



JABLOTRON



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



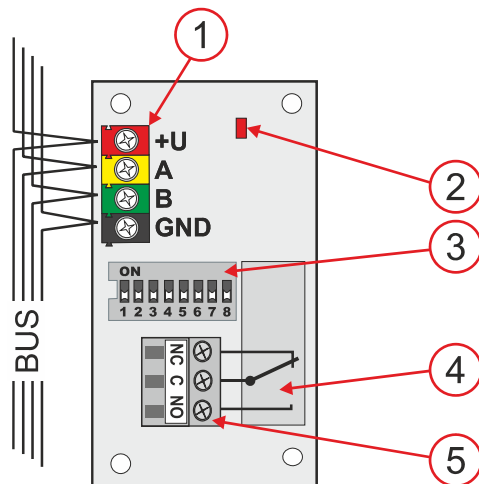
Den buss-drivna utgångsmodulen JB-110N

JA-110N är en komponent i systemet **JABLOTRON**. Den tillhandahåller en reläomkopplare för utgångseffekten. Den kan användas för att slå på/av lampor, fläktar o.s.v. Reläet kan kontrolleras med en programmerbar centralenhetsutgång (PG) eller enligt statusen för ett eller flera områden (tillkopplat = reläet är på) eller när det finns ett larm i det valda området (larm = reläet är på). Produkten skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.

Denna produkt är kompatibel med centralapparaterna JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K och JA-107K.

Installation

Modulen ska installeras inuti en JA-19xPL kopplingsdosa (från Jablotron) eller inuti en centralenhetsdosa för att uppfylla skyddsklass II - modulen ska alltid anslutas till mellanlägggen i nederdelen av monteringsdosen med användning av det medföljande monteringsmaterialet. Vid underlåtenhet att följa installationsproceduren ovan bär tillverkaren inget ansvar för skador eller olyckor. För att uppfylla klassificeringen säkerhetsgrad 2, måste modulen installeras i monteringsdosen för JA-194PL eller JA-195PL tillsammans med modulen JA-111H TRB.



Figur: 1 – buss-terminaler; 2 – röd reläbrytarindikator; 3 – omkopplare för konfigurering; 4 – utgångsrelä; 5 – reläterminaler;

1. Använd omkopplaren (3) för att ställa in det önskade antalet PG-utgångar eller numret på området till vilket reläet ska reagera (se tabellerna).
2. Anslut buss-kablarna till terminalerna (1).

När modulen ansluts till buss-systemet skall strömmen alltid slås av.



Om modulen är installerad utanför det skyddade området ska buss-isolatorn JA-110T användas för kablagens externa område.

Elektrisk utrustning får endast anslutas av en behörig tekniker!

3. Slå på systemet och testa dess funktion.
4. Kontrollera matningsspänningen vid buss-terminalerna (röd, svart) när reläet är aktiverat. Spänningen måste vara minst 9 V.
5. Anslut den kontrollerade enheten till reläets utgångsterminaler (5).

Anm.:

- Modulen upptar ingen position i centralenheten (den är inte inlär i systemet).
- Om du lär in flera moduler med samma inställningar till systemet kommer de att ha samma reaktion.
- Antalet moduler begränsas bara av strömförbrukningen från bussen.
- Inställningarna för enskilda programmerbara utgångar görs i fönstret **PG-utgångar** i F-Links programvara. En detaljerad beskrivning av inställningarna finns tillgänglig i centralenhetens installationsanvisningar.
- Om utgången reagerar på en tillkoppling av ett område aktiveras det när det valda området är helt tillkopplat.
- Om utgången reagerar på ett larm är den aktiverad när det finns en extern eller intern varning (EW eller 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

Tabell 1: Utgången reagerar på PG-utgångens tillstånd.

Den buss-drivna utgångsmodulen JB-110N

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

Tabell 2: Utgången reagerar på tillkopplingen av det valda området

Tabell 3: Reläet reagerar på ett larm i ett valt område

Tekniska specifikationer

Strömkälla från centralenhetens buss 12 V DC (9...15 V)
 Nominell strömförbrukning reläet av / på 5 mA / 45 mA
 Maximal strömförbrukning 45 mA
 Klassificering av reläkontakten:
 Maximal switchad spänning 250 V AC
 Maximal ström - motståndsbekäftning ($\cos \varphi = 1$) 16 A
 Maximal ström - induktionsbekäftning (kapacitet) ($\cos \varphi = 0.4$) 8 A
 Minsta accepterade effektförbrukning för reläutgång (DC) 0.5 W
 Skydd Klass II
 Mått 78 x 40 x 20 mm
 Vikt 34 g
 Klassificering Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II
 (i enlighet med EN 50131-1 och T 031)
 Endast vid installation i JA-194PL:s eller JA-195PL:s monteringsdosa tillsammans med modulen JA-111H TRB!
 Driftsmiljö allmänt inomhus
 Drifttemperatursintervall -10 °C till +40 °C
 Genomsnittlig driftsluftfuktighet 75% RH, icke-kondenserande
 Certifieringsorgan Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
 Kiwa Nederland b. v.
 Överensstämmer med EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



JABLOTRON a.s. intygar härmed att JB-110N är kompatibel med Unionens relevanta harmoniserade lagstiftning: Direktiv Nr: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, när den används till vad den är avsedd för. Originalen för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com – Sektionen Nedladdningar.



OBS: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats..