

PG-2M reléový výstup pro pager PG-2W

Reléový výstup PG-2M poskytuje kontaktní výstup poplachové informace předávané pomocí pagerové soupravy PG-2W. Je napojen na přijímač PG-2R, pro který současně slouží jako externí zdroj.

Upozornění : Reléový výstup nelze připojit na přijímač typu PG-2RD.

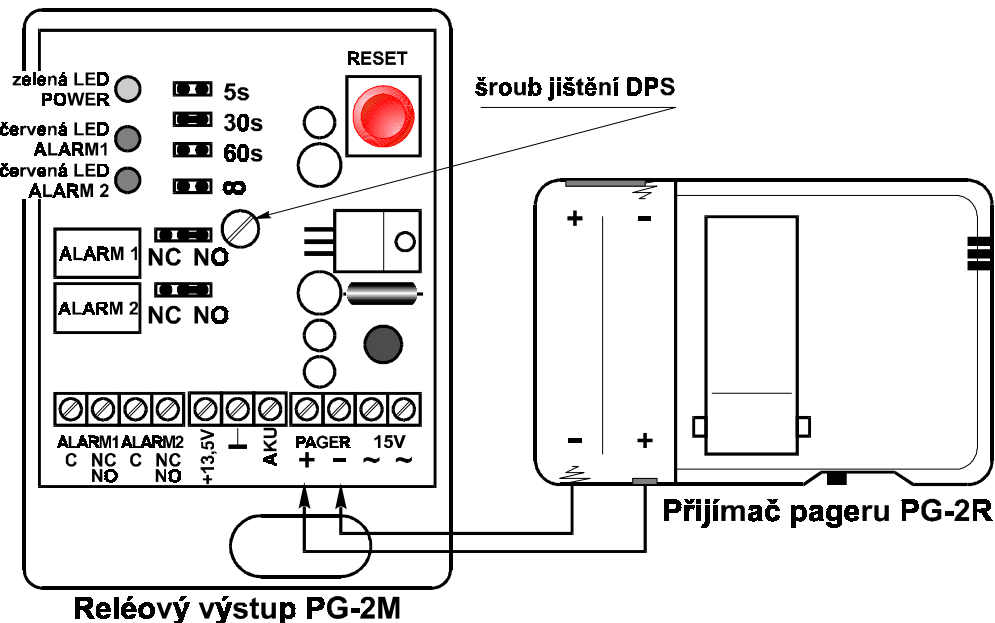
Technické parametry

napájení	~15 V (např. adapter typ DE-20-15)
klidový odběr z akumulátoru	35 mA (bez sepnutých relé a bez napájení ~15 V)
záložní akumulátor	12V / 1,2 Ah (např. SA-214)
kontakty relé	ALARM1 24V / 1 A (volitelně spínací / rozpínací) ALARM2 24V / 1 A (volitelně spínací / rozpínací)
výstup 13,5V - napájení ext. zařízení	trvale 13,5 V / max. 200 mA na 1minutu max. 600 mA

Instalace

Zařízení je uloženo v plastové krabičce, kterou otevřete po odjištění boční pojistky. Vyšroubováním šroubku uprostřed uvolníte desku plošných spojů (DPS). Spodní dno krabičky připevněte na vhodné rovné místo. Vložte zpět DPS a dotáhněte jisticí šroubek.

Vyjměte baterie z přijímače pageru a připojte vodiče do svorkovnice :



Popis svorkovnice

- ~15V** - napájení ze síťového (externího) zdroje (například adaptér DE-20-15)
PAGER + / - - napájení přijímače pageru
- připojte na kontakty baterií napájejících přijímač pageru
AKU - kladný pól zálohovacího akumulátoru popř. napájení 12V rozvodem (12V±2V)
+13,5V - kladný pól výstupu napájení externího zařízení (max. trvalý odběr 200 mA)
⊥ - společný záporný pól zálohovacího akumulátoru a výstupu napájení externího zařízení
C - společný kontakt relé
NC / NO - volitelně spínací nebo rozpínací kontakt relé (dle nastavení vnitřních přepínačů)

Popis přepínačů

Nastavte vnitřní přepínače dle potřeby :

- NC NO** - přepínače určující charakter výstupů relé (je-li přepínač v poloze NC, kontakt relé je rozpínací, je-li v poloze NO je kontakt spínací)

- 5s/ 30s/ 60s/ ∞** - tyto přepínače určují délku trvání poplachu - délku sepnutí relé modulu PG-2M (je-li nastaven přepínač ∞, délka poplachu není omezena)

Popis kontrolky LED

- POWER** (zelená) - signalizuje správnou funkci napájení
ALARM 1 (červená) - indikuje aktivaci pageru vyvolanou tlačítkovým ovladačem vysílače PG-2T
ALARM 2 (červená) - indikuje aktivaci vysílače pageru PG-2T vyvolanou narušením zóny

Provoz

Upozornění : V přijímači pageru PG-2R nesmějí být vloženy baterie ! Přijímač PG-2R zapněte - poloha ON.

Po připojení zdroje napětí (zálohovacího akumulátoru nebo externího napájecího zdroje) dojde během 5sekund ke stabilizaci. Pak je zařízení připraveno k činnosti (přijímač pageru pípne).

Stav, ve kterém se PG-2M nachází, je indikován třemi kontrolkami LED.

POWER svítí

Svítící zelená kontrolka POWER signalizuje normální pracovní stav.

POWER bliká

Jestliže kontrolka POWER bliká, chybí napájení ze síťového zdroje. Zařízení pracuje pouze na zálohovací akumulátor. (Začne signalizovat přibližně 10sec. po výpadku.)

ALARM 1 svítí

Poplach vyvolaný tlačítkovým ovladačem vysílače PG-2T (manual paging) je indikován svítící červenou kontrolkou ALARM 1. Kontrolka svítí po dobu nastavenou vnitřními přepínači. Po tuto dobu je rovněž aktivováno relé ALARM1 (sepnuty / rozepnuty kontakty).

ALARM 1 bliká

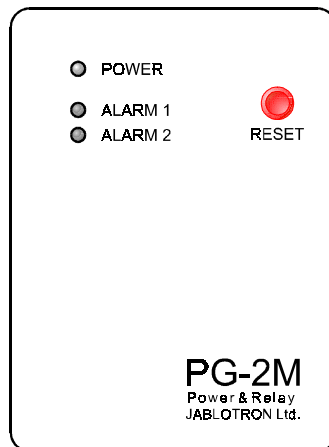
Po uplynutí nastavené doby poplachu přejde relé ALARM1 do neaktivního stavu, kontrolka začne blikat (indikuje proběhlý poplach - paměť poplachu).

ALARM 2 svítí

Poplach vyvolaný vysílačem pageru PG-2T po narušení zóny je indikován červenou kontrolkou ALARM 2. Funkce je obdobná jako u manuálního pagingu, je aktivováno druhé relé ALARM2.

ALARM 2 bliká

Funkce paměti poplachu je stejná jako u manuálního pagingu.



Vnější uspořádání PG-2M

Výstupy obou poplachů jsou nezávislé. Další poplach může být vyvolán po 30sekundách od počátku předchozího poplachu.

Tlačítko RESET

Paměť (případně paměti) proběhlého poplachu vymažete tlačítkem RESET. Stiskem tohoto tlačítka rovněž přerušíte právě probíhající poplach.

Po stisku tlačítka RESET je zařízení 5sec. nefunkční z důvodu reinicializace systému.

Změna nastavení

Zařízení se nastavuje pomocí výše popsaných vnitřních přepínačů. Pokud chcete nastavení změnit, sejmete vrchní kryt a přepínače přenastavíte. Po kompletaci stisknete tlačítko RESET. Zařízení při reinicializaci aktualizuje nové parametry.

Servis

Zařízení nevyžaduje žádnou údržbu, pouze pravidelně kontrolujte stav záložního akumulátoru vhodným měřicím přístrojem.

Důležité upozornění : Při výpisu vnitřní paměti u přijímače PG-2R (viz. manuál pageru PG-2) může dojít k aktivaci některého relé PG-2M. Proto nedoporučujeme tento výpis provádět.

Důležité upozornění : Pozor na zkrat nebo přepólování na výstupu napájení pageru (svorky PAGER +/-)!! Může dojít ke zničení modulu.

Zařízení vyrábí a servis provádí :



JABLOTRON s.r.o.

Pod Skalkou 33

466 01 Jablonec nad Nisou

tel.: 0428-346999

fax.: 0428-313183