

JB-110N Sběrnicový silový modul výstupů PG

Výrobek JB-110N je komponentem systému **JABLOTRON**. Poskytuje přepínací kontakt výstupního silového relé. Může sloužit například k ovládání osvětlení, ventilátoru atd. Relé je možné ovládat programovatelným výstupem ústředny, stavem sekce (zajištěno = sepnuté relé), případně poplachem v sekci (poplach = sepnuté relé). Modul je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace



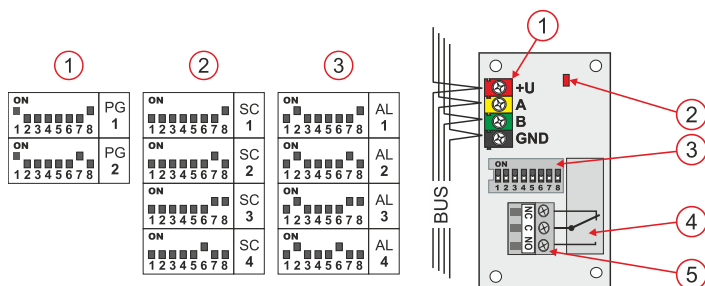
Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

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

Připojování síťových zařízení smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Modul musí být umístěn v montážní krabici typu JA-19xPL (Jablotron) nebo ve skříní ústředny, a to z důvodu dodržení třídy ochrany II, kdy musí být připevněn vždy ve spodním dílu montážní krabice k distančním sloupkům s použitím přiloženého montážního materiálu. V případě nedodržení výše uvedené montáže výrobce nenese žádnou zodpovědnost za vzniklé škody či újmu na zdraví. Pro splnění stupně zabezpečení 2 musí být modul umístěn v krabici JA-194PL či JA-195PL společně s modulem JA-111H TRB.

1. Přepínačem (3) nastavte číslo výstupu nebo sekce, na kterou má relé reagovat – viz tabulky nastavení.
2. Připojte kabel sběrnice do svorkovnice sběrnice (1).
3. Po zapnutí systému otestujte funkci.
4. Zkontrolujte, že napájecí napětí na svorkách sběrnice (červená, černá) při sepnutém relé je větší než 9 V.
5. Připojte ovládání spotřebiče do svorkovnice relé (5).



Tabulka 1: Výstup reaguje na stav PG

Tabulka 2: Výstup reaguje na zajištění sekce

Tabulka 3: Výstup reaguje na poplach v sekci

Obrázek 1: Popis výrobku

Pozn. Kompletní tabulka přepínačů pro systém JA-100+ viz QR kód níže.

Přiřazení do systému a nastavení

Dle typu ústředny použijte doporučený software nebo aplikaci viz manuál ústředny.

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:
Maximální spínané napětí 250 V AC
Maximální proud při odporové zátěži ($\cos \varphi = 1$) 16 A
Maximální proud při indukční či kapacitní zátěži ($\cos \varphi = 0,4$) .. 8 A
Minimální DC spínaný výkon 0,5 W
Třída ochrany třída II
Rozměry 78 x 40 x 20 mm
Hmotnost 34 g

Klasifikace stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1 a T031)

Pouze při umístění modulu do krabice JA-194PL či JA-195PL s použitím modulu JA-111H TRB!

Prostředí vnitřní všeobecné

Rozsah pracovních teplot -10 °C až + 40 °C

Průměrná provozní vlhkost 75% RH, bez kondenzace

Certifikační orgán Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.

Splňuje EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobky JB-110N jsou navrženy a vyrobeny ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2014/35/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, nevycházejte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Pro elektronickou verzi tohoto dokumentu (k dispozici v dalších jazycích) nebo verzi pro instalaci v JA-100+ naskenujte přiložený QR kód (<https://manually.jablotron.cz/jb-110n>).



JABLOTRON