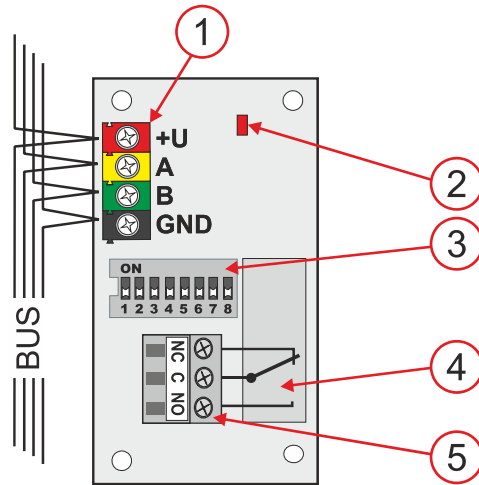


JB-110N címezhető teljesítmény PG kimeneti modul

A JB-110N teljesítmény kimeneti PG modul a **JABLOTRON** rendszer része. Feladata egy nagy teljesítményű relé kapcsoló funkciójának megvalósítása. Felhasználható világítási vagy szellőztető berendezések ki és bekapcsolására. A relé működése vezérelhető egy PG kimenet követése, egy partíció éles vagy hatástalanított állapota (éles=relé be), illetve a kiválasztott partíció riasztási állapota (riasztás=relé be) szerint. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízsa a Jablotron Alarms a.s. által kiképzett és levizsgázott telepítőre. **Ez a termék kompatibilis a JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K és JA-107K vezérlőpanelekkel.**

Telepítés

Amennyiben a telepített rendszernek meg kell felelnie a Grade 2 védelmi fokozat szabvány által előírt feltételeinek, a modult a központi egység dobozában vagy egy JA-194PL, vagy JA-195PL szerelődoboz belsejében kell telepíteni, a mellékelt távtartók felhasználásával. Ha a modult a szerelődobozok valamelyikébe telepíti, egy JA-111H TRB modul felhasználásával biztosítani kell a szabotázsvédett kialakítást. A Jablotron, mint gyártó nem vállal felelősséget a modul nem megfelelő módon történő telepítéséből származó közvetlen vagy következményes károktól vagy személyi sérülésektől.



1. ábra: 1 – adatbusz sorcsatlakozója; 2 – piros relé állapot visszajelző; 3 – konfigurációs DIP-kapcsoló; 4 – kimeneti relé; 5 – a relé sorcsatlakozói

1. A (3) DIP-kapcsoló állítsa be a követni kívánt PG kimenet vagy partíció sorszámát (lásd a táblázatokat).
2. Csatlakoztassa az adatkábel vezetékeit (1).

A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.



Ha a modult a rendszer által védett területen kívül kell telepítenie, a védett területen kívül eső vezetékszakaszt a JA-110T leválasztó modul segítségével különítse el a vezetékezés többi részétől.

A rendszerhez csatlakoztatott elektromos eszközök bekötését kizárólag erre feljogosított, szakképzett szerelő végezheti.

3. Helyezze feszültség alá a rendszert, és ellenőrizze működőképességét.
4. Ellenőrizze az adatbusz tápfeszültség vezetékierein (piros, fekete) mérhető feszültséget, melynek legalább 9V-nak kell lennie.
5. Csatlakoztassa a vezérelni kívánt eszközt a relé sorcsatlakozójának kimeneti pontjaihoz. (5).

Megjegyzés:

- A modul nem foglal el pozíciót a központ memóriájában (nincs letárolva a rendszerben).
- Ha több, azonos beállításokra programozott modult telepít ugyanabba a rendszerbe, a modulok működése is azonos lesz.
- A telepíthető modulok számát csak az adatbusz terhelhetősége korlátozza.
- Az egyes programozható kimenetek paramétereit az F-Link program **PG kimenetek** fül adatlapján lehet beállítani.

A választható beállítások részletes leírását a központ telepítési útmutatójában találja.

- Ha a kimenet aktiválását a Területek élesítése táblázat szerint állítja be, a relé csak akkor aktiválódik, ha a kiválasztott partíció teljesen élesített állapotban van.
- Ha a kimenet aktiválását a riasztási táblázat szerint állítja be, a relé a külső vagy belső (EW vagy IW) riasztási jelzések szabályai szerint aktiválódik.

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

JB-110N címezhető teljesítmény PG kimeneti modul

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

1. táblázat: A relé a PG kimenet állapotváltozását követi

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	ON	SC	ON	AL	ON	AL
1 2 3 4 5 6 7 8	8	1 2 3 4 5 6 7 8	15	1 2 3 4 5 6 7 8	8	1 2 3 4 5 6 7 8	15
SECTION: SET				SECTION: ALARM			

2. táblázat: A relé a kiválasztott partíció élesítését követi

3. táblázat: A relé a kiválasztott partíció riasztási állapotát követi

Műszaki adatok

Tápfeszültség a központ 12V-os adatbuszáról (9...15 V)
Névleges áramfelvétel (relé ki / be) 5 mA / 45 mA
Maximális áramfelvétel 45 mA
Relé kontaktusainak terhelhetősége:
Maximális kapcsolt feszültség 250 V AC
Rezisztív terhelés ($\cos \varphi = 1$) max. 16 A
Induktív (kapacitív) terhelés ($\cos \varphi = 0,4$) max. 8 A
Minimális kapcsolható teljesítmény (DC) 0,5 W
Környezet elleni védelem Class II
Méretek 78 x 40 x 20 mm
Súly 34 g
Biztonsági osztályba sorolás EN 50131-1, EN 50131-3, T 031 szerinti Grade II
Csak a JA-194PL vagy JA-195PL szerelődoboz és a JA-111H TRB modul egyidejű használata esetén!
Működési környezet az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
Átlagos működési páratartalom 75% RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Kiwa Nederland b. v.
További megfelelések EN 50131-1, -3, EN 50130-4, T 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



A JABLOTRON a.s. kijelenti, hogy a JB-110N készülék teljesíti a vonatkozó 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió harmonizációs szabályozások előírásait, és megfelel az azokban foglalt irányelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon.

Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információiért.