

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 del detector está inhabilitado.	Habilite el jumper del LED del detector.
El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	LED del detector averiado.	El detector necesita reemplazo o reparación.
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.		
El LED del detector apagado siempre.	Conexiones flojas, cables en circuito abierto (cables cortados) o en cortocircuito de los cables 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.
	Polaridad incorrecta de los cables de alimentación. ALÁMBRICOS	Cambiar positivo y negativo de los cables de alimentación.
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido siempre.	Sin pilas. INALÁMBRICOS	Ponga las pilas.
	Polaridad incorrecta de las pilas. INALÁMBRICOS	Cambiar la polaridad de las pilas.
	Sin pilas. INALÁMBRICOS	Ponga las pilas.
	Polaridad incorrecta de las pilas. INALÁMBRICOS	Cambiar la polaridad de las pilas.
	Las pilas están agotadas. INALÁMBRICOS	Cambie las pilas.
El LED del detector apagado siempre.	El test de funcionamiento está apagado (OFF). INALÁMBRICOS	Está funcionando el circuito de ahorro de pilas.
El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Transmisor inalámbrico inactivo durante 2 o más minutos después de una detección	
	El ajuste del botón de día / noche de modo de operación es inapropiado (en modo noche). EXTERIOR	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>).
No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado.	Área no cubierta por la cabeza superior e inferior en modo Y "AND". EXTERIOR	Reoriente las dos cabezas de modo tal que ambas cubran el área o ángulo de detección deseado.
	No transcurrió el minuto de calentamiento después de conectar la alimentación (espere a que el LED pare de parpadear).	Espere que transcurra 1 minuto.
	Ajustes inadecuados del área de de detección (cubrimiento	Reajuste el área de detección.

	horizontal y distancia de protección).	
	Objeto obstructor dentro del área de detección (incluyendo vidrios).	Retire los obstáculos.
	Lentes de detección tapadas o enmascaradas.	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.	Lentes de detección muy sucias, cubierta con capa espesa de polvo. EXTERIOR	Limpie las lentes con un paño suave húmedo con agua y seque bien las lentes.
	En el modo Y “AND” el área cubierta por ambas cabezas es demasiado pequeña. EXTERIOR	Reajuste la orientación o ángulos de las cabezas.
	Ajustes inadecuados de ángulo y distancia de detección.	Reajuste el área de detección.
	Fijación inadecuada de cantidad de pulsos (en muchos pulsos).	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. El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección. Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido siempre.	Conexiones flojas, cables en circuito abierto (cables cortados) o en cortocircuito de los cables de zona. ALÁMBRICOS	Verifique las conexiones y los cables de zona.
	Central con error de programación del instalador: Sin RFL y programo con RFL. Con RFL y programo sin RFL. ALÁMBRICOS	Corregir el error de programación: Sin RFL y programar sin RFL. Con RFL y programar con RFL.
	Central con error de programación del instalador: No registrado el n° de serie del detector inalámbrico y tipo de zona si programada (habilitada). INALÁMBRICOS	Corregir el error de programación: Si registrado el n° de serie del detector inalámbrico y tipo de zona si programada (habilitada).
	Tamper o interruptor antisabotaje abierto.	Verifique el tamper o interruptor antisabotaje.
El LED del detector se enciende. El detector a veces 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	Tensión inestable de alimentación.	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	Extraiga el objeto problemático.
	Personas, vehículos u otros objetos son detectados a veces en el	Reduzca la distancia y el área de detección.

del teclado encendido.	borde del área de detección. EXTERIOR La distancia de la zona descendente es muy larga.	Reajuste la distancia de detección.
	Luces directas ó reflejadas solares ó de focos de luces de vehículos incidentes sobre las lentes del detector. EXTERIOR	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.
	Fijación inadecuada de cantidad de pulsos (en pocos pulsos).	Asegúrese de fijar la cantidad correcta de de pulsos en el contador (aumenta los pulsos).
	Detector no montado verticalmente (el pattern o patrón horizontal está inclinado, no paralelo al suelo).	Asegúrese la verticalidad de montaje del detector.
	Fuente de ruido eléctrico cercana al detector (estaciones de radios amateur ó broadcasting, etc.). Interferencia alta de ruido eléctrico por motor eléctrico cercano ó su cableado cercano al sensor.	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.
El LED del detector se enciende. 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.	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	Quando se utilizan contactos NC: Conectar en serie. Quando 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.
	Distancia excesiva entre el detector y la central.	Cambie la ubicación del detector para que esté más cerca de la central.
	Zona anulada o excluida por el usuario.	Quitar la anulación de la zona o desarmar el sistema.
	Central con error de programación del instalador: Tipo de zona no programada (deshabilitada). ALÁMBRICOS	Corregir el error de programación: Tipo de zona si programada (habilitada).
	Central con error de programación del instalador: Si registrado el nº de serie del detector inalámbrico y tipo de zona no programada (deshabilitada). INALÁMBRICOS	Corregir el error de programación: Si registrado el nº de serie del detector inalámbrico y tipo de zona si programada (habilitada).
	Central averiada.	La central necesita reemplazo o reparación.
Verifique si los dispositivos conectados están operando	Consultar los manuales de instrucción de los dispositivos	

	correctamente.	conectados.
	Detector inalámbrico inhibido por un inhibidor de frecuencia. INALÁMBRICOS	
<p>El LED del detector se enciende.</p> <p>El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.</p> <p>Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.</p>	Correcto.	