

SLC-335W Detector de Movimiento Inalambrico

1. Introducción

El elemento SLC-335W es un detector de intrusión diseñado para detectar el movimiento del cuerpo humano en un área protegida. El procesamiento digital asegura alta inmunidad a falsas alarmas y gran estabilidad. El SLC-335W usa un sofisticado protocolo de radiocomunicación con alto nivel de seguridad en los datos. El detector regularmente hace una prueba automática y reporta sus condiciones al sistema para una completa supervisión.

El interruptor contra manipulación incorporado (tamper) dispara una alarma si hay algún intento de manipular el detector. Un modo de prueba automático facilita el chequeo del sensor.

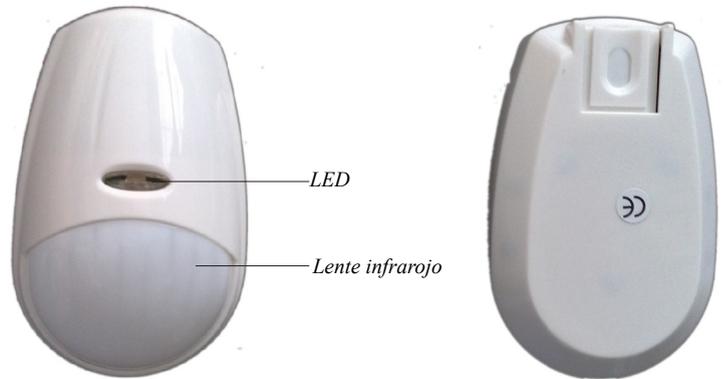
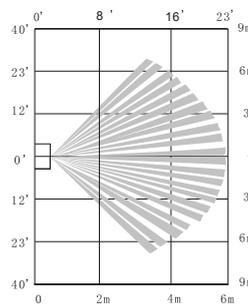


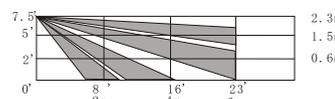
Fig.1 Apariencia

2. Especificaciones

Metodo de detección: PIR
 Fuente de alimentación: 3VDC
 Duración batería; Aprox 1 año
 Indicación de alarma: 4 a 5seg.
 Inicialización: 30seg con indicación LED
 Trasmisión máx: 150-20m (línea de vista)
 Protección luz blanca: 4000Lumens
 Frecuencia de transmisión: 433Mhz
 Rango de detección: 6m
 Temperatura de trabajo: -10C a 40C
 Dimensiones: 110x95x49mm



SLC-335RW vista superior



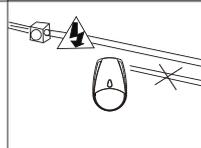
SLC-335RW vista lateral

El detector debe ser instalado de 1.8 a 2.4m permitiendo un ángulo de 45 grados entre paredes. Soporte opcional.

3. Instalación

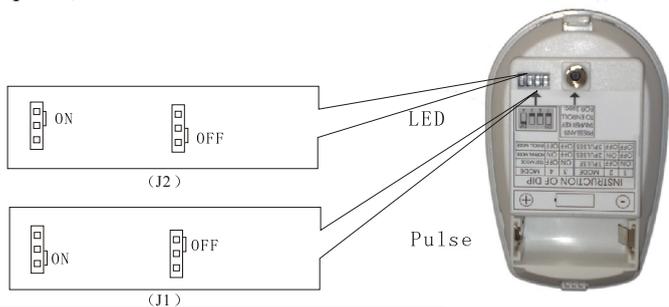
Haciendo uso del soporte proveído, el detector puede ser instalado en la pared o en la esquina. La altura de instalación recomendada es de 1.8metros a 2.4 metros sobre el piso. El detector cubre una distancia de hasta 8 metros y tiene un ángulo de detección de 90 grados. No ubique el detector cerca a ventilas de frio/calor o cerca a cualquier otro objeto que usualmente cambie de temperatura. Evite ubicar el detector cerca de campos electromagnéticos fuertes (transmisores, reguladores electrónicos etc) y de fuertes corrientes de aire.

3.1 Nota

				
<p>No exponga ante objetos enfriadores/calefactores</p>	<p>Evite la luz del sol directa en el detector</p>	<p>Mantengalo alejado de cables de corriente</p>	<p>Asegurese de montarlo en una ubicación estable</p>	<p>Evite apuntarlo a paredes metálicas</p>

3.2 Funcion del interruptor Jumper

1. Jumper control de LED: ON (defecto): Cuando exista una alarma, la luz LED encenderá.
2. Jumper de pulso: ON(defecto): al detectar una señal de un pulso, activará alarma. Posición OFF: Al detectar dos señales de pulso, activará alarma.



3.3 Enrolando el detector al sistema

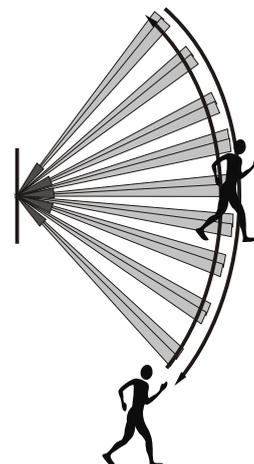
Estudie el manual de instalación del panel de alarma para aprender como ingresar en el modo enrolación para enrolar un detector. Instale las baterías adjuntas dentro del detector (revise la polaridad) y dejelo descubierto. El LED en el detector permanecerá encendido alrededor de 30 segundos, indicando que está inicializando. Presione el interruptor tamper para registrar el código ID. Escuche los mensajes de guía del panel de alarma, le indicaran que el detector fue enrolado exitosamente.

3.4 Prueba del detector

Coloque la cubierta del detector y espere mientras el LED se apaga. Desde este momento, el detector estará en un modo de prueba durante 6 minutos, y cada movimiento detectado será indicado por el led del detector. Confirme que el detector cubra toda el área que usted desea proteger. Luego de 6 minutos tras haber tapado el detector, este entrará en modo de operación normal y el indicador LED estará apagado para ahorro de batería. Abra y cierre la cubierta del detector para reiniciar el modo de prueba por 6 minutos adicionales si lo necesita.

Prueba caminando

Inicie la prueba luego de dos minutos de haber conectado la alimentación. Realice un movimiento lateral en el área remota de cobertura a una velocidad de 0.75m/s. Cuando se active la detección en el área, el LED iluminará 2-3 segundos. Pruebe en diferentes direcciones para confirmar los límites de cobertura, asegure que el detector apunte al área central deseada. El centro del área de detección no debe estar inclinado verticalmente. Para obtener un área de detección ideal, por favor ajuste la dirección vertical. Cuando el ángulo de detección esté ajustado, realice la prueba caminando nuevamente.



Modo normal de operación del detector

El detector de movimiento en modo de operación normal conserva la energía de la batería evitando indicar el disparo por medio del LED. También bloquea el movimiento del sensor por un periodo de 3 minutos luego que el movimiento es detectado. Esto significa que cuando un usuario esta en el área protegida, y se mueve frecuentemente en frente del detector, este transmitirá información del movimiento una vez cada 6 minutos. Pero cuando el usuario deje el área, el detector estará listo para detección instantánea luego de 3 minutos de el último disparo. Este sistema prolongará significativamente la vida de las baterías.

Cambiar el periodo por el cual el sensor está bloqueado

Para cambiar el tiempo de disparo de 3 a 1 minutos, presione y sostenga el interruptor tamper cuando instale la batería en el detector. Este modo es usado cuando desee una transmisión más frecuente de señal. Sin embargo, el tiempo de vida de la batería será acortado, dependiendo de que tan frecuentemente el sensor sea disparado.



Nota: El detector está listo para enviar señal debido a la activación del tamper en cualquier momento.