

JA-110N-DIN Sběrnicevý silový modul výstupů PG-DIN

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100**. Je určen pro montáž na DIN lištu. Poskytuje přepínací kontakt výstupního silového relé. Může sloužit například k ovládání osvětlení, ventilátoru atd. Relé je programovatelným výstupem ústředny. Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace

Modul je určen pro montáž na DIN lištu. Připojuje se na sběrnici systému, ze které je také napájen. Do systému se učí a obsazuje jednu pozici.

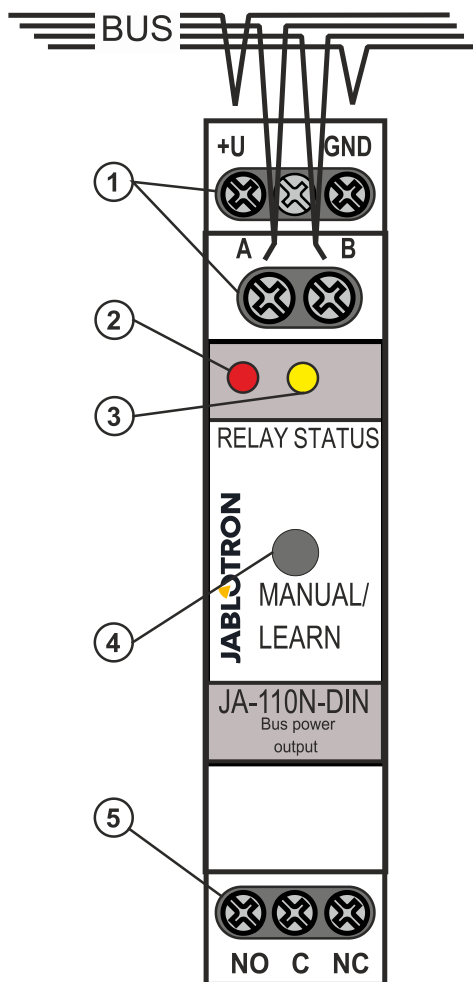
1. Instalujte modul na DIN lištu.
2. Připojte kabel sběrnice do svorek (1).

Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.



Je-li modul umístěn mimo střežený prostor je nutno přívod jeho sběrnice oddělit izolátorem sběrnice JA-110T.

Připojování síťových zařízení smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.



obrázek: 1 – svorky sběrnice (kabel CC-01(02): +U červená, GND černá, A žlutá, B zelená); 2 – červená signálka - sepnutí relé; 3 – žlutá signálka - porucha; 4 – tlačítko učení nebo ručního sepnutí; 5 – svorkovnice relé

3. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - a. Po zapnutí žlutá signálka (3) blikáním indikuje, že modul není přiřazen do systému.
 - b. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přidat** zapněte režim učení.
 - c. Stiskněte tlačítko **Manual/Learn** (5) – tím se modul naučí do systému a žlutá signálka zhasne.
4. Otestujte funkci modulu. Po sepnutí relé svítí červená signálka (2).
5. Připojte ovládání spotřebiče do svorkovnice relé (6).

Nastavení vlastností modulu

V programu **F-Link** vyberte kartu **Periferie**. Na pozici modulu zvolte **Vnitřní nastavení**. V dialogu nastavte:

Ovládání relé tlačítkem (5): Povoleno: krátký stisk tlačítka, způsobí sepnutí/rozepnutí relé (stavové). Povely ve sběrnici nahrazují stav navolený tlačítkem. Manuální ovládání je možné i v situaci, kdy neprobíhá komunikace s ústřednou. Funkci ovládání tlačítkem lze zcela zakázat.

Reaguje na PG: Lze nastavit aktivaci modulu jedním či více PG výstupy.

Poznámky:

- Do systému lze přidat více modulů. Počet možných modulů je limitován počtem prvků a odběrem proudu z ústředny.
- Pokud dojde ke ztrátě komunikace (sběrnice A-B) delší než 60 s, relé modulu se přepne do klidového stavu.
- Naučení modulu do systému je možné i zadáním sériového čísla (4) programem F-Link. Zadávají se všechny číslice (vzor formátu číslice: 1400-00-0000-0001).
- Nastavení vlastností modulu lze provést i na kartě **F-link – PG výstupy – tlačítko Aktivace – volba PG výstup aktivuje modul**

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12V (9 ... 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (relé rozepnuto/sepnuto)	5 mA/45 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	45 mA
Zatížitelnost kontaktů relé (galvanicky i bezpečnostně odděleny od sběrnice)	třída ochrany II: Maximální spínané napětí 250 V AC/24 V DC Odporová zátěž (cosφ=1) max. 16 A Indukční, kapacitní zátěž (cosφ=0,4) max. 8 A Halogenové osvětlení max. 1000 W Stejnoseměrný DC 384 W Minimální DC spínaný výkon 0,5 W
Průřez připojovaných vodičů	max. 2x 1,5 mm ² max. 1x 2,5 mm ²
Rozměry	18 x 90 x 64 mm
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až + 40 °C
Krytí	IP-20
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1 DIN lišta EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110N-DIN je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na 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 v sekci Ke stažení.