

DETECTOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PASIVO DIGITAL INALAMBRICO

MD 70W
MD 70WPR

X28
ALARMAS

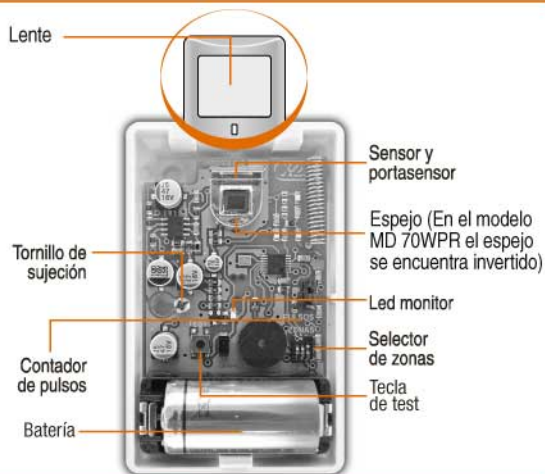


PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE ÉSTE Y OTROS PRODUCTOS X-28, INGRESE A: www.x-28.com/manuales

1 GENERALIDADES

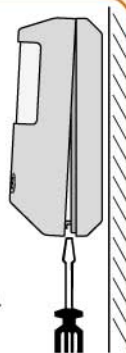
- Compatible con toda la línea inalámbrica.
- Procesador digital de señales (DMA).
- Compensación térmica digital.
- Muy alta inmunidad a RF.
- Zona cero (Modelo MD 70W).
- Contador de pulsos programable.
- Tecnología de montaje superficial (SMD).
- Cobertura 15 x 15 m.
- Muy bajo consumo.
- Batería de larga duración de más de 3 años.
- Base de montaje regulable.
- Especialmente diseñado para proteger ambientes donde se puedan mover mascotas (Modelo MD 70WPR).

2 IDENTIFICACIÓN DE PARTES



3 MONTAJE

Los detectores de la línea MD 70W son extremadamente inmunes a turbulencias de aire e interferencias de RF. Sin embargo, se recomienda no direccionarlos contra calefactores, fuentes de luz muy intensas o vidrieras de donde pueda recibirse la luz solar directa o reflejada. Tampoco es aconsejable montar los detectores en lugares en donde pueda haber fuertes corrientes de aire de temperatura muy distinta a la temperatura del ambiente (como por ejemplo próximo a una ventana que permanezca abierta). Puede instalarse, también sin utilizar la rótula, directamente sobre una pared o en una esquina. Siempre debe montarse la unidad sobre una superficie firme. Quite la tapa, insertando suavemente un destornillador en la ranura de la parte inferior. La misma se extrae fácilmente. Para extraer la plaqueta, afloje el tornillo de sujeción y mueva la plaqueta hacia la derecha haciendo pasar la cabeza del tornillo por el agujero destinado a tal fin.



Base

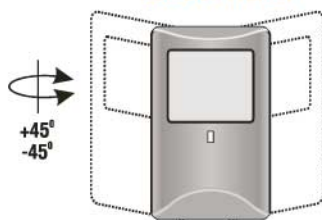


Rótula

La base de montaje regulable permite orientar el sensor hacia el área que se desea proteger, facilita enormemente la instalación. El montaje por medio de una cinta doble adhesiva (provista) y un solo tornillo, permite disminuir el tiempo de instalación y evita que el sensor quede torcido (algo común cuando se instalan dispositivos por medio de dos tornillos).

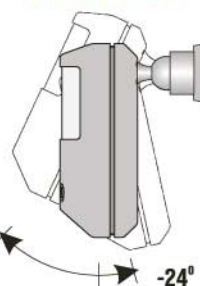
- Pegue la cinta doble adhesiva en la base regulable.
- Monte la base regulable en la pared por medio de la cinta doble adhesiva y el tornillo provistos.
- Ajuste la rótula por medio del tornillo provisto a la base del detector. Puede montarse en la parte inferior o superior de la base según la necesidad.
- Inserte la rótula en la base regulable y ajuste el ángulo del pasivo para la cobertura deseada.

Rotación Frontal



Ángulos de rotación

Rotación Lateral



Si usted monta el sensor por medio de la base regulable, mueva el sensor para obtener el alcance deseado.

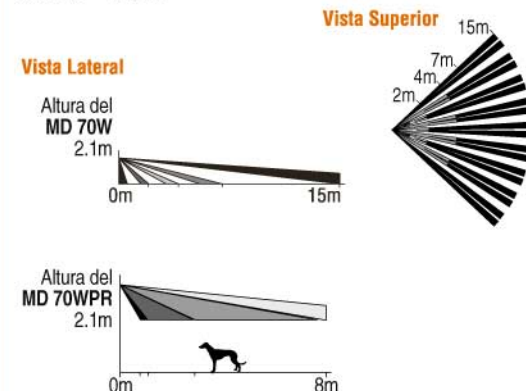
ALTURA (MTS)	ALCANCE MAXIMO (MTS)
1.2	4
1.5	8
1.8	10
2.1	15
2.4	15

4 COBERTURA

Los detectores MD 70W vienen provistos de una lente standard AD, de alta densidad. En la figura siguiente se muestra el gráfico de cobertura de esta lente:

AD

N° de haces: 56
Apertura: 90°
N° de capas: 5
Cobertura: 15x15m



5 SELECCION DE PULSOS

Los detectores de esta línea poseen un contador de pulsos seleccionable, de 1 o 3 pulsos.

Para seleccionar la cantidad deseada, coloque el jumper en la posición correspondiente, como se muestra en la figura. De fábrica, viene el jumper en 3 pulsos.



Ejemplo selección de tres pulsos.

6 SELECCIÓN DE ZONA

Usted debe seleccionar la zona en que se ha de encontrar el detector. Para ello, utilice las llavecitas ubicadas en la parte inferior derecha de la plaqueta.



Ejemplo selección de zona tres.

La zona seleccionada se logra mediante el correcto posicionamiento de las llavecitas, según se muestra en la siguiente tabla:

PESO ZONA	4	2	1
ZONA 1	OFF	OFF	ON
ZONA 2	OFF	ON	OFF
ZONA 3	OFF	ON	ON
ZONA 4	ON	OFF	OFF
ZONA 5	ON	OFF	ON
ZONA 6	ON	ON	OFF
ZONA 7	ON	ON	ON
ZONA 8	OFF	OFF	OFF

7 CODIFICACIÓN

La instalación de los detectores requiere un equipo que posea un receptor compatible con la línea W. Los pasos para que el receptor reconozca la instalación de un MD 70W son los siguientes:

- 1) Alimente el detector extrayendo la cinta ubicada sobre la batería.
- 2) Ingrese a su equipo receptor en el modo "aprender" (véase el manual correspondiente).
- 3) Presione el botón de test del detector y luego suéltelo.
- 4) Si usted dispone de más de un detector de esta línea (MD 70W), repita el paso 3 tantas veces como detectores quiera codificar, con cada uno de ellos.
- 5) Para terminar el proceso, haga que el receptor abandone el modo "aprender".

8 DETECCIÓN

Cuando el equipo detecte movimiento en su área de cobertura, enviará una señal en forma inalámbrica. Si la central está activada y la zona en que se encuentra el detector está incluida, se disparará la alarma.

9 PRUEBA

Presione el tecla de "test" y luego suéltelo. Espere aproximadamente un minuto hasta que los circuitos se estabilicen. A partir de este momento, el MD 70W entra en modo "test" durante 3 minutos.

Camine por el área de cobertura en direcciones opuestas y observe el led, el mismo se encenderá cada vez que se verifique una condición de detección.

Pasados los 3 minutos, el detector entra en modo "normal". En este modo, limita la transmisión de señal y el encendido del led a una vez cada 2 minutos como máximo, con el objeto de reducir el consumo y aumentar la vida útil de la batería.



Tecla de test

10 REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Los equipos de esta línea tienen incluido un detector de batería baja. Si el detector emite un "beep", cada vez que detecta un movimiento, indica que la batería debe ser inmediatamente reemplazada. En caso de no detectar movimientos, dará un "beep" cada 1 hora para indicar la condición de batería baja. En tal situación, si la batería no se reemplaza, esta señal durará unos 7 días. Una batería nueva tiene una vida útil más de 3 años. Use solamente baterías de litio CR123, de buena calidad y marca reconocida.



Batería

11 ESPECIFICACIONES

- Tensión de alimentación: 3VCC.
- Consumo: 15µA.
- Cobertura: 15 x 15 m.
- Procesamiento de señal: Digital Motion Analyzer, con contador de 3 pulsos programable.
- Plaqueta: tecnología de montaje superficial (SMD).
- Detector: piroeléctrico dual (cuádruple virtual) con portasensor reflectivo en cámara adiabática (sólo MD 70W).
- Temperatura de operación: -10°C a 50°C.
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C.

12 GARANTÍA

X-28 Alarmas garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación. X-28 reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo. X-28 no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes. Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.



Fábrica
Chascomús 5602 (C1440AQR)
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914 - Fax: 4114-9915

x-28.com

