

TECHNINIAI DUOMENYS

	DJ-01s /RNK-02	DJ-01i /ROP-01
Maitinimo gnybtai:	-	L, N
Nominalioji maitinimo įtampa:	3 V DC (elementas CR2032)	230 V AC
Elemento naudojimo trukmė:	3 ÷ 5 metai	-
Maitinimo įtamos paklaida:	-	-15 ÷ +10 %
Nominalusis dažnis:	-	50 / 60 Hz
Nominalioji galia:	-	0,29 W
Darbo režimų skaičius:	-	5
Kanalų skaičius:	2	1
Signalų perdavimas:	868,32 MHz dažnio radijo bangomis	
Signalų perdavimo būdas:	vienos krypties	
Kodavimas:	signalų perdavimas su adresavimu	
Maksimalus siųstuvų skaičius:	-	32
Veikimo nuotolis:	180m	180m
Laiko nustatymas:	-	1 s ÷ 18 val. (kas 1 s)
Optinis veikimo indikatorius:	raudonas LED diodas	
Imtuvo išvesties gnybtai:	-	12,11,14
Maksimali apkrova:	-	5A, 250V AC1250 VA, 750W
Perjungiamųjų gnybtų skaičius:	-	5
Jungiamųjų laidų skerspjūvio plotas:	-	iki 2,5 mm ²
Darbinė temperatūra:	-10 ÷ +55 °C	
Darbinė padėtis:	bet kokia	
Korpuso tvirtinimas:	varžtais arba dvipuse lipniąja juosta	60mm skersmens montavimo dėžutė
Korpuso apsaugos laipsnis:	IP20 (EN 60529)	
Apsaugos klasė:	III	II
Viršįtampio kategorija:	-	II
Užterštumo laipsnis:	2	
Impulsinė įtampa:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Matmenys:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Svoris:	0,038 kg	0,043 kg
Atitinka standartus:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

LAIKO PROGRAMAVIMAS (laikmačio režime)

➊ Nuspaukite įrenginio DJ-01i mygtuką PROG pradės šviesti raudonas LED diodas. Tada mygtuką PROG atleiskite. Palaukite (apie 5 sek.), kol pradės šviesti (iš pradžių mirksės, o paskui švies nuolat) LED diodas. ➋ Nuspaukite ir atleiskite įrenginio DJ-01i mygtuką PROG. Užges ir pradės šviesti (mirksės) LED diodas. Kiekvienas LED diodo impulsas reiškia 1 sekundę. ➌ Atskaičiavę reikiamą laiką (raudono LED diodo mirktelėjimų skaičių), nuspaukite mygtuką PROG ir jį atleiskite – LAIKAS SUPROGRAMUOTAS.

RADIJO SIŪSTUVŲ ATMINTIES IŠTRYNIMAS

➊ Nuspaukite ir palaikykite įrenginio DJ-01i mygtuką PROG. ➋ Maždaug po 5 sekundžių pradės šviesti (mirksės) ir užges raudonas LED diodas. ➌ Atleiskite DJ-01i mygtuką, LED indikatorius užges – ATMINTIS IŠTRINTA.

DĖMESIO! Kiekvienas siųstuvai su DJ-01i gali veikti kitokiu režimu – tai priklauso nuo suprogramavimo. Vieno programavimo ciklo metu galima suprogramuoti vieną siųstuvą. Siųstuvų atminčiai pripildžius, bandant suprogramuoti daugiau siųstuvų, pradeda mirksėti raudonas LED diodas.

BENDRAS VEIKIMAS IR VEIKIMO NUOTOLIS

	DJ-01i	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
DJ-01s	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* 1 kanalo siųstuvai neveikia su žaliųjų valdikliais

DĖMESIO! Nurodytas veikimo nuotolis galioja atviroje erdvėje, t. y. esant idealioms sąlygoms, kai nėra kliūčių. Jei tarp siųstuvo ir imtuvo yra kliūčių, veikimo nuotolis sumažėja taip: plytas – nuo 10 iki 40%, mediena ir gipsas – nuo 5 iki 20%, armuotasis betonas – nuo 40 iki 80%, metalas – nuo 90 iki 100%, stiklas – nuo 10 iki 20%. Įtakos veikimo nuotoliui taip pat turi didelės galios oro ir požeminės elektros perdavimo linijos bei netoli įrenginių veikiantys mobiliųjų telefonų siųstuvai.

TEHNISKIE DATI

	DJ-01s /RNK-02	DJ-01i /ROP-01
Elektrības padeves knaibles:	-	L, N
Nominālais elektrības padeves spriegums:	3 V DC (elements CR2032)	230 V AC
Baterijas lietošanas ilgums:	3 ÷ 5 gadi	-
Elektrības padeves sprieguma nepareizība:	-	-15 ÷ +10 %
Nominālā frekvence:	-	50 / 60 Hz
Nominālā jauda:	-	0,29 W
Darba režīma skaits:	-	5
Kanālu skaits:	2	1
Signāla pārraidīšana:	868,32 MHz frekvence pa radio viļņiem	
Signāla pārraidīšanas veids:	viena virziena	
Kodēšana:	signāla pārraidīšana ar pārdresēšanu	
Maksimālais raidītāju skaits:	-	32
Darbošanās attālums:	180m	180m
Laika noregulēšana:	-	1 s ÷ 18 val. (kas 1 s)
Optiskais darbošanās indikators:	sarkana LED diode	
Uztvērēja izvades knaibles:	-	12,11,14
Maksimālā slodze:	-	5A, 250V AC1250 VA, 750W
Pārslēdzamo knaiļu skaits:	-	5
Savienojuma vadu šķērsriezuma platums:	-	līdz 2,5 mm ²
Darba temperatūra:	-10 ÷ +55 °C	
Darba stāvoklis:	jebkāds	
Korpasa nostiprināšana:	ar skrūvēm vai divpusējo līmēti	ar 60 mm diametra montēšanas kastīti
Korpasa aizsardzības līmenis:	IP20 (EN 60529)	
Aizsardzības klase:	III	II
Pārslēguma kategorija:	-	II
Piesārņotības līmenis:	2	
Impulsa spriegums:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Izmēri:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Svars:	0,038 kg	0,043 kg
Atbilst standartiem:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

LAIKA PROGRAMMĒŠANA (taimera režīmā)

❶ Nospieš ierīces DJ-01i pogu PROG – sāks spīdēt (visu laiku) sarkana LED diode.

Tad pogu PROG Pagaidīt (aptuveni 5 sekundes), kamēr sāks spīdēt (no sākuma mirgot, pēc tam spīdēt visu laiku) LED diode. ❷ Nospieš un palaist vajā ierīces DJ-01i pogu PROG. Nodzisīs un sāks spīdēt (mirgot) LED diode. Katrs LED diodes impulss nozīmē 1 sekundi.

❸ Atskaitot nepieciešamo laiku (sarkanās LED diodes mirgošanas skaitu), nospieš pogu PROG un atkal to palaist vajā – LAIKS IEPROGRAMMĒTS.

RADIO RAIDĪTĀJA ATMIŅAS IZDĒŠANA

❶ Nospieš un paturēt ierīces DJ-01i pogu PROG.

❷ Aptuveni pēc 5 sekundēm sāks spīdēt (mirgot) un nodzisīs sarkana LED diode.

❸ Palaist vajā DJ-01i pogu, LED indikators nodzisīs – ATMIŅA IZDZĒSTA.

UZMANĪBU. Katrs raidītājs ar DJ-01i var darboties citā režīmā – tas ir atkarīgs no ieprogrammētā režīma. Vienas programmēšanas cikla laikā iespējams ieprogrammēt vienu raidītāju. Kad raidītāja atmiņa būs pārpildīta un mēģināsi ko papildus ieprogrammēt, sāks mirgot sarkana LED diode.

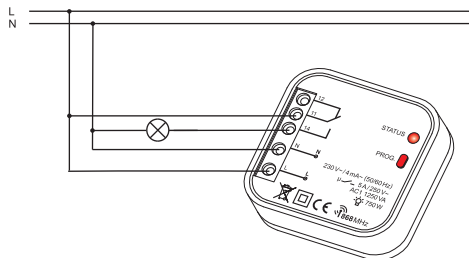
Vispārēja darbība un darbošanās attālums

	DJ-01i	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
DJ-01s	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

*1 kanāla raidītāji nedarbojas ar žāļūziju vadības pultīm

UZMANĪBU! Norādītais darbošanās attālums ir spēkā tikai atklātā telpā, tas ir, ideālos apstākļos, kad nav nekādu šķēršļu. Ja starp raidītāju un uztvērēju ir šķēršļi, darbošanās attālums samazinās: ķieģeļi – no 10 līdz 40%, kokmateriāls un ģipsis – no 5 līdz 20%, dzelzsbetons – no 40 līdz 80%, metāls – no 90 līdz 100%, stikls – no 10 līdz 20%. Darbošanās attālumu tāpat ietekmē lielas jaudas gaisa un pazemes elektrības pārraidīšanas līnijas un netālu ierīcēm ieslēgti mobilo tālrunu raidītāji.

PIESLĒGŠANA



UZTVĒRĒJA DJ-01I/ ROP -01 DARBOŠANĀS UN MONTĒŠANA

1. Atslēgt pie atbilstošas elektrības ķēdes pieslēgtu ierīču elektrības padevi.
2. Ar atbilstošu ierīci pārbaudīt, vai elektrības padeves vadi patiešām nav pieslēgti pie strāvas.
3. Iekārtu DJ-01i samontēt montāžas kasītē, vai citā Jums atbilstošā vietā.
4. Pieslēgt elektrības padevi.

Ierīce DJ-01i var darboties vienā no pieciem režīmiem:

MONOSTABILS (impulsa) ierīce tiek ieslēgta un saglabāta ieslēgta, kamēr raidītājā taustiņš tiek turēts nospiests.

BISTABILS nospiežot taustiņa pogu, ierīcei tiek sniegts ieslēgšanas/izslēgšanas signāls.

IESLĒGŠANA nospiežot augšējo taustiņa pogu, ierīce tiek ieslēgta uz neierobežotu laiku.

IZSLĒGŠANA nospiežot apakšējo taustiņa pogu, ierīce tiek izslēgta.

TAIMERIS nospiežot taustiņu, ierīce tiek ieslēgta uz programmā noteiktu laikposmu (tp) un pēc tam tā automātiski izslēdzas. Ražotāja ieprogrammētais laiks ir ~ 15 sekundes. (to iespējams izmainīt, programmējot). **UZMANĪBU.** Ieprogrammētu laiku nav iespējams izdzēst.

RAIDĪTĀJA DJ-01S/ RNK -02 DARBOŠANĀS, MONTĒŠANA

Nospiežot pogu, raidītājs pārraida 868,32 MHz frekvences vadības signālu, kurš vada uztvērēju. Ierīces programmēšanas (raidītāja ierakstīšanas uztvērējā atmiņā) instrukcija tiek aprakstīta konkrētās sistēmas uztvērēja lietošanas instrukcijās. Darbošanās attālums (ņemot vērā uztvērēju – līdz 250 m) var palielināt, izmantojot vienu vai vairākus papildus retranslatorus RTN-01.

Raidītāju jebkurā vietā iespējams samontēt, izmantojot divpusējo līmlenti vai ar divām aizbāžņu skrūvēm (3x30mm).

Montēšana, izmantojot aizbāžņu skrūves:

1. Noņemt taustiņus – no vienas puses taustiņus nospiegt, no otras puses atvērumā ievietot plakānu skrūvgriezi un uzmanīgi, nesaskrāpējot plastikāta taustiņus/rāmīti, pacelt to;
2. Izvēlēties raidītāja nostiprināšanas uz sienas vietu un izurbt divus caurumus, kuri būtu atbilstoši raidītāja pamatnē esošajiem montēšanas caurumiem;
3. Caurumus ievietot aizbāžņus;
4. Aizbāžņos ieskrūvēt skrūves, nostiprināt raidītāju pie pamatnes;
5. Uzlikt taustiņus.

BATERIJU APMAIŅĪŠANA

Kad baterija sāk izlādēties, par to tiek sniegta informācija raidītājā (pārraidīšanas laikā) vairākas reizes ieslēdzas LED indikators.

1. Noņemt taustiņus (gluži kā 1. montēšanas punktā).
2. Ar skrūvgriezi pacelt elektrisko plāksnīti, atbrīvojot apakšējo turētāju un izvilkt to no pamatnes.
3. No knaiblēm izņemt baterijas.
4. Ievietot jaunas baterijas. Pievērst uzmanību norādītajam knaibļu poliskumam. Ja baterijas tiek slikti ievietotas, varat nopietni sabojāt ierīci.
5. Pamatnē atkal ievietot un piefiksēt elektronisko plāksni.
6. Aiztaisīt taustiņu iedalījumu.

UZMANĪBU! Mainot baterijas, pirms knaibļu ievietošanas, tiek rekomendēts nospiegt un aptuveni 5 sekundes paturēt jebkuru raidītāja pogu. Ievietojot bateriju, airākas reizes nospiegt raidītāja pogu un pārbaudīt, vai tā darbojas. Ja raidītājs nedarbojas, mainīšanas procedūru atkārtot no jauna.

RAIDĪTĀJA DJ-01S/ RNK -02 VADĪBAS PROGRAMMĒŠANA

MONOSTABILS (impulsa) režīms:

- ① Nospiegt un paturēt raidītāja DJ-01s taustiņu.
- ② Nospiegt ierīces DJ-01i pogu – sāks spīdēt (visu laiku) sarkana "STATUS" diode. Tad pogu PROG palaist vaļā.
- ③ Palaist vaļā tastatūru. Sāks spīdēt (no sākuma mirgot, pēc tam spīdēt visu laiku) sarkana LED diode.
- ④ Nospiegt un palaist to pašu raidītāja pogu. Sāks spīdēt (mirgos) un nodzisis LED diode – RAIDĪTĀJS IEPROGRAMMĒTS.

BISTABILS režīms, kad tiek izmantota tā pati poga (gan ieslēgt, gan izslēgt):

- ① Nospiegt ierīces DJ-01i pogu PROG – sāks spīdēt (visu laiku) sarkana "STATUS" diode – pogu PROG palaist vaļā.
- ② Nospiežot aptuveni 2 sekundes paturēt raidītāja taustiņu. Sāks spīdēt (no sākuma mirgot, pēc tam spīdēt visu laiku) sarkana LED diode.
- ③ Palaist vaļā raidītāja pogu. Sāks spīdēt (mirgot) un nodzisis LED diode – RAIDĪTĀJS IEPROGRAMMĒTS.

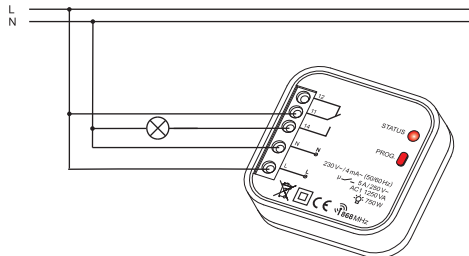
IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANA režīms (tiek izmantotas abas pogas – virsējā un apakšējā):

- ① Nospiegt ierīces DJ-01i pogu PROG un turēt, kamēr sāks spīdēt (visu laiku) sarkana "STATUS" diode – pogu PROG palaist vaļā.
- ② Nospiegt un palaist vaļā virsējo raidītāja pogu. Sāks spīdēt (no sākuma mirgot, pēc tam spīdēt visu laiku) sarkana LED diode.
- ③ Nospiegt un palaist vaļā apakšējo raidītāja pogu. Sāks spīdēt (mirgot) un nodzisis LED diode – RAIDĪTĀJS IEPROGRAMMĒTS. Ieslēgšanai izmantot virsējo pogu, savukārt izslēgšanai apakšējo taustiņa pogu.

TAIMERA režīms:

- ① Nospiegt ierīces DJ-01i pogu PROG un turēt, kamēr sāks spīdēt (visu laiku) sarkana "STATUS" diode – pogu PROG palaist vaļā.
- ② Nospiegt un palaist vaļā raidītāja pogu.
- ③ Nospiegt un palaist vaļā raidītāja pogu atkārtoti – sāks spīdēt (mirgot) "STATUS" diode, vēlāk tā nodzisis – RAIDĪTĀJS IEPROGRAMMĒTS.

PRIJUNGIMAS



DĖMESIO! „L” prijungiamas 2 gnybtuose!

IMTUVO DJ-01i /ROP-01 VEIKIMAS ir MONTAVIMAS

1. Atjunkite prie atitinkamos elektros grandinės prijungtų prietaisų maitinimą.
2. Tinkamu prietaisu patikrinkite, ar maitinimo laidai tikrai neveikiami įtampos.
3. Laikydami prijungimo schemas, prie imtuvo gnybtų prijunkite el.laidus.
4. Įrenginį DJ-01i sumontuokite montavimo dėžutėje, ar kitoje jums tinkamoje vietoje.
5. Prijunkite maitinimo grandinę.

Įrenginys DJ-01i gali veikti vienu iš penkių režimų:

MONOSTABILUS (impulsinis) prietaisas įjungiamas ir laikomas įjungtu, kol siųstuve klavišas laikomas paspaustu.

BISTABILUS paspaudus mygtuką klaviše, prietaisui duodamas signalas įjungti/išjungti.

ĮJUNGIMAS paspaudus viršutinį mygtuką klaviše, prietaisas įjungiamas neribotam laikui.

IŠJUNGIMAS paspaudus apatinį mygtuką klaviše, prietaisas išjungiamas.

LAIKMATIS paspaudus klavišą, prietaisas įjungiamas suprogramuotam laiko tarpui (tp) ir paskui automatiškai išsijungia. Gamintojo suprogramuotas laikas yra ~15sek.

(jis gali būti keičiamas, programuojant).

DĖMESIO! Suprogramuoto laiko ištrinti negalima.

SIŪSTUVO DJ-01s /RNK-02 VEIKIMAS, MONTAVIMAS

Nuspaudus mygtuką, siųstuvas siunčia 868,32 MHz dažnio valdymo signalą, kuris valdo imtuvą. Įrenginio programavimo (siųstuvo įrašymo į imtuvo atmintį) instrukcija aprašoma konkrečių sistemos imtuvų naudojimo instrukcijose. Veikimo nuotolį (atsižvelgiant į imtuvą – iki 250 m) galima padidinti naudojant vieną ar kelis papildomus retransliatorius RTN-01.

Siųstuvą bet kurioje vietoje galima sumontuoti naudojant dvipusę lipniąją juostą arba du varžtus su kaiščiiais (3x30mm).

Montavimas naudojant varžtus su kaiščiiais:

1. Nuimkite klavišą – iš vienos pusės klavišą nuspauskite, o iš kitos į atsiradusį plyšį įkiškite plokščią atsuktuvą ir atsargiai, neįbrėždami plastikinio klavišo/rémelio pakelkite.
2. Įrenginį siųstuvo tvirtinimui ant sienos vietą ir išgręžkite dvi kiaurymes, kurios atitiktų siųstuvo pagrindo esančias montavimo kiaurymes.
3. Į kiaurymes įstatykite kaiščius.
4. Į kaiščius įsukdami varžtus, pritvirtinkite siųstuvo pagrindą;
5. Uždėkite klavišą.

ELEMENTO KEITIMAS

Elementui baigiant išsikrauti, apie tai informuoja siųstuve (siuntimo metu) kelis kartus įsijungiantis LED indikatorius.

1. Nuimkite klavišą (kaip 1-ajame montavimo punkte).
2. Atsuktuvu pakelkite elektronikos plokštelę, atpalaiduokite apatinį laikiklį ir ištraukite iš pagrindo.
3. Iš gnybto išimkite elementą.
4. Įdėkite naują elementą. Atkreipkite dėmesį į nurodytą ant gnybto poliškumą. Blogai įdėjus elementą, galima sugadinti įrenginį.
5. Į pagrindą vėl įdėkite ir užfiksuokite elektronikos plokštelę.
6. Uždėkite klavišą

DĖMESIO! Keičiant elementą, prieš dedant į gnybtą, patartina nuspausti ir apie 5 sek. palaikyti bet kurį siųstuvo mygtuką. Įdėjus elementą, kelis kartus nuspausti siuntimo mygtuką ir patikrinti, ar jis veikia. Jeigu siųstuvas neveikia, keitimo procedūrą pakartoti iš naujo.

SIŪSTUVO DJ-01s /RNK-02 VALDYMO PROGRAMAVIMAS

MONOSTABILUS (Impulsinis) režimas:

➊ Nuspauskite ir laikykite siųstuvo DJ-01s klavišą. ➋ Nuspauskite įrenginio DJ-01i mygtuką PROG - pradės šviesti (nuolat) raudonas "STATUS" diodas. Tada mygtuką PROG atleiskite. ➌ Atleiskite siųstuvo klavišą. Pradės šviesti (iš pradžių mirksės, paskui švies nuolat) raudonas LED diodas. ➍ Nuspauskite ir atleiskite tą patį siųstuvo mygtuką. Pradės šviesti (mirksės) ir užges LED diodas – SIŪSTUVAS SUPROGRAMUO TAS.

BISTABILUS režimas, kai naudojamas tas pats mygtukas (ir įjungti ir išjungti):

➊ Nuspauskite įrenginio DJ-01i PROG mygtuką - pradės šviesti (nuolat) raudonas ind. "STATUS" diodas- mygtuką PROG atleiskite. ➋ Nuspaudę apie 2 sekund. palaikykite siųstuvo klavišą. Pradės šviesti (iš pradžių mirksės, o paskui švies nuolat) raudonas LED diodas. ➌ Atleiskite siųstuvo mygtuką. Pradės šviesti (mirksės) ir užges LED diodas – SIŪSTUVAS SUPROGRAMUOTAS.

ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO režimas (naudojami abu: viršutinis ir apatinis mygtukai):

➊ Nuspauskite įrenginio DJ-01i mygtuką PROG ir laikykite tol, kol pradės šviesti (nuolat) raudonas "STATUS" diodas- mygtuką PROG atleiskite. ➋ Nuspauskite ir atleiskite viršutinį siųstuvo mygtuką. Pradės šviesti (iš pradžių mirksės, o paskui švies nuolat) raudonas LED diodas. ➌ Nuspauskite ir atleiskite apatinį siųstuvo mygtuką. Pradės šviesti (mirksės) ir užges LED diodas – SIŪSTUVAS SUPROGRAMUOTAS. Įjungimui naudosite viršutinį mygtuką, o išjungimui apatinį klavišo mygtuką.

LAIKMAČIO režimas:

➊ Nuspauskite įrenginio DJ-01i PROG mygtuką ir laikykite tol, kol pradės šviesti nuolat raudonas "STATUS" diodas- mygtuką PROG atleiskite. ➋ Paspauskite, ir atleiskite siųstuvo klavišą. ➌ Paspauskite ir atleiskite siųstuvo mygtuką darsyk - pradės šviesti (mirksėti "STATUS" diodas), vėliau jis užges. - SUPROGRAMUOTA.

daugiau informacijos ieškokite internete: www.liregus.lt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	DJ-01s /RNK-02	DJ-01i /ROP-01
Силовые клеммы:	-	L, N
Номинальный источник питания:	3 В пост. тока (элемент CR2032)	230 В перем. тока
Срок службы элемента питания:	3 ÷ 5 лет	-
Колебания напряжения питания:	-	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	-	50 / 60 Гц
Номинальная мощность:	-	0,29 Вт
Количество режимов работы:	-	5
Количество каналов:	2	1
Передача сигнала:	радиоволны частотного диапазона 868,32 МГц	
Способ передачи сигналов:	в одном направлении	
Кодирование:	передача сигнала с адресацией	
Макс. количество передатчиков:	-	32
Дальность действия:	180м	180м
Установка времени:	-	1 сек. +18 час. (каждую 1 сек.)
Оптический индикатор работы:	красный светодиод (LED)	
Выходные клеммы приемника:	-	12,11,14
Максимальная нагрузка:	-	5А, 250В перем.тока 1250В,750 Вт
Кол. переключающих клемм:	-	5
Площадь сечения соединительных проводов:	-	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °С	
Рабочее положение:	любое	
Крепление корпуса:	на болтах или на двухсторонней липкой ленте	монтажная коробка диаметром 60 мм
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)	
Класс безопасности:	III	II
Категория перенапряжения:	-	II
Степень загрязнения:	2	
Импульсное напряжение:	-	1 кВ (EN 61000-4-5)
Размеры:	90 x 80 x 11,5 мм	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,038 кг	0,043 кг
Соответствие стандартам:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ (в режиме таймера)

❶ Нажмите кнопку PROG на устройстве DJ-01i. Засветится красный светодиод. Затем отпустите кнопку PROG. Подождите (около 5 сек.), пока не засветится светодиод (сначала мигает, а затем засветится непрерывно). ❷ Нажмите и отпустите кнопку PROG на устройстве DJ-01i. Светодиод сначала погаснет, а затем засветится (мигает). Каждый импульс светодиода означает 1 секунду. ❸ Отсчитайте нужное время (количество миганий красного светодиода), нажмите кнопку PROG и отпустите ее – ВРЕМЯ ЗАПРОГРАММИРОВАНО.

УДАЛЕНИЕ ПАМЯТИ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

❶ Нажмите и удерживайте кнопку PROG на устройстве DJ-01i. ❷ Примерно через 5 секунд засветится (мигает) и погаснет красный светодиод. ❸ Отпустите кнопку DJ-01i, светодиодный индикатор погаснет – ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

ВНИМАНИЕ! У каждого передатчика может быть другой режим работы с DJ-01i – это зависит от программирования. Во время одного цикла программирования можно запрограммировать один передатчик. Когда память передатчика заполнена, при попытке запрограммировать больше передатчиков начинает мигать красный светодиод.

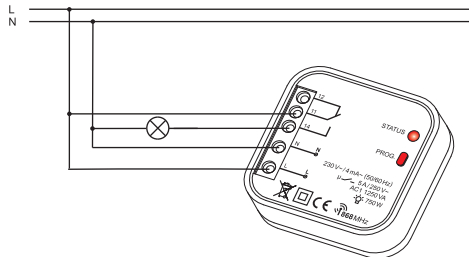
ОБЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

	DJ-01i	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
DJ-01s	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNK-04	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
P-256/8	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
P-257/4 (2)	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNM-10	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
RNP-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNP-02	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNL-01	160 м	180 м	180 м	brak*	brak*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RTN-01	200 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	200 м	250 м	250 м	200 м	250 м
RCR-01	160 м	180 м	180 м	brak*	brak*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RTI-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RXM-01	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м

* 1-канальные передатчики не работают с контроллерами жалюзи

ВНИМАНИЕ! Дальность действия указана в открытом пространстве, т.е. в идеальных условиях, где нет препятствий. Если между передатчиком и приемником есть препятствия, дальность действия уменьшается следующим образом: кирпич – от 10 до 40 %, древесина и гипс – от 5 до 20 %, железобетон – от 40 до 80 %, металл – от 90 до 100 %, стекло – от 10 до 20 %. На дальность действия также влияют мощные воздушные и подземные линии электропередачи и работающие поблизости передатчики мобильных телефонов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА ПРИЕМНИКА DJ-01i /ROP-01

1. Отключите питание приборов, подключенных к соответствующей электрической цепи.
2. Удостоверьтесь с помощью надлежащего прибора, что провода питания не находятся под напряжением.
3. Подключите электропровода к клеммам приемника в соответствии со схемой подключения.
4. Установите устройство DJ-01i в монтажной коробке или в другом подходящем для вас месте.
5. Подключите цепь питания.

Устройство DJ-01i /ROP-01 может работать в одном из пяти режимов:

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ (импульсный) прибор включается и остается во включенном состоянии до тех пор, пока нажата клавиша передатчика.

БИСТАБИЛЬНЫЙ при нажатии кнопки на клавише прибор подается сигнал вкл/выкл.

ВКЛЮЧИТЬ при нажатии верхней кнопки на клавише прибор включается на неограниченное время.

ВЫКЛЮЧИТЬ при нажатии нижней кнопки на клавише прибор выключается.

ТАЙМЕР при нажатии на клавишу прибор включается на запрограммированный интервал времени (tr), а затем автоматически выключается. Запрограммированное производителем время ~ 15 сек. (его можно изменить с помощью программирования).

ВНИМАНИЕ! Запрограммированное время удалить нельзя.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ, УСТАНОВКА ПЕРЕДАТЧИКА DJ-01s /RNK-02

При нажатии на кнопку передатчик посылает сигнал управления частотой 868,32 МГц, который управляет приемником. Инструкция по программированию устройства (запись передатчика в память приемника) описывается в инструкциях по эксплуатации (конкретных системных приемников. Дальность действия (до 250 м в зависимости от приемника) можно увеличить за счет использования одного или нескольких дополнительных повторителей RTN-01.

Передатчик можно установить в любом месте с помощью двусторонней клейкой ленты или двух болтов со штифтами (3x30 мм).

Установка с помощью болтов со штифтами:

1. Снимите клавишу – нажмите клавишу с одной стороны, вставьте плоскую отвертку в прорезь, образовавшуюся с другой стороны, и осторожно, стараясь не поцарапать, поднимите пластиковую клавишу/рамку.
2. Выберите место для крепления передатчика на стене и просверлите два отверстия, совпадающие с монтажными отверстиями в основании передатчика. 3. Установите штифты в отверстия. 4. Прикрепите основание передатчика, вкручивая болты в штифты; 5. Установите клавишу.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

При разрядке элемент питания об этом информирует светодиодный индикатор на передатчике, который несколько раз включается (во время передачи).

1. Снимите клавишу (см. 1-й пункт установки).
2. Поднимите электронную пластину с помощью отвертки, ослабьте нижний держатель и вытащите из основания.
3. Выньте элемент питания из клеммы.
4. Установите новый элемент питания. Обратите внимание на полярность, указанную на клемме. Неправильная установка элемента питания может повредить устройство.
5. Установите в основание и снова зафиксируйте электронную пластину.
6. Установите клавишу.

ВНИМАНИЕ! При замене элемента питания, прежде чем устанавливать его в клемму, рекомендуется нажать и в течение примерно 5 секунд удерживать любую кнопку передатчика. После установки элемента питания несколько раз нажать кнопку передатчика и удостовериться, что она работает. Если передатчик не работает, повторить процедуру замены.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА DJ-01s /RNK-02

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ (импульсный) режим:

❶ Нажмите и удерживайте клавишу передатчика DJ-01s ❷ Нажмите кнопку PROG на устройстве DJ-01i – засветится (непрерывно) красный индикатор STATUS. Затем отпустите кнопку PROG. ❸ Отпустите клавишу передатчика. Засветится (сначала замигает, а затем засветится непрерывно) красный светодиод. ❹ Нажмите и отпустите ту же кнопку передатчика. Засветится (замигает) и погаснет светодиод – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПРОГРАММИРОВАН.

БИСТАБИЛЬНЫЙ режим при использовании одной и той же кнопки (для включения и выключения):

❶ Нажмите кнопку PROG на устройстве DJ-01i – засветится (непрерывно) светодиодный индикатор STATUS – отпустите кнопку PROG ❷ Нажмите и удерживайте кнопку передатчика в течение примерно 2 секунд. Засветится (сначала замигает, а затем засветится непрерывно) красный светодиод. ❸ Отпустите кнопку передатчика. Засветится (замигает) и погаснет светодиод – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПРОГРАММИРОВАН.

РЕЖИМ ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ (используются обе: верхняя и нижняя кнопки):

❶ Нажмите кнопку PROG на устройстве DJ-01i и удерживайте ее, пока не засветится (непрерывно) красный светодиод STATUS – отпустите кнопку PROG. ❷ Нажмите и отпустите верхнюю кнопку передатчика. Засветится (сначала замигает, а затем засветится непрерывно) красный светодиод. ❸ Нажмите и отпустите нижнюю кнопку передатчика еще раз – засветится (замигает) светодиод STATUS, затем он погаснет. - ЗАПРОГРАММИРОВАНО.

Режим ТАЙМЕРА:

❶ Нажмите кнопку PROG на устройстве DJ-01i и удерживайте ее, пока не засветится (непрерывно) красный светодиод STATUS – отпустите кнопку PROG. ❷ Нажмите и отпустите клавишу передатчика. ❸ Нажмите и отпустите кнопку передатчика еще раз – засветится (замигает) светодиод STATUS, затем он погаснет. - ЗАПРОГРАММИРОВАНО.

больше информации в Интернете: www.liregus.it

TEHNILISED ANDMED

	DJ-01s /RNK-02	DJ-01i /ROP-01
Toitekleemid:	-	L, N
Nimitoiteping:	3 V DC (patarei CR2032)	230 V AC
Patarei kasutamise kestus:	3 ÷ 5 aastat	-
Toitepinge hälve:	-	-15 ÷ +10 %
Nimisagedus:	-	50 / 60 Hz
Nimivõimsus:	-	0,29 W
Töörežiimide arv:	-	5
Kanalite arv:	2	1
Signaali edastamine:	868,32 MHz raadiosagedusel	
Signaali edastamise viis:	ühesuunaline	
Kodeerimine:	Signaali edastamine koos adresseerimisega	
Maksimaalne saatjate arv:	-	32
Töökaugus:	180m	180m
Aja seadistamine:	-	1 s ÷ 18 tundi (iga 1 s)
Optiline töörežiiminäidik:	punane LED diod	
Vastuvõtja väljundkleemid:	-	12,11,14
Maksimaalne koormus:	-	5A, 250V AC1250 VA, 750W
Lülitavate klemmide arv:	-	5
Ühendusjuhtmete ristlõike pindala:	-	kuni 2,5 mm²
Töötemperatuur:	-10 ÷ +55 °C	
Tööseisund:	Ükskõik milline	
Korpuse kinnitamine:	Kruvide või kahepoolse teibiga	60mm läbimõõduga paigalduskarp
Korpuse turvatase:	IP20 (EN 60529)	
Turvaklass:	III	II
Ülepinge kategooria:	-	II
Saastatuse määr:	2	
Impulsspinge:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Mõõtmed:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Kaal:	0,038 kg	0,043 kg
Vastab standarditele:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

AJA PROGRAMMEERIMINE (taimer režiimil)

❶ Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla, süttib põlema punane LED diod. Seejärel lase nupp PROG lahti. Oota (umbes 5 sek), kuni süttib põlema (alguses vilgub, hiljem põleb pidevalt) LED diod. ❷ Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla ja lase seejärel lahti. LED diod kustub ja süttib (vilgub). LED diodi iga impulss tähendab 1 sekundit. ❸ Pärast vajaliku aja (punase LED diodi vilkumiste arvu) väljaarvestamist vajuta nuppu PROG ja lase nupp lahti – AEG ON PROGRAMMEERITUD.

RAADIOSAATJA MÄLU KUSTUTAMINE

❶ Vajuta ja hoia all DJ-01i nuppu PROG. ❷ Umbes 5 sekundi pärast süttib põlema (vilgub) ja seejärel kustub LED diod. ❸ Lase DJ-01i nupp lahti, LED indikaator kustub – MÄLU ON KUSTUTATUD.

TÄHELEPANU! Iga DJ-01i saatja võib töötada erineva režiimiga – see sõltub programmeerimisest. Ühe programmi tsükli ajal on võimalik programmeerida üks saatja. Kui saatja mälu on täis, hakkab uute saatjate programmeerimisel vilkuma punane LED diod.

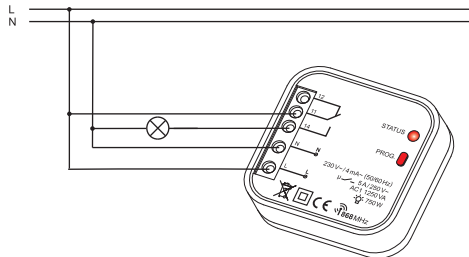
ÜLDINE TOIMIMINE JA TÖÖKAUGUS

	DJ-01i	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
DJ-01s	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	brak*	brak*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* 1 kanali saatjad ei tööta ruloode juhtseadmetega

TÄHELEPANU! Märgitud töökaugus kehtib vabas ruumis, s.t. ideaalsete tingimuste korral, kui ei ole takistusi. Kui saatja ja vastuvõtja vahel on takistused, siis väheneb töökaugus järgmiselt: telliskivid: 10 kuni 40%, puit ja kips: 5 kuni 20%, raudbetoon: 40 kuni 80%, metall: 90 kuni 100%, klaas: 10 kuni 20%. Töökaugusele avaldavad mõju ka suure võimsusega õhuliinid ja maalaused elektripingeliinid ning seadmete läheduses töötavad mobiiltelefonisignaali saatjad.

ÜHENDAMINE



SAATJA DJ-01i /ROP-01 TÖÖTAMINE ja PAIGALDAMINE

1. Lülita välja asjakohasesse vooluringi ühendatud elektriseadmete toide.
2. Kontrolli sobiva seadmega, et toitejuhtmed mingil juhul pingi all ei oleks.
3. Ühenda vastuvõtja klemmid elektrijuhtmetega ühendusskeemi järgides.
4. Paigalda seade DJ-01i paigalduskarpi või muusse sinu jaoks sobivasse kohta.
5. Ühenda toiteahel.

Seade DJ-01i töötab ühel viiest režiimist:

MONOSTABIILNE (impulsiivne): seade lülitatakse sisse ja jääbki sisse lülitatuks, kuni saatjas olevat klahvi all hoitakse.

BISTABIILNE: klahvil oleva nupu vajutamine annab seadmele signaali sisse/väljalülitamiseks.

SISSELÜLITAMINE: klahvil oleva ülemise nupu vajutamine lülitab seadme piiramatuks ajaks sisse.

VÄLJALÜLITAMINE: klahvil oleva alumise nupu vajutamine lülitab seadme välja.

TAIMER: klahvi vajutamine lülitab seadme programmeeritud ajaks (tp) sisse ja hiljem automaatselt välja. Tootjapoolne programmeeritud aeg on ~15sek (seda saab programmeerimise käigus muuta).

TÄHELEPANU! Programmeeritud aega kustutada pole võimalik.

SAATJA DJ-01s /RNK-02 TÖÖ, PAIGALDAMINE

Pärast nupule vajutamist saadab saatja 868,32 MHz sagedusel vastuvõtjat haldava juhtimisignaali. Seadme programmeerimisjuhend (saatja salvestamine vastuvõtja mälusse) on esitatud süsteemi konkreetsete vastuvõtjate kasutamisesjuhistes. Töökaugust (vastavalt vastuvõtjale kuni 250 m) võib suurendada kasutades ühte või mitut lisavõimendit RTN-01.

Saatja võib paigaldada ükskõik kuhu kahepoolse teibi või kahe kruvi ja kahe tüüblil abil (3x30mm).

Paigaldamine kruvide ja tüüblite abil:

1. Eemalda klahv: vajuta klahvi üks ots alla ja lükka teisele poole tekkinud vahesse lame kruvikeeraja, tõsta plastklahv/raam ettevaatlikult seda kahjustamata üles;
2. Vali seinal välja koht, kuhu saatja kinnitada ja puuri kaks auku, mis vastaksid saatja alusel olevatele paigaldusavadele;
3. Paigalda aukudesse tüüblid;
4. Kinnita saatja alus kruvide ja tüüblite abile;
5. Pane klahv tagasi.

PATAREI VAHETAMINE

Kui patarei hakkab tühjaks saama, süttib saatjas (saatmise ajal) mitu korda põlema LED indikaator.

1. Eemalda klahv (nagu kirjeldatud paigaldusjuhise 1. punktis).
2. Tõsta elektroonikaplaat kruvikeerajaga üles, vabasta alumine hoidja ja võta aluselt välja.
3. Võta patarei klemmist välja.
4. Asenda patarei uuega. Pööra tähelepanu klemmi poolsusele. Patarei valepidi sisestamine võib seadme ära rikkuda.
5. Aseta elektroonikaplaat alusele ja kinnita see.
6. Kata klahviga.

TÄHELEPANU! Patarei vahetamisel on soovitatav enne seda, kui asetad selle klemmi, vajutada ja hoida umbes 5 sekundit all saatja ükskõik millist nuppu. Pärast patarei seadmesse paigaldamist vajutada mitu korda saatmisnuppu ja kontrollida, kas see töötab. Kui saatja ei tööta, korda uuesti patarei vahetamisprotseduuri.

SAATJA DJ-01s /RNK-02 JUHTIMISE PROGRAMMEERIMINE

MONOSTABIILNE (impulsiivne) režiim:

- ① NVajuta ja hoia seadme DJ-01s klahvi all.
- ② Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla ja hoia seda all, kuni süttib (põleb) punane "STATUS" diod. Siis lase nupp PROG lahti.
- ③ Lase saatja klahv lahti. Süttib (algul vilgub, hiljem põleb pidevalt) punane LED diod.
- ④ Vajuta saatja sama nupp alla ja lase seejärel lahti. Süttib põlema (vilgub) ja seejärel kustub LED diod – SAATJA ON PROGRAMMEERITUD.

BISTABIILNE režiim, kui kasutatakse ühte ja sama nuppu (nii sisse- kui ka väljalülitamiseks):

- ① Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla ja hoia seda all, kuni süttib (põleb) punane "STATUS" diod. Siis lase nupp PROG lahti.
- ② Vajuta saatja klahv alla ja hoia seda umbes 2 sekundit all. Süttib (algul vilgub, hiljem põleb pidevalt) punane LED diod.
- ③ Lase saatja nupp lahti. Süttib (vilgub) ja kustub LED diod – SAATJA ON PROGRAMMEERITUD.

SISSE/VÄLJALÜLITAMISE režiim (kasutatakse mõlemat – nii ülemist kui alumist nuppu):

- ① Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla ja hoia seda all, kuni süttib (põleb) punane "STATUS" diod. Siis lase nupp PROG lahti.
- ② Vajuta saatja ülemine nupp alla ja lase seejärel lahti. Süttib (algul vilgub, hiljem põleb pidevalt) punane LED diod.
- ③ Vajuta saatja alumine nupp alla ja lase seejärel lahti. Süttib (vilgub) ja kustub LED diod – SAATJA ON PROGRAMMEERITUD. Sisselülitamiseks kasuta ülemist nuppu ja väljalülitamiseks alumist.

TAIMERI režiim:

- ① Vajuta seadme DJ-01i nupp PROG alla ja hoia seda all, kuni süttib (põleb) punane "STATUS" diod. Siis lase nupp PROG lahti.
 - ② Vajuta saatja klahv alla ja lase seejärel lahti.
 - ③ Vajuta saatja nupp veel kord alla ja lase seejärel lahti: süttib põlema (vilgub) "STATUS" diod, hiljem see kustub.
- SAATJA ON PROGRAMMEERITUD.