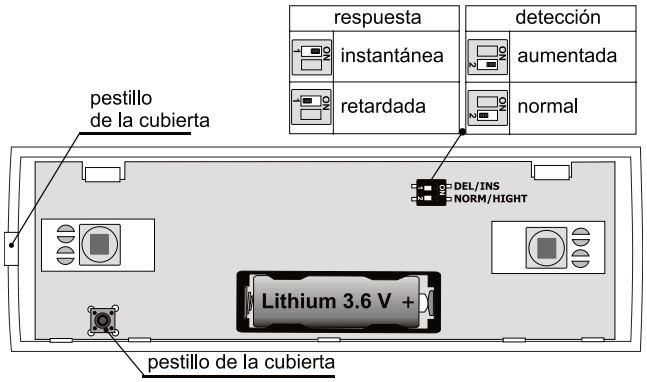
JA-186P detector PIR inalámbrico de dos zonas

El producto es un componente del sistema de seguridad de la empresa Jablotron. Sirve para la detección tridimensional de movimiento de personas en interiores de edificios. Gracias a la detección en dos zonas está garantizada una mayor resistencia a la activación de alarmas falsas a causa del movimiento de animales domésticos. El detector comunica por el protocolo inalámbrico Jablotron y es alimentado por batería.



Instalación

El detector debería ser instalado por un técnico calificado con un certificado vigente otorgado por parte del fabricante. El detector puede ser montado en una pared o en alguna esquina de una habitación. La altura de instalación recomendada es de 120 cm. En su campo de visión no deberían encontrarse objetos que cambien rápidamente de temperatura (p.ej. estufa eléctrica, aparatos domésticos de gas), así como objetos con la temperatura similar a la del cuerpo humano que, al mismo tiempo, se muevan (p.ej. cortinas ondulantes encima de radiadores). No se recomienda instalar el detector en lugares por donde circula el aire (ventilación, respiraderos, puertas insuficientemente selladas, etc.).

En el campo de visión del detector no deben encontrarse obstáculos que perturben su capacidad de detección. El detector no debe ser instalado cerca de objetos metálicos que puedan interferir en su radiocomunicación.

1. **Abra la cubierta del detector** (pulsando el pestillo) – no toque los sensores PIR internos ni deteriore la antena semicircular
2. **Extraiga el panel de electrónica** – está sujetado con dos pestillos internos
3. En la parte trasera de plástico, **abra presionando** los agujeros para tornillos (al menos un tornillo debería sujetar el segmento para la detección de una sustracción violenta del detector).
4. **Sujete con tornillos la parte trasera de plástico** a la altura de unos 120 cm sobre el nivel del suelo (en la posición vertical, con el pestillo de la cubierta orientado hacia abajo)
5. **Devuelva el panel de electrónica** a su sitio (con la antena orientada hacia el pestillo de la cubierta)
6. **Mantenga la batería desconectada,** el detector abierto y proceda según las instrucciones de uso del panel de mando (receptor)
   El procedimiento básico:
   a. Entre en el modo de Servicio del panel de mando y apretando la **tecla 1 inicie el modo de Aprendizaje**
   b. **Inserte la batería** en el detector – se efectuará su asignación
   c. El modo de Aprendizaje **se terminará apretando la tecla #**
7. Con el fin de cumplir con la norma -EN 50131-2-2 hace falta **sujetar el pestillo de la cubierta con un tornillo** que forma parte del suministro.

Si asigna el detector al panel de mando con su batería ya insertada. Primero desconecte la batería y luego pulse y suelte (repita varias veces) el contacto de la cubierta para descargar la energía residual y al final proceda a la asignación del detector.

Al conectarse la batería el detector necesitará de aprox. 1 minuto para su estabilización. Durante este tiempo lucirá ininterrumpidamente su LED indicador.

Conmutadores de configuración

Conmutador 1: DEL / INS determina si el detector está ubicado en una vía de acceso a la casa y si, por consiguiente, debe proporcionar un retardo de salida/entrada = la posición DEL.

En la posición INS el detector provocará una alarma instantánea en el sistema asegurado.

Esta función tiene efecto sólo con la respuesta NATUR configurada en el panel de mando Jablotron. Si el panel de mando tiene configurada otra respuesta o si se utiliza el detector con un receptor tipo JA-182N o JA-180N, la configuración del conmutador carecerá de efecto.

Conmutador 2: NORM / HIGH determina el nivel de resistencia a la activación de alarmas falsas.

La posición **NORM** combina una resistencia buena con una respuesta rápida. El detector se activará si se detecta un movimiento en la primera zona y, dentro de más 3 segundos, también en la segunda zona.

La posición **HIGH** aumenta la resistencia del detector a detrimento de su rapidez (se utiliza en instalaciones problemáticas). El detector se activará si ocurren dos activaciones NORM dentro de 10 segundos.

Advertencia: el motivo más frecuente de una activación no deseada del detector es su ubicación incorrecta

A la **apertura de la cubierta** el detector responde siempre con el envío de una señal de sabotaje.

Pruebas del detector

Durante el tiempo de 15 minutos, desde el cierre de la cubierta, el detector señalizará su activación por el LED indicador. El movimiento en una zona se señalizará con un parpadeo corto. El movimiento en ambas zonas (alarma) se señalizará con una iluminación más larga. El panel de mando permite monitorear la señal del detector e incluso medir su calidad.

Configuración del tiempo de estado suspendido del detector 5 minutos / 1 minuto

Con el fin de ahorrar energía de la batería el detector entrará, después de 15 minutos desde el cierre de su cubierta, en el estado de espera. Al detectar un movimiento, reportará este hecho al panel de mando y luego **no reaccionará a movimientos por otros 5 minutos** (estado suspendido del detector). Una vez agotado este tiempo, el detector volverá a activarse y seguirá vigilando ininterrumpidamente hasta que detecte otro movimiento en el espacio asegurado.

El tiempo de estado suspendido puede **reducirse a 1 minuto,** apretándose y sujetándose el contacto de sabotaje de la cubierta al momento de insertar la batería (si inserta la batería sin pulsar el contacto de sabotaje de la cubierta, se configurará automáticamente el tiempo de estado suspendido de 5 minutos).

Cambio de batería del detector

El producto monitorea de forma automática el estado de la batería y, siempre que detecte que está a punto de descargarse, reportará al usuario (o al técnico de servicio) la necesidad de su reemplazo. El detector sigue activo y además indica los movimientos con un parpadeo corto del LED indicador. El cambio de la batería debe efectuarse dentro de quince días por parte de un técnico calificado (en el modo de Servicio). Una vez cambiada la batería, el detector necesitará unos 60 segundos para su estabilización – su LED indicador luce ininterrumpidamente. Cuando el LED se haya apagado, se recomienda hacer pruebas de funcionamiento del detector.

*Si se inserta en el detector una **batería baja, su LED indicador empezará a parpadear por aprox. 1 minuto**. Luego el detector se activará. Sin embargo, seguirá indicando el nivel bajo de batería.*

No tire a la basura la batería usada, sino devuélvala a un centro de recogida de residuos.

Eliminación del detector del sistema

El sistema reporta una eventual pérdida del detector, por lo tanto, si lo desmonta expresamente, debe eliminarlo (borrarlo) también en el panel de mando o efectuar su "bypass".

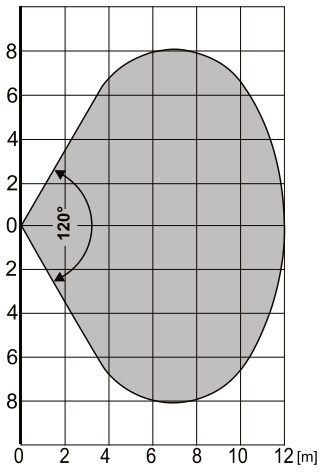
JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-186P detector PIR inalámbrico de dos zonas

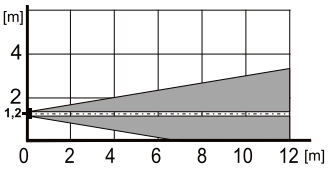
Característica de detección

El detector monitorea dos zonas de detección, cada una con el campo de visión de 120°/12m. La línea divisoria imaginaria entre ambas zonas está determinada por la altura de instalación del detector. La altura de instalación recomendada es de 120 cm.

Vista desde arriba



Vista desde un lado



Especificaciones técnicas

Alimentación	Batería de litio tipo LS(T)14500 (3,6 V AA / 2 Ah)
Vida útil típica de batería	aprox. 3 años (estado suspendido del detector 5min.)
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance de señal de comunicación	aprox. 300m (visibilidad directa)
Altura de instalación recomendada	1,2 m sobre el nivel del suelo
Ángulo de detección / distancia de detección	120° / 12 m (con lente básico)
Ambiente según EN 50131-1	II. interior general
Intervalo de temperaturas de servicio	-10 - +40 °C
Dimensiones, peso	180 x 60 x 55 mm, 200g
Clasificación según	EN 50131-1, 50131-2-2, EN 50131-5-3 nivel 2
Cumple con	EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Condiciones de operación	ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-186P 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 el producto no contiene materiales dañinos para el medio ambiente, no lo tire a la basura, sino devuélvalo a un centro de recogida de residuos electrónicos.