

Prijímač UC-01

Prijímač diaľkového ovládania UC-01 je určený na ovládanie malovýkonových jednosmerných alebo striedavých obvodov pomocou diaľkového ovládača RC-01. Obidve zariadenia pracujú na frekvencii 433 MHz. Napájanie UC-01 je zabezpečené z externého zdroja jednosmerného napätia 12 V.

UC-01 je modul prijímača kódovaného rádiového signálu. Stav výstupného relé je zobrazovaný na prednom paneli rozsvietením LED diódy.

Vzhľadom na použitie pevného kódu je možné využiť UC-01 / RC-01 všade, kde nie je potrebné zaistiť bezpečnosť prenosu signálu.

V prijímači slúži ako anténa ohybný vodič (lanko), ktorý je možné nahradiť ľubovoľnou inou anténou s príslušným konektorom zo sortimentu Jablotronu.

K jednému prijímaču je možné priradiť ľubovoľný počet ovládačov RC-01 s rovnako nastaveným kódom.

Technické údaje

Napájanie	10 – 16 V js
Kľudový odber	15 mA
Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Kódovanie	prepínačom – 6561 kódov
Výstupné relé	min. 1 V / 1 mA max. 24 V / 1 A
Dosah na priamu viditeľnosť	cca 60 m
Pracovná teplota	-10°C až +40°C
Pracovná prostredie	vnútorné všeobecné

Inštalácia

Vrchný kryt uvoľníte stlačením západky. Dosku s elektronikou môžete vybrať po povolení skrutky uprostred. Spodný kryt namontujte pomocou hmoždinky a skrutky na podložku, prípadne na bežnú inštaláciu krabice.

Vzhľadom na povahu superreakčného prijímača v UC-01, nie je vhodné umiestňovať ho v blízkosti iného zariadenia, ktoré pracuje na rovnakom frekvenčnom pásme.

Svorky

NO, C, NC	prepínacie kontakty výstupného relé, NO=spínací, C=pohyblivý, NC=rozpínací
+12V, GND	napájanie 12 V js

Nastavovanie

SW1

Osem trojstavových prepínačov pre nastavenie komunikačného kódu. Na prijímači UC-01 aj na vysieláči RC-01 má byť na prepínači SW nastavená rovnaká kombinácia. Celkom je možné nastaviť 6561 kódov.

K jednému prijímaču UC-01 je možné priradiť neobmedzené množstvo vysieláčov RC-01.

K5

Prepojka PULSE/LATCH nastavuje funkciu výstupného relé. Prijímač diaľkového ovládania je schopný pracovať v dvoch režimoch:

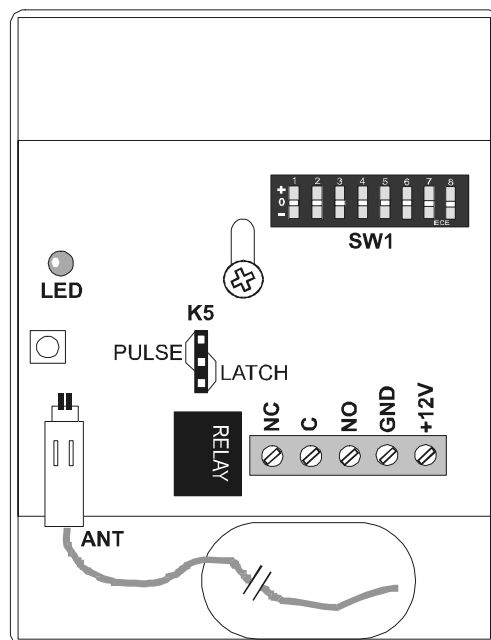
- **PULSE** – po prijatí správneho kódu zopne relé na dobu 2 sekúnd a potom sa znova rozopne. Doba zopnutia môžete predlžovať vysielaním správneho kódu.
- **LATCH** – po prijatí správneho kódu zmení relé svoj stav. K ďalšej zmene môže dôjsť až po 2 sekundách od posledného zopnutia alebo rozopnutia relé.

ANT

Konektor pre pripojenie antény. Ako anténa slúži jednoduchý vodič (lanko), ktorý môžete skryť v krabici. Na zvýšenie dosahu odporúčame drôtovú anténu vytiahnuť von z plastovej skrinky, prípadne nahradiť ju externou anténou AN-01 alebo AN-03.

LED

Dióda svieti, ak je výstup zapnutý.



Diaľkový ovládač RC-01

RC-01 je diaľkový ovládač používajúci pevný kód, určený iba pre použitie s prijímačom UC-01. Napájanie RC-01 je zabezpečené alkalickou batériou L1028 s napätím 12 V.

Technické údaje

Napätie batérie	12 V typ L1028
Kľudový odber	< 200nA
Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Kódovanie	prepínačom – 6561 kódov
Dosah na priamu viditeľnosť	cca 60 m
Pracovná teplota	-10°C až +40°C
Pracovná prostredie	vnútorné všeobecné
Zariadenie spĺňa STN EN 300220 tr.3, STN EN 300683	
V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001.	

Nastavenie

Na prijímači UC-01 aj na vysieláči RC-01 nastavte na trojstavových prepínačoch DIP1 rovnakú kódovú kombináciu. Celkom je možné nastaviť 6561 kódov.

Každý vysieláč RC-01 je tak možné priradiť k neobmedzenému počtu prijímačov UC-01.

Po stlačení tlačidla diaľkového ovládača vysielá kód nastavený prepínačom. Vysielanie je indikované rozsvietením LED.

Poznámka:

