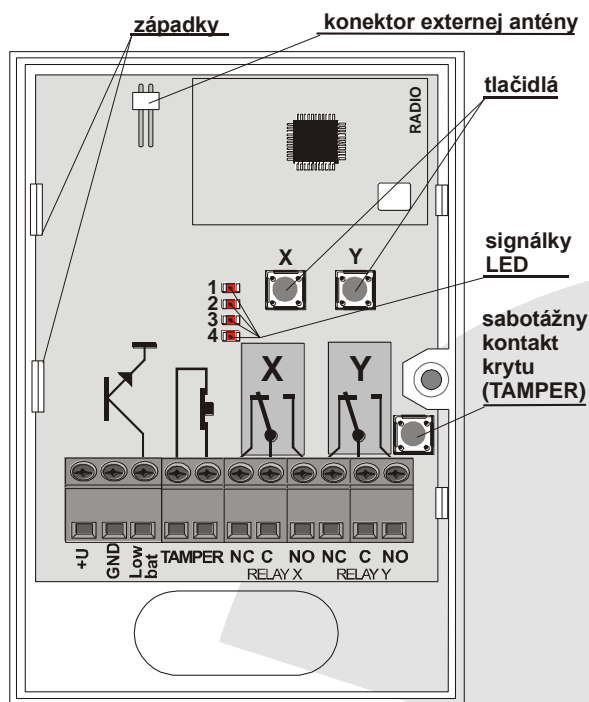


Bezdrôtový modul relé UC-82

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 prívody 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 vybitej 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**.
- Stlačením 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+7) (alebo 0+1). K zopnutiu výstupu **Low bat** dôjde súčasným stlačením naučenej dvojice tlačidiel RC-86 (6+7 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Nemôžu sa kombinovať diaľkové ovládače a detektory!
		sabotáž	detektor	zapojením batérie	
4	zapni / vypni	diaľkový ovládač	stlačením tlačidla	60	<ul style="list-style-type: none"> • Nemôže sa kombinovať s detektormi ani s PG výstupom ústredne!
		PG ústredne	zadaním 299 v režime Servis	1	<ul style="list-style-type: none"> • Nemôže sa kombinovať s diaľkovými ovládačmi ani s detektormi!
	aktivácia	detektor	zapojením batérie	8	<ul style="list-style-type: none"> • 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 vysielateľom.


RESET relé


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

- 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 dovtedy, kým zablíkajú všetky LED signálky, potom tlačidlo uvoľnite.

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	max. 100mA/24V
Komunikačné pásmo	868 MHz, protokol OASiS
Prvky sa učia do bezodberovej pamäte	nevymažú sa vypnutím napájania
Minimálna vzdialenosť vysielateľa	1m
Pracovné prostredie	trieda II, vnútorné všeobecné -10 až 40 °C
Stupeň krytia	IP40 podľa STN EN 60529, IEC 529
Mechanická odolnosť	IK08 podľa STN EN 50102
Rozmery, hmotnosť:	76 x 110 x 33mm, anténa 35mm, 120g
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN CLC/TS 50131-3	stupeň 2
Podmienky prevádzkovania	TÚSR č. VPR - 4/2010
Produkt je vyrábaný a dodávaný v súlade s legislatívou SR. Splňa požiadavky STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1	

 Beždrôtový modul relé UC-82 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam NV č. 443/2001 Z.z. (smernice 1999/5/ES) v znení neskorších predpisov, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.