

JB-110N BUS-Relaismodul für PG-Ausgänge

JB-110N ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100+**. Diese verfügt über einen strombetriebenen Relaisschalter und kann zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung, von Ventilatoren usw. verwendet werden. Das Relais kann mit einem programmierbaren Ausgang (PG) der Zentrale oder entsprechend eines Bereichsstatus (Scharf = Relais ein) oder bei einem Alarm in einem ausgewählten Bereich (Alarm = Relais ein) gesteuert werden. Das Gerät sollte von einem geschulten Techniker mit einem von einem autorisierten Händler ausgestellten gültigen Zertifikat installiert werden.

Installation

Zur Erfüllung der Schutzklasse II muss das Modul in die Montagevorrichtung JA-19xPL (von Jablotron) oder in die Zentrale installiert werden - das Modul muss immer an den Abstandhaltern im unteren Teil der Montagevorrichtung mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial befestigt werden. Bei Nichtbeachtung des oben genannten Installationsverfahrens übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden oder Verletzungen. Um der Sicherheitsklasse 2 zu entsprechen, muss das Modul in der Montagevorrichtung JA-194PL oder JA-195PL zusammen mit dem Modul JA-111H TRB installiert werden.

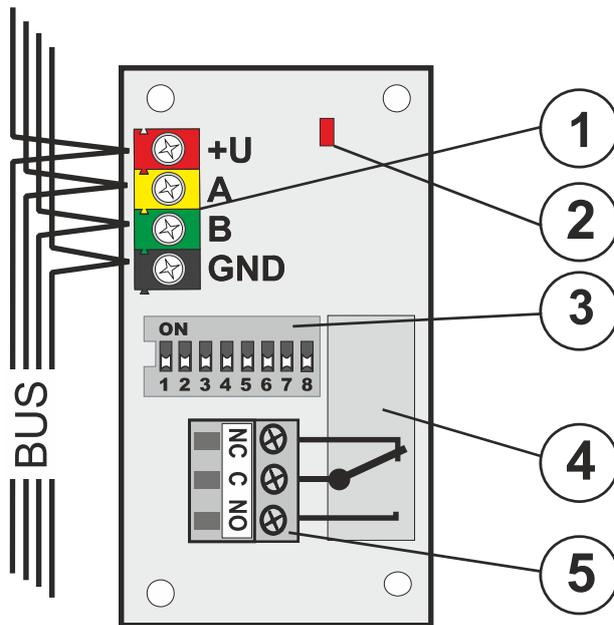


Abbildung: 1 – BUS-Klemmen; 2 – rote Relaisschaltanzeige; 3 – Konfigurationsschalter; 4 – Ausgangsrelais; 5 – Relaisklemmen

1. Verwenden Sie die Dippschalter (3), um die gewünschte Anzahl der PG-Ausgänge oder die Anzahl der Bereiche, auf die das Relais reagieren soll (siehe Tabelle), einzustellen.
2. Verbinden Sie die BUS-Drähte mit den Klemmen (1).

Schalten Sie immer den Strom aus, wenn Sie das Modul mit dem System-BUS verbinden.

Wenn das Modul außerhalb des überwachten Bereichs installiert wird, sollte der BUS-Isolator bei der Verkabelung des externen Bereichs verwendet werden.

Elektrische Geräte dürfen nur von einem autorisierten Techniker angeschlossen werden!

3. Schalten Sie das System ein und prüfen Sie die Funktionsfähigkeit.
4. Überprüfen Sie die Versorgungsspannung an den BUS-Klemmen (rot, schwarz), wenn das Relais aktiviert ist. Die Spannung muss mindestens 9 V betragen.
5. Schließen Sie das gesteuerte Gerät an die Ausgangsklemmen des Relais (5) an.

Hinweise:

- Das Modul besetzt keine Position in der Zentrale (wird nicht beim System angemeldet).
- Wenn Sie mehrere Module mit identischen Einstellungen beim System anmelden, haben Sie die selbe Reaktion.
- Die Anzahl der Module wird nur durch den Stromverbrauch vom BUS limitiert.
- Die Einstellung einzelner programmierbarer Ausgänge wird im Fenster **PG-Ausgänge** in F-Link vorgenommen. Eine

detaillierte Beschreibung der Einstellung finden Sie in der Installationsanleitung der Zentrale.

- Wenn der Ausgang auf die Scharfschaltung eines Bereichs reagiert, wird er aktiviert, wenn der ausgewählte Bereich vollständig scharf geschaltet ist.
- Reagiert der Ausgang auf einen Alarm, wird er bei einer externen oder internen Warnung (EW oder IW) ausgelöst.

ON	PG	ON	PG	ON	PG	ON	PG
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	PG	9	PG	17	PG	25	PG
10	PG	10	PG	18	PG	26	PG
11	PG	11	PG	19	PG	27	PG
12	PG	12	PG	20	PG	28	PG
13	PG	13	PG	21	PG	29	PG
14	PG	14	PG	22	PG	30	PG
15	PG	15	PG	23	PG	31	PG
16	PG	16	PG	24	PG	32	PG
33	PG	33	PG	41	PG	49	PG
34	PG	34	PG	42	PG	50	PG
35	PG	35	PG	43	PG	51	PG
36	PG	36	PG	44	PG	52	PG
37	PG	37	PG	45	PG	53	PG
38	PG	38	PG	46	PG	54	PG
39	PG	39	PG	47	PG	55	PG
40	PG	40	PG	48	PG	56	PG
65	PG	65	PG	73	PG	81	PG
66	PG	66	PG	74	PG	82	PG
67	PG	67	PG	75	PG	83	PG
68	PG	68	PG	76	PG	84	PG
69	PG	69	PG	77	PG	85	PG
70	PG	70	PG	78	PG	86	PG
71	PG	71	PG	79	PG	87	PG
72	PG	72	PG	80	PG	88	PG
89	PG	89	PG	97	PG	105	PG
90	PG	90	PG	98	PG	106	PG
91	PG	91	PG	99	PG	107	PG
92	PG	92	PG	100	PG	108	PG
93	PG	93	PG	101	PG	109	PG
94	PG	94	PG	102	PG	110	PG
95	PG	95	PG	103	PG	111	PG
96	PG	96	PG	104	PG	112	PG

JB-110N BUS-Relaismodul für PG-Ausgänge

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

Tabelle 1: Der Ausgang reagiert auf den Status des PG-Ausgangs.

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

Tabelle 2: Der Ausgang reagiert auf die Scharfschaltung des ausgewählten Bereichs

Tabelle 3: Das Relais reagiert auf einen Alarm in dem ausgewählten Bereich

Technische Parameter

Strom	vom BUS der Zentrale 12 V DC (9 ...15 V)
Stromverbrauch (Relais aus/ein)	5 mA/45 mA
Stromverbrauch zur Kabelauswahl	45 mA
Relais-Kontaktrate:	
Maximale Schaltspannung	250 V AC
Maximalstrom – ohmsche Last (cosφ=1)	16 A
Maximalstrom - induktive (kapazitive) Last (cosφ=0.4)	8 A
Minimale akzeptable Relais-Ausgangsleistung (DC)	0.5 W
Schutz	Klasse II
Abmessungen	78 x 40 x 20 mm
Gewicht	34 g
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umgebungsstufe II (gemäß EN 50131-1)
Nur bei Installation in der Montagevorrichtung JA-194PL oder JA-195PL	
Zusammen mit dem Modul JA-111H TRB!	
Betriebsumgebung	Allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit 75 % RH, nicht kondensierend	
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht	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. erklärt hiermit, dass JB-110N bei ordnungsgemäßer Nutzung den relevanten Harmonisierungsvorschriften 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union entspricht. Das Original der Konformitätserklärung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.