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

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. 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

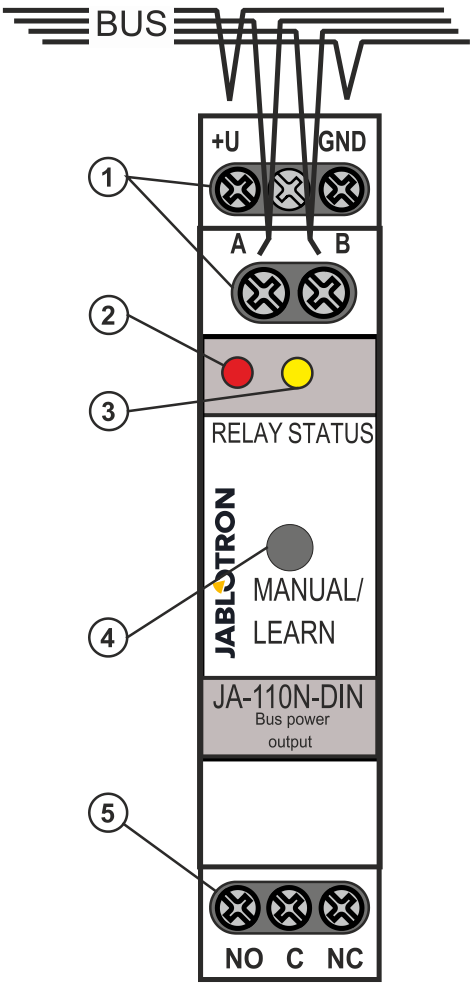
Modul je určen pro montáž na DIN lištu. Připojuje se na sběrnici systému, ze které je také napájen. Do systému se učí a obsazuje jednu pozici.

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 ***Přiřadit*** 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 přiřadit 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)	
Maximální spínané napětí	250 V AC/24 V DC
Odporová zátěž (cosφ=1)	max. 16 A
Indukční, kapacitní zátěž (cosφ=0,4)	max. 6 A
Halogenové osvětlení	max. 1000 W
Stejnosměrný DC	384 W
Minimální DC spínaný výkon	0,5 W
Ztrátový výkon	1,6 W
Klasifikace	Třída ochrany II
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 °C 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.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com