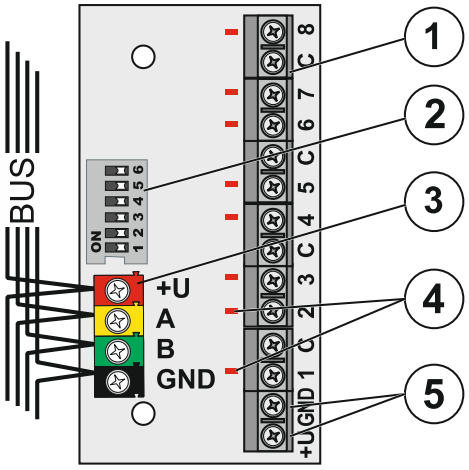
JB-118N Sběrnicový signálový modul výstupů PG – 8 výstupů

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Poskytuje celkem osm galvanicky oddělených výstupů. Může sloužit například k ovládání optických indikačních prvků, rádiových komunikátorů nebo silových relé. Poskytuje též chráněný výstup 12 V napětí. Výstupy je možné ovládat programovatelnými výstupy (PG) ústředny, stavy sekcí (zajištěno = sepnutý výstup), případně poplachem v sekcích (poplach = sepnutý výstup). Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*

Instalace

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



obrázek: 1 – výstupní svorky; 2 – konfigurační přepínač, 3 – svorkovnice sběrnice; 4 – indikační signálky; 5 – výstup napájení do 100 mA

1. Přepínačem (2) nastavte číslo PG výstupu nebo sekce, na kterou má reagovat svorka 1 na desce – viz tabulky nastavení. Následující svorky na desce pak budou reagovat na další PG výstupy nebo sekce systému (s vyšším číslem pozice).
2. Připojte kabel sběrnice do svorek (3).

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.

3. Po zapnutí systému otestujte funkci – sepnutý výstup je indikován červeným svitem signálky u daného výstupu (4).
4. Svorky 1–8 spínají proti svorkám C. Spínaný proud svorkou nesmí překročit 100 mA. Zkontrolujte, že napájecí napětí na svorkách sběrnice (červená, černá), při sepnutí všech použitých výstupů včetně připojené zátěže, je větší než 9V. Při tomto testu samo-zřejmě musí být připojena všechna zařízení napájená ze svorek (5).

Poznámky:

- Modul nezabírá v ústředně žádnou pozici (nepřiřazuje se do systému).
- Konfiguračním přepínačem se vždy nastavuje pozice pro výstup č. 1. Nastavuje se v krocích po 8 (1, 9, 17, 25, ……113, 121).
- Svorky modulu 2 až 8 jsou následující po pozici vybrané konfiguračním přepínačem (př.: Vybrán PG9, pak svorka 1 = PG9, 2 = PG10, 3 = PG11, ... 8 = PG16. Totéž platí pro sekce.
- Pokud připojíte do systému více modulů se stejným nastavením, budou 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.
- Ze svorek +U lze odebírat proud do 100 mA. Při vyšším odběru (přetížení) dojde k odpojení napětí. Po poklesu proudu je napětí automaticky připojeno.

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (9 …15 V)
Proudová spotřeba	
výstupy rozepnuty/sepnuty	5 mA/10 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	10 mA
Maximální proud z výstupu +U (elektronická pojistka)	<100 mA
(pro výpočty proudu nutno připočíst všechna připojená zařízení)	
Maximální proud / napětí spínané každým výstupem	100 mA/38 V
Rozměry	77 x 40 x 15 mm
Hmotnost	26 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
	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)
Splňuje	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 50581

JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JB-118N 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 v sekci *Ke stažení*.

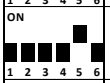
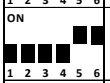
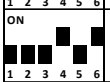
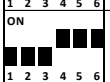
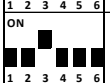
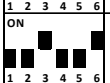
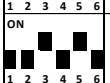
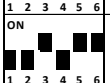
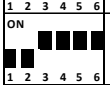
Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci *Ke stažení*.

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

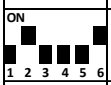
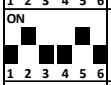
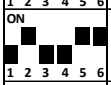
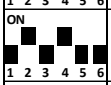
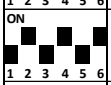
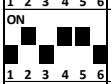
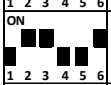
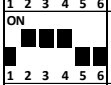
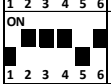
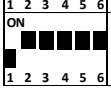
JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JB-118N Sběrnicový signálový modul výstupů PG – 8 výstupů

tabulka 1: výstup 1 na desce reaguje na stav PG výstupu

DIP	Výstupy modulu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	SC 1	SC 2	SC 3	SC 4	SC 5	SC 6	SC 7	SC 8
	SC 2	SC 3	SC 4	SC 5	SC 6	SC 7	SC 8	SC 9
	SC 3	SC 4	SC 5	SC 6	SC 7	SC 8	SC 9	SC 10
	SC 4	SC 5	SC 6	SC 7	SC 8	SC 9	SC 10	SC 11
	SC 5	SC 6	SC 7	SC 8	SC 9	SC 10	SC 11	SC 12
	SC 6	SC 7	SC 8	SC 9	SC 10	SC 11	SC 12	SC 13
	SC 7	SC 8	SC 9	SC 10	SC 11	SC 12	SC 13	SC 14
	SC 8	SC 9	SC 10	SC 11	SC 12	SC 13	SC 14	SC 15
	SC 9	SC 10	SC 11	SC 12	SC 13	SC 14	SC 15	
	SC 10	SC 11	SC 12	SC 13	SC 14	SC 15		
	SC 11	SC 12	SC 13	SC 14	SC 15			
	SC 12	SC 13	SC 14	SC 15				
	SC 13	SC 14	SC 15					
	SC 14	SC 15						
	SC 15							

tabulka 2: výstup 1 na desce reaguje na zajištění sekce

DIP	Výstupy modulu							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	AL 1	AL 2	AL 3	AL 4	AL 5	AL 6	AL 7	AL 8
	AL 2	AL 3	AL 4	AL 5	AL 6	AL 7	AL 8	AL 9
	AL 3	AL 4	AL 5	AL 6	AL 7	AL 8	AL 9	AL 10
	AL 4	AL 5	AL 6	AL 7	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11
	AL 5	AL 6	AL 7	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12
	AL 6	AL 7	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12	AL 13
	AL 7	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12	AL 13	AL 14
	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12	AL 13	AL 14	AL 15
	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12	AL 13	AL 14	AL 15	
	AL 10	AL 11	AL 12	AL 13	AL 14	AL 15		
	AL 11	AL 12	AL 13	AL 14	AL 15			
	AL 12	AL 13	AL 14	AL 15				
	AL 13	AL 14	AL 15					
	AL 14	AL 15						
	AL 15							

tabulka 3: výstup 1 na desce reaguje na poplach v sekci