

**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 mirkstelėjimų skaičių), nuspaukite mygtuką PROG ir jį atleiskite – LAIKAS SUPROGRAMUOTAS.

**RADIJO SIŪSTUVŲ ATMINTIES IŠSTRYTIMAS**

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 IŠSTRINTA.

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

**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 įtampos 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 AC/1250 VA, 750W
Perjungiamųjų gnybtų skaičius:	-	5
Jungiamųjų laidų skerspjūvio plotas:	-	iki 2,5 mm <sup>2</sup>
Darbinė temperatūra:	-10 + +55 °C	
Darbinė padėtis:	bet kokia	
Korpuso tvirtinimas:	varžtais arba dvipuse lipniaja juosta	60mm skersmens montavimo dėžutė
Korpuso apsaugos laipsnis:	IP20 (EN 60529)	
Apsaugos klasė:	III	II
Viršįtampos 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

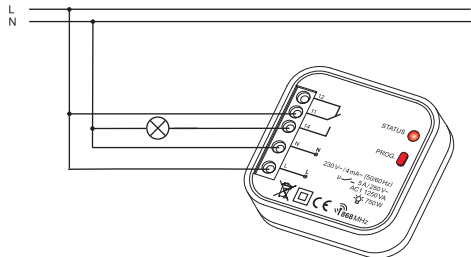
**BENDRAS VEIKIMAS IR VEIKIMO NUOTOLIS**

	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
RRC-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 žaliuzių 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: plytos – 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.

## PRIJUNGIMAS



**DĖMESIO!** "L" prijungiama 2 gnybtuose!

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

1. Atjunkite prie atitinkamos elektros grandinės prijungtų prietaisų maitinimą.
2. Tinkamu prietaisu pasitikrinkite, 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, siųstuvą 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 kaišičiais (3x30mm).

### Montavimas naudojant varžtus su kaišičiais:

1. Nuimkite klavišą – iš vienos pusės klavišą nuspauskite, o iš kitos į atsiradusį plyšį įkiškite plokščią atsuktuvą ir atsargiai, neįbrėždami plastikinio klavišo/rėmelio pakelkite.
2. Pabarinkite siųstuvo tvirtinimą ant sienos vietą ir išgręžkite dvi kiaurymes, kurios atitiktų siųstuvo pagrinde esančias montavimo kiaurymes.
3. Į kiaurymes įstatykite kaišičius.
4. Į kaišičius 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 siųstuvą neveikia, keitimą 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 SUPROGRAMUOTAS.

### 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](http://www.liregus.lt)