

# Zbernicový silový DIN modul PG výstupov JA-110N-DIN

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený pre inštaláciu na DIN lištu, má výstupné silové relé s prepínacím kontaktom a možno ho použiť napr. na ovládanie osvetlenia, ventilátora atď. Relé je programovateľným výstupom ústredne. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

## Inštalácia

Modul sa inštaluje na DIN lištu. Pripája sa na zbernicu systému, z ktorej je aj napájaný. Do systému sa učí, t.j. obsadí jednu pozíciu.

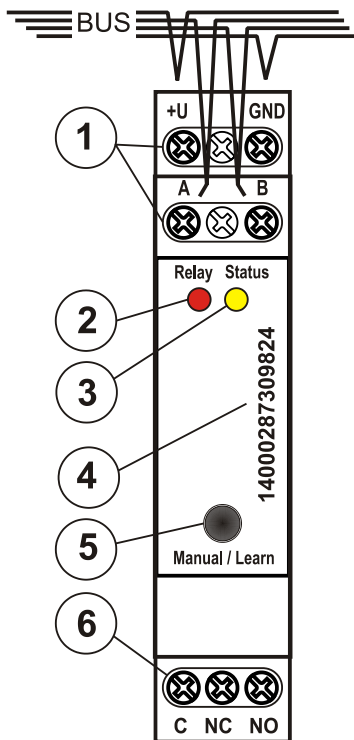
1. Nainštalujte modul na DIN lištu.
2. Pripojte kábel zbernice do svoriek (1).

**Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systému!**

**Ak je modul umiestnený mimo chráneného priestoru, je nutné vonkajšiu časť vedenia oddeliť izolátorom zbernice JA-110T.**



**Sieťový prívod zariadení smie pripájať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou!**



Obr. 1: 1 – svorky zbernice (kábel CC-01 / CC-02: +U červená, GND čierna, A žltá, B zelená); 2 - červená kontrolka - zopnuté relé; 3 - žltá kontrolka - porucha; 4 - sériové číslo; 5 - tlačidlo učenie alebo manuálne zopnutie; 6 - svorkovnica relé;

3. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
  - a. Po zapnutí žltá kontrolka (3) blikaním indikuje, že modul nie je priradený do systému.
  - b. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim Učenie.
  - c. Stlačte tlačidlo **Manual/Learn** (5) – tým sa modul naučí a žltá kontrolka zhasne.
4. Otestujte funkčnosť modulu. Po zopnutí relé svieti červená kontrolka (2).
5. Pripojte ovládaný spotrebič do svorkovnice relé (6).

## Nastavenie vlastností modulu

Vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** - karta **Periférie**. Na pozícii modulu použite voľbu **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútorne nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť:

**Manuálne ovládanie tlačidlom (5):** Povolené: krátke stlačenie tlačidla zopne / rozopne relé (stavové). Povel na zbernici menia stav navolený tlačidlom. Manuálne ovládanie je možné aj v čase,

keď neprebíha komunikácia s ústredňou. Ovládanie relé tlačidlom možno úplne zakázať.

**Relé aktívované výstupom:** Možno navoliť, aby relé ovládal jeden prípadne viac PG výstupov.

### Poznámky:

- Do systému možno priradiť viac modulov. Ich počet je obmedzený počtom prvkov a odberom prúdu z ústredne.
- Pri strate komunikácie (na zbernici A-B) dlhšej ako 60s sa relé modulu prepne do kľudového stavu.
- Modul možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (4) v programe **F-Link**. Zadávať sa všetky čísla (vzor formátu čísiel: 1400-00-0000-0001).
- Nastavenie vlastností modulu možno zmeniť v karte **F-link** – **PG výstupy** – tlačidlo **Aktivácia** – voľba **PG výstup aktivuje modul**


## Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12V (9 ... 15V)
Odber prúdu pri zálohe (relé rozopnuté / zopnuté)	5 mA / 45 mA
Odber prúdu pre výber vodiča	45 mA
Zaťažiteľnosť kontaktu relé (galvanicky a bezpečnostne oddelené od zbernice)	trieda ochrany II:
Max. spínacie napätie	250 V AC / 24V DC
Odporová záťaž (cosφ=1)	max. 16 A
Indukčná, kapacitná záťaž (cosφ=0,4)	max. 8 A
Halogénové osvetlenie	max. 1000 W
Jednosmerné DC	384 W
Minimálny DC spínaný výkon	0,5 W
Prierez pripájaných vodičov	max. 2x 1,5 mm <sup>2</sup> max. 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
Rozmery	18 x 90 x 64 mm
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až + 40 °C
Krytie	IP-20
Ďalej spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1 DIN lišta EN 60715



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-110N(-DIN) je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 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](http://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 zberom 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 odovzďované 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.