



JABLOTRON



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

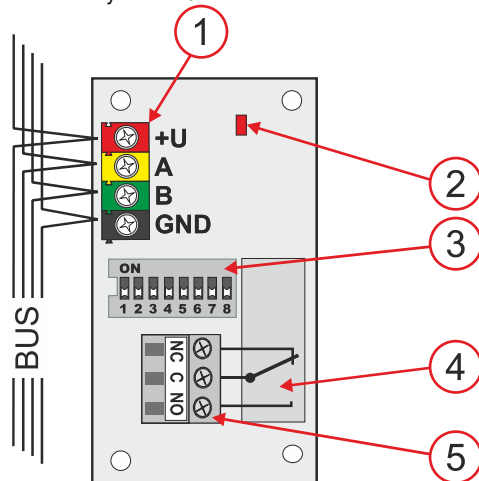


JB-110N suuritehoinen PG-lähtömoduuli väylään

JB-110N on JABLOTRON-järjestelmän komponentti. Laite muodostaa lähtötehon relekytkimen. Sitä voidaan käyttää kytkemään valot, tuulettimet jne. päälle ja pois päältä. Relettä voidaan ohjata ohjelmoitavan keskusyksikön (PG-) lähdöllä tai sektorin tilan mukaan (kytketty päälle = rele on päällä) tai kun valitussa sektorissa tapahtuu hälytys (hälytys = rele on päällä). Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä laite. Tämä tuote on yhteensopiva JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K ja JA-107K ohjauspaneelien kanssa.

Asennus

Moduuli on asennettava JA-19xPL-asennuskoteloon (Jablotronin valmistama) tai keskusyksikön koteloon, jotta se täyttäisi luokan II suojausvaatimukset – moduuli on aina kiinnitettävä asennuskotelon alaosan välikappaleisiin käyttämällä toimitettua asennusmateriaalia. Ellei yllä esitettyä asennusmenetelmää noudateta, valmistaja ei vastaa vahingoista eikä vammoista. EN 50131-1, EN 50131-3 (Turvaluokka 2) ja Incert (T031) -standardien noudattamiseksi moduuli on asennettava JA-194PL- tai JA-195PL-asennuskoteloihin yhdessä JA-111H TRB -moduulin kanssa.



Kuva: 1 – väyläterminaali; 2 – punainen relekytkennän merkivalo; 3 – konfigurointi DIP-kytkin; 4 – lähtörele; 5 – releen terminaali

1. Aseta DIP-kytkin (3) halutun PG-lähdön tai sektorin numero, johon releen tulisi reagoida (katso taulukot).
2. Kytke väyläjohdot terminaaleihin (1).

Katkaise aina virta kun kytket moduulin järjestelmäväylään.



Jos moduuli asennetaan suojatun alueen ulkopuolelle, ulkopuolella olevan sektorin johdoissa tulisi käyttää JA-110T-väyläerotinta.

Sähkölaitteet saa kytkeä vain valtuutettu tekniikko!

3. Kytke järjestelmä päälle ja testaa sen toiminta.
4. Tarkista väyläterminaalin (punainen, musta) syöttöjännite kun rele on aktivoitu. Jännitteen on oltava vähintään 9 V.
5. Kytke ohjattava laite releen lähtöterminaaleihin (5).

Huomaa:

- Moduuli ei käytä yhtään paikkaa keskusyksiköstä (sitä ei rekisteröidä järjestelmään).
- Kun järjestelmään rekisteröidään samoilla asetuksilla useita moduuleja, niillä on sama reaktio.
- Moduulien lukumäärää rajoittaa ainoastaan väylän virrankulutus.
- Yksittäisen ohjelmoitavan lähdön asetukset suoritetaan F-Link-ohjelman **PG-lähdöt**-ikkunassa. Keskusyksikön asennusohjeesta löytyy asetusten tarkka kuvaus.
- Jos lähtö reagoi sektorin kytkemiseen päälle, se aktivoidaan, kun valittu sektori kytketään täysin päälle.
- Jos lähtö reagoi hälytykseen, se aktivoidaan ulkoisen tai sisäisen varoituksen (EW tai IW) tapahtuessa.

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

Taulukko 1: Lähtö reagoi PG-lähdön tilaan.

JB-110N suuritehoinen PG-lähtömoduuli väylään

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	

Taulukko 2: Lähtö reagoi valitun sektorin kytkemiseen päälle.

Taulukko 3: Rele reagoi hälytykseen valitussa sektorissa.

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V DC (9...15 V)
Nimellinen virrankulutus (rele pois päältä / päällä)	5 mA / 45 mA
Maksimi virrankulutus	45 mA
Relekontaktin luokitus:	
Maksimi kytkettävä jännite	250 V AC
Maksimi virta – resistiivinen kuorma ($\cos \varphi = 1$)	16 A
Maksimi virta – induktiivinen kuorma ($\cos \varphi = 0,4$)	8 A
Minimi hyväksyttävä relelähdon teho (DC)	0,5 W
Suojaus	luokka II
Mitat	78 x 40 x 20 mm
Paino	34 g
Luokitus	Turvaluokka 2 / Ympäristöluokka II. (EN 50131-1 -standardin mukaan ja T 031)
Vain kun asennettu JA-194PL- tai JA-195PL-asennuskoteloon	
JA-111H TRB -moduulin kanssa!	
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttökoosteus	75% RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
	Kiwa Nederland b. v.
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa	EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



JABLOTRON a.s. vakuuttaa täten, että JB-110N täyttää yhteisön asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitettulla tavalla. Alkuperäinen vastaavuusvakuutus löytyy osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.

Huomaa: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.