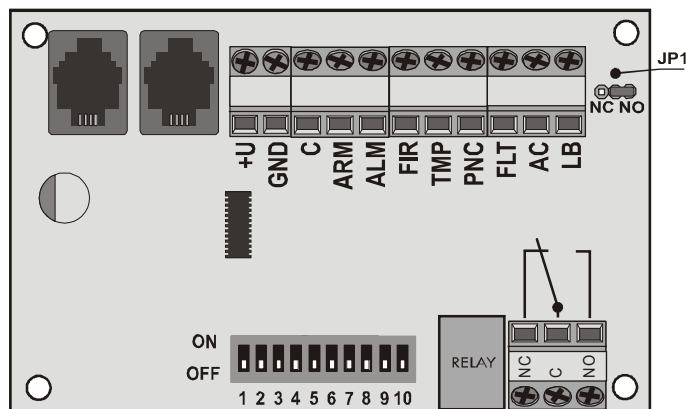


# JA-68 Univerzální modul výstupů

Výrobek je určen pro systémy JA-80 Oasis, JA-63 Profi a JA-65 Maestro firmy Jablotron. Počet modulů JA-68 v jednom systému není omezen a lze jej kombinovat i s komunikátory GSM, LAN a s komunikátorem pro pevnou linku.

Modul nabízí osm pevně naprogramovaných polovodičových výstupů a jedno uživatelsky nastavitelné relé s přepínacím kontaktem. Relé může sdružovat více funkcí současně podle nastavovacího DIP přepínače.

**Modul je určen pro umístění ve skříni ústředny.**



Obrázek 1

## Technické parametry

napájení	12 V (z ústředny)
klidový odběr proudu modulu	4 mA
maximální odběr modulu (všechny výstupy aktivní)	50 mA
počet výstupů	8 polovodičových relé + 1 přepínací relé
maximální spínaný proud jedním výstupem	max. 200 mA
maximální spínaný proud kontakty relé	C, NC, NO, 1 A / 60 V
minimální čas sepnutí výstupů	10 s
připojení na sběrnici	2x datový konektor RJ-44
pracovní prostředí	vnitřní všeobecné -10 °C až +40 °C
Splňuje požadavky	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-68 je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předějte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

## Funkce polovodičových výstupů

Polovodičové výstupy spínají ke společné svorce „C“. Spínací nebo rozpínací logiku výstupů lze volit propojkou JP1 na NC (rozpínací) nebo NO (spínací).

## Popis svorek:

Označení	Funkce
+U	Kladný pól napájení ze sběrnice (omezený na 200 mA)
GND	Záporný pól napájecího napětí
C	Společná svorka všech polovodičových výstupů
ARM	Stav zajištěno cokoliv (A nebo B nebo ABC)
ALM	Poplach narušením zpožděnou, okamžitou nebo následně zpožděnou smyčkou
FIR	Požární poplach (snímačem kouře nebo úniku plynu)
TMP	Sabotáž systému, narušení Tamper kontaktu periferie
PNC	Tísňový poplach
FLT	Porucha v systému (ztráta periferie, porucha záložního akumulátoru, zarušení, porucha +12 V výstupu napájení periferií)
AC	Výpadek síťového napájení 230 V
LB	Vybitá baterie v periferií (detektor, klávesnice, siréna)

## Funkce reléového výstupu

Reléový výstup s přepínacím bezpotenciálovým kontaktem je programovatelný. K nastavení funkce relé slouží 10-ti násobný DIP přepínač u kterého má každý přepínač přiřazenou funkci dle Tabulky č.2. Pokud bude aktivní některá funkce, která bude na přepínači nastavená na pozici „ON“ tak s ní bude současně aktivováno i relé. Všechny nastavené funkce přepínačů mají mezi sebou logickou funkci „NEBO“

**Příklad:** Pokud budou přepínače 2,3,4,5 v pozici ON, tak bude relé aktivní při poplachu narušením objektu, požáru, sabotáži na systému i při tísňovém poplachu.

## Popis přepínače:

Přepínač	Označení	Funkce
1	ARM	Zajištěno cokoliv
2	ALM	Poplach narušením
3	FIR	Požární poplach
4	TMP	Sabotážní poplach
5	PNC	Tísňový poplach
6	FLT	Porucha v systému
7	AC	Výpadek napájení
8	LB	Vybitá baterie v periferií
9	PGX	Kopíruje stav PGX na ústředně
10	PGY	Kopíruje stav PGY na ústředně

## Popis svorek relé:

Označení	Funkce
NC	Rozpínací kontakt relé
C	Společný kontakt relé
NO	Spínací kontakt relé

Všechny výstupy jsou stavové a kopírují stav příslušné funkce. Minimální čas sepnutí každého z výstupů je 10 sekund. Tento čas je výstup sepnutý po aktivaci bez ohledu na deaktivaci.