

SÍNTOMAS Y AVERÍAS DE DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

SÍNTOMA = FALLA = PROBLEMA	AVERÍA = VERIFIQUE = CAUSA PROBABLE	REMEDIO = ACCIÓN CORRECTIVA = SOLUCIÓN
El LED del detector apagado siempre.	El jumper del LED está inhabilitado.	Habilite el jumper del LED. (Véase la Sección 5) ¿?
El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	LED averiado	El detector necesita reemplazo o reparación
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido		
El LED del detector apagado.	Conexiones flojas, cables en circuito abierto (cables cortados) o en cortocircuito del cable de alimentación. ALÁMBRICOS	Verifique las conexiones y los cables de alimentación.
El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Baja tensión de alimentación. ALÁMBRICOS	Verifique que la tensión de alimentación sea la adecuada.
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido		
El LED del detector apagado. El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección. No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado	Las pilas están agotadas. INALÁMBRICOS	Cambie las pilas.
	El test de funcionamiento está apagado (OFF) INALÁMBRICOS Transmisor inalámbrico inactivo durante 2 o más minutos después de una detección	Está funcionando el circuito de ahorro de pilas.
	El ajuste del botón de día / noche de modo de operación es inapropiado (en modo noche). EXTERIOR	Véase la sección 6-1. ¿? Confirmar el botón de ajuste (en modo día).
	Fijación impropia del modo operación (O <OR>/Y <AND>) (modo Y <AND>) EXTERIOR	Seleccione el modo de operación correcto (modo O <OR>)
	Área no cubierta por la cabeza superior e inferior en modo Y "AND" (Valido solo para el MS-12FE) EXTERIOR	Reoriente las dos cabezas de modo tal que ambas cubran el área o ángulo de detección deseado
	Polaridad incorrecta cables alimentación o pilas en el detector.	Cambiar positivo y negativo en el terminal.
	(4) No transcurrió el minuto de calentamiento después de conectar la alimentación (espere a que el LED pare de titilar).	(4) Espere que transcurra 1 minuto.
	(3) Ajustes inadecuados del área de de detección (cubrimiento horizontal y distancia de protección)	(3) Reajuste el área de detección

	(2) Objeto obstructor dentro del área de detección (incluyendo vidrios).	(2) Retire los obstáculos
	Lentes de detección tapadas.	Elimine el objeto
	Detector infrarrojo averiado	Reemplazar al detector y probar
El detector a veces no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	(2) Lentes de detección muy sucias, cubierta con capa espesa de polvo. EXTERIOR	(2) Limpie las lentes con un paño suave húmedo con agua y seque bien las lentes, (Ver nota al final del cuadro) ¿?
	En el modo Y “AND” el área cubierta por ambas cabezas es demasiado pequeña (Valido solo para el MS-12FE) EXTERIOR	Reajuste la orientación o ángulos de las cabezas
	(1) Ajustes inadecuados de ángulo y distancia de detección	(1) Reajuste el área de detección
	(3) Fijación inadecuada de cantidad de pulsos (en muchos pulsos).	(3) Asegúrese de fijar la cantidad correcta de de pulsos en el contador (disminuya los pulsos).
	La sensibilidad está en la posición L (Baja).	Cambie la sensibilidad a M (medio) o H (alta).
El LED del detector parpadea de forma continua.	Tensión de alimentación inadecuada.	Confirme que la fuente de alimentación está bajo especificación.
El LED del detector se enciende.	Conexiones flojas, cables en circuito abierto (cables cortados) o en cortocircuito del cable de zona. ALÁMBRICOS	Verifique las conexiones y los cables de zona.
El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Central con error de programación del instalador: Sin RFL y programo con RFL Con RFL y programo sin RFL	Corregir el error de programación: Sin RFL y programar sin RFL Con RFL y programar con RFL
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido		
El LED del detector se enciende. El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección. (falsas alarmas, es intermitente y sólo ocurre de vez en cuando) Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido	(1) Tensión inestable de alimentación.	(1) Verificar tensión adecuada de alimentación.
	Tensión de alimentación inadecuada.	Confirme que la fuente de alimentación está bajo especificación.
	Las pilas están casi agotadas. INALÁMBRICOS	Cambie las pilas.
	Objeto en movimiento dentro del área. (Animal, cortina, tapiz, etc.) INTERIOR	Retire el objeto del área de detección o cambie la ubicación del detector.
	Hay un objeto en movimiento en la zona (ropa tendida, plantas, etc.) EXTERIOR	Reinicie el área o elimine el objeto en movimiento. ¿? Extraiga el objeto problemático.
	(6) Personas, vehículos u otros objetos son detectados a veces en el borde del área de detección. EXTERIOR La distancia de la zona descendente es muy larga	(6) Reduzca la distancia y el área de detección Reajuste la distancia de detección

	(4) Luces directas ó reflejadas solares ó de focos de luces de vehículos incidentes sobre las lentes del detector. EXTERIOR	(4) Cambie la ubicación del detector ó del objeto reflectivo. Use la hoja de enmascaramiento y anule las zonas no requeridas ó las incididas por las reflexiones.
	Cambios rápidos de temperatura dentro del área de detección. (Calefacción, aire acondicionado, etc.)	Retire las fuentes de calor del área de detección o cambiar la ubicación del detector.
	(3) Fijación inadecuada de cantidad de pulsos (en pocos pulsos).	(3) Asegúrese de fijar la cantidad correcta de de pulsos en el contador (aumenta los pulsos).
	(5) Detector no montado verticalmente (el pattern horizontal está inclinado, no paralelo al suelo).	(5) Asegúrese la verticalidad de montaje del detector
	(3) Fuente de ruido eléctrico cercana al detector (estaciones de radios amateur ó brodcasting, etc.) Interferencia alta de ruido eléctrico por motor eléctrico cercano ó su cableado cercano al sensor	(3) Cambie la ubicación del detector ó extraiga la fuente de ruido. Reubique al detector, verifique si el blindaje de los cables de instalación están conectados a un solo punto de tierra
	Detector infrarrojo averiado	Reemplazar al detector y probar
<p>El LED del detector se enciende.</p> <p>El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.</p> <p>No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado</p>	El contacto del relé está atascado o dañado debido a una sobrecarga. ALÁMBRICOS	Compruebe la carga del contacto del relé. El detector necesita reemplazo o reparación
	Contacto del relé mal conectados a otros detectores como sigue: Cuando se utilizan contactos NC: Conectados en paralelo. Cuando se utilizan contactos NO o NA: Conectados en serie. ALÁMBRICOS	Cuando se utilizan contactos NC: Conectar en serie. Cuando se utilizan contactos NO o NA: Conectar en paralelo.
	El cableado está fallando. El transmisor no está conectado al VX-402R ¿? INALÁMBRICOS	Compruebe el cableado de la alarma.
	La transmisión inalámbrica no alcanza el transmisor. ¿? INALÁMBRICOS	Compruebe el transmisor. Cambie la ubicación del detector para que esté más cerca de la central
	Distancia excesiva entre el detector y la central	
	Zona anulada o excluida por el usuario	Quitar la anulación de la zona o desarmar el sistema
	Zona deshabilitada por el instalador	Habilite la zona
	Central averiada	La central necesita reemplazo o reparación
(2) Verifique si los dispositivos conectados están operando correctamente. ¿?	(2) Consultar los manuales de instrucción de los dispositivos conectados.	