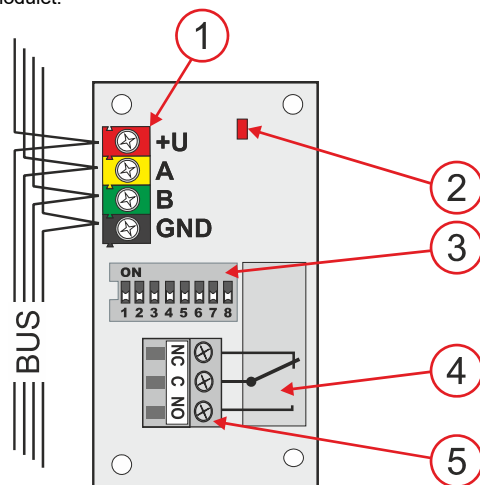


JB-110N Bus effektudgangsmodulet

JB-110N er en komponent i JABLOTRON systemet. Enheden har et effektrelæ. Det kan bruges til at slukke og tænde lys, ventilatorer osv. Relæet kan styres via centralens programmerbare PG-udgange eller ud fra områdestatus (tilkobling = relæ slået til) eller ud fra alarm i et valgt område (alarm = relæ slået til). Enheden skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør. Dette produkt er kompatibelt med kontrolpanelerne JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K og JA-107K.

Installation

Modulet skal monteres i en JA-19xPL-dåse eller inde i centralen kabinet for at leve op til sikringsklasse 2. Modulet skal altid være monteret med det vedlagte monteringsmateriale på afstandsstykkerne i bunden af monteringsboksen. Såfremt at ovenstående installationsprocedure ikke overholdes, påtager fabrikanten sig intet ansvar for skader. For at overholde EN 50131-1, EN 50131-3 (sikkerhedsklasse 2) og Incert (T031) skal modulet installeres i JA-194PL- eller JA-195PL-monteringsboks sammen med JA-111H TRB-modulet.



Figur: 1 – bus-terminaler; 2 – rød LED til indikation af relæskift; 3 – konfigurations-dip-switch; 4 – udgangsrelæ; 5 – relæ-terminaler

1. Brug dip-switch (3) til at indstille antallet af PG-udgange eller nummeret for område, der skal styre relæet (se skemaer).
2. Slut bus-kablerne til terminalerne (1).

Strømmen skal altid være slået fra, når du tilslutter modulet til systemets bus.



Hvis modulet er installeret uden for det overvågede område, bør JA-110T bus isolatoren bruges på det ydre område af kablerne.

Elektriske enheder må kun tilsluttes af en uddannet tekniker!

3. Tænd systemet, og test funktionaliteten.
4. Kontrollér bus-terminalernes (rød, sort) spænding, når relæet er aktiveret. Spændingen skal være minimum 9V.
5. Tilslut den styrede enhed til relæets udgangsterminaler (5).

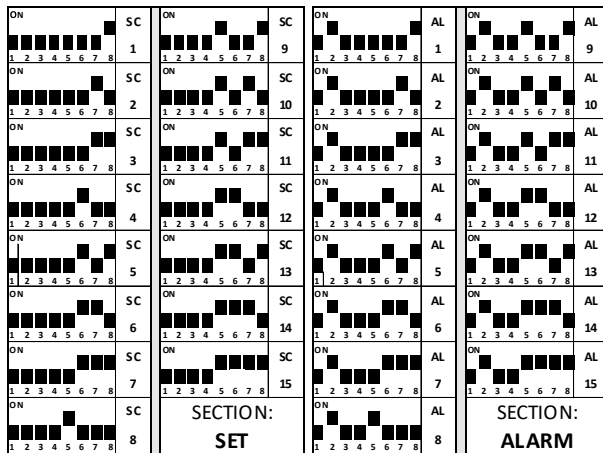
Bemærk:

- Modulet optager ikke en plads i systemet (det indlæses ikke i systemet).
- Hvis du indlæser flere moduler i systemet med identiske indstillinger, vil de have samme reaktion.
- Antallet af moduler er udelukkende begrænset af bus'ens strømforbrug.
- Du kan programmere individuelle udgange i vinduet "PG-udgange" i F-Link-softwaren. Du kan finde en detaljeret beskrivelse af indstillingsmulighederne i centralens bruger-manual.
- Hvis udgangen reagerer på områdestatus, udløses den, når det valgte område er tilkoblet.
- Hvis udgangen reagerer på en alarm, udløses den, når der er en ekstern eller intern advarsel.

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

Skema 1: Udgangen reagerer på PG-udgangens tilstand.

JB-110N Bus effektudgangsmodule



Skema 2: Udgangen reagerer på indstillingen af det valgte område.

Skema 3: Relæet reagerer på alarm i det valgte område.

Tekniske specifikationer

Spænding:	fra centralens bus 12 V DC (9-15 V)
Nominelt strømforbrug (relæet slået fra / til):	5 mA / 45 mA
Maks. strømforbrug	45 mA
Relækontakt:	
Maks. spænding:	250 V AC
Maks. strøm – ohms belastet ($\cos \varphi = 1$)	16 A
Maks. strøm – induktiv (kapacitiv) belastet ($\cos \varphi = 0.4$)	8 A
Min. accepteret relæ-udgangsstrøm:	0,5 W
Sikringsklasse	klasse II
Dimensioner	78 x 40 x 20 mm
Vægt	34 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2 / driftsmiljø klasse II (i henhold til EN 50131-1 og T 031)
Kun ved installation i JA-194PL eller JA-195PL monteringsdåse sammen med JA-111H TRB modul!	
Driftsmiljø	indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025) Kiwa Nederland b. v.
I henhold til	EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



JABLOTRON a.s. erklærer hermed, at JB-111N er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktivet: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når enheden bruges efter hensigten. Den originale konformitetsvurdering kan findes på www.jablotron.com under "Downloads".



Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

