

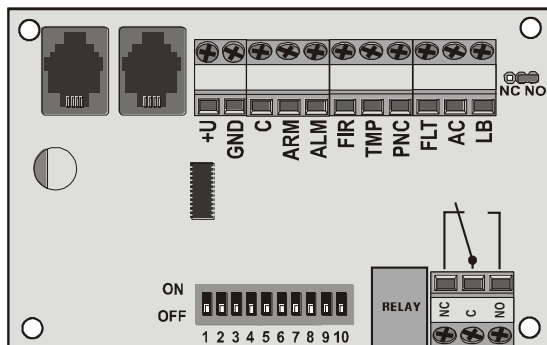
Univerzálny modul výstupov JA-68

Výrobok je určený pre systémy JA-80 OASiS, JA-63 PROFI a JA-65 MAESTRO firmy Jablotron. Počet modulov JA-68 v jednom systéme nie je obmedzený a môže sa kombinovať s komunikátormi GSM, LAN aj s komunikátorom pre pevnú telefónnu linku.

Modul má osem pevne naprogramovaných polovodičových výstupov a jedno užívateľsky nastaviteľné relé s prepínacím kontaktom. Relé môže združovať viac funkcií súčasne podľa nastavovacieho DIP prepínača.

Modul sa pripája na zbernicu systému dátovým štvoržilovým káblom (typ CT-04) zakončeným konektorom RJ-44. Dĺžka prepojavacieho kábla môže byť max. 10 metrov.

Upozornenie: Modul JA-68 je určený na umiestnenie v škrínke ústredne. Ak nie je umiestnený v zabezpečovacej ústredni, nespĺňa požiadavky normy STN EN 50131-1.



Obr. 1

Funkcie polovodičových výstupov

Polovodičové výstupy spínajú na spoločnú svorku „C“. Spínanie alebo rozpínanie logiku výstupov možno zvoliť prepinkou JP1 na NC (rozpínanie) alebo NO (spínanie).

Popis svoriek:

Označenie	Funkcia
+U	Kladný pól napájacieho napätia zo zbernice (obmedzený na 200mA)
GND	Záporný pól napájacieho napätia
C	Spoločná svorka všetkých polovodičových výstupov (prepája sa s +U alebo GND – pozri Obr.2).
ARM	Akákoľvek ochrana zapnutá (sekcia A alebo B alebo ABC)
ALM	Poplach v oneskorenej, okamžitej alebo následne oneskorenej zóne
FIR	Požiar (aktivovaný detektor dymu alebo úniku horľavých plynov)
TMP	Sabotáž systému, narušenie sabotážneho (TAMPER) kontaktu periferie
PNC	Tiesňový (Panik) poplach
FLT	Všeobecná porucha v systéme, strata spojenia s periferiou alebo porucha záložného akumulátora
AC	Výpadok elektriny (230V)
LB	Slabá batérie v periférii (detektore, klávesnici, siréne)

Tabuľka 1

Funkcia reléového výstupu

Reléový výstup s prepínacím bezpotenciálovým kontaktom je programovateľný. Na nastavenie funkcie relé slúži 10 násobný DIP prepínač, ktorého každý prepínač má priradenú funkciu podľa Tabuľky č.2. Pri aktivácii funkcie, ktorá je na prepínači

nastavená na pozíciu „ON“, bude súčasne aktivované aj relé. Všetky nastavené funkcie prepínačov majú medzi sebou logickú funkciu „ALEBO“

Príklad: Ak budú prepínače 2,3,4,5 v pozícii ON, tak bude relé aktívne pri poplachu narušením objektu, požiar, sabotáži systému aj pri tiesňovom (Panik) poplachu.

Popis prepínača:

Prepínač	Označenie	Funkcia
1	ARM	Akákoľvek ochrana zapnutá
2	ALM	Poplach vlámanie
3	FIR	Požiar
4	TMP	Sabotáž
5	PNC	Tiesňový (Panik) poplach
6	FLT	Porucha
7	AC	Výpadok elektriny (230V)
8	LB	Slabá batéria
9	PGX	Kopíruje stav PGX na ústredni
10	PGY	Kopíruje stav PGY na ústredni

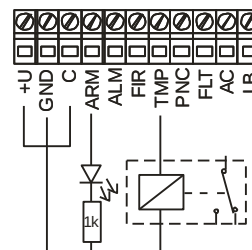
Tabuľka 2

Popis svoriek relé:

Označenie	Funkcia
NC	Rozpínací kontakt relé
C	Spoločný kontakt relé
NO	Spínací kontakt relé

Tabuľka 3

Všetky výstupy sú stavové a kopírujú stav príslušnej funkcie. Minimálny čas zopnutia každého výstupu je 10sekúnd, počas ktorých je výstup zopnutý po aktivácii bez ohľadu na deaktiváciu.



Obr. 2 - Príklad zapojenia modulu

Technické parametre

Napájanie	12V (z ústredne)
Pokojevý odber prúdu modulu	4mA
Maximálny odber modulu (všetky výstupy aktívne)	50mA
Počet výstupov	8 polovodičových relé + 1 prepínacie relé
Maximálny spínaný prúd jedným výstupom	max. 100mA
Maximálny spínaný prúd kontaktmi relé	C, NC, NO, 1A / 60V
Minimálny čas zopnutia výstupov	10 sekúnd
Pripojenie na zbernicu	2x dátový konektor RJ-44
Pracovné prostredie	vnútorné všeobecné -10 až +40°C
Spĺňa požiadavky STN EN 50130-4, STN EN 55022	