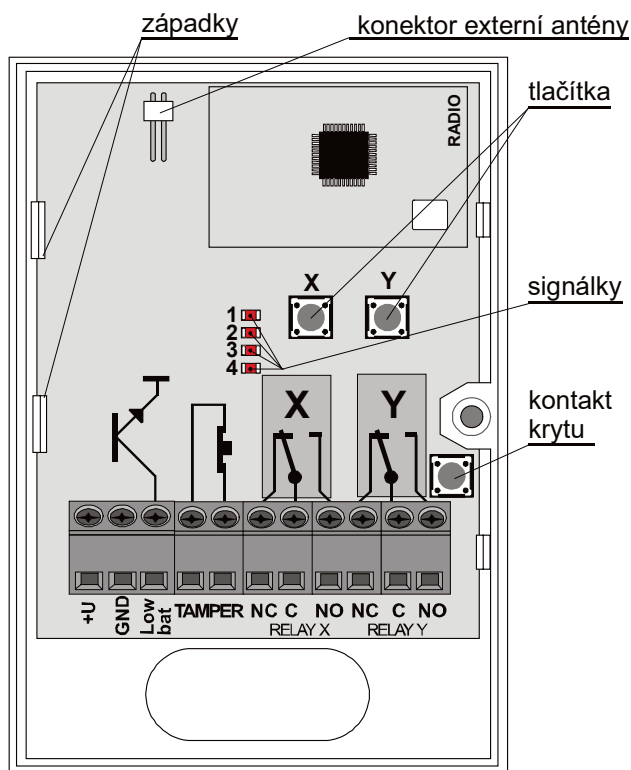


# UC-82 bezdrátový modul relé

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 detektoru, spíná na GND (max. 100mA / 24V)  
**TAMPER** kontakt krytu, rozpiná otevřením (max. 100mA / 24V)  
**NC, C, NO** přepínací kontakty výstupních relé X a Y, NC=rozpinací, NO=spínací, C=pohyblivý (max. 2A/24V= nebo 2A/120V~)

## Naučení vysílačů do modulu

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

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 učicí 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 učicí režim se ukončí.
- Pokud učicí signál nepřijde **do 10s od zapnutí** učicího režimu, učení se ukončí.
- Chcete-li do relé **přidat 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 učít pro stejné funkce nebo lze funkce různě 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 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 **mechanizmů garážových vrat** (či parkovacích závor) je nevhodnější 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.

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

- 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.

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

#### Technické parametry

napájení:	10 až 14 V=, klidový odběr cca 20mA
zatížitelnost kontaktů relé X a Y:	max 2 A/24 V= či 2 A/120 V~
zatížitelnost výstupu Low Bat:	max 100 mA/24 V
zatížitelnost výstupu TMP:	max 100 mA/24 V
komunikační pásmo:	868,5 MHz, protokol Oasis
prvky se učí do bezodběrové paměti	nevymažou se vypnutím napájení
minimální vzdálenost vysílače	1 m
pracovní prostředí	tř. 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/
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., 481/2021Sb., je-li použit dle jeho určení.

Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://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](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.