

# JA-162M Modulo wireless con due ingressi universali

Tipo: 5INPUTUNI2201ND

Il JA-162M è un modulo wireless del sistema JABLOTRON, dotato di due ingressi universali indipendenti e della possibilità di collegare un contatto manomissione.

Il prodotto può essere collegato a vari dispositivi come contatti magnetici, sensori di inondazione o, se collegato al sensore di movimento per tapparelle CT-01, può essere utilizzato anche per rilevare la manipolazione delle tapparelle esterne.

Il prodotto è destinato all'installazione da parte di tecnici qualificati con un certificato Jablotron valido rilasciato da un distributore autorizzato.

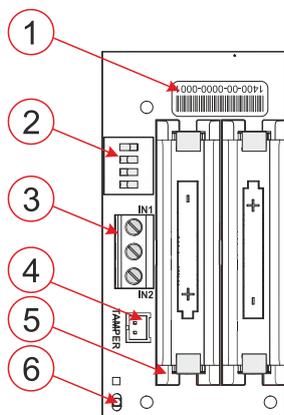


Figura: 1 - numero di serie, 2 - interruttori DIP per le impostazioni della modalità impostata, 3 - terminali di ingresso IN1, IN2, C, 4 - connettore del contatto manomissione, 5 - portabatterie con polarità contrassegnata, 6 - Indicatore LED di stato.

## Installazione

1. Installare la scatola di installazione JA-195PL o JA-194PL.
2. Avvitare il prodotto nei fori in rilievo predisposti nella scatola di montaggio.
3. Collegare i fili degli accessori installatori ai terminali di ingresso IN1/IN2 e C richiesti (3). Se uno dei terminali IN1 o IN2 non viene utilizzato, non è necessario collegare il terminale inutilizzato al terminale C.
4. Utilizzare gli interruttori DIP (2) per impostare il comportamento richiesto per le impostazioni (vedere tabella).
5. Seguire il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura di base:

Nel programma **F-Link** con modalità di assistenza attivata, selezionare la posizione desiderata nella scheda **Dispositivi**, inserire le batterie nel rilevatore e il prodotto trasmetterà il segnale di acquisizione, che assegnerà il modulo al pannello di controllo. Prestare attenzione alla corretta polarità delle batterie (5).

**Nota:** il dispositivo collegato occuperà due posizioni consecutive nel sistema. Se la seconda posizione è già occupata, verrà automaticamente sovrascritta.

6. Per soddisfare i requisiti delle norme, il prodotto deve essere installato in una scatola di montaggio dotata di un coperchio per il contatto manomissione collegato al connettore TMP (4).
7. Se si installa il prodotto nella scatola di montaggio JA-190PL o in un'altra scatola di montaggio senza coperchio del contatto manomissione, è necessario collegare il connettore TMP con il ponticello di cortocircuito in dotazione; in caso contrario, il trasmettitore segnalerà l'allarme manomissione.
8. Se l'installatore viene eseguito senza contatto manomissione, non soddisfa i requisiti del livello di sicurezza certificato e il corretto funzionamento del sistema di sicurezza certificato non è garantito.

### Nota:

- Il prodotto richiede almeno un modulo radio JA-11xR installato nel sistema.
- Il modulo può essere assegnato al sistema anche inserendo il numero di serie nel sw F-Link.
- Se viene utilizzato solo il primo ingresso, il secondo ingresso del sistema può essere cancellato e la posizione può essere liberata per l'assegnazione di un altro dispositivo.
- L'eliminazione della posizione del primo ingresso rimuoverà il prodotto dal sistema.

## Impostazione delle proprietà del rilevatore

L'impostazione delle proprietà dell'ingresso avviene tramite gli interruttori DIP (2). Selezionare la modalità desiderata in base alla Tabella 1. Il modulo legge lo stato **NO/NC** di entrambi i terminali di ingresso quando le batterie sono inserite. Lo stato rilevato è quello predefinito (standby). Gli ingressi IN1 e IN2 possono essere bilanciati con una resistenza da 1kΩ.

### Descrizione degli input:

**IN1** - Terminale di ingresso per il collegamento al sensore/contatto magnetico n. 1

**IN2** - Terminale di ingresso per il collegamento al sensore/contatto magnetico n. 2

**C** - Terminale comune per gli ingressi IN1 e IN2

### Descrizione delle modalità di ingresso:

**Normale** - Modalità Stato, vengono trasmessi sia i segnali di attivazione che di disattivazione degli ingressi IN1 e IN2.

**Impulso** - Modalità a impulsi, vengono trasmesse solo le modifiche rispetto allo stato predefinito (attivazione o disattivazione in base allo stato predefinito dei terminali).

**Rol1, Rol2** - Modalità tapparella, risponde a impulsi di apertura ripetuti e brevi con sensibilità regolabile su due livelli: **Rol1** = attivazione dopo 3 impulsi entro 2 minuti, **Rol2** = attivazione dopo 5 impulsi entro 2 minuti. Modalità **LD-81** per il collegamento di uno o due rilevatori inondazione **LD-81**. Quando si utilizzano due rilevatori inondazione contemporaneamente, l'allarme verrà sempre attivato solo dal primo rilevatore inondazione.

**Nota:** quando si utilizzano le modalità Rol1/Rol2, il modulo rimane inattivo per 10 secondi dopo la trasmissione.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Normale	Normale
*			*	Normale	Impulso
*		*		Normale	Rol1
*		*	*	Normale	Rol2
*	*			Impulso	Impulso
*	*		*	Impulso	Rol1
*	*	*		Rol1	Rol1
*	*	*	*	Rol2	Rol2

Tabella 1: Impostazione delle proprietà del rilevatore (\* = interruttore DIP attivo)

## Sostituzione delle batterie

Il sistema invia automaticamente un report (Low Batt) quando la tensione delle batterie basse è critica. Ricordarsi di passare il sistema in modalità Assistenza o Manutenzione prima di cambiare le batterie, altrimenti verrà segnalato un allarme manomissione.

**Attenzione:** I terminali di ingresso devono essere nello stato di default (standby) quando si inseriscono le nuove batterie. Lo stato rilevato viene considerato come predefinito.

## Accessori consigliati

**JA-195PL** - Scatola di montaggio multiuso con due contatti manomissione

**JA-194PL** - Scatola d'installazione multiuso di medie dimensioni con due contatti per la manomissione contatti

**CT-01** - Sensore di movimento per tapparelle

**LD-81** - Rilevatore inondazione

**JA-11xR** - Interfaccia bus per dispositivi wireless JA-100

**SA-220** - Rilevatore magnetico (per porta di garage a tapparella)

## Specifiche tecniche

**Alimentazione** 2 batterie alcaline, tipo AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)

Attenzione: le batterie non sono comprese.

**Vita utile tipica delle batterie:** max 2 anni (max 4 attivazioni giornaliere)

**Tensione batteria bassa** <2 V

**Consumo corrente quiescente** 10 µA

**Consumo corrente massimo** 50 mA

**Frequenza di comunicazione** 868,1 MHz, protocollo JABLOTRON

**Potenza radiofrequenza massima (ERP)** 8 mW

**Range di comunicazione** circa 300 m (area libera)

**Lunghezza massima del cavo per i rilevatori esterni** 3 m

**Dimensioni** 38 x 76 x 15 mm

**Peso** 22 g

**Classificazione** Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (EN 50131-1)

con JA-195PL

**Ambiente operativo** Generale in interni

**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)

**Conforme a** EN 50131-1, EN 50131-3,

EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2,

EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000

ERC/REC 70/3

**Utilizzabile in conformità con** ERC/REC 70/3

**Vite consigliata** 2 x ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



Con la presente JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il prodotto 5INPUTUNI2201ND è conforme alla legislazione dell'Unione europea in materia di armonizzazione: 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](http://www.jablotron.com) - sezione Download.

**Nota:** 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.