

JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

Rilevatore magnetico radiocomandato per porte - Mini

Il rilevatore è un componente del sistema **JABLOTRON**. È utilizzato per rilevare l'apertura di porte, finestre, ecc. Il rilevatore funziona con reazione opzionale (impulsi o stato). Va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.

Installazione

Scegliere un posto opportuno per l'installazione del rilevatore. Il rilevatore reagisce alla rimozione del proprio magnete permanente. Il magnete può essere installato sulla sinistra o sulla destra del rilevatore. L'elettronica va installata nella parte fissa della finestra o della porta, mentre il magnete nella parte mobile. Evitare l'installazione diretta su telaio in metallo, poiché si potrebbero verificare interferenze avverse con il funzionamento del sensore magnetico e con la comunicazione radio.

Se si rende necessario installare il rilevatore su una superficie in metallo, utilizzare le piastre di separazione fornite in dotazione (1), che sono in grado di migliorare sia il funzionamento del sensore magnetico sia il range della comunicazione radio.

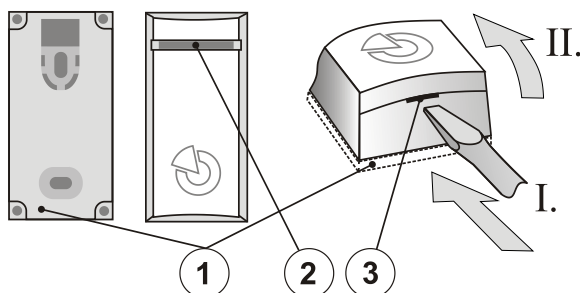


Figura 1: 1 – piastra di separazione; 2 – indicatore di attivazione rosso; 3 – fermo di copertura

1. **Aprire il coperchio del rilevatore** esercitando una pressione sul fermo (3).
2. Avvitare il coperchio posteriore al telaio della porta (finestra).
3. Avvitare il magnete permanente alla parte mobile della porta (finestra). La distanza tra la parte elettronica e il magnete deve essere la più breve possibile. Le distanze di attivazione/disattivazione tra il magnete e il rilevatore sono illustrate nella Figura 2 qui di seguito. Per gli altri tipi di magnete o polarità opposta, i valori possono variare.

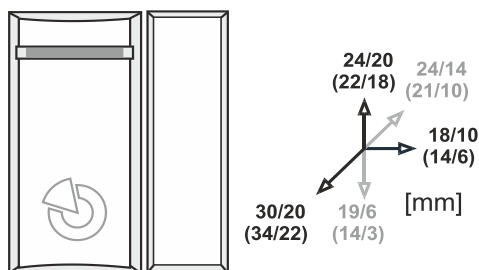


Figura 2: Distanze di attivazione/disattivazione di un rilevatore installato su una superficie non magnetica (magnetica)

4. Registrare il rilevatore alla centrale (ricevitore). Per registrare il rilevatore è necessario che sia presente un modulo radio JA-11xR nel sistema. Nel programma F-Link selezionare la posizione richiesta nella finestra **Dispositivi** e lanciare la modalità Registrazione facendo clic sull'opzione Registra. Il segnale di registrazione è trasmesso nel momento in cui la batteria è inserita nel rilevatore.
5. Una volta registrato il rilevatore, inserirlo nella base.
6. Per impostare le funzioni del rilevatore servirsi del programma **F-Link**.
7. Quindi testare il funzionamento del rilevatore.

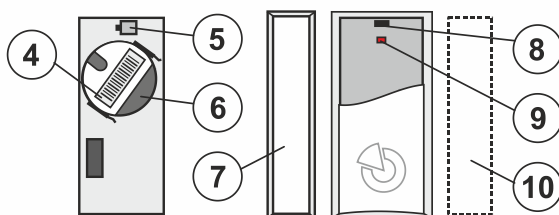


Figura 3: 4 – numero di serie; 5 – contatto antisabotaggio; 6 – batteria; 7 – magnete permanente; 8 – sensore magnetico; 9 – spia rossa attivazione rilevatore; 10 – posizionamento alternativo del magnete permanente

Nota:

Se si desidera registrare un rilevatore già connesso ad una batteria, bisognerà dapprima scollegare la batteria e poi premere e rilasciare il contatto antisabotaggio sul coperchio (5), al fine di eliminare la carica residua. Dopo di che sarà possibile procedere con la registrazione.

Il rilevatore può anche essere registrato nel sistema inserendo il rispettivo numero di serie (4) nel software F-Link o su una tastiera (o utilizzando un lettore di codici a barre). È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).

Impostazione delle proprietà del rilevatore

Il rilevatore ha due modalità funzionali indicate mediante un singolo lampeggio o due lampeggi della spia LED, quando la batteria è inserita.

- Il singolo lampeggio significa che il rilevatore segnerà sia l'apertura che la chiusura della porta (finestra) - reazione allo stato.
- Il doppio lampeggio indica una reazione agli impulsi, ovvero il rilevatore segnala solo le attivazioni (apertura della porta o finestra).

Le modalità funzionali possono essere impostate tenendo premuto il contatto antisabotaggio, inserendo la batteria e rilasciando il contatto antisabotaggio dopo 3-5 secondi. A questo punto il rilevatore lampeggerà una o due volte, ad indicare la modalità effettivamente selezionata.

Le ulteriori funzioni possono essere configurate nella finestra dei **Dispositivi** nel software **F-Link**. Qui è possibile impostare il tipo di reazione del sistema all'attivazione del rilevatore, la sezione cui il rilevatore è assegnato e l'uscita PG che può essere controllata dal rilevatore. L'impostazione di default è una reazione di tipo **basilare** (Ritardo A = garantisce ritardo entrata e uscita).

Test del rilevatore

Dopo la chiusura del coperchio del rilevatore viene innescata la modalità test rilevatore per 15 minuti. Ogni attivazione sarà indicata dalla spia LED sul coperchio del rilevatore. Il segnale del rilevatore e la rispettiva attivazione possono essere monitorati in modalità assistenza tecnica della centrale, tramite la finestra **Diagnostica** nel software **F-Link**.

Sostituzione batterie

Il rilevatore monitora la propria tensione batteria. Se il valore è basso, verrà inviato un report alla centrale affinché si possa informare l'utente. Il rilevatore continua a funzionare. La batteria va sostituita da parte di un tecnico qualificato, con la centrale in modalità assistenza tecnica, entro 14 giorni dalla data della rispettiva segnalazione. Testare il corretto funzionamento del rilevatore dopo ciascuna sostituzione della batteria.

Specifiche tecniche

Tensione	Batterie al litio CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
Vita utile tipica della batteria	Nota bene: La batteria non è compresa circa 2 anni (massimo 20 attivazioni al giorno)
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Alimentazione radio-frequenza massima (ERP)	3 mW
Range di comunicazione	circa 300 m (zona aperta)
Dimensioni:	parte trasmittente 55 x 26 x 16 mm magnete permanente 55 x 16 x 16 mm
Ambiente operativo ai sensi di EN 50131-1	II. Interno generale
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Classificazione ai sensi di	grado 2
Conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000 ERC REC 70-03
Utilizzabile in conformità con	
Vite consigliate	2 x ø 3,5 x 40 mm (a testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che il rilevatore JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a www.jablotron.com – sezione Download.



Nota: Un corretto smaltimento del prodotto contribuisce a salvaguardare risorse assai utili ed evitare effetti nocivi per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero sorgere - in caso contrario - a causa di manipolazione impropria dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le autorità locali per ulteriori informazioni circa il più vicino centro di raccolta.

