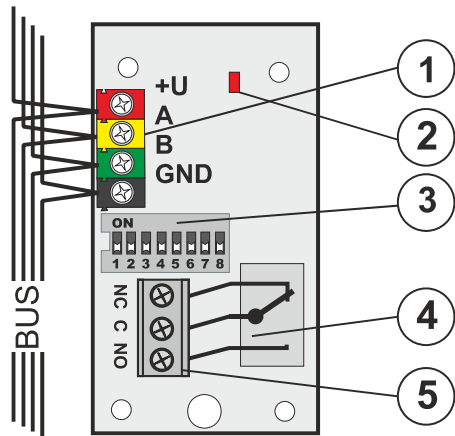


# JB-111N Sběrníkový signálový modul výstupů PG

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100+**. Poskytuje přepínací kontakt výstupního relé. Může sloužit například k ovládní elektrického zámku dveří, blokování, indikaci apod. Relé je možné ovládat programovatelným výstupem ústředny, dále stavem sekce (zajištěno = sepnuté relé), případně poplachem v sekci (poplach = sepnuté relé). Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace

Modul je možné umístit do montážní krabice typu JA-19xPL (Jablotron) nebo do skříňky ústředny. Pro splnění stupně zabezpečení 2 musí být modul umístěn v krabici JA-194PL či JA-195PL společně s modulem JA-111H TRB.



obrázek: 1 – svorky sběrnice; 2 – červená signálka sepnutí relé, 3 – konfigurační přepínač, 4 – výstupní relé, 5 – svorky relé.

1. Přepínačem (3) nastavte číslo výstupu nebo sekce, na kterou má relé reagovat – viz tabulky nastavení.
2. Připojte kabel sběrnice do svorek (1).

**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.**

**Výstupní kontakt neobsahuje ochranu přetížení.**

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 spínané zařízení do svorkovnice relé (5).

### Poznámky:

- Modul nezabírá v ústředně žádnou pozici (nepřifazuje se do systému).
- Pokud připojíte do systému více modulů se stejným nastavením, budou jejich relé reagovat stejným způsobem.
- Počet modulů je limitován pouze odběrem proudu z ústředny.
- Nastavení jednotlivých programovatelných výstupů se provádí programem F-Link – karta **PG výstupy**. Podrobný popis nastavení je uveden v instalačním manuálu ústředny.
- Pokud výstup reaguje na zajištění sekce, je sepnut při celkovém zajištění vybrané sekce.
- Pokud výstup reaguje na poplach, je sepnut při vnější (EW) i vnitřní (IW) výstraze.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 9   | 17  | 25  |
| 2   | 10  | 18  | 26  |
| 3   | 11  | 19  | 27  |
| 4   | 12  | 20  | 28  |
| 5   | 13  | 21  | 29  |
| 6   | 14  | 22  | 30  |
| 7   | 15  | 23  | 31  |
| 8   | 16  | 24  | 32  |
| 33  | 41  | 49  | 57  |
| 34  | 42  | 50  | 58  |
| 35  | 43  | 51  | 59  |
| 36  | 44  | 52  | 60  |
| 37  | 45  | 53  | 61  |
| 38  | 46  | 54  | 62  |
| 39  | 47  | 55  | 63  |
| 40  | 48  | 56  | 64  |
| 65  | 73  | 81  | 89  |
| 66  | 74  | 82  | 90  |
| 67  | 75  | 83  | 91  |
| 68  | 76  | 84  | 92  |
| 69  | 77  | 85  | 93  |
| 70  | 78  | 86  | 94  |
| 71  | 79  | 87  | 95  |
| 72  | 80  | 88  | 96  |
| 97  | 105 | 113 | 121 |
| 98  | 106 | 114 | 122 |
| 99  | 107 | 115 | 123 |
| 100 | 108 | 116 | 124 |
| 101 | 109 | 117 | 125 |
| 102 | 110 | 118 | 126 |
| 103 | 111 | 119 | 127 |
| 104 | 112 | 120 | 128 |

tabulka 1: výstup reaguje na stav PG výstupu.

# JB-111N Sběrníkový signálový modul výstupů PG

|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 1                           | 9                           | 1                           | 9                           |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 2                           | 10                          | 2                           | 10                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 3                           | 11                          | 3                           | 11                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 4                           | 12                          | 4                           | 12                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 5                           | 13                          | 5                           | 13                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 6                           | 14                          | 6                           | 14                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 7                           | 15                          | 7                           | 15                          |
| ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>SC | SECTION:<br>SET             |                             | ON<br>1 2 3 4 5 6 7 8<br>AL |
| 8                           |                             |                             | SECTION:<br>ALARM           |

tabulka 2:  
výstup reaguje na zajištění sekce

tabulka 3:  
výstup reaguje na poplach v sekci

## Technické parametry

|  |  |
|--|--|
| Napájení                                   | ze sběrnice ústředny 12 V DC (9 ... 15 V)  |
| Proudová spotřeba (relé rozepnuto/sepnuto) | 5 mA/25 mA   |
| Proudová spotřeba pro volbu kabelu         | 25 mA  |
| Zatížitelnost kontaktů relé:               |  |
| Maximální spínané napětí                   | 50 V AC/24 V DC  |
| Maximální spínaný proud                    | 2 A  |
| Minimální spínaný proud                    | 10 mA  |
| Rozměry                                    | 78 x 40 x 15 mm  |
| Hmotnost                                   | 23 g   |
| Klasifikace                                | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II<br>(dle ČSN EN 50131-1)                                    |
|  | Pouze při umístění modulu do krabice JA-194PL<br>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)   |
| Splňuje                                    | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-3,<br>ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 |



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JB-111N je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://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](http://www.jablotron.com) v sekci *Ke stažení*.