

JA-150TX-UNI Trasmettitore universale wireless

Tipo: 5TRXUNI2201MY

Il trasmettitore universale wireless JA-150TX-UNI è un componente di JABLOTRON. È destinato a essere installato all'interno di rilevatori di terze parti (Optex, Optea, Duevi, ecc.) e consente la loro integrazione con il sistema JABLOTRON. Il trasmettitore deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato.

Questo dispositivo è compatibile con JA-102K, JA-103K, JA-107K, unità di pannello di controllo e modelli superiori.

Installazione

Posizionare il modulo nel rilevatore e collegarlo come descritto. Il trasmettitore può essere alimentato da una batteria inserita nel portabatteria JA-BAT-UNI (fornito separatamente) o tramite i terminali VIN e GND della morsetteria. La polarità corretta è indicata sul supporto o sui terminali. La modalità di alimentazione deve essere impostata tramite l'interruttore (6) attivo sul trasmettitore (posizione BAT o UIN).

Descrizione dei terminali:

UOUT	Terminale di uscita utilizzato per l'alimentazione di un rilevatore collegato
UIN	Terminale di ingresso utilizzato per l'alimentazione del trasmettitore
MASSA COMUNE	Massa comune
TMP	Terminale per il collegamento di un contatto manomissione - Tamper (reazione di stato)
AUX	Terminale per il collegamento del segnale - Errore / Antimascheramento (reazione di stato)
MASSA COMUNE	Massa comune
LBAT	Terminale per il collegamento del segnale di batteria bassa - Batteria bassa (reazione di stato)
IN	Ingresso per segnale di allarme - Allarme (stato / reazione agli impulsi)



I terminali UIN e GND funzionano come uscita di alimentazione per un rilevatore! Sono collegati al supporto della batteria. Non collegare altri dispositivi a questi terminali per non danneggiare il trasmettitore.

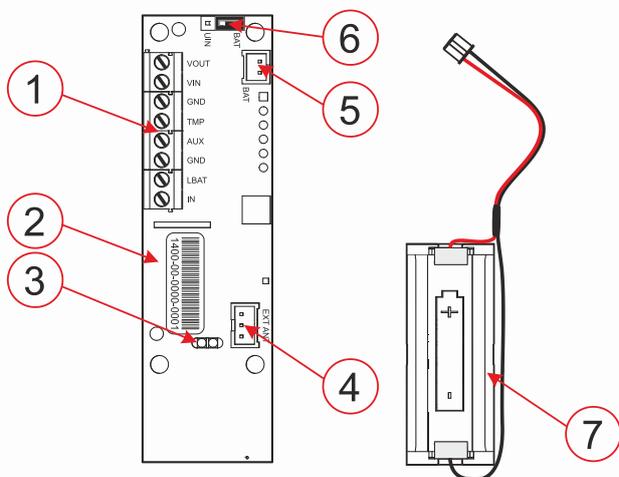


Figura 1: 1 - terminali; 2 - numero di serie; 3 - Indicatori LED rosso e giallo; 4 - connettore antenna esterna; 5 - connettore per JA-BAT-UNI; 6 - interruttore per l'alimentazione; 7 - portabatterie JA-BAT-UNI

Acquisizione completata al sistema

Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.

Procedura di base:

- Il pannello di controllo deve contenere il modulo radio JA-11xR già acquisito.
- Accedere al software **F-Link**, selezionare la posizione desiderata nella scheda **Dispositivi** e avviare la modalità di acquisizione facendo clic sull'opzione **Registra**.
- Inserendo le batterie nel supporto JA-BAT-UNI (7) o collegando un'alimentazione esterna, il segnale di acquisizione viene inviato al pannello di controllo e appreso nella posizione selezionata.

Nota:

- Il modulo trasmettitore può essere acquisito completato nel sistema inserendo il suo codice di produzione nel software F-Link. Il codice di produzione è attivo sull'adesivo (2), posto sul PCB. Tutti i numeri sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).

- Se necessario, il trasmettitore può essere dotato di un'antenna esterna AN-868 (3PIN) collegata al connettore dell'antenna (4.). Strappare l'antenna = sabotaggio.
- La lunghezza massima del cavo tra un rilevatore e gli ingressi del trasmettitore non deve superare i 3 metri.
- L'indicatore LED rosso indica l'attivazione degli ingressi in modalità assistenza.

Impostazioni interne

Le impostazioni di fabbrica sono evidenziate dal simbolo della stella. Gli ingressi rispondono al collegamento (N.A.) / scollegamento (N.C.) di GND.

INP

- Attivazione N.C.* / attivazione N.A. | impulso* | risposta di stato

TMP

- Attivazione N.C.* / attivazione N.A. / OFF | risposta di stato

LBAT

- Attivazione N.C. / attivazione N.A. / OFF* | risposta di stato

AUX

- Guasto N.C. / Guasto N.A. / Mascheramento N.C. / Mascheramento N.A. / Off* | risposta di stato

Controllo e sostituzione della batteria

Il rilevatore controlla automaticamente il livello di carica della batteria nel JA-BAT-UNI. Se la batteria sta per esaurirsi, segnala questo stato al pannello di controllo. Il rilevatore rimane completamente funzionante. La batteria deve essere sostituita il prima possibile.

Prima di sostituire la batteria, il pannello di controllo deve essere in modalità assistenza (vedere il manuale di installazione del pannello di controllo). Dopo aver aperto il coperchio e rimosso la batteria dal supporto, è necessario scaricare l'energia rimanente nei circuiti del rilevatore (ad esempio, premendo il contatto manomissione del rilevatore). Non gettare le batterie usate nella spazzatura, ma portarle in un punto di raccolta.

Se il rilevatore è alimentato da una fonte esterna tramite i terminali VIN e GND, una condizione di batteria bassa può essere segnalata tramite il terminale LBAT se il rilevatore è in grado di valutare tale condizione.

Nota: se si inserisce per errore una batteria quasi scarica nel rilevatore, il rilevatore non inizierà a funzionare. Questo stato è indicato dal lampeggiamento del LED arancione del trasmettitore (3). Se la batteria è completamente scarica, il rilevatore non reagisce affatto.

Specifiche tecniche

Alimentazione	1x batteria al litio, tipo CR123A (3,0 V/1,4 Ah) quando si usa
	JA-BAT-UNI o 3 - 7,2 V CC collegati ai morsetti VIN e GND
Tensione batteria bassa nel portabatterie JA-BAT-UNI	<2,4 V
Consumo corrente quiescente	24 µA
Consumo corrente massimo	50 mA
Potenza radiofrequenza massima (ERP)	25 mW
Vita utile tipica delle batterie	circa 2 anni
Range RF: distanza dal pannello di controllo fino a 300 m (area aperta)	
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Ambiente operativo	IV. esterno esteso (secondo EN 50131-1)
Classificazione	Grado di sicurezza 2
(* installazione in rilevatori che soddisfano lo stesso livello di sicurezza)	
Peso (senza batterie)	11 g
Peso del portabatterie	5,6 g
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Dimensioni	80 x 22 x 12 mm
Range di temperatura d'esercizio	da -20 °C a +60 °C
Conforme a	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN, 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN 62368-1
Utilizzabile in conformità con la norma	ERC REC 70-03
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)

Con la presente JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il modello 5TRXUNI2201MY è conforme alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della valutazione di conformità è disponibile sul sito 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.

