

SET TELECOMANDA CU PATRU CANALE

Cod produs pe www.conexelectronic.ro: [21708](#)

Manual de utilizare

CONEX ELECTRONIC SRL

Str. Maica Domnului, nr. 48, Sector 2, Bucuresti

www.conexelectronic.ro

service@conexelectronic.ro

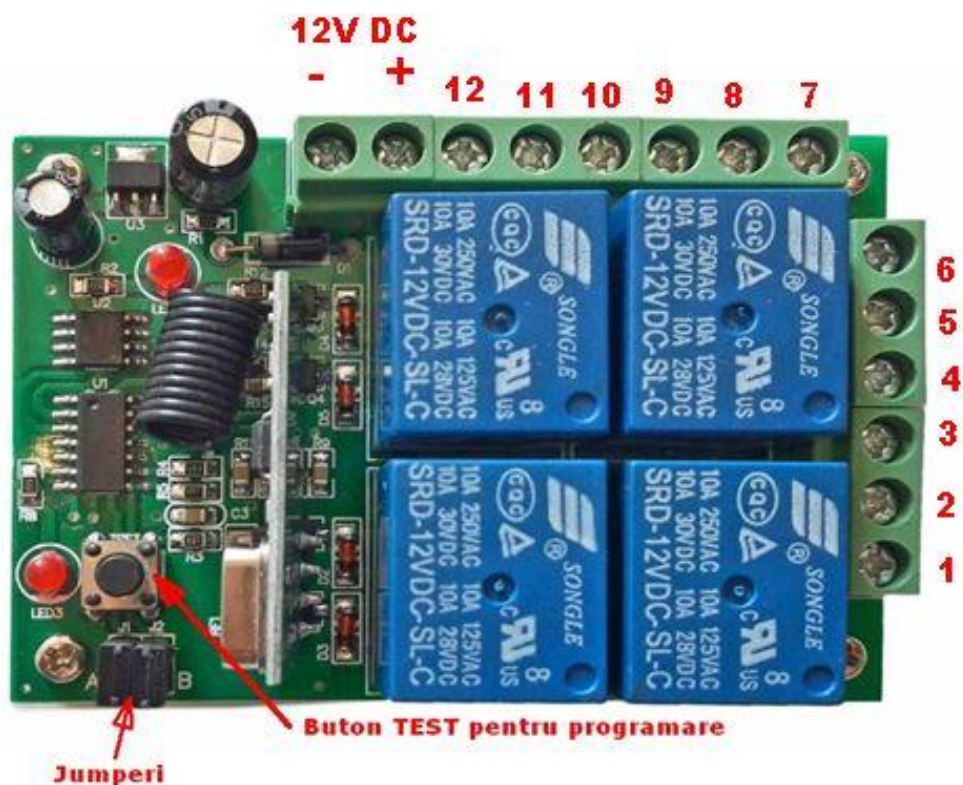
+4021 242 22 06

DESCRIERE

Set radiocomanda compus dintr-o unitate receptoare cu patru canale si un emitor cu patru butoane. Unitatea permite aplicatii in automatizari industriale, agricultura sau automatizarea casei (comanda usi garaj, porti automate, etc.).

SPECIFICATII

- patru canale;
- monostabil/bistabil;
- frecventa comanda 433,92 MHz;
- tensiune alimentare receptor: 12V DC;
- tensiune alimentare emitor: 12V DC – baterie tip 23A
- configuratie contacte rele: SPDT (un contact cu doua pozitii: normal inchis / normal deschis)
- sarcina admisibila contacte rele: 10A/30V DC sau 10A/250V AC
- distanta transmisie receptie cca. 60 m;
(distanța maximă de operare este un parametru teoretic ce va fi influențat în practica de obstacole precum copaci, pereti, semnale wireless etc.);



Conectare (conectoarele sunt marcate pe spatele circuitului imprimat, la margine, sub suruburi):

- Pentru releu 1: 1 = NO1 (contact normal deschis releu 1), 2 = COM1 (contact comun releu 1), 3 = NC1 (contact normal inchis releu 1)
- Pentru releu 2: 4 = NO2, 5 = COM2, 6 = NC2
- Pentru releu 3: 7 = NO3, 8 = COM3, 9 = NC3
- Pentru releu 4: 10 = NO4, 11 = COM4, 12 = NC4

Contactele releelor sunt de tip SPDT (single pole, double throw)

MODURI DE FUNCTIONARE

Unitatea receptoare poate fi setata pentru 3 moduri de functionare. Acest lucru se realizeaza prin setarea jumperilor J1 si J2, in una din cele trei variante:

Mod 1: Releul ramane anclansat pana la urmatoarea apasare al aceleiasi buton al emitatorului. (se conecteaza doar jumper-ul J1 - A)

Mod 2: Comutare de la un releu la altul. Se apasa pe un buton si releul corespunzator butonului ramane anclansat pana la urmatoarea apasare a altui buton al emitatorului - atunci se va comuta comanda pe releul corespunzator butonului, iar primul releu va fi declansat. (se conecteaza doar jumper-ul J2 - B)

Mod 3: Releul ramane anclansat doar pe perioada in care butonul correspondent al emitatorului este apasat. (nu se conecteaza nici un jumper lasand pinii liberi – open position)

IMPORTANT: inainte de schimbarea functiilor, aparatul se deconecteaza de la alimentare, se muta jumper-ii si se reconecteaza.

ADAugAREA UNUI EMITATOR

Se apasa butonul TEST al receptorului timp de 1-2 sec pana cand led 3 se aprinde. Receptorul asteapta apasarea unui buton de pe emitator. Aprinderea repetata a ledului 3 confirma sincronizarea. Se pot adauga mai multe emitatoare cu coduri diferite repetand operatiunea de mai sus.

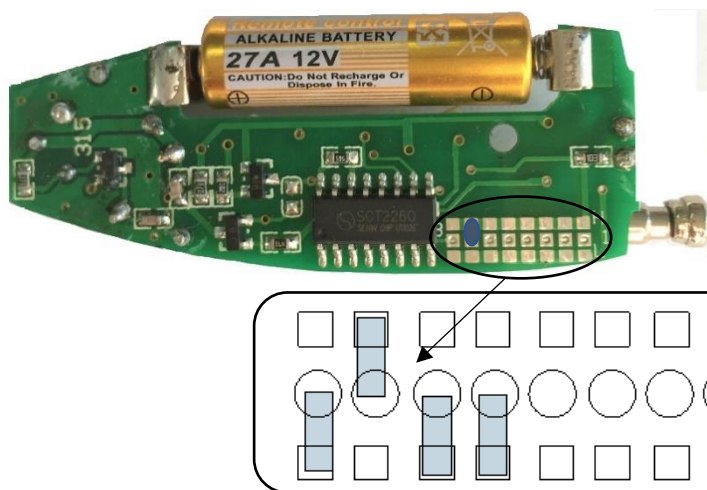
RESETAREA RECEPTORULUI

Se foloseste pentru a sterge codurile emitatoarelor invatate de receptor. Pentru aceasta se apasa butonul TEST al receptorului si se mentine apasat pana cand LED 3 se stinge (aprox. 10 sec). Toate codurile emitatoarelor memorate au fost sterse.

SETAREA EMITATORULUI

Setul de telecomanda se livreaza din fabrica necodificat, ceea ce inseamna ca emitatorul este imperecheaza cu unitatea receptoare, fara cod. Pentru a evita eventualele interferente de la alte emitatoare (ex.: daca un vecin detine acelasi set de telecomanda, acestea vor interfera.) codul emitatorului poate fi schimbat dupa cum urmeaza:

1. Se deschide carcasa emitatorului pentru a ajunge la placa de baza;
2. Pe partea opusa butoanelor se afla trei randuri de contacte "L", "H" si unul comun intre cele doua;
3. Pentru o varianta simpla de codare se lipeste aleator un contact de pe randul „H” sau „L” la randul comun;
4. Prin lipirea unui contact "L" la randul comun este cod 1; Prin lipirea unui contact "H" la randul comun este cod 2; fara lipitura este cod 0;
5. Codul pe 8 biti obtinut se citeste de la dreapta la stanga (A1-A8);
6. Codul din exemplu: 00001121
7. Pot rezulta 6561 coduri diferite ale emitatorului.



ATENTIE: La cerere emitatoarele pot fi programate la CONEX ELECTRONIC prin aducere in service. Timpul de service alocat este de minim 48h.