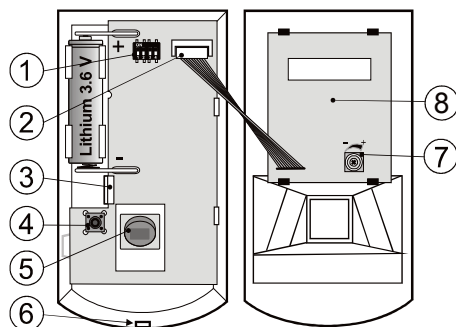


JA-80W Detector inalámbrico combinado PIR y MW

El JA-80W es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis. Está diseñado para detectar el movimiento del cuerpo humano en el interior de edificios. Consigue una alta inmunidad contra falsas alarmas gracias a la combinación de la detección PIR y microondas (MW). Si se activa la parte, se inicia la detección MW para confirmar la activación PIR. Sólo entonces se transmite la activación.

Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos que tengan un certificado emitido por un distribuidor autorizado. No debe haber obstáculos bloqueando la vista del detector del área protegida. Mantener el detector alejado de objetos metálicos que puedan interferir en la comunicación vía radio y en el campo de MW.



Descripción: 1. DIP-switch; 2. Parte conector MW; 3. Pestaña PCB; 4. Contacto tamper; 5. Sensor PIR; 6. Pestaña cubierta frontal; 7. Ajustes sensibilidad MW; 8. Detector MW

1. Abra la cubierta del detector presionando la pestaña (6) y retire el PCB sujeto por la pestaña interna (3). Evite tocar el elemento PIR interno o dañar la antena.
2. Perfore agujeros para los tornillos a través de la cubierta plástica trasera de acuerdo al punto de instalación, tanto para una esquina como una pared plana. Al menos un tornillo debe penetrar en la sección sensible a sabotaje.
3. Atornille la cubierta trasera a la pared, sobre unos 2.5 metros sobre el suelo (verticalmente, con la pestaña para abajo).
4. Coloque el PCB en su posición original hasta que la pestaña (3) haga clic.
5. Deje la cubierta abierta y siga el manual del panel de control o receptor. Lo básico para asignarlo es:
 - Entre en modo asignación en el panel de control marcando "1" en modo Servicio.
 - Inserte batería en el detector para activar la asignación.
 - Salga de modo asignación pulsando "#"
6. Cierre la cubierta del detector. El tornillo suministrado puede asegurar la pestaña.
7. Tras la inserción de la batería en el detector, permita 3 minutos para la estabilización. Durante este período el LED está permanentemente iluminado.

Notas:

Para asignar el detector si ya estaba la batería conectada, primero quite la batería y presione intermitentemente el tamper para descargar cualquier carga residual y dejar el dispositivo listo para asignarse.

El detector también puede asignarse introduciendo el serial number – los últimos ocho números del código de barras situado en el interior del detector

Para cumplir la EN 50131-2-4 la cubierta debe asegurarse con el tornillo suministrado.

Ajustes del DIP switch

Switch no.1: DEL / INS: OFF (DEL) proporciona retrasos de entrada y salida para detectores instalados en la ruta de entrada al edificio. El **ON** (INS) permite al detector generar instantáneamente una activación de alarma si el panel de control está armado.

DIP switch no.1 solo tiene efecto si el detector tiene una reacción natural en el panel de control Oasis. No tiene efecto cuando se usa con un receptor UC-8x o AC-8x.

Switch no.2: PIR NORM / HIGH: selección de inmunidad contra falsas alarmas. La posición **OFF** (NORM) combina una muy buena inmunidad con una rápida reacción del sensor. La posición **ON** (HIGH) proporciona un incremento en la inmunidad frente a un tiempo de reacción más lento y solo se usa en instalaciones problemáticas.

Switch no.3: MW NORM / HIGH ajusta el período de tiempo tras la detección PIR en el cual se activa la detección MW. La posición **OFF** – 1 s, **ON** – 2 s

Switch no.4: MW NORM / TEST. La posición **OFF** es para el funcionamiento estándar del detector. La detección MW se activa a través de una detección de la parte PIR tras uno o dos segundos de acuerdo con el switch no.3. La posición **ON** – la detección MW trabaja continuamente para test.

Test del detector

Los 15 minutos siguientes al cierre de la cubierta del detector, el indicador LED muestra la activación del detector. Un parpadeo corto de la luz roja indica

detección PIR y un parpadeo largo (2 seg) indica la confirmación por MW del movimiento.

Para el correcto funcionamiento del detector, es esencial ajustar el campo de detección MW de acuerdo con el lugar que debe ser vigilado. Para ajustarlo, cambie el cuarto DIP switch a la posición de TEST. La sensibilidad (rango de monitorización) se puede ajustar con un potenciómetro situado en la parte de detección MW, dentro de la cubierta del detector. Girando en sentido de las agujas del reloj se incrementa la sensibilidad (rango). Evite una selección demasiado alta de sensibilidad para la detección que puede cubrir, por ejemplo, habitaciones cercanas. Generalmente el campo de detección del MW debe ser el mismo que el de detección PIR. Tras ajustarlo, poner de nuevo el DIP switch en posición NORM.

Para ahorrar energía, el detector PIR cambia a modo ahorro de energía después de 15 minutos a partir de que la cubierta se cierra. Durante el modo ahorro de energía el sensor PIR permanece siempre vigilando el movimiento. El primer movimiento detectado y confirmado consecutivamente por la parte MW es enviado al panel de control instantáneamente, y durante los siguientes 5 minutos el sensor PIR ignora cualquier otro movimiento. Tras esos 5 minutos, el sensor PIR vuelve a vigilar el movimiento hasta que se active de nuevo.

Cambio de batería

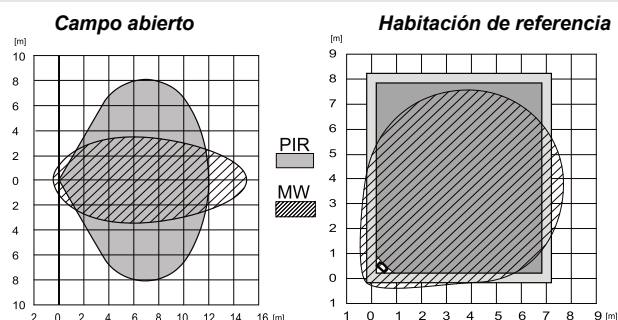
El detector revisa regularmente el estado de su batería. Si el voltaje es demasiado bajo, lo reporta al panel de control para informar al usuario o al instalador. El detector continúa funcionando y cada movimiento detectado se configure por un breve parpadeo del LED. La batería se deberá de cambiar en las dos semanas siguientes por un técnico cualificado en modo SERVICIO.

Tras el cambio de batería, compruebe el funcionamiento del detector. No tire la batería terminada a la basura, deséchela conforme a las regulaciones locales.

Eliminar el detector del sistema

Si se elimina un detector, el panel de control informa de la eliminación. El detector tiene que ser eliminado de su dirección en el panel de control antes de la eliminación intencional.

Características de detección



Parámetros técnicos

Alimentación:	Batería de litio tipo CR14500 (AA) 3.6 V/2.45 Ah
	Notar: Batería no incluida
Tiempo de vida de batería:	aprox. 2 años (DIP switch 3 NORM)
Baja batería:	≤ 2.6 V
Banda de comunicación:	868.1 MHz, Protocolo Oasis
Rango de comunicación:	aprox. 300 m (campo abierto)
Altura de instalación recomendada:	2.5 m sobre el suelo
PIR ángulo detección/rango detección:	110°/12 m (lente básica)
MW ángulo detección	24°/15 m (campo abierto)
MW rango detección	90°/15 m (habitación de referencia)
MW frecuencia	9.35 GHz
Rango operacional de temperatura	-10 a +40 °C
Entorno operacional de acuerdo a EN 50131-1	II. Interior general
Clasificación EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3:	grado 2
Dimensiones, peso	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Cumple con	ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-03
La operación requiere una notificación en las oficinas de telecomunicaciones regionales de Finlandia, Francia, Italia, Serbia, Montenegro, España, Suecia y UK	

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-80W 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: A pesar de que este producto no contiene materiales nocivos recomendamos devolverlo al fabricante o distribuidor tras su uso.

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