

JA-150TX-UNI Bezdrôtový univerzálny vysielateľ

Typ: 5TRXUNI2201MY

JA-150TX-UNI je súčasťou systému **JABLOTRON**. Je určený na inštaláciu do detektorov výrobcov tretích strán (Optex, Optea, Duevi atď.) a umožňuje ich integráciu so systémom JABLOTRON. Vysielateľ by mal inštalovať vyškolený technik s platným certifikátom výrobcu.

Tento výrobok je kompatibilný s ústredňami JA-102K, JA-103K, JA-107K a vyššie.

Inštalácia

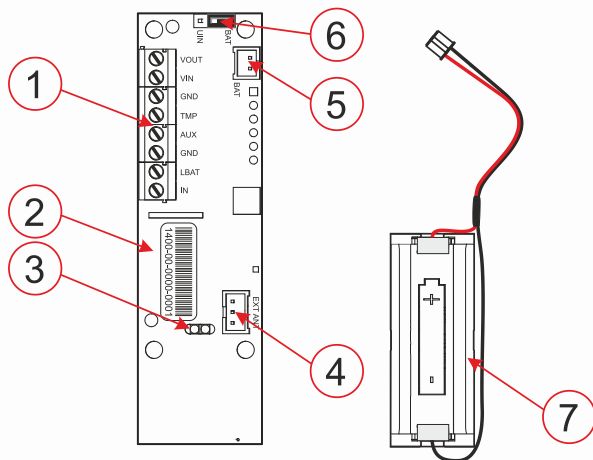
Umiestnite vysielateľ do detektora a pripojte ho podľa popisu. Vysielateľ môže byť napájaný z batérie vlozenej do držiaku batérií JA-BAT-UNI (dodáva sa samostatne) alebo cez svorky VIN a GND svorkovnice. Správna polarita je označená na držiaku alebo na svorkách. **Spôsob napájania musí byť nastavený prepínačom (6) na vysielateľ (poloha BAT alebo VIN).**

Popis svoriek:

VOUT	Výstupná svorka pre napájanie pripojeného detektora
VIN	Vstupná svorka pre napájanie vysielateľa
GND	Spoločná zem
TMP	Svorka pre pripojenie sabotážneho kontaktu – Sabotáž (stavová reakcia)
AUX	Svorka pre pripojenie signálu Chyba / Masking (stavová reakcia)
GND	Spoločná zem
LBAT	Svorka pre pripojenie signálu nízkeho napätia batérie detektora – Nízky stav batérie (stavová reakcia)
IN	Vstup pre signál aktivácie pripojeného detektora – Poplach (stavová / impulzná reakcia)



Svorky VOUT a GND fungujú ako napájací výstup pre detektor! Sú pripojené k držiaku batérie. K týmto svorkám nepripájajte žiadne iné zariadenie, mohlo by dôjsť k poškodeniu vysielateľa.



Obr. 1: 1 – svorky; 2 – sériové číslo; 3 – červený a žltý LED indikátor; 4 – konektor pre pripojenie externej antény; 5 – konektor pro JA-BAT-UNI; 6 – prepínač zdroja napájania, 7 – držiak batérie JA-BAT-UNI

Priradenie do systému

Riadte sa inštaláčnym návodom ústredne. Základný postup:

- Ústredňa musí obsahovať rádiový modul.
- V záložke **Periférie** programu **F-Link** vyberte pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim učenie.
- Vložením batérií do držiaku JA-BAT-UNI (7) alebo pripojením externého napájania dôjde k odvysielaniu učiaceho signálu do ústredne a jeho naučeniu na vybranú pozíciu.

Poznámky:

- Detektor možno do ústredne naučiť aj zadaním sériového čísla programom F-Link. Sériové číslo je uvedené na štítku s čiarovým kódom, ktorý je umiestnený vnútri detektora (2). Zadávať sa všetky čísla (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- V prípade potreby možno vysielateľ doplniť o externú anténu AN-868 (3PIN). Pripája sa do konektora antény (4.). Odrhnutie antény = sabotáž.
- Maximálna dĺžka kábla medzi detektorom a vstupmi vysielateľa by nemala presiahnuť 3 metre.
- Červená LED indikuje v servisnom režime aktiváciu vstupov.

Vnútorné nastavenia

Nastavenie z výroby je zvýraznené hviezdíčkou. Vstupy reagujú na spojenie (N.O.) / odpojenie (N.C.) GND.

Vstup INP:

- Aktivácia N.C.* / Aktivácia N.O. | impulzná* / stavová reakcia

TMP pripojeného detektora:

- Aktivácia N.C.* / Aktivácia N.O. / Vypnutý

LBAT pripojeného detektora:

- Aktivácia N.C./ Aktivácia N.O. / Vypnutý *

AUX pripojeného detektora:

- Fault aktivácia N.C./ Fault Aktivácia N.O. / Masking aktivácie N.C. / Masking aktivácie N.O. / Vypnutý *

Kontrola napätia batérie a jej výmena

Detektor automaticky kontroluje stav batérie v držiaku JA-BAT-UNI. Ak sa priblíži vybitie batérie, reportuje tento stav do ústredne. Detektor zostáva plne funkčný. Batériu je nutné vymeniť, čo najskôr.

Pred výmenou batérie musí byť ústredňa v servisnom režime (pozri inštaláčny návod ústredne). Po otvorení krytu a vybratí batérie z držiaku, je potrebné vybiť zvyškovú energiu v obvodoch detektora (napríklad stlačením sabotážneho kontaktu detektora). Použitá batéria nevyhadzujte do odpadu, ale odovzdajte na zbernom mieste elektronického odpadu.

Ak je detektor napájaný z externého zdroja cez svorky VIN a GND, možno stav slabšej batérie LowBAT hlásiť pomocou svorky LBAT, ak takýto stav detektor vie vyhodnotiť.

Poznámka: Ak do detektora omylom vložíte takmer vybitú batériu, snímač nezačne pracovať. Tento stav je indikovaný blikaním oranžovej kontrolky LED vysielateľa (3). Ak je batéria úplne vybitá, detektor vôbec nereaguje.

Technické parametre

Napájanie	1x Liťiová batéria CR123A (3,0 V/1,4 Ah)
pri použití JA-BAT-UNI alebo 3–7,2 V DC cez svorky VIN a GND	
Detekcia nízkeho napätia batérie v držiaku JA-BAT-UNI	<2,4 V
Pokoľový odber prúdu	24 µA
Maximálny odber prúdu	50 mA
Maximálny rádiový výkon (ERP)	25 mW
Typická životnosť batérie	cca 2 roky
RF dosah	až 300 m (priama viditeľnosť)
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Prostredie	IV. vonkajšie všeobecné (podľa EN 50131-1)
Klasifikácia	Stupeň zabezpečenia 2
(*pri inštalácii do detektora spĺňujúcom rovnaký stupeň zabezpečenia)	
Hmotnosť (bez batérie)	11 g
Hmotnosť držiaku batérie	5,6 g
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% RH, bez kondenzácie
Rozmery	80 x 22 x 12 mm
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C
Spĺňa	ETSI 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
Podmienky prevádzky	TÚSR VPR-03/2023
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)

JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok 5TRXUNI2201MY je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnutie.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť,

stáva sa elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďavané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

