

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

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený pre inštaláciu na DIN lištu. Poskytuje prepínací kontakt výstupného silového relé. Možno ho použiť napr. na ovládanie osvetlenia, ventilátora atď. Relé je programovateľným výstupom ústredne. Výrobok je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

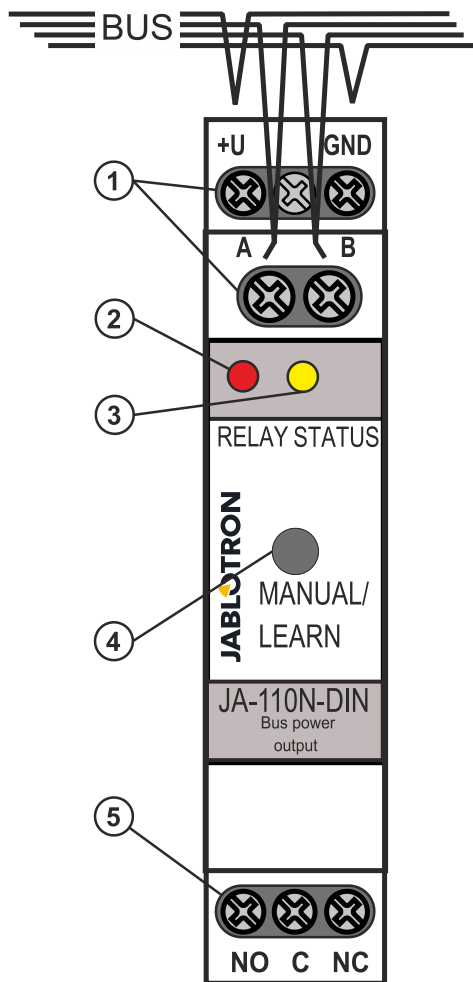
Modul je určený pre montáž na DIN lištu. Pripája sa na zbernicu systému, z ktorej je aj napájaný. Do systému sa učí a obsadí v ňom jednu pozíciu.

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-0x/11): +U červená, GND čierna, A žltá, B zelená; 2 - červená kontrolka = zapnuté relé; 3 - žltá kontrolka = porucha; 4 - tlačidlo učenie alebo manuálne zapnutie; 5 - 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** (4) – tým sa modul naučí do systému a žltá kontrolka zhasne.

4. Otestujte funkčnosť modulu. Po zopnutí relé sa rozsvieti červená kontrolka (2).
5. Pripojte ovládaný spotrebič do svorkovnice relé (5).

Nastavenie vlastností modulu

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

Manuálne ovládanie tlačidlom (4): Povolené: krátke stlačenie tlačidla zopne / rozopne relé (stavové). Príkazy na zbernici menia stav navolený tlačidlom. Manuálne ovládanie je možné aj v čase, keď neprebíha komunikácia s ústredňou. Ovládanie relé tlačidlom možno úplne zakázať.

Reaguje na PG: Možno nastaviť, 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 60 s sa relé modulu prepne do kľudového stavu.
- Modul možno do systému naučiť aj zadáním sériového čísla (4) v programe **F-Link**. Zadávajú 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**

ACSb	ACSa	ACSa	ACSa	ACSa
2000W	1000W	1000W	750W	500W

Obr. 2: Zaťažiteľnosť kontaktu relé pri rôznych druhoch záťaží

Technické parametre

Napájanie zo zbernice ústredne 12 V DC (9 ... 15 V)
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 mm²
 max. 1x 2,5 mm²
Rozmery 18 x 90 x 64 mm
Prostredie vnútorné všeobecne
Rozsah pracovných teplôt -10 až + 40 °C
Krytie IP-20
Ďalej spíňa 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.

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 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.