



DETECTOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PASIVO DUAL PARA EXTERIOR

MX 25T



01 GENERALIDADES

- Para montaje en exteriores.
- Totalmente resistente a la intemperie (IP 54)
- Doble sensor infrarrojo.
- Procesador digital de señales (DMA).
- Compensación térmica digital.
- Muy alta inmunidad a RF.
- Contador de pulsos programable de 1 a 3.
- Led indicador de detección.
- Cobertura 12 mts.
- Dispositivo antisabotaje.
- Base para montaje en superficies planas o esquinas.
- Tecnología digital.

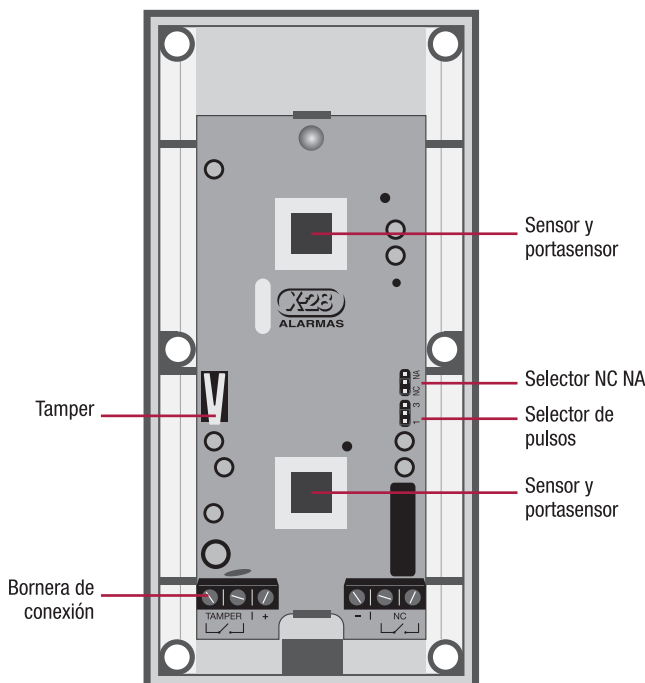
02 DESCRIPCIÓN Y FUNCIONALIDAD

El **MX 25T** es un detector infrarrojo pasivo diseñado para funcionar en exteriores debido a su doble sistema infrarrojo de sensorado.

El equipo cuenta con dos sensores piroeléctricos independientes, cada uno de ellos con su propia óptica y electrónica, que operan combinados de manera tal que si ambos detectan movimiento simultáneamente envían la señal de alarma al sistema.

Todo esto, sumado a los procesadores digitales de señal (DMA), a la compensación térmica, la alta inmunidad a la RF y su estanqueidad, hacen que este detector pueda funcionar con gran confiabilidad en las exigentes condiciones propias de la instalación en la intemperie.

03 IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



El **MX 25T** cuenta con filtros especiales delante de los sensores piroeléctricos que sólo permiten pasar la energía infrarroja producto del movimiento en la zona de cobertura, a su vez cada piroeléctrico está cubierto por una cámara metálica que filtra el ruido eléctrico y no permite los cambios bruscos de temperatura (adiabática).

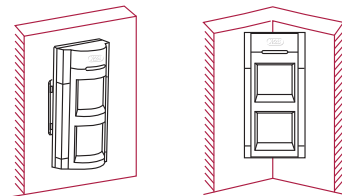
La parte posterior de la placa está cubierta por una capa metálica que aísla a todos los componentes de posibles ruidos o interferencias eléctricas del ambiente.

La condición de resistencia al agua (IP 54) se la confiere la junta de goma que sella la base con la tapa, sumada a la trampa de agua de acometida de los cables, más las tapitas de goma siliconada que cubren las cabezas de los tornillos de unión entre base y tapa.

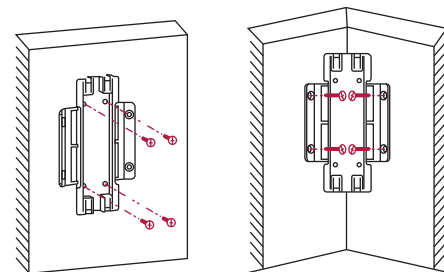
05 MONTAJE

El soporte del **MX 25T** está diseñado para que pueda montarse sobre superficies planas o en esquinas.

La altura de montaje recomendada es de 2.2 metros aproximadamente, en función de esta altura varía el alcance de detección.



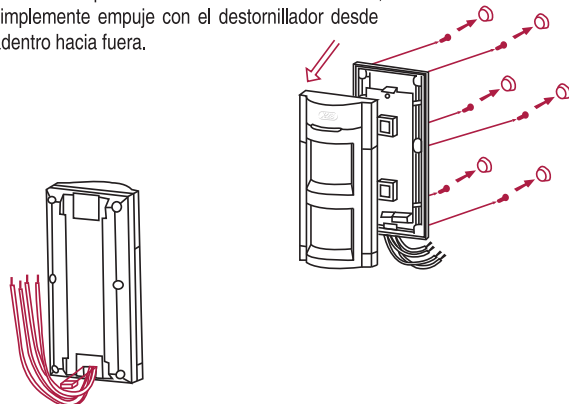
El **MX 25T** es inmune a turbulencias de aire e interferencias de RF. Sin embargo, se recomienda no montarlo próximo a fuentes que generen ruido eléctrico (tales como antenas, equipos de comunicaciones, etc.) ni cerca de importantes corrientes de aire generadas por equipos de aire acondicionado ya que pueden estar a temperaturas muy diferentes a las del medio ambiente.



Para realizar el montaje sobre superficies planas, fije la base mediante los cuatro tornillos provistos en el lugar seleccionado. Si se monta en el ángulo recto entre dos paredes, deberá previamente realizar los agujeros marcados en los laterales de la base para luego fijarla mediante los tornillos.

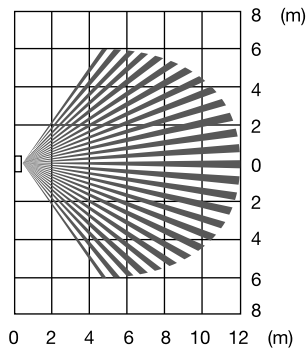
Antes de proceder a montar el detector sobre la base amurada en la pared debe realizar la conexión eléctrica del mismo, para lo cual se realizan los siguientes pasos:

- Retire las tapitas de goma transparente que cubren los tornillos que fijan la tapa a la base del detector, para esto utilice un destornillador perillero realizando una suave palanca entre el borde del agujero y la goma.
- Retire los seis tornillos que fijan la tapa a la base del detector.
- Extraiga la pieza de goma espuma que se encuentra tapando la acometida de los cables, simplemente empuje con el destornillador desde adentro hacia fuera.

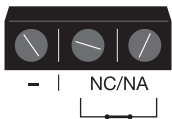
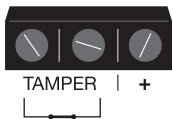


- Pase los cables de conexión del sistema por la abertura inferior y proceda a conectarlos como se indica en el esquema de conexiones.
- Retire de la pieza de goma espuma el papel que cubre la superficie autoadhesiva.

VISTA SUPERIOR



- Tensión de alimentación: 9VCC a 16VCC.
- Corriente: 13 mA.
- Cobertura: 12 mts.
- Salida: Contacto NC (posibilidad de selección NA)
- Procesamiento de señal: Digital, con contador seleccionable en 1 ó 3 pulsos.
- Plaqueta: tecnología de montaje superficial (SMD).
- Detector: Doble piroeléctrico, con filtro y cámara adiabática.

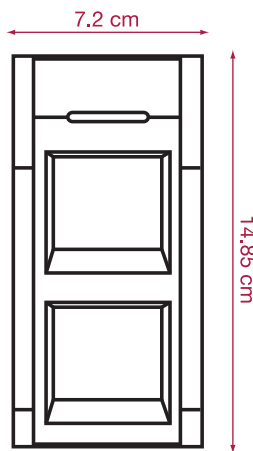


en que el detector no se conecte al sistema de alarma, existe la posibilidad de transformar las salida NC en NA, esto se realiza cambiando de posición el jumper identificado como "selector NC/NA".

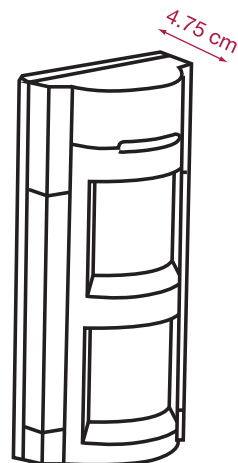


Si selecciona un pulso el detector enviará la señal al sistema ante la primera detección. En cambio si el contador se encuentra en tres, deberán existir tres perturbaciones antes de que se abra el relay de salida. De fábrica, se selecciona en 3 pulsos.

VISTA FRONTAL



VISTA EN PERSPECTIVA



VISTA LATERAL

