

Modulo di uscita PG per alimentazione BUS JB-110N

Il modulo JA-110N è un componente del sistema **JABLOTRON 100+**. 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.

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.

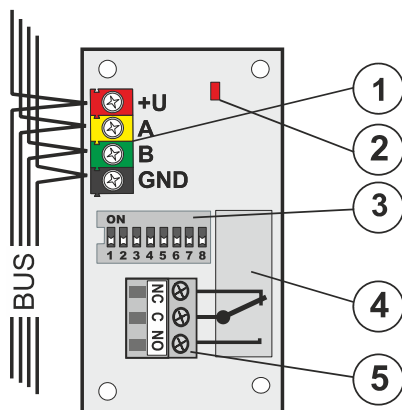


Figura: 1 – Terminali BUS; 2 – Indicatore di accensione a relè rosso; 3 – Interruttore di configurazione; 4 – Uscita a relè; 5 – Terminali del relè

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
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.

Modulo di uscita PG per alimentazione BUS JB-110N

ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 9	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 9
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 2	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 10	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 2	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 10
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 3	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 11	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 3	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 11
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 4	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 12	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 4	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 12
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 5	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 13	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 5	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 13
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 6	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 14	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 6	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 14
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 7	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 15	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 7	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 15
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 8	SECTION: SET	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 8	SECTION: ALARM

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)
Consumo di corrente (relè off/on) 5 mA/45 mA
Consumo di corrente per scelta cavo 45 mA

Carico dei contatti del relè:

Tensione massima di commutazione 250 V CA
Corrente massima – carico resistivo ($\cos\phi=1$) 16 A
Corrente massima – carico induttivo/capacitivo ($\cos\phi=0,4$) 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

Intervallo di temperatura operativa

da -10 °C a +40 °C

Umidità operativa media

75% RH, non condensante

Organismo di certificazione

Trezor Test s.r.o. (n. 3025)

Conformità alle normative EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3,

EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581



JABLOTRON ALARMS 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 reperibile sul sito www.jablotron.com – sezione Download.

Nota: Nonostante il prodotto non contenga alcun materiale pericoloso, si raccomanda di riconsegnare il prodotto al rivenditore oppure direttamente al produttore dopo l'uso.