

SET TELECOMANDA CU SASE CANALE

Cod produs pe www.conexelectronic.ro: [21710](#)

Manual de utilizare

CONEX ELECTRONIC SRL

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

www.conexelectronic.ro

service@conexelectronic.ro

+4021 242 22 06

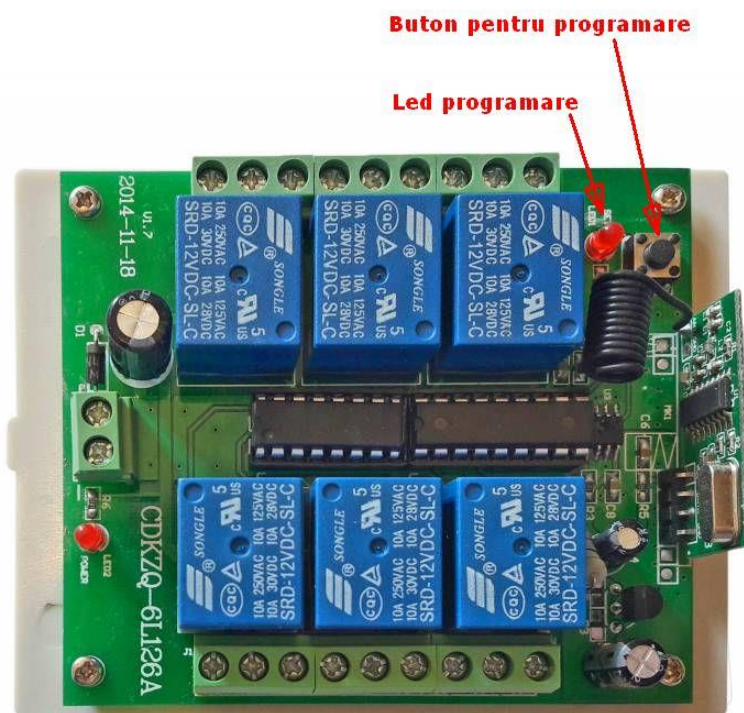
DESCRIERE

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

SPECIFICATII

- sase canale configurabile in diverse moduri de functionare
- frecventa comanda 433,92 MHz;
- tensiune alimentare receptor: 12V DC;
- tensiune alimentare emitor: 12V DC – baterie tip 23A
- configuratie contacte relee: SPDT (un contact cu doua pozitii: normal inchis / normal deschis)
- sarcina admisibila contacte relee: 10A/30V DC sau 10A/250V AC
- distanta transmisie - receptie cca. 100 m;
(distanța maximă de operare este un parametru teoretic ce va fi influențat în practica de obstacole precum copaci, pereti, semnale wireless etc.);

MODURI DE FUNCTIONARE



A) Mod 1: Releul ramane anclansat pana la urmatoarea apasare al aceluasi buton al emitorului.
Fiecare din cele sase butoane controleaza cate un releu.

Exemplu: se apasa butonul 3 de pe telecomanda → releul 3 se anclanseaza. Se apasa din nou butonul 3 → releul 3 se declanseaza.

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana se aprinde ledul de programare) apoi se apasa butonul nr. 1 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul 1. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

B) Mod 2: Releul ramane anclansat doar pe perioada in care butonul corespondent al emitatorului este apasat. Fiecare din cele sase butoane controleaza cate un releu

Exemplu: se apasa si se tine apasat butonul 3 de pe telecomanda → releul 3 se anclanseaza. Se elibereaza butonul 3 → releul 3 se declanseaza.

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana ledul de programare se aprinde) apoi se apasa butonul nr. 2 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul 2. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

C) Mod 3: 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.

Exemplu: se apasa butonul 1 de pe telecomanda → releul 1 anclanseaza. Se apasa butonul 3 de pe telecomanda → releul 1 se declanseaza si se anclanseaza releul 3.

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana se aprinde ledul de programare) apoi se apasa butonul nr. 3 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul 3. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

D) Mod 2 (pentru butoanele 1-3 ale telecomenzii) + Mod 1 (pentru butoanele 4-6 ale telecomenzii)

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana se aprinde ledul de programare) apoi se apasa butonul nr. 4 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul **2+1**. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

E) Mod 2 (pentru butoanele 1-3 ale telecomenzii) + Mod 3 (pentru butoanele 4-6 ale telecomenzii)

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana se aprinde ledul de programare) apoi se apasa butonul nr. 5 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul **2+3**. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

F) Mod 1 (pentru butoanele 1-4 ale telecomenzii) + toate on/off (pentru butoanele 5-6 ale telecomenzii). Apasand pe butonul 5 se anclanseaza toate releele, apasand pe butonul 6 se declanseaza toate releele.

Pentru programare in acest mod se trece receptorul in modul programare (se apasa butonul programare de pe receptor pana se aprinde ledul de programare) apoi se apasa butonul nr. 6 al telecomenzii. Aprinderea repetata a ledului indica programarea in modul 1+3. Se apasa butonul de programare pana se stinge ledul si receptorul iese din modul programare.

ADAugAREA UNUI EMITATOR PENTRU LUCRUL CU RECEPTORUL

Se apasa butonul de programare al receptorului timp de 1-2 sec pana cand ledul de programare se aprinde. Se apasa oricare buton de pe emitator. Aprinderea repetata a ledului de programare confirma sincronizarea intre emitator si receptor.

La acelasi receptor se pot adauga mai multe emitatoare (telecomenzi) cu coduri diferite repetand operatiunea de mai sus.

Cand receptorul este in modul programare (led aprins) prin apasarea butonului de programare ledul se stinde si receptorul iese din modul programare.

RESETAREA RECEPTORULUI

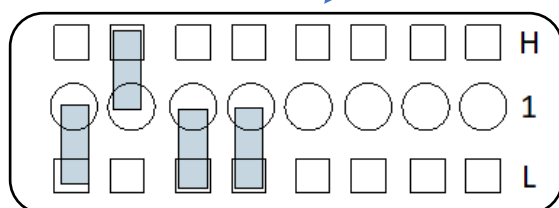
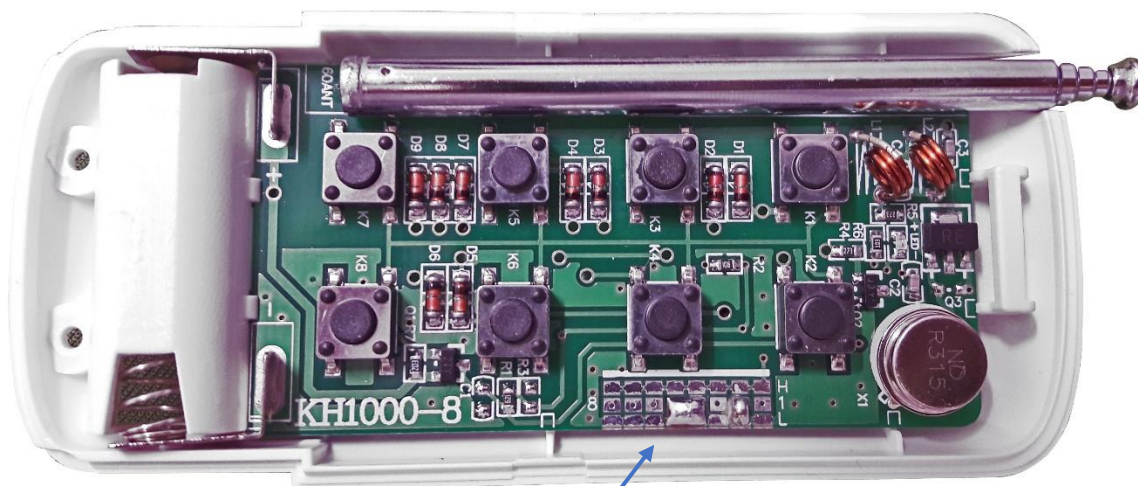
Se foloseste pentru a sterge codurile emitatoarelor invatate de receptor. Pentru aceasta se apasa butonul programare al receptorului si se mentine apasat pana cand ledul de programare se stinge (aprox. 10 sec). Toate codurile emitatoarelor memorate au fost sterse.

SETAREA EMITATORULUI

Setul de telecomanda se livreaza din fabrica necodificat, ceea ce inseamna ca emitatorul este imperecheat 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.

Nota : in figura de mai jos este prezentat un emitator cu 8 canale care difera de cel cu 6 canale doar prin numarul de butoane. Setarea se face la fel in ambele cazuri.



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