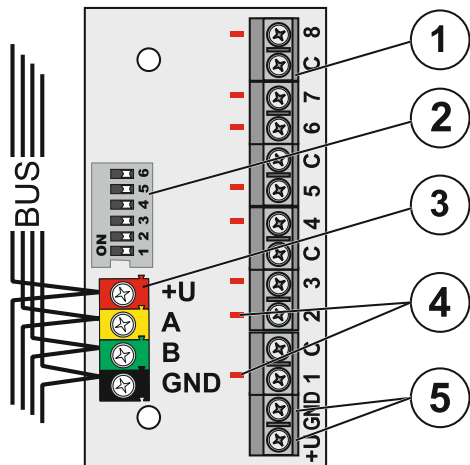


Zbernicový signálový modul PG – 8 výstupov JB-118N

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100+**. Modul má osem galvanicky oddelených výstupov, ktoré možno použiť napr. na ovládanie optických indikačných prvkov, rádiových komunikátorov alebo silových relé. Poskytuje aj jeden chránený výstup 12 V. Výstupy možno ovládať programovateľnými PG výstupmi ústredne, stavmi sekcií (zapnutá ochrana = zopnutý výstup) alebo poplachom v sekciách (poplach = zopnutý výstup). Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Modul je určený na inštaláciu do montážnej krabice JA-19xPL (Jablotron) alebo do vnútra ústredne, prípadne pomocou vhodného držiaka na DIN lištu. Na splnenie požiadaviek stupňa zabezpečenia 2 musí byť modul umiestnený v inštaláčnej krabici JA-194PL alebo JA-195PL spoločne s modulom JA-111H-TRB (ochrana proti sabotáži).



Obr. 1: 1 – výstupné svorky; 2 – konfiguračný prepínač, 3 – svorkovnica zbernice; 4 – indikačné kontrolky; 5 – výstup napájania 12 V do 100 mA

1. Pomocou prepínača (2) nastavte požadované číslo PG výstupu alebo sekcie, na ktorú má reagovať svorka 1 na module (pozri tabuľky nastavení). Ďalšie svorky budú reagovať na nasledujúce PG výstupy alebo sekcie (s vyšším číslom pozície).
2. Pripojte kábel zbernice do svoriek (3).



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systému!

Ak je modul umiestnený mimo chráneného priestoru, je nutné vonkajšiu časť vedenia oddeliť izolátorom zbernice JA-110T.

3. Po zapnutí systému otestujte funkčnosť – zopnutý výstup signalizuje svietenie červenej kontrolky (4) prislúchajúcej k danému výstupu.
4. Svorky 1 – 8 spínajú oproti svorkám C. Spínaný prúd svorkou nesmie prekročiť 100 mA. Skontrolujte, že napájacie napätie na svorkách zbernice (červená, čierna) je aj pri zopnutí všetkých použitých výstupov (vrátane pripojenej záťaže) väčšie ako 9 V. Pri tomto teste musia byť pripojené aj všetky zariadenia, ktoré sú napájané zo svoriek (5).

Poznámky:

- Modul neobsadí v ústredni žiadnu pozíciu (nepripadá do systému).
- Konfiguračným prepínačom sa vždy nastavuje pozícia pre výstup č. 1. Nastavuje sa v krokoch po 8 (1, 9, 17, 25 ... 121).
- Svorky modulu 2 až 8 vždy nasledujú po pozícii zvolenej prepínačom (napr. ak je zvolen PG9, potom svorka 1=PG9, 2=PG10, ... 7=PG15, 8=PG16). To isté platí aj pre sekcie.
- Ak pripojíte viac modulov s rovnakým nastavením, budú mať ich výstupy rovnakú funkciu (budú spínať súčasne).
- Počet modulov je limitovaný iba odberom prúdu z ústredne.
- Vlastnosti PG výstupov sa nastavujú pomocou programu F-Link v karte **PG výstupy**. Podrobný popis nastavení je uvedený v inštaláčnom návode ústredne.
- Ak výstup reaguje na zapnutie ochrany v sekcii, je zopnutý iba pri zapnutej úplnej ochrane vo vybranej sekcii.
- Ak výstup reaguje na poplach, je zopnutý pri vonkajšom (EW) aj vnútornom (IW) poplachu.
- Zo svoriek +U možno odobrať prúd max. do 100mA. Pri vyššom odbere (preťažení) dôjde k odpojeniu napätia. Po poklese odobieraného prúdu sa napätie automaticky obnoví.

Technické parametre

Napájanie: zo zbernice ústredne 12V DC (9 ... 15 V)
 Odber prúdu pri zálohe (výstupy rozopnuté / zopnuté) 5 mA / 10 mA
 Odber prúdu pre výber vodiča 10 mA
 Max. prúd z výstupu +U (elektronická poistka) < 100 mA
 (pre výpočty prúdu je nutné pripočítať všetky pripojené zariadenia)
 Max. prúd / napätie spínané každým výstupom 100 mA / 38 V
 Rozmery 77 x 40 x 15 mm
 Hmotnosť 26 g
 Klasifikácia stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa STN EN 50131-1)

Iba pri umiestnení modulu do krabice JA-194PL alebo JA-195PL a použití modulu JA-111H-TRB

Prostredie: vnútorné všeobecné
 Rozsah pracovných teplôt -10 až +40°C
 Priemerná prevádzková vlhkosť 75% RH, bez kondenzácie
 Certifikačný orgán Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
 Spĺňa EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JB-118N je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnuťe.

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

Tab. 1: výstup modulu č. 1 reaguje na stav PG výstupu.

Zbernicový signálový modul PG – 8 výstupov JB-118N


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

Tab. 2: výstup modulu č.1 reaguje na zapnutie ochrany v sekcii.

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

Tab. 3: výstup modulu č.1 reaguje na poplach v sekcii.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.