

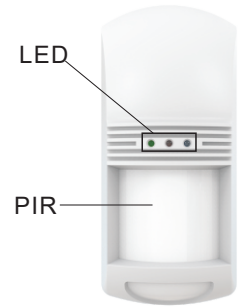
SENSOR INFRARROJO DETEK PET

HG-MC8250RDMT

Hagroy
Electronic

1- Introducción

El detector de intrusión infrarrojo pasivo HG-MC8250RDMT es un detector de intrusión a prueba de mascotas controlado por microprocesamiento digital que utiliza tecnología de división de tiempo dinámica aleatoria. La parte de infrarrojos pasivos de esta serie de productos utiliza lentes de Fresnel cilíndricas de precisión y tecnología de detección de infrarrojos pasivos de elemento dual, que pueden mejorar efectivamente la eficiencia de la recepción de energía, con alta sensibilidad pero sin falsas alarmas. Combinado con tecnología avanzada de software patentado, puede emitir un juicio preciso sobre si se trata de un intruso real u otros factores de interferencia que pueden causar falsos positivos. Con sensibilidad de detección ultra alta y rendimiento anti-falsas alarmas. El número de pulsos de detección es opcional y se puede adaptar ampliamente a diversas ocasiones en interiores. Puede eliminar varias deficiencias, como falsas alarmas y omisiones, que no pueden superarse con los detectores interiores comunes. Su rendimiento supera con creces el de otros detectores de intrusión infrarrojos ordinarios. Este detector utiliza batería de litio CR123A, modo de ahorro de energía único, la vida útil puede alcanzar más de dos años.



2- Especificaciones

Modelo: HG-MC8250RDMT
 Distancia de detección: 12 m (25 °)
 Distancia de lanzamiento: 120-200 m (distancia abierta)
 Voltaje de entrada: 3V (batería de litio CR123A * 1)
 Corriente de emisión máxima: 21mA
 Consumo de energía mínimo del terminal normalmente cerrado:
 Alarma externa perdida- 7µA
 Acceso a alarma externa-8µA
 Parte infrarroja (como se muestra a la derecha) Datos de la lente óptica
 Ángulo de detección: 110 °
 Método de modulación: ASK
 Frecuencia de transmisión: 433 / 868MHz (opcional)
 Indicación de alarma: El indicador LED se enciende durante 2 segundos
 Tiempo de precalentamiento de encendido: aproximadamente 50 segundos
 Intervalo de latidos: 90 minutos
 Alarma de bajo voltaje: 420 ms continuos por debajo de 2,7 V

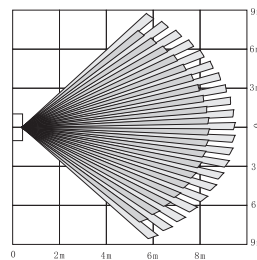
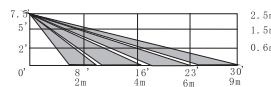


Diagrama esquemático de la lente gran angular montada en la pared



vista lateral

Estado del detector	Indicación de estado del LED
Estado de calentamiento	Parpadea una vez por segundo
Fallo de calentamiento	4 destellos en 5 segundos
Fallo de la señal PIR	3 destellos en 5 segundos
Indicación de bajo voltaje	Parpadeará una vez que el LED esté encendido

Instalación:

instalación en pared, instalación en esquina o instalación en soporte, altura 1,8-2,5 metros (6-8 pies)

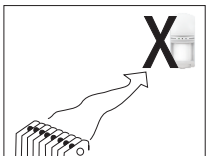
Entorno de trabajo

Temperatura de trabajo: -10 °C -50 °C (14 °C -122 °C) Temperatura de almacenamiento: -20 °C -60 °C (-4 °C -140 °C)

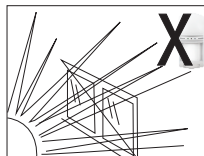
Interferencia de luz anti-blanca (interior): típico 6500LUX Tamaño: (L * W * H) 136 * 60 * 48 mm

2- Instalación

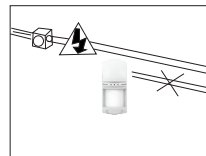
3.1 Notas de instalación



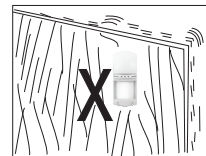
No exponerlo al frío o al calor directamente



No mire directamente al sol



No instale cerca de cables de alto voltaje



No lo instale en una base suelta

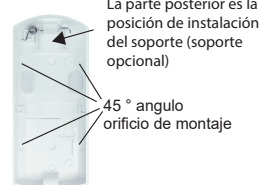
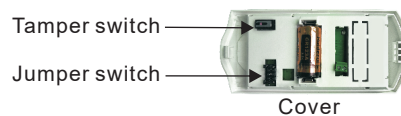


No lo instale contra la pared de metal.

3.2 Pasos de Instalación



A. Utilice un destornillador para apuntar aquí y abra suavemente la cubierta superior antes de instalar el cableado.



La parte posterior es la posición de instalación del soporte (soporte opcional)

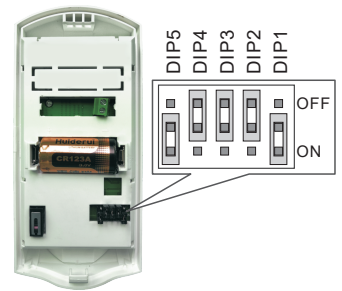
45 ° ángulo orificio de montaje

- Taladre orificios en el lugar que se instalará
- Introduzca el cable en la carcasa desde atrás
- Fije la carcasa inferior a la pared con tornillos
- Combine las cubiertas superior e inferior

Nota: Puede elegir uno de los tres métodos de instalación: instalación inferior, instalación en pared a 45 ° e instalación con soporte. La instalación del soporte es la más conveniente.

4- Descripción de la función del interruptor de Jumper

Switch	ON	OFF	Meaning
DIP1	LED ON	LED OFF	Detecta si la persona se ilumina en modo normal No se ve afectado en el modo de calentamiento y en el modo de caminar
DIP2	Alta Sensibilidad	Baja Sensibilidad	—
DIP3	3 pulsos	2 pulsos	Cuanto mayor sea el número de pulsos, menor será la sensibilidad.
DIP	Intervalo de alarma 5s	Intervalo de alarma 5 minutos por defecto	Cuanto más largo sea el intervalo de alarma, más ahorro de energía
DIP	El intervalo de alarma no continúa (predeterminado)	Renovación del intervalo de alarma (ahorro de energía)	Si el tiempo en que se activa la alarma es menor que el tiempo de intervalo de alarma establecido, ¿se actualiza el tiempo de intervalo de alarma al intervalo establecido?



5 Método de configuración de código entre el detector y el host

① Instale la batería correctamente. Una vez que el detector se haya calentado, configure el host en el modo de coincidencia de código (consulte el manual del host para conocer la configuración del código del host). Dentro de los 3 segundos posteriores a que el anfitrión presione la tecla de confirmación: Mueva su mano cerca de la parte frontal del detector HG-MC8250RDMT, y el detector enviará una señal de alarma al anfitrión.

② Añadir al host ingresando el código de dirección: configure el host en el modo de coincidencia de código manual y luego ingrese la etiqueta del código de dirección de 9 bits en el detector, por lo que la probabilidad de coincidencia de código exitosa será mayor.

6 Reemplazo de batería

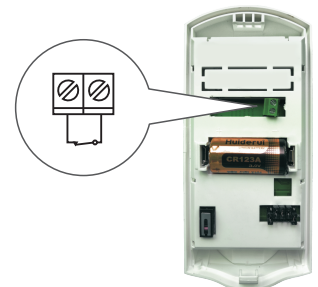
Cada vez que el detector emite una señal, si el LED parpadea, lo que indica que la batería está baja, el detector enviará una señal de energía insuficiente al host de alarma. En este momento, los usuarios deben comprar baterías del mismo tipo a tiempo para reemplazarlas.

Inserte una nueva batería de litio CR123A



7 Método de configuración de código entre el detector y el host

El detector se puede conectar a un dispositivo de salida de alarma con una salida normalmente cerrada. Siempre que se detecte que el terminal normalmente cerrado está desconectado (el tiempo de desconexión debe ser superior a 500 ms), la información de alarma se enviará a través de este detector. La dirección del dispositivo del detector es +1. Por ejemplo, la dirección del dispositivo de este detector es: 001002003, luego la dirección del dispositivo del dispositivo de acceso es: 001002004. (El código de dirección único de este detector es visible en la etiqueta en la parte posterior) El detector solo envía la señal de alarma de el dispositivo externo, y no enciende el LED



8 Prueba a pie del área de cobertura

① Entrada del modo de prueba de caminata: después de instalar la batería, el detector entrará en el modo de precalentamiento, la luz LED parpadea una vez por segundo, el LED deja de parpadear después de aproximadamente 50 segundos, lo que indica que el detector ingresa al modo de prueba de caminata; el usuario también puede activar directamente el interruptor de manipulación. Entrar en el modo de prueba de marcha.

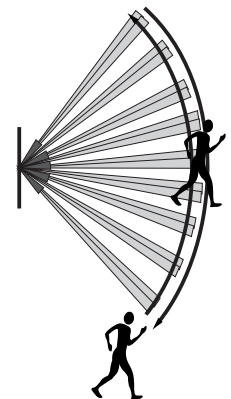
② El extremo más alejado del área de cobertura se mueve desde una dirección por segundo (aproximadamente 0,75 m / s) en una dirección lateral dentro del rango de detección, lo que hará que el indicador LED se encienda durante unos segundos, lo que generará una alarma. (Como se muestra a la derecha)

③ Prueba de caminata desde la dirección opuesta para determinar el perímetro de ambos lados. El centro de detección debe dirigirse al centro del área protegida.

④ El centro del área de detección no debe estar inclinado hacia arriba. Si no se puede obtener la distancia de detección ideal, el rango de detección debe ajustarse hacia arriba y hacia abajo para asegurarse de que la dirección de puntería del detector no sea demasiado alta o demasiado baja.

⑤ Cuando se ajusta el ángulo de detección del detector, la prueba de marcha debe repetirse con los pasos anteriores.

⑥ Cuando se presiona el interruptor de sabotaje (es decir, se cierra la cubierta trasera), el detector ingresará automáticamente al modo de trabajo normal después de 10 minutos. La señal PIR se detecta en el modo de caminar y el intervalo de alarma es de 2,5 segundos.



Hagroy
Electronic