

# Univerzálny vysielač JA-80D

Výrobok je komponentom systému OASiS firmy Jablotron. Je napájaný z batérie a je určený na bezdrôtový prenos stavu detektorov alebo iných zariadení s výstupným kontaktom (spínacím alebo rozpinacím) do bezdrôtového systému. Možno tak realizovať napr. hlásenie výpadku (poruchy) zariadenia prostredníctvom komunikátora ústredne alebo pripojiť detektor so spínacím výstupom.

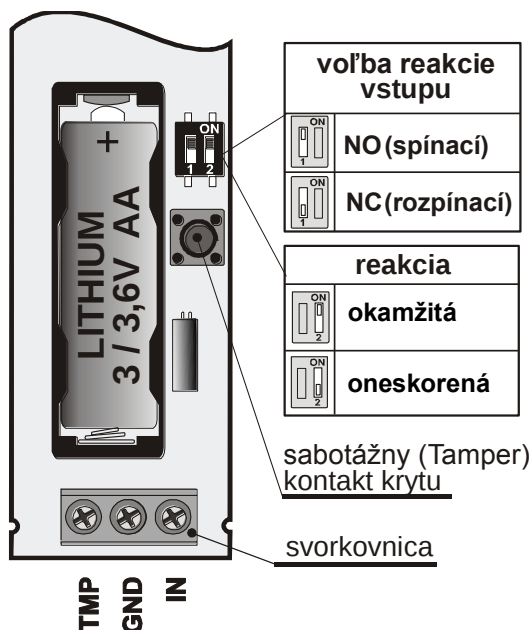
## Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Vysielač je navrhnutý pre zvislú montáž. Vyhnite sa jeho umiestneniu priamo na kovové predmety (negatívne ovplyvňujú bezdrôtovú komunikáciu).

1. **Otvorte kryt detektora** (stlačením západky).
2. Pripravte si prepojovací kábel na pripojenie detektora alebo zariadenia a **zmerajte** či sa jedná o **spínací** (NO) alebo **rozpinací** (NC) kontakt.
3. Nastavte funkcie vysielača (prepínač 1, 2 – pozri nižšie)
4. Privedte prepojovací kábel a **priskrutkujte zadný plast** na zvolené miesto.
5. **Naučte vysielač** – postupujte podľa inštalračného návodu ústredne (prijímača).  
Základný postup:
  - 1) Ústredňu prepnite do režimu Servis a **klávesom 1 zapnite režim Učenie**,
  - 2) Do detektora **vložte batériu** – tým sa naučí,
  - 3) Učenie ukončíte klávesom #
6. Zapojte kábel do svoriek a otestujte funkčnosť.

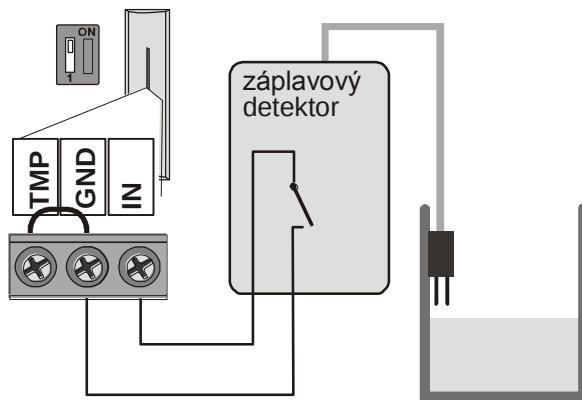
**Poznámka:** Ak budete vysielač do prijímača učiť potom, ako už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom stlačte a uvoľnite kontakt krytu (vybije sa zvyšková energia) a až potom ho naučte.

## Nastavovacie prepínače



- **NO/NC** umožňuje nastaviť aký je pokojový stav pripojeného kontaktu: NC – zopnuté (štandard v EZS) alebo NO – rozopnuté. Stav kontaktu sa prenáša na vstup. Ak má vstup reagovať **iba pri aktivácii**, držte počas vkladania batérie stlačený sabotážny (Tamper) kontakt krytu.
- **Okamžitá / oneskorená** reakcia určuje či aktivácia zariadenia, pripojeného do vstupu IN spustí **okamžitý poplach** alebo **príchodové oneskorenie**. Nastavenie má význam iba pri použití s ústredňou OASiS s nastavenou reakciou NATUR. Ak je v ústredni vysielaču nastavená iná reakcia, alebo ak používate vysielač s prijímačom UC-8x alebo AC-8x, nemá nastavenie prepínača žiadny význam.
- Na **otvorenie krytu** reaguje detektor vždy signálom Sabotáž.
- **Vstup TMP** - pri rozopnutí tohto vstupu vyšle detektor signál otvorenie krytu = Sabotáž.
- **Upozornenie:** Ak nie je vstup TMP použitý, musí byť jeho svorka prepojená so svorkou GND!

## Príklad pripojenia záplavového detektora s NO kontaktom



Príklad pripojenia NO kontaktu

**Upozornenie:** Dĺžka vodiča pre pripojenie kontaktu nesmie prekročiť 3m (celková dĺžka vodiča v slučke < 6m).

## Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu signalizuje detektor aktiváciu kontrolkou. Ústredňa OASiS umožňuje v režime Servis kontrolovať signál vysielača vrátane merania jeho kvality.

## Výmena batérie v detektore

Systém monitoruje stav batérie a ak sa priblíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika). Vysielač je naďalej funkčný a navyše každá jeho aktivácia je indikovaná bliknutím kontrolky (červenej LED). **Batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov.** Vymení ju servisný technik v režime Servis. Po výmene batérie sa odporúča otestovať funkčnosť vysielača.

Ak je do vysielača vložená **slabá batéria**, bude jeho kontrolka cca 1 min. **blinkať**. Potom začne pracovať ale bude hlásiť vybitú batériu.

**Poznámka:** Použitú batériu nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte ju na zbernom mieste elektronického odpadu.

## Vyradenie detektora zo systému

Systém hlási prípadnú stratu spojenia s detektorom. Pokiaľ ho úmyselne demontujete, musíte ho vymazať aj z pamäte ústredne.

## Technické parametry

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Napájanie                                     | Lítiová batéria typ LS(T)14500 (3,6V AA) |
| Typická životnosť batérie                     | cca 3 roky (pre max. 20 aktivácií denne) |
| Max. dĺžka prepojenia kontaktu – vstup IN/TMP | < 3m (v slučke < 6m)                     |
| Komunikačné pásmo                             | 868 MHz, protokol OASiS                  |
| Komunikačný dosah                             | cca 300m (priama viditeľnosť)            |
| Rozmery                                       | 110 x 31 x 26mm                          |

|                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Prostredie podľa STN EN 50131-1                                              | II. vnútorné všeobecné |
| Rozsah pracovných teplôt                                                     | -10 až +40°C           |
| Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3        | stupeň 2               |
| Ďalej spĺňa STN ETSI EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1 |                        |

Podmienky prevádzky

TÚSR č. VPR – 5/2008