JA-150TX-UNI Trasmettitore universale wireless

Il presente documento è stato tradotto automaticamente dall'originale in inglese. In caso di incertezze o dubbi, si prega di fare riferimento alla versione originale del documento. Se si riscontrano errori o si hanno ulteriori domande, contattare il Supporto tecnico (i recapiti sono riportati alla fine del presente documento).

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

La compatibilità con specifiche centrali di allarme può essere verificata utilizzando il codice QR riportato alla fine del manuale.

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 morsettiera. La polarità corretta è indicata sul portabatteria o sui terminali. La modalità di alimentazione deve essere impostata tramite l'interruttore (6) sul trasmettitore (posizione BAT o VIN).

Descrizione dei terminali:

VOUT	Morsetto di uscita utilizzato per l'alimentazione di un rilevatore collegato
VIN	Morsetto di ingresso utilizzato per l'alimentazione del trasmettitore
GND	Massa comune
TMP	Terminale per il collegamento di un contatto manomissione – **Manomissione** (reazione di stato)
AUX	Morsetto per il collegamento del segnale – **Guasto** / Antimascheramento (reazione di stato)
GND	Massa comune
LBAT	Terminale per il collegamento del segnale di batteria bassa – **Batteria bassa** (reazione di stato)
IN	Ingresso per segnale allarme – **Allarme** (reazione di stato / a impulsi)

I terminali VIN e GND fungono da uscita di alimentazione per un rilevatore! Sono collegati al portabatteria. Non collegare alcun altro dispositivo a questi terminali, poiché ciò potrebbe danneggiare il trasmettitore.

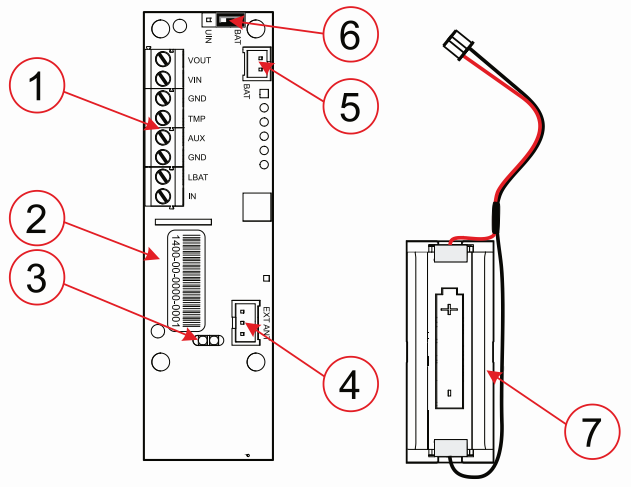


***Figura 1: 1** – terminali; **2** – numero di serie; **3** – Indicatori LED rosso e giallo; **4** – connettore per antenna esterna; **5** – connettore per JA-BAT-UNI; **6** – interruttore di alimentazione, **7** – portabatteria JA-BAT-UNI*

Registrazione al sistema

Procedere secondo il manuale di installazione della centrale.

Procedura di base:

a. La centrale deve contenere un modulo radio JA-11xR con la registrazione completata.

b. Accedere al software ***F-Link***, selezionare la posizione richiesta nella scheda ***Dispositivi*** e avviare la modalità di registrazione facendo clic sull'opzione ***Registra***.

c. Inserendo le batterie nel supporto JA-BAT-UNI (7) o collegando un'alimentazione esterna, il segnale di registrazione viene inviato alla centrale e associato alla posizione selezionata.

Note:

- *Il modulo trasmettitore può essere sottoposto a registrazione nel sistema inserendo il suo codice di produzione nel software F-Link. Il codice di produzione è riportato sull'adesivo (2) apposto sul circuito stampato. È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).*
- *Se necessario, il trasmettitore può essere dotato di un'antenna esterna AN-868 (3PIN) collegata al connettore dell'antenna (4). La rimozione dell'antenna costituisce un atto di sabotaggio.*
- *La lunghezza massima del cavo tra un rilevatore e gli ingressi del trasmettitore non deve superare i 3 metri.*
- *Il LED rosso indica l'attivazione degli ingressi in modalità operativa.*

Impostazioni interne

Le impostazioni di fabbrica sono evidenziate dal simbolo della stella. Gli ingressi rispondono alla connessione (N.O.) / disconnessione (N.C.) di GND.

INP

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

TMP

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

LBAT

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

AUX

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

Controllo della batteria e sua sostituzione

Il rilevatore controlla automaticamente il livello della batteria nel supporto JA-BAT-UNI. Se la batteria sta per esaurirsi, reporta questo stato alla centrale. Il rilevatore rimane pienamente funzionante. La batteria deve essere sostituita il prima possibile.

Prima di sostituire la batteria, la centrale deve trovarsi in modalità di servizio (vedere il manuale di installazione della centrale). Dopo aver aperto il coperchio e rimosso la batteria dal supporto, è necessario scaricare l'energia residua nei circuiti del rilevatore (ad esempio, premendo il contatto manomissione del rilevatore). Non gettare le batterie usate nei rifiuti, ma portarle presso un punto di raccolta.

Se il rilevatore è alimentato da una fonte esterna tramite i terminali VIN e GND, è possibile reportare una condizione di batteria bassa utilizzando il terminale LBAT, qualora il rilevatore sia in grado di valutare tale condizione.

***Nota:** se per errore si inserisce 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	*1 batteria al litio, tipo CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) se si utilizza JA-BAT-UNI o 3–10 V CC collegati ai terminali VIN/VOUT e GND*
Tensione della batteria bassa nel portabatteria 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 CP	*fino a 300 m (in campo aperto)*
Banda di comunicazione	*868,1 MHz, protocollo JABLOTRON*
Ambiente operativo	*II. Generale in interni (secondo la norma EN 50131-1)*
Classificazione	*Livello di sicurezza 2*
(installazione in rilevatori che soddisfano lo stesso grado di sicurezza)*	
Peso (senza batteria)	*11 g*
Peso del portabatteria	*5,6 g*
Umidità d'esercizio media	*75 % RH, senza condensa*
Dimensioni	*80 x 22 x 12 mm*
Range di temperatura d'esercizio	*da -10 °C a +40 °C*
Conforme alle norme	*ETSI 300 220-1, -2, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN IEC 62368-1*
Utilizzabile in conformità con	*ERC REC 70-03*
Organismo di certificazione	*Trezor Test s.r.o. (n. 3025)*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-150TX-UNI Trasmettitore universale wireless

JABLOTRON a.s. dichiara con la presente che il modello JA-150TX-UNI è conforme alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea pertinente: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo www.jablotron.com – sezione Download.

Nota: lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a preservare risorse preziose e a prevenire eventuali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inadeguata dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le autorità locali per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.

Compatibilità con i codici QR