

Modulo di uscita PG per alimentazione bus JB-110N

Il modulo JB-110N è un componente del sistema JABLOTRON. Esso fornisce un interruttore per l'uscita a relè di alimentazione. Può essere usato per accendere e spegnere luci, ventilatori e altro. Il relè può essere controllato tramite l'uscita (PG) di un pannello di controllo programmabile, o a seconda dello stato di una sezione (impostato = relè on), oppure quando si verifica un allarme in una sezione predefinita (allarme = relè on). Il dispositivo deve essere installato da un tecnico qualificato con una certificazione valida emessa da un distributore autorizzato. **Questo prodotto è compatibile con i pannelli di controllo JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K e JA-107K.**

Installazione

Per soddisfare i requisiti della classe di protezione II, il modulo deve essere installato nella scatola da incasso JA-19xPL (fornita da Jablotron) oppure all'interno della scatola del pannello di controllo. Il modulo deve essere sempre fissato ai distanziali posti sul fondo della scatola da incasso tramite il materiale di montaggio fornito in dotazione. In caso di mancato rispetto della procedura di installazione sopra riportata, il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni personali. 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.

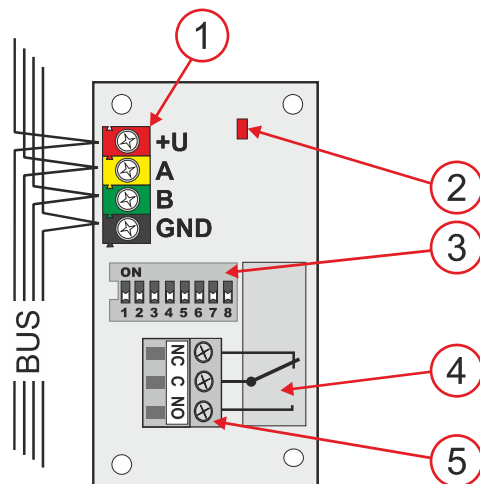


Figura: 1 – Terminali bus; 2 – Indicatore di accensione a relè rosso; 3 – Interruttore di configurazione; 4 – Uscita a relè; 5 – Terminali del relè

1. Usare l'interruttore (3) per impostare il numero necessario di uscite PG oppure il numero della sezione alla quale il relè deve reagire (consultare le tabelle).
2. Collegare i cavi bus ai terminali (1).

Scollegare sempre l'alimentazione quando si collega il modulo al bus di sistema.

Qualora il modulo sia installato al di fuori dell'area protetta, dovrà essere impiegato un isolatore per bus JA-110T per la sezione esterna del cablaggio.



I dispositivi elettrici devono essere collegati esclusivamente da un tecnico autorizzato!

3. Avviare il sistema e testarne il funzionamento.
4. Verificare la tensione di alimentazione presso i terminali bus (rosso e nero) quando il relè è attivato. La tensione deve essere almeno pari a 9 V.
5. Collegare il dispositivo controllato ai terminali di uscita del relè (5).

Note:

- Il modulo non occupa alcuna posizione nel pannello di controllo (ossia non è registrato nel sistema).
- Registrando moduli multipli con impostazioni identiche all'interno del sistema, essi avranno la medesima reazione.
- Il numero di moduli utilizzabili è limitato esclusivamente dal consumo energetico del bus.
- L'impostazione delle singole uscite programmabili viene svolta nella finestra **Uscite PG** del software F-Link. Una descrizione

dettagliata delle impostazioni è inclusa nel manuale di installazione del pannello di controllo.

- Se l'uscita reagisce all'impostazione di una sezione, si azionerà quando la sezione selezionata sarà completamente impostata.
- Se l'uscita reagisce a un allarme, si azionerà in caso di avviso esterno o interno (EW o IW).

ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	1	1 2 3 4 5 6 7 8	9	1 2 3 4 5 6 7 8	17	1 2 3 4 5 6 7 8	25
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	2	1 2 3 4 5 6 7 8	10	1 2 3 4 5 6 7 8	18	1 2 3 4 5 6 7 8	26
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	3	1 2 3 4 5 6 7 8	11	1 2 3 4 5 6 7 8	19	1 2 3 4 5 6 7 8	27
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	4	1 2 3 4 5 6 7 8	12	1 2 3 4 5 6 7 8	20	1 2 3 4 5 6 7 8	28
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	5	1 2 3 4 5 6 7 8	13	1 2 3 4 5 6 7 8	21	1 2 3 4 5 6 7 8	29
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	6	1 2 3 4 5 6 7 8	14	1 2 3 4 5 6 7 8	22	1 2 3 4 5 6 7 8	30
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	7	1 2 3 4 5 6 7 8	15	1 2 3 4 5 6 7 8	23	1 2 3 4 5 6 7 8	31
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	8	1 2 3 4 5 6 7 8	16	1 2 3 4 5 6 7 8	24	1 2 3 4 5 6 7 8	32

ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	33	1 2 3 4 5 6 7 8	41	1 2 3 4 5 6 7 8	49	1 2 3 4 5 6 7 8	57
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	34	1 2 3 4 5 6 7 8	42	1 2 3 4 5 6 7 8	50	1 2 3 4 5 6 7 8	58
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	35	1 2 3 4 5 6 7 8	43	1 2 3 4 5 6 7 8	51	1 2 3 4 5 6 7 8	59
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	36	1 2 3 4 5 6 7 8	44	1 2 3 4 5 6 7 8	52	1 2 3 4 5 6 7 8	60
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	37	1 2 3 4 5 6 7 8	45	1 2 3 4 5 6 7 8	53	1 2 3 4 5 6 7 8	61
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	38	1 2 3 4 5 6 7 8	46	1 2 3 4 5 6 7 8	54	1 2 3 4 5 6 7 8	62
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	39	1 2 3 4 5 6 7 8	47	1 2 3 4 5 6 7 8	55	1 2 3 4 5 6 7 8	63
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	40	1 2 3 4 5 6 7 8	48	1 2 3 4 5 6 7 8	56	1 2 3 4 5 6 7 8	64

ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	65	1 2 3 4 5 6 7 8	73	1 2 3 4 5 6 7 8	81	1 2 3 4 5 6 7 8	89
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	66	1 2 3 4 5 6 7 8	74	1 2 3 4 5 6 7 8	82	1 2 3 4 5 6 7 8	90
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	67	1 2 3 4 5 6 7 8	75	1 2 3 4 5 6 7 8	83	1 2 3 4 5 6 7 8	91
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	68	1 2 3 4 5 6 7 8	76	1 2 3 4 5 6 7 8	84	1 2 3 4 5 6 7 8	92
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	69	1 2 3 4 5 6 7 8	77	1 2 3 4 5 6 7 8	85	1 2 3 4 5 6 7 8	93
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	70	1 2 3 4 5 6 7 8	78	1 2 3 4 5 6 7 8	86	1 2 3 4 5 6 7 8	94
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	71	1 2 3 4 5 6 7 8	79	1 2 3 4 5 6 7 8	87	1 2 3 4 5 6 7 8	95
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	72	1 2 3 4 5 6 7 8	80	1 2 3 4 5 6 7 8	88	1 2 3 4 5 6 7 8	96

JABLOTRON

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

Modulo di uscita PG per alimentazione bus JB-110N

ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	97	1 2 3 4 5 6 7 8	105	1 2 3 4 5 6 7 8	113	1 2 3 4 5 6 7 8	121
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	98	1 2 3 4 5 6 7 8	106	1 2 3 4 5 6 7 8	114	1 2 3 4 5 6 7 8	122
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	99	1 2 3 4 5 6 7 8	107	1 2 3 4 5 6 7 8	115	1 2 3 4 5 6 7 8	123
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	100	1 2 3 4 5 6 7 8	108	1 2 3 4 5 6 7 8	116	1 2 3 4 5 6 7 8	124
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	101	1 2 3 4 5 6 7 8	109	1 2 3 4 5 6 7 8	117	1 2 3 4 5 6 7 8	125
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	102	1 2 3 4 5 6 7 8	110	1 2 3 4 5 6 7 8	118	1 2 3 4 5 6 7 8	126
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	103	1 2 3 4 5 6 7 8	111	1 2 3 4 5 6 7 8	119	1 2 3 4 5 6 7 8	127
ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1 2 3 4 5 6 7 8	104	1 2 3 4 5 6 7 8	112	1 2 3 4 5 6 7 8	120	1 2 3 4 5 6 7 8	128

Tabella 1 : L'uscita reagisce allo stato dell'uscita PG.

ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	1	1 2 3 4 5 6 7 8	9	1 2 3 4 5 6 7 8	1	1 2 3 4 5 6 7 8	9
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	2	1 2 3 4 5 6 7 8	10	1 2 3 4 5 6 7 8	2	1 2 3 4 5 6 7 8	10
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	3	1 2 3 4 5 6 7 8	11	1 2 3 4 5 6 7 8	3	1 2 3 4 5 6 7 8	11
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	4	1 2 3 4 5 6 7 8	12	1 2 3 4 5 6 7 8	4	1 2 3 4 5 6 7 8	12
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	5	1 2 3 4 5 6 7 8	13	1 2 3 4 5 6 7 8	5	1 2 3 4 5 6 7 8	13
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	6	1 2 3 4 5 6 7 8	14	1 2 3 4 5 6 7 8	6	1 2 3 4 5 6 7 8	14
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	7	1 2 3 4 5 6 7 8	15	1 2 3 4 5 6 7 8	7	1 2 3 4 5 6 7 8	15
ON	SC	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	8	1 2 3 4 5 6 7 8	16	1 2 3 4 5 6 7 8	8	1 2 3 4 5 6 7 8	16

Tabella 2 : L'uscita reagisce all'impostazione della sezione prescelta

Tabella 3 : Il relè reagisce a un allarme nella sezione prescelta

Specifiche tecniche

Alimentazione	dal bus del pannello di controllo a 12 V CC (9~15 V)
Nominale consumo corrente (relè off / on)	5 mA / 45 mA
Consumo corrente massimo	45 mA
Carico dei contatti del relè:	
Tensione massima di commutazione	250 V CA
Corrente massima – carico resistivo ($\cos \varphi = 1$)	16 A
Corrente massima – carico induttivo/capacitivo ($\cos \varphi = 0,4$)	8 A
Potenza passante minima accettabile per l'uscita a relè (in CC)	0,5 W
Classe di protezione	Classe II
Dimensioni	78 x 40 x 20 mm
Peso	34 g
Classificazione	Grado di sicurezza 2 / Classe ambientale II (ai sensi della normativa EN 50131-1)
Soltanto laddove installato in una scatola da incasso JA-194PL o JA-195PL insieme al modulo JA-111H TRB!	
Ambiente operativo	Uso generico in interni
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025) Kiwa Nederland b. v.
Conformità alle normative	EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000

JABLOTRON a.s. dichiara nel presente documento che il modulo JB-110N risulta conforme alla legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile in materia: Direttive n.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, se l'utilizzo avviene secondo le previsioni. Il documento originale relativo alla valutazione di conformità è reperibile sul sito 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.

