

JA-150TX-UNI Bezdrátový univerzální vysílač

Typ: 5TRXUNI2201MY

JA-150TX-UNI je součástí systému **JABLOTRON**. Je určen k instalaci do detektorů výrobců třetích stran (Optex, Optea, Duevi atd.) a umožňuje jejich integraci se systémem JABLOTRON. Vysílač by měl instalovat vyškolený technik s platným certifikátem vydaným autorizovaným distributorem.

Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-102K, JA-103K, JA-107K a vyšší.

Instalace

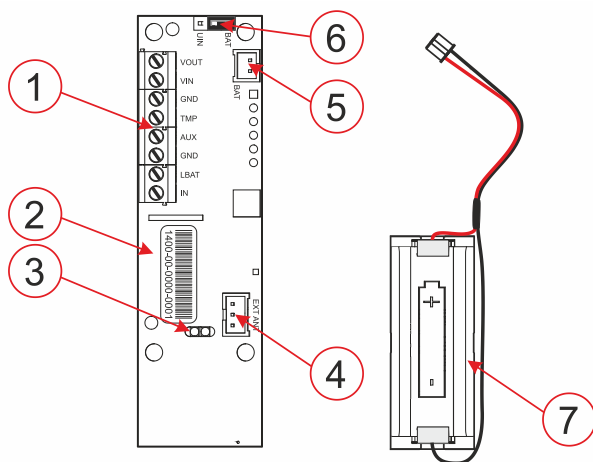
Umístěte vysílač do detektoru a připojte jej podle popisu. Vysílač může být napájen baterií vloženou do držáku baterií JA-BAT-UNI (dodává se samostatně) nebo přes svorky VIN a GND svorkovnice. Správná polarita je vyznačena na držáku nebo na svorkách. **Způsob napájení musí být nastaven přepínačem (6) na vysílači (poloha BAT nebo VIN).**

Popis svorek:

VOUT	Výstupní svorka pro napájení připojeného detektoru
VIN	Vstupní svorka pro napájení vysílače
GND	Společná zem
TMP	Svorka pro připojení sabotážního kontaktu – Sabotáž (stavová reakce)
AUX	Svorka pro připojení signálu Chyba / Masking (stavová reakce)
GND	Společná zem
LBAT	Svorka pro připojení signálu nízkého napětí baterie detektoru – Nízký stav baterie (stavová reakce)
IN	Vstup pro signál aktivace připojeného detektoru – Poplach (stavová / pulzní reakce)



Svorky VOUT a GND fungují jako napájecí výstup pro detektor! Jsou připojeny k držáku baterie. K těmto svorkám nepřipojujte žádné jiné zařízení, mohlo by dojít k poškození vysílače.



Obrázek 1: 1 – svorky; 2 – sériové číslo; 3 – červený a žlutý LED indikátor; 4 – konektor pro připojení externí antény; 5 – konektor pro JA-BAT-UNI; 6 – přepínač zdroje napájení; 7 – držák baterie JA-BAT-UNI

Přirazení do systému

Riďte se instalačním manuálem ústředny. Základní postup:

- Ústředna musí obsahovat rádiový modul.
- V záložce **Periferie** programu **F-Link** vyberte pozici a tlačítkem **Přiradit** zapnete režim učení.
- Vložením baterií do držáku JA-BAT-UNI (7) nebo připojením externího napájení dojde k odvyšlání učícího signálu do ústředny a jeho naučení na vybranou pozici.

Poznámky:

- Detektor je možné do ústředny naučit i zadáním sériového čísla programem **F-Link**. Sériové číslo je uvedeno na štítku s čárovým kódem, který je umístěn uvnitř detektoru (2). Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- V případě potřeby lze vysílač vybavit externí anténou AN-868 (3PIN) připojenou ke konektoru antény (4.). Utržení antény = sabotáž.
- Maximální délka kabelu mezi detektorem a vstupy vysílače by neměla přesáhnout 3 metry.
- Červená LED indikuje v servisním režimu aktivaci vstupů.

Vnitřní nastavení

Nastavení z výroby je zvýrazněné hvězdičkou. Vstupy reagují na spojení (N.O.) / odpojení (N.C.) GND.

Vstup **INP**:

- Aktivace N.C.* / Aktivace N.O. | pulzní* / stavová reakce

TMP připojeného detektoru:

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

LBAT připojeného detektoru:

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

AUX připojeného detektoru:

- Fault aktivace N.C./ Fault Aktivace N.O. / Masking aktivace N.C. / Masking aktivace N.O. / Vypnutý *

Kontrola napětí baterie a její výměna

Detektor automaticky kontroluje stav baterie v držáku JA-BAT-UNI. Pokud se přiblíží vybití baterie, reportuje tento stav do ústředny. Detektor zůstává plně funkční. Baterie je třeba co nejdříve vyměnit.

Před výměnou baterie musí být ústředna v servisním režimu (viz instalační příručka ústředny). Po otevření krytu a vyjmutí baterie z držáku, je třeba vybit zbývající energii v obvodech detektoru (například stisknutím sabotážního kontaktu detektoru). Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Pokud je detektor napájen z externího zdroje přes svorky VIN a GND, lze stav slabé baterie LowBAT reportovat pomocí svorky LBAT, pokud takový stav detektor umí vyhodnotit.

Poznámka: Pokud do detektoru omylem vložíte téměř vybitou baterii, snímač nezačne pracovat. Tento stav je indikován blikáním oranžové kontrolky LED vysílače (3). Pokud je baterie zcela vybitá, detektor vůbec nereaguje.

Technická specifikace

Napájení	1x lithiová baterie CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) při použití JA-BAT-UNI nebo 3–10 V DC přes svorky VIN/VOUT a GND
Detekce nízkého napětí baterie v držáku JA-BAT-UNI	< 2,4 V
Klidový odběr proudu	24 µA
Maximální odběr proudu	50 mA
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	25 mW
Typická životnost baterie	cca 2 roky
RF dosah	až 300 m (přímá viditelnost)
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Prostředí	II. vnitřní všeobecné (podle EN 50131-1)
Klasifikace	Stupeň zabezpečení 2
(* v případě instalace v detektoru splňující stejný stupeň zabezpečení)	
Hmotnost (bez baterie)	11 g
Hmotnost držáku baterie	5,6 g
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Rozměry	80 x 22 x 12 mm
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Splňuje	ETSI 300 220-1, -2, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN IEC 62368-1
Podmínky provozování dle	ČTÚ VO-R/10
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)

JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek 5TRXUNI2201MY je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci **Ke stažení**.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci **Ke stažení**.



JABLOTRON

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