

3. Generate an alarm signal (by momentarily opening or closing the input terminals) and verify that the receiver has received the signal. If the alarm signal is not detected, reposition the transmitter and try again.

Step 4: Mounting (Fig. 3 – Fig. 6)

1. Detach back of transmitter from the back bracket (Fig. 3A). At mounting location note the alignment marks for both components (Fig. 3B), and then install accordingly using 2 mounting screws and back tamper screw (Fig 3C).
2. Detach magnet casing (Fig. 4A) and install with mounting screws (Fig 4B).
3. Optionally, mount spacer(s) for transmitter and/or magnet as required (Fig. 6), positioned between the back bracket and the mounting surface.

NOTES:

- It's best to mount the transmitter on the non-moving part (door/window frame), and the magnet on the moving part.
- Spacers are purchased separately (Figure 6).
- The mark on the magnet's case must be aligned with the mark on the transmitter's case (Fig. 5).
- For installations on wood or alloy, the maximum distance for normal operation is 10 mm (1 cm), while for metal ferromagnetic materials (such as iron) it is 5 mm (Fig. 5).

Step 5: Defining Parameters

These parameters can be defined for RWX73M:

Parameter	Option
Supervision	Yes/No
LED Enable	Yes/No
Magnet	Enable/Disable
Alarm Hold	On/Off
Termination	IN 2: NO/NC/DEOL/Shutter
Response	10ms / 500ms
Anti-sabotage magnet	--
Shutter Pulse	01 – 16*

* If defined

EN 50131-2-6 Grade 2 Environmental Class II

DESCRIZIONE GENERALE

RWX73M è un trasmettitore bidirezionale che include un magnete per controllare porte/finestre e in più un ingresso esterno in serie per controllare un contatto magnetico o un contatto a filo per tapparelle tramite un conteggio impulsi selezionabile integrato. RWX73M funziona con i sistemi radio bidirezionali di RISCO Group.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comunicazione: Bidirezionale
- Portata radio: fino a 300 metri in aria libera
- Supervisione: fino a 255 minuti
- Terminazione selezionabile per l'ingresso esterno: NO, NC, DEOL, 1msec. (tapparella)
- Tempo di apertura ingresso: 10 o 500ms
- Protezione tamper: apertura e rimozione

INDICATORE LED

- Registrazione riuscita: sequenza di brevi lampeggi
- Normale funzionamento: breve accensione ad ogni trasmissione
- Batteria scarica: sequenza di brevi lampeggi durante la trasmissione

MODO DI FUNZIONAMENTO

RWX73M trasmette gli eventi generati dall'IN2 e dal contatto reed. Nella normale modalità di funzionamento l'allarme viene trasmesso quando il magnete o l'ingresso vengono attivati. Quando entrambi vengono ripristinati viene trasmessa una segnalazione di ripristino (Figure 7).

NOTA: configurando l'ingresso per contatti a filo per tapparella il reed interno verrà disabilitato.

INSTALLAZIONE

Passo 1: Registrazione del trasmettitore al ricevitore

RWX73M deve essere identificato dal sistema ricevente tramite la memorizzazione in quest'ultimo di un numero di serie.

Questa registrazione la si può effettuare inserendo manualmente nel sistema ricevente le 11 cifre del numero di serie del trasmettitore o effettuando la memorizzazione per auto-apprendimento come segue:

1. Rimuovere il coperchio frontale (Fig 1)
2. Impostare la centrale ricevente in modalità auto-apprendimento accessori radio.
3. Rimuovere la batteria dal materiale isolante e inserirla nel trasmettitore prestando attenzione alla polarità (Fig. 2).
4. Trasmettere un messaggio di indirizzo (write) premendo il tamper frontale antiapertura (senza rimuovere la base posteriore) per almeno 3 secondi fino alla conferma di ricezione da parte dell'unità ricevente (Fig.2).

NOTA: Dopo la registrazione o dopo l'uscita dalla modalità di programmazione tecnica della centrale, il trasmettitore riceverà dalla centrale i dati di configurazione dopo circa 30 secondi.

Durante questo periodo, il trasmettitore non risponderà a nessuna attivazione ma solo ad un eventuale attivazione tamper. Alla fine di questo periodo, il trasmettitore tornerà al funzionamento normale.

NOTA: Attendere almeno un minuto prima di chiudere il coperchio frontale.

Passo 2: Cablaggio dell'ingresso

Usare gli schemi che seguono per cablare l'ingresso come richiesto. Per utilizzare una terminazione con un doppio bilanciamento resistivo (DEOL) connettere 2 resistenze da 10K Ohm (fornite) come di seguito illustrato: (Fig. 8).

NOTA: La lunghezza del cavo deve essere massima di 15 m.

Passo 3: Scegliere la posizione di installazione

1. Scegliere una posizione di installazione che garantisca una buona qualità di comunicazione e la vicinanza al dispositivo da interfacciare all'ingresso. RISCO consiglia di posizionare il dispositivo alla massima altezza possibile.
2. Fissare temporaneamente il dispositivo nel punto prescelto usando del nastro biadesivo.
3. Generare un segnale di allarme (aprendo o chiudendo momentaneamente i morsetti di ingresso) e verificare che l'unità ricevente abbia ricevuto la segnalazione. Se il segnale di allarme non viene ricevuto, riposizionare il trasmettitore e riprovare.

Passo 4: Montaggio (Fig. 3—Fig. 6)

1. Separare il trasmettitore dalla staffa di fissaggio (Fig. 3A). Nella posizione di montaggio si noti che l'allineamento è marcato su entrambi i componenti (Fig. 3B), fissare la staffa utilizzando 2 viti di fissaggio e la vite per il tamper antirimozione (Fig. 3C).
2. Separare il contenitore del magnete (Fig. A) e montarlo utilizzando le viti di fissaggio (Fig. 4B).
3. Opzionalmente, montare il distanziale/i per il trasmettitore e/o per il magnete come richiesto (Fig. 6), posizionato tra la staffa di fissaggio e la superficie di montaggio.

NOTE:

- Si raccomanda di montare il trasmettitore sulla parte non mobile (telaio della porta/finestra), e il magnete sulla parte mobile.
- I distanziali vengono forniti separatamente (Fig. 6).
- Il riferimento sull'involucro del magnete deve essere allineato con il riferimento situato sul contenitore del trasmettitore (Fig. 5).
- Per le installazioni sulle superfici di legno o in lega, la massima distanza tra magnete e reed è 10 mm. Mentre, se la superficie di installazione è in metallo o altro materiale simile (ad es. ferro), la massima distanza è 5mm (Fig. 5).

Passo 5: Configurazione dei Parametri

Il dispositivo RWX73M permette la configurazione dei seguenti parametri:

Parametro	Opzione
Supervisione	Si/No
Abilitazione LED	Si/No
Reed interno	Abilitato/Disabilitato
Inibizione trasmissioni	On/Off
Terminazione	IN 2: NO/NC/DEOL/ 1msec. (tapparella)
Risposta zona	10ms / 500ms
Impulsi tapparella	01 – 16*

* Se definito

SPECIFICHE TECNICHE

ELETTRICHE	Modulazione: ASK
Assorbimento in corrente: 11µA a riposo, 40 mA max.	Autonomia batteria: 3 anni (in funzione dell'utilizzo)
Soglia basso livello batteria: 2.6 V	Dimensioni unità: 32 x 35 x 72 mm
Tipo batteria: al litio CR123 3V	Dimensione magnete: 16 X 11 X 72 mm
Inibizione trasmissioni: 2.5 minuti	Potenza trasmessa: 10mW Max.
Frequenza: RWX73M86800B 868.65 MHz, Bianco RWX73M8BR00B 868.65 MHz, Marrone RWX73M8BL00B 868.65 MHz Nero RWX73M43300B 433.92 MHz, Bianco	AMBIENTALI
	Immunità RF: Conforme alla EN50130-4
Trasmissione di supervisione: da 0 a 255 minuti	Temperatura di funzionamento: da -10°C a 55°C
	Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 60°C
Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza l'obbligo di preavviso. Per qualsiasi informazione fare riferimento al proprio fornitore.	

EN 50131-2-6 Grado 2 Classe ambientale II