

# Bezdrôtový vysielateľ pre integráciu detektorov iných výrobcov

Kód: JA-150TX-UNI

Produkt JA-150TX-UNI je určený na inštaláciu do detektorov iných výrobcov (Optex, Optea, Duevi atď.) a umožňuje ich integráciu so systémom JABLOTRON.



## Popis produktu:

JA-150TX-UNI je bezdrôtový univerzálny vysielateľ určený na integráciu detektorov iných výrobcov do zabezpečovacích systémov Jablotron. Umožňuje pripojenie cez vstupy **Input**, **Tamper**, **Low Bat** a **AUX**, čím zaisťuje plný prenos informácií o stave pripojeného zariadenia.

Môže byť napájaný buď priamo z detektora, alebo cez samostatný držiak [JA-BAT-UNI](#), ktorý sa pripája pomocou hotového konektora. Vďaka oddeleniu napájacieho zdroja od hlavného modulu sa JA-150TX-UNI ľahko inštaluje aj do zariadení s obmedzeným vnútorným priestorom.

Ďalšou kľúčovou výhodou je možnosť plnej vzdialenej konfigurácie všetkých parametrov pomocou aplikácie **F-Link**.

## Kľúčové vlastnosti

- **Kompaktný a variabilný dizajn:** Oddelenie napájacej jednotky ([JA-BAT-UNI](#)) od modulu umožňuje flexibilnú inštaláciu do rôznych typov detektorov.
- **Napájanie a výstup napájania pre detektor:** Modul môže byť napájaný z batérie detektora (s minimálnym odberom 24  $\mu$ A) alebo z [JA-BAT-UNI](#). Navyše môže napájať aj samotný detektor, do ktorého je integrovaný.
- **Plná vzdialená konfigurácia z F-Linku:** Všetky vstupy je možné nastaviť vzdialene – vrátane logiky (NO/NC), blokovania vstupov alebo funkcií AUX (Porucha / Maskovanie). Mechanické prepínanie už nie je potrebné.
- **Externá anténa pre zvýšenie dosahu:** Možnosť pripojenia 3-pinovej antény zaisťuje lepší prenos aj v náročnejších podmienkach.

## Technické informácie:

<b>Napájanie</b>	1x lítiová batéria CR123A (3,0 V/1,4 Ah) pri použití JA-BAT-UNI alebo 3–7,2 V DC cez svorky VIN a GND
<b>Detekcia nízkeho napätia batérie v držiaku JA-BAT-UNI</b>	<2,4 V
<b>Pokojevý odber prúdu</b>	24 $\mu$ A
<b>Maximálny odber prúdu</b>	50 mA
<b>Maximálny rádiový výkon (ERP)</b>	25 mW

<b>Typická životnosť batérie</b>	cca 2 roky
<b>RF dosah</b>	až 300 m (priama viditeľnosť)
<b>Komunikačná frekvencia</b>	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
<b>Prostredie</b>	IV. vonkajšie všeobecné (podľa EN 50131-1)
<b>Klasifikácia</b>	Stupeň zabezpečenia 2 (*pri inštalácii do detektora splňujúcom rovnaký stupeň zabezpečenia)
<b>Hmotnosť (bez batérie)</b>	11 g
<b>Hmotnosť držiaku batérie</b>	5,6 g
<b>Priemerná prevádzková vlhkosť</b>	75 % RH, bez kondenzácie
<b>Rozmery</b>	80 x 22 x 12 mm
<b>Rozsah pracovných teplôt</b>	-20 °C až +60 °C
<b>Spĺňa</b>	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
<b>Podmienky prevádzky</b>	TÚSR VPR-03/2023
<b>Certifikačný orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)