

UC-82 bezdrátový modul relé

verze platná od SW HT62002b3, HW HT11201

Výrobek je komponentem systému JA-80 Oasis firmy Jablotron a obsahuje dvě relé řízená rádiem. Napájí se externím zdrojem 12V ss a lze použít:

- pro bezdrátový výstup signálů PGX a PGY ústředny JA-80K
- k dálkovému ovládní spotřebičů pomocí vysílačů RC-8x
- k příjmu signálů z bezdrátových detektorů JA-8x

Tím, ve kterém režimu vysílač do relé naučíte se určuje, jaká bude jeho reakce na signál z tohoto vysílače.

Postup učení

- Podle toho, chcete-li vysílač učít do relé X či Y použijte **tlačítko X nebo Y**.
- Mačknutím tlačítka **vyberte učící režim 1 až 4** (režim signalizuje blikání signálky LED 1 až 4).
- V době, kdy bliká signálka, **aktivujte vysílač**:
 - **dálkový ovladač** - stiskem tlačítka
 - **detektor** – zapojením baterie (byla-li už zapojena, počkejte po jejím odpojení cca 10s nebo stiskněte sabotážní spínač detektoru)
 - **PG výstup ústředny** – zadáním 299 v servisním režimu ústředny.
- **Naučení potvrdí bliknutí všech signálek** a učící režim se ukončí.
- Pokud učící signál nepřijde **do 10s od zapnutí** učícího režimu, učení se ukončí.
- Chcete-li do relé **přiřadit další prvek**, postup opakujte.

Poznámky:

- *Pokud se prvek nenaučí, je buď příliš daleko od přijímače nebo už je v relé naučena jiná periferie, se kterou nelze prvek kombinovat (viz tabulka) nebo už je v relé naučena maximální počet prvků.*
- *Prvky lze učít pro stejné funkce nebo lze funkce různě kombinovat.*
- *Relé se vždy chová dle posledního příkazu (př. je-li trvale sepnuté a přijde příkaz sepni na 2 min., zůstane sepnuté ještě 2 min. a pak vypne).*
- *Každý vysílač (dálkový ovladač, detektor, ústřednu atd.) lze naučit do libovolného počtu přijímačů.*
- *Prvky se učí do bezodběrové paměti, modul je odpojením napájení nezapomene.*

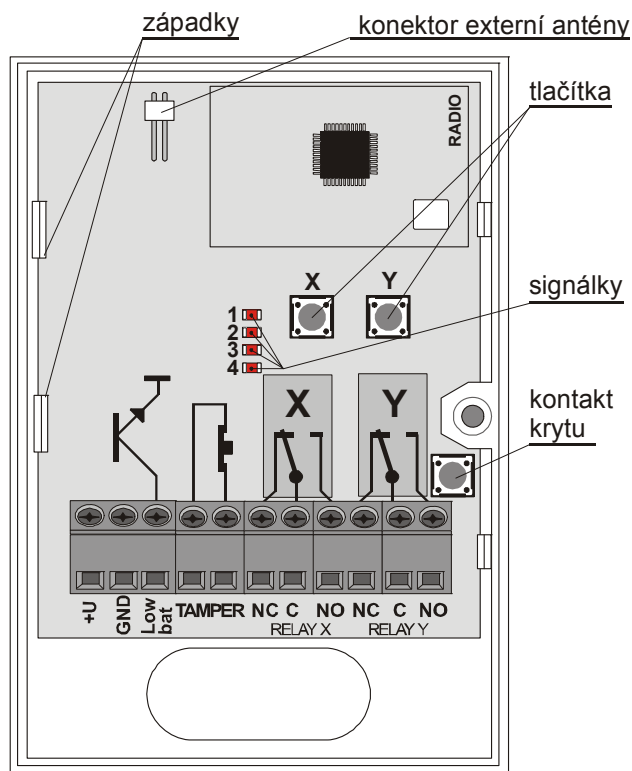
Použití s dálkovými ovladači RC-8x

- **Do každého relé lze naučit až 60** dálkových ovladačů (do obou relé celkem až 120).
- Pro **ovládání mechanismů garážových vrat** (či parkovacích závor) je nejvhodnější režim č. 1 (impuls 1s) – relé se připojuje do impulsního vstupu řídicí jednotky vrat.

Použití s detektory JA-8x

- Detektory lze učít s pulsní reakcí v režimu 1 a 2 (až 60 detektorů do každého relé). Režim č. 2 je vhodný zejména pro **automatické zapínání světel**, ventilace apod.
- Pokud naučíte **detektor(y) v režimu č. 3**, bude relé aktivní, bude-li aktivní **sabotážní senzor** detektoru (některého z naučených). V tomto režimu lze do relé naučit max. 8 detektorů a nelze do něj učít žádné jiné prvky.
- Naučíte-li **detektor(y) v režimu č. 4**, bude relé aktivní, bude-li aktivní **senzor detektoru** (některého z naučených). V tomto režimu lze do relé naučit max. 8 detektorů a nelze do něj učít žádné jiné prvky.
- Výstup **Low bat** signalizuje **vybitou baterii** v některém z detektorů.

K rozšíření drátového zabezpečovacího systému o bezdrátové detektory naučte detektor(y) do relé X v režimu 4 a ještě jednou do relé Y v režimu 3. Relé X pak bude fungovat jako poplachový výstup, relé Y jako sabotážní výstup a svorka Low bat bude výstupem informace vybitá baterie. Takto lze do UC-82 naučit až 8 detektorů, aktivace kteréhokoliv z nich aktivuje příslušný výstup.



Instalace

Výrobek má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Odšroubujte kryt, vyjměte desku (2 pružné západky). Plast namontujte na místo a instalujte zpět desku, zapojte přívody a naučte periferie.

V místech, kde nemá vnitřní anténa modulu dostatečný příjem, lze použít externí anténu (typ AN-80, AN81) připojenou do konektoru antény.

Svorkovnice

- +U, GND** napájení 10 až 14V ss, klidový odběr cca 20mA
- Low bat** výstup indikace vybité baterie detektoru, spíná na GND (max. 100mA / 24V)
- TAMPER** kontakt krytu, rozpíná otevřením (max. 100mA / 24V)
- NC, C, NO** přepínací kontakty výstupních relé X a Y, NC=rozpínací, NO=spínací, C=pohyblivý (max. 2A/24V= nebo 2A/120V~)

Naučení vysílačů do modulu

Relé X a relé Y jsou nezávislá a pomocí učících tlačítek X a Y lze do každého z nich učít vysílače (Jablotron řady Oasis). Tlačítka lze krokovat učící režimy 1 až 4 viz tabulka dole.

| režim | reakce | prvek | učí se | max. počet | poznámky |
|-------|---------------|---------------|-----------------------|------------|---|
| 1 | impuls 1 s | dálk. ovladač | stiskem tlačítka | 60 | <ul style="list-style-type: none"> • lze kombinovat dálkové ovladače a detektory • relé odměří 1s a až po rozepnutí může být znovu aktivováno na 1s (impuls se neprodlužuje) |
| | | detektor | zapojením baterie | | |
| 2 | impuls 2 min. | dálk. ovladač | stiskem tlačítka | 60 | <ul style="list-style-type: none"> • lze kombinovat dálkové ovladače a detektory • přijde-li během impulsu další požadavek sepnutí na 2min, začne se čas odměřovat znovu (impuls se prodlužuje) |
| | | detektor | zapojením baterie | | |
| 3 | změň stav | dálk. ovladač | stiskem tlačítka | 60 | <ul style="list-style-type: none"> • nelze kombinovat dálkové ovladače a detektory |
| | sabotáž | detektor | zapojením baterie | 8 | |
| 4 | zapni / vypni | dálk. ovladač | stiskem tlačítka | 60 | <ul style="list-style-type: none"> • nelze kombinovat s detektory ani s PG výstupem ústředny |
| | | PG ústředny | zadáním 299 v Servisu | 1 | |
| | aktivace | detektor | zapojením baterie | 8 | <ul style="list-style-type: none"> • nelze kombinovat s dálkovými ovladači ani s PG výstupem ústředny |

Použití s PG výstupy ústředny Oasis

- Naučíte-li **do relé X ústředny** (v režimu č. 4 - sekvenci 299), bude toto relé kopírovat výstup **PGX** ústředny.
- Naučíte-li **do relé Y ústředny** (v režimu č. 4 - sekvenci 299), bude toto relé kopírovat výstup **PGY** ústředny.
- Do každého relé je možno naučit **pouze 1 PG výstup ústředny** a není jej možné kombinovat s žádným jiným vysílačem.

RESET relé

Z výroby jsou obě relé resetována (tzn. nejsou do nich naučeny žádné vysílače). Vymazání všech naučených vysílačů se provádí následovně:

- Tlačítkem X (či Y) rozblíkejte signálku s nejvyšším možným číslem (4, pokud nelze tak 3),
- stejné tlačítko X (či Y) znovu stiskněte a držte cca 4 s až zablikají všechny signálky – pak jej uvolněte.

Technické parametry

| | |
|------------------------------------|--|
| napájení: | 10 až 14V=, klidový odběr cca 20mA |
| zatížitelnost kontaktů relé X a Y: | max 2A/24V= či 2A/120V~ max 100mA/24V |
| zatížitelnost výstupu Low Bat: | max 100mA/24V |
| zatížitelnost výstupu TMP: | max 100mA/24V |
| komunikační pásmo: | 868 MHz, protokol Oasis |
| prvky se učí do bezodběrové paměti | nevymažou se vypnutím napájení |
| minimální vzdálenost vysílače | 1m |
| pracovní prostředí | tř. II, vnitřní všeobecné -10 až +40 °C |
| stupeň zabezpečení | 2 dle ČSN EN 50131-1 |
| stupeň krytí | IP40 dle ČSN EN 60529 |
| mechanická odolnost | IK08 dle ČSN EN 50102 |
| rozměry: | 76 x 110 x 33 mm, anténa 35 mm |
| podmínky provozování | ČTÚ VO-R/10/05.2006-22 |

Produkt je vyráběn a dodáván v souladu s legislativou ČR Splňuje požadavky ČSN ETSI EN 300220, ČSN ETS 300683, ČSN EN 60950



Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.

