

Bezdrátový univerzální vysílač

Kód: JA-150TX-UNI

Výrobek JA-150TX-UNI určen k instalaci do detektorů výrobců třetích stran (Optex, Optea, Duevi atd.) a umožňuje jejich integraci se systémem JABLOTRON.



Popis produktu:

JA-150TX-UNI je bezdrátový univerzální vysílač určený k integraci detektorů jiných výrobců do bezpečnostních systémů JABLOTRON. Umožňuje připojení přes vstupy **Input**, **Tamper**, **Low Bat** a **AUX**, čímž zajišťuje kompletní přenos informací o stavu připojeného zařízení.

JA-150TX-UNI může být napájen buď přímo z detektoru, nebo přes samostatný držák [JA-BAT-UNI](#), který se připojuje pomocí připraveného konektoru. Díky oddělení napájení od hlavního modulu je JA-150TX-UNI snadno instalovatelný i do zařízení s omezeným vnitřním prostorem.

Další klíčovou výhodou je možnost plně vzdálené konfigurace všech parametrů pomocí aplikace F-Link.

Klíčové vlastnosti

- **Kompaktní a variabilní konstrukce** – Oddělení napájecího zdroje ([JA-BAT-UNI](#)) od modulu umožňuje flexibilní instalaci do různých typů detektorů.
- **Napájení a výstupní napájecí vedení pro detektor** – Modul lze napájet z baterie detektoru (s minimální spotřebou 24 μ A) nebo z [JA-BAT-UNI](#). Kromě toho může napájet detektor, do kterého je integrován.
- **Plná dálková konfigurace z F-L** – Všechny vstupy lze nastavit na dálku – včetně logiky (NO/NC), blokování vstupů nebo funkcí AUX (Porucha / Maskování). Mechanické přepínání již není nutné.
- **Externí anténa pro větší dosah** – Možnost připojení 3pinové antény zajišťuje lepší přenos i v náročnějších podmínkách.

Zapojení A: Vysílač napájí detektor

Zapojení A: Vysílač napájí detektor

Zapojení B: Vysílač je napájen z detektoru

Zapojení B: Vysílač je napájen z detektoru

[Stáhnout zapojení v PDF](#)

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/VOOUT a GND
Detekce nízkého napětí baterie v držáku JA-BAT-UNI	$\leq 2,4\text{ V}$
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)