



Contacto Magnético SLIM de 2 vías / Detector de GolpesSLIM de 2 vías / Detector de Golpes y Contacto Magnético SLIM de 2 vías

Modelos:

RWX78M / RWX78MBL / RWX78S / RWX78SBL / RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78MBR / RWX78SMBR

Instrucciones de instalación

Para más información acerca de las sucursales, distribuidores y línea completa de productos de RISCO, visite riscogroup.com

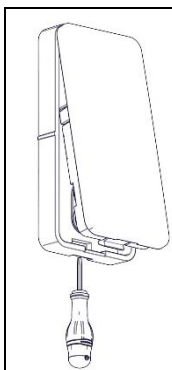


Figura 1

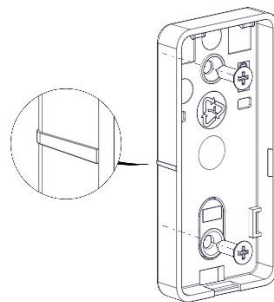


Figura 2

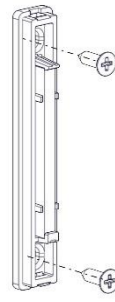


Figura 3

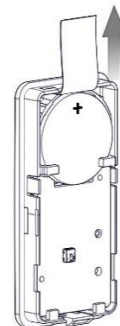


Figura 4

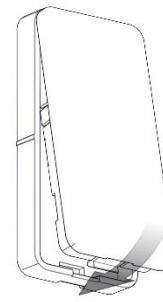


Figura 5a



Figura 5b

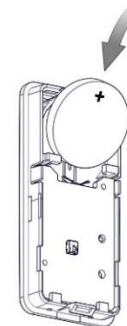


Figura 6

1. Descripción

El RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR es un transmisor supervisado de 2 vías que combina contacto magnético para puertas y ventanas (contra puertas y ventanas que se abren).

El RWX78S / RWX78SBL es un detector de golpes supervisado de 2 vías que emplea un acelerómetro para la detección de golpes.

El RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR combina un detector de golpes y un detector de contacto magnético en una única carcasa para instalaciones interiores que proporciona una protección perimetral confiable las 24 horas

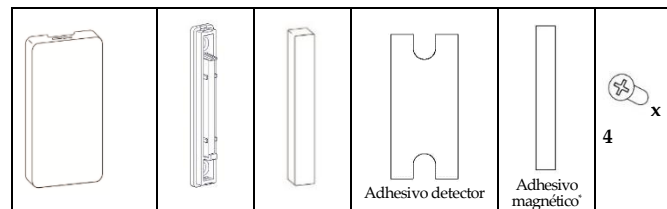
El RWX78M / RWX78MBL / RWX78S / RWX78SBL / RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR funciona con sistemas LightSYS Plus / LightSYS Air.

Las características incluyen

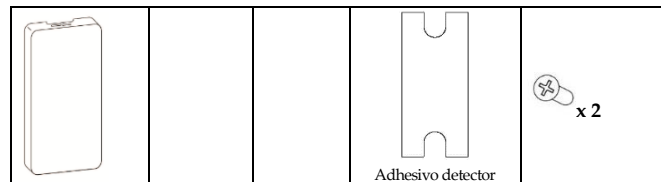
- Comunicación: protocolo inalámbrico de 2 vías
- Alcance: hasta 300 m (1.000 pies) de alcance en línea de visión
- Protección contra manipulaciones
- Batería CR2450
- Entradas universales o de obturador (opcional) mediante RWX78BRW000A/RWX78BRB000A

Contenido de la caja

RWX78M/RWX78MBL/RWX78SM/RWX78SMBL/RWX78SMBR



RWX78S / RWX78SBL



2. Instalación

Paso 1: Selección de la ubicación de montaje

Seleccione la ubicación más adecuada para la calidad de la comunicación. RISCO recomienda colocar la unidad en la posición más alta posible.

Paso 2: Montaje del detector

1. Abra la cubierta de plástico del detector (consulte la Figura 1).
2. Asegure el soporte del detector con los dos tornillos suministrados (consulte la Figura 2).

Notas:

1. Alternativamente, puede usar el adhesivo de doble cara (si se suministra con su modelo) que no requiere abrir el detector.
El lado blanco del adhesivo debe usarse para montar el detector en una superficie dura, como madera. El lado gris del adhesivo debe usarse cuando se monta el detector en una superficie más blanda.

2. El imán debe colocarse junto a la marca en la carcasa de plástico del detector (Figura 2).

Nota: El adhesivo de doble cara no está aprobado para su uso en instalaciones EN50131.

Paso 3: Registro del detector en el sistema

El detector debe identificarse ante el receptor del sistema en un proceso de asignación de dispositivos, que se realiza introduciendo el número de serie de 11 dígitos del detector o mediante el siguiente registro mediante secuencia RF:

1. Configure el receptor en modo de Aprendizaje.
2. Retire el protector de la batería (consulte la Figura 4).
3. Vuelva a colocar el detector en el soporte (consulte la Figura 5a).

4. Espere al menos 3 segundos para enviar un mensaje de escritura. El aprendizaje exitoso se indicará mediante un mensaje de confirmación que indica la asignación del detector en el Sistema, ya sea en el teclado o en el software de configuración del Sistema.

Notas:

- a. En caso de realizar la asignación de dispositivos introduciendo el número de serie de 11 dígitos del detector, asegúrese de usar el número de serie de la unidad principal (escaneando la etiqueta QR en el embalaje a través de la aplicación HandyApp).
- b. En el caso del detector de contacto magnético y de golpes (RWX78SM), es necesario realizar el registro solo una vez (el panel agregará automáticamente una zona adicional).

Paso 4: Montaje del imán

1. Asegure el soporte con los dos tornillos suministrados (consulte la Figura 3).
- Nota:** Alternativamente, puede usar el adhesivo de doble cara.
2. Coloque la cubierta en el soporte magnético (consulte la Figura 5b).

3. Reemplazo de la batería

1. Abra la cubierta de plástico del detector del soporte (consulte la Figura 1).
2. Use un destornillador para quitar la batería agotada.
3. Inserte una batería nueva (consulte la figura 6).

Observando la polaridad de la batería, inserte una batería CR2450 (suministrada) en el compartimiento de la batería.
Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con la normativa local.

4. Vuelva a colocar el detector en el soporte (consulte la Figura 5a).

4. Configuración del detector

Al ser bidireccionales, los parámetros de los detectores se pueden modificar desde el teclado o desde el software de configuración del sistema según sus necesidades.

Detector de contacto magnético (RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR)

LED	Encendido/Apagado
Supervisión (Control)	S/N
Supervisión (Tiempo)	1-255
Tiempo de Reposo	Encendido/Apagado

Detector de golpes (RWX78S / RWX78SBL)

LED	Encendido/Apagado
Supervisión (Control)	S/N
Supervisión (Tiempo)	1-255
Sensibilidad	1-10

Detector magnético de contacto y golpes (RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR)

Imán	
LED	Encendido/Apagado
Supervisión (Control)	S/N
Supervisión (Tiempo)	1-255
Tiempo de Reposo	Encendido/Apagado
Golpes	
LED	Encendido/Apagado
Supervisión (Control)	S/N
Supervisión (Tiempo)	1-255
Sensibilidad	1-10

El tiempo de reposo se utiliza para determinar el estado de reposo del detector .

ENCENDIDO: Habrá 2,5 minutos de tiempo muerto entre las transmisiones de detección de alarma. (Los mensajes de restauración se enviarán inmediatamente).

Nota: Solo se transmite un mensaje de alarma en un período de 2,5 minutos.

APAGADO: No hay tiempo muerto entre las transmisiones de detección de alarmas (la unidad transmite después de cada detección).

5. Indicación LED

Después de cada detección, el LED se enciende momentáneamente. En condiciones de batería baja: el LED parpadeará durante cada transmisión.

LED	Estado	Descripción
Rojo	Intermitente (1 vez)	Imán abierto
	Parpadeo rápido (3 veces)	Sensibilidad insuficiente (Golpes)
Amarillo	Intermitente (1 vez)	Alarma de tamper
	Parpadeo lento (2 veces)	Batería baja
	Parpadeo rápido (3 veces)	Sensibilidad excesiva (Golpes)
Verde	Intermitente (1 vez)	Imán cerrado
	Parpadeo lento (2 veces)	Asignación correcta
	Parpadeo rápido (3 veces)	Alarma de golpes

6. Especificaciones técnicas

Parámetro	Descripción
Eléctrico	
Consumo de corriente en espera	RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR: 7uA RWX78S / RWX78SBL y RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR: 15uA
Tiempo de supervisión	1-255 min.
Umbral de voltaje bajo	2,2V
Tipo de batería	Batería de litio CR2450
Duración de la batería	3 años típico
Frecuencias de transmisión de RF	433,92 MHz, 868,65 MHz
Potencia de salida	10 mW máx.
Físico	
Dimensiones de la carcasa:	Detector: 65,5x30,5x10,5 mm Imán: 65,5x10x10,5 mm
Peso	30 gr.
Color	Blanco
Medioambiental	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C (14°F a 131°F)
Humedad relativa	Aproximadamente 75% sin condensación
Certificación	EN50131-2-6, EN50131-1, EN50131-5-3 Grado 2 ENV Clase II EN50131-6: Tipo C, PD6662:2017
Organismo de certificación	Applica Test & Certification

7. Información de pedido

RWX780M4W00A	Contacto magnético Slim X78 de 2 vías 433MHz, BLANCO
RWX780M8W00A	Contacto magnético Slim X78 de 2 vías 868MHz, BLANCO
RWX780M4B00A	Contacto magnético Slim X78 de 2 vías 433MHz, NEGRO
RWX780M8B00A	Contacto magnético Slim X78 de 2 vías 868MHz, NEGRO
RWX780M8BR0A	Contacto Magnético Slim X78 De 2 Vías 868mhz, MARRÓN
RWX78SM8BR0A	2-way X78 Contacto magnético y de golpes Slim 868MHz, MARRÓN
RWX78SM4W00A	2-way X78 Contacto magnético y de golpes Slim 433MHz,BLANCO
RWX78SM8W00A	2-way X78 Contacto magnético y de golpes Slim 868MHz,BLANCO
RWX78SM4B00A	2-way X78 Contacto magnético y de golpes Slim 433MHz,NEGRO
RWX78SM8B00A	2-way X78 Contacto magnético y de golpes Slim 868MHz,NEGRO
RWX78S04W00A	Detector de golpes Slim X78 de 2 vías 433MHz, BLANCO
RWX78S08W00A	Detector de golpes Slim X78 de 2 vías 868MHz, BLANCO
RWX78S04B00A	Detector de golpes Slim X78 de 2 vías 433MHz, NEGRO
RWX78S08B00A	Detector de golpes Slim X78 de 2 vías 868MHz, NEGRO
RWX78BRW000A	Soporte TB externo/persiana X78, BLANCO
RWX78BRB000A	Soporte TB externo/persiana X78, NEGRO



⚠ ADVERTENCIA

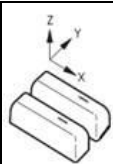
ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA PILA DE BOTÓN

Si se ingiere, una pila de botón de litio puede causar lesiones graves o mortales en un plazo de 2 horas.

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

Si cree que las pilas pueden haber sido ingeridas o introducidas en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Tabla de distancias de aproximación y retirada

	Configuración	Eje	Distancia de eliminación [mm]	Distancia de aproximación [mm]
	Madera	X	19	11
		Y	12	8
		Z	28	24
	Hierro	X	18	14
		Y	12	8
		Z	29	25

Declaración de Conformidad RED:

Por la presente, RISCO Group declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU. Para la Declaración de Conformidad CE, por favor diríjase a nuestra web: www.riscogroup.com

Standard Limited Product Warranty (“Limited Warranty”)

RISCO Ltd. (“RISCO”) guarantee RISCO’s hardware products (“Products”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “Warranty Period”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privity with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“Defect Description”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“Non-Defective Product”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO’s instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO’s written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO’s reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER’S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user’s security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user’s security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products “AS IS”. Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING.

EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO’S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following RISCO branches:

Belgium (Benelux) Tel: +32-2522-7622 support-be@riscogroup.com	Israel Tel: +972-3-963-7777 support@riscogroup.com	United Kingdom Tel: +44-(0)-161-655-5500 support-uk@riscogroup.com	Spain Tel: +34-91-490-2133 support-es@riscogroup.com
China (Shanghi) Tel: +86-21-52-39-0066 support-cn@riscogroup.com	Italy Tel: +39-02-66590054 support-it@riscogroup.com	France Tel: +33-164-73-28-50 support-fr@riscogroup.com	

