

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Rilevatore magnetico via radio con due ingressi universali

Il prodotto è un componente via radio del sistema **JABLOTRON**. Rilevatore magnetico con due ingressi indipendenti e un ingresso tamper. È possibile impostare il rilevatore con ingressi impulsivi per tapparelle e contatti a fune CT-01. Il segnale inviato dal sensore tapparella viene filtrato per evitare falsi allarmi dovuti ad esempio al vento. Il prodotto prevede la connessione di massimo due rilevatori di allagamento LD-81. Nell'ambito del sistema occupa due posizioni. Il prodotto può essere montato solo da tecnici formati e certificati da Jablotron.

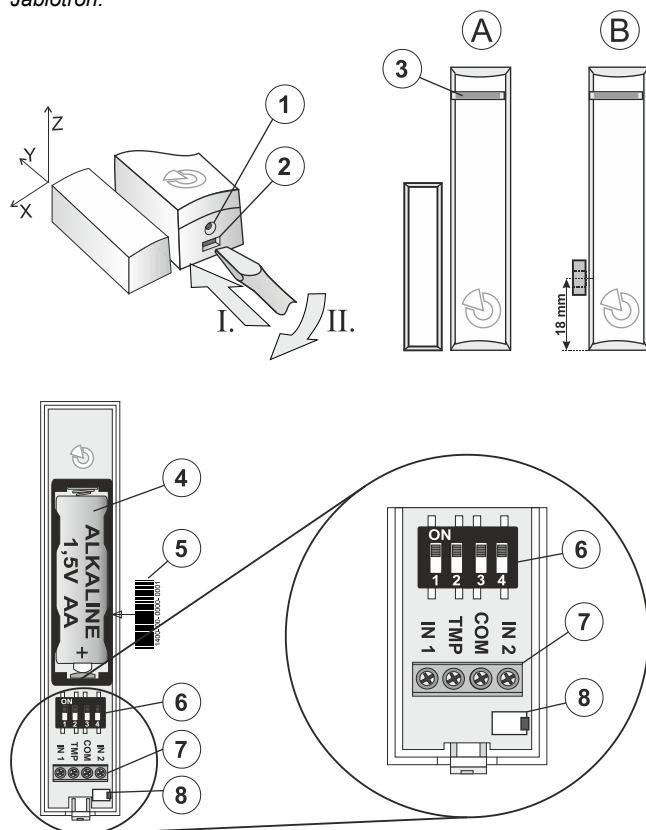


Figura: 1 – foro per la vite di chiusura, 2 – meccanismo a scatto per apertura, 3 – LED di indicazione, 4 – batteria, 5 – numero di serie, 6 – commutatori per impostazioni, 7 – morsettiera, 8 – contatto tamper per il coperchio

Asse	X	Y	Z
Distanza per apertura (mm)	25/7	14/9	44/25
Distanza per chiusura (mm)	24/6	13/8	43/24

Tabella 1: distanza per attivazione/disattivazione su una superficie non magnetica. Le distanze sono riportate in formato **magnete classico / magnete ad anello**.

Asse	X	Y	Z
Distanza per apertura (mm)	17/9	11/4	43/18
Distanza per chiusura (mm)	16/8	10/3	42/17

Tabella 2: distanza per attivazione/disattivazione su una superficie magnetica. Le distanze sono riportate in formato **magnete classico / magnete ad anello**.

Installazione

Con il trasmettitore JA-150M sono disponibili due tipi di magneti. Magnete standard in contenitore di plastica (A) e magnete ad anello (B), per l'impiego in caso di insufficienza di spazio per il montaggio nascosto. Il corretto posizionamento di entrambi i magneti è illustrato in figura 1, analogamente alla distanza di rilevazione per l'installazione del magnete su tre assi di movimento (vedi tabella 1 e 2). Per altri tipi di magneti o polarità opposta, i valori possono variare.

1. Aprire il coperchio premendo il meccanismo a scatto (2).
2. Avvitare il coperchio posteriore in plastica sul rispettivo punto; se necessario, far passare i cavi lungo la parte posteriore del coperchio in plastica. Posizionare in sede il modulo in modo che i cavi diretti ai rilevatori non siano più lunghi di 3 m.
3. Montare il magnete selezionato sulla parte mobile della porta (finestra) con le viti. Il bordo inferiore del magnete standard deve essere alla stessa altezza del bordo inferiore del rilevatore.

Si raccomanda di montare il magnete a forma di spirale con una speciale vite non magnetica inclusa nella confezione.

4. In caso di utilizzo di ingressi universali, collegare i cavi nei rispettivi morsetti.
5. Per i morsetti non utilizzati non è necessario impiegare elementi di connessione (neppure per il morsetto tamper).
6. Eseguire l'impostazione mediante i dip switch del rilevatore (vedi tabella 3).
7. Attenersi inoltre al manuale d'installazione della centrale. Procedura base:
 - a. Nel programma **F-Link** selezionare nella scheda **dispositivi** la posizione richiesta e avviare l'invio informazioni mediante il tasto **asigna**.
 - b. Inserire le batterie (ricordarsi la corretta polarità). Il segnale di registrazione è trasmesso quando la batteria è inserita nel rilevatore. **Nota** – il rilevatore occupa 2 posizioni (ciascun ingresso ha la sua posizione). Se la seconda posizione è occupata, sarà sovrascritta automaticamente.
8. Chiudere il coperchio del modulo.

Nota:

- Nel set up del sistema è possibile associare le informazioni al rilevatore anche inserendo il numero di serie (5) mediante il programma F-link (1400-00-0000-0001). Il numero di serie è riportato sull'etichetta sotto il codice a barre incollato al supporto batteria.
- Se si utilizza solo il primo ingresso, il secondo ingresso può essere eliminato premendo "Elimina" in modo da rilasciare la posizione per un altro dispositivo.
- Cancellando la prima posizione di ingresso, il modulo sarà sempre cancellato completamente.

Impostazione delle proprietà del modulo.

L'impostazione delle proprietà del modulo viene effettuata sulla scheda del modulo, mediante gli interruttori dei dip switch 1-4. Scegliere nella tabella la modalità preferita (tabella 2). Una volta inserita la batteria il modulo verifica lo status dei morsetti. Lo status rilevato viene considerato come status iniziale (riposo). Gli ingressi IN1 e IN2 possono essere bilanciati con una resistenza 1k.

Per esempio: Se si intende modificare lo status a riposo sull'ingresso IN1 da NC a NO, sarà necessario inserire la batteria nel momento in cui l'ingresso è disattivato.

Descrizione degli ingressi:

- IN1** – terminale per collegamento rilevatore n. 1
- IN2** – terminale per collegamento rilevatore n. 2
- TMP** – ingresso per collegamento del contatto di tamper del rilevatore
- COM** – morsetto comune per ingressi IN1, IN2 e TMP
- MG** – contatto magnetico interno

Descrizione delle modalità degli ingressi:

- Norm** – modalità status - viene inviata info chiusura/apertura morsetti
- Puls** – modalità impulsi - è inviata solo l'attivazione (apertura/chiusura morsetti in base allo status iniziale-riposo).
- Off** – ingresso spento

Rol1, Rol2 – modalità tapparella - reagisce a impulsi ripetuti e brevi con sensibilità impostabile secondo due livelli: **Rol1** = attivazione dopo 3 impulsi entro 2 minuti; **Rol2** = attivazione dopo 5 impulsi entro 2 minuti. In modalità Rol1/Rol2, dopo l'invio dell'attivazione, il modulo resta inattivo per 10 secondi.

LD-81 – modalità per la connessione di uno o due rilevatori di inondazione LD-81. Se ci sono due rilevatori di inondazione utilizzati contemporaneamente, l'allarme sarà sempre innescato solo dal primo rilevatore (funzionamento O logico).

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Rilevatore magnetico via radio con due ingressi universali

Modalità	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				*	Norm	Off	Puls
2			*		Norm	Off	Rol1
3			*	*	Norm	Off	Rol2
4		*			Puls	Off	Puls
5		*		*	Puls	Off	Rol1
6		*	*		Puls	Off	Rol2
7		*	*	*	Off	LD-81	LD-81
8	*				Off	Norm	Norm
9	*			*	Off	Norm	Puls
10	*		*		Off	Norm	Rol1
11	*		*	*	Off	Norm	Rol2
12	*	*			Off	Puls	Puls
13	*	*		*	Off	Puls	Rol1
14	*	*	*		Off	Rol1	Rol1
15	*	*	*	*	Off	Rol2	Rol2

Tabella 3: Impostazione proprietà modulo (* = posizione interruttore ON)

Sostituzione della batteria del rilevatore

Il sistema segnala che si sta per scaricare la batteria. Prima di sostituire la batteria nel modulo è necessario portare il sistema in modalità Assistenza tecnica (altrimenti verrebbe generato un allarme sabotaggio). **Attenzione quando si inseriscono nuove batterie. Gli ingressi devono essere a riposo (posizione iniziale), al fine di garantire una corretta lettura della posizione iniziale dopo l'inserimento della batteria nell'involucro (non vale per il contatto magnetico interno).**

Parametri tecnici

Alimentazione	1 batteria alcalina AA (LR6 1,5 V/2,4 Ah)
	Nota: batteria non inclusa
Vita utile tipica della batteria	cca 2 anni
	(max.10 attivazioni giornaliere)
Tensione batteria bassa	<0,92 V
Consumo corrente quiescente	40 µA
Consumo corrente massimo	120 mA
Fascia di comunicazione	868,1 MHz, protocollo Jablotron
Massima potenza a radiofrequenza (ERP)	13 mW
Range di comunicazione	circa 300 m (visibilità diretta)
Distanza massima cavo di collegamento ingresso - rilevatore	3 m
Dimensioni del dispositivo	24 x 109 x 24 mm
Dimensioni del magnete	16 x 55 x 15 mm
Peso (senza batterie)	55 g
Classificazione	grado 2 (EN 50131-1 II.)
Ambiente operativo	interni generali
Intervallo temperatura operativa	da -10 °C a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Ambiente in base a	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
	ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1
In conformità anche con	EN IEC 63000
Condizioni d'uso	Autorizzazione generale ERC REC 70-03
Vite consigliata	2 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.



Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.