

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 deshabilitado.	Habilite el jumper del LED del detector.
Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.		
El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Detector infrarrojo averiado: LED del detector averiado.	Reemplace al detector y probar.
El LED del detector apagado siempre. Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido siempre. El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Conexiones flojas, cable en circuito abierto o en cortocircuito de los cables de alimentación. PIR ALÁMBRICOS	Verifique las conexiones y los cables de alimentación.
	Sin alimentación o baja tensión de alimentación. PIR ALÁMBRICOS	Verifique que la tensión de alimentación sea la adecuada.
	Polaridad incorrecta de los cables de alimentación. PIR ALÁMBRICOS	Cambie el positivo y negativo de los cables de alimentación.
	Sin pilas. PIR INALÁMBRICOS	Ponga las pilas.
	Polaridad incorrecta de las pilas. PIR INALÁMBRICOS	Cambie la polaridad de las pilas.
	Las pilas están agotadas. PIR INALÁMBRICOS	Reemplace las pilas y probar.
	Cables de alimentación muy largos	
	Cables de alimentación de poca sección	Aumente la sección de los cables de alimentación o use varios cables en paralelo
El LED del detector apagado siempre. No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado siempre. El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	Detector infrarrojo averiado.	Reemplace al detector y probar.
	Sin pilas. PIR INALÁMBRICOS	Ponga las pilas.
	Polaridad incorrecta de las pilas. PIR INALÁMBRICOS	Cambie la polaridad de las pilas.
	Las pilas están agotadas. PIR INALÁMBRICOS	Reemplace las pilas y probar.
	Fijación impropia del modo operación (O <OR>/Y <AND>), en (modo Y <AND>). DUAL PIR EXTERIOR	Seleccione el modo de operación correcto (modo O <OR>).
	Área no cubierta por la cabeza superior e inferior en (modo Y "AND"). DUAL PIR EXTERIOR	Reoriente las dos cabezas de modo tal que ambas cubran el área o ángulo de detección deseado.
	Ajustes inadecuados de ángulo y distancia de detección (poca distancia).	Aumente la distancia de detección y el área de detección.
	Objeto obstructor grande dentro del área de detección (incluyendo vidrios).	Retire los obstáculos.

	Lentes de detección tapadas o enmascaradas las zonas de detección.	Elimine el objeto.
	Detector infrarrojo averiado.	Reemplace al detector y probar.
	Detector o lente montado al revés.	Gire 180° el detector o la lente.
El LED del detector apagado.	Transmisor inalámbrico inactivo o en modo sleep durante 2 o más minutos después de una detección.	Está funcionando el circuito de ahorro de pilas.
No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado.	PIR INALÁMBRICOS	
El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.	El ajuste del interruptor de día/noche del modo de operación por luz es inapropiado (en modo noche). PIR EXTERIOR	Ajuste el interruptor de día/noche (en modo día).
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. PIR 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. DUAL PIR EXTERIOR	Reajuste la orientación o ángulos de las cabezas.
	Ajustes inadecuados de ángulo y distancia de detección (poca distancia).	Aumente la distancia de detección y el área de detección.
	Fijación inadecuada de la 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). ¿? ¿? JUNTAR
El LED del detector parpadea siempre (de forma continua, constante).	Baja tensión de alimentación. PIR ALÁMBRICOS	Verifique que la tensión de alimentación sea la adecuada.
El LED del detector parpadea de forma temporal después de conectar la alimentación		
No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado siempre.	No transcurrió el tiempo de calentamiento, secuencia de encendido o programa de auto-prueba después de conectar la alimentación (espere a que el LED pare de parpadear).	Espere que transcurra el tiempo de calentamiento, etc.
El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.		
El LED del detector parpadea de forma temporal	Batería baja. PIR INALÁMBRICOS	Reemplace las pilas y probar.

<p>Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.</p> <p>El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.</p>	<p>Transmisión inalámbrica de una señal (alarma, el número de serie, etc.) a la central o receptor. PIR INALÁMBRICOS</p>	
<p>El LED del detector se enciende y apaga.</p> <p>Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido siempre.</p> <p>El detector genera una alarma cuando no hay movimientos de personas dentro de su área de detección.</p>	<p>Conexiones flojas, cable en circuito abierto o en cortocircuito de los cables de zona. PIR ALÁMBRICOS</p> <p>Central con error de programación del instalador: Sin RFL y programo con RFL. Con RFL y programo sin RFL. PIR ALÁMBRICOS</p> <p>Central con error de programación del instalador: No registrado el nº de serie del detector inalámbrico y tipo de zona si programada (habilitada). PIR INALÁMBRICOS</p> <p>Tamper o interruptor antisabotaje abierto.</p> <p>Contactos del relé NO o NA conectados en serie a otros detectores PIR ALÁMBRICOS</p> <p>Error de cableado, resistencias, etc.</p>	<p>Verifique las conexiones y los cables de zona.</p> <p>Corrige el error de programación: Sin RFL, programe sin RFL. Con RFL, programe con RFL.</p> <p>Corrige el error de programación: Registre el nº de serie del detector inalámbrico.</p> <p>Verifique el tamper o interruptor antisabotaje.</p> <p>Cuando se utilizan contactos NO o NA, conectar en paralelo.</p> <p>Verifique las conexiones y los cables de zona, resistencias, etc.</p>
<p>El LED del detector se enciende y apaga.</p> <p>Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.</p> <p>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).</p>	<p>Tensión inestable de alimentación.</p> <p>Tensión de alimentación incorrecta.</p> <p>Las pilas están casi agotadas. PIR INALÁMBRICOS</p> <p>Hay un objeto en movimiento dentro del área de detección (animal, cortina, tapiz de pared, ropa tendida, plantas, etc.).</p> <p>Personas, vehículos u otros objetos son detectados a veces en el borde del área de detección. La distancia de la zona descendente o baja es muy larga. PIR EXTERIOR</p> <p>Luces intensas directas ó reflejadas de luz solar ó de faros de vehículos incidentes sobre las lentes del detector. PIR EXTERIOR</p> <p>Cambios rápidos de temperatura dentro del área de detección. (hay calefacción, aire acondicionado, etc.).</p>	<p>Estabilice la tensión de alimentación.</p> <p>Verifique que la tensión de alimentación sea la adecuada.</p> <p>Reemplace las pilas y probar.</p> <p>Retire el objeto problemático del área de detección o cambie la ubicación del detector.</p> <p>Disminuye la distancia de detección y el área de detección.</p> <p>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.</p> <p>Retire las fuentes de calor del área de detección o cambiar la ubicación del detector.</p>

	Fijación inadecuada de la 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 o su cableado (motor eléctrico, estaciones de radios amateur ó broadcasting, etc.).	Cambie la ubicación del detector ó de la fuente de ruido, retire la fuente de ruido y verifique si el blindaje de los cables de instalación están conectados a un solo punto de tierra.
	Detector infrarrojo averiado.	Reemplace al detector y probar.
	Conexiones flojas de los cables de zona. PIR ALÁMBRICOS	Verifique las conexiones de los cables de zona
<p>El LED del detector se enciende y apaga.</p> <p>No muestra Zona abierta o LED de zona del teclado apagado siempre.</p> <p>El detector no genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.</p>	Detector infrarrojo averiado: El contacto del relé está atascado o dañado debido a una sobrecarga. PIR ALÁMBRICOS	Examine el contacto del relé con un tester. Reemplace al detector y probar.
	Contactos del relé NC conectados en paralelo a otros detectores PIR ALÁMBRICOS	Cuando se utilizan contactos NC, conectar en serie.
	El cableado está fallando. El modulo transmisor no está conectado al detector VX-402R. PIR INALÁMBRICOS SIN TRANSMISOR	Compruebe el cableado del modulo transmisor del detector.
	La transmisión inalámbrica no alcanza la central. Distancia excesiva entre el detector y la central. PIR INALÁMBRICOS	Cambie la ubicación del detector para que esté más cerca de la central.
	Zona anulada o excluida por el usuario.	Desarmar la central.
	Central con error de programación del instalador: Tipo de zona no programada (deshabilitada). PIR ALÁMBRICOS	Corrige 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). PIR INALÁMBRICOS	Corrige el error de programación: Si registrado el nº de serie del detector inalámbrico y tipo de zona si programada (habilitada).
	Central averiada.	Reemplace la central y probar.
	Verifique si los dispositivos conectados están operando correctamente.	Consultar los manuales de instrucción de los dispositivos conectados.
	Detector inalámbrico inhibido por un inhibidor de frecuencia. PIR INALÁMBRICOS	
<p>El LED del detector se enciende y apaga.</p> <p>Si muestra Zona abierta o LED de zona del teclado encendido.</p>	Correcto.	

El detector genera una alarma cuando hay movimientos de personas dentro de su área de detección.		
El LED del detector encendido siempre.	Detector infrarrojo averiado.	Reemplace al detector y probar.