

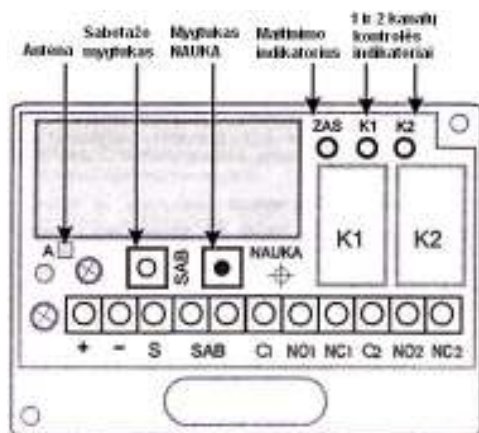
# GORKE ELEKTRONIC

## Imtuvo RSU-K02 vartojimo instrukcija

### ELEMENTŲ REIKŠMĖ

- **Mygtukas NAUKA** – naudojamas programuojant
- **Mygtukas SAB** – naudojamas apsaugai nuo nesankcionuoto imtuvo atidarymo
- **Maitinimo indikatorius** – kai dega žalia šviesa, rodo, kad imtuvui paduota įtampa
- **Pirmo ir antro kanalų kontrolės indikatoriai K1, K2** – rodo imtuvo relės būseną įjungta/išjungta, **indikatorius K2** – programavimo metu rodo vykdomos procedūros būseną

**S išėjimas** – skitas garsinio signalizatoriaus pajungimui, kuris trumpais signalais informuoja apie imtuvo būseną – įjungtas/išjungtas (išėjimo relė aktyvuota/neaktyvuota). Įjungiant imtuvą, į S išėjimą paduodamas vienas trumpas signalas, išjungiant – du. Šio išėjimo apkrova neturi būti didesnė, kaip 0,5A/12Vdc. Signalizatoriaus teigiamą kontaktą reikia jungti prie imtuvo maitinimo +, neigiamą prie S kontakto.

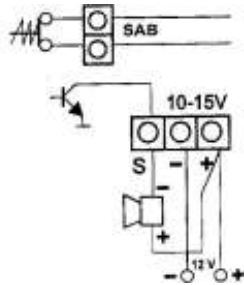
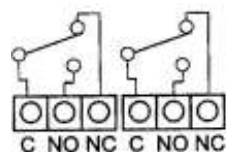


**Rėliniai išėjimai** – NO1-C1-NC1 pirmos, NO2-NC2-NC2 antros relės, naudojami valdomiems įrenginiams prijungti. Jų apkrova turi būti nedidesnė kaip 1A/30Vdc.

**SAB išėjimas** – naudojamas imtuvo prijungimui prie aliarminės (antisabotažinės) linijos.

Imtuvas vienodai gerai dirba su visais GORKE gaminamais pulteliais.

Imtuvas jautrus elektromagnetiniams trukdžiams, todėl jį reikia montuoti kiek įmanoma toliau nuo metalinių paviršių ir



elektromagnetinių laukų. Imtuvas RSU-K02 yra skirtas darbui uždarose ir sausose patalpose.

### IMTUVO PROGRAMAVIMAS

#### Pultelio su dviem mygtukais prirašymas

1. Paspausti mygtuką NAUKA ir laikyti ne trumpiau kaip 0,5s, bet ne ilgiau kaip 4s, kol pradės šviesti imtuvo indikatorius K2, paleisti NAUKA
2. Nuspausti prirašomo pultelio mygtuką kuris valdys pirmą kanalą; K2 užgesta.
3. Nuspausti pultelio mygtuką, kuris valdys antrą kanalą; K2 šviečia apie 3s po to pradeda pulsuoti ir užgesta.
4. Pultelio prirašymo pabaiga

**DĖMESIO!** Jeigu pultelio prirašymas nepavyko, indikatorius K2 mirgtėli vieną kartą ir užgesta. Tokiu atveju reikia bandyti prirašyti pultelį iš naujo.

Jeigu imtuvo atmintis pilnai užpildyta (14 pultelių), prirašant naują išsitrina į pirmą poziciją įrašytas pultelis. Tais atvejais, kai reikia didesnės imtuvo talpos, galima naudoti išplėsta RSU-K01-S versiją, leidžia prirašyti 113 pultelių, arba kito tipo imtuvą, pvz.: IDO500 (500 vartotojų).

#### Pultelio su vienu mygtuku prirašymas pirmam kanalui

1. Paspausti mygtuką NAUKA ir laikyti ne trumpiau kaip 0,5s, bet ne ilgiau kaip 4s, kol pradės šviesti imtuvo indikatorius K2, paleisti NAUKA.
2. Nuspausti pultelio mygtuką; K2 užgesta.
3. Dar karta nuspausti pultelio mygtuką; K2 šviečia apie 3s po to pradeda pulsuoti ir užgesta.
4. Pultelio prirašymo pabaiga.

#### Pultelio su vienu mygtuku prirašymas antram kanalui

1. Paspausti mygtuką NAUKA ir laikyti ne trumpiau kaip 0,5s, bet ne ilgiau kaip 4s, kol pradės šviesti imtuvo indikatorius K2, paleisti NAUKA
2. Nuspausti pultelio mygtuką; K2 užgesta.
3. Dar karta nuspausti pultelio mygtuką; K2 šviečia apie 3s, šiuo metu reikia nuspausti mygtuką NAUKA.
4. Indikatorius K2 pulsuoja ir užgesta.
5. Pultelio prirašymo pabaiga.

**DĖMESIO!** Norint nustatyti darbo režimą reikalingas prie šio imtuvo prirašytas pultelis (žiūrėti „Pultelio prirašymas“). Nustatant pirmo kanalo darbo režimą, naudojamas pultelio mygtukas valdantis šį kanalą. Tas pats galioja ir kitam kanalui – naudojamas antrą kanalą valdantis mygtukas.

**Monostabilus darbo režimas** (aktyvavus relę pultelio mygtuku nuspaudimu, ji veikia nustatytą laiką ir vėl grįžta į pradine padėtį.)

Paspaudus mygtuką NAUKA laikyti tol, kol pradės mirksėti imtuvo indikatorius K2, paleisti NAUKA. Atleidus mygtuką NAUKA, indikatorius kurį laiką dega, po to pradeda pulsuoti, kiekvienas mirkstelėjimas atitinka imtuvo relės suveikimo laiko 1 sekundę, pavyzdžiui, norint nustatyti, kad relė būtų aktyvi 20s, reikia palaukti kol 20 kartų mirkstelės indikatorius K2, tada nuspausti pultelio mygtuką tuo užtvirtinant relės veikimo laiką. Maksimalus nustatomas relės veikimo laikas 260s (4min, 20s). Jeigu, kol indikatorius K2 pulsuoja, nebus paspaustas pultelio mygtukas, tai praėjus 260s indikatorius liaujasi pulsuoti ir dega ištaisai apie 1 min, šiuo metu nuspaudus pultelio mygtuką, nusistatys maksimalus relės suveikimo laikas – 260 sekundžių. Jeigu pultelio mygtukas nebus nuspaustas, tai K2 užges ir imtuvas išeis iš programavimo režimo, išsaugodamas ankstesnius nustatymus.

**Bistabilus darbo režimas** (kiekvieną kartą nuspaudus pultelio mygtuką, relė persijungia į priešingą būseną nei buvo prieš tai)

Paspaudus mygtuką NAUKA laikyti tol, kol pradės mirksėti imtuvo indikatorius K2, paleisti NAUKA. Atleidus mygtuką NAUKA, indikatorius kurį laiką šviečia (apie 2s), tuo metu reikia paspausti pultelio mygtuką.

### PULTELIŲ TRYNIMAS IŠ IMTUVO ATMINTIES

Nuspaudus mygtuką NAUKA laikyti, kol: indikatorius K2 pradžioje šviečia apie 4s, po to pradeda pulsuoti ir galiausiai užgesta. Paleisti NAUKA.

**DĖMESIO!** Trinant imtuvo atmintį išsitrina visi prie šio imtuvo prirašyti pulteliai. Jeigu reikia pašalinti ne visus pultelius, tai po trynimo procedūros likusius reikia prirašyti iš naujo.

Pultelių trynimas iš atminties neturi įtakos kitiems imtuvo nustatymams.  
Atjungus maitinimo įtampą informacija apie prirašytus pultelius ir imtuvo nustatymus išsaugoma.

#### IMTUVO TECHNINIAI DUOMENYS

Imtuvo veikimas	regeneratyvinis
Jautrumas	-100 dBm
Kanalų skaičius	2
Atminties talpa	14 vartotojų
Maitinimo įtampa:	nuolatinė
Nominali	12V
Diapazonas	10V-15V
Suvartojama srovė:	
Ramybės būsenoje	17mA
Maksimali	60mA
Apkrova:	
Relininis išėjimas	1A/30V
Tranzistorinis išėjimas "S"	0,5A/12V
Sabotažo išėjimas	50mA/12V
Relės darbo režimas	mono arba bistabilus
Monostabilaus režimo laiko ribos	~1s – 4min 20s
Darbio temperatūra	nuo 0 iki 40 °C
Išmatavimai (mm)	48 x 68 x 26