

JB-110N Bus-Relaismodul für PG-Ausgänge

JB-110N ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON**. Diese verfügt über einen strombetriebenen Relaischalter 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. **Dieses Produkt ist mit den Zentralen JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K und JA-107K kompatibel.**

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 Abstandshaltern 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 die Normen EN 50131-1, EN 50131-3 (Sicherheitsklasse 2) und Incert (T031) zu erfüllen, muss das Modul zusammen mit dem TRB-Modul JA-111H in den Kästchen JA-194PL oder JA-195PL installiert werden.

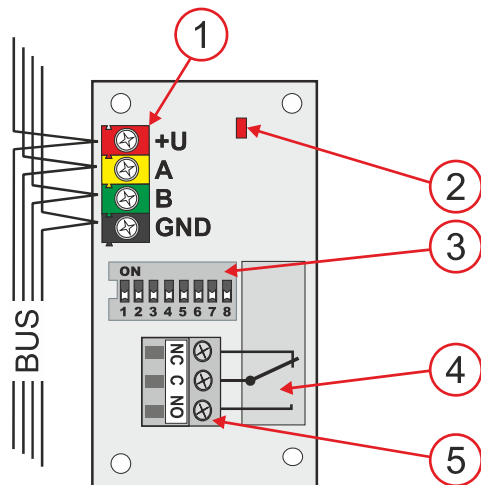


Abbildung: 1 – Bus-Klemmen; 2 – rote Relaischaltanzeige; 3 – Konfigurationsdipschalter; 4 – Ausgangsrelais; 5 – Relaisklemmen

1. Verwenden Sie die DIP-Schalter (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 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 9	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 17	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 25
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 2	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 10	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 18	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 26
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 3	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 11	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 19	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 27
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 4	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 12	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 20	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 28
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 5	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 13	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 21	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 29
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 6	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 14	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 22	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 30
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 7	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 15	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 23	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 31
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 8	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 16	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 24	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 32
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 33	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 41	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 49	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 57
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 34	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 42	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 50	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 58
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 35	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 43	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 51	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 59
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 36	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 44	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 52	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 60
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 37	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 45	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 53	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 61
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 38	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 46	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 54	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 62
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 39	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 47	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 55	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 63
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 40	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 48	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 56	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 64
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 65	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 73	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 81	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 89
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 66	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 74	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 82	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 90
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 67	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 75	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 83	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 91
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 68	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 76	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 84	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 92
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 69	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 77	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 85	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 93
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 70	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 78	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 86	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 94
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 71	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 79	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 87	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 95
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 72	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 80	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 88	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	PG 96

JB-110N Bus-Relaismodul für PG-Ausgänge

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

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

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	SECTION:	ALARM	ON	AL	SECTION:	ALARM
1 2 3 4 5 6 7 8	8	SET		1 2 3 4 5 6 7 8	8		

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

Stromversorgung vom Bus der Zentrale 12 V DC (9 ... 15 V)
Nennstromverbrauch (Relais aus / ein) 5 mA / 45 mA
Maximaler Stromverbrauch 45 mA
Relais-Kontaktrate:
Maximale Schaltspannung 250 V AC
Maximalstrom – ohmsche Last ($\cos \varphi = 1$) 16 A
Maximalstrom - induktive (kapazitive) Last ($\cos \varphi = 0,4$) 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 / Umgebungsklasse II (gemäß EN 50131-1 und T 031)
Nur bei Installation in der Montagevorrichtung JA-194PL oder JA-195PL
Zusammen mit dem Modul JA-111H TRB!
Betriebsumgebung Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich -10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit 75% RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Kiwa Nederland b. v.
Entspricht EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031
EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000

JABLOTRON 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: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt dazu bei, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkung auf die menschliche Gesundheit und die Betriebsumgebung zu vermeiden, welche anderenfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnte. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach der nächstgelegenen Sammelstelle.