

RISCO

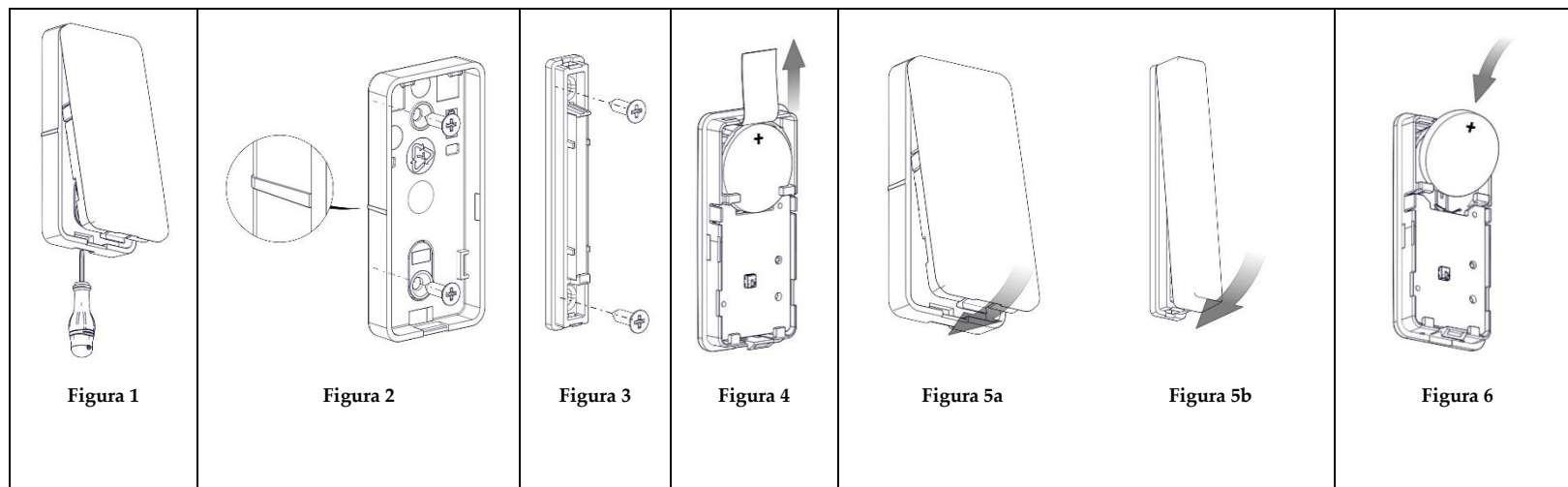


**Contatto magnetico radio
bidirezionale Slim /
Sismico radio bidirezionale
Slim /
Contatto magnetico &
Sismico radio bidirezionale
Slim**

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

Istruzioni di installazione

For more information about RISCO Group's branches,
distributors and full product line, please visit riscogroup.com



1. Descrizione

Il modello RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR è un trasmettitore bidirezionale supervisionato che combina un contatto magnetico (contro l'apertura di porte e finestre).

Il modello RWX78S / RWX78SBL è un rilevatore d'urto bidirezionale supervisionato che utilizza un accelerometro per il rilevamento degli urti.

Il modello RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR combina un rilevatore d'urto e un rilevatore di contatto magnetico in un unico involucro per uso interno, garantendo una protezione perimetrale affidabile 24 ore su 24.

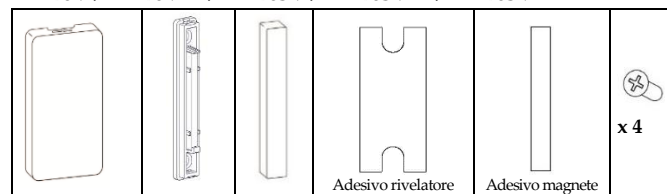
I modelli RWX78M / RWX78MBL / RWX78S / RWX78SBL / RWX78SM / RWX78SMBL / RWX78SMBR funzionano con i sistemi LightSYS Plus / LightSYS Air.

Le caratteristiche includono:

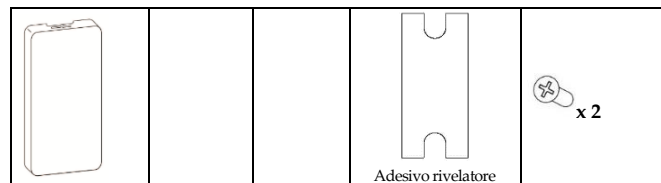
- Comunicazione: protocollo radio bidirezionale
- Portata: fino a 300 metri in linea d'aria
- Protezione antimanomissione
- Batteria CR2450
- Ingressi universali o per tapparelle (opzionali) tramite RWX78BRW000A/RWX78BRB000A

Cosa c'è nella scatola

RWX78M/RWX78MBL/RWX78SM/RWX78SMBL/RWX78SMBR



RWX78S / RWX78SBL



2. Installazione

Passo 1: Scelta della posizione di installazione

Selezionare la posizione più adatta per la qualità della comunicazione. RISCO consiglia di posizionare l'unità il più in alto possibile.

Passo 2: Montaggio del rilevatore

1. Aprire il coperchio di plastica del rilevatore dalla staffa (vedere Fig. 1).
2. Fissare la staffa del rilevatore utilizzando le due viti in dotazione (vedere Figura 2).

Note:

1. In alternativa, è possibile utilizzare il biadesivo (se fornito con il modello) che non richiede l'apertura del rilevatore.

Il lato bianco dell'adesivo deve essere utilizzato per montare il rilevatore su una superficie dura, come il legno. Il lato grigio dell'adesivo deve essere utilizzato per montare il rilevatore su una superficie più morbida.

2. Il magnete deve essere montato lungo il segno sulla custodia in plastica del rilevatore (Figura 2).

Nota: l'adesivo biadesivo non è approvato per l'uso in installazioni EN50131.

Passo 3: Registrazione del rilevatore nel sistema

Il rilevatore deve identificarsi con il ricevitore del sistema tramite un processo di assegnazione (apprendimento/registrazione) del dispositivo, che viene eseguito inserendo il numero di serie di 11 cifre del rilevatore o tramite la seguente sequenza di registrazione RF:

1. Impostare il ricevitore in modalità di apprendimento.
2. Rimuovere la linguetta di protezione che isola la batteria (vedere Fig. 4).
3. Ricollegare il rilevatore alla staffa (vedere Figura 5a).

4. Attendere almeno 3 secondi per inviare un messaggio di SCRITTURA. L'avvenuto apprendimento sarà segnalato da un messaggio di conferma che indica l'assegnazione del rilevatore nel sistema.

Note:

- a. In caso di assegnazione del dispositivo (registrazione) inserendo il numero di serie a 11 cifre del rilevatore, assicurarsi di utilizzare il numero di serie dell'unità principale (scansionando l'adesivo QR sulla confezione tramite l'applicazione HandyApp).
- b. Nel caso del rilevatore di contatto magnetico e urti (RWX78SM), è necessario effettuare la registrazione una sola volta (la centrale aggiungerà automaticamente una zona aggiuntiva).

Passo 4: Montaggio del magnete

1. Fissare la staffa utilizzando le due viti in dotazione (vedere Figura 3).

Nota: in alternativa, è possibile utilizzare il biadesivo.

2. Fissare la copertura alla staffa magnetica (vedere Figura 5b).

3. Sostituzione della batteria

1. Separare il coperchio di plastica del rilevatore dalla staffa (vedere Fig. 1).
2. Utilizzare un cacciavite per rimuovere la vecchia batteria.
3. Inserire una nuova batteria (vedere Figura 6).

Rispettando la polarità, inserire una batteria CR2450 nel vano batterie. Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo errato. Smaltire le batterie usate secondo le normative locali.

4. Ricollegare il rilevatore alla staffa (vedere Figura 5a).

4. Configurazione del rilevatore

Essendo bidirezionali, i parametri dei rilevatori possono essere modificati dalla tastiera o dal software di configurazione del sistema in base alle proprie esigenze.

Rilevatore per contatti magnetici (RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR)

LED	On/Off
Supervisione (Controllo)	S/N
Supervisione (Timer)	1-255
Inibizione trasmissioni	On/Off

Rivelatore sismico ((RWX78S / RWX78SBL / RWX78SMBR)

LED	On/Off
Supervisione (Controllo)	S/N
Supervisione (Timer)	1-255
Sensibilità	1-10

Rivelatore per contatti e sismico (RWX78SM / RWX78SMBL)

Magne	
LED	On/Off
Supervisione (Controllo)	S/N
Supervisione (Timer)	1-255
Inibizione trasmissioni	On/Off
Sismico	
LED	On/Off
Supervisione (Controllo)	S/N
Supervisione (Timer)	1-255
Sensibilità	1-10

Inibizione trasmissioni è una funzione che viene utilizzata per determinare lo stato di **inibizione** del rivelatore.

ON: Ci saranno 2,5 minuti di inibizione tra le trasmissioni di rilevamento dell'allarme. (I messaggi di ripristino verranno inviati immediatamente.)

Nota: Viene trasmesso un solo messaggio di allarme ogni 2,5 minuti.

OFF: Nessuna inibizione tra le trasmissioni di rilevamento dell'allarme (l'unità trasmette dopo ogni rilevamento).

5. Indicatore LED

Dopo ogni rilevamento, il LED si accende momentaneamente. In caso di batteria scarica, il LED lampeggia durante ogni trasmissione.

LED	Stato	Descrizione
Rosso	Lampeggio (1 volta)	Apertura magnete
	Lampeggio veloce (3 volte)	Sismico poco sensibile
Giallo	Lampeggio (1 volta)	Allarme tamper
	Lampeggio lento (2 volte)	Batteria scarica
	Lampeggio veloce (3 volte)	Sismico troppo sensibile
Verde	Lampeggio (1 volta)	Magnete chiuso
	Lampeggio lento (2 volte)	Apprendimento RF riuscito
	Lampeggio veloce (3 volte)	Allarme sismico

6. Specifiche Tecniche

Parametro	Descrizione
Elettriche	
Assorbimento in corrente a riposo	RWX78M / RWX78MBL / RWX78MBR: 7uA RWX78S / RWX78SBL & RWX78SM / RWX78SMB / RWX78SMBR: 15uA
Timer di supervisione	1-255 min.
Tipo batteria	Batteria al litio CR2450
Soglia batteria scarica	2.2V
Autonomia batteria	3 anni
Frequenze di trasmissione RF	433.92 MHz, 868.65 MHz
Potenza trasmessa	10mW Max
Fisiche	
Dimensioni del contenitore:	Rilevatore: 65.5x30.5x10.5 mm Magne: 65.5x10x10.5 mm
Peso	30 gr.
Colore	Bianco o nero
Ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 55°C (14°F to 131°F)
Umidità relativa	Circa 75% senza condensa
Certificazione	EN50131-2-6,EN50131-1,EN50131-5-3 Grade 2 ENV Class II, EN50131-6:Type C, PD6662:2017
Organismo di certificazione	EN50131-2-6, EN50131-1, EN50131-5-3 Grado 2 ENV Classe II, EN50131-6: Tipo C, PD6662:2017

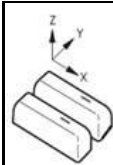
7. Informazioni per l'ordine

RWX780M4W00A	Contatto magnetico radio Slim bidirezionale X78 433 MHz, BIANCO
RWX780M8W00A	Contatto magnetico radio Slim bidirezionale X78 868 MHz, BIANCO
RWX780M4B00A	Contatto magnetico radio Slim bidirezionale X78 433 MHz, NERO
RWX780M8B00A	Contatto magnetico radio Slim bidirezionale X78 868 MHz, NERO
RWX780M8BR0A	Contatto magnetico radio Slim bidirezionale 868MHz, MARRONE
RWX78SM8BR0A	Contatto&Sismico Slim Bidi X78 868MHz, MARRONE
RWX78SM4W00A	Contatto&Sismico Slim Bidi X78 433 MHz, BIANCO
RWX78SM8W00A	Contatto&Sismico Slim Bidi X78 868 MHz,BIANCO
RWX78SM4B00A	Contatto&Sismico Slim Bidi X78 433 MHz, NERO
RWX78SM8B00A	Contatto&Sismico Slim Bidi X78 868 MHz, NERO
RWX78S04W00A	Sismico radio Slim Bidi X78 433 MHz, BIANCO
RWX78S08W00A	Sismico radio Slim Bidi X78 868 MHz, BIANCO
RWX78S04B00A	Sismico radio Slim Bidi X78 433 MHz, NERO
RWX78S08B00A	Sismico radio Slim Bidi X78 868 MHz, NERO
RWX78BRW000A	Staffa Ingresso/Tapparella X78, BIANCO
RWX78BRB000A	Staffa Ingresso/Tapparella X78, NERO



AVVERTIMENTO
QUESTO PRODOTTO CONTIENE UNA BATTERIA A BOTTONE
Se ingerita, una batteria a bottone al litio può causare lesioni gravi o mortali entro 2 ore.
Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
Se si ritiene che le batterie siano state ingerite o introdotte in qualsiasi parte del corpo, consultare immediatamente un medico.

Tabella delle distanze di rimozione e avvicinamento

	Configurazione	Asse	Distanza di rimozione [mm]	Distanza di avvicinamento [mm]
	Legna	X	19	11
		Y	12	8
		Z	28	24
	Ferro	X	18	14
		Y	12	8
		Z	29	25

Dichiarazione di Conformità RED:

La sottoscritta RISCO Group, dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre rilevanti disposizioni della Direttiva Europea 2014/53/EU.

Per le Dichiarazioni di Conformità CE, visitate il nostro sito 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	

