



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

PRIĖMIMO MODULIS RG5 (Programos versija v.1.01)



Naudojimo instrukcija

UAB "TRIKDIS"
Draugystės g. 17,
LT51229, Kaunas
E-mail: info@trikdis.lt
<http://www.trikdis.lt>

Gaminio paskirtis

Priėmimo modulis RG5 skirtas GSM perdavimo modulių CSD ryšiu ir SMS žinutėmis siunčiamiems pranešimams priimti.

Priėmimo modulis RG5 įstatomas į daugiakanalius imtuvus ir priimtą informaciją nuosekliu prievadu perduoda į daugiakanalio imtuvo maršrutizatorių.

Pagrindinės savybės

- Išėjimas – nuoseklus prievadas RS232;
- Parametrai nustatomi Hyper Terminal programa;

Techniniai parametrai

GSM modemo dažniai	850/900/1800 MHz
Maitinimo įtampa	nuolatinė 12,6 V. Leistinos kitimo ribos 10 - 15 V
Naudojama srovė	vidutinė 60 – 100 mA (veikiant budėjimo režimu), impulsinė iki 250 mA (siunčiant duomenis)
Išėjimo parametrai	RS232, 8-N-1-N, Surgard protokolu
Darbinė temperatūra ir drėgmė	nuo -10°C iki 50°C, santykinė oro drėgmė iki 80% esant +20°C
Gabaritiniai matmenys	126x66x26 mm.;

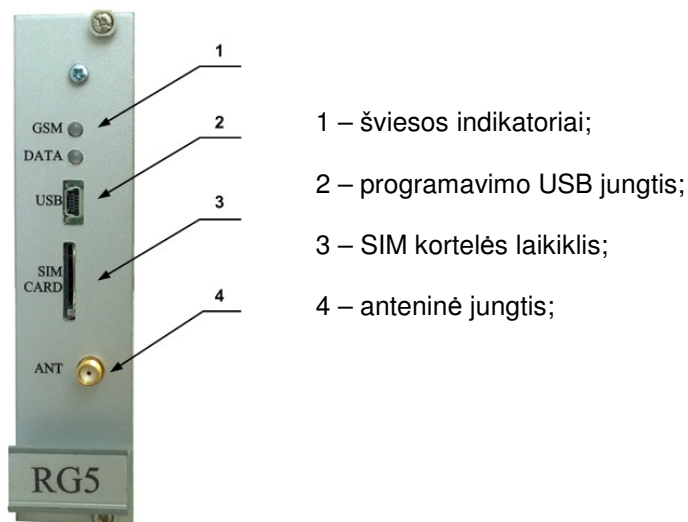
Komplektacija

- Priėmimo modulis RG5 1 vnt.;
- GSM antena 1 vnt.;

SIM kortelė nekomplektuojama!

Veikimo principas

Priėmimo modulis RG5 veikia priėmimo režime. Pranešimas priimtas CSD arba SMS kanalu perduodamas į nuoseklų prievadą ir nuskaitymas. Pranešimų priėmimą CSD ryšiu patvirtina nuskaitymo įrenginys. Daugeliu atveju tai daugiakanalio imtuvo maršrutizatorius.



Šviesos indikatoriai:

GSM	šviečia žaliai	Budėjimo (priėmimo) režimas
	mirksi raudonai	Vyksta registracija GSM tinkle
	nešviečia	Nėra ryšio su GSM tinklu
DATA	šviečia geltonai	Priimami duomenys

Eksploatacinių parametų nustatymas

Eksploatacinių parametų nustatymas vykdomas bazine Windows XP programa Hyper Terminal. Kompiuteryje turi būti įdiegta USB tvarkyklė, kurios įdiegimo tvarka nurodyta priede 1.

Priėmimo modulio RG5 eksploataciniams parametrų nustatymams:

1. Sujunkite tarpusavyje imtuvo ir kompiuterio USB prievadus;
2. Įjunkite programą Hyper Terminal bei nuspauskite bet kurį kompiuterio klaviatūros klavišą;
3. Atsidariusiame lange matyti modulio veikimo nustatymai.

GSM Receiver RG5 Ver.:1.01
*1. PROTOCOL: IPCom

arba

GSM Receiver RG5 Ver.:1.01	
*1. PROTOCOL: Sur-Gard	išėjimo duomenų protokolas
2. Receiver Nr: 09	imtuvo numeris
3. Line Nr: 1	imtuvo linijos numeris
4. Decr. Key: 123456	duomenų dešifravimo slaptažodis
5. HearBit Time: 030	ryšio kontrolės signalo periodas
*6. Baudrate: 9600 b/s	duomenų perdavimo sparta

Pastaba:

Įstatant priėmimo modulį į daugiakanalį imtuvą turi būti nustatytas protokolas Sur-Gard, ryšio kontrolės signalo periodas 30 ir duomenų perdavimo sparta 9600 b/s. Imtuvo ir linijos numerius galima pasirinkti. Dešifravimo slaptažodis nustatytas imtuve ir perdavimo moduluose privalo sutapti.

4. Norint pakeisti nustatymus, spustelėkite kompiuterio klaviatūros klavišą su numeriu to parametro kurį keičiate. Pvz. [3] ir galėsite pakeisti linijos numerį. Ekrane atsiranda užrašas

Set new Line Nr. (from 0 to F) and pres <ENTER>

[veskite norimą reikšmę ir nuspauskite klavišą [Enter].

5. Išjunkite programą ir atjunkite programavimo kabelį.

Priėmimo modulio RG5 įrengimas

1. Įstatykite pasirinkto mobilaus ryšio operatoriaus SIM kortelę. Kortelėje turi būti nuimtas PIN kodo reikalavimas;
2. Prijunkite GSM anteną;
3. Įstatykite priėmimo modulį į daugiakanalį imtuvą. Po 20-50 sekundžių daugiakanalio imtuvo indikacijoje bus matoma priėmimo modulio būseną.

PRIEDAS 1

USB tvarkyklės diegimas.

Kompiuteryje, kuriuo keisite priėmimo modulio RG5 parametrus, turi būti įdiegta USB tvarkyklė.

Iš tinklapio www.trikdis.lt atsisiųskite bylą *mchpcdc.inf*.

Sujunkite tarpusavyje imtuvo ir kompiuterio USB prievadus. OS *MS Windows* atvers USB tvarkyklės įdiegimo vediklio langą [Found New Hardware Wizard] (1 pav.). Jame pažymėkite funkciją „Yes, this time only“ ir spustelkite mygtuką [Next].

Atsivėrus langui [Please choose your search and installation options], spustelkite mygtuką [Browse] ir nurodykite vietą, kur išsaugojote *mchpcdc.inf* bylą.

USB tvarkyklės diegimui baigti vykdykite vediklio komandas *Next (Kitas)*, *Continue Anyway (Tęsti instaliaciją)* ir *Finish (Baigti)*.



1 pav.

Pastaba.

Jei USB tvarkyklės įdiegimo vediklio langas [Found New Hardware Wizard] automatiškai neatsivers, jį iškvieskite rankiniu būdu. Spustelkite *Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager*. Atsivėrusiame lange dešiniu pelės klavišu pažymėkite *Ports (COM&LPT)/Communications Port (sistemos atvertas naujo įrenginio prievadas)* ir atdariusiame meniu pažymėkite komandą *Update driver...*