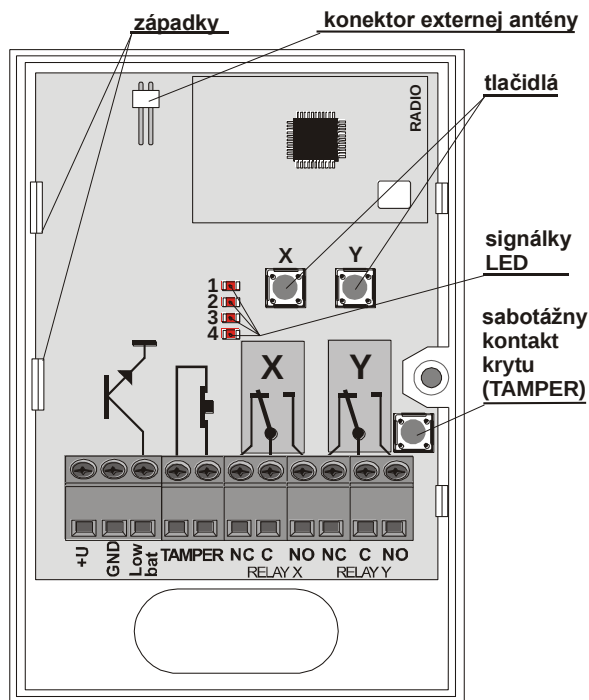


Bezdrôtový modul relé UC-82

Verzia platná od SW HT62002b3, HW HT11201

Bezdrôtový modul relé UC-82 je komponentom systému OASiS 80 firmy Jablotron. Obsahuje 2 bezdrôtovo ovládateľné relé. Napája sa externým zdrojom 12V js a môže sa použiť ako:

- bezdrôtový výstup signálov PgX a PgY ústredne JA-8xK,
- diaľkové ovládanie spotrebičov pomocou vysieláčov RC-8x,
- prijímač signálu z bezdrôtových detektorov JA-8x OASiS,



Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Odskrutkujte vrchný kryt, vyberte elektroniku (držia ju 2 pružné západky). Zadný plast nainštalujte na vybrané miesto a nasadte naspäť elektroniku, zapojte privody a naučte periférie.

V miestach, kde nemá anténa modulu dostatočný príjem (kvalita signálu je zlá), môžete použiť externú anténu (typu AN-80 alebo AN-81), pripojenú do konektora externej antény.

Swrkovnica

+U, GND	napájanie 10 až 14V js, pokojový odber prúdu cca 20mA
Low bat	výstup indikácie vybité batérie detektora, spína na GND (zaťažiteľnosť max. 100mA/24V)
TAMPER	kontakt krytu, rozopína otvorením (zaťažiteľnosť 100mA / 24V)
NC, C, NO	prepínací kontakt výstupných relé X a Y, NC = rozpínací, NO = spínací, C = pohyblivý (max. zaťažiteľnosť 2A / 24V js alebo 2A / 120V~),

Učenie vysieláčov do modulu

Relé X a Y sú nezávislé a pomocou tlačidiel X a Y sa do každého z nich môžu naučiť vysieláče (systému OASiS 80 firmy Jablotron). Tlačidlami sa nastavujú učiace režimy 1 až 4 (pozri tabuľku ďalej v texte).

Podľa toho, v ktorom režime vysieláč do relé naučíte sa určuje, aká bude jeho reakcia na signál z tohto vysieláča.

Postup učenia

- Podľa toho, do ktorého relé (X alebo Y) chcete vysieláč naučiť, použite **tlačidlo X alebo Y**.
- Stláčaním tlačidla **vyberte učiaci režim 1 až 4** (zvolený režim signalizuje blikanie signálky LED 1 až 4).
- V čase, keď bliká signálka, **aktivujte vysieláč**:
 - **diaľkový ovládač** – stlačením tlačidla,
 - **detektor** – vložením batérie (Ak budete detektor učiť do prijímača potom, čo už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom niekoľkokrát stlačte a uvoľnite sabotážny kontakt krytu (vybije sa zvyšková energia) a až potom ho znova naučte),
 - **PG výstup ústredne** – zadaním sekvencie 299 v režime Servis ústredne systému.
- **Naučenie potvrdí bliknutie všetkých signálok LED** a učiaci režim sa ukončí.
- Ak **do 10s od zapnutia** učiaceho režimu nepríde učiaci signál, automaticky sa tento režim ukončí.
- Pre **naučenie ďalšieho prvku** do vybraného relé, celý postup zopakujte.

Poznámky:

- v prípade, že prvok nebol naučený je buď príliš ďaleko od prijímača, alebo už je v relé naučená ústredňa, s ktorou nie je možné prvok kombinovať (pozri tabuľku), alebo už je v relé naučený maximálny počet prvkov,
- všetky naučené prvky môžu mať rovnakú funkciu, alebo sa ich funkcie môžu rôzne kombinovať,
- relé sa vždy správa podľa posledného príkazu (napr. ak je trvalo zopnuté a dostane príkaz zopni na 2 min., zostane zopnuté ešte 2 min. a potom vypne),
- každý vysieláč (diaľkový ovládač, detektor, ústredňa atď.) je možné naučiť do ľubovoľného počtu prijímačov,
- prvky sa učia do bezodberovej pamäte, nevymažú sa odpojením napájania modulu.

Použitie s diaľkovými ovládačmi RC-8x

- **Do každého relé** je možné naučiť **až 60** diaľkových ovládačov (do oboch relé - spolu až 120).
- Pre **ovládanie mechanizmov garážových brán** (alebo parkovacích závor) je najvhodnejší režim č. 1 (impulz 1s) – relé sa pripája do impulzného vstupu riadiacej jednotky brány.
- Okrem výstupov X a Y možno ovládať pomocou ovládača RC-86 aj výstup **Low bat**. Diaľkový ovládač sa učí do UC-82 súčasným stlačením dvojice tlačidiel **6+1** (alebo **0+1**). K zopnutiu výstupu **Low bat** dôjde súčasným stlačením naučenej dvojice tlačidiel RC-86 (**6+1** alebo **0+1**).

Použitie s detektormi JA-8x

- Detektory sa môžu učiť s impulznou reakciou v režime 1 a 2 (až 60 detektorov do každého relé). Režim č. 2 je vhodný hlavne pre **automatické zapínanie svetiel**, ventilácie apod.
- **Pri detektoroch naučených v režime č. 3**, bude relé aktívne, ak bude aktívny **sabotážny (TAMPER) kontakt** detektora (niektorého z naučených). V tomto režime sa môže do relé naučiť max. 8 detektorov a nedajú sa kombinovať so žiadnymi inými prvkami.
- **Pri detektoroch naučených v režime č. 4**, bude relé aktívne, ak bude aktívny **senzor detektora** (niektorého z priradených). V tomto režime sa môže do relé naučiť max. 8 detektorov a nemôžu sa kombinovať so žiadnymi inými prvkami.
- Výstup **Low bat** signalizuje **vybitú batériu** v niektorom z detektorov.

č.	Reakcia	Prvý naučený prvok	Spôsob učenia	Max. počet	Poznámky
1	impulz 1 s	diaľkový ovládač	stlačením tlačidla	60	• Možno kombinovať diaľkové ovládače a detektory. • Relé odmeria 1s a až po rozopnutí môže byť znova aktivované na 1s (impulz sa nepredlžuje).
		detektor	zapojením batérie		
2	impulz 2 min.	diaľkový ovládač	stlačením tlačidla	60	• Možno kombinovať diaľkové ovládače a detektory. • Ak príde počas impulzu ďalšia požiadavka na zopnutie na 2min., začne sa odmeriavať čas odznova (impulz sa predlží).
		detektor	zapojením batérie		
3	zmeň stav	diaľkový ovládač	stlačením tlačidla	60	• Nemôžu sa kombinovať diaľkové ovládače a detektory!
		detektor	zapojením batérie	8	
4	zapni / vypni	diaľkový ovládač	stlačením tlačidla	60	• Nemôže sa kombinovať s detektormi ani s PG výstupom ústredne!
		PG ústredne	zadaním 299 v režime Servis	1	
	aktivácia	detektor	zapojením batérie	8	• Nemôže sa kombinovať s diaľkovými ovládačmi ani s PG výstupom ústredne!

Pre rozšírenie drôtového zabezpečovacieho systému o bezdrôtové detektory naučte detektor(y) do relé X v režime 4 a ešte raz do relé Y v režime 3. Relé X bude fungovať ako poplachový výstup, relé Y ako sabotážny výstup a svorka Low bat bude signalizovať vybitie batérie. Takto sa do UC-82 môže naučiť až 8 detektorov, aktiváciou ktoréhokoľvek z nich sa aktivuje príslušný výstup.

Použitie s PG výstupmi ústredne OASiS

- Naučením **ústredne do relé X** (v režime č. 4 sekvenciou 299) bude toto relé kopírovať výstup **PGX** ústredne.
- Naučením **ústredne do relé Y** (v režime č. 4 sekvenciou 299) bude toto relé kopírovať výstup **PGY** ústredne.
- Do každého relé je možné naučiť **iba 1 PG výstup ústredne** a nemôže byť kombinovaný ani so žiadnym iným vysielačom.

RESET relé

Z výroby sú obidve relé resetované (tzn. nie sú do nich naučené žiadne vysielače). Postup vymazania všetkých naučených vysielačov:

- Tlačidlom X (resp. Y) rozklikajte LED signálku s najvyšším možným číslom (4, ak sa nedá, tak 3).
- Rovnaké tlačidlo X (resp. Y) znovu stlačte a držte (cca 4s) až dovedy, kým zablikajú všetky LED signálky, potom tlačidlo uvoľníte.

Technické parametre

Napájanie 10 až 14V js, pokojový odber cca 20mA
Zaťažiteľnosť kontaktov relé X a Y max 2A/24Vjs. alebo 2A/120Vst.
Zaťažiteľnosť výstupu LowBat max. 100mA/24V

Zaťažiteľnosť výstupu TMP

Komunikačné pásmo

Prvky sa učia do bezodberovej pamäte

Minimálna vzdialenosť vysielača

Pracovné prostredie

Stupeň krytia

Mechanická odolnosť

Rozmery:

max. 100mA/24V

868 MHz, protokol OASiS

nevymažú sa vypnutím napájania

1m

vnútorné všeobecné -10 až 40 °C

IP40 podľa STN EN 60529, IEC 529

IK08 podľa STN EN 50102

76 x 110 x 33mm, anténa 35mm