

JA-152M Il rilevatore magnetico nascosto wireless

Questo documento è stato tradotto automaticamente dall'originale inglese. In caso di incertezze o dubbi, fare riferimento alla versione originale del documento. Se si riscontrano errori o si hanno ulteriori domande, contattare il supporto tecnico (i dettagli di contatto si trovano alla fine di questo documento).

Il JA-152M è un componente wireless del sistema JABLOTRON. Viene utilizzato per rilevare l'apertura di porte e finestre ed è progettato per l'installazione nascosta (tra un telaio e un'anta). Il rilevatore ha una reazione di stato che può essere commutata in una reazione a impulsi, se necessario. Il rilevatore occupa una posizione nel sistema e deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato. **Questo prodotto è compatibile con i pannelli di controllo JA-102K, JA-103K, JA-107K e JA-152KRY.**

Installazione

Il rilevatore deve essere posizionato nello spazio tra il telaio (parte non mobile) e l'anta (parte mobile) di una porta o finestra. Esistono diversi telai di porte/finestre, pertanto è bene verificare prima dell'installazione che il rilevatore si adatti al tipo di porta/finestra in questione. Nel caso di un telaio in legno con un profilo troppo stretto, di solito è possibile fresare una scanalatura per l'inserimento del rilevatore.

L'elettronica del rilevatore deve essere installata sulla parte non mobile e il magnetico sulla parte mobile. Il rilevatore reagisce alla rimozione del suo magnete. Se il magnete fornito non si adatta esattamente alla struttura della porta/finestra, può chiedere al fornitore di finestre/porte un magnete di tipo adatto. In alternativa, può regolare la posizione del magnete utilizzando una piastra posteriore adatta.

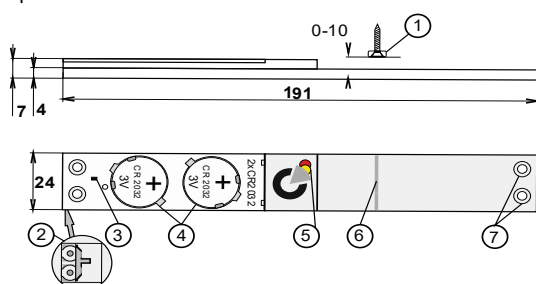
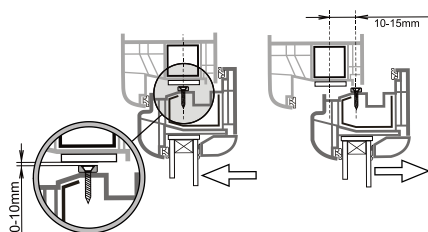


Figura: 1 – magnete; 2 – meccanismo di rimozione dello strappo per il rilevamento della rimozione (sul lato posteriore del rilevatore); 3 – sensore di rilevamento manomissione del coperchio; 4 – batterie (2x CR 2032); 5 – Indicatori LED nascosti (sotto il logo); 6 – linea di regolazione; 7 – fori di fissaggio

1. Trovi un luogo adatto per la collocazione del rilevatore, in modo che il magnete sia allineato con la linea di regolazione (6) quando la porta/finestra è chiusa. Dopo aver aperto la porta/finestra, la distanza del magnete dal rilevatore deve aumentare di almeno 2 cm.

Condizioni di base per l'installazione:

- a) Eviti di installare il rilevatore intorno al meccanismo di montaggio in metallo (non deve esserci metallo vicino al rilevatore, a causa dell'interferenza con la comunicazione radio),
 - b) Non consigliamo di installare il rilevatore sulla parte inferiore del telaio della porta/finestra, a causa della possibile condensa d'acqua,
 - c) Ci sono tre piastre posteriori (due da 2 mm e una da 3 mm) progettate per compensare eventuali irregolarità sul telaio (ad esempio, le scanalature del telaio); il rilevatore deve sempre poggiare con tutta la sua superficie sulla superficie di montaggio.
2. Avviti il magnete sulla parte mobile della porta/finestra secondo la figura seguente.



3. Sviti il coperchio della batteria e avviti il rilevatore con quattro viti, in modo che il magnete sia allineato con la linea di regolazione (6) quando la porta/finestra è chiusa. Faccia attenzione a non usare troppa forza mentre stringe le viti, altrimenti il meccanismo di rimozione dello strappo (2) potrebbe essere danneggiato.
4. Provi se il rilevatore o il magnete non creano ostruzioni quando chiude la porta/finestra.
5. **Segua le istruzioni indicate nel manuale di installazione del pannello di controllo.** Procedura di base:

- a) Apre il software **F-Link**, selezioni una posizione non utilizzata nella scheda **Dispositivi** e clicchi sul pulsante **Assegna** per accedere alla modalità di acquisizione.
- b) Inserisca entrambe le batterie (4) nel rilevatore. Faccia attenzione alla polarità corretta (per entrambe le batterie, il terminale positivo è

rivolto verso l'alto). Dopo che la seconda batteria è stata inserita nel rilevatore, viene trasmesso il segnale di Acquisisci ment e il rilevatore viene acquisito nella posizione selezionata. L'acquisizione completata viene confermata dallo spegnimento del LED giallo (5).

- c) Chiudere e avvitare il coperchio del rilevatore.

Note:

- Il rilevatore può anche essere acquisito completato nel sistema inserendo il suo codice di produzione nel software F-Link. Il codice di produzione si trova sull'adesivo posto sul lato posteriore del rilevatore. Tutti i numeri sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).
- Se desidera rimuovere il dispositivo dal sistema, lo cancelli dalla sua posizione nel software F-Link.

Comunicazione del rilevatore con il sistema

Il rilevatore è dotato di una comunicazione asincrona bidirezionale con il modulo radio JA-11xR che consente di modificare le impostazioni interne con facilità (proprio come avviene con i rilevatori bus), mentre considera la durata della batteria in modalità di funzionamento normale.

Quando il rilevatore viene acquisito completato al pannello di controllo, funziona nella cosiddetta **modalità accelerata di 90 secondi**, fino a quando la modalità Assistenza non viene terminata (fino a 24 ore). Il rilevatore esegue un controllo ogni 90 s per monitorare se il pannello di controllo rimane in modalità Assistenza, se deve applicare nuove impostazioni o se la luce LED deve indicare l'apertura della porta/finestra.

Nella modalità operativa normale, il rilevatore comunica periodicamente con il pannello di controllo 1 volta ogni 20 minuti. Pertanto, il rilevatore potrebbe impiegare fino a 20 minuti per rendersi conto che il pannello di controllo è stato commutato in modalità Assistenza o per salvare le modifiche apportate alle impostazioni interne. Questo periodo può essere abbreviato innescando il rilevatore che passerà immediatamente alla modalità accelerata di 90 secondi (aumentando la distanza del magnete dal rilevatore di almeno 2 cm, aprendolo = innescando il contatto manomissione).

Importante:

Non è necessario attendere 90s (o 20 minuti) affinché il rilevatore confermi la richiesta di salvare le modifiche apportate alle impostazioni interne. Il pannello di controllo ricorda tali modifiche e le trasferisce al rilevatore la volta successiva che si verifica una sessione di comunicazione periodica.

Impostazione delle proprietà del rilevatore

Comportamento Impulso : (*OFF) Se impostato su attivo, il rilevatore genera un'attivazione ma non rileva lo stato/posizione della porta/finestra. Se è impostato su OFF, viene attivato il comportamento standard di stato, il che significa che il sistema conosce lo stato della porta/finestra per tutto il tempo in cui una porta/finestra è aperta e il rilevatore rimane attivo.

Test del rilevatore

Quando è in modalità Assistenza, gli Indicatori LED (5) del rilevatore attivo indicano ogni attivazione all'apertura/chiusura. Le singole attivazioni del rilevatore possono essere monitorate anche nella scheda **Diagnostiche** del software **F-Link**.

Gli indicatori LED, compreso l'indicatore giallo di errore, sono disabilitati nella modalità di funzionamento normale.

Sostituzione della batteria

Il sistema segnala automaticamente lo stato di batteria bassa. Si ricordi di passare il sistema alla modalità Assistenza prima di sostituire le batterie (altrimenti si attiverà un allarme manomissione). Utilizzi solo batterie al litio di alta qualità, tipo CR2032. **Sostituisca sempre entrambe le batterie contemporaneamente.**

Specifiche tecniche

Alimentazione	2x batterie al litio, tipo CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
Attenzione: le batterie non sono comprese.	
Vita utile tipica delle batterie: circa 2 anni.	circa 2 anni
Stato LowBatt	<2,4 V
Consumo di corrente a riposo quiescente	13,1 µA
Consumo massimo di corrente	28 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Range RF: circa 300 m (area aperta)	circa 300 m (area aperta)
Dimensioni	191 x 24 x 7 mm
Peso (senza batterie)	32 g
Classificazione sicurezza grado 2 / classe ambientale II (secondo EN 50131-1)	
Ambiente operativo	generale in interni esteso
Range di temperatura d'esercizio	da -20 °C a +60 °C
Umidità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Conforme a	EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 62368-1 EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Utilizzabile in conformità con	ERC REC 70-30
Vite consigliata	4x  ø 3 mm (testa svasata)

JA-152M Il rilevatore magnetico nascosto wireless



JABLOTRON a.s. dichiara che il JA-152M è conforme alla legislazione di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se utilizzato come previsto. L'originale della valutazione di conformità è disponibile sul sito www.jablotron.com - sezione Download.



Nota: smaltire correttamente questo prodotto aiuterà a risparmiare risorse preziose e a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti. Restituisca il prodotto al rivenditore o contatti le autorità locali per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.

