

Dial'kový ovládač RC-60

Výrobok je možné použiť na ovládanie bezdrôtových zabezpečovacích systémov série JA-60, 63 a 65. Môže byť použitý aj s prijímačmi typu UC-216, 222, 230, 260 a 280.

Zariadenie má dva aktívne vstupy (A, B) pomocou ktorých je možné vyslať ovládacie inštrukcie. Má aj sabotážny vstup, ktorý reaguje odoslaním sabotážneho signálu. Sabotážny signál sa vyslať aj pri nedovolenej manipulácii (otvorenie krytu alebo vytrhnutie z inštalácie).

Výrobok je určený hlavne na ovládanie bezdrôtových zabezpečovacích ústrední pomocou iných zariadení (zámkových vypínačov, čítačiek kariet, čipov a pod.). V kombinácii s prijímačmi série UC-2xx môže slúžiť k rôznym aplikáciám v oblasti domovej automatizácie.

RC-60 automaticky kontroluje stav napájacích batérií.

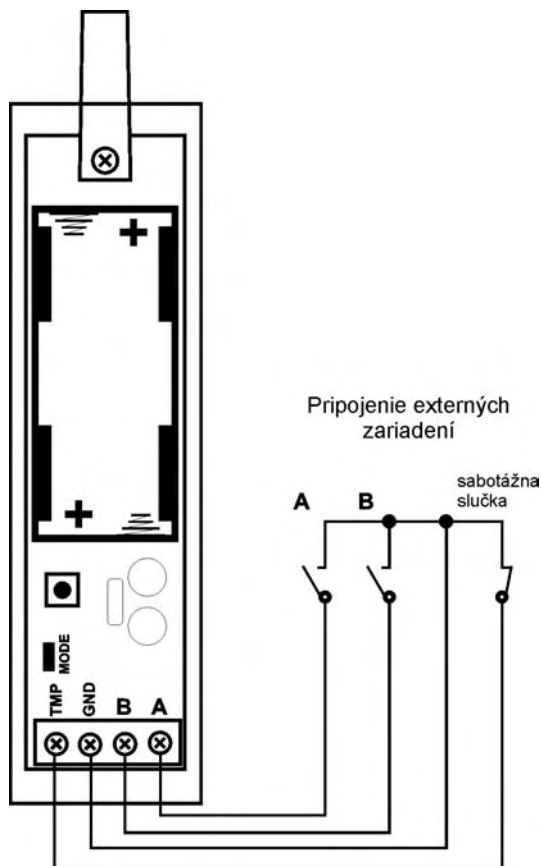
Technické parametre

Napájanie	2x alkalická batéria AAA 1,5V
Priemerná doba životnosti batérií	cca 1 rok
Pracovná frekvencia	433,92 MHz
výkon	< 10 mW
Komunikačný dosah	až 100 m na priamu viditeľnosť
Aktívne vstupy A a B	ovládajú sa spínaním s GND
Sabotážny vstup TMP	reaguje na rozpojenie od GND
Dĺžka prírodných vodičov	max 0,5 m
Trieda prostredia II.	vnútorné všeobecné (-10 až +40 °C)
Podmienky pre prevádzku	TÚSR VPR - 5/2001
Zariadenie spĺňa STN EN 300 220, STN ETS 300 683, STN EN 60 950	
V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001.	

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento ovládač RC-60 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Montáž ovládača

- otvorte kryt (vtlačení západky na spodnej strane ovládača). Zložte dno krytu,
- elektronika s batériami je umiestnená v kryte,
- dno priskrutkujte na vybrané miesto, **anténka má byť orientovaná vertikálne** a môže smerovať smerom hore alebo dole.



příklad zapojenia

Zapojenie prírodných vodičov

Ovládač má celkom 4 zapájacie svorky:

TMP – tento vstup odošle signál sabotáže pri rozpojení od svorky GND (vhodný ako pri otvorení krytu). Pokiaľ vstup nepoužijete prepojte ho trvalo so svorkou GND.

A – aktívny vstup, reaguje na spojenie so svorkou GND. Pri spojenej prepojke MODE vyslať signál ZAPNI OCHRANU.

B – aktívny vstup, reaguje na spojenie so svorkou GND. Pri spojenej prepojke MODE vyslať signál VYPNI OCHRANU.

GND – spoločná svorka.

Aktívne vstupy je možné ovládať klasickým kontaktom, alebo elektronickým spínačom.

Upozornenie: vedenie k vstupom ovládača nesmie byť dlhšie ako 0,5 m. Prívody odporúčame pripojiť krúteným párom alebo tieneným vodičom.

Priradenie (naučenie) ovládača k prijímaču

Pred vložením batérií do RC-60 si najskôr preštudujte inštalčný návod prijímačnej jednotky.

K ústredniam série JA-60, 63 a 65 sa ovládač priraduje v učiacom režime ústredne zapojením batérií do ovládača.

K prijímačom série UC-2xx sa ovládač priraduje buď zapojením batérií, alebo aktiváciou vstupu pri zapojených batériách (viď. návod príslušného prijímača).

Funkcia ovládača

Prepojka MODE umožňuje zvoliť jeden z nasledujúcich režimov:

Prepojka MODE spojená - základný režim:

- ☐ Chvíľkové alebo trvalé **spojenie svorky A s GND vyšle signál ZAPNI OCHRANU**. Odpojenie od GND nevyvolá žiadnu reakciu.
- ☐ Chvíľkové alebo trvalé **spojenie svorky B s GND vyšle signál VYPNI OCHRANU**. Odpojenie od GND nevyvolá žiadnu reakciu.

Tento režim je vhodný na ovládanie systémov JA-6x a prijímačov série UC-2xx.

Prepojka MODE rozpojená - stavový a pulzný vstup:

- ☐ **Spojenie svorky A s GND vyšle signál ZAPNI OCHRANU. Odpojenie od GND vyšle signál VYPNI OCHRANU.** Svorka A teda funguje ako stavový vstup (prijímač sleduje stav tohto vstupu).
- ☐ Chvíľkové alebo trvalé **spojenie svorky B s GND vyšle signál PANIC**. Odpojenie od GND nevyvolá žiadnu reakciu

Upozornenie:

- Zariadenie nereaguje na zmeny stavu na vstupoch kratších ako 100 ms.
- **Stav prepajky MODE sa načítava až pri uzatvorení krytu (ukľudnenie sabotážneho vstupu).**

Kontrola stavu batérií a ich výmena

Ovládač kontroluje automaticky stav batérií a pokiaľ sa priblíži ich vybitie, informuje prijímač (ústredňu) o potrebe výmeny batérií. K výmene batérií by malo dôjsť čo najskôr (do 1 týždňa).

Prijímače UC-222 a 230 požiadavku výmeny batérií nesignalizujú.

Pred výmenou batérií musí byť prijímač signálu (ústredňa) prepnutý do stavu, v ktorom je prípustné otvorenie ovládača. Používajte výhradne značkové alkalické batérie typ AAA.

Poznámka: