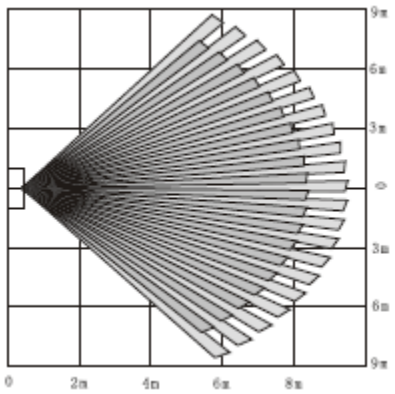
X PIR 20 W DETECTOR DE INTRUSION INALAMBRICO

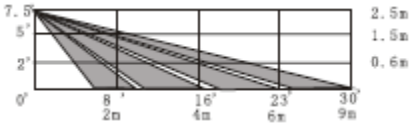
INTRODUCCION:

El X PIR 20 W es un detector de intrusión con la funcion de inmunidad anti-mascotas. Todo ello gracias al uso de un avanzado microprocesador digital y de su DMT. Gracias a su especial diseño de lente delgada FRESNEL cilíndrica posee una elevada sensibilidad y alta inmunidad a falsas alarmas, además de una alta eficiencia en ahorro de energía. Dispone de un software de control interno que permite un alto grado de discriminación entre una intrusión real y otro factor de interferencia. Todo ello sin perder nada en un alto grado de sensibilidad. El contador de pulsos es ajustable. Su uso es especialmente indicado para espacios de interior en donde se requiere una alta fiabilidad. Esta diseñado con una batería interna de litio, modo de ahorro de energía, teniendo una vida útil de trabajo superior a 2 años.

ESPECIFICACIONES:

Rango de detección: 9 m.
Distancia Emision: 120-150 m (en area abierta)
Voltaje de alimentación 3 VDC
Consumo en reposo: < 30uA
Consumo emitiendo: < 15 mA.
Angulo de detección 110 º-
Frecuencia de emisión: 433 Mhz/868 Mhz
Indicacion de alarma : LED parpadeantes durante 2 seg.
Montaje: Superficie o esquina, una altura de 1,8 a 2,4 m
Entorno trabajo: -10 ºC a + 50 ºC
Filtro anti-interferencia luz blanca: 9.000 Lux

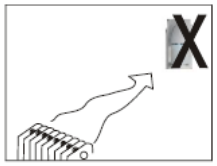


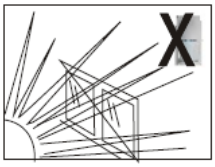
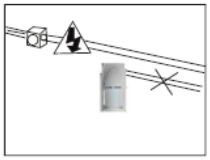


INSTALACION:

Notas:

- No dirija el sensor hacia emisores de calor o de frio directos.



- No dirija el sensor directamente al sol. 
- No lo instale cerca de cables eléctricos. 
- No coloque el sensor sobre elementos poco estables
- No coloque el dispositivo hacia paredes o barreras metalicas.

Pasos instalación:

- Use un destornillador para hacer palanca y levantar con cuidado la tapa posterior del PIR sin romperla.
- Podra ver la tapa posterior que sirve de soporte, asi como la parte posterior del detector con el gabinete de las baterias , el tamper antisabotaje y los microinterruptores.
- Sujete la base del soporte con los tornillos que se incluyen teniendo cuidado queden perfectamente sujetos.
- Pase los cables por el soporte antes de apretar fuertemente el soporte.

Funciones de los microswicthes

En el X PIR 20 W ud puede seleccionar el numero de pulsos tal y como se indica, dependiendo de la selección de microinterruptores, podrá escoger entre uno, dos y tres pulsos. La selección se realiza con los microinterruptores 1 y 2.

1	2	Mode
ON	OFF	1-pulse
OFF	ON	2-pulse
OFF	OFF	3-pulse

Cuanto mayor es el número de pulsos seleccionados, menor sensibilidad pero mayor reducción de falsas alarmas.

El microinterruptor nº 3 y 4 sirven para modo TEST, desde donde se envía solo una señal cuando se dispara el sensor útil para la comprobar la instalación. Normalmente envía una señal de comprobación para reportar el estado del sensor y de la batería.

3	4	MODE
ON	OFF	test
OFF	ON	normal
OFF	OFF	coding

Y también sirven para configurar el modo de enlace, enviando el detector una señal de código de dirección al panel de control para que sea reconocida por esta.

Enlazando el sensor con el panel de control.

Configurando el enlace:

. Ajuste el detector en modo normal, coloque la batería, el LED del detector parpadeara unos segundos. Configure el panel en modo de enlace, espere al menos tres segundos para que el panel empiece a buscar elementos para enlazar. Mueva las manos delante del sensor para que este envie una señal de alarma al panel central. Si el panel emite una repuesta sonora significa que el enlace se ha realizado satisfactoriamente.

-Otro método de enlazar con el detecto se hace Introduciendo la dirección de acceso en el panel. Ajuste el panel en modo de enlace manual e introduzca los nueve digitos del código de dirección. Esto hara que los dispositivos estén enlazados.

Cambiar la Bateria:

Si los LEDS del sensor parpadean cuando este enviando una señal significa que las baterias estan bajas y que debería de cambiar inmediatamente las baterias.

Descuelgue el equipo de la base y podrá ver en la parte posterior el recipiente de la batería. Extraiga la batería vieja y coloque la nueva teniendo en cuenta la polaridad.

Testeando el area de cobertura:

1) Ajuste el modo test para proceder al testeo de area de cobertura, el contador de pulsos puede ser ajustado a 1, 2 o 3.
2) Camine desde el punto mas lejano del area de cobertura y ande a una velocidad de 1 paso/segundo. El LED parpadeara por unos segundos antes de activarse la alarma.
3) Camine en la dirección opuesta para confirmar el funcionamiento en ambas direcciones. Asegurese que el centro de detección coincida con el centro del area protegida.

4) Ajuste el sensor para que se adapte perfectamente al area que desea proteger.
5) Despues de reajustar el angulo, vuelva a realizar el test desde el principio,.
6) Cambie de TEST a modo normal. Después de completar el test,.