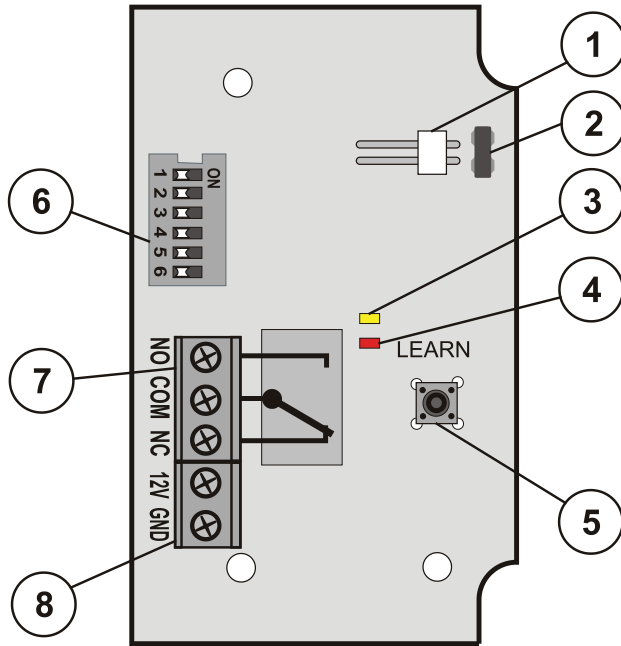


# JA-151N Bezdrátový signálový modul výstupů PG

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému **JABLOTRON 100**. Poskytuje přepínací kontakt výstupního relé. Může sloužit například k ovládání elektrického zámku dveří, blokování, indikaci apod. Relé je možné ovládat programovatelným výstupem ústředny, dále stavem sekce (zajištěno = sepnuté relé), případně poplachem v sekci (poplach = sepnuté relé). Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace

Modul je možné umístit do montážní krabice typu JA-190PL (Jablotron). Pro funkčnost modulu je nutné mít v systému instalován rádiový modul JA-110R.



obrázek: 1 – konektor přídavné antény; 2 – propojka antény; 3 – žlutá signálka učení; 4 – červená signálka sepnutí relé; 5 – tlačítko učení kódu; 6 – konfigurační přepínače; 7 – svorkovnice relé; 8 – svorkovnice napájení

- 1 Přepínačem (6) nastavte číslo výstupu nebo sekce, na kterou má relé reagovat – viz tabulky nastavení.
- 2 Připojte napájecí kabel do svorky (8), zapojte napájení.
- 3 Po prvním zapojení žlutá LED(3) svítí trvale. Krátkým stiskem tlačítka (5) se LED rozblíká a otevře se režim učení. V programu **F-Link – Nastavení – Periférie – Ústředna** – stiskněte tlačítko **Odeslat učící signál**. Modul potvrdí naučení kódu 2s svitem LED. Pokud modul neobdrží učící kód během 120 sec., přejde do výchozího stavu (LED svítí) a čeká na nové otevření učícího režimu.
- 4 Vyzkoušejte funkčnost modulu, sepnutí kontaktů relé je indikováno červenou signálkou (4).
- 5 Připojte spínané zařízení do svorkovnice (7).

### Poznámky:

- Modul neobsazuje žádnou pozici v ústředně.
- Do modulu lze naučit pouze jednu ústřednu.
- Pokud zapojíte do systému více modulů se stejným nastavením, budou relé spínat současně.
- Relé se přepne do klidového stavu, pokud dojde ke ztrátě napájení nebo ke ztrátě komunikace s ústřednou delší než 2 hodiny. Po obnově napájení nebo komunikace se modul do 8s. přepne dle požadovaného nastavení.
- Naučenou ústřednu lze vymazat stiskem a přidržení tlačítka (5) na 6 sec. Vymazání ústředny potvrdí modul krátkým 6x bliknutím LED (3). Následně se LED rozblíká a modul otevře režim učení kódu.
- K modulu lze připojit externí anténu do konektoru (1). Při jejím použití musí být propojka (2) nad konektorem rozepruta. Doporučovaný typ antény: AN-80, AN-81.
- Doporučovaný napájecí adaptér DE-06-12.

Nastavení jednotlivých programovatelných výstupů se provádí programem F-Link - karta PG výstupy. Podrobný popis nastavení je uveden v instalačním manuálu ústředny.

- Pokud výstup reaguje na zajištění sekce, je sepnut při celkovém zajištění vybrané sekce.
- Pokud výstup reaguje na poplach, je sepnut při vnější (EW) i vnitřní (IW) výstraze.

ON 1 2 3 4 5 6	PG 1	ON 1 2 3 4 5 6	PG 9	ON 1 2 3 4 5 6	PG 17	ON 1 2 3 4 5 6	PG 25
ON 1 2 3 4 5 6	PG 2	ON 1 2 3 4 5 6	PG 10	ON 1 2 3 4 5 6	PG 18	ON 1 2 3 4 5 6	PG 26
ON 1 2 3 4 5 6	PG 3	ON 1 2 3 4 5 6	PG 11	ON 1 2 3 4 5 6	PG 19	ON 1 2 3 4 5 6	PG 27
ON 1 2 3 4 5 6	PG 4	ON 1 2 3 4 5 6	PG 12	ON 1 2 3 4 5 6	PG 20	ON 1 2 3 4 5 6	PG 28
ON 1 2 3 4 5 6	PG 5	ON 1 2 3 4 5 6	PG 13	ON 1 2 3 4 5 6	PG 21	ON 1 2 3 4 5 6	PG 29
ON 1 2 3 4 5 6	PG 6	ON 1 2 3 4 5 6	PG 14	ON 1 2 3 4 5 6	PG 22	ON 1 2 3 4 5 6	PG 30
ON 1 2 3 4 5 6	PG 7	ON 1 2 3 4 5 6	PG 15	ON 1 2 3 4 5 6	PG 23	ON 1 2 3 4 5 6	PG 31
ON 1 2 3 4 5 6	PG 8	ON 1 2 3 4 5 6	PG 16	ON 1 2 3 4 5 6	PG 24	ON 1 2 3 4 5 6	PG 32

tabulka 1: výstup reaguje na stav PG výstupu.

ON 1 2 3 4 5 6	SC 1	ON 1 2 3 4 5 6	SC 9	ON 1 2 3 4 5 6	AL 1	ON 1 2 3 4 5 6	AL 9
ON 1 2 3 4 5 6	SC 2	ON 1 2 3 4 5 6	SC 10	ON 1 2 3 4 5 6	AL 2	ON 1 2 3 4 5 6	AL 10
ON 1 2 3 4 5 6	SC 3	ON 1 2 3 4 5 6	SC 11	ON 1 2 3 4 5 6	AL 3	ON 1 2 3 4 5 6	AL 11
ON 1 2 3 4 5 6	SC 4	ON 1 2 3 4 5 6	SC 12	ON 1 2 3 4 5 6	AL 4	ON 1 2 3 4 5 6	AL 12
ON 1 2 3 4 5 6	SC 5	ON 1 2 3 4 5 6	SC 13	ON 1 2 3 4 5 6	AL 5	ON 1 2 3 4 5 6	AL 13
ON 1 2 3 4 5 6	SC 6	ON 1 2 3 4 5 6	SC 14	ON 1 2 3 4 5 6	AL 6	ON 1 2 3 4 5 6	AL 14
ON 1 2 3 4 5 6	SC 7	ON 1 2 3 4 5 6	SC 15	ON 1 2 3 4 5 6	AL 7	ON 1 2 3 4 5 6	AL 15
ON 1 2 3 4 5 6	SC 8	SECTION: SET		ON 1 2 3 4 5 6	AL 8	SECTION: ALARM	

tabulka 2:

výstup reaguje na zajištění sekce

tabulka 3:

výstup reaguje na poplach v sekci

## Technické parametry

Napájení	12 V DC (10...16V)
Pracovní frekvence	868,1 MHz
Proudová spotřeba relé rozepruto / sepnuto	18 mA / 35 mA
Zatížitelnost kontaktů relé	
Maximální spínané napětí	50 V AC / 60 V DC
Odporová zátěž (cosφ=1)	max.2 A
Minimální spínaný proud	10 mA
Rozměry	82 x 50 x 16 mm
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až + 40 °C
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-151N 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](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.