

GSM vartų valdiklis **GV17**

Trumpa instaliavimo instrukcija

Su *GV17* valdikliu galite valdyti vartų automatiką ir kitą įrangą nuotoliniu būdu.

Sistemą galite valdyti su programėle *Protequs*, telefono skambučiu ir SMS žinutėmis.

Ši instrukcija aprašo, kaip instaliuoti *GV17* nekonfigūruojant per USB.

Esant poreikiui, su programa *TrikdisConfig* arba *Protequs* programėle galite:

- Įvesti ir pašalinti naudotojus (iki 990) ir administratorius (iki 7);
- Patikrinti įvykių žurnalą.

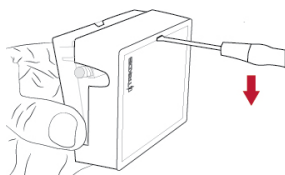
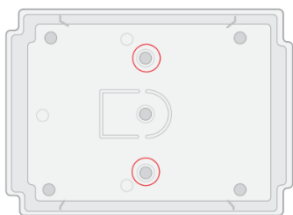
Papildomai, su *TrikdisConfig* programa galite:

- Nustatyti grafiką, kada naudotojai gali valdyti sistemą;
- Nustatyti skaitliuką, kiek kartų tam tikras vartotojas gali suvaldyti sistemą;
- Nustatyti, kokio turinio SMS pranešimai bus siunčiami apie įėjimų ir išėjimų suveikimus ir atsistatymus;
- Nustatyti dvigubos paskirties kontaktus veikti įėjimo ar išėjimo režimu;
- Nustatyti įėjimų tipą (NC, NO, EOL) ir išėjimų tipą (impulsas, lygis);
- Įjungti pranešimų siuntimą į saugos tarnybos imtuvą;
- Kt.

TrikdisConfig konfigūravimo programą, taip pat gaminio specifikaciją rasite [GV17 puslapyje trikdis.lt](http://GV17.puslapyje.trikdis.lt)

1. Įrengimas ir laidų sujungimas

1. Nuimkite viršutinį dangtelį, ištraukite kontaktinės kaladėlės kištukinę dalį.

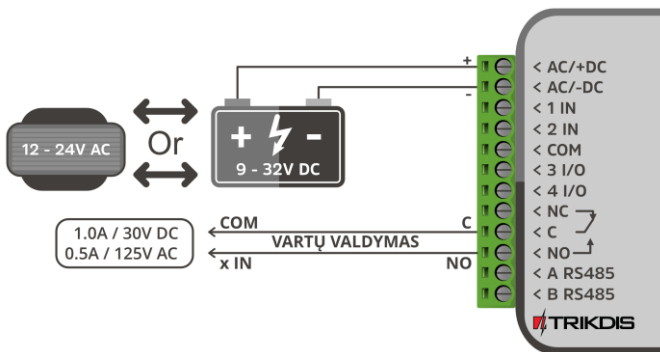


2. Išimkite plokštę iš korpuso pagrindo. Korpuso pagrindą savisriegiais pritvirtinkite pageidaujamoje vietoje.
3. Įstatykite plokštę atgal į korpuso pagrindą, įstatykite kontaktinę kaladėlę.
4. Prisukite GSM anteną prie antenos jungties.
5. Įstatykite „nano“ dydžio SIM kortelę į SIM kortelės laikiklį.

!! Būtinai išjunkite SIM kortelės PIN kodo užklausą prieš įstatydami ją į *GV17*! PIN kodo užklausą galite išjungti telefonu.

Taip pat galite PIN kodą įvesti *TrikdisConfig* programoje per USB.

6. Vadovaudamiesi schema, sujunkite relės kontaktus su norimu valdyti įtaisu ir prijunkite maitinimą:



Kontaktai, prie kurių reikia prijungti GV17 relės kontaktus, bus nurodyti įtaisu, kurį norite valdyti, instrukcijoje. Dažniausiai šie kontaktai būna tam tikras jėgimas (x IN) ir bendrasis gnybtas (COM).

7. Įjunkite maitinimą sistemai. Turi užsidegti ši GV17 LED indikacija:

- „POWER“ LED mirksi žaliai;
- „NETWORK“ LED šviečia žaliai.

GV17 prijungėte ir sėkmingai paruošėte valdymui.

LED indikacija

LED	Būklė	Aprašymas
NETWORK (Tinklas)	Šviečia žaliai	Prisijungta prie GSM tinklo
	Mirksi geltonai	GSM signalo stiprumas nuo 0 - 5. Pakankamas 3.
DATA (Duomenys)	Šviečia žaliai	Siunčiamas pranešimas
	Šviečia geltonai	Yra neišsiųstų įvykių pranešimų buferinėje atmintyje
POWER (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Maitinimo įtampa gera
	Mirksi geltonai	Maitinimo įtampos žemas lygis
	Mirksi žaliai ir geltonai	Įjungtas konfigūravimo režimas
TROUBLE (Gedimas)	Nešviečia ir nemirksi	Veikia be nesklandumų
	1 mirktelėjimas	Nėra SIM kortelės
	2 mirktelėjimai	Neteisingas SIM kortelės PIN kodas
	3 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie GSM tinklo
	4 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie <i>Protegas</i> arba IP imtuvo pirminiu kanalu
	5 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie IP imtuvo atsarginiu kanalu
	6 mirktelėjimai	Nenustatytas vidinis laikrodis
7 mirktelėjimai	Nepakankama maitinimo įtampa	

Jeigu LED indikacija visai nešviečia, patikrinkite maitinimo šaltinį ir sujungimus.

II. Valdymas skambučiu

Paskambinkite įdėtos SIM kortelės telefono numeriu.

Gamykliniai nustatymai leidžia valdyti visiems, kurie paskambina į valdiklį įstatytos SIM telefono numeriu.

Paskambinus 3 (*trims*) sekundėms įjungiamas 5 OUT relinis išėjimas. Skambutis nekainuoja, nes valdiklis jį automatiškai atmeta.

Pirmasis paskambinęs į valdiklį (arba nusiųstęs SMS) taps sistemos administratoriumi ir vienintelis galės administruoti ir valdyti valdiklį su SMS komandomis.

III. Valdymas *Protegas* programėle

!! Ryšiui su *Protegas* reikalingas interneto ryšys.

Įsitikinkite, kad į GV17 įstatytai SIM kortelei yra įjungta interneto prieiga.

1. Įjunkite interneto prieigą valdikliui

Kad įjungtumėte ryšį su *Protegas*, nusiųskite tokio formato SMS žinutę į GV17 įdėtos SIM kortelės numeriu:

Connect xxxxxx protegas=on,apn=internet

<i>xxxxxx</i>	6-ženklis administratoriaus slaptažodis (gamyklinis – 123456)
<i>protegas=on</i>	Komanda įjungti ryšį su <i>Protegas</i>
<i>internet</i>	SIM kortelės ryšio operatoriaus bevielio interneto APN reikšmė (dažnai tinka „Internet“)

2. Prisijunkite ir pridėkite valdiklį prie *Protegas*

1. Parsisiųskite ir paleiskite *Protegas* programėlę arba naudokite versiją naršyklėje www.protegas.eu/login:

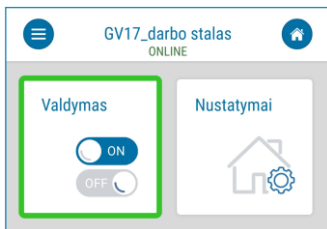


2. Prisijunkite arba registruokitės.

3. Paspauskite „Pridėti sistemą“ ir įveskite GV17 „Unique ID“ numerį. Šį numerį rasite ant gaminio arba pakuotės lipduko.

3. Valdykite sistemą *Protegas* programėlėje

1. *Protegas* programėlėje, sistemos lange, paspauskite mygtuką Valdymas:
2. Paspauskite valdymo mygtuką. Šviečianti lemputė arba atidaryti vartai parodo, kad GV17 valdomas išėjimas yra įjungtas.



IV. Valdymas su SMS

Valdykite relinį OUT5 išėjimą su šiomis SMS komandomis:

OUTPUT5 xxxxxx ON

OUTPUT5 xxxxxx OFF

OUTPUT5 xxxxxx PULSE=002

xxxxxx 6-ženklis administratoriaus slaptažodis
ON Įjungti išėjimą
OFF Išjungti išėjimą
PULSE=ttt Įjungti išėjimą tam tikram laikui. "ttt" yra impulso trukmė sekundėmis.

Kad su SMS galėtumėte valdyti kitus išėjimus, įgalinkite juos *TrikdisConfig*.

V. Sistemos administravimas su SMS

1. Pakeiskite administratoriaus slaptažodį

Saugumui užtikrinti, pakeiskite gamyklinį administratoriaus SMS slaptažodį. Nusiųskite tokio formato SMS žinutę:

PSW 123456 xxxxxx

123456 Gamyklinis administratoriaus slaptažodis
xxxxxx Naujasis 6-ženklis administratoriaus slaptažodis

2. Leiskite valdyti tik tam tikriems asmenims

Galite leisti sistemą valdyti tik tam tikriems asmenims. Iš administratoriaus telefono nusiųskite SMS žinutes su asmenų telefonų numeriais ir vardais:

SETU xxxxxx +PHONENo#NAME

xxxxxx 6-ženklis „šeimininko“ slaptažodis
PHONENo Naudotojo telefono numeris
NAME Naudotojo vardas arba el. paštas

Įrašius pirmojo naudotojo numerį į GV17 telefonų sąrašą, valdiklis reaguos tik į skambučius iš į sąrašą įrašytų numerių. Valdiklis ignoruos skambučius iš kitų numerių.

3. Suteikite sistemos administravimo teises kitam asmeniui

Galite suteikti administratoriaus teises kitiems asmenims. Jie gaus sistemos informacinius pranešimus ir galės pridėti vartotojus. Nusiųskite tokio formato SMS žinutę:

SETA xxxxxx NoX=+PHONENo#NAME

xxxxxx 6-ženklis administratoriaus slaptažodis
NoX X – administratoriaus numeris sąrašė
PHONENo Naudotojo telefono numeris
NAME Naudotojo vardas arba el. paštas

Žinutėje įrašę „No1“, perleisite savo administratoriaus teises kitam asmeniui.

SMS komandų sąrašas

Komanda	Duomenys	Paaiškinimas
<i>INFO</i>		Užklausa apie valdiklį. Atsakyme bus rodomas: valdiklio tipas, IMEI numeris, serijos numeris ir programinės įrangos versija. Pvz.: <i>INFO 123456</i>
<i>OUTPUTx</i>	<i>ON</i>	Įjungti išėjimą. „x“ – išėjimo numeris. Pvz.: <i>OUTPUT5 123456 ON</i>
	<i>OFF</i>	Išjungti išėjimą. „x“ – išėjimo numeris. Pvz.: <i>OUTPUT5 123456 OFF</i>
	<i>PULSE=ttt</i>	Įjungti išėjimą tam tikram laikui. „ttt“ yra impulso trukmė sekundėmis, nuo 1 iki 999. Pvz.: <i>OUTPUT5 123456 PULSE=002</i>
<i>ASKI</i>		Įėjimų būsenos užklausa. Pvz.: <i>ASKI 123456</i>
<i>ASKO</i>		Išėjimų būsenos užklausa. Pvz.: <i>ASKO 123456</i>
<i>PSW</i>	<i>Naujas slaptažodis</i>	Slaptažodžio keitimas. Pvz.: <i>PSW 123456 654123</i>
<i>TXTA</i>	<i>Object name</i>	Objekto vardo įrašymas. Pvz.: <i>TXTA 123456 Namas</i>
<i>TXTE</i>	<i>N1=<TEXT></i> <i>N5=<TEXT></i>	Nustatyti SMS tekstą apie suaktyvintą įėjimą ar išėjimą. <i>N1...N5</i> yra kaladėlės gnybto numeris. Pvz.: <i>TXTE 123456 N1=Aliarmas svetainėje</i>
<i>TXTR</i>	<i>N1=<TEXT></i> <i>N5=<TEXT></i>	Nustatyti SMS tekstą apie įėjimo ar išėjimo atsistatymą. <i>N1...N5</i> yra kaladėlės gnybto numeris. Pvz.: <i>TXTR 123456 N5=Relė išjungta</i>
<i>SETA</i>	<i>NoX=phone No#name</i>	Įtraukti administratorių į sąrašą. Į nurodytą eilutę įrašo telefono numerį ir vartotojo vardą. Būtina numerį atskirti nuo vardo grotelėmis (#). Numeris turi būtinai prasidėti + ir tarptautiniu kodu. Pvz.: <i>SETA 123456 No3=+37061234567#John</i>
	<i>NoX=DEL</i>	Iš nurodytos vietos ištrina telefono numerį ir vartotojo vardą. Pvz.: <i>SETA 123456 No1=DEL</i>
<i>SETU</i>	<i>PhoneNo# name</i>	Įtraukti naują vartotoją. Įrašo telefono numerį ir vartotojo vardą. Būtina numerį atskirti nuo vardo grotelėmis (#). Numeris turi būtinai prasidėti + ir tarptautiniu kodu. Pvz.: <i>SETU 123456 +37061234567#John Snow</i>
<i>DELU</i>	<i>PhoneNo</i>	Ištrinti vartotoją pagal jo telefono numerį. Pvz.: <i>DELU 123456 +37061234567</i>
	<i>Name</i>	Ištrinti vartotoją pagal jo vartotojo vardą. Pvz.: <i>DELU 123456 John Snow</i>
<i>SETD</i>	<i>IDx=yy</i>	Nustatyti „x“ įėjimo neaktyvumo laiką. „yy“ yra neaktyvumo laikas minutėmis, nuo 0 iki 2880. Suaktyvinus įėjimą, valdiklis išsiųs pranešimą ir nereaguos į tolesnius grandinės pažeidimus per nustatytą neaktyvumo laiką. Įrašius 0, neaktyvumas bus išjungtas. Pvz.: <i>SETD 123456 ID1=30</i>
<i>RESD</i>	<i>IDx</i>	Atnaujina „x“ įėjimo neaktyvumo laiką, jei jis buvo pradėtas skaičiuoti. Pvz.: <i>RESD 123456 ID1</i>
<i>RESET</i>		Valdiklio paleidimas iš naujo. Pvz.: <i>RESET 123456</i>

Komanda	Duomenys	Paiškinimas
RESET		Prietaiso paleidimas iš naujo. Pvz.: RESET 123456
TIME	YYYY/MM/DD, HH:mm:ss	Datos ir laiko nustatymas. Pvz.: TIME 123456 2018/01/03,12:23:00
RDR	PhoneNo# SMStext	Peradresuoja SMS tekstą nurodytu telefono numeriu. Pvz.: RDR 123456 +37061234567#papildyti sąskaitą 10EUR
UUSD	*UUSD code#	Nusiunčia UUSD kodą ryšio operatoriui. Su operatoriaus nurodytais UUSD kodais galima patikrinti arba papildyti SIM kortelės sąskaitą, atlikti kitus veiksmus. Pvz.: UUSD 123456 *245#
Connect	Protegas=ON	Prisijungti prie Protegas cloud. Pvz.: CONNECT 123456 PROTEGUS=ON
	Protegas=OFF	Atsijungti nuo Protegas cloud. Pvz.: CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF
	APN=Internet	APN vardas. Pvz.: CONNECT 123456 APN=internet
	USER=user	APN naudotojas. Pvz.: CONNECT 123456 USER=user
	PSW= password	APN slaptažodis. Pvz.: CONNECT 123456 PSW=password
	Code= password	Pakeisti Protegas Cloud prisijungimo slaptažodį. Pvz.: CONNECT 123456 Code=123456

VI. Nuotolinis konfigūravimas su *TrikdisConfig*

Esant poreikiui, GV17 galite konfigūruoti su programa *TrikdisConfig* nuotoliniu būdu:

1. Parsisiųskite programą *TrikdisConfig* iš www.trikdis.lt.
2. Įsitikinkite, kad valdiklis yra prisijungęs prie interneto ir jam įjungtas ryšys su Protegas (žr. skyrių III. Valdymas *Protegas* programėle)
3. Atsidarę programą, įveskite gaminio „IMEI/Unique ID“ numerį į *Unikalus ID* lauką ir paspauskite **Konfigūravimas**:

The screenshot shows a web browser window titled "Nuotoline prieiga". On the left, there is a dropdown menu labeled "Pasirinkite modulį". To its right, there are two input fields: "Unikalus ID" (highlighted with a green border) and "Sistemos pavadinimas". To the right of the "Sistemos pavadinimas" field is an information icon (i) and a green button labeled "Konfigūravimas".

Programoje kiekvieną lauką paaikškina užuominos, kurios parodomos užvedus pele ant reikiamo lauko.

4. Paspauskite **Skaityti [F4]**, kad nuskaitytumėte valdiklyje jau nustatytus parametrus.
5. Nustatykite norimus nustatymus ir pabaigę nuspauskite **Irašyti [F5]**.

Prireikus pagalbos apsilankykite:

www.trikdis.lt

