

# Detector PIR de dos zonas inalámbrico para exteriores JA-187P - cortina

El detector para exteriores PIR inalámbrico JA-187P, con lentes de detección tipo cortina, sirve para la indicación de perturbaciones en espacios exteriores ocasionadas por personas. Se trata de un detector externo de dos zonas de la empresa Optex, con el ancho angular del campo de visión de tan sólo 5°, que resulta muy útil para vigilar los espacios como balcones, puertas francesas, terrazas, etc. El detector está equipado con un transmisor compatible con los sistemas de seguridad de la empresa Jablotron. Tanto el detector como el transmisor son alimentados por una batería de litio. La alimentación compartida resulta ventajosa ya que la señal sobre el nivel bajo de batería es enviada automáticamente al panel de mando. El detector está equipado con tres contactos tampers, uno en su parte de detección y dos en su parte de transmisión, que reportan inmediatamente cualquier apertura o arrancado violento del detector. El detector puede tener activada la detección de ocultación (antimasking). El panel de mando considera este dispositivo como un detector clásico. El detector reporta su estado transmitiendo una señal de control al sistema.

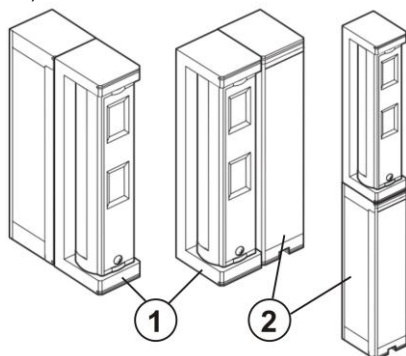
## Ubicación y montaje del detector

A la hora de escoger un lugar adecuado para la instalación del detector, resulta imprescindible cumplir con las condiciones siguientes:

- el detector debe estar instalado en una pared vertical
- el detector debe estar situado a una altura de 0,8 – 1,2 m
- el nivel más alto de la detección de movimientos está asegurado cuando las zonas de detección se traslapan
- en el campo de visión del detector no deberán encontrarse otros objetos que se muevan (arbustos, árboles, hierbas altas, etc.). Evite una exposición directa del detector a las fuentes de luz intensiva (reflejos de luz solar).

## Procedimiento de montaje del detector

1. El detector consta de dos partes: la parte de detección (1) y la parte de transmisión (2) con el espacio para el transmisor. La posición mutua de ambas partes puede variar en función de la ubicación del detector. Según la posición mutua deseada abra, rompiendo en el plástico de la parte transmisora, los respectivos agujeros para pasar los cables (en el plástico están indicados los lugares para tal efecto).



2. Destornille el tornillo de la cubierta de la parte de detección y retire la cubierta. La posición de la parte de detección está fijada con un estribo dentado de plástico – retírelo en la dirección hacia arriba. A continuación, extraiga el panel de electrónica completo, doblando la parte superior del plástico y retirando la pieza giratoria hacia sí mismo. De esta manera liberará el acceso a los agujeros de montaje situados debajo de esta pieza de la parte de detección.

### Advertencia : no toque las superficies de detección de los sensores

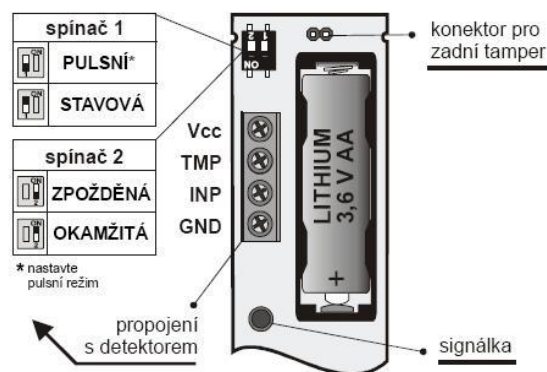
3. Pase el cableado por el agujero abierto hasta la parte transmisora.
4. Sujete tanto el detector como la parte transmisora con tornillos (forman parte del suministro) en una pared – verifique la orientación correcta marcada en las partes de plástico con flechas indicadoras que deben apuntar hacia arriba.
5. Complete la parte de detección para devolverla a su estado original.
6. Utilizando los separadores autoadhesivos suministrados, sujete el módulo de transmisión en el fondo de la parte transmisora de manera que el conmutador de funciones se

encuentre en la esquina izquierda superior. Coloque el DPS lo más alto posible. El tornillo inferior, con el cual está sujetado el plástico, debe resultar visible. De esta manera evitará la posible influencia negativa en la antena y, por consiguiente, la reducción del alcance del detector.

7. Conecte los cables con sus respectivos conectores (no hay posibilidad de equivocación).
8. Si utiliza el tamper trasero (recomendado), elimine el jumper de los pines en el panel y conecte el conector del tamper (no depende de la polaridad). El imán anular (forma parte del suministro) debe instalarse en una posición adecuada en la pared, debajo de la parte transmisora.

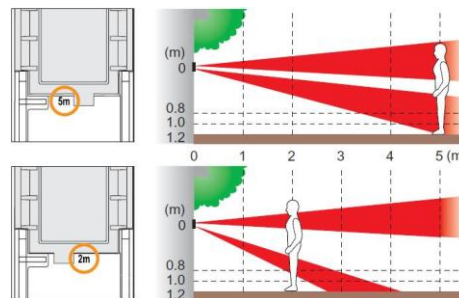
## Activación del detector y su asignación al sistema

Antes de la inserción de la batería consulte detenidamente las instrucciones de uso del panel de mando (unidad receptora). Utilice solamente baterías de litio de AA 3,6V. La posición correcta de la batería está indicada en su sujetador. Al insertar la batería, el transmisor enviará una señal de asignación del detector al panel de mando. El panel de mando debe encontrarse en el modo de Aprendizaje. Con el interruptor n.º 2 configure la respuesta del sistema a movimientos detectados (ON = instantánea o OFF = retardada). Mantenga el interruptor n.º 1 en la posición OFF.



## Configuración de la parte óptica del detector

Es posible configurar dos distancias de detección – 5 m o 2 m. La configuración se lleva a cabo girando la lente de detección inferior (hacia el centro de la cubierta). La lente tiene su forma adaptada de manera que después de su inserción en el plástico su resalto destape la indicación de la distancia de detección configurada (véase la figura siguiente). Nunca gire la lente superior!



Otras configuraciones de opciones del detector pueden efectuarse por medio de su conmutador.

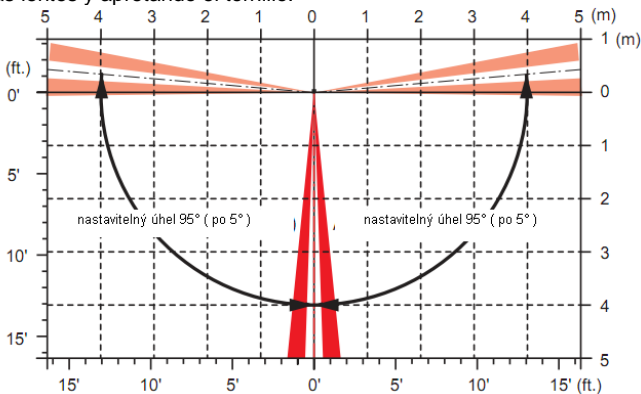
	ON	OFF
1	<b>modo de pruebas</b>	funcionamiento normal
2	estado de espera 5 s	<b>120 s</b>
3	señal de defecto activa N.O	<b>NC</b>
4	LED activada	<b>LED desactivada</b>
5	<b>sensibilidad normal de detección</b>	sensibilidad aumentada de detección
6	<b>antimasking habilitado</b>	antimasking deshabilitado

La configuración de fábrica esta resaltada **en negrita**.

La parte de detección puede orientarse moviéndose por pasos de 5° en el intervalo de 190°. Una vez ajustado el ángulo

# Detector PIR de dos zonas inalámbrico para exteriores JA-187P - cortina

necesario, utilice el estribo dentado de plástico para la fijación adicional. La fijación final se efectuará montando la cubierta con las lentes y apretando el tornillo.



## Control de estado de la batería y su reemplazo

El producto monitorea de forma automática el estado de la batería y, siempre que detecte que está a punto de descargarse, reportará al panel de mando la necesidad de su reemplazo. El detector sigue siendo activo. El cambio de la batería debería efectuarse cuanto antes (dentro de una semana).

**Antes de cambiar la batería**, el panel de mando debe encontrarse en el estado que permita la apertura del detector. Utilice solamente las baterías de litio de 3,6 V AA. Al cerrar la cubierta, el detector entrará en el modo de funcionamiento normal.

**Nota:** Si inserta en el detector accidentalmente una batería baja, el sensor no empezará a trabajar – este estado será indicado por el LED indicador intermitente en la parte transmisora. En caso de que la batería esté completamente descargada, el detector no reaccionará en absoluto.

## Especificaciones técnicas

Alimentación 1 batería de litio tipo LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)  
Vida útil típica de batería aprox. 3 años (estado de espera de 120 s)  
Banda de frecuencia 868,1 MHz, protocolo Jablotron  
Alcance – distancia desde el panel de mando hasta 300 m (visibilidad directa)

### Parámetros del detector Optex

Característica de detección 2 m o 5 m / 5°  
Altura de instalación del detector 0,8 – 1,2 m  
Velocidad de movimiento de objetos 0,3 – 1,5 m / s  
Grado de protección del detector IP55  
Clase de ambiente IV según ČSN EN 50131-1  
Intervalo de temperaturas de servicio -20°C - +60°C  
Humedad relativa máxima del ambiente 95%  
Clase de seguridad según OPTEX  
Cumple con ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1  
Peso 190 g  
Condiciones de operación ČTÚ VO-R/10/09.2010-11



JABLOTRON ALARMS a.s. por la presente declara que este detector JA-187P está en conformidad con las condiciones generales y otras exigencias de la directiva 1999/5/ES y la directiva de gobierno n.º 426/2000, en su tenor vigente y sus respectivas enmiendas. El certificado original de la declaración de conformidad se encuentra en la página web [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz), sección Asesoramiento.

Nota: Aunque el producto no contiene materiales dañinos para el medio ambiente, una vez agotada su vida útil, no lo tire a la basura, sino entréguelo al vendedor o directamente al fabricante.

### Překlad obrázku

obr. 2

spínač → interruptor  
pulsní → a impulso  
stavová → de estado  
zpožděná → retardada  
okamžitá → instantánea  
nastavte pulsni režim → configure el modo a impulso  
pripojení s detektorem → conexión con el detector  
konektor pro zadní tamper → conector para el tamper trasero  
batería není použita → no se inserta la batería  
signálka → LED indicador

obr. 4

nastavitelný úhel 95°(po 5°) → ángulo configurable de 95° (pasos de 5°)