

**EN: 2-Way Slim Contact Detector  
Installation Instructions**

**IT: Trasmettitore Slim Bidirezionale per Contatti  
Istruzioni per l'installazione**

**ES: Contacto Magnético Slim Bidireccional  
Instrucciones de instalación**

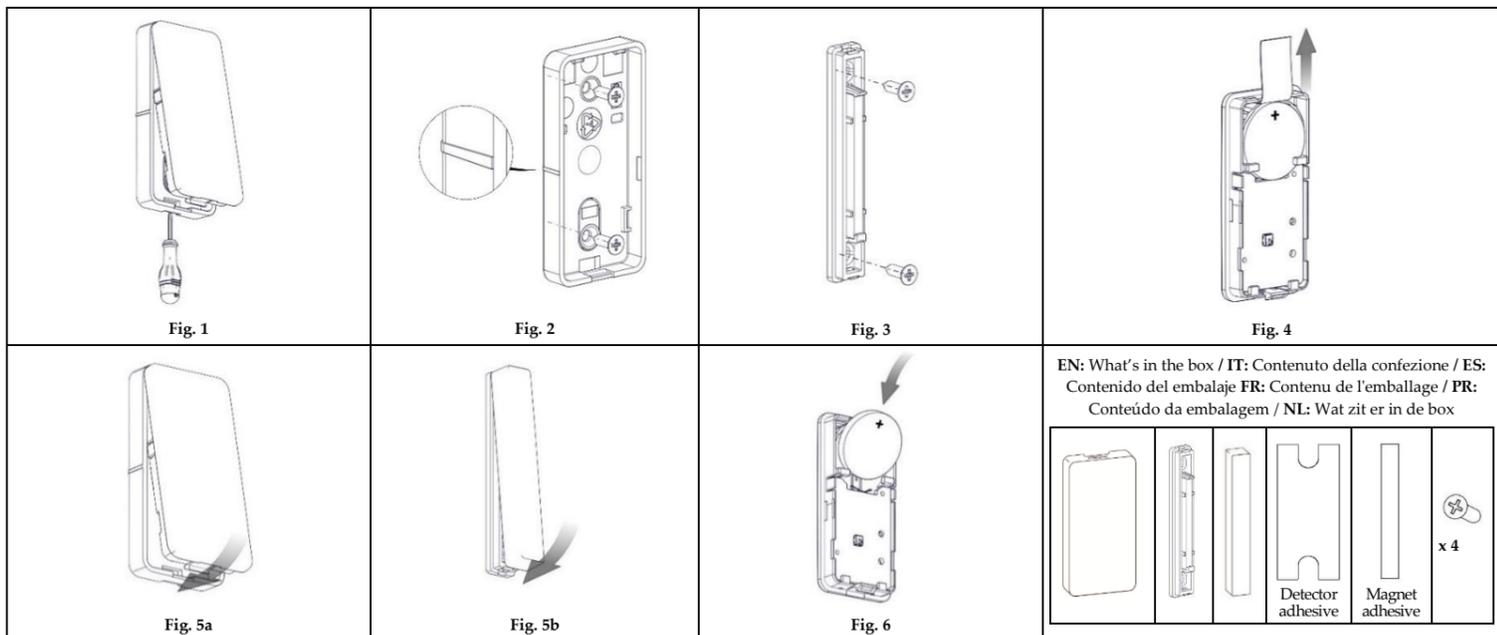
**FR: Contact magnétique Slim bidirectionnel  
Instructions d'installation**

**PR: Detetor de contato bidireccional compacto  
Instruções de instalação**

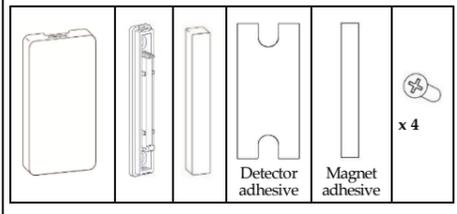
**NL: 2-Weg Slim Contact Installatie Instructies**



For more information about RISCO Group's branches, distributors and full product line, please visit [riscogroup.com](http://riscogroup.com)



EN: What's in the box / IT: Contenuto della confezione / ES: Contenido del embalaje / FR: Contenu de l'emballage / PR: Conteúdo da embalagem / NL: Wat zit er in de box



**EN**

**1) Description**

The RWX78M3 is a 2-way supervised transmitter that combines Magnetic/Door Contact (against opening doors and windows). The RWX78M3 operates with RISCO Group 2-way wireless systems.

**Features include**

- Communication: 2-way wireless protocol
- Tamper protection: Back and cover
- CR2450 Battery
- Universal or Shutter input (optional) by using RA78UNI0000A

**2) Installation**

**Step 1: Selecting the Mounting Location**

Select a location best suited for communication quality. RISCO recommends you place the unit at the highest possible position.

**Step 2: Mounting the Detector**

**Enrolling using RF Communication:**

1. Open the detector plastic cover from the bracket (see Figure 1).
2. Secure the detector bracket using the two supplied screws (see Figure 2).

**Notes:**

1. Alternatively, you can use the double-sided adhesive that does not require opening the detector. The white side of the adhesive should be used for mounting the detector on a hard surface, such as, wood. The gray side of the adhesive should be used when mounting the detector on a softer surface.
2. The magnet must be mounted alongside the mark on the detector's plastic case (Figure 2).

**Step 3: Registering the Detector into the System**

The detector must identify itself to the system receiver in a device allocation (enrollment) process, which is performed either by entering the detector's 11-digit serial number or by the following RF sequence registering:

1. Set the receiver to Learn mode.
2. Remove the battery divider (see Figure 4).
3. Reattach the detector to the bracket (see Figure 5a).
4. Wait at least 3 seconds to send a WRITE message. Successful learning will be indicated by a confirmation message that indicates the detector allocation in the system.

**Note:** In case of performing device allocation (enrollment) by entering the detector's 11-digit serial number, make sure to use the serial number of the Main Unit (by scanning the QR sticker on the package via the HandyApp application).

**Step 4: Mounting the Magnet**

1. Secure the bracket using the two supplied screws (see Figure 3). **Note:** Alternatively, you can use the double-sided adhesive.
2. Attach the cover to the magnet bracket (see Figure 5b).

**3) Battery Replacement**

1. Open the detector plastic cover from the bracket (See Figure 1).
2. Use a screwdriver to remove the old battery.
3. Insert a new battery (See Figure 6).

Observing battery polarity, insert a CR2450 battery (supplied) into the battery compartment.

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulation.

4. Reattach the detector to bracket (see Figure 5a).

**4) Detector Configuration**

Being bi-directional, the detector parameters can be modified from the keypad or from the system configuration software according to your needs.

LED	On/Off
Supervision	0-255
Hold	On/Off

Hold is used to determine the detector HOLD status.

**ON:** There will be 2.5 minutes dead time between the alarm detection transmissions. (Restore messages will be sent immediately.)

**Note:** Only one alarm message is transmitted in any 2.5 minute period.

**OFF:** No dead time between alarm detection transmissions (the unit transmits after each detection).

**5) LED Indication**

After each detection, the LED turns ON momentarily. On Low Battery condition – the LED will blink during each transmission.

LED	State	Description
Red	Blink	Magnet open
Orange	Blink	Tamper alarm
	Flashing (2 times slow)	Low battery
Green	Blink	Magnet closed
	Flashing (2 times slow)	Successful learning

**6) Technical Specifications**

Parameter	Description
<b>Electrical</b>	
Standby Current Consumption	4µA
Supervision Time	0-255 min.
Battery Type	CR2450 Lithium Battery

Parameter	Description
Battery Life	2 years typical
Low battery	2.35V
RF transmitting frequencies	433.92 MHz, 868.65 MHz
Output Power	10mW Max
<b>Physical</b>	
Enclosure Dimensions:	Detector: 65.5x30.5x10.5 mm Magnet:65.5x10x10.5 mm
Weight	30 gr.
Color	White
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Relative humidity	Approximately 75% noncondensing
Certification	EN50131-2-6 Grade 2 ENV Class II

**7) Ordering Information**

RWX780868M3B	2-way Slim Contact X73 868MHz
RWX780433M3A	2-way Slim Contact X73 433MHz

**IT**

**1. Descrizione**

RWX78M3 è un trasmettitore bidirezionale supervisionato che combina Magnete/Contatto Porta per controllare l'apertura di porte e finestre. RWX78M3 funziona con i sistemi radio bidirezionali di RISCO Group.

**Caratteristiche Principali**

- Comunicazione radio: bidirezionale
- Protezione tamper: apertura e rimozione
- Batteria CR2450
- Ingresso Universale o per Contatti Veloci (tapparella) utilizzando RA78UNI0000A (opzionale)

**2. Installazione**

**Fase 1: Scegliere la posizione di installazione**

Scegliere una posizione di installazione che garantisca una buona qualità di comunicazione. RISCO consiglia di posizionare il dispositivo alla massima altezza possibile.

**Fase 2: Installazione del Trasmettitore**

1. Aprire il coperchio in plastica del trasmettitore per separarlo dalla base (vedi Figura 1).
2. Fissare la base del trasmettitore utilizzando le due viti fornite (vedi Figura 2).

**Note:**

1. Alternativamente, si può utilizzare il biadesivo che non richiede l'apertura del coperchio del trasmettitore.
2. Il magnete deve essere montato allineato con il riferimento situato sul contenitore in plastica del trasmettitore (Figura 2).

**Fase 3: Registrazione del trasmettitore**

Il trasmettitore deve essere identificato dal Sistema ricevente tramite un processo di memorizzazione dispositivo che può essere effettuato inserendo il numero di serie a 11 cifre oppure tramite la memorizzazione via radio seguente:

1. Impostare il sistema ricevente (la centrale) nella modalità auto-apprendimento.
2. Rimuovere il divisore della batteria (vedi Figura 4).
3. Riagganciare il trasmettitore alla base (vedi Figura 5a).
4. Attendere almeno 3 secondi che venga inviato il messaggio di indirizzo (WRITE).

Il corretto apprendimento del dispositivo verrà segnalato con un messaggio di conferma che mostrerà la memorizzazione del trasmettitore nel sistema.

**Note:** In caso di memorizzazione del dispositivo tramite inserimento del numero di serie a 11 cifre, assicurarsi di utilizzare il corretto numero identificativo del dispositivo (scansionando l'etichetta con il codice QR presente sulla confezione utilizzando l'applicazione HandyApp).

**Fase 4: Installazione del Magnete**

1. Fissare la base del magnete utilizzando le due viti fornite (vedi Figura 3). **Note:** Alternativamente, si può utilizzare il biadesivo.
2. Agganciare il coperchio alla base del magnete (vedi Figura 5b).

**3. Sostituzione della Batteria**

1. Rimuovere il coperchio in plastica del trasmettitore dalla base (Vedi Figura 1).
2. Utilizzare un cacciavite per rimuovere la batteria scarica.
3. Inserire la batteria nuova (vedi Figura 6).

Facendo attenzione alla polarità della batteria, inserire una batteria CR2450 (fornita) nel vano batteria.

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smaltire le batterie esauste secondo le normative locali.

4. Riagganciare il trasmettitore alla base (vedi Figura 5a).

**4. Configurazione Trasmettitore**

Essendo bidirezionale, i parametri del trasmettitore possono essere modificati dalla tastiera o dal software di configurazione in base alle proprie esigenze.

LED	On/Off
Supervisione	0-255 minuti
Inibizione trasmissioni	On/Off

L'inibizione trasmissioni viene utilizzato per determinare lo stato HOLD (cioè blocco trasmissioni).

**On:** Blocco trasmissioni per 2.5 minuti tra due attivazioni di allarme. (Il messaggio di ripristino verrà inviato immediatamente al verificarsi dell'evento).

**Note:** Solo un messaggio di allarme verrà trasmesso in un periodo di 2.5 minuti.

**Off:** Nessun tempo di inibizione tra due attivazioni di allarme (il dispositivo trasmette ad ogni rilevazione).

**5. Indicazione LED**

Ad ogni rilevazione, il LED si accende momentaneamente. In condizione di Batteria Scarica il LED lampeggerà durante ogni trasmissione.

LED	Stato	Descrizione
Rosso	Accesso	Magnete Aperto
	Accesso	Allarme Tamper
Arancione	Lampeggio (2 volte lentamente)	Batteria Scarica
	Accesso	Magnete chiuso
Verde	Lampeggio (2 volte lentamente)	Apprendimento con successo

**6. Specifiche Tecniche**

Parametro	Descrizione
<b>Elettriche</b>	
Assorbimento di Corrente a Riposo	4µA
Tempo Supervisione	0-255 minuti
Tipo Batteria	Batteria al Litio CR2450
Durata Batteria	2 anni (utilizzo tipico)
Soglia basso livello batteria	2.35V
Frequenza trasmissione RF	433.92 MHz, 868.65 MHz
Potenza RF trasmessa	10mW Max.
<b>Fisiche</b>	
Dimensioni contenitore:	Trasmettitore: 65.5x30.5x10.5 mm Magnete:65.5x10x10.5 mm
Peso	30 grammi
Colore	Bianco
<b>Ambientali</b>	
Temp. Di Funzionamento	Da -10°C a 55°C
Umidità relativa	75% senza condensa
Certificazione	EN50131-2-6 Grade 2 ENV Class II

**7. Informazioni per l'Ordine**

RWX780868M3B	Trasmettitore Slim per Contatti "X73" 868MHz
RWX780433M3A	Trasmettitore Slim per Contatti "X73" 433MHz

**ES**

**1. Descripción**

El RWX78M3 es un transmisor supervisado bidireccional que combina contacto de puerta/magnético (contra la apertura de puertas y ventanas).

El RWX78M3 funciona con los sistemas vía radio bidireccionales de RISCO Group.

**Funciones**

- Comunicación: Vía Radio Bidireccional
- Tamper de protección: Trasero + Tapa
- Pila CR2450
- Entrada universal o de persiana (opcional) mediante el uso de RA78UNI0000A

**2. Instalación**

**Paso 1: Selección de la ubicación de montaje**

Seleccione el lugar que mejor se adapte a la calidad de la comunicación. RISCO recomienda colocar la unidad en la posición más elevada posible.

**Paso 2: Montaje del detector**

1. Abra la cubierta plástica del detector (ver Figura 1).
2. Asegure el soporte del detector con los dos tornillos suministrados (ver Figura 2).

**Notas:**

1. Alternativamente, puede usar el adhesivo de doble cara que no requiere abrir el detector. El lado blanco del adhesivo debe usarse para montar el detector en una superficie dura, como la madera. El lado gris del adhesivo debe usarse cuando se monta el detector en una superficie más suave.
2. El imán debe montarse junto a la marca de la caja de plástico del detector (Figura 2).

**Paso 3: Registrar el detector en el sistema**

El detector debe identificarse en el receptor del sistema en el proceso de asignación de dispositivos. Este registro puede hacerse introduciendo el número de serie de 11 dígitos del detector o bien realizando la asignación por RF mediante los siguientes pasos:

1. Ajuste el receptor en modo "Aprendizaje".
2. Extraiga el protector plástico de la pila (ver Figura 4).
3. Vuelva a colocar el detector en el soporte (ver Figura 5).
4. Envíe un mensaje de ESCRITURA de al menos 3 segundos hasta que sea reconocido por el panel.

Si la asignación se ha completado correctamente, se indicará mediante un mensaje de confirmación en el panel.

**Note:** En caso de realizar la asignación del dispositivo introduciendo el número de serie de 11 dígitos del detector, asegúrese de utilizar el número de serie de la unidad principal (escaneando la pegatina QR del paquete con la aplicación HandyApp).

**Paso 4: Instalar el imán**

1. Asegure el soporte con los dos tornillos suministrados (ver Figura 3). **Note:** Alternativamente, puede usar el adhesivo de doble cara.
2. Fije la cubierta al soporte del imán (ver la Figura 5b).

**3. Reemplazo de las pilas**

1. Abra la cubierta plástica del detector (ver Figura 1).
  2. Use un destornillador para quitar la pila antigua.
  3. Inserte una pila nueva (ver la Figura 6).
- Respetando la polaridad, insertar una pila CR2450 (suministrada) en el compartimento de la pila. Existe riesgo de explosión si las pilas se sustituyen por otras de tipo incorrecto. Deseche las pilas usadas según la Directiva local vigente.
4. Vuelva a colocar el detector en el soporte (ver Figura 5).

**4. Configuración de los detectores**

Al tratarse de un sistema bidireccional, los parámetros del detector se pueden modificar desde el teclado o desde el software de configuración del sistema según sus necesidades.

LED:	Encendido/Apagado
Supervisión	0-255
Estado Reposo	On/Off

El Estado de Reposo se utiliza para determinar el estado del detector cuando está EN ESPERA.

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

**Note:** solo se transmite un mensaje de alarma en un periodo de 2,5 minutos.

**APAGADO (Off):** no hay tiempo muerto entre las transmisiones de detección de alarma (la unidad transmite después de cada detección).

**5. Indicación LED**

Después de cada detección, el LED se enciende momentáneamente. Si queda poca batería, el LED parpadeará durante cada transmisión.

LED:	Estado	Descripción
Rojo	Intermitente	Imán abierto
Naranja	Intermitente	Alarma de tamper
	Parpadeo (2 veces rápidamente)	Pila baja
Verde	Intermitente	Imán cerrado
	Parpadeo (2 veces rápidamente)	Aprendizaje correcto

**6. Especificaciones técnicas**

Parámetro	Descripción
<b>Datos eléctricos</b>	
Consumo de corriente en reposo	4 µA
Tiempo de supervisión	0-255 min.
Tipo de pila	Pila de litio CR2450
Duración de la pila	Aproximadamente 2 años
Mínimo nivel de voltaje	2.35V
Potencia de salida	10 mW (máx.)
<b>Datos físicos</b>	
Dimensiones de la carcasa:	Detector: 65,5 x 30,5 x 10,5 mm Imán: 65,5 x 10 x 10,5 mm
Peso	30 g.
Color	Bianco
<b>Datos medioambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C
Humedad relativa	Aprox. 75% sin condensación
Certificación	EN50131-2-6 Grade 2 ENV Class II

**7. Información para pedidos**

RWX780868M3B	Detector Slim de Contacto Magnético bidireccional de 868MHz X73
RWX780433M3A	Detector Slim de Contacto Magnético bidireccional de 433MHz X73

**FR**

**1. Description**

Le RWX78M3 est un contact magnétique supervisé bidirectionnel qui assure une protection contre l'ouverture des portes et fenêtres. Le RWX78M3 est compatible avec les systèmes sans fil bidirectionnels de RISCO Group.

**Principales fonctionnalités**

- Communication : protocole sans fil bidirectionnel
- Autoprotection : à l'arrachement et à l'ouverture
- Pile CR2450
- Entrée universelle ou shutter (optionnelle) via l'accessoire RA78UNI0000A

**2. Installation**

**Étape 1 : Sélection de l'emplacement d'installation**

Sélectionnez l'emplacement le mieux adapté pour assurer une communication optimale. RISCO vous recommande de placer l'appareil le plus haut possible.

## Étape 2 : Installation du détecteur

- Détachez le couvercle en plastique du détecteur du support (Figure 1).
- Fixez le support du détecteur à l'aide des deux vis fournies (Figure 2).

**Remarques :**

- Vous pouvez également utiliser l'adhésif double face, sans ouvrir le détecteur. Utilisez la face blanche de l'adhésif pour monter le détecteur sur une surface dure, par exemple du bois. La face grise de l'adhésif sert à monter le détecteur sur une surface plus souple.
- L'aimant doit être monté à côté de la marque sur le boîtier en plastique du détecteur (Figure 2).

## Étape 3 : Adressage du détecteur dans le système

Le détecteur doit s'identifier auprès du récepteur du système lors du processus d'adressage (enregistrement) ; pour ce faire, saisissez le numéro de série à 11 chiffres du détecteur ou réalisez l'adressage RF suivant :

- Configurez le récepteur en mode Adressage.
- Retirez le séparateur de batterie (Figure 4).
- Fixez de nouveau le détecteur au support (Figure 5a).
- Attendez au moins 3 secondes pour que le message d'adressage WRITE soit envoyé.

Un message de confirmation spécifiant l'enregistrement du détecteur dans le système indique que l'adressage a réussi.

**Remarque :** si vous adressez (enregistrez) l'appareil en saisissant le numéro de série à 11 chiffres du détecteur, veillez à utiliser le numéro de série de l'unité principale (en scannant le QR code sur l'étiquette située sur l'emballage via l'application HandyApp).

## Étape 4 : Installation de l'aimant

- Fixez le support à l'aide des deux vis fournies (Figure 3).
- Remarque :** vous pouvez également utiliser l'adhésif double face.
- Fixez le couvercle au support du l'aimant (Figure 5b).

## 3. Remplacement de la pile

- Détachez le couvercle en plastique du détecteur du support (Figure 1).
- Retirez la pile usagée à l'aide d'un tournevis.
- Insérez une pile neuve (Figure 6).

Insérez une pile CR2450 (fournie) en respectant la polarité. Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type de pile incorrect. La mise au rebut des piles usagées doit respecter les réglementations locales en vigueur.

- Fixez de nouveau le détecteur au support (Figure 5a).

## 4. Configuration du détecteur

Il est possible de modifier les paramètres du détecteur à partir du clavier ou du logiciel de configuration du système, selon vos besoins.

<b>LED</b>	Activée/Désactivée
<b>Supervision</b>	0-255
<b>Maintien d'alarme</b>	Activé/Désactivé

Le mode Maintien d'Alarme permet de déterminer l'état de **maintien d'alarme** du détecteur.

**ACTIVE :** il y aura un temps mort de 2,5 minutes entre les transmissions de détection d'alarme. (Les messages de rétablissement sont envoyés immédiatement.)

**Remarque :** un seul message d'alarme est transmis dans un laps de temps de 2,5 minutes.

**DÉSACTIVE :** il n'existe aucun temps mort entre les transmissions de détection d'alarme (l'unité transmet après chaque détection).

## 5. Indications LED

Après chaque détection, le voyant s'allume momentanément. En cas de batterie faible, le voyant clignote à chaque transmission.

Voyant	État	Description
Rouge	Allumé	Contact magnétique ouvert
	Allumé	Alarme autoprotection
Orange	Clignote rapidement (2 fois)	Pile faible
	Allumé	Contact magnétique fermé
Vert	Clignote lentement (2 fois)	Adressage réussi

## 6. Caractéristiques techniques

Paramètre	Description
<b>Électriques</b>	
Consommation électrique en veille	4µA
Délai de supervision	0 à 255 min
Type de pile	Pile lithium CR2450
Batterie Basse	2,35V
Autonomie de la pile	2 ans en mode d'utilisation normale
Fréquences de transmission RF	433,92 MHz, 868,65 MHz
Puissance de sortie	10 mW (max)
<b>Physiques</b>	
Dimensions du boîtier <span> </span> :	Détecteur <span> </span> : 65,5 x 30,5 x 10,5 mm <p>Contact magnétique<span> </span>: 65,5 x 10 x 10,5 mm</p>
Poids	30 g
Couleur	Blanc
<b>Environnementales</b>	
Température de fonctionnement	-10 <span> </span> °C à 55 <span> </span> °C
Humidité relative	Environ 75 <span> </span> % sans condensation
Certification	EN50131-2-6 Grade 2 <p>ENV Class II</p>

## 7. Informations de commande

<b>RWX780868M3B</b>	Contact magnétique Slim sans fil bidirectionnel X73 868 MHz
<b>RWX780433M3A</b>	Contact magnétique Slim sans fil bidirectionnel X73 433 MHz

## PR

## 1. Descrição

O RWX78M3 é um transmissor bidirecional supervisionado que combina o contato de porta/magnético (contra a abertura de portas e janelas).

O RWX78M3 funciona com sistemas bidirecionais sem fio do Grupo RISCO.

**Características**

- Comunicação: Protocolo bidirecional sem fio
- Proteção antiavolação: Parte traseira e tampa
- Bateria CR2450
- Entrada universal ou com obturador (opcional) usando RA78UNI0000A

## 2. Instalação

**Passo 1: Seleção do local de instalação**

Selecione o local mais adequado para a qualidade de comunicação. A RISCO recomenda que você coloque a unidade na posição mais alta possível.

## Passo 2: Instalação do detetor

- Abra a tampa de plástico do detetor pelo suporte (ver Figura 1).
- Prenda o suporte do detetor usando os dois parafusos de suporte fornecidos (ver Figura 2).

**Notas:**

- Alternativamente, você pode usar o adesivo dupla face que não requer a abertura do detetor. O lado branco do adesivo deve ser usado para montar o detetor em superfícies rígidas, como madeira. O lado cinza do adesivo deve ser usado ao montar o detetor em superfícies mais macias.
- O íman deve ser instalado ao longo da marca na caixa de plástico do detetor (Figura 2).

## Passo 3: Registro do detetor no sistema

O detetor deve ser identificado pelo recetor do sistema em um processo de atribuição (registro) de dispositivos, que é realizado digitando o número de série de 11 dígitos do detetor ou pelo seguinte registro de sequência de RF:

- Coloque o recetor no modo Learn (Memorizar).
- Remova o separador da bateria (ver Figura 4).
- Fixe o detetor novamente no suporte (ver Figura 5ª).
- Aguarde pelo menos 3 segundos para enviar uma mensagem WRITE (Atribuição).

Se a memorização for bem-sucedida, uma mensagem de confirmação indicará que o detetor foi registrado no sistema.

**Nota:** No caso de realizar a atribuição do dispositivo (registro) inserindo o número de série de 11 dígitos do detetor, certifique-se de usar o número de série da unidade principal (lendo o adesivo QR no pacote com o aplicativo HandyApp).

## Passo 4: Instalação do íman

- Prenda o suporte usando os dois parafusos fornecidos (ver Figura 3).
- Nota:** Alternativamente, você pode usar o adesivo dupla face.
- Fixe a tampa no suporte do íman (ver Figura 5b).

## 3. Substituição das baterias

- Abra a tampa de plástico do detetor pelo suporte (ver Figura 1).
- Use uma chave de fenda para remover a bateria velha.
- Insira uma bateria nova (ver Figura 6).

Observando a polaridade correta, insira uma bateria CR2450 (fornecida) no respetivo compartimento.

Há risco de explosão caso a bateria seja substituída por uma incompatível. Descarte as baterias usadas de acordo com as normas locais.

- Fixe o detetor novamente no suporte (ver Figura 5ª).

## 4. Configuração do detetor

Como o detetor são bidirecionais, seus parâmetros podem ser modificados pelo teclado ou pelo software de configuração do sistema de acordo com as suas necessidades.

<b>LED</b>	Ligado/desligado
<b>Supervisão</b>	0-255
<b>Espera</b>	Ligado/desligado

Hold (Espera) é usado para determinar o status **HOLD** (ESPERA) do detetor.

**ON (ligado):** Haverá um período ocioso de 2,5 minutos entre as transmissões de deteção do alarme. (Mensagens de restauro serão enviadas imediatamente.)

**Nota:** Somente uma mensagem de alarme é transmitida em qualquer período de 2,5 minutos.

**OFF (desligado):** Sem tempo ocioso entre as transmissões de deteção do alarme (a unidade transmite após cada deteção).

## 5. Indicação dos LED

Após cada deteção, o LED acende por um momento. Em condição de bateria fraca, o LED piscará durante cada transmissão.

LED	Status	Descrição
Vermelho	Piscando	Íman aberto
	Piscando	Alarme de violação
Laranja	Piscando (2 vezes devagar)	Bateria fraca
	Piscando	Íman fechado
Verde	Piscando (2 vezes devagar)	Memorização bem-sucedida

## 6. Especificações técnicas

Parâmetro	Descrição
<b>Elétricas</b>	
Consumo de corrente em standby	4µA
Tempo de supervisão	0-255 min
Tipo de bateria	Bateria de lítio CR2450
Bateria fraca	2,35V
Duração da bateria	2 anos com uso típico
Frequências de transmissão de RF	433,92 MHz, 868,65 MHz
Potência de saída	10 mW máx.
<b>Físicas</b>	
Dimensões do invólucro:	Detetor: 65,5 x 30,5 x 10,5 mm <p>Íman: 65,5 x 10 x 10,5 mm</p>
Peso	30 g
Cor	Branca
<b>Ambientais</b>	
Temperatura de funcionamento	-10 <span> </span> °C a 55 <span> </span> °C (14 <span> </span> °F a 131 <span> </span> °F)
Humidade relativa	Aproximadamente 75% sem condensação
Certificação	EN50131-2-6 Grade 2 ENV Class II

## 7. Informações para pedidos

<b>RWX780868M3B</b>	Contato 2idirecional compacto X73 de 868 MHz
<b>RWX780433M3A</b>	Contato 2idirecional compacto X73 de 433 MHz

## NL

## 1) Beschrijving

De RWX78M3 is een gesuperviseerd 2-weg Magneetcontact tegen het openen van ramen en deuren.

De RWX78M3 is compatible met alle RISCO Group 2-weg draadloze systemen.

**Kenmerken**

- Communicatie: 2-weg draadloos protocol
- Sabotage bescherming : Achter- en voorzijde
- CR2450 Batterij
- Universeel of Shutter ingang (optioneel) door gebruik te maken van de RA78UNI0000A

## 2) Installatie

### Step 1: Selecteren van de installatie locatie

Selecteer een geschikte locatie voor een goede communicatiekwaliteit. RISCO adviseert u om de unit op de hoogst mogelijk positie te plaatsen.

### Step 2: Installeren van de Detector

**Aanleren door gebruik te maken van RF Communicatie :**

- Verwijder de plastic cover van de achterplaat (zie Figuur 1).
- Bevestig de achterplaat van de detector door gebruik te maken van de 2 meegeleverde schroeven (zie Figuur 2).

**Opmerking :**

- Als alternatief kan u ook gebruik maken van dubbelzijdige plakband waardoor u de detector niet dient te openen.
- De magneet moet gelijk geplaatst worden met de markering op de plastic behuizing van de detector (Figuur 2).

### Step 3: Aanleren van de detector in het systeem

De detector dient zichzelf te identificeren aan de system ontvanger tijdens het proces om apparaten aan te leren.

Dit kan uitgevoerd worden via ofwel de 11-cijferige serienummer in te geven ofwel door de volgende RF registratie methode te volgen :

- Plaats de ontvanger in leermodus.
- Verwijder de beschermip van de batterij (zie Figuur 4).
- Plaats de detector terug op de achterplaat (zie Figuur 5a).
- Wacht ten minste 3 seconden om een AANLEER boodschap te versturen.

Wanneer het aanleren geslaagd is zal er een bevestiging gegeven worden dat aangeeft dat de detector aangeleerd is in het systeem.

**Opmerking:** Wanneer u gebruikt maakt van het aanleren via het 11-cijferige serienummer dient u zich ervan te verzekeren dat u het serienummer gebruikt van de hoofdunit (dit door de QR code te scannen via de HandyApp).

### Step 4: Installeren van de magneet

- Bevestig de achterplaat via de 2 meegeleverde schroeven (zie Figuur 3).
- Opmerking:** Als alternatief kan u ook gebruik maken van dubbelzijdige plakband
- Bevestig de cover op de achterplaat van de magneet (zie Figuur 5b).

## 3) Batterij vervangen

- Open de plastic cover van de detector (Zie Figuur 1).
- Gebruik een schroevendraaier om de oude batterij te verwijderen.
- Plaats een nieuwe batterij (Zie Figuur 6).

Houdt rekening met de batterij polariteit wanneer u de CR2450 batterij plaatst in de batterijhouder.

Er bestaat kans op explosie wanneer u de batterij door een verkeerd type vervangt. Recycleer gebruikte batterijen volgens de lokale regelgeving.

- Plaats de detector terug op de achterplaat (zie Figuur 5a).

## 4) Detector Configuratie

Dankzij de 2-weg communicatie is het mogelijk om de detector instellingen te wijzigen via het bediendeel of via de configuratie software van het systeem volgens uw behoeften.

<b>LED</b>	Aan/Uit
<b>Supervisie</b>	0-255
<b>Hold</b>	Aan/Uit

Hold wordt gebruikt om de HOLD-status in te stellen van de detector.

**AAN:** Er is een wachttijd van 2,5 minuten tussen het verzenden van de alarmmeldingen. (Herstel meldingen worden altijd onmiddellijk verstuurd

**Opmerking :** Er wordt maar 1 enkele alarmmelding verstuurd tijdens de periode van 2,5 minuten.

**UIT:** Er is geen wachttijd tussen de alarmmeldingen die verstuurd worden (De unit verzendt bij elke detectie).

## 5) LED Indicatie

Na elke detectie zal de LED even oplichten. Bij een lage batterij zal de LED knipperen tijdens elke transmissie.

LED	Status	beschrijving
Rood	Continu (kort)	Magneet open
	Continu (kort)	Sabotage alarm
Oranje	Knipperen (2 maal traag)	Lage batterij
	Continu (kort)	Magneet gesloten
Groen	Knipperen (2 maal traag)	Succesvol aangeleerd

## 6) Technische Specificaties

Instelling	Beschrijving
<b>Electrisch</b>	
Stroomverbruik in rust	4µA
Supervisie Tijd	0-255 min.
Batterij Type	CR2450 Lithium Batterij
Lage batterij	2.35V
Batterij Levensduur	2 jaar typisch
RF frequenties	433.92 MHz, 868.65 MHz
Uitgangsvermogen	10mW Max
<b>Physisch</b>	
Afmeting behuizing <span> </span> :	Detector: 65.5x30.5x10.5 mm <p>Magneet:65.5x10x10.5 mm</p>
Gewicht	30 gr.
Kleur	Wit
<b>Omgeving</b>	
Werkings temperatuur	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Relatieve vochtigheid	Ongeveer 75% niet condenserend
Certificering	EN50131-2-6 Grade 2 ENV Class II

## 7) Bestelinformatie

<b>RWX780868M3B</b>	2-weg Slim Contact X73 868MHz
<b>RWX780433M3A</b>	2-weg Slim Contact X73 433MHz

Configuration	Axis	Removal distance [mm]	Approach distance [mm]
<b>Wood</b>	X	19	11
	Y	12	8
	Z	28	24
<b>Iron</b>	X	18	14
	Y	12	8
	Z	29	25



## UKCA and CE RED Compliance Statement:

Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Radio Equipment Regulations 2017 and CE Directive 2014/53/EU. For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

### 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](http://www.riscogroup.com).

### 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 dirijase a nuestra web: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

### Rapport de Conformité de RED:

Par la présente, RISCO Group, déclare cet équipement est en conformité aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 2014/53/EU.

Vous pouvez trouver la copie complète de la déclaration de conformité à la directive 2014/53/EU sur notre site web, à l'adresse suivante : [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

### Declaração de conformidade RED:

Por meio deste, a RISCO Group declara que seu equipamento está em conformidade com as necessidades essenciais e outras provisões relevantes da diretiva 2014/53/EU. Para ver a declaração de conformidade da CE, por favor consulte a nossa website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

### RED conformiteitsverklaring:

RISCO Group bevestigt dat dit product in lijn is met de essentiële verplichtingen en andere belangrijke voorzieningen van de 2014/53/EU richtlijnen. Voor de conformiteitsverklaring zie onze website: [www.riscogroup.com](http://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 not be accompanied with RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at [www.riscogroup.com](http://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 use of such applications, software or any service provided by RISCO 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 any instructions provided by RISCO 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 or methods not permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of internet outage and/or