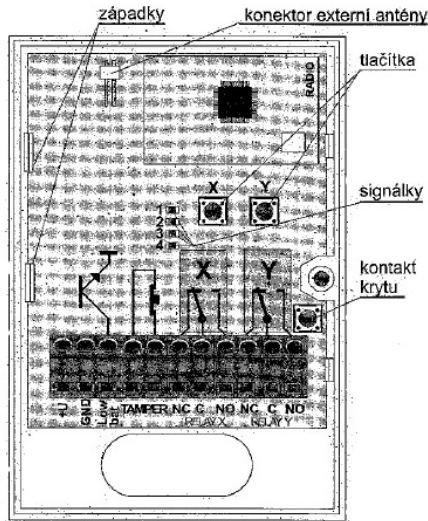


UC-82 bezdrátový modul relé

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 ovládání spotřebičů pomocí vysílačů RC-8x
- k příjmu signálů z bezdrátových detektorů JA-8x



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 příводы 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 detektorů, spíná na GND (max. 100mA / 24V)
- **TAMP** kontakt krytu, rozpná otevřením (max. 100mA / 24V)
- **NC, C, NO** přepínací kontakty výstupních relé X a Y, NC=rozpnací, NO=spínací, C=pohyblivý (max. 2A/24V= nebo 2A/120V=)

Naučení vysílačů do modulu

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

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

Postup učení:

- Podle toho, chcete-li vysílače učit do relé X či Y použijte tlačítka X nebo Y.
- Mačknutím tlačítka vyberte učicí režim 1 až 4 (režim signalizuje blikání signálky LED 1 až 4)
- V době, kdy bliká signálka, aktivujte vysílače:
 - **dálkový ovladač** - stiskem tlačítka
 - **detektor** - zapojením baterie (byle-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 učicí režim se ukončí.

• Pokud učicí signál nepřijde do 10s od zapnutí učicího 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 naučen maximální počet prvků.
- Prvky lze učit pro stejné funkce nebo lze funkce různé kombinovat.
- Relé se vždy chová dle posledního příkazu (př. je-li trvale sepnuté a přijde příkaz sepní na 2 min., zůstane sepnuté ještě 2 min. a pak vypne).
- Každý vysílače (dálkový ovladač, detektor, ústřednu atd.) lze naučit do libovolného počtu přijímačů.
- Prvky se učí do bezobdobové 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 nevhodnější režim č. 1 (impuls 1s) – relé se připojuje do impulsního vstupu řídící jednotky vrat.

Použití s detektory JA-8x

- Detektory lze učit 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 učit 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 učit žádné jiné prvky.
- Výstup Low bat signalizuje vybitou baterii v některém z detektorů.

K rozšíření drátového zabezpečovacího systému o bezdrátové detektory naučíte 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.

režim	reakce	prvek	učí se	max. počet	poznámky
1	impuls 1 s	dálk. ovladač detektor	stiskem tlačítka zapojením baterie	60	• lze kombinovat dálkové ovladače a detektory • relé odměří 1s a až po rozsepnutí může být znovu aktivováno na 1s (impuls se neprodlužuje)
2	impuls 2 min.	dálk. ovladač detektor	stiskem tlačítka zapojením baterie	60	• lze kombinovat dálkové ovladače a detektory • přijde-li během impulsu další požadavek sepnutí na 2min, začne se čas odměřovat znovu (impuls se prodlužuje)
3	změň stav sabotáž	dálk. ovladač detektor	stiskem tlačítka zapojením baterie	60 8	• nelze kombinovat dálkové ovladače a detektory
4	zapni / vypni	dálk. ovladač	stiskem tlačítka	60	• nelze kombinovat s detektory ani s PG výstupem ústředny
	aktivace	PG ústředny detektor	zadáním 299 v Servisu zapojením baterie	1 8	• nelze kombinovat s dálkovými ovladači ani s PG výstupem ústředny

UC-82 bezdrátový modul relé

MHT51001

Použití s PG výstupy ústředny Oasis

- Naučíte-li do relé X ústřednu (v režimu č. 4 - sekvencí 299), bude toto relé kopírovat výstup PGX ústředny.
- Naučíte-li do relé Y ústřednu (v režimu č. 4 - sekvencí 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=
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	tr. II, vnitřní všeobecné -10 až +40 °C
stupeň zabezpečení	2 dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3
stupeň krytí	IP40 dle ČSN EN 60529
mechanická odolnost	IK08 dle ČSN EN 50102
rozměry, váha:	76 x 110 x 33 mm, anténa 35 mm, 120 g
podmínky provozování:	ČTÚ VO-R/10/06.2009-9
Splňuje požadavky	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN50130-4, EN 55022, ČSN EN 60950-1



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.