

Il rilevatore wireless di urti o di inclinazione JA-152SHM con contatto magnetico

Il prodotto è un componente wireless del sistema JABLOTRON. È un rilevatore combinato di urti o di inclinazione con ingresso esterno. Occupa due indirizzi di acquisizione separati nel pannello di controllo. Il prodotto può essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato.

Il prodotto è compatibile con i modelli JA-103K, JA-107K o superiori.

Installatore

È sempre necessario verificare le modalità di utilizzo del rilevatore. Si sconsiglia di installare il rilevatore direttamente su una superficie metallica che può influire negativamente sulla comunicazione wireless con un pannello di controllo.

Il rilevatore risponde alle vibrazioni e agli urti causati dal cuscinetto su cui è montato quando è selezionata la modalità d'urto. Il contatto meccanico deve essere sufficiente per una buona Trasmissione degli urti al rilevatore. Il rilevatore colpi dovrebbe essere posizionato in luoghi in cui si prevedono urti più forti, ad esempio più lontano dai bordi fissi di finestre o telai di porte.

In modalità di inclinazione, il rilevatore reagisce a un cambiamento di posizione. - Ad esempio, sull'anta di una finestra.

La confezione contiene due diversi tipi di magneti permanenti: un magnete standard in un alloggiamento di plastica (A) e un magnete a forma di anello (B) da utilizzare in luoghi in cui non c'è spazio sufficiente per un magnete standard o per incassare il magnete nel telaio interno di una porta o di una finestra. La soglia della distanza di attivazione del rilevatore (applicabile solo a superfici di installazione non ferromagnetiche) è di 26 / 17 mm per l'asse Z. Per altri tipi di magneti, la caratteristica della soglia di rilevamento può variare.

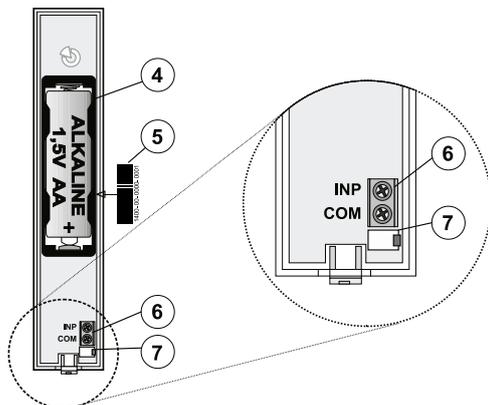
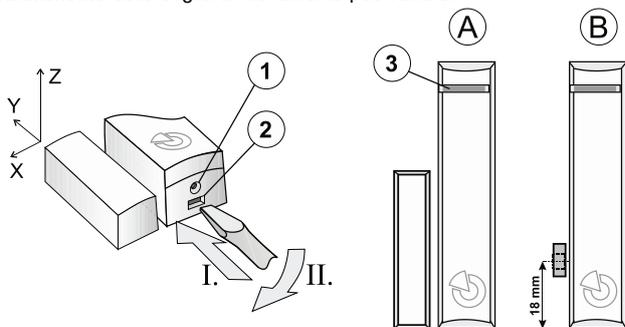


Figura 1 - posto per la vite di bloccaggio, 2 - linguetta del coperchio, 3 - Indicatore LED, 4 - batteria, 5 - numero di serie, 6 - terminali, 7 - contatto manomissione coperchio

Asse	X	Y	Z
Distanza di attivazione (mm)	13	27	27
Distanza di disattivazione (mm)	7	21	20

Tabella 1: distanze di apertura e chiusura su base non magnetica.

Asse	X	Y	Z
Distanza di attivazione (mm)	13	28	28
Distanza di disattivazione (mm)	9	19	21

Tabella 2: distanze di apertura e chiusura sulla base magnetica.

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta del coperchio (2).
2. Montare il tampone posteriore nel punto desiderato. Se necessario, inserire i cavi attraverso il cuscinetto posteriore in plastica. La lunghezza dei cavi per il rilevatore non deve superare i 3 m; scegliere il luogo di installazione di conseguenza.

3. Fissare il magnete selezionato alla parte mobile della porta (finestra) con delle viti. Il bordo inferiore del magnete standard deve trovarsi alla stessa altezza del alla stessa altezza del bordo inferiore del rilevatore. Si consiglia di fissare il magnete a forma di lente con una vite non magnetica presente nella confezione.
4. Collegare i fili del contatto esterno ai morsetti, se utilizzati.
5. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.

Procedura di base:

- a. Nel software F-link, selezionare la posizione richiesta nella finestra nella finestra Dispositivi e lanciare la modalità di acquisizione completata facendo clic sull'opzione Acquisisci.
 - b. Inserire la batteria (rispettando la corretta polarità). Il segnale di acquisizione viene trasmesso quando la batteria viene inserita nel rilevatore. nel rilevatore. **Nota:** il rilevatore occupa 2 posizioni (ogni ingresso ha la sua posizione). Se la seconda posizione è occupata, viene automaticamente sovrascritta.
6. Chiudere il coperchio del rilevatore.
 7. Per rispettare le norme, il coperchio anteriore deve essere fissato con la vite di bloccaggio in dotazione (1).
 8. Configurare il rilevatore seguendo il capitolo Impostazioni interne di questo manuale.

Note:

- Il rilevatore può anche essere acquisito completato nel sistema inserendo il suo numero di serie (5) nel software F-link (1400-00-0000-0001). L'adesivo con il numero di serie si trova sotto un codice a barre, attivo sul supporto della batteria.
- Se viene utilizzato solo il primo ingresso, il secondo ingresso può essere cancellato premendo "Cancella" per liberare la posizione per un altro dispositivo.
- Eliminando la prima posizione di ingresso, il modulo viene eliminato completamente.

Comunicazione del rilevatore nel sistema

Il rilevatore utilizza una comunicazione asincrona bidirezionale che consente di modificare le impostazioni interne a distanza e allo stesso tempo non consuma molta batteria.

Dopo l'acquisizione completata, il rilevatore funziona in modalità accelerata, fino all'uscita dalla modalità di assistenza (ma non oltre le 24 ore). In questa modalità, il rilevatore controlla ogni 90s se il sistema è ancora in modalità assistenza o se devono essere rilevate nuove impostazioni.

In modalità assistenza, il rilevatore comunica una volta ogni 19 minuti o ad ogni attivazione. Pertanto, quando si passa dalla modalità operativa a quella di assistenza, il rilevatore può impiegare fino a 19 minuti per riconoscere lo stato del pannello di controllo o la modifica delle impostazioni interne. Questo periodo può essere ridotto attivando il rilevatore o il suo sensore di manomissione.

Si prega di notare:

Non è necessario attendere 90 s (o 19 min) prima che il rilevatore confermi la consegna della nuova impostazione, quando le modifiche vengono applicate. Il sistema memorizza la modifica richiesta e inoltra le nuove impostazioni al rilevatore durante il successivo periodo di comunicazione regolare. al rilevatore durante il successivo periodo di comunicazione regolare.

Impostazioni interne

Le impostazioni del rilevatore possono essere impostate nella scheda **Dispositivi** del software F-link. Fare clic sul pulsante **Impostazioni interne** in corrispondenza della posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo in cui impostare (* indica le impostazioni predefinite):

Ingresso 1 - Funzione: Shock* / Inclinazione / Disabilitato

Shock: il dispositivo risponde agli input di shock ambientale.

Attivazione dello shock:

Se si attiva l'opzione del rilevatore colpi dopo la prima scossa, si ignorerà qualsiasi altra scossa per 10 secondi. Dopo questi 10 secondi, ci sarà un intervallo di 30 secondi in cui la prossima possibile scossa verrà segnalata come attivazione di ingresso. Se non si verificano altre scosse entro questi 30 secondi, la prima scossa viene ignorata e il sistema non riporta alcuna attivazione di ingresso. Disabilitando l'opzione, il rilevatore invia un'attivazione di ingresso al sistema non appena viene rilevata la prima scossa.

Sensibilità: Livello di sensibilità del rilevatore. Il rilevatore ignora le scosse/inclinazione che non superano l'impostazione della sensibilità. Regolazione automatica della sensibilità agli urti: come regolare la sensibilità:

Per avviare la calibrazione dalla periferica, il sistema deve essere in modalità Assistenza, quindi attivare il contatto manomissione (aprire il

Il rilevatore wireless di urti o di inclinazione JA-152SHM con contatto magnetico

coperchio di plastica) ed entro 5 secondi disattivare il contatto manomissione (chiudere il coperchio di plastica).

Questa procedura attiva la calibrazione direttamente dalla periferica - Indicazione come descritto di seguito dal punto 3. Quando si avvia la calibrazione dal rilevatore, il LED giallo non si accende (si accende solo se la periferica ha un'impostazione interna aperta nell'F-Link). La calibrazione può essere terminata attivando il contatto manomissione (aprire il coperchio di plastica).

1. LED spento = rilevatore in attesa di connessione. Per continuare, attivare il magnete (aprire e chiudere la finestra/porta)...
2. LED giallo acceso = il rilevatore ha stabilito una connessione. Avviare la calibrazione per continuare.
3. LED giallo incandescente + doppio LED rosso regolare = il rilevatore è pronto per iniziare la calibrazione. Attivare il magnete per continuare.
4. L'accensione del LED giallo + il lampeggiamento rapido del LED rosso = calibrazione del rilevatore per circa 4 s. Calmare il rilevatore magnetico.
5. LED giallo acceso + LED rosso che lampeggia lentamente = il rilevatore è pronto per la calibrazione. Per continuare, attivare il rilevatore aprendo e chiudendo la finestra/porta. La conferma dell'avvenuta calibrazione del rilevatore sarà indicata dall'accensione del LED rosso per circa 1 s. Poi il LED rosso si spegnerà e lo stato di impostazione passerà a completo, mentre il LED giallo sarà ancora acceso. **Modalità a impulsi:** All'unità di controllo viene inviata solo l'attivazione del rilevatore attivo.

Rilevamento del campo magnetico estraneo: Una volta spento, il dispositivo calibra il suo rilevatore magnetico di manomissione. Se, una volta calibrato, dovesse rilevare un campo magnetico estraneo nelle sue vicinanze o una variazione del proprio campo magnetico, il rilevatore attivo indicherà l'attivazione dell'ingresso e un guasto.

Nota: quando il rilevamento di magneti estranei è abilitato, una finestra o una porta può essere aperta solo nella direzione in cui è stato calibrato il movimento del magnete. In caso contrario, il rilevatore indicherà l'attivazione e l'errore. Pertanto, questa funzione non può essere utilizzata per finestre o porte che possono essere aperte in più modi (apertura, ribaltamento).

Attivo: Risponde a una modifica del contatto collegato all'ingresso.

Ingresso bilanciato semplice: Rilevamento di 1 kΩ semplicemente bilanciato di un ingresso esterno o di un semplice contatto magnetico.

Tenda a rullo 1, Tenda a rullo 2 - modalità della tenda a rullo, risponde a ripetizioni

e brevi impulsi di apertura con sensibilità regolabile in due fasi. Otturatore 1 = attivazione dopo 3 impulsi entro 2 minuti; otturatore 2 = attivazione dopo 5 impulsi entro 2 minuti. Se il loop di ingresso viene interrotto per più di 3 s, viene generato un allarme di manomissione. Quando si utilizzano le modalità INP - Otturatore 1 e INP - Otturatore 2, il modulo rimane inattivo per 10 s dopo la trasmissione dell'attivazione.

Test del rilevatore

L'indicazione ottica viene attivata ad ogni attivazione quando il sistema è in modalità di assistenza. Ogni singola attivazione può essere verificata in **F-link**, attivo nella scheda scheda **Diagnostica**.

Durante il normale funzionamento, l'indicazione ottica è disattivata.

Sostituzione della batteria

Il sistema invia automaticamente un report quando la batteria è bassa. Prima di cambiare le batterie, ricordarsi di passare il sistema in modalità assistenza (altrimenti si attiverà un allarme antimanomissione). batterie (altrimenti si attiverà un allarme di manomissione). Controllare il corretto funzionamento del rilevatore dopo la sostituzione delle batterie.

Specifiche tecniche

Alimentazione	1x batteria alcalina tipo LR6 AA (1,5 V/2,4 Ah) <i>Attenzione: le batterie non sono comprese.</i>
Vita utile tipica delle batterie:	circa 2 anni (20 attivazioni al giorno)
Tensione bassa della batteria	<0,95 V
Consumo di corrente in modalità standby	74 µA
Assorbimento massimo di corrente	80 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Potenza radiofrequenza massima (ERP)	18,2 mW
Rangecca di comunicazione 300 m (area aperta)	
Lunghezza massima del cavo per il rilevatore esterno	3 m
Dimensioni	24 x 109 x 24 mm
Dimensioni del magnete	16 x 55 x 15 mm
Peso (senza batterie)	35 g
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (secondo EN 50131-1) generale in interni
Ambiente operativo	
Range di temperatura d'esercizio da	-10 °C a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Secondo le norme	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-2-8, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Utilizzabile in conformità con la norma	ERC REC 70-03.
Vite consigliata	2 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



Con la presente JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il modello JA-152SHM 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: Lo smaltimento corretto di questo prodotto consente di risparmiare risorse preziose e di evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente operativo, che potrebbero derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti. Restituire il prodotto al rivenditore o contattare le autorità locali per ottenere informazioni sul punto di raccolta più vicino.