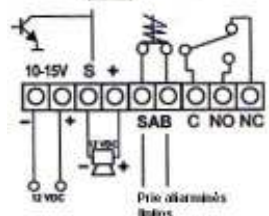
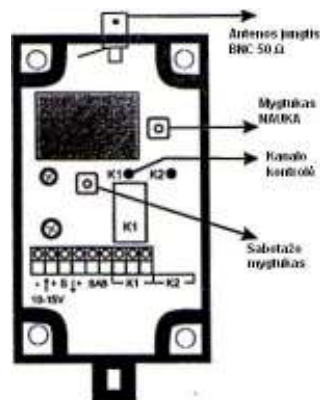


Imtuvo OPC-K01 vartojimo instrukcija

ELEMENTŲ REIKŠMĖ

- **Mygtukas NAUKA** – naudojamas programuojant
- **Mygtukas SAB** – naudojamas apsaugai nuo nesankcionuoto imtuvo atidarymo
- **Kanalo kontrolės indikatorius K1** – rodo imtuvo relės būseną įjungta/išjungta
- **Programavimo būsenos 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 +, neigiamą prie S kontakto.

Rėlinis išėjimas NO-C-NC naudojamas valdomiems įrenginiams prijungti. Jo apkrova turi būti nedidesnė kaip 1A/30Vdc.

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

IMTUVO PROGRAMAVIMAS

Programavimą galima pradėti tik tada, kai imtuvo relė yra neaktyvi. Norint išjungti relę reikia nuspausti prirašyto pultelio mygtuką, arba atjungti ir vėl prijungti maitinimo įtampą.

Pultelio prirašymas

1. Paspusti 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; K2 užgesta.
3. Dar kartą nuspausti pultelio mygtuką; K2 šviečia apie 3s po to pradeda pulsuoti ir užgesta.
4. Pultelio prirašymo pabaiga

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

Jeigu imtuvo atmintis pilnai užpildyta (113 pultelių), prirašant naują išsitrina į pirmą poziciją įrašytas pultelis. Pultelio su dviem ar daugiau mygtukų prirašymas vykdomas taip pat, kaip ir pultelio su vienu mygtuku; prirašomas tik vienas tokio pultelio mygtukas. Pakartotinas to pačio pultelio prirašymas neužima papildomos vietos imtuvo atmintyje.

Stacionarių siųstuvų prirašymas yra analogiškas, tik vietoj mygtuko paspaudimo reikia priversti siųstuvą sugeneruoti signalą.

DARBO REŽIMO NUSTATYMAS

DĖMESIO! Norint nustatyti darbo režimą reikalingas prie šio imtuvo prirašytas (žiūrėti „Pultelio prirašymas“) pultelis.

Monostabilus darbo režimas (aktyvavus relę pultelio mygtuko 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 sekunde, 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 TRYNUMAS 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. Norint šalinti po vieną pultelį, netrinant visos atminties, reikia naudoti kitokio tipo imtuvą, pavyzdžiui: IDO04/99/SH, kurio parametrai leidžia tai padaryti.

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	superheterodinas
Darbinis dažnis	433,92 Mhz
Jautrumas	-104 dBm
Atminties talpa	113 vartotojai
Maitinimo įtampa	
Optimali:	12Vdc
Leistinos ribos	10V – 15Vdc
Naudojama srovė	
Ramybės būsenoje	17 mA
Maksimali	40 mA
Kanalų skaičius	1
Kanalo išėjimo apkrova	1A/30V
Sabotažo išėjimo apkrova	50mA/12V
Tranzistorinio išėjimo “S” apkrova	0,5A/12V
Darbo režimai	monostabilus, bistabilus
Monostabilus režimo veikimo laikas	nuo ~1s iki 4 min 20s
Antenos jungtis	BNC 50 Ω
Apsaugos laipsnis	IP67
Darbo temperatūra	nuo -20 iki +40 °C
Matmenys (mm)	130x80x36

