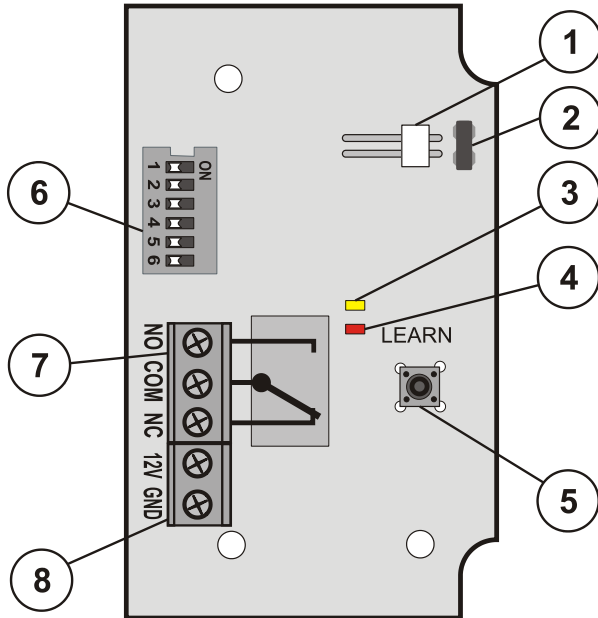


Bezdrôtový signálový modul PG výstupov JA-151N

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Modul má výstupné relé s prepínacím kontaktom. Možno ho použiť napr. na spínanie dverného zámku, ovládanie elektrických roliet, signalizáciu stavu atď. Modul možno ovládať programovateľným PG výstupom ústredne, stavom sekcie (zapnutá ochrana = zopnuté relé), prípadne poplachom (poplach = zopnuté relé). Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Modul možno umiestniť do montážnej krabice typu JA-190PL (Jablotron). Podmienkou použitia modulu je, že súčasťou systému je aj rádiový modul JA-110R.



Obr. 1: 1 – konektor pre pripojenie externej antény; 2 – prepojka antény; 3 – žltá kontrolka = učenie; 4 – červená kontrolka = zopnuté relé; 5 – tlačidlo Učenie; 6 – konfiguračný prepínač; 7 – svorky relé; 8 – svorky pre napájanie

1. Na konfiguračnom prepínači (6) nastavte požadované číslo výstupu alebo sekcie, na ktoré má relé reagovať (pozri tab.1 - 3).
2. Pripojte napájací kábel do svorky (8) a zapojte napájanie.
3. Po prvom zapojení žltá kontrolka (3) trvalo svieti. Krátkym stlačením tlačidla Učenie (5) sa žltá kontrolka rozblíka a otvorí sa učiaci režim. V programe **F-Link – Nastavenia – Periférie – Ústredňa** stlačte tlačidlo **Odoslať učiaci signál**. Modul potvrdí naučenie trvalým 2s svietením kontrolky. Ak modul neprijme učiaci signál do 120 sekúnd od zapnutia učiaceho režimu, prejde do pôvodného stavu (žltá kontrolka (3) trvale svieti) a čaká na nové stlačenie tlačidla Učenie (5).
4. Otestujte funkčnosť modulu. Zopnutie kontaktov relé signalizuje svietenie červenej kontrolky (4).
5. Pripojte ovládané zariadenie do svoriek relé (7).

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

Tab.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	SC 2	ON 1 2 3 4 5 6	SC 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	SC 4	ON 1 2 3 4 5 6	SC 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	SC 6	ON 1 2 3 4 5 6	SC 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	SC 8	SECTION: SET	

Tab.2:

výstup reaguje na stav ochrany v sekcii

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	AL 2	ON 1 2 3 4 5 6	AL 10
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	AL 4	ON 1 2 3 4 5 6	AL 12
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	AL 6	ON 1 2 3 4 5 6	AL 14
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	AL 8	SECTION: ALARM	

Tab.3:

výstup reaguje na poplach v sekcii

Poznámky:

- Modul neobsadí v ústrední žiadnu pozíciu
- Do modulu možno naučiť iba jednu ústredňu.
- Ak pripojíte viac modulov s rovnakým nastavením, budú mať ich relé rovnakú funkciu (budú spínať súčasne).
- Ak modul stratí napájanie alebo nekomunikuje s ústredňou viac ako 2 hod., relé sa prepne do kľudového stavu. Po obnovení napájania alebo komunikácie sa modul prepne na požadovaný stav do 8 sekúnd.
- Naučenú ústredňu možno z modulu vymazať stlačením a podržaním tlačidla Učenie (5) na 6 sekúnd. Vymazanie potvrdí 6x krátke bliknutie kontrolky (3). Následne sa kontrolka rozblíka a otvorí sa učiaci režim.
- Vlastnosti jednotlivých PG výstupov sa nastavujú pomocou programu **F-Link – karta PG výstupy**. Podrobný popis nastavení je uvedený v inštaláčnom návode ústredne.
- Odporúčaný napájací adaptér: typ DE06-12.
- K modulu možno pripojiť externú anténu do konektora (1). Pri jej použití musí byť rozpojená prepojka (2). Odporúčané typy antén sú AN-80 a AN-81.
- Ak výstup reaguje na zapnutie ochrany v sekcii, je zopnutý až po zapnutí úplnej ochrany v danej sekcii (nie pri čiastočnej).
- Ak výstup reaguje na poplach je zopnutý pri vonkajšej (EW) aj vnútornej (IW) výstrahe.

Technické parametre

Napájanie	12 V DC (10 ... 16 V)
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Odber prúdu (relé rozopnuté / zopnuté)	18 mA / 35 mA
Zaťažiteľnosť kontaktu relé – trieda ochrany II:	
Max. spínané napätie	50 V AC / 60 V DC
Odporová záťaž (cosφ=1)	max.2 A
Minimálny spínaný prúd	10 mA
Rozmery	82 x 50 x 16 mm
Prostredie podľa	STN EN 50131-1 II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40°C
Ďalej spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1, STN EN 300 220
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-151N je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.