

The JB-111N BUS-Signalmodul für PG-Ausgänge

The JB-111N ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. 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.

Installation

Das Modul kann in die Montagevorrichtung JA-19xPL (von Jablotron) oder ins Gehäuse der Zentrale installiert werden. Um Sicherheitsklasse 2 zu entsprechen, muss das Modul zusammen mit dem Modul JA-111H TRB in die Montagevorrichtung JA-194PL oder JA-195PL installiert werden.

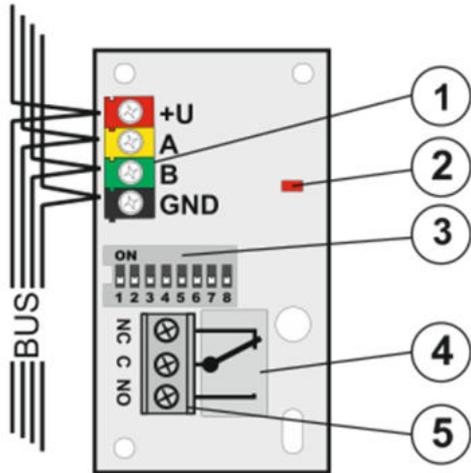


Abbildung: 1 – BUS-Klemmen; 2 – rote Relaischaltanzeige; 3 – Konfigurationsschalter; 4 – Ausgangsrelais; 5 – Relaisklemmen

1. Verwenden Sie den 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 ist, sollte der BUS-Isolator JA-110T bei der Verkabelung des externen Bereichs verwendet werden.

Der Ausgangskontakt verfügt über keinen Überlastschutz.

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	9	1	17	1	25
2	2	2	10	2	18	2	26
3	3	3	11	3	19	3	27
4	4	4	12	4	20	4	28
5	5	5	13	5	21	5	29
6	6	6	14	6	22	6	30
7	7	7	15	7	23	7	31
8	8	8	16	8	24	8	32
9	9	9	17	9	25	9	33
10	10	10	18	10	26	10	34
11	11	11	19	11	27	11	35
12	12	12	20	12	28	12	36
13	13	13	21	13	29	13	37
14	14	14	22	14	30	14	38
15	15	15	23	15	31	15	39
16	16	16	24	16	32	16	40
17	17	17	25	17	33	17	41
18	18	18	26	18	34	18	42
19	19	19	27	19	35	19	43
20	20	20	28	20	36	20	44
21	21	21	29	21	37	21	45
22	22	22	30	22	38	22	46
23	23	23	31	23	39	23	47
24	24	24	32	24	40	24	48
25	25	25	33	25	41	25	49
26	26	26	34	26	42	26	50
27	27	27	35	27	43	27	51
28	28	28	36	28	44	28	52
29	29	29	37	29	45	29	53
30	30	30	38	30	46	30	54
31	31	31	39	31	47	31	55
32	32	32	40	32	48	32	56
33	33	33	41	33	49	33	57
34	34	34	42	34	50	34	58
35	35	35	43	35	51	35	59
36	36	36	44	36	52	36	60
37	37	37	45	37	53	37	61
38	38	38	46	38	54	38	62
39	39	39	47	39	55	39	63
40	40	40	48	40	56	40	64
41	41	41	49	41	57	41	65
42	42	42	50	42	58	42	66
43	43	43	51	43	59	43	67
44	44	44	52	44	60	44	68
45	45	45	53	45	61	45	69
46	46	46	54	46	62	46	70
47	47	47	55	47	63	47	71
48	48	48	56	48	64	48	72
49	49	49	57	49	65	49	73
50	50	50	58	50	66	50	74
51	51	51	59	51	67	51	75
52	52	52	60	52	68	52	76
53	53	53	61	53	69	53	77
54	54	54	62	54	70	54	78
55	55	55	63	55	71	55	79
56	56	56	64	56	72	56	80
57	57	57	65	57	73	57	81
58	58	58	66	58	74	58	82
59	59	59	67	59	75	59	83
60	60	60	68	60	76	60	84
61	61	61	69	61	77	61	85
62	62	62	70	62	78	62	86
63	63	63	71	63	79	63	87
64	64	64	72	64	80	64	88
65	65	65	73	65	81	65	89
66	66	66	74	66	82	66	90
67	67	67	75	67	83	67	91
68	68	68	76	68	84	68	92
69	69	69	77	69	85	69	93
70	70	70	78	70	86	70	94
71	71	71	79	71	87	71	95
72	72	72	80	72	88	72	96
73	73	73	81	73	89	73	97
74	74	74	82	74	90	74	98
75	75	75	83	75	91	75	99
76	76	76	84	76	92	76	100
77	77	77	85	77	93	77	101
78	78	78	86	78	94	78	102
79	79	79	87	79	95	79	103
80	80	80	88	80	96	80	104
81	81	81	89	81	97	81	105
82	82	82	90	82	98	82	106
83	83	83	91	83	99	83	107
84	84	84	92	84	100	84	108
85	85	85	93	85	101	85	109
86	86	86	94	86	102	86	110
87	87	87	95	87	103	87	111
88	88	88	96	88	104	88	112
89	89	89	97	89	105	89	113
90	90	90	98	90	106	90	114
91	91	91	99	91	107	91	115
92	92	92	100	92	108	92	116
93	93	93	101	93	109	93	117
94	94	94	102	94	110	94	118
95	95	95	103	95	111	95	119
96	96	96	104	96	112	96	120
97	97	97	105	97	113	97	121
98	98	98	106	98	114	98	122
99	99	99	107	99	115	99	123
100	100	100	108	100	116	100	124
101	101	101	109	101	117	101	125
102	102	102	110	102	118	102	126
103	103	103	111	103	119	103	127
104	104	104	112	104	120	104	128

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

The JB-111N BUS-Signalmodul für PG-Ausgänge

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 Spezifikationen

Strom	vom BUS der Zentrale 12 V DC (9 ... 15 V)
Stromverbrauch (Relais aus/ein)	5 mA/25 mA
Stromverbrauch zur Kabelauswahl	25 mA
Relais-Kontaktrate:	
Maximale Schaltspannung	50 V AC/60 V DC
Maximaler Schaltstrom	2 A
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Abmessungen	78 x 40 x 15 mm
Gewicht	23 g
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/ Umgebungs Klasse 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 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JB-111N bei ordnungsgemäßer Nutzung den relevanten Harmonisierungsvorschriften 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.