

Valdiklis GV 15

Valdiklis GV15 – elektrotechninių įrenginių (vartų atvėrimo ar pakėlimo, patalpų šildymo ar vėdinimo, žolynų ar šiltnamių laistymo, siurblinių, katilinių, transporterių, kitų sistemų) nuotolinio valdymo įtaisas. Valdymo komandos perduodamos GSM ryšiu.

Paskambinus į valdiklį įstatytos SIM kortelės numeriu, valdiklis pagal nustatytą veikimo režimą patikrina skambinančiojo numerį, jį atmeta ir perjungia relės kontaktus. Yra galimybė valdiklio relės kontaktus perjungti SMS žinute arba DTMF komandomis.

Pagrindinės savybės:

- 2 Relės, įrenginiams valdyti;
- 2 įėjimai, pvz., montažinio korpuso užrakto grandinei ar vartų galinės padėties jutikliui;
- 8 administratorių ir 1000 vartotojų vardų ir jų telefonų numerių atmintis;
- Vartotojų telefonų numerių ir jų vardų sąrašo eksportas ir importas;
- Nustatoma pageidaujama relių kontaktų persijungimo trukmė;
- Informatyvi valdiklio veikimo šviesinė indikacija;
- Išskirtinai paprastai įrengiamas ir paleidžiamas veikti.

SMS pranešimai:

- SMS žinučių apie įėjimų įvykius siuntimas;
- Įėjimų įvykių aprašymas individualiu tekstu;
- Valdymo komandų įvykdymo SMS patvirtinimų siuntimas;
- Informatyvaus periodinio tikrinimo pranešimo siuntimas;
- SMS žinučių paskirstymas administratoriams pagal valdiklio įvykių tipus;
- Visų veikimo parametrų nustatymas SMS žinutėmis;
- SMS komandos administratorių ir vartotojų sąrašams gauti;
- Nuotolinis valdiklio paleidimas veikti iš naujo (angl. reset);
- Neautorizuotų skambučių ir SMS žinučių ignoravimas.



Trys valdymo skambučių veikimo režimai:

- Visi – valdiklio relės kontaktus gali perjungti bet kuris skambinantysis;
- Vartotojai ir administratoriai – valdiklio relės kontaktus gali perjungti skambinantysis, kurio telefono numeris įvestas į bet kurį – valdiklio administratorių arba vartotojų – telefonų numerių sąrašą;
- Tik administratoriai – valdiklio relės kontaktus gali perjungti skambinantysis, kurio telefono numeris įvestas į valdiklio administratorių telefonų numerių sąrašą.

Techniniai parametrai

GSM modemo dažniai	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Maitinimas	Nuolatinė 12-36 V arba kintama 12-24 V įtampa
Srovės naudojimas	Budint – 50 mA SMS siuntimo metu – momentiškaiki iki 0,25 A
Relių skaičius	2
Relių komutuojama	Nuolatinė įtampa iki 30 V, srovė iki 1 A
Relių valdymo komanda	Telefono skambučiu, SMS žinute arba DTMF kodais
Relių kontaktų perjungimas	Pulsinis – valdymo komanda komutuoja reles 1-60 sekundžių. Lygio – valdymo komanda komutuoja reles iki kitos valdymo komandos, pvz., iki kito skambučio.
Atmintis	Iki 8 administratorių paskyrų ir jų telefonų numerių Iki 1000 vartotojų paskyrų ir jų telefonų numerių
Įėjimai	2 (IN1 ir IN2), Nustatomi NO ($R \geq 10 \text{ k}\Omega$) arba NC ($R \leq 0,5 \text{ k}\Omega$) tipo grandinėms
Darbinė aplinka	Oro temperatūra nuo -20 °C iki +50 °C, esant oro drėgmei iki 93% (be kondensacijos)
Parametrų nustatymas	a) kompiuterio programa „TrikdConfig“ per USB b) specialios sintaksės SMS žinutėmis
Valdiklio matmenys ir masė	100,6 x 80,7 x 23,5 mm , iki 110g
GSM modemo dažniai	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Maitinimas	Nuolatinė 12-36 V arba kintama 12-24 V įtampa