

SĄSAJA C14

(progr. ver. 1.00)

[rengimo instrukcija

Draugystės g.17,
LT-51229 Kaunas
El.p.: info@trikdis.lt
www.trikdis.lt

Sąsaja C14

Sąsaja C14 veikia kartu su GSM komunikatoriumi G7 ir skirta centralės telefoninio komunikatoriaus pranešimams priimti. Sąsaja leidžia organizuoti pranešimų perdavimą dviem skirtingais ryšio kanalais.

Pranešimų siuntimo ryšio kanalais algoritmą nustato centralė. Jokio papildomo sąsajos programavimo ar parametrų nustatymo nereikia !

Taikymas

Sąsaja C14 taikomos apsaugos sistemose, norint perduoti apsauginių centrinių raportų dviem: pagrindiniu ir/arba rezerviniu kanalais į centralizuoto stebėjimo pultą.

Komplektacija

1. Sąsaja C14 - 1 vnt.;
2. Jungtis - 1 vnt.;
3. Trumpa naudojimo instrukcija - 1 egz.;

Veikimo aprašymas

Sąsaja C14 įstatoma į GSM komunikatoriaus kontaktinę kaladėlę ir jungiama prie centralės telefoninio komunikatoriaus gnybtų. Pranešimų perdavimo algoritmą nustato centralė ir gali būti pasirinkti variantai:

- Pranešimai perduodami tik GSM kanalais;
- Pranešimai perduodami abiem ryšio kanalais: telefonine linija ir GSM ryšiu;
- Pranešimai perduodami telefonine linija, sutrikus ryšiui – GSM kanalais;
- Pranešimai perduodami GSM kanalais, sutrikus ryšiui – telefonine linija.

Centralei skambinant stebėjimo pulto telefoninio imtuvo numeriu, pastarasis atsiliepia ir pranešimai perduodami prijungta telefonine linija. Centralei skambinant fiksuotu sąsajos numeriu 1234, atsiliepia sąsaja ir priimti pranešimai perduodami į GSM komunikatorių, kuris nustatytais GSM ryšio kanalais perduoda informaciją į stebėjimo pultą. Sąsaja automatiškai kontroliuoja prijungtą telefoninę liniją ir, jai dingus, prisijungia prie centralės telefoninio komunikatoriaus.

Techniniai parametrai

Parametras	Aprašas
Pranešimai priimami	DTMF tonais, Contact ID protokolu
Fiksuotas sąsajos numeris	1234
Maitinimas	12,6 V / 60 mA. Leistinos įtampos kitimo ribos nuo 10 iki 15 V
Gabaritiniai matmenys	66 x 60 x 15 mm
Darbo temperatūra ir drėgmė	temperatūra nuo -10°C iki +55°C santykinė oro drėgmė iki 95% prie +20°C temperatūros

Šviesinė indikacija

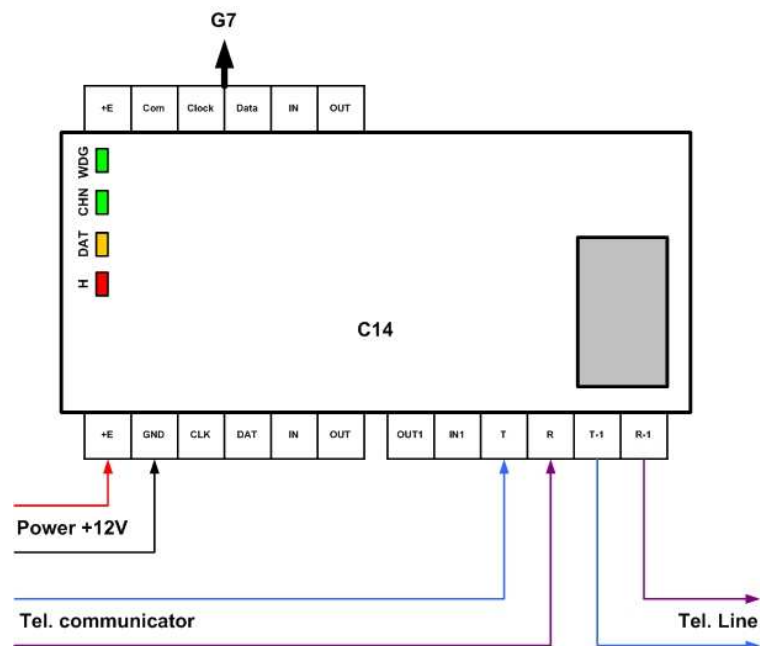
Sąsaja turi keturis šviesinius indikatorius:
WDG – periodiškai žybsi žaliai kai įjungtas sąsajos maitinimas ir procesorius funkcionuoja;
CHN – šviečia žaliai kai centralės telefoninis komunikatorius prijungtas prie sąsajos, nešviečia – prijungtas prie telefono linijos;
DAT – mirksi geltonai kai sąsaja priima duomenis;
H – šviečia raudonai centralei „pakėlus ragelį“;

Montavimas ir jungimas

Sąsaja C14 įstatoma į GSM komunikatoriaus kontaktinę kaladėlę. Centralė ir sąsaja (ir telefoninė linija) sujungiami pagal nurodytą paveikslė schemą.

TRIKDIS

Draugystės pr. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva, tel.408040 , faks. 760554,
el.paštas: info@trikdis.lt , www.trikdis.lt



Pastaba: Jei perdavimas vykdomas tik GSM kanalais, telefoninė linija nejungiama.

Centralės programavimas

Pagal pasirinktą pranešimų perdavimo algoritmą, nustatykite centralės telefoninio komunikatoriaus veikimo parametrus:

1. Įveskite keturženklį centralės (ir/arba pogrupio) abonentinį numerį;
2. Įveskite telefono numerius, kuriais skambins centralė;
3. Nurodykite pranešimų siuntimo būdą DTMF tonais;
4. Nurodykite pranešimų siuntimo protokolą Contact ID automatic arba prograded;
5. Jei nustatytas Contact ID prograded protokolas, įveskite reikiamus pranešimų kodus;

Centralės telefoninio komunikatoriaus telefono numerių įvedimas nurodytas lentelėje.

Pranešimų perdavimo algoritmas	Numerių įvedimo tvarka
tik GSM kanalais	Įvedamas pirmasis centralės telefono numeris – fiksuotas sąsajos numeris 1234
abiem ryšio kanalais: ir telefonine linija, ir GSM ryšiu	Įvedami pirmasis ir antrasis telefono numeriai: pirmasis – telefoninio imtuvo linijos numeris; antrasis - fiksuotas sąsajos numeris 1234; Nurodyti skambinimą abiem numeriais.
telefonine linija, sutrikus ryšiui – GSM kanalais	Įvedami pirmas ir antras telefono numeriai: pirmasis – telefoninio imtuvo linijos numeris; antrasis - fiksuotas sąsajos numeris 1234; Nurodyti skambinimą antruoju numeriu, jei nepavyko pirmuoju.
GSM kanalais, sutrikus ryšiui – telefonine linija	Įvedami pirmas ir antras telefono numeriai: pirmasis – fiksuotas sąsajos numeris 1234; antrasis - telefoninio imtuvo linijos numeris; Nurodyti skambinimą antruoju numeriu, jei nepavyko pirmuoju.

TRIKDIS

Draugystės pr. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva, tel.408040 , faks. 760554,
el.paštas: info@trikdis.lt , www.trikdis.lt

GSM komunikatoriaus G7 programavimas

1. GSM komunikatoriuje turi būti nustatyti veikimo ir ryšio parametrai.
2. GSM komunikatorius G7 priima sąsajos C14 signalus, nustačius informacijos priėmimo režimą [Interface C11].

Veikimo ir ryšio patikrinimas

Atlikus visus reikiamus sujungimus ir įjungus maitinimą, žybsi žalias WDG indikatorius.

Indikatorius CHN parodo, ar centralės komunikatorius prijungtas prie sąsajos ar prie telefoninės linijos.

Suformuokite apsauginės centralės pranešimą (tai gali būti įjungimas, išjungimas, aliarmas, akumulatoriaus ar kintamos srovės tinklo atjungimas ir pan.) ir stebėkite ar pranešimas perduodamas.

Jei pranešimai perduodami GSM kanalais, priimant centralės komunikatoriaus pranešimą pradeda šviesti sąsajos H indikatorius, o vėliau mirksėti DAT indikatorius.

Patikrinkite ar siunčiamas pranešimas gautas centralizuoto stebėjimo pulte nustatytais ryšio kanalais. Turi būti siunčiami ne mažiau kaip dešimt skirtingų pranešimų.

Įrenginiai bus įrengti tinkamai ir ryšys patikimas, jei teisingai bus priimami visi siūsti pranešimai.

Stebėjimo pulto centralizuoto stebėjimo programoje turi būti aprašyti visi perduodami pranešimai.

TRIKDIS

Draugystės pr. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva, tel.408040 , faks. 760554,
el.paštas: info@trikdis.lt , www.trikdis.lt