

# Detector de movimiento inalámbrico JA-60P

El detector JA-60P está destinado a la detección de movimiento de personas en el local protegido. El procesamiento digital de la señal garantiza una alta resistencia a falsas alarmas y una compensación de temperatura efectiva. El modo de comunicación inalámbrica usado asegura una transmisión de señal de alta calidad.

El ensayo del sensor está facilitado por un modo de ensayo automático. Al producirse un manejo indeseado con el producto o un intento de su eliminación se emite la señal de sabotaje. El detector realiza un autoensayo automático regularmente y comunica su estado por una transmisión de supervisión al sistema.

## Parámetros técnicos

método de detección	PIR dual con procesamiento digital
tensión de alimentación	3 V – 2 uds pilas alcalinas 1,5 V tipo AAA Atención: no incluye baterías
vida útil media de pilas	aprox. 1 año
altura de instalación recomendada	2 hasta 2,5 m sobre el nivel de suelo
cobertura de espacio	12 m / 120° (con lente básico)
detecta movimiento con velocidad	0,1 m/s hasta 4 m/s
tiempo de estabilización después de inicio	60 s
frecuencia de trabajo	433,92 MHz
alcance comunicación	100 m máx. de visibilidad directa
grado de seguridad 2	conforme a EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
clase ambiente II	interiores generales –10 hasta +40 °C
conforme	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
condiciones de explotación	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-60P 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](http://www.jablotron.com) – sección Descargas.



**Nota:** Aunque el producto no contiene materiales nocivos algunos, no lo tire a la basura sino entréguelo en un punto de recogida de la basura electrónica.

**Volumen del suministro:** detector, soporte de plástico, 2 uds tacos, 2 uds tornillos, 2 uds pilas tipo AAA

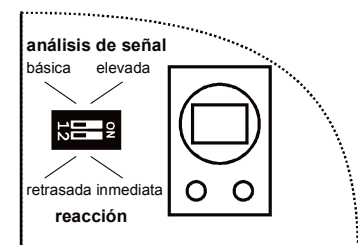
## Montaje

El detector se instala en la pared o en un rincón del local mediante el soporte adjunto. La altura de montaje recomendada es 2 hasta 2,5 m sobre el suelo. No instale el sensor cerca de objetos metálicos de grandes dimensiones, radiadores u otras instalaciones que a menudo cambian de temperatura, o cerca de dispositivos que generan interferencias electromagnéticas (emisores, reguladores etc.), ni en los lugares de circulación intensa de aire. El procedimiento de montaje es el siguiente:

- atornille el soporte, la flecha en su interior señala hacia arriba. El soporte se instala por dos tornillos. Recomendamos montar un tornillo por el agujero de palanca de sensor de arranque (garantiza una reacción inmediata del sistema en el caso de arranque del soporte). Los tornillos deben estar bien fijos, sin embargo, el apriete no debe deformar el soporte.
- Retire el tapón de transporte del contacto del tamper.
- coloque todo el detector (incluyendo la tapa) en el soporte de tal manera que encajen ambos fiadores. Compruebe que está fijo.
- abra la tapa superior del detector (se afloja pulsando los lados en 2/3 de altura)

## Descripción de interruptores de configuración:

- posibilidad de aumento de resistencia del detector contra señales interferentes  
**posición 1** – grado básico de análisis, buena resistencia a falsas alarmas y reacción rápida al movimiento registrado  
**posición ON** – activa un análisis de señal exigente, aumenta resistencia a señales interferentes y hace la velocidad de reacción al movimiento registrado más lenta, adecuado a lugares con cambios de temperatura o interferencias electromagnéticas
- ajuste de tipo de reacción del sistema al movimiento registrado  
**posición 2** – el sistema permite tiempo de salida y entrada  
**posición ON** – la señal del detector causa una reacción inmediata



Detector de movimiento inalámbrico JA-60P

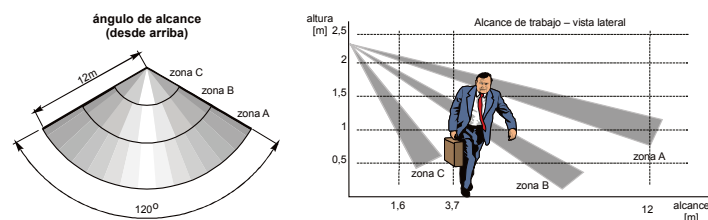
## Cómo armar el detector y asociarlo en el sistema

Antes de introducir pilas en el detector lea atentamente las instrucciones de instalación de la unidad de recepción (central). Utilice exclusivamente pilas alcalinas de tipo AAA de una marca reconocida. La posición correcta de pilas se indica en el soporte. Una vez introducidas las pilas, el detector emite una señal con la cual se presenta al receptor preparado y luego se enciende el indicador del detector (un ensayo automático y ajuste del detector está en curso). Si el ensayo se realiza con éxito, el indicador apaga dentro de aprox. 60 sec.

## Prueba de cobertura de espacio

Una vez cerrada la tapa del detector espere hasta que el indicador apague. Desde ese momento se iniciará automáticamente un modo de ensayo para un periodo de 5 minutos durante el cual cada movimiento registrado se indica por el indicador. Revise que el espacio está cubierto conforme a la característica de alcance indicada. La característica de alcance se puede cambiar por un lente alternativo (pasillo largo, zona de mascotas etc.). El fabricante suministra lentes alternativas por separado.

Después de 5 minutos desde cerrar la tapa, el modo de ensayo termina y el detector pasa al servicio ordinario. Si necesita prolongar el modo de ensayo, abra y cierra la tapa del detector (dispondrá de 5 minutos más).



## Servicio ordinario del detector

Durante el servicio, el sensor ahorra la energía de pilas. No indica el movimiento por la luz intermitente y además una vez registrado un movimiento el **sensor se bloquea para 5 minutos**. Con ello se asegura que en el caso de presencia de operarios y movimiento frecuente de personas, la información se emite sólo 1 vez por 5 minutos. Una vez salidas las personas del local, el detector está listo a una reacción sólo después de 5 minutos después del último movimiento registrado. Tal modo prolonga considerablemente la vida útil de pilas. La señal de un eventual sabotaje siempre se emite inmediatamente.

**La abreviación de tiempo de bloqueo del detector** a 1 minuto después de emitir la información se puede realizar manteniendo pulsado el interruptor de la tapa en el momento de introducir las pilas en el detector. Tal modo es adecuado allí donde se prefiere una transmisión más frecuente de información de movimiento de personas. Sin embargo, se abrevia la vida útil de pilas (depende de la frecuencia de movimiento ante el detector).

## Supervisión del estado de pilas y su reemplazo

El detector supervisa automáticamente el estado de pilas y si se acerca su descarga, el sistema informa de la necesidad de reemplazo. El detector sigue funcionando y además cada movimiento registrado se indica por la luz intermitente del indicador. De tal modo se puede reconocer la necesidad de reemplazar las pilas. Las pilas se deberían reemplazar lo antes posible (en 1 semana).

Antes de reemplazar las pilas, el receptor de señales (la central) se debe poner al modo en el cual se puede abrir el detector. Una vez introducidas nuevas pilas (utilice exclusivamente pilas alcalinas tipo AAA) se ilumina primero el indicador rojo por aprox. 60 s. Luego por un periodo de 5 minutos se indica cada movimiento ante el detector y si todo está bien, el detector pasa al servicio normal. Si por error introduce en el detector pilas descargadas, el mismo no empezará a trabajar.

**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](http://www.jablotron.com)

