

JA-110N-DIN Sběrnice 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. **Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-101K, JA-103K, JA-106K a JA-107K.**

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.

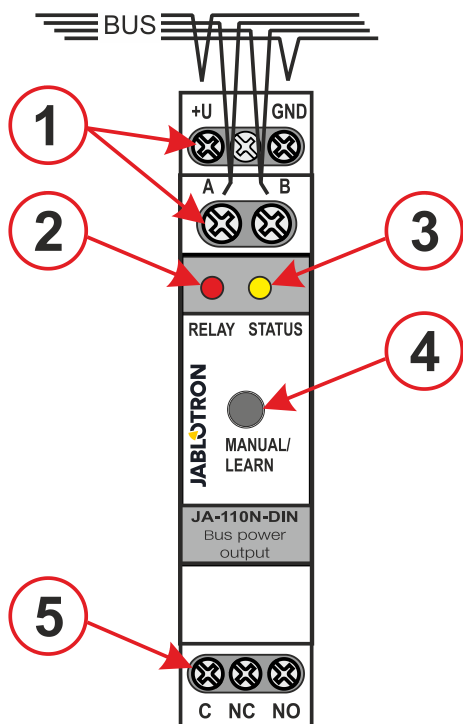
1. Instalujte modul na DIN lištu.
2. Připojte kabel sběrnice do svorek (1).

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: Popis jednotlivých částí produktu

- 1 – svorkovnice sběrnice (kabel CC-01(02): +U červená, GND černá, A žlutá, B zelená); 2 – červená LED – sepnutí relé; 3 – žlutá LED – porucha;
4 – tlačítko učení nebo ručního sepnutí; 5 – svorkovnice relé
3. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.
Základní postup:
 - a. Po zapnutí žlutá LED (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 LED zhasne.
 4. Otestujte funkci modulu. Po sepnutí relé svítí červená LED (2).
 5. Připojte ovládání spotřebiče do svorkovnice relé (5).

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 12 V DC (9...15 V)
Jmenovitý odběr proudu (relé rozepnuto / sepnuto)	5 mA / 45 mA
Maximální odběr proudu	45 mA
Zatížitelnost kontaktů relé	
(galvanicky i bezpečnostně odděleny od sběrnice)	
Maximální spínané napětí	250 V AC / 24 V DC
Odporová zátěž (cos φ = 1)	max. 16 A
Indukční, kapacitní zátěž (cos φ = 0,4)	max. 6 A
Halogenové osvětlení	max. 1000 W
Stejnoseměrný DC	384 W
Minimální DC spínaný výkon	0,5 W
Ztrátový výkon	1,6 W
Ztrátový výkon pro oteplení rozvaděče	1,9 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 (dle EN 60715)
Hmotnost	65 g
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až + 40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzce
Stupeň krytí	IP-20
Dále splňuje	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



JABLOTRON 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.