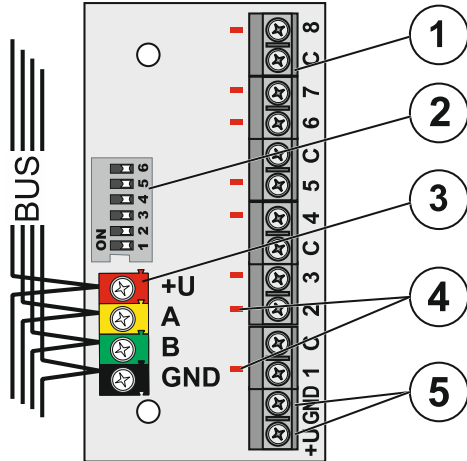


# JB-118N Sběrníkový signálový modul výstupů PG – 8 výstupů

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100+**. 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 sekci (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 svítem signálky u daného výstupu (4).
4. 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.

### Poznámky:

- Modul nezabírá v ústředně žádnou pozici (nepřirazuje 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 rozepnutý/sepnutý	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)
Spříjuje	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 ALARMS 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. Originální 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*.

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

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

# JB-118N Sběrníkový signálový modul výstupů PG – 8 výstupů

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

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