

JB-118N Modulo segnale bus uscite PG - 8 uscite

Il prodotto è un componente del sistema **JABLOTRON**. In totale offre otto uscite a separazione galvanica. Può servire per esempio per il comando di elementi di indicazione ottici, comunicatori radio o relè di potenza. Inoltre offre anche un'uscita protetta con tensione 12 V. Le uscite possono essere comandate mediante le uscite programmabili (PG) della centralina, mediante gli status delle sezioni (bloccato = uscita attivata) o eventualmente mediante allarme nelle sezioni (allarme = uscita attivata). Il prodotto può essere montato solo da tecnici addestrati con valido certificato Jablotron.

Installazione

Il modulo può essere installato nella scatola da incasso JA-19xPL (fornita da Jablotron) oppure su una guida DIN tramite un supporto adeguato. Ai fini della conformità con la classificazione di sicurezza di grado 2, il modulo deve essere installato in una scatola da incasso modello JA-194PL o JA-195PL insieme al modulo JA-111H TRB.

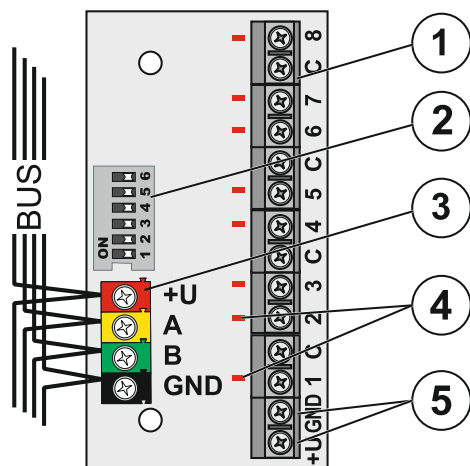


figura: 1 – morsetti d'uscita; 2 – commutatore di configurazione, 3 – morsettiera bus; 4 – spie d'indicazione; 5 – uscita alimentazione fino a 100 mA

- Mediante il commutatore (2) impostare il numero dell'uscita PG o della sezione cui dovrà reagire il morsetto 1 sul tavolo - vedi tabella impostazioni. I morsetti successivi sul tavolo reagiranno alle altre uscite PG o sezioni del sistema (con numero di posizione più alto).
- Collegare il cavo del bus ai morsetti (3).

Il collegamento del bus va effettuato sempre con alimentazione sistema completamente spenta.



Se il modulo è collocato al di fuori di uno spazio protetto, è necessario isolare l'alimentazione del suo bus mediante apposito isolatore bus JA-110T.

- Dopo aver acceso il sistema testare il funzionamento - l'uscita attivata è indicata da una luce rossa sull'uscita stessa (4).
- I morsetti 1 – 8 connettono contro i morsetti C. La corrente connessa mediante il morsetto non può superare i 100mA. Verificare che la tensione di alimentazione sui morsetti bus (rosso, nero) sia superiore a 9V al momento dell'attivazione di tutte le uscite utilizzate, compreso il carico collegato. Durante questo test ovviamente devono essere collegati tutti i dispositivi, alimentati dai morsetti (5).

Note:

- Il modulo non occupa alcuna posizione nel pannello di controllo (ossia non è registrato nel sistema).
- Il DIP switch di configurazione imposta sempre la posizione dell'uscita n. 1. L'impostazione avviene a intervalli di 8 posizioni (1, 9, 17, 25 e così via fino a 113 e 121).
- I terminali da 2 a 8 del modulo sono assegnati in base alla posizione selezionata sul DIP switch di configurazione (per esempio: se è selezionata la posizione PG9, allora il terminale 1 = PG9, 2 = PG10, 3 = PG11 fino a 8 = PG16). La medesima regola si applica anche alle sezioni.
- Registrando moduli multipli con impostazioni identiche all'interno del sistema, essi avranno la medesima reazione.
- Il numero di moduli è limitato solo dall'assorbimento di corrente dalla centralina.
- L'impostazione delle singole uscite programmabili viene effettuata mediante il programma F-Link - scheda **Uscite PG**. Per la descrizione dettagliata delle impostazioni si rimanda al manuale d'installazione della centralina.
- Se l'uscita reagisce al blocco sezione, sarà attivata al momento del blocco completo della sezione selezionata.

- Se l'uscita reagisce all'allarme, sarà attivata al momento di un avvertimento esterno (EW) e anche interno (IW).
- Dai morsetti +U è possibile acquisire corrente fino a 100 mA. In caso di assorbimento più alto (sovraccarico) viene scollegata la tensione. Dopo un eventuale calo di corrente la tensione viene automaticamente ricollegata.

Parametri tecnici

Alimentazione	dal BUS del pannello di controllo 12 V CC (9...15 V)
Consumo di corrente con uscite off/on	5 mA/10 mA
Consumo di corrente per selezione cavo	10 mA
Corrente massima da un'uscita +U (fusibile elettronico)	< 100mA
(tutti i dispositivi collegati devono essere inclusi nei calcoli relativi alla corrente)	
Corrente/tensione di commutazione massima per ciascuna uscita	100 mA/38 V
Dimensioni	77 x 40 x 15 mm
Peso	26 g
Classificazione	Livello di sicurezza 2/Classe ambientale II (ai sensi di EN 50131-1)
Soltanto laddove installato in una scatola da incasso JA-194PL o JA-195PL insieme al modulo JA-111H TRB!	
Ambiente operativo	generale in interni
Intervallo di temperatura operativa	da -10 °C a +40 °C
Umidità media di funzionamento	75% UR, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Compatibile con	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JB-118N è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.

DIP	Modul outputs							
	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

tabella 1: l'uscita 1 sul banco reagisce allo status dell'uscita PG.

JB-118N Modulo segnale bus uscite PG - 8 uscite

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

tabella 2: l'uscita 1 sul banco reagisce al blocco della sezione

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

tabella 3: l'uscita 1 sul banco reagisce all'allarme nella sezione