se desea permitir el humo en unos lugares determinados e.j. en una sala de fumadores la central está desconectada mientras hay personas en el interior del edificio y cuando no hay nadie está protegida.

Atención: En la posición **INST**, cuando el sistema está desconectado, no hay protección ante el fuego. El puente **FIRE / INST** 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.

Cuando se abre la tapa del detector, se transmite una señal de sabotaje.

Comprobar el detector

El funcionamiento del detector se puede comprobar pulsando su botón (p.e. 1 seg). Esto activa su sirena y el led destella. La potencia y calidad de las señales vía radio pueden medirse en la central en modo Servicio. Durante esta prueba, las señales que transmite el detector no son interpretadas como alarmas de fuego en la central.

Atención: Nunca haga fuego en un edificio para probar un detector. En vez de ello utilice simuladores de humo o aerosoles comprobadores.

Silenciando la sirena durante una alarma

Durante una alarma de Fuego, el indicador del detector destella y la sirena interna suena. En esas condiciones la sirena se puede silenciar pulsando el botón de pruebas, pero el indicador continúa hasta que desaparece el humo.

Memoria de alarma en el detector

Normalmente el estado de alarma permanece en el detector hasta que el humo se ventila y el evento queda memorizado en los eventos de la central. Si se desea se puede activar una memoria local en el detector manteniendo pulsado el botón de prueba durante la instalación de la pila. Si esta función está habilitada, al detectar fuego, el modo de alarma continúa hasta pulsar el botón de prueba.

Indicación de avería

El detector se auto-chequea constantemente. Si se detecta una avería en el detector, el indicador inicia una intermitencia rápida. Si ello ocurre quite la pila al detector y después de 20 segundos vuelva a ponerla. Si transcurrido 1 minuto el indicador continúa intermitente rápido, envíe el detector a reparar.

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 cambiar la pila, pruebe el detector usando el botón de prueba.

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.

Especificaciones técnicas

Alimentación:	Pila de litio tipo CR14505 (AA 3.0V)
Vida típica de las pilas	aprox. 3 años
Frecuencia de comunicación	868 MHz, protocolo Oasis
Detección de humo	óptica, dispersión de luz
Sensibilidad detector de humo	$m = 0.11 \div 0.13 \text{ dB/m según EN 54-7}$
Detección de temperatura	clase A2 según EN 54-5
Temperatura de alarma	+60 °C a +70 °C
Potencia de la sirena incorporada	80 dB/m A
Temperatura de trabajo	-10 °C a +55 °C
Dimensiones	diámetro: 126 mm, altura: 65 mm
Cumple con las normativas	EN 54-7, EN 54-5, prEN 54-25, ETSI EN 300220, EN 50130-4, y EN 55022
Puede utilizarse de acuerdo con	ERC REC 70-03

CE 1293-CPD-0263

Jablotron Ltd. Declara por la presente que el modelo JA-80S cumple los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva 1999/5/EC. 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