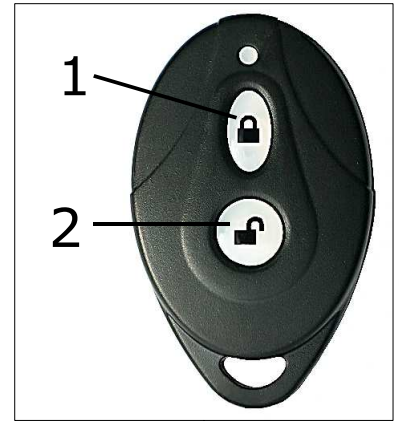


3 kanalų nuotolinio valdymo imtuvas URC-4

Funkcijų aprašymas

Ryšiui tarp nuotolinio valdymo pultelių ir centrinio bloko (imtuvo URC-4) naudojamas kintamas kodas. Šis, trijų kanalų nuotolinio valdymo imtuvas turi du relinius (schemoje pažymėti: I ir II) išėjimus ir du tranzistorinius (III) išėjimus. Imtuvo URC-4 pulteliai yra suderinami su automobilių signalizacija **sharpshooter** DV501 ir DV502.

- I ir II išėjimai gali dirbti **impulsiniame**, **perjungimo** arba **vartų** režimuose:
 - **Impulsinis** režimas - išėjimo relės suveikimo laikotarpis 0,8 sek. arba 2 min.
 - **Perjungimo** režimas - perjungia relės būseną į priešingą.
 - **Vartų** režimas suteikia Jums galimybę vienu nuotolinių valdymo pultelių nesunkiai valdyti iki trijų skirtingų vartų (skirtingais URC-4 imtuvais). Lengvas impulso ilgio (iki 5min.) vartų automatikai programavimas. Labai paprastas pultelių pririšimas prie imtuvo. Galimybė užprogramuoti, kuriuo pultelio mygtuku (1, 2 ar 1+2) valdysite konkrečius vartus. Paspaudus mygtuką vartai atsідarys, dar kartą paspaudus, vartų judėjimas bus sustabdytas. Paspaudus trečią kartą, vartai pradės judėti atgal.
- III išėjimas gali veikti tik **impulsiniame** arba **perjungimo** režimuose. Užprogramavus **impulsinį** režimą (3 parametras programavimo lentelėje), galima pasirinkti 0,8 sek., 2 sek., 2 min. arba 5 min. impulso ilgį (žr. 6 ir 7 parametrus).



Valdymas impulsiniame ir perjungimo režimuose

- 1 pultelio mygtuku valdomas I relinis išėjimas.
- 2 pultelio mygtuku valdomas II relinis išėjimas.
- kartu paspaudžiant 1 ir 2 pultelio mygtukus valdomas III tranzistorinis išėjimas.

Vartų režimas

Vartų darbo režime (8 parametras) Jūs galite patys nustatyti tikslų impulso ilgį. Tai geriausia atlikti tiesiogiai prijungus imtuvą prie vartų automatikos.

1. Užprogramuokite nors vieną nuotolinio valdymo pultelį – jis reikalingas tolimesniam programavimui (žr. skyrių *Nuotolinio valdymo pultelių programavimas*).
2. Įėjimui į impulso programavimo režimą prijunkite prie „žemės“ įėjimą IN2 ir paspauskite bet kurį pultelio mygtuką. Patvirtinimui įrenginio šviesos diodas pradeda tankiai mirksėti.
3. Tada Jūs turite pasirinkti, kuriuo pultelio mygtuku (1, 2 arba 1+2) norėsite valdyti vartus. Paspaudus pasirinktą mygtuką - jis įsimenamas.
4. Suveikia I išėjimas (maks. galima suveikimo trukmė 5 minutės) - vartai pradeda judėti.
5. Paspauskite pultelio mygtuką tuomet, kai vartai pasieks Jums reikalingą tašką - bus įsiminta I išėjimo trukmė.
6. Tuo pat metu suveikia II išėjimas (trukmė, kaip ir I išėjimo) - vartai pradės judėti atgal. Vartams sustojus automatiškai išeinama iš programavimo režimo.
7. Išėjimui iš programavimo režimo, bet kuriuo metu trumpai prijunkite prie „žemės“ įėjimą IN2.

Parametrų programavimas

Galite pasirinkti aštuonis skirtingus parametrus. Norint įeiti į darbo režimų programavimą reikia atlikti sekančius veiksmus:

1. Užprogramuokite nors vieną nuotolinio valdymo pultelį – jis reikalingas darbo režimų programavimui (žr. skyrių *Nuotolinio valdymo pultelių programavimas*).
2. Prijunkite IN1 įėjimą į „žemę“, paspauskite bet kurį pultelio mygtuką ir išjunkite IN1 įėjimą.
3. Šviesos diodas mirksės vieną kartą (parodys, kad pasirinktas pirmas parametras, po to kelis kartus tankiai sumirksės ir pereis į to parametro reikšmės rodymo režimą (lieka šviesti arba užgęsta).
4. Parametro keitimui spauskite 1 pultelio mygtuką – imtuvo šviesos diodas šviečia arba 2 mygtuką - šviesos diodas nešviečia.
5. Nustatę parametro reikšmę ir norėdami pereiti prie sekančio parametro nustatymo kartu paspauskite abu pultelio mygtukus. Šviesos diodas sumirksės tiek kartų kelintas parametras pasirinktas, po to kelis kartus tankiai sumirksės ir pereis į to parametro reikšmės rodymo režimą.
6. Iš parametrų programavimo režimo išeinama automatiškai perėjus visus aštuonis parametrus (kas patvirtinama tris kartus sumirksint šviesos diodui) arba trumpam prijungus ir išjungus įėjimą IN1 (pakeistų parametrų reikšmės išsaugomos).

Darbo režimų programavimo lentelė :

Eil. Nr.	Parametras	Imtuvo šviesos diodo būseną		Aprašymas
		☼ šviečia	● nešviečia	
1	I kanalo darbo režimas	impulsinis	perjungimo	Impulsinis - nustatyto ilgio impulsas pagal 4 parametras. Perjungimo - relė pakeičia savo būseną į priešingą
2	II kanalo darbo režimas	impulsinis	perjungimo	Impulsinis - nustatyto ilgio impulsas pagal 5 parametras. Perjungimo - relė pakeičia savo būseną į priešingą
3	III kanalo darbo režimas	impulsinis	perjungimo	Impulsinis - nustatyto ilgio impulsas pagal 6-7 parametrus. Perjungimo - relė pakeičia savo būseną į priešingą
4	I kanalo impulso trukmė	0,8sek	2 min	Tik, jeigu darbo režimas impulsinis
5	II kanalo impulso trukmė	0,8sek	2 min	Tik, jeigu darbo režimas impulsinis
6	III kanalo impulso trukmės apibrėžtis (susieta su 7 parametru)	sekundėmis	minutėmis	Tik, jeigu darbo režimas impulsinis
7	III kanalo impulso trukmė programuojama 6 parametru	2sek. / 5min.	0,8sek. / 2min.	Galimybė pasirinkti III kanalo impulso trukmę iš 4 variantų: 0,8sek., 2sek., 2min. arba 5min.
8	Vartų darbo režimas	Taip	Ne	Vartų režimas arba kaip nustatyta 1-6 parametruose

Pastaba: gamykliniai parametrų nustatymai pažymėti pilkai.

Nuotolinio valdymo pultelių programavimas

1. Paspauskite imtuvę *pultelių programavimo mygtuką*, kad užsidegtų imtuvo šviesos diodas.
2. Tada paspauskite bet kurį norimo užprogramuoti nuotolinio valdymo pultelio mygtuką - apie teisingai įrašytą į atmintį kodą patvirtins šviesos diodas, trumpam užgesdamas ir vėl pradėdamas šviesti. Paeilui paspauskite visų norimų įrašyti pultelių mygtukus.
3. Baigus programavimą, dar kartą trumpam paspauskite imtuvo *pultelių programavimo mygtuką*. Išėjimas iš pultelių programavimo režimo patvirtinamas išjungtu šviesos diodu.
4. Iš programavimo režimo taip pat išeinama automatiškai, praėjus 2 minutėms. Jeigu nespėjote įrašyti visų norimų pultelių kodų - pakartokite punktus 1, 2 ir 3 (rašant naujus kodus - seni neištrinami).
5. Maksimaliai galite užprogramuoti 30 pultelių. Bandant užprogramuoti 31-ąjį pultelį šviesos diodas sumirksės tris kartus ir automatiškai išeis iš pultelių programavimo režimo, o kodas nebus įrašytas į imtuvo atmintį. **Pastaba:** ką daryti, jei norite naudoti daugiau negu leidžiama pultelių? Atsidarius imtuvo korpusą ant plokštės lipduko rasite nurodytą specialų kodą. Jį nurašę kreipkitės į gamintoją, kuris užprogramuos šiam imtuvui neribotą skaičių nuotolinio valdymo pultelių.

Nuotolinio valdymo pultelių kodų ištrynimasis

Paspauskite ir palaikykite nuspaustą daugiau kaip 10 sek. *imtuvo pultelių programavimo mygtuką*. Šviesos diodui pradėjus mirksėti (mirksi 5 kartus) programavimo mygtuką atleiskite. Visų nuotolinio valdymo pultelių kodai bus ištrinti.

Techniniai duomenys:

I išėjimas:	N.O./N.C., maks. 15A
II išėjimas:	N.O./N.C., maks. 15A
III išėjimas:	1 tranzistorinis išėjimas: -12V, maks. 120mA 2 tranzistorinis išėjimas: -12V, maks. 120mA
Darbinė temperatūra:	nuo -20 °C iki +55 °C (tik naudojimui patalpų viduje)
Suvartojama srovė:	maks. 20mA (relės išjungtos)
Maitinimo įtampa:	12V DC
Darbinis dažnis:	433.92MHz
Veikimo atstumas:	50m (atviroje vietovėje)
Nuotolinio valdymo pultelių skaičius:	maks. 30vnt. arba pagal spec. kodą ant imtuvo - neribotas skaičius

Atmintinė vartotojui

Nepamirškite vieną kartą metuose patikrinti valdymo pultelio baterijų stovį. Pastebėję pultelio veikimo atstumo mažėjimą, pakeiskite baterijas naujomis. Į vieną pultelį dedasi dvi CR2016 tipo (3V) baterijos.

Garantija

Gamintojas *valdymo blokui URC-4* suteikia **36 mėnesių garantiją**. Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo pirkimo datos. Jeigu nėra pirkimo dokumentų, tai laikas skaičiuojamas nuo pagaminimo datos, kuri nurodoma ant sisteminiame bloke esančio lipduko.

Garantija nesuteikiama, kai įrenginys perdarytas ne pagal gamintojo rekomendacijas ar naudojama ne pagal paskirtį, buvo neteisingai įmontuotas, atsiradus mechaniniams, elektriniams ar cheminiams pažeidimams, esant drėgmės patekimo ant įrenginio požymiams bei kitais atvejais, nesusingusiais su įrenginio gamybos defektais. Gamintojas garantijos nesuteikia saugikliams, nuotolinio valdymo pultelių korpusams ir baterijoms.

Įvykus garantiniam įvykiui, pirkėjas turi kreiptis į įmonę, sumontavusią įrenginį.

montavimo schema

