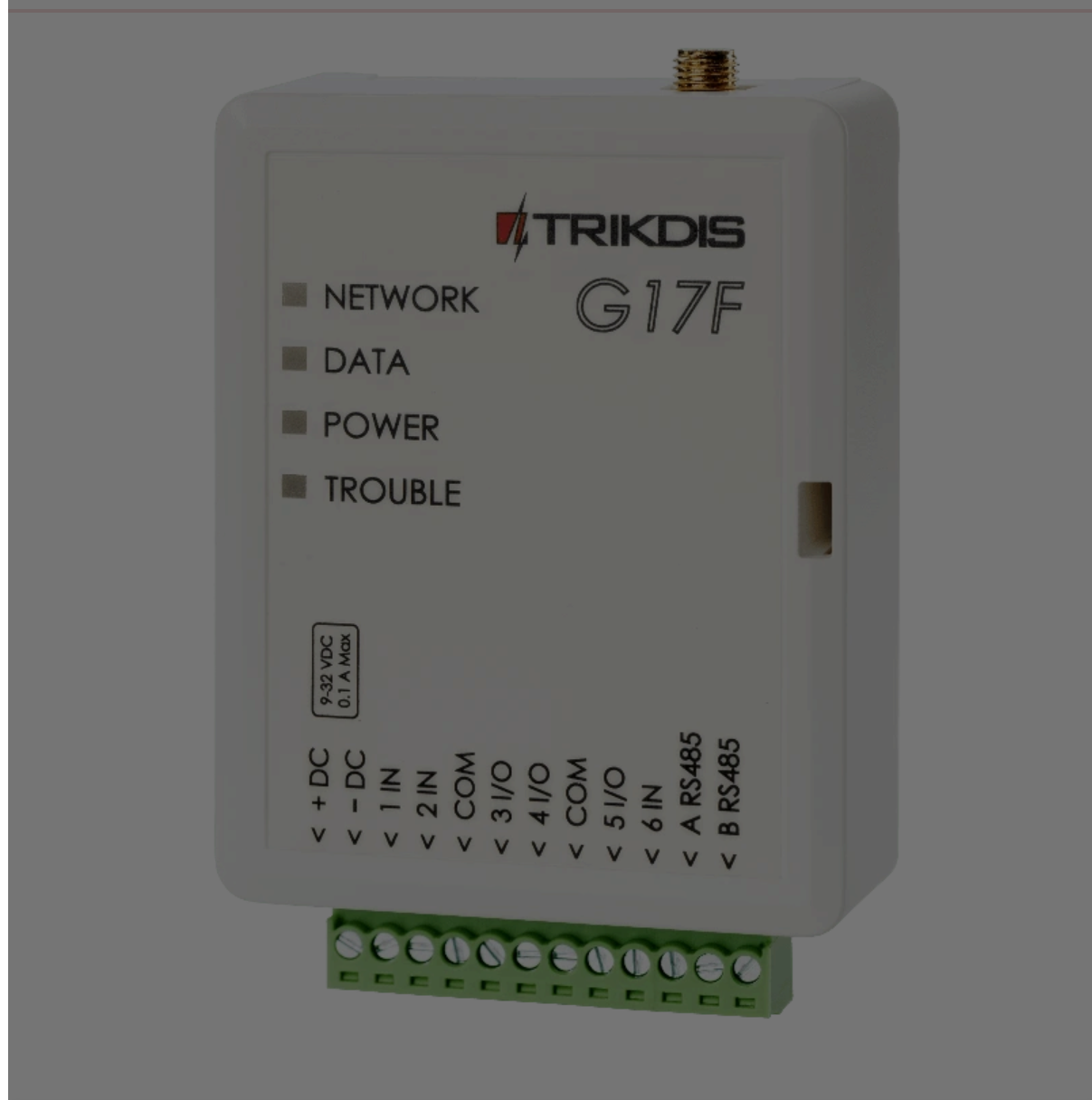


KOMUNIKATORIAI

Priešgaisrinių centralių LTE komunikatorius G17F



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



Gaminį sertifikavo įgaliota gaminių sertifikavimo įstaiga: No.1922 "Dedal", Nesebar Mladost str. 50, Bulgaria, 8230

Trikdis techninės pagalbos kontaktai: support@trikdis.lt, +37067422877

G17F skirtas perduoti priešgaisrinių centrinių pranešimus per mobiliojo ryšio tinklus.

Veikimo principas. Kai pažeidžiamas komunikatoriaus įėjimas (zona), G17F perduos įvykio pranešimą į centralizuoto stebėjimo pulto imtuvą arba į Protegus2 programėlę per mobilųjį internetą. Taip pat gali siųsti SMS pranešimus arba paskambinti. Komunikatorių galima įsigyti su 2G arba 4G modemu.

Savybės

Pranešimai saugos tarnybai

- Siunčia įvykius į TRIKDIS programinius arba aparatūrinius imtuvus, kurie dirba su bet kuria stebėjimo programa.
- Gali siųsti įvykius į SIA DC-09 imtuvus.
- Nutrūkus ryšiui pagrindiniu kanalu, gali siųsti pranešimus į atsarginį imtuvą.
- Pranešimų į pultą perdavimas SMS žinutėmis. Ypatingai naudingas, nes veikia net ir tada, kai sutrinka IP ryšys mobiliojo ryšio operatoriaus tinkle.
- Mobiliojo tinklo slopinimo atpažinimas.
- Gali vienu metu siųsti pranešimus į saugos tarnybos imtuvą ir veikti per *Protegus2* programėlę. Galima nustatyti prioritetą įvykių siuntimui į pultą.
- Įvykių pranešimai perduodami Contact ID kodais.

Pranešimai vartotojams

- Paskambina į pasirinktus telefono numerius (iki 8 naudotojų).
- Siunčia SMS pranešimus apie įvykius.
- „Push“ ir specialūs garso įspėjimai apie įvykius per *Protegus2* programėlę.

Nuotolinis išėjimų valdymas

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





- Įrenginio konfigūravimas prijungus USB kabeliu arba nuotoliniu būdu naudojant TrikdisConfig programą.
- Nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.
- Du parametrų nustatymo lygiai (paskyros): instaliuotojui ir administratoriui.

Įėjimai ir išėjimai

- 3 pasirenkamo tipo įėjimai: NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ).
- 3 dvigubos paskirties I/O kontaktai, kurios galima nustatyti kaip įėjimo (IN) arba išėjimo (OUT) kontaktą. Pasirenkamo tipo įėjimai: NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ).
- RS485 jungtis iO serijos išplėtimo moduliams prijungti.
- Naudojant iO serijos išplėtėjus, įėjimų (IN) arba išėjimų (OUT) skaičių galima išplėsti iki 12 vnt.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



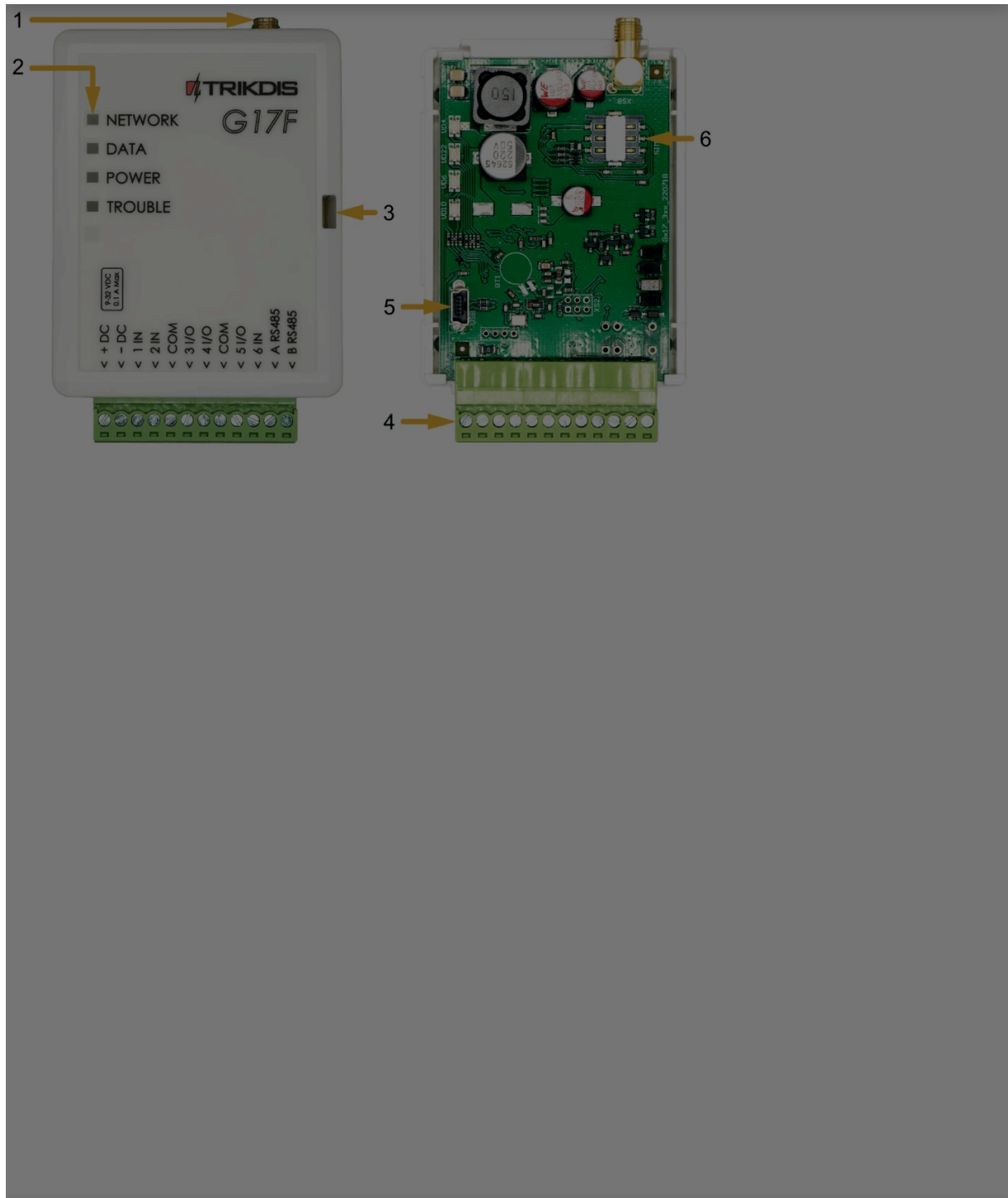
1.1 Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
GSM/GPRS modemo dažniai	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
LTE modemo dažniai	700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz
Maitinimo įtampa	9-32 V nuolatinės srovės.
Naudojama srovė	50 mA (budėjimo režime). / Iki 200 mA (duomenų siuntimo metu).
Perdavimo protokolas	TRK, SIA DC-09_2007, SIA DC-09_2012
Šifravimo raktas	6 simbolių šifravimo raktas.
Ryšio būdas su CSP	TCP/IP arba UDP/IP, SMS
Įvykių kodai	Contact ID kodai.
Atmintis	Iki 60 pranešimų.
Įėjimai ir išėjimai	3 įėjimai, nustatomi NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) tipo įėjimai. / 3 dvigubos paskirties kontaktai (IN/OUT), gali būti nustatomi kaip NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) tipo įėjimai arba atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išėjimai, komutuojantys iki 100 mA srovę.
Įvykių atmintis	Iki 1000 įvykių.
Veikimo konfigūravimas	Su kompiuterine programa TrikdisConfig nuotoliniu būdu arba lokaliai per USB Mini-B. Nuotoliniu būdu SMS žinutėmis.
RS485 magistralės ilgis	Iki 100 m
Palaikomi moduliai	iO – plėtimo modulis; / iO-WL - iO-MO – iO-WL radijo bangų imtuvas; / iO-8 - plėtimo modulis; / E485 – „Ethernet“ modulis / W485(W17u) – WiFi modulis / iO-LORA – plėtimo modulis; / iO8-LORA – plėtimo modulis; / PB-LORA – panikos mygtukas; / REL-LORA - plėtimo modulis; / INIM Smartline - priešgaisrinė centralė; / NSC Solution - priešgaisrinė centralė; / C-TEC Cast ZFP – priešgaisrinė centralė; / priešgaisrinė centralė su ESPA4.4.4 protokolu.
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80% prie +20 °C.
Komunikatoriaus matmenys	92 x 62 x 25 mm
Svoris	g

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





1.3 Išorinių kontaktų paskirtis

Gnybtas	Aprašymas
+DC	Maitinimo gnybtas (9 - 32 V nuolatinės srovės teigiamas gnybtas)
-DC	Maitinimo gnybtas (9 - 32 V nuolatinės srovės neigiamas gnybtas)
1 IN	1-asis įėjimo gnybtas, pasirenkamo tipo NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ)
2 IN	2-asis įėjimo gnybtas, pasirenkamo tipo NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ)
COM	Bendras (neigiamas) gnybtas
3 I/O	3-ias dvigubos paskirties gnybtas (IN/OUT), nustatomas įėjimo tipas NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ) arba atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išėjimas, komutuojantys iki 100 mA srovę
4 I/O	4-ias dvigubos paskirties gnybtas (IN/OUT), nustatomas įėjimo tipas NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ) arba atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išėjimas, komutuojantys iki 100 mA srovę
COM	Bendras (neigiamas) gnybtas
5 I/O	5-ias dvigubos paskirties gnybtas (IN/OUT), nustatomas įėjimo tipas NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ) arba atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išėjimas, komutuojantys iki 100 mA srovę
6 IN	6-asis įėjimo gnybtas, pasirenkamo tipo NO, NC, EOL (4,7kΩ, 10 kΩ) (gamyklinis nustatymas: IN, EOL=10 kΩ)
A RS485	RS485 gnybtai skirti prijungti iO serijos įėjimų ir išėjimų plėtikliams, INIM Smartline priešgaisrinei centrinei, NSC Solution priešgaisrinei centrinei, C-TEC Cast ZFP priešgaisrinei centrinei, priešgaisrinei centrinei su ESPA4.4.4 protokolu, moduliams E485 ir W485

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.4 Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Būklė	Aprašymas
Network / (Tinklas)	Nešviečia	Nėra ryšio su GSM tinklu
Network / (Tinklas)	Šviečia žaliai ir mirksi geltonai	Komunikatorius prisijungė prie GSM tinklo. Pakankamas GSM signalo stiprumas GPRS ryšiui yra 5 lygis (penki geltoni sumirksėjimai) ir 4G ryšiui 3 lygis (trys geltoni sumirksėjimai).
Data / (Duomenys)	Šviečia žaliai	Siunčiamas pranešimas
Data / (Duomenys)	Šviečia geltonai	Yra neišsiųstų įvykių pranešimų buferinėje atmintyje
Power / (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Maitinimo įtampa gera
Power / (Maitinimas)	Mirksi geltonai	Maitinimo įtampa per maža
Power / (Maitinimas)	Mirksi žaliai ir geltonai	Įjungtas konfigūravimo režimas
Trouble / (Nesklandumas)	Nešviečia ir nemirksi	Veikia be nesklandumų
Trouble / (Nesklandumas)	1 mirktelėjimas	Nėra SIM kortelės
Trouble / (Nesklandumas)	2 mirktelėjimai	Neteisingas SIM kortelės PIN kodas
Trouble / (Nesklandumas)	3 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie GSM tinklo
Trouble / (Nesklandumas)	4 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie IP imtuvo pirminiu kanalu
Trouble / (Nesklandumas)	5 mirktelėjimai	Nepavyksta prisijungti prie IP imtuvo atsarginiu kanalu
Trouble / (Nesklandumas)	6 mirktelėjimai	Nenustatytas vidinis G17F laikrodis
Trouble / (Nesklandumas)	7 mirktelėjimai	Nepakankama maitinimo įtampa
Trouble / (Nesklandumas)	9 mirktelėjimai	Ryšio su RS485 moduliu sutrikimas

1.5 Medžiagos reikalingos montavimo darbams

Prieš pradėdami įrengimą, įsitikinkite, kad turite:

Cookie consent

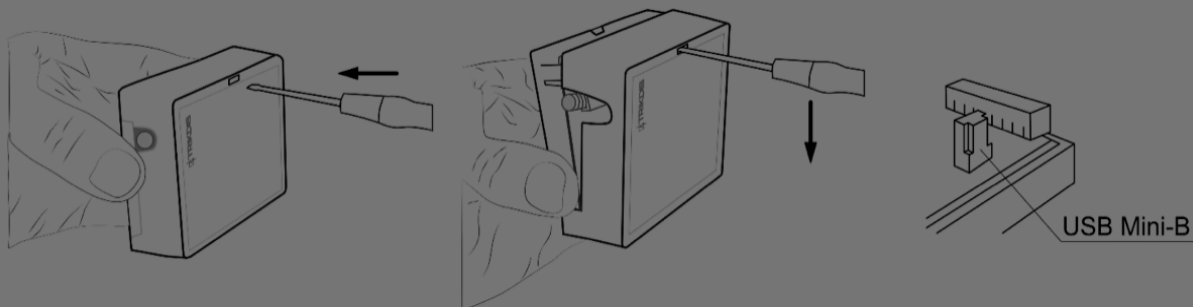
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



2. Greitas konfigūravimas su programa *TrikdisConfig*

1. Parsisiųskite konfigūravimo programą TrikdisConfig iš www.trikdis.lt (programą rasite paieškos lauke surinkę „TrikdisConfig“) ir ją įdiekite.
2. Plokščiu atsuktuvu nuimkite G17F dangtelį kaip parodyta žemiau:



1. Sujunkite G17F su kompiuteriu USB Mini-B kabeliu.
2. Paleiskite TrikdisConfig. Programa automatiškai atpažins prijungtą įrenginį ir atidarys G17F konfigūravimo langą.
3. Paspauskite **Skaityti [F4]**, kad programa pateiktų esamas G17F veikimo parametrų reikšmes. Jei atsivers administratoriaus arba instaliuotojo kodo įvedimo reikalavimo langelis, įveskite 6 skaitmenų kodą.

Žemiau aprašome nustatymus, kuriuos reikia pakeisti, kad komunikatorius pradėtų siųsti pranešimus į Protegus2 programėlę arba į stebėjimo pultą.

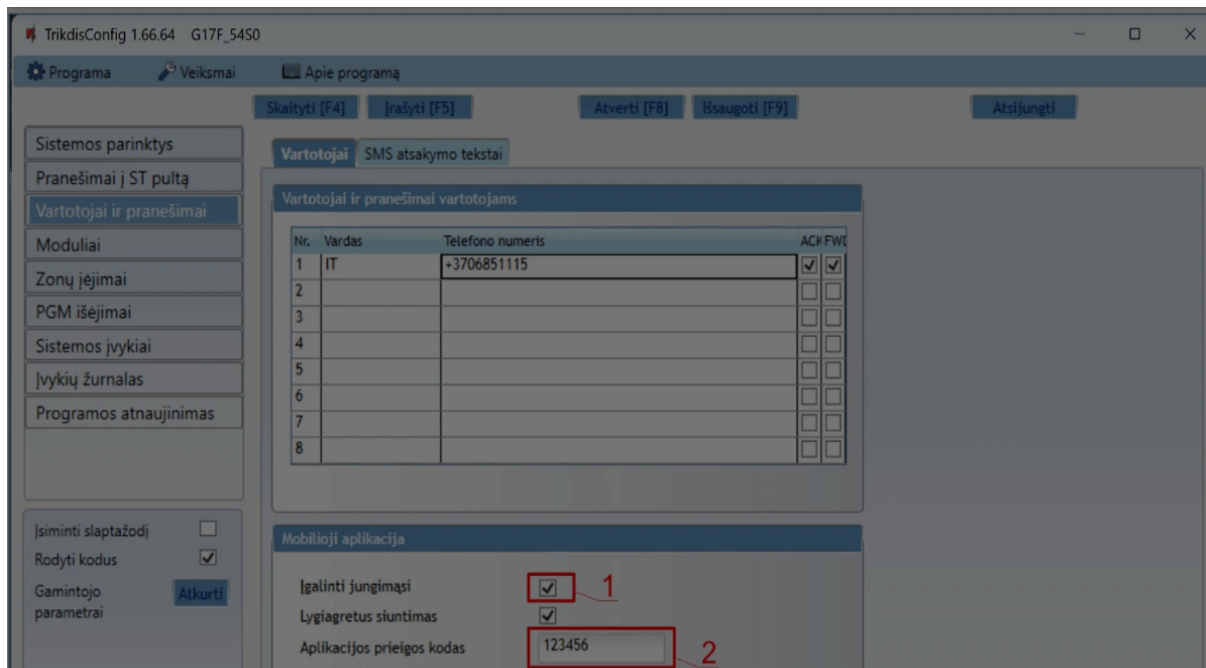
2.1 Nustatymai ryšiui su Protegus2 programėle

Lango „Vartotojai ir pranešimai“ kortelėje „Mobilioji aplikacija“:

Cookie consent

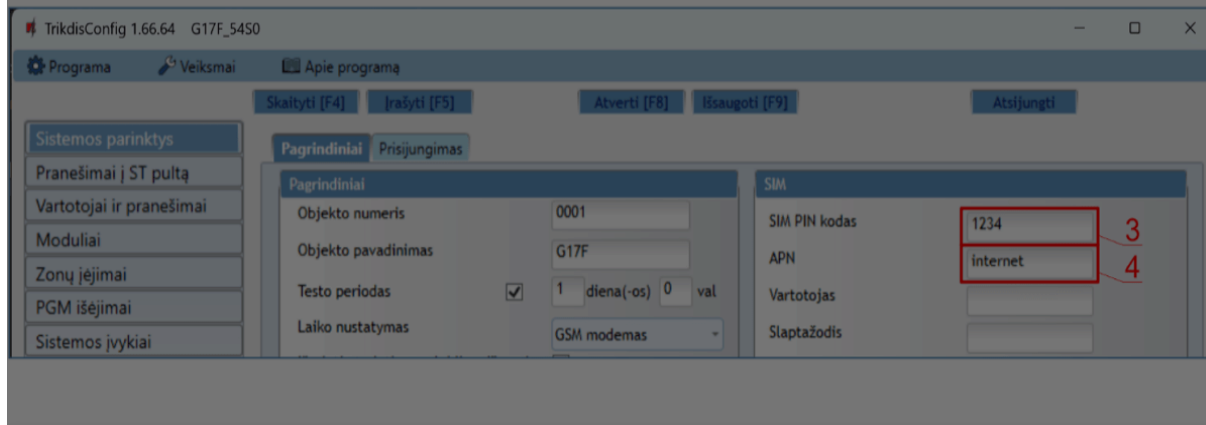
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1. Pažymėkite varnelę **Įgalinti jungimąsi** prie Protegus serviso.
2. Pakeiskite **PROTEGUS Aplikacijos prieigos kodą**, jeigu norite, kad vartotojų prašytų jį suvesti, jiems pridodant sistemą Protegus2 programėlėje (gamyklinis slaptažodis – 123456).

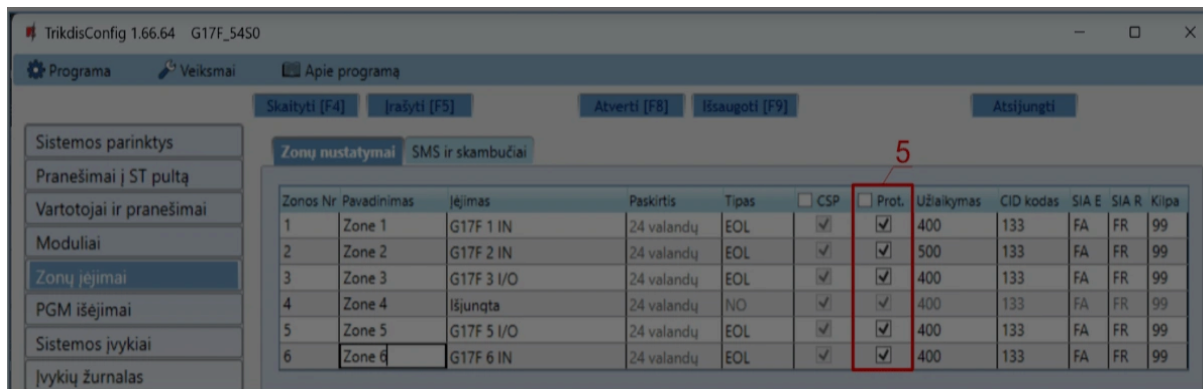
Lango „Sistemos parinktys“ kortelėje „SIM“:



Cookie consent

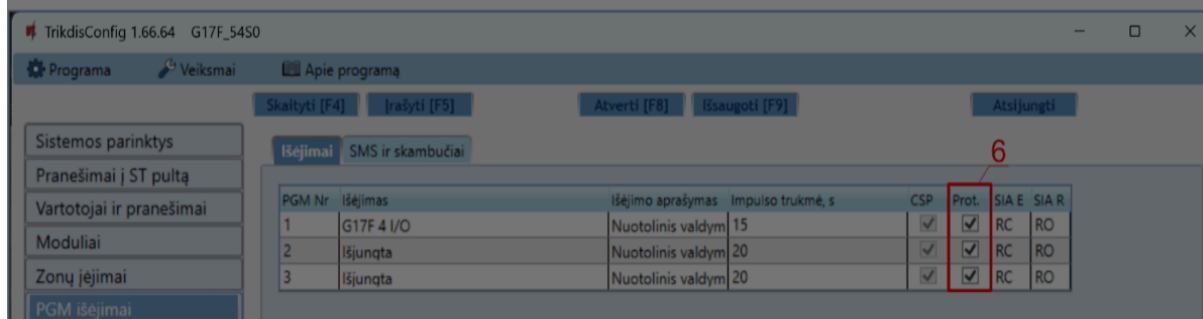
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



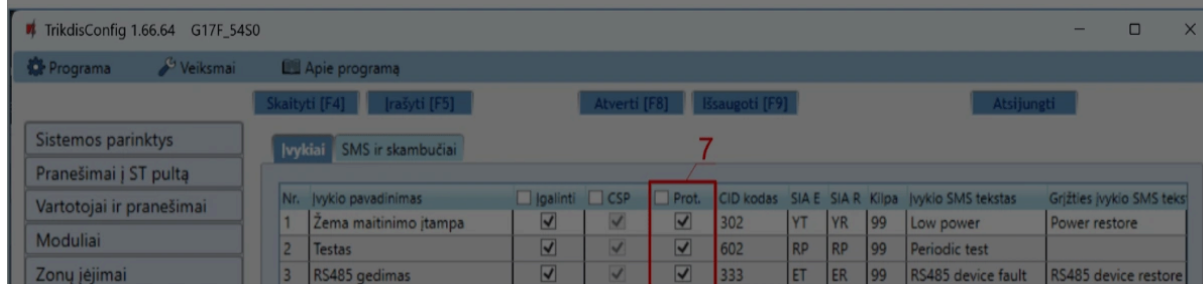
3. Pažymėkite varnelę, jei norite, kad vartotojas gautų pranešimus į Protegus2 apie zonų būsenos pasikeitimus.

Lange „PGM išėjimai“:



4. Pažymėkite varnelę, jei norite, kad vartotojas gautų pranešimus į Protegus2 apie PGM išėjimų būsenos pasikeitimus.

Lange „Sistemos įvykiai“:



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

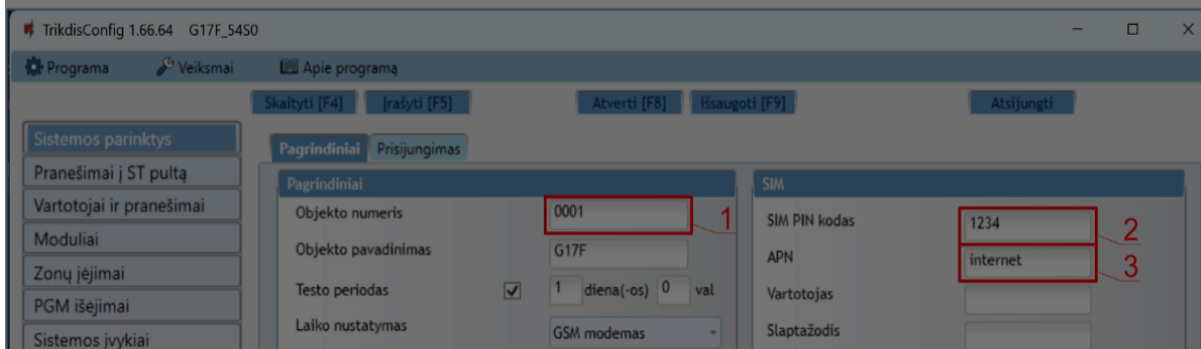


PASTABA

Plačiau apie kitus G17F nustatymus TrikdisConfig žr. skyrių 5 „TrikdisConfig langų aprašymas“.

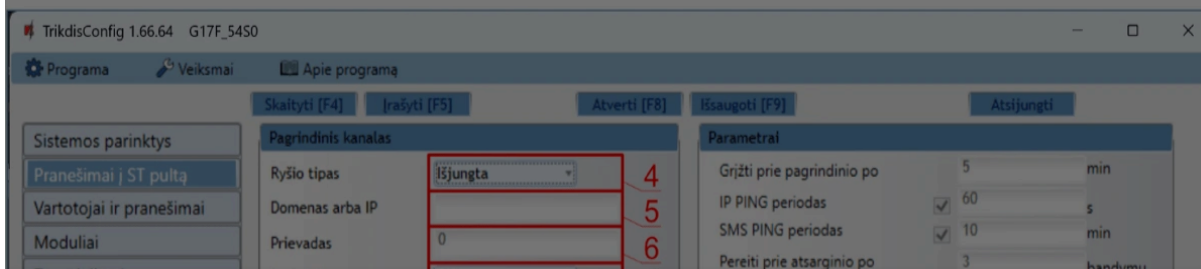
2.2 Nustatymai ryšiui su Stebėjimo pultu

Lange „Sistemos parinktys“:



1. Įrašykite **Objekto numerį** (4 simbolių šešiolyktainis numeris, 0-9, A-F. **Nenaudokite FFFE, FFFF objekto numerių.**).
2. Įveskite **SIM kortelės PIN** kodą.
3. Pakeiskite **APN** vardą. Jį rasite SIM operatoriaus interneto puslapyje. „Internet“ yra universalus ir veikia daugelio operatorių tinkluose.

Lange „Pranešimai į ST pultą“:



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4. **Ryšio būdas** – pasirinkite ryšio būdą (nerekomenduojame naudoti SMS kaip pirminio kanalo).
5. **Domenas arba IP** – įrašykite imtuvo domeno arba IP adresą.
6. **Prievadas** – įrašykite imtuvo prievado (*angl. port*) numerį tinkle.
7. **Protokolas** – pasirinkite, kuria koduote turėtų būti siunčiami pranešimai: **TRK** (į TRIKDIS imtuvus), **DC-09_2007** arba **DC-09_2012** (į universalius imtuvus).
8. **Šifravimo raktas** – įrašykite šifravimo raktą, kuris yra nustatytas imtuve.

PASTABA

Jei norite nustatyti ryšį su pultu **SMS** žinutėmis, reikės nustatyti tik **šifravimo raktą** ir **telefono numerį**. SMS pranešimus gali priimti TRIKDIS stebėjimo pulto IP/SMS imtuvas RL14, daugiakanalis imtuvas RM14 ir SMS imtuvas GM14. / Jei pasirinkote **DC-09** pranešimų perdavimo koduotę, papildomai „**Pranešimai į ST pultą**“ lange, skirtuke **Parametrai**, įveskite objekto, linijos ir imtuvo numerius.

1. (Rekomenduojama) Sukonfigūruokite **Atsarginio kanalo** nustatymus.
2. (Rekomenduojama) Įveskite **Atsarginio kanalo 2** telefono numerį.

Baigę konfigūravimą paspauskite mygtuką **Įrašyti [F5]** ir atjunkite USB kabelį.

PASTABA

Plačiau apie kitus G17F nustatymus TrikdisConfig žr. skyrių 5 „TrikdisConfig langų aprašymas“.

3. Sistemos sujungimų schemos, įrengimas ir paleidimas

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

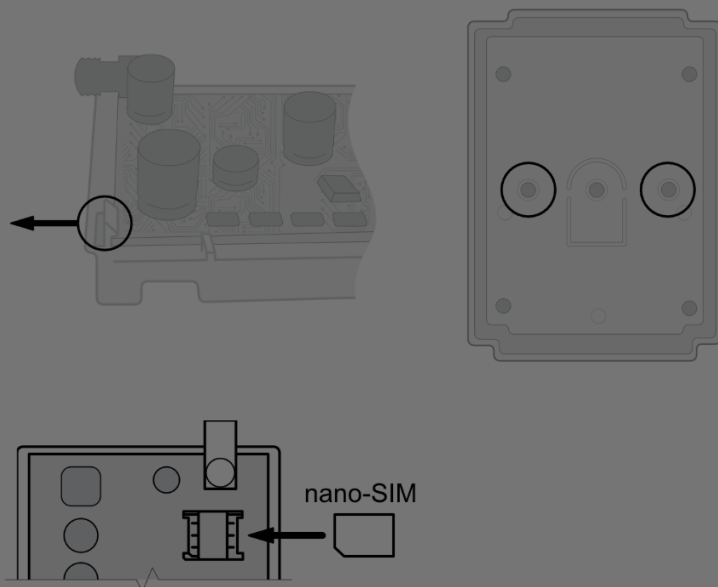
Google Analytics





6. Prisukite GSM anteną.

7. Įstatykite nano-SIM kortelę. SIM kortelė turi būti priregistruota GSM tinkle su jau įjungtomis ir veikiančiomis paslaugomis, pvz., gali paskambinti, išsiųsti ir priimti SMS žinutes, veikia mobilusis internetas. [Kaip įjungti pageidaujamas paslaugas, teiraukitės SIM kortelės mobiliojo ryšio operatoriaus.](#)



PASTABA

Įsitinkite, kad SIM kortelė yra aktyvuota. / Įsitinkite, kad įjungta mobiliojo interneto paslauga, jei bus naudojamas ryšys IP kanalu arba bus naudojama programėlė Protegus2. / Jei norite išvengti PIN kodo įvedimo TrikdísConfig, įdėkite SIM kortelę į telefoną ir išjunkite PIN kodo užklauskos funkciją.

8. Norėdami konfigūruoti G17F nuotoliniu būdu, įdėkite SIM kortelę su išjungta PIN kodo užklausa. Įjunkite maitinimą komunikatoriui. Jei G17F nebuvo sukonfigūruotas su TrikdísConfig ir nebuvo įjungta Protegus serviso paslauga, išsiųskite SMS žinutę:

Cookie consent

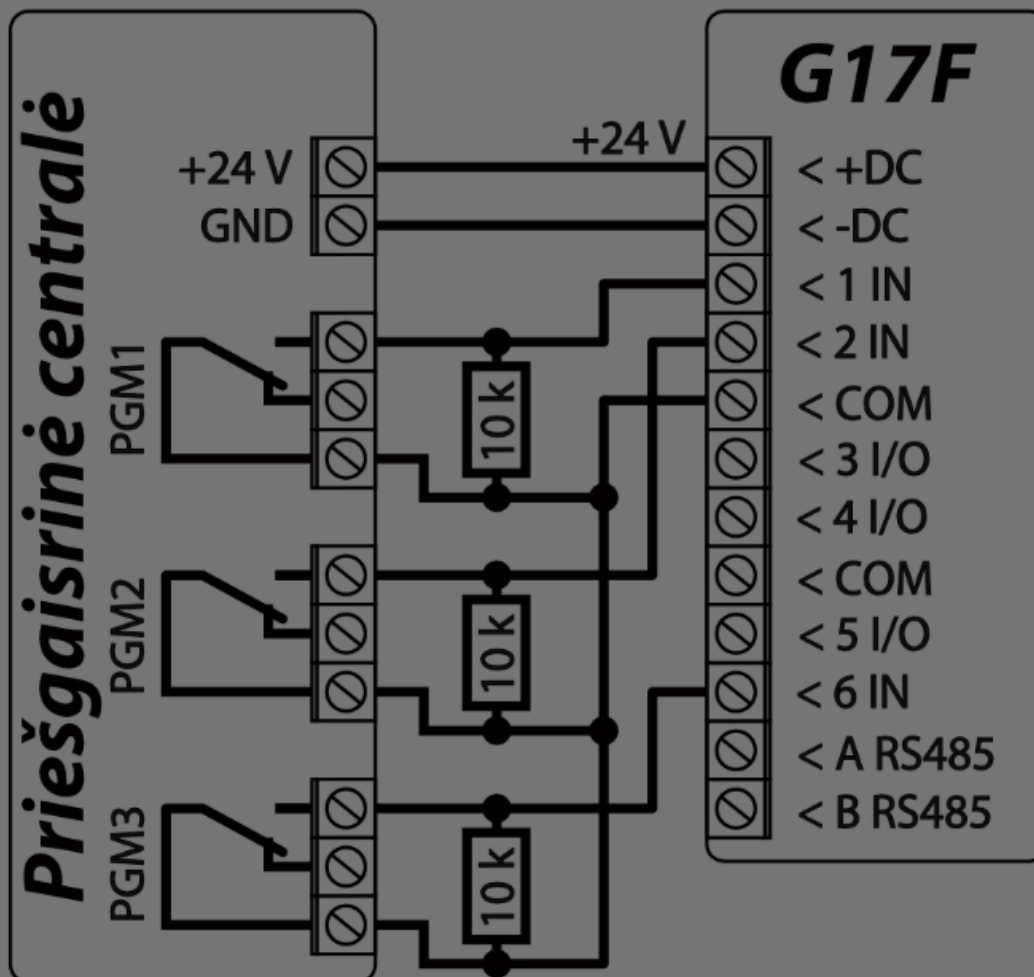
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.2 Priešgaisrinės centralės ir komunikatoriaus jungimo schema

Jei norite stebėti priešgaisrinės centralės būseną, prijunkite atitinkamus jo išėjimus prie *G17F* įėjimų. Priešgaisrinės centralės išėjimai (PGM1, PGM2, PGM3) turi būti sukonfigūruoti kaip centralės būsenos išėjimai (Aliarmas, Gedimas ir kt.).



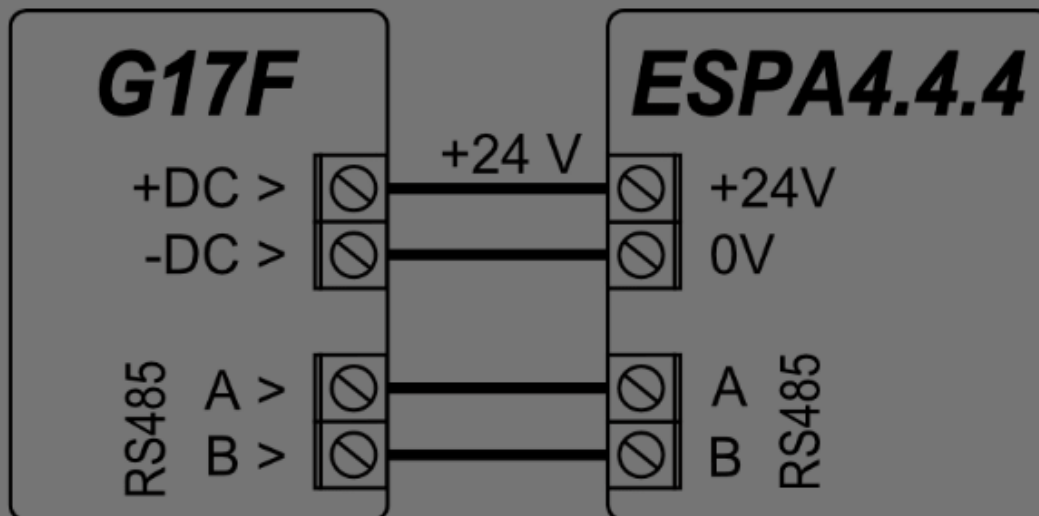
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

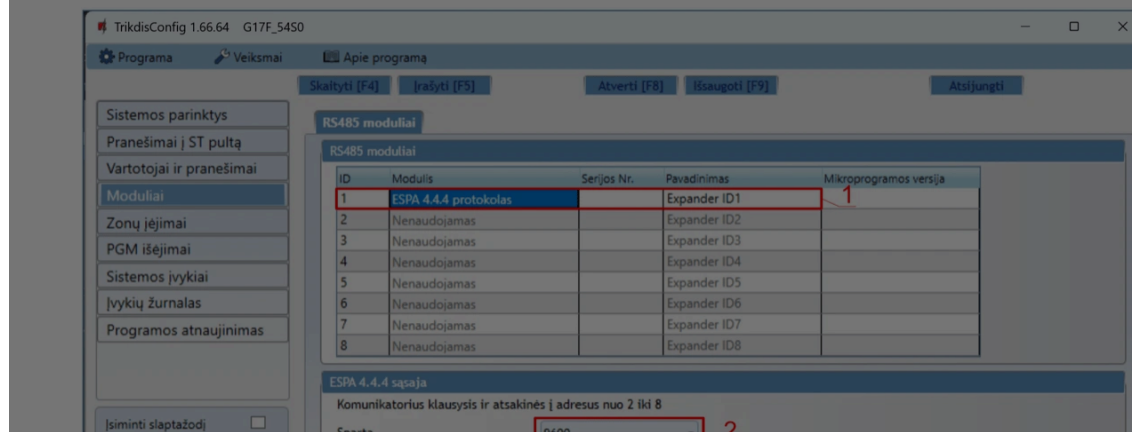


4. Priešgaisrinės centralės ESPA4.4.4 prijungimo schema



G17F komunikatoriaus nustatymai su TrikdísConfig jungiant su priešgaisrine centrale **ESPA4.4.4**.

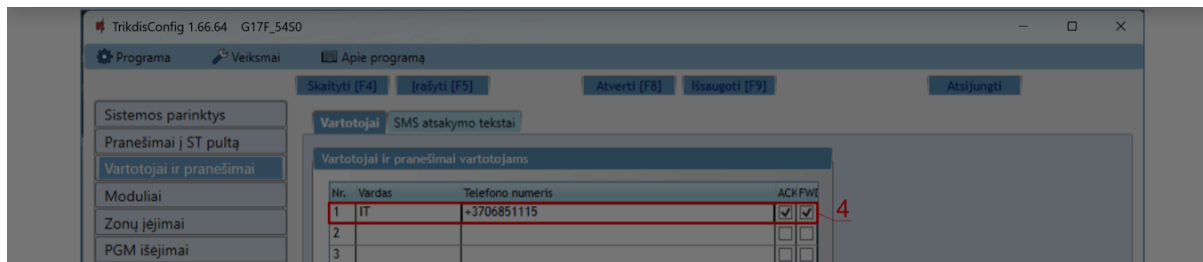
1. Pasirinkite „**ESPA4.4.4**“ priešgaisrinę centralę.
2. Pasirinkite sąsajos spartą.
3. G17F komunikatoriaus ir gaisro centralės duomenų perdavimo parametrai turi būti vienodi.



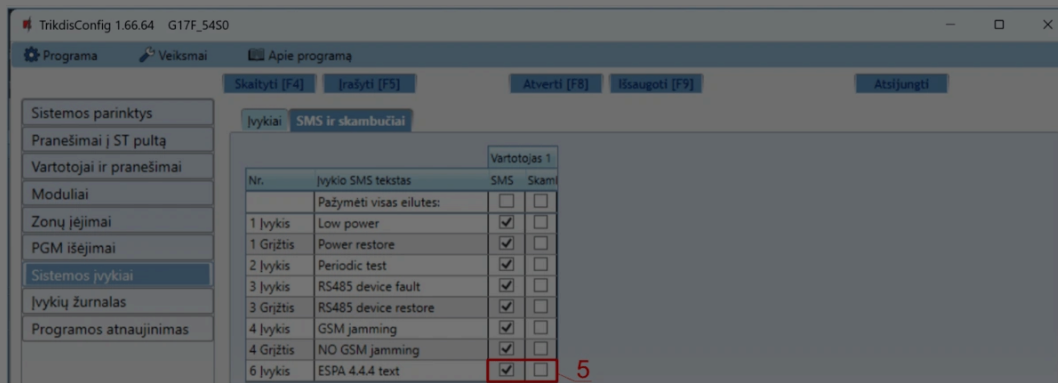
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

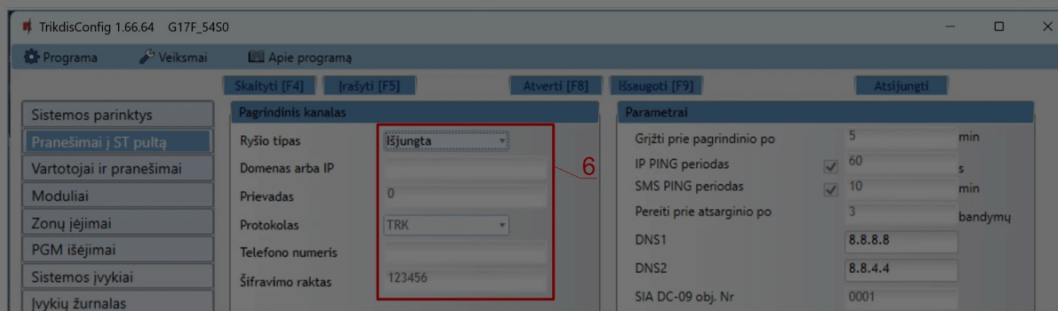
Google Analytics



5. Jei norite, kad vartotojas gautų žinutes (arba skambučius) apie įvykius, pažymėkite laukelį **SMS** (arba **Skamb.**).



6. Sukonfigūruokite ryšio kanalą, jei pranešimai turi būti siunčiami į CSP imtuvą. Įvykių pranešimai perduodami naudojant SIA DC-09 protokolą.



Išbandykite sistemą. Aktyvuokite gaisro signalizaciją ir patikrinkite, ar G17F pranešimai siunčiami į CSP (centrinį stebėjimo pultą) ir į Protegus2.

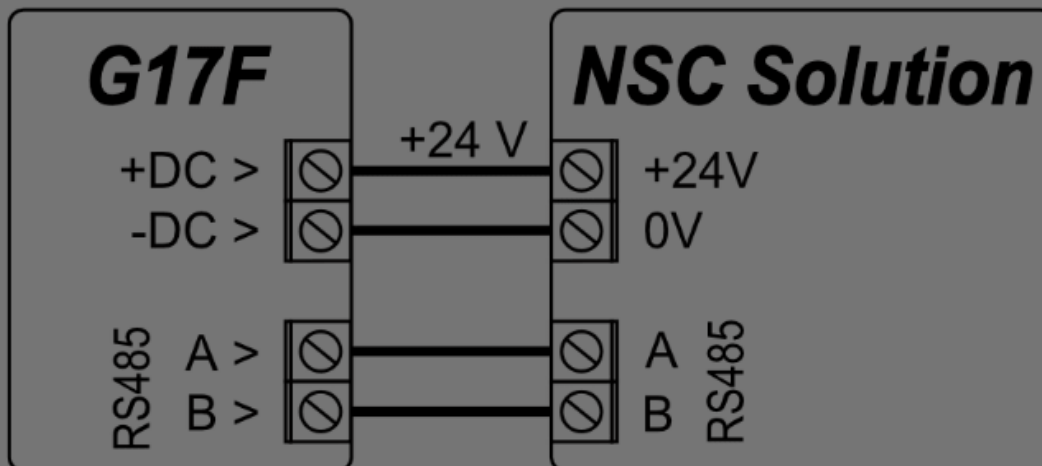
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

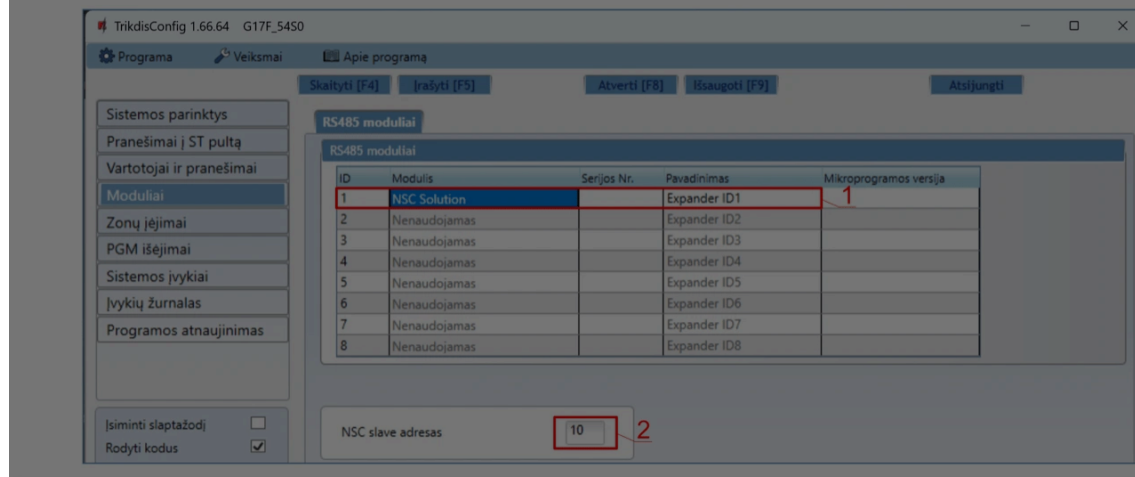


5. Priešgaisrinės centralės NSC Solution prijungimo schema



G17F komunikatoriaus nustatymai su TrikdísConfig jungiant su priešgaisrine centrale **NSC Solution**.

1. Pasirinkite „**NSC solution**“ priešgaisrinę centralę.
2. „**NSC slave adresas**“ neturėtų sutapti su prijungtų priešgaisrinės centralės modulių adresais.



Cookie consent

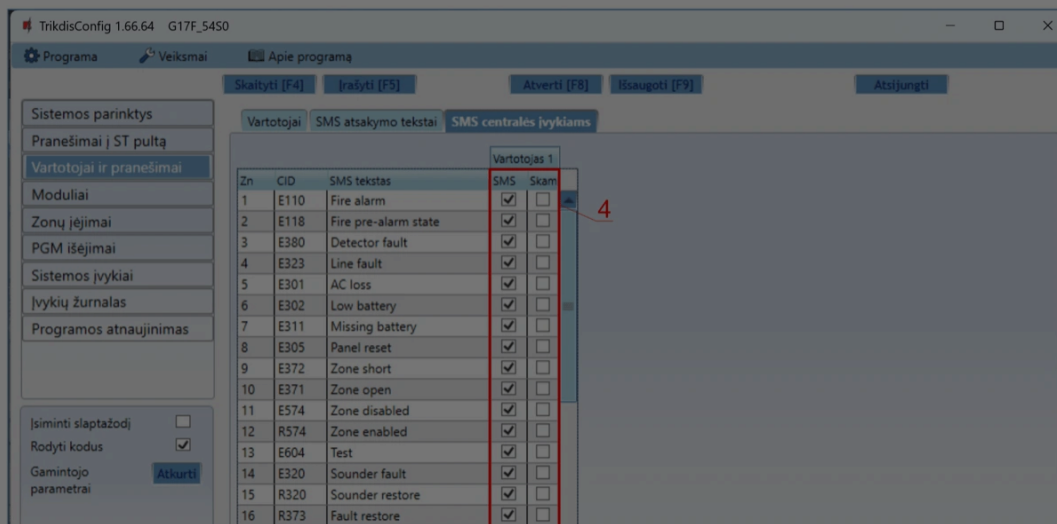
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

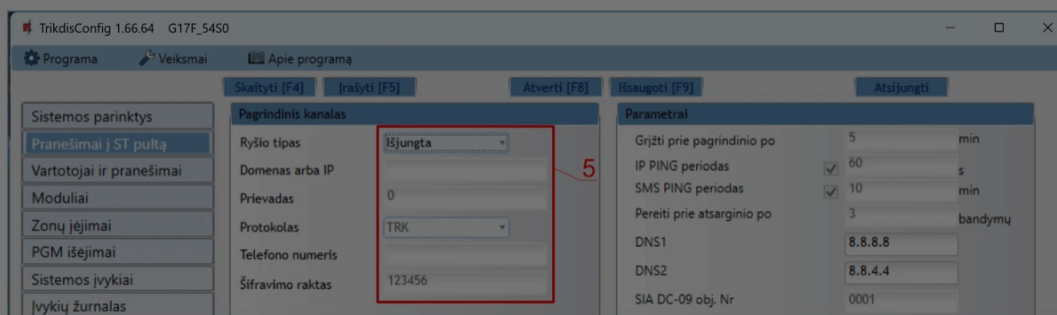




4. Vartotojai gaus SMS žinutes ir skambučius apie pažymėtus įvykius. CID stulpelyje galite pridėti papildomų CID įvykių kodų. Prie naujų kodų turite įvesti SMS žinučių tekstus. Jei norite, kad vartotojas gautų žinutes (arba skambučius) apie įvykius, pažymėkite „SMS“ (arba „Skamb.“) laukelį.



5. Sukonfigūruokite ryšio kanalą, jei pranešimai turi būti siunčiami į CSP imtuvą.



Sukonfigūravus komunikatorių G17F, įjunkite priešgaisrinės centralės maitinimą. Palaukite, kol bus įkelta priešgaisrinės centralės programinė įranga. Centralėje būtina nuskaityti modulius, prijungtus prie RS485 magistralės. Priešgaisrinėje centralėje paspauskite: **PROG.>INSTALLER>(įveskite instaliuotojo kodą) 0000 OK>(pasirinkite) SETTINGS>ENTER>(pasirinkite) SCAN RS485>ENTER**. Palaukite, kol nuskaitymas bus baigtas. Grįžkite į pagrindinį ekraną du kartus paspausdami „**CANCEL**“.

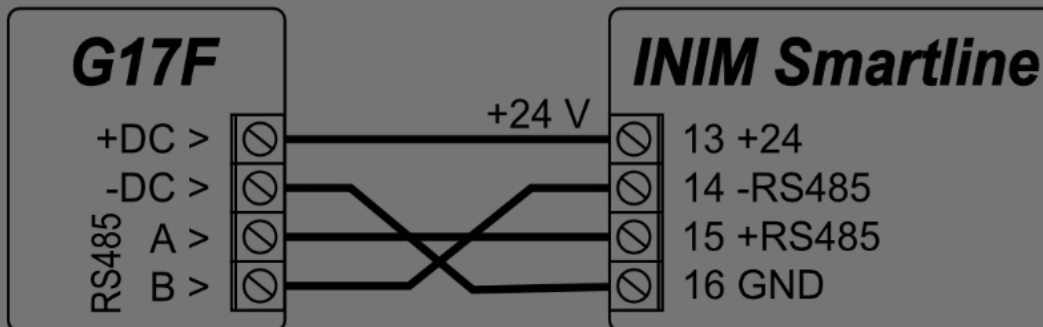
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

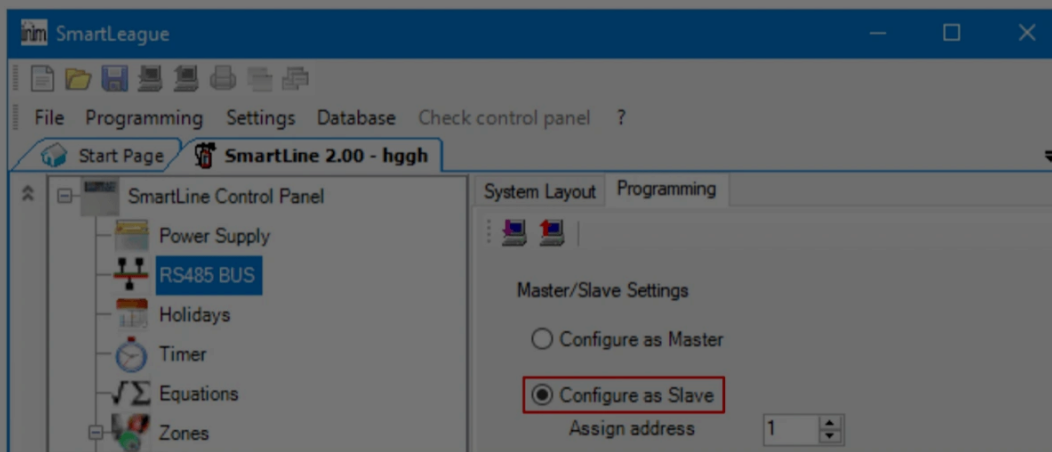
Google Analytics



5.1 Priešgaisrinės centralės INIM Smartline ir komunikatoriaus jungimo schema



INIM Smartline centrinei reikia nustatyti **Slave** režimą, kai ji prijungta prie komunikatoriaus G17F per RS485 sąsają.



PASTABA

Jei prie **INIM Smartline** centralės prijungti kartotuvai, tai G17F negalite prijungti per RS485 sąsają. / Kai G17F prijungtas prie **INIM Smartline** centralės per RS485 sąsają, iO plėtimo moduliai nepalaikomi.

Cookie consent

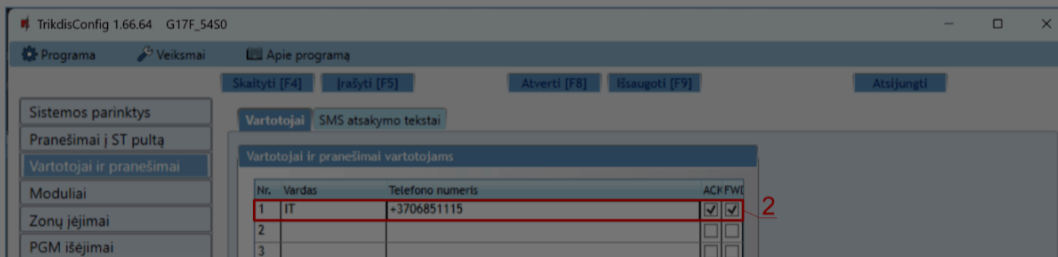
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

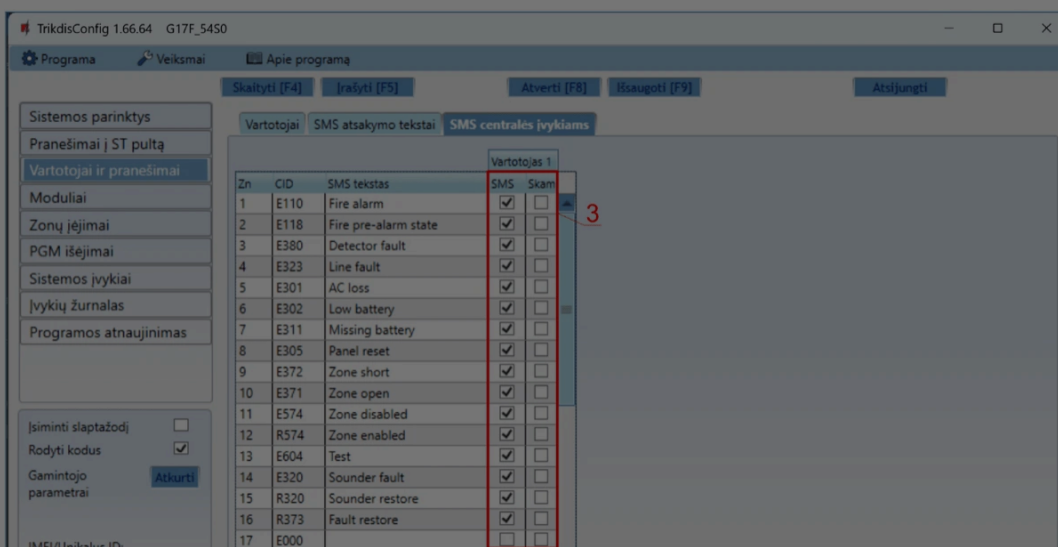


1. Pasirinkite modulį **INIM Smartline**.

Langas „Vartotojai ir pranešimai“:



2. Įrašykite vartotojų telefonų numerius, kurie turėtų gauti pranešimus iš komunikatoriaus G17F.



3. Vartotojai gaus SMS pranešimus ir skambučius, kurie pažymėti varnele. **CID** kodų stulpelyje galima pridėti papildomų **CID** įvykių kodų. Prie naujų kodų reikia surašyti **SMS teksto** pranešimus. Kad vartotojas gautų pranešimus (arba skambučius) apie įvykius, pažymėkite **SMS** (arba **Skambutis**) lauką varnele.

4. Sukonfigūruokite ryšio kanalą, jei pranešimai turi būti siunčiami į CSP imtuvą.

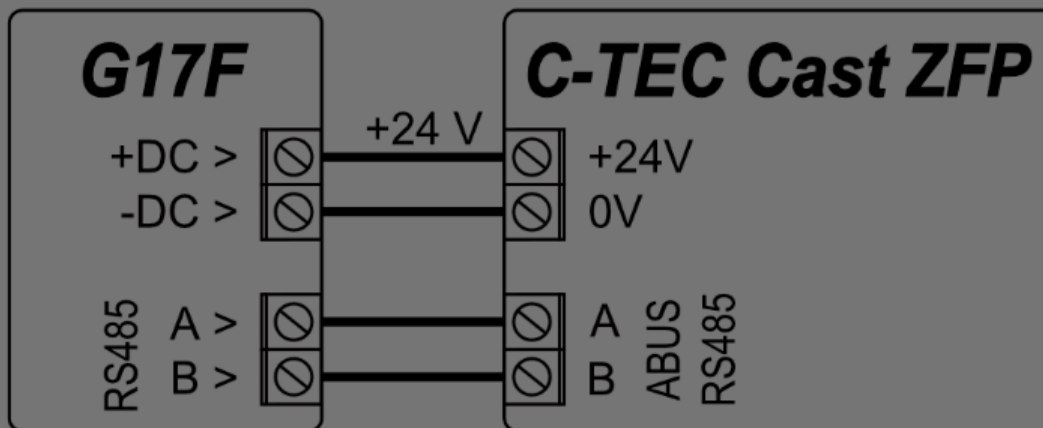
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

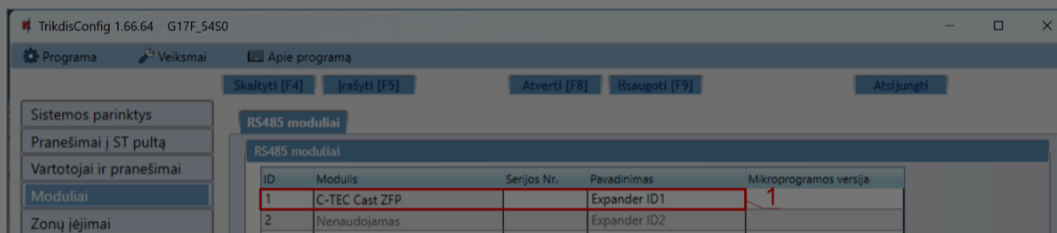


6. Priešgaisrinės centralės C-TEC Cast ZFP prijungimo schema

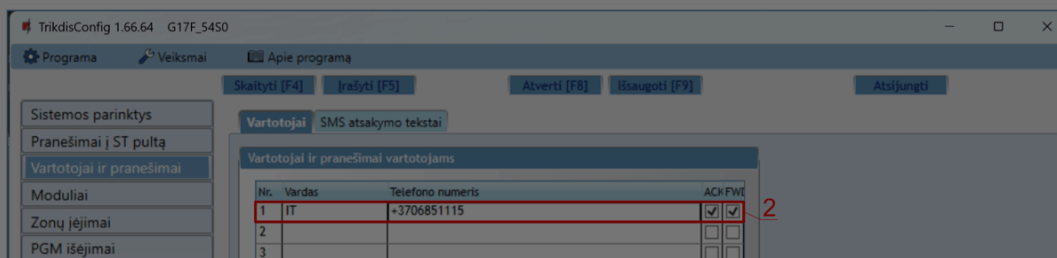


G17F komunikatoriaus nustatymai su TrikdísConfig jungiant su priešgaisrine centrale **C-TEC Cast ZFP**.

1. Pasirinkite **C-TEC Cast ZFP** priešgaisrine centrale.



1. Įveskite vartotojų, kurie turėtų gauti žinutes iš G17F, telefono numerius.

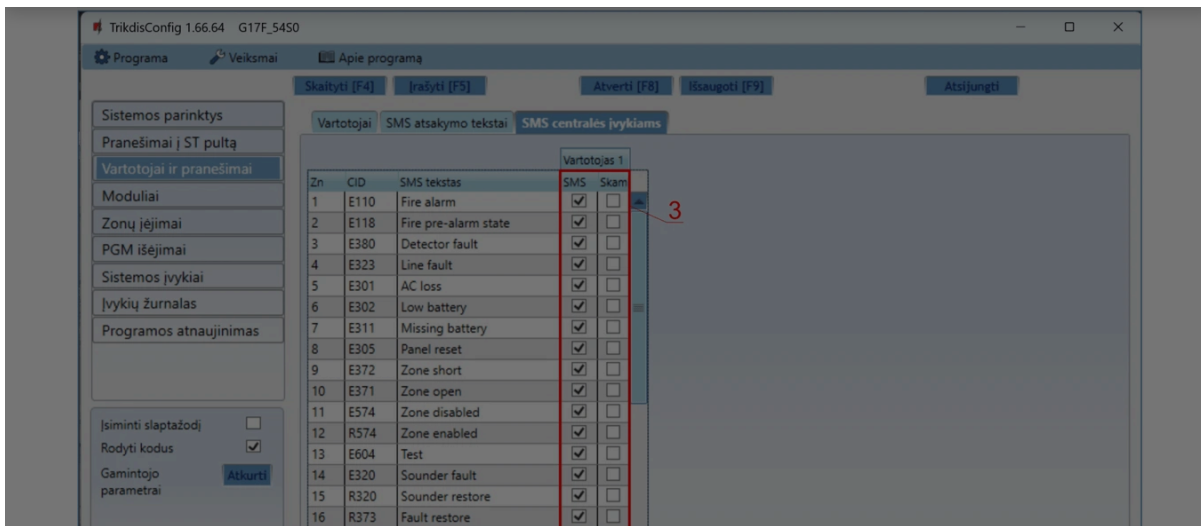


2. Vartotojai gaus SMS žinutes ir skambučius apie pažymėtus įvykius. CID stulpelyje galite

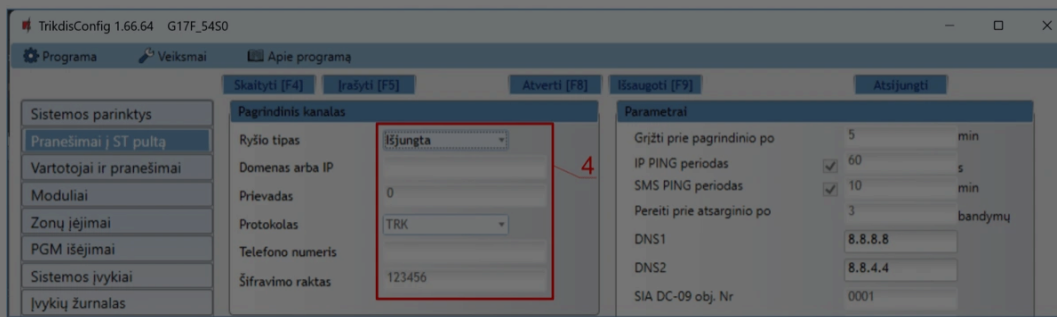
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

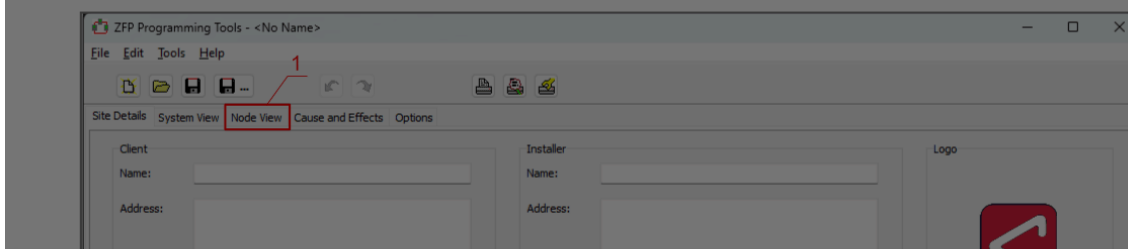


3. Sukonfigūruokite ryšio kanalą, jei pranešimai turi būti siunčiami į CSP imtuvą.



Įdiekite **ZFPtools** programą savo kompiuteryje. Paleiskite programą **ZFPtools**. Įjunkite priešgaisrinės centralės maitinimą. Palaukite, kol bus įkelta priešgaisrinės centralės programinė įranga. Prijunkite USB2.0 A-B kabelį tarp priešgaisrinės centralės ir kompiuterio.

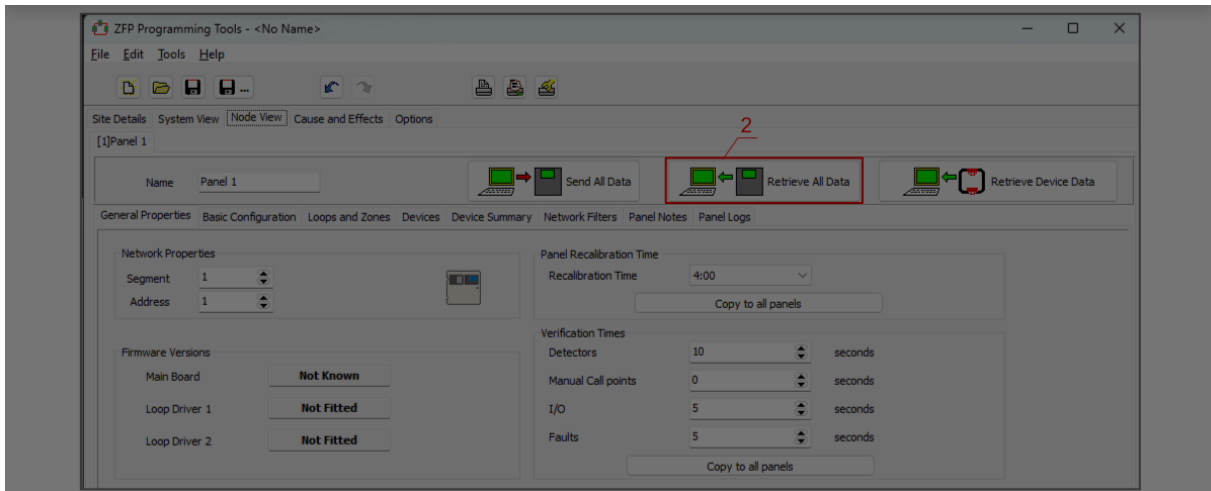
4. Atidarykite „**Node View**“ skirtuką.



Cookie consent

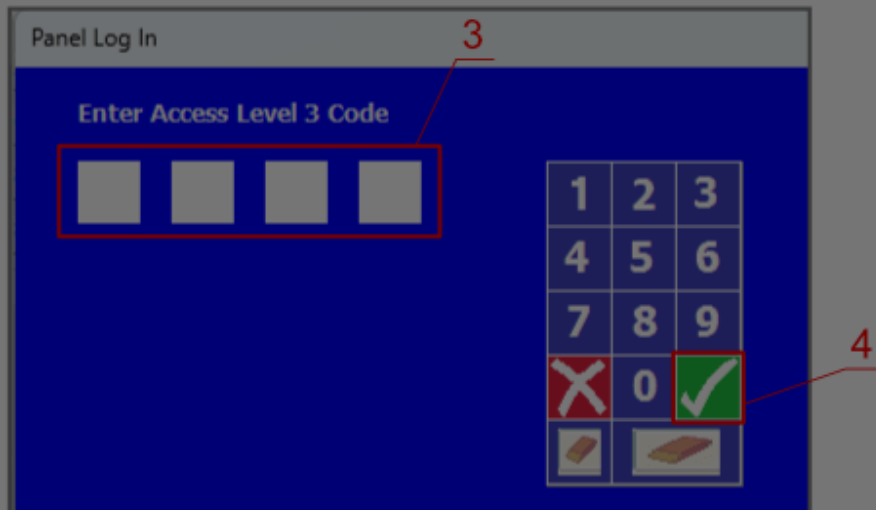
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



6. Įveskite kodą (gamyklinis kodas – 4444).

7. Spustelėkite „OK“.



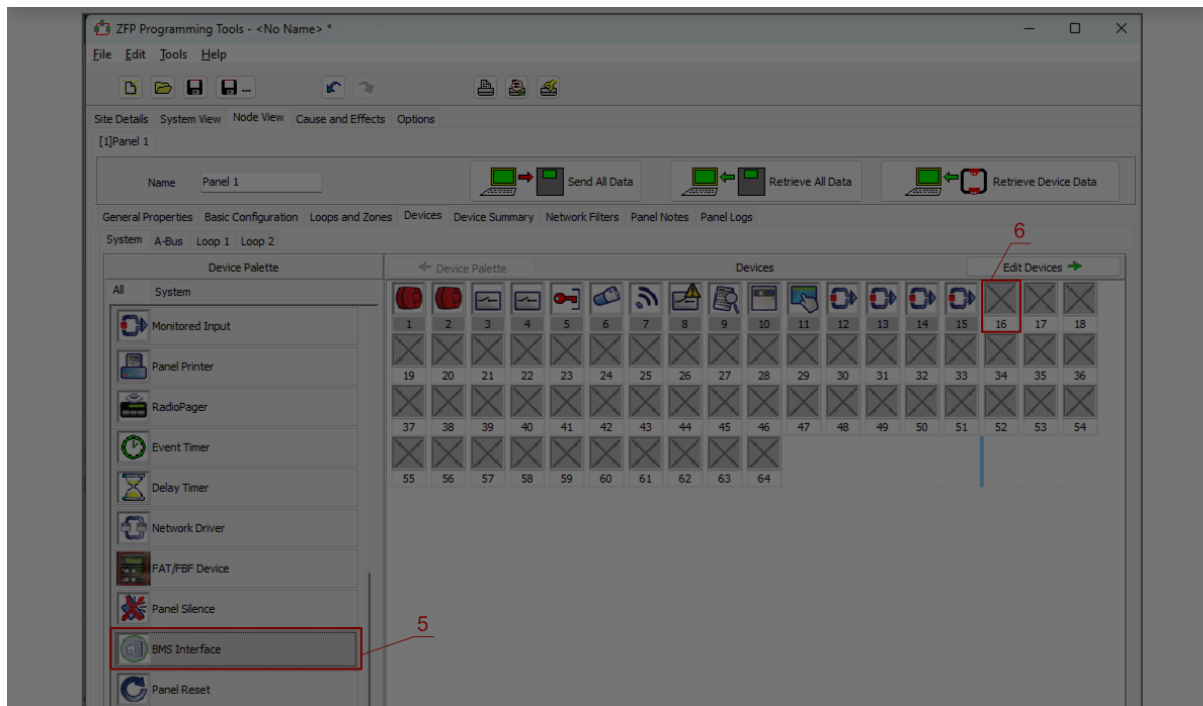
3. Pasirinkite „**BMS Interface**“.

4. Spustelėkite laisvą piktogramą.

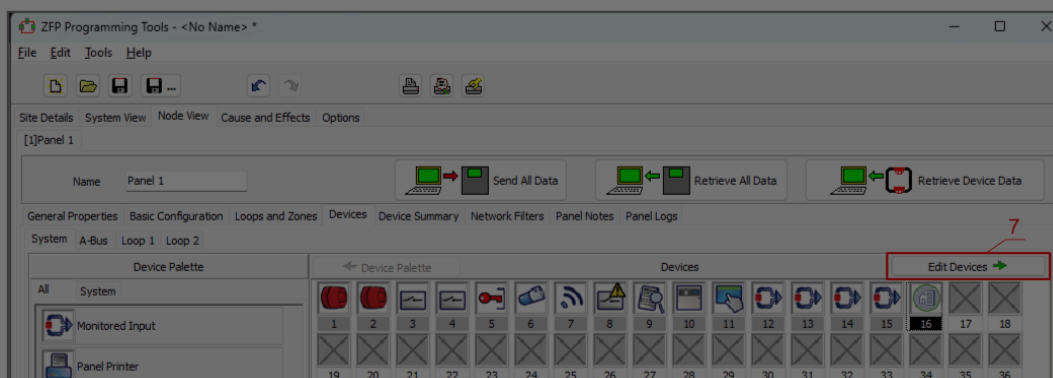
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

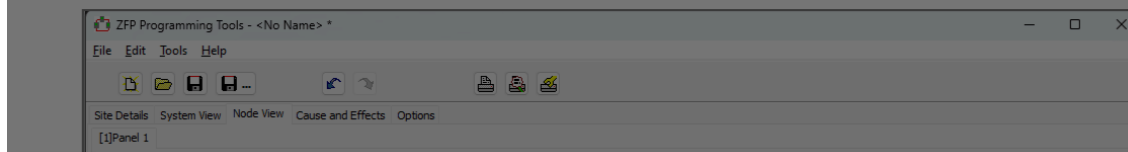
Google Analytics



11. Spustelėkite „**Edit Devices**“.



12. Skirtuke „**Device**“ įveskite sistemos pavadinimą.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

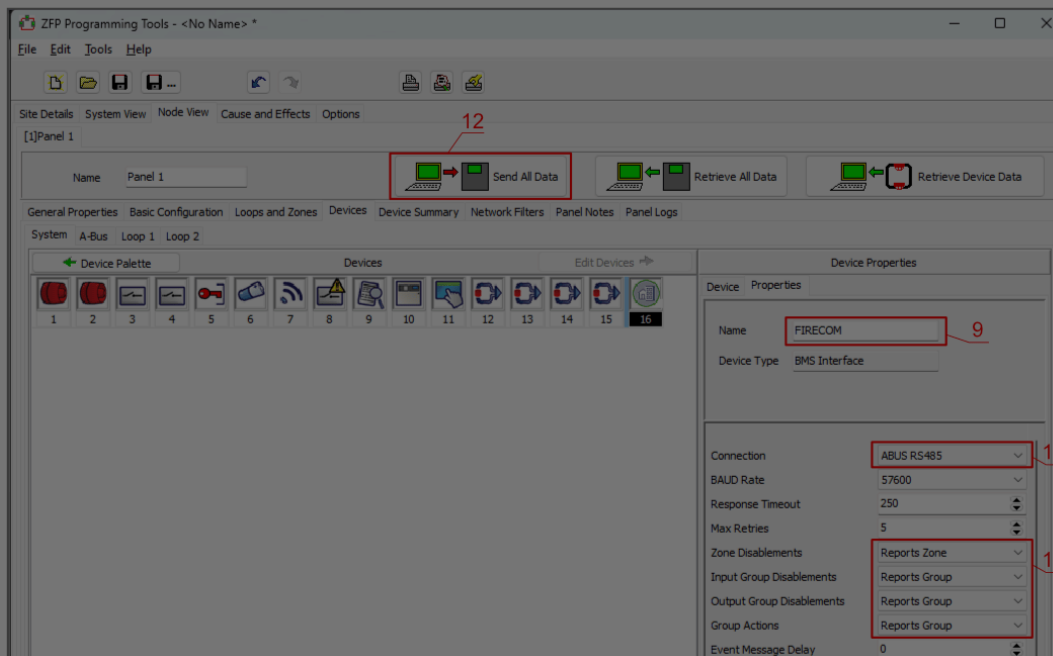
Google Analytics



14. Nurodykite „ABUS RS485“ sąsają, prie kurios prijungtas komunikatorius G17F.

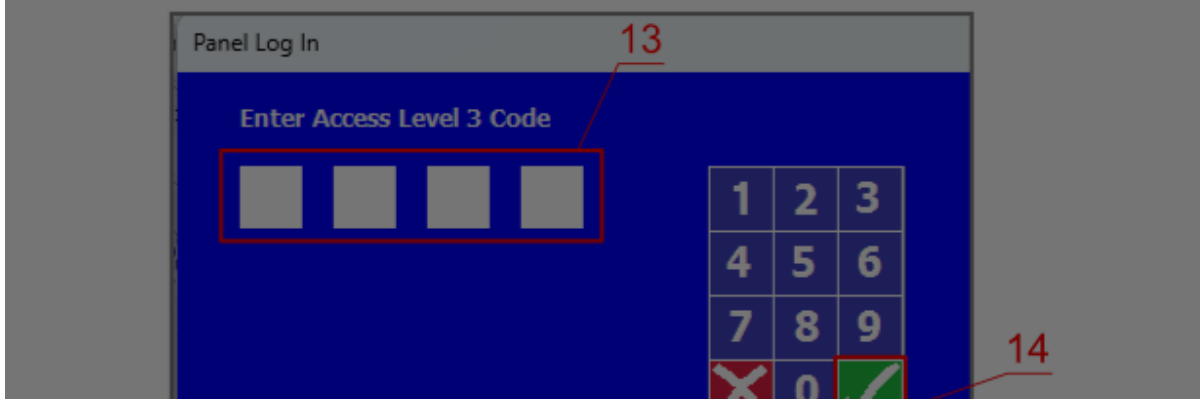
15. Nustatykite pranešimus.

16. Įrašykite nustatymus į priešgaisrinę centrą.



17. Įveskite kodą (gamyklinis kodas – 4444).

18. Spustelėkite „OK“.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

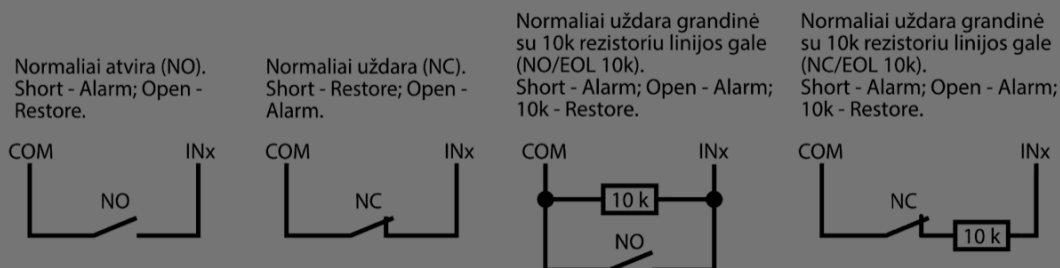
Google Analytics



6.1 Jėjimo prijungimo schemas

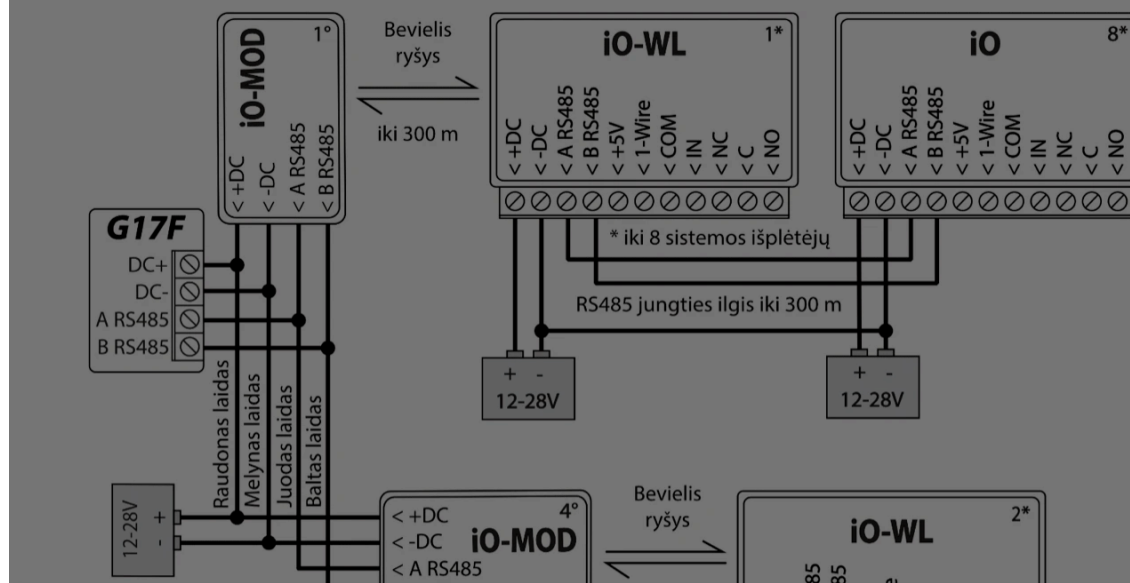
Komunikatorius turi šešis (1IN – 6IN) jėjimo gnybtus (trys gnybtai yra dvigubos paskirties IN/OUT) prijungti NO, NC, EOL (4,7k Ω , 10 k Ω) tipo grandinėms. Gamyklinis jėjimo nustatymas – stebėti EOL tipo grandinę. Kitą jėjimo tipą galima nustatyti TrikdisConfig lange **Zonų jėjimai**.

NO, NC, EOL tipo grandinių laidinių sujungimų schemas:



6.2 iO serijos plėtimo modulių prijungimo schema

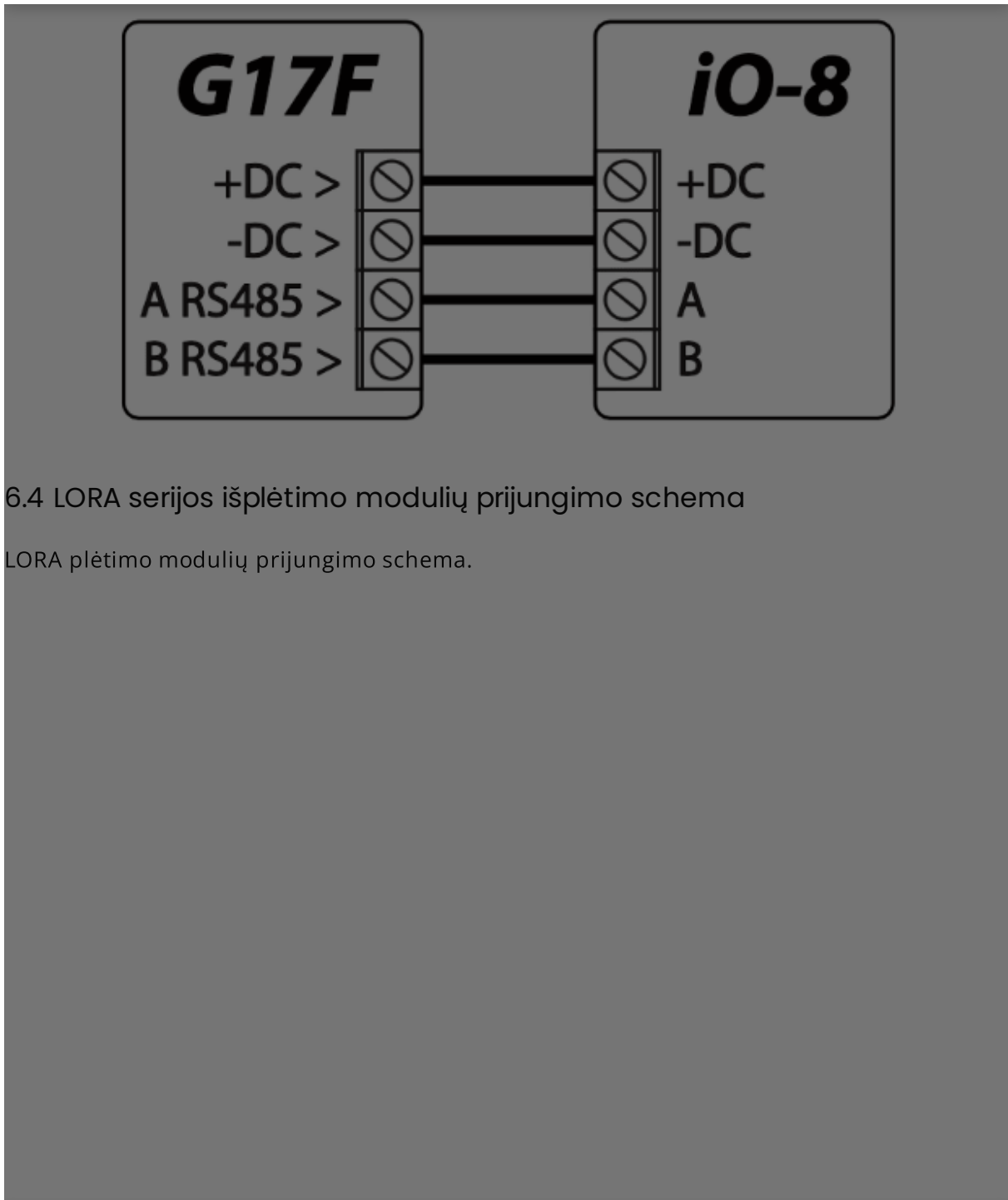
Jei reikia, kad komunikatorius turėtų daugiau jėjimų IN arba išėjimų OUT prijunkite laidinį arba belaidį TRIKDIS iO serijos jėjimų ir išėjimų plėtiklį.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



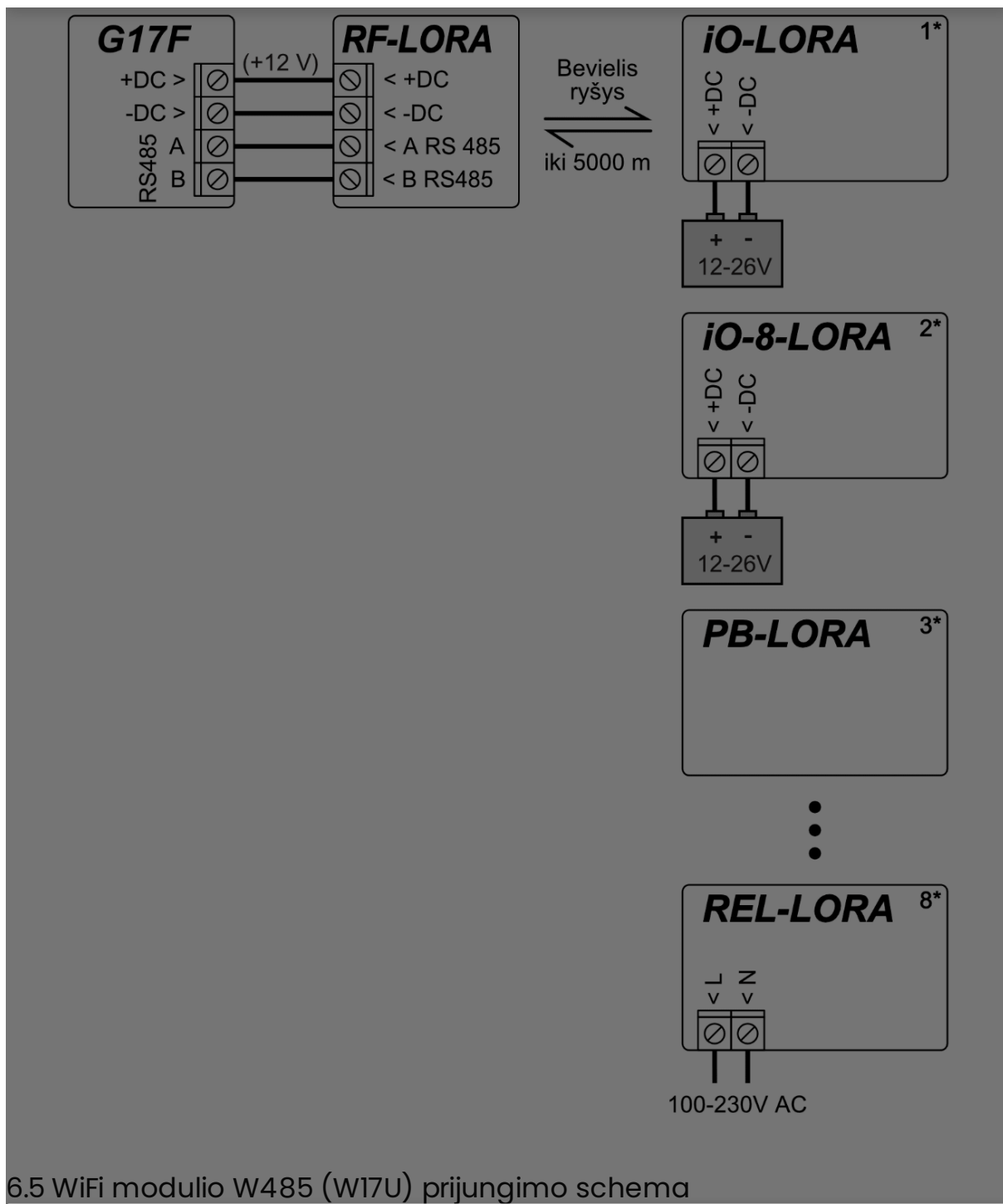
6.4 LORA serijos išplėtimo modulių prijungimo schema

LORA plėtimo modulių prijungimo schema.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



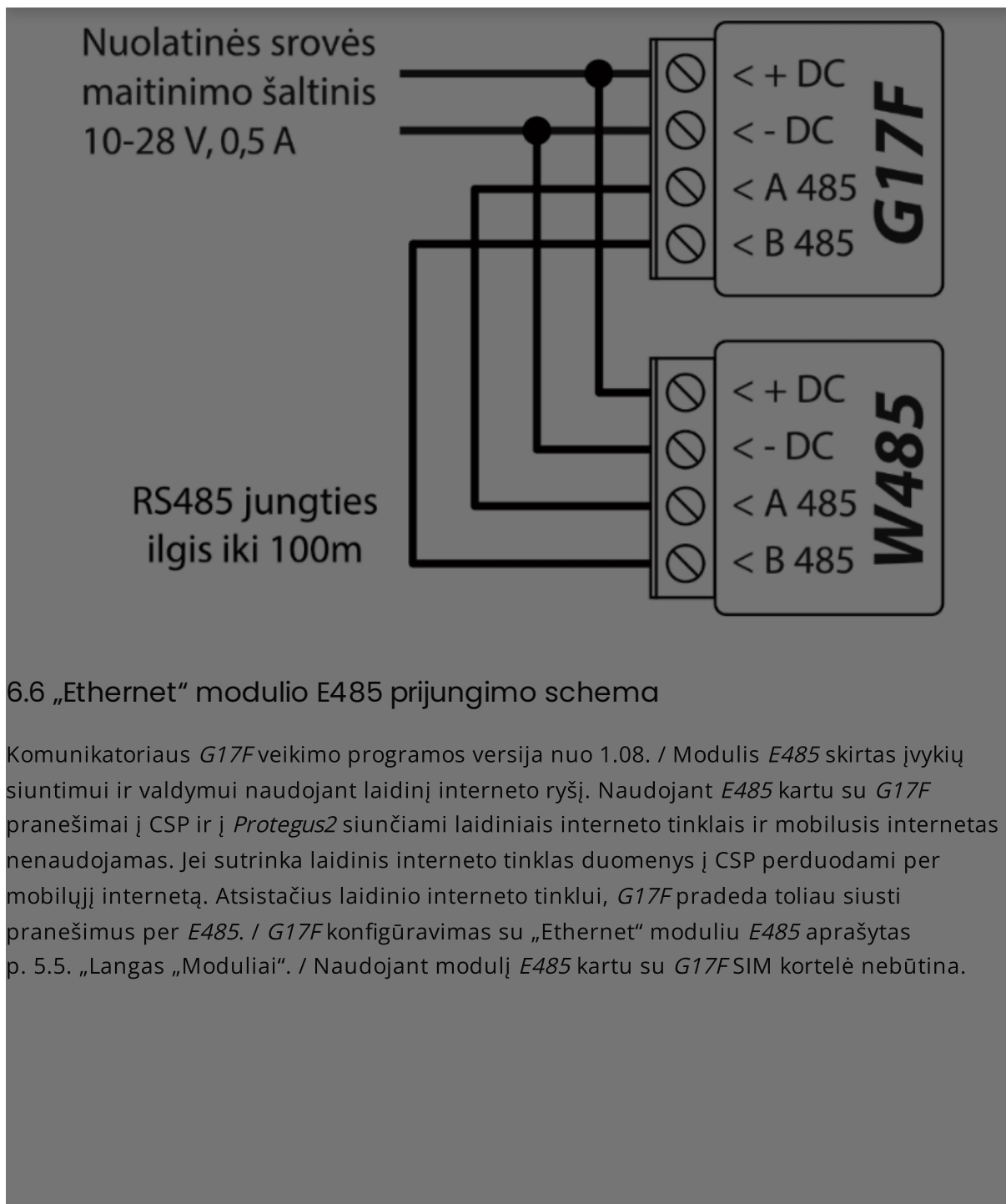
6.5 WiFi modulio W485 (W17U) prijungimo schema

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





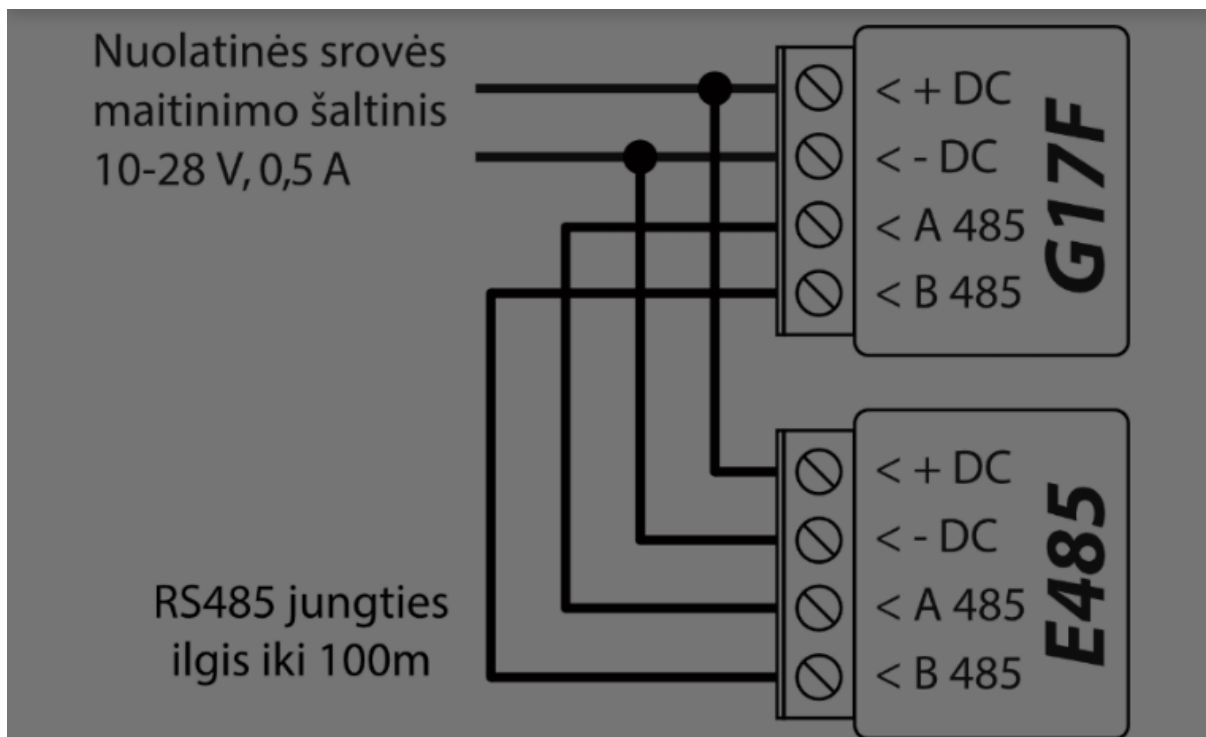
6.6 „Ethernet“ modulio E485 prijungimo schema

Komunikatoriaus *G17F* veikimo programos versija nuo 1.08. / Modulis *E485* skirtas įvykių siuntimui ir valdymui naudojant laidinį interneto ryšį. Naudojant *E485* kartu su *G17F* pranešimai į CSP ir į *Protegeus2* siunčiami laidiniais interneto tinklais ir mobilusis internetas nenaudojamas. Jei sutrinka laidinis interneto tinklas duomenys į CSP perduodami per mobiliąjį internetą. Atsistačius laidinio interneto tinklui, *G17F* pradeda toliau siusti pranešimus per *E485*. / *G17F* konfigūravimas su „Ethernet“ moduliu *E485* aprašytas p. 5.5. „Langas „Moduliai“. / Naudojant modulį *E485* kartu su *G17F* SIM kortelė nebūtina.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



6.7 Komunikatoriaus įjungimas

Norint įjungti komunikatorių, pirma reikia užtikrinti maitinimo šaltinį priešgaisrinei centrinei. Jei komunikatorius veikia tinkamai, turi užsidegti ši G17F šviesinė indikacija:

- Diodas „POWER“ turi šviesti žaliai (pakankama maitinimo įtampa);
- Diodas „NETWORK“ turi šviesti žaliai ir mirksėti geltonai, kai komunikatorius prisiregistravęs prie mobilios ryšio tinklo.

PASTABA

Pakankamas GSM signalo lygis - 5 (penki „NETWORK“ indikatorius geltoni mirksniai).
Pakankamas 4G signalo lygis - 3 (trys „NETWORK“ indikatorius geltoni mirksniai). / Jeigu suskaičiuojate mažiau nei 3 geltonus „NETWORK“ diodo mirksnius, tai GSM signalo lygis

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

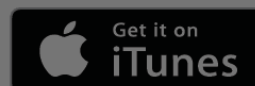


7. Nuotolinis valdymas

7.1 Komunikatoriaus registravimas Protegus2 programėlėje

Naudodami Protegus2, sistemos vartotojai gali matyti sistemos būseną ir gauti pranešimus apie sistemos įvykius.

1. Parsisiųskite ir paleiskite Protegus2 programėlę arba naudokite versiją naršyklėje www.protegus.app:



2. Registruokitės ir susikurkite naują paskyrą arba prisijunkite savo vartotojo vardu ir slaptažodžiu.

PASTABA

Sistemos registravimo prie Protegus2 metu G17F komunikatorius turi būti:

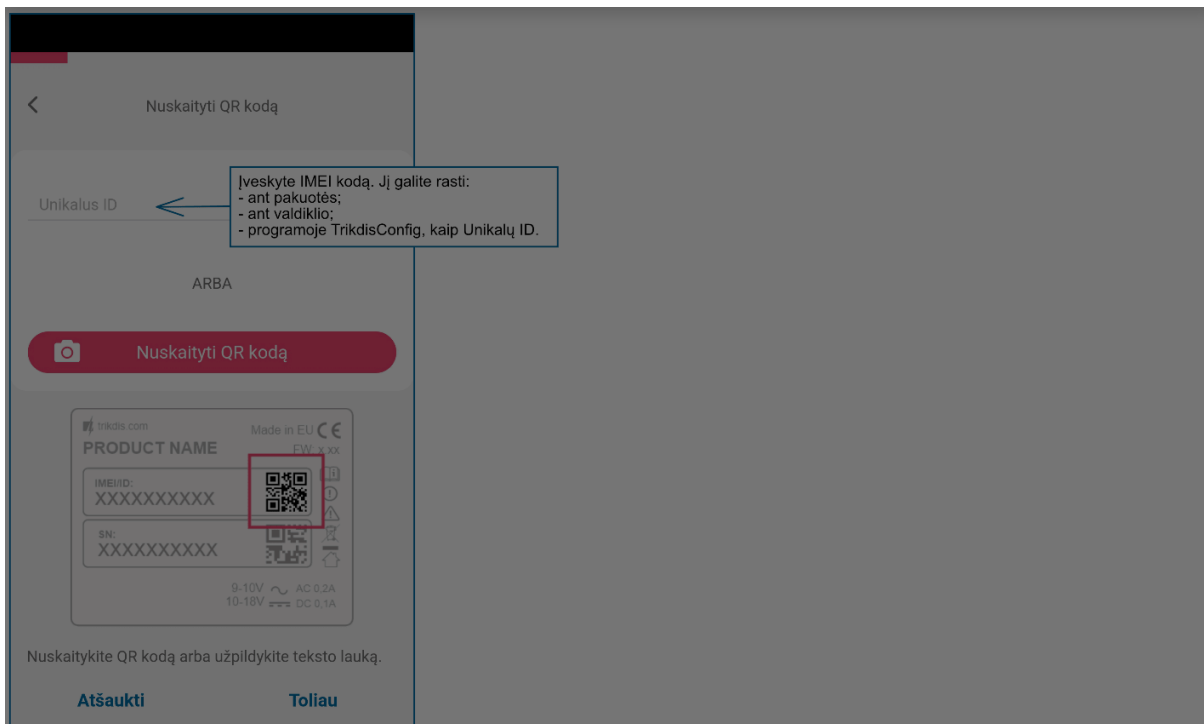
1. Su įstatyta ir aktyvuota SIM kortele ir įvestu arba išjungtu PIN kodu;
2. Įjungta Protegus servisas paslauga. Žr. 5.4 Langas „Vartotojai ir pranešimai“;
3. Įjungtu maitinimu („POWER“ LED šviečia žaliai);
4. Prisiregistravęs prie tinklo („NETWORK“ LED šviečia žaliai ir mirksi geltonai).

3. Paspauskite Pridėti sistemą ir įveskite *G17F* „IMEI/Unikalus ID“ numerį. Jį rasite ant gaminio ir pakuotės lipduko. Įvedę, paspauskite mygtuką „Toliau“.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



7.2 Konfigūravimas ir valdymas SMS žinutėmis

1. Pakeiskite administratoriaus slaptažodį

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

7.2.1 PSW 123456 xxxxxx

123456

Gamyklinis administratoriaus slaptažodis

xxxxxx

Naujasis 6-ženklis administratoriaus slaptažodis

1. Leiskite valdyti kitiems naudotojams

Sistemą galima valdyti su SMS arba skambučiu tik tais telefono numeriais, kurie yra įrašyti vartotojų sąrašė. Iš administratoriaus telefono nusiųskite SMS žinutes su asmenų telefonų numeriais ir vardais, įgalindami juos valdyti sistemą:

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



SMS komandų sąrašas		
Komanda	Duomenys	Aprašymas
INFO		Informacijos apie komunikatorių užklausa. Į atsakymą bus įtraukti: komunikatoriaus tipas, IMEI numeris, serijos numeris ir programinės įrangos versija. Pvz.: INFO 123456
RESET		Prietaiso paleidimas veikti iš naujo. Pvz.: RESET 123456
OUTPUTx	ON	Ijungti išėjimą, kur "x" - išėjimo numeris. / Pvz.: OUTPUT1 123456 ON
OUTPUTx	OFF	Išjungti išėjimą, kur "x" - išėjimo numeris. / Pvz.: OUTPUT1 123456 OFF
OUTPUTx	PULSE=ttt	Keletui sekundžių įjungti išėjimą - "x" reiškia OUT išėjimo numerį, o "ttt" yra trijų skaitmenų skaičius, reiškiantis impulso trukmę sekundėmis. / Pvz.: OUTPUT1 123456 PULSE=002
PSW	Naujas slaptažodis	Slaptažodžio keitimas. Pvz.: PSW 123456 654123
TIME	YYYY/MM/DD,12:00:00	Datos ir laiko nustatymas. / Pvz.: TIME 123456 2019/01/09,12:23:00
TXTA	Objekto pavadinimas	Objekto vardo įrašymas. Pvz.: TXTA 123456 Namas
TXTE	Z1= / / Z12=	SMS su zonos pavojaus pranešimu redagavimas: Z1...Z12 - įėjimo zonos numeris. / Pvz.: TXTE 123456 Z1=ALARM in Zone1
TXTR	Z1= / / Z12=	SMS su zonos atstatymo pranešimu redagavimas: Z1...Z12 - įėjimo zonos numeris. / Pvz.: TXTR 123456 Z1=Restore Zone1
RDR	PhoneNR#SMStext	SMS pranešimų peradresavimas į nurodytą numerį. Telefono numeris turi būti su "+" ženklų ir šalies kodu.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Komanda	Duomenys	Aprašymas
		sąrašė. Telefono numeris turi būti su "+" ženklų ir šalies kodu. Telefono numeris nuo vartotojo vardo turi būti atskirtas # simboliu. Pvz.: SETN 123456 PHONE5=+37061234567#JONAS
SETN	PhoneX=DEL	Įrašyto telefono numerio ir vartotojo vardo pašalinimas iš sistemos. / Pvz.: SETN 123456 PHONE5=DEL
UUSD	*Uusd code#	Siunčia UUSD kodą operatoriui. Pvz.: UUSD 123456 *245#
CONNECT	Protegas=ON	Prisijungti prie Protegas cloud serviso. / Pvz.: CONNECT 123456 PROTEGUS=ON
CONNECT	Protegas=OFF	Atsijungti nuo Protegas cloud serviso. / Pvz.: CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF
CONNECT	Code=123456	Protegas cloud serviso kodas. / Pvz.: CONNECT 123456 CODE=123456
CONNECT	IP=0.0.0.0:8000	Nurodomas pagrindinio serverio jungimosi kanalo TCP IP ir Port. Pvz.: CONNECT 123456 IP=0.0.0.0:8000
CONNECT	IP=0	Jei norima išjungti pagrindinį kanalą. / Pvz.: CONNECT 123456 IP=0
CONNECT	ENC=123456	TRK šifravimo raktas. Pvz.: CONNECT 123456 ENC=123456
CONNECT	APN=Internet	APN vardas. Pvz.: CONNECT 123456 APN=INTERNET
CONNECT	USER=user	APN naudotojas. Pvz.: CONNECT 123456 USER=User
CONNECT	PSW=password	APN slaptažodis. Pvz.: CONNECT 123456 PSW=Password

7.3 PGM išėjimų valdymas skambučiu

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- Vartotojui turi būti priskirtas išėjimų OUT valdymas ir išėjimui OUT priskirtas tipas „Nuotolinis valdymas“ (naudojant TrikdisConfig).
- Paskambinkite į G17F SIM kortelės numerį. G17F atsilieps ir telefono aparato skaičių klaviatūra surinkite komandą (žiūrėti į lentelę).

7.3.1 Telefono aparato klaviatūroje surenkamų valdymo komandų sąrašas

Klaviatūros klavišai	Funkcija	Aprašymas
[išėjimo nr]*[būsenos nr]#	Pasirinkto OUT išėjimo valdymas	Valdo konkretų PGM išėjimą. Būsena: [0] – išėjimas išjungtas; [1] – išėjimas įjungtas; [2] – išjungtas impulso trukmei; [3] – įjungtas impulso trukmei; (impulso trukmė aprašyta TrikdisConfig programoje, PGM lentelėje). [#] – šis simbolis reiškia kodo pabaigą. Pvz. (įjungti 1 išėjimą): 1 1# Pvz. (išjungti 1 išėjimą): 10# Pvz. (įjungti 2 išėjimą Impulso trukmei, nurodytai TrikdisConfig „PGM išėjimai“ lentelėje): 2*3#
#	Įvesti komandą iš naujo	Jei įvedant komandą padarėte klaidą, nuspauskite telefono klaviatūroje # ir įveskite komandą iš naujo.

8. TrikdisConfig langų aprašymas

8.1 TrikdisConfig būsenos juostos aprašymas

Prijungus G17F TrikdisConfig būsenų juostoje pateiks informaciją apie prijungtą gaminį.

IMEI/Unikalus ID: 868450040209528							
Būsena: Pasiruošęs	Modulis: G17F_5450	SN: 003715	BL: 2.03	FW: 1.18	HW:	Būsena USB	Teisės: Administratorius

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

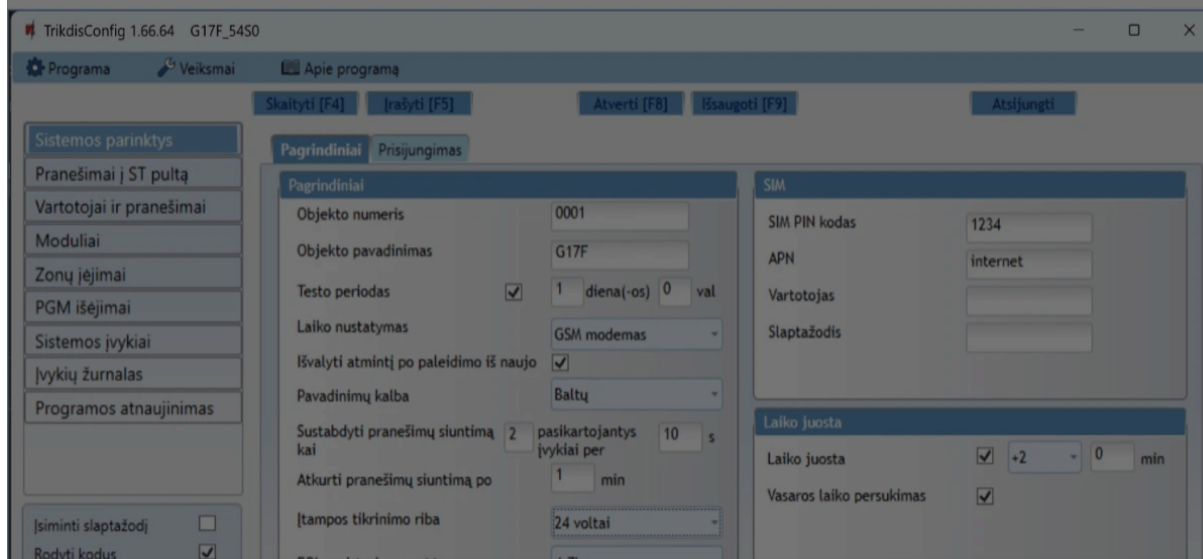


Pavadinimas	Aprašymas
IMEI/Unikalus ID	Gaminio IMEI numeris
Būsena	Darbinė būsena
Įrenginys	Gaminio tipas (turi rodyti G17F)
SN	Gaminio serijinis numeris
BL	Paleidyklės versija
FW	Gaminio programinės įrangos versija
HW	Gaminio aparatinės įrangos versija
Būsena	Sujungimo su programa būdas (per USB arba nuotolinis)
Teisės	Prieigos lygis (rodomas po to, kai patvirtintas prieigos kodas)

Paspaudus mygtuką **Skaityti [F4]**, programa nuskaitys ir parodys nustatymus, kurie yra įrašyti G17F. Su TrikdísConfig, nustatykite reikiamus nustatymus pagal žemiau pateiktus programos langų aprašymus.

8.2 Langas „Sistemos parinktys“

Skirtukas „Pagrindiniai“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Testo periodas** – pažymėjus šią parinktį, bus įjungtas periodinių „Test“ pranešimų siuntimas nustatytu periodu.
- **Laiko nustatymas** – galima parinkti serverį, su kuriuo bus sinchronizuojamas laikas. Pasirinkus „IP serveris“, laikas sinchronizuosis su IP imtuvo laiku, pasirinkus „GSM modemas“, sinchronizuosis su GSM ryšio tiekėjo serverio laiku.
- **Išvalyti atmintį po paleidimo iš naujo** – paleidžiant veikti iš naujo bus ištrinti visi neišsiųsti įvykių pranešimai.
- **Pavadinimų kalba** – nustatykite pageidaujamą kalbą ir SMS pranešimuose, zonų pavadinimuose bus naudojami specifiniai tos kalbos simboliai.
- Galima **Sustabdyti pranešimų perdavimą, kai ...** daug vienodų **pasikartojančių įvykių įvyko per ... s.**
- **Atkurti pranešimų perdavimą po ...** – nustatykite laiką, po kurio pranešimų apie įvykius sustabdymas bus atšauktas. Galimos reikšmės nuo 0 iki 999 minučių.
- **Įtampos tikrinimo riba** – nurodomas maitinimo įtampos dydis (12 V arba 24 V), pagal kurį bus formuojamas pranešimas apie žemą maitinimo šaltinio įtampos lygį.

Parinkčių grupė „SIM“

- Įveskite **SIM PIN kodą**.
- **APN** – ryšio tiekėjo mobilaus interneto prieigos adresas. **APN** būtina įrašyti, kai pranešimai turės būti siunčiami į Protegus2 programėlę arba į CSP per GPRS.
- Jei SIM kortelės GPRS ryšio tiekėjas reikalauja, įveskite APN vartotojo vardą ir slaptažodį laukeliuose **Vartotojas** ir **Slaptažodis**.

Parinkčių grupė „Laiko juosta“

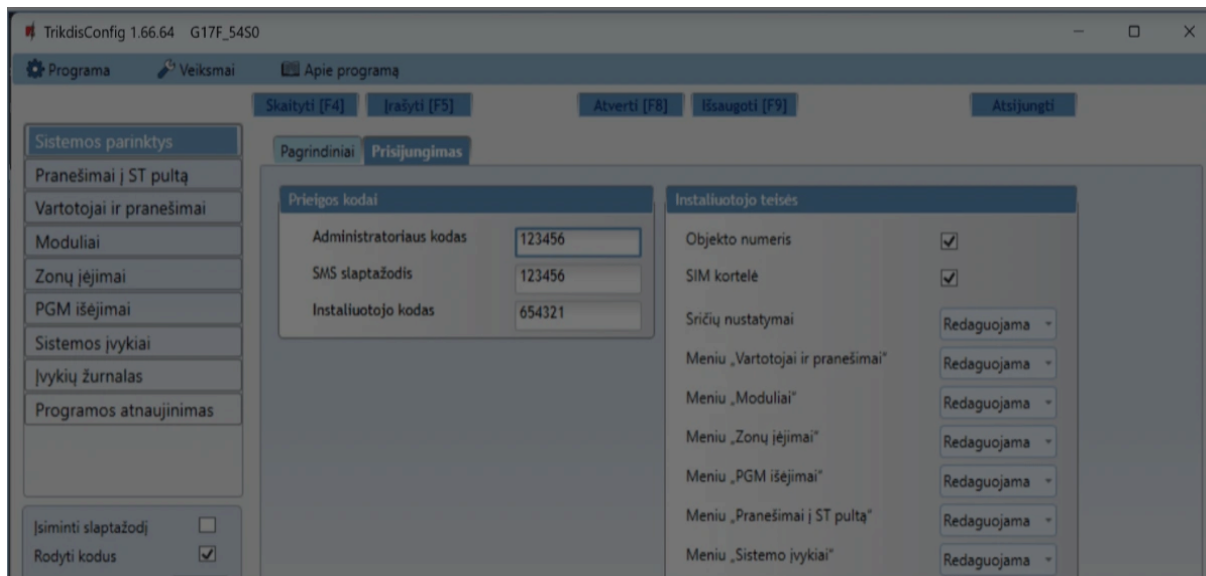
- **Laiko juosta (min)** – nurodykite savo šalies laiko juostą. Jei komunikatorių montuosite Lietuvoje, nustatykite „+3“ reikšmę.
- **Vasaros laiko persukimas** – pažymėjus lauką varnele, komunikatoriaus vidinis laikrodis bus automatiškai pervestas į vasaros arba į žiemos laiką.

Skirtukas „Prisijungimas“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Parinkčių grupė „Prieigos kodai“

- **Administratoriaus kodas** – leidžia prieiti prie visų konfigūravimo funkcijų (gamyklinis kodas – 123456).
- **SMS slaptažodis** – nuotolinio valdymo ir programavimo SMS žinutėmis slaptažodis (gamyklinis kodas – 123456).
- **Instaliuotojo kodas** – leidžia ribotai keisti komunikatoriaus konfigūraciją (gamyklinis kodas – 654321).

Parinkčių grupė „Instaliuotojo teisės“

Administratorius gali nustatyti, kuriuos parametrus galės keisti instaliuotojas.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



9. Langas „Pranešimai į ST pultą“

Komunikatorius gali siųsti pranešimus į stebėjimo pultą per internetą (IP) arba SMS pranešimais.

Pagrindiniam ryšio kanalui galima priskirti atsarginį ryšio kanalą, kuris bus naudojamas nutrūkus ryšiui pagrindiniu kanalu.

Pranešimai į stebėjimo pultą perduodami užkoduoti ir apsaugoti slaptažodžiu. Pranešimams priimti ir perduoti į stebėjimo programą reikalingas TRIKDIS imtuvas:

- IP pranešimams – priėmimo programa IPcom Windows/Linux, aparatinis IP/SMS imtuvas RL14 arba daugiakanalis imtuvas RM14.
- SMS pranešimams – aparatinis IP/SMS imtuvas RL14, daugiakanalis imtuvas RM14 arba SMS imtuvas GM14.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Protokolas** – TRK protokolu perduodamus įvykių pranešimus priims TRIKDIS IP imtuvai, o SIA DC-09 protokolais – IP imtuvai, gebantys priimti SIA DC-09 protokolais perduodamus įvykių pranešimus.
- **Telefono numeris** – (tik SMS pranešimams) įrašykite TRIKDIS SMS imtuvo telefono numerį. Telefono numeris turi būti su šalies kodu (pvz., 370xxxxxxx).
- **Šifravimo raktas** - 6 skaitmenų pranešimų šifravimo raktas. Į komunikatorių įrašytas šifravimo raktas turi sutapti su įrašytu į imtuvą raktu.

Parinkčių grupė „Atsarginis kanalas“

Įgalinkite atsarginio kanalo režimą, kad nutrūkus ryšiui, pranešimai apie įvykius būtų siunčiami atsarginiu kanalu. Sukonfigūruokite atsarginį kanalą, naudodami tokius pačius nustatymo laukus, kaip aprašyta aukščiau.

Parinkčių grupė „Parametrai“

- **Grįžti prie pagrindinio po** – laikas, kuriam pasibaigus, G17F bandys atstatyti ryšį ir perduoti pranešimus Pagrindiniu kanalu.
- **IP PING periodas** – vidinių PING ryšio tikrinimo signalų siuntimo periodas. Šie pranešimai siunčiami tik IP kanalu. Jų imtuvas neperduoda į stebėjimo programą, taip jos neapkraudamas. Į stebėjimo programą perduodama tik tada, kai imtuvas negauna PING pranešimo iš įrenginio per nustatytą laiką.

Pagal nutylėjimą, imtuvas perduos „*Connection lost*“ prarasto ryšio pranešimą į stebėjimo programą praėjus trigubai ilgesniam laikui nei nustatytas komunikatoriaus PING pranešimo periodas. Pvz., jei nustatytas 3 minučių PING, imtuvas perduos prarasto ryšio pranešimą negavęs PING per 9 minutes.

Kartu PING pranešimai palaiko aktyvią ryšio sesiją tarp įrenginio ir imtuvo. Aktyvi sesija reikalinga, kad komunikatorių būtų galima konfigūruoti ir valdyti nuotoliniu būdu. Rekomenduojame nustatyti ne ilgesnį nei 5 minučių PING periodą.

- **SMS PING periodas** – SMS ryšio su pultu tikrinimo signalo siuntimo periodas.
- **Pereiti prie atsarginio po** – nurodomas nesėkmingų bandymų perduoti pranešimą

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **SIA DC-09 obj. Nr.** – įveskite objekto numerį. Pasirinkus DC-09 koduotę, bus naudojamas šiame lauke įrašytas objekto numeris. Galite įvesti 3-16 simbolių šešioliktainį numerį, kurį suteikia stebėjimo pultas.
- **SIA DC-09 imtuvo Nr.** – įveskite imtuvo numerį.
- **SIA DC-09 linijos Nr.** - įveskite linijos numerį imtuve.

Parinkčių grupė „Atsarginis kanalas 2“

- **Telefono numeris** - (tik SMS pranešimams) įrašykite TRIKDIS SMS imtuvo telefono numerį. Telefono numeris turi būti su šalies kodu (pvz., 370xxxxxxx).

9.1 Langas „Vartotojai ir pranešimai“

Skirtukas „Vartotojai“

Nr.	Vardas	Telefono numeris	ACF	FW
1	IT	+3706851115	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parinkčių grupė „Vartotojai ir pranešimai vartotojams“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

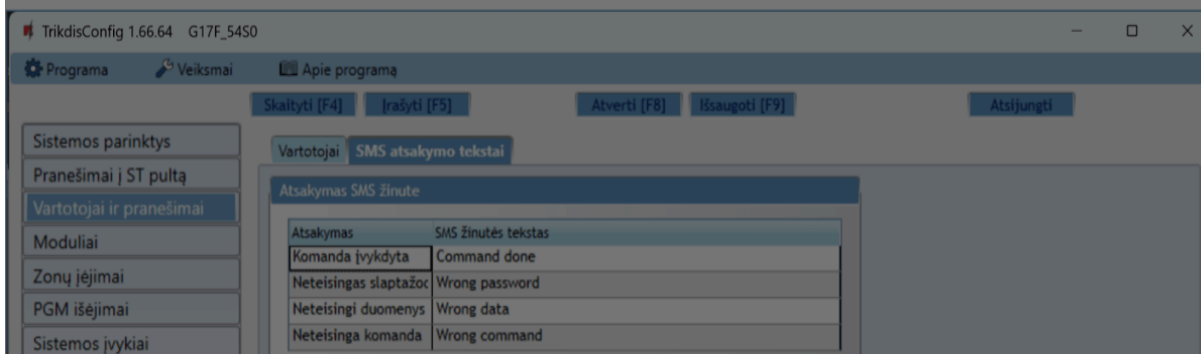


- **FWD** - pažymėjus šią parinktį, vartotojui bus peradresuoti ne iš sistemos vartotojų gautos SMS žinutes (pvz., SIM kortelės sąskaitos likutis, atsitiktiniai reklaminiai pranešimai ir t. t.).

Parinkčių grupė „Mobilioji aplikacija“

- **Įgalinti jungimąsi** – Protegus serviso įjungimas, G17F galės keisti duomenimis su Protegus2 programėle ir bus galima su TrikdisConfig atlikti konfigūravimą nuotoliniu būdu.
- **Lygiagretus siuntimas** – įgalintas lygiagretus pranešimų siuntimas **Pagrindiniu kanalu** ir į Protegus2.
- **Aplikacijos prieigos kodas** - prisijungimo su Protegus2 6 skaitmenų kodas (gamyklinis kodas - 123456).

Skirtukas „SMS atsakymo tekstai“



Parinkčių grupė „Atsakymas SMS žinute“

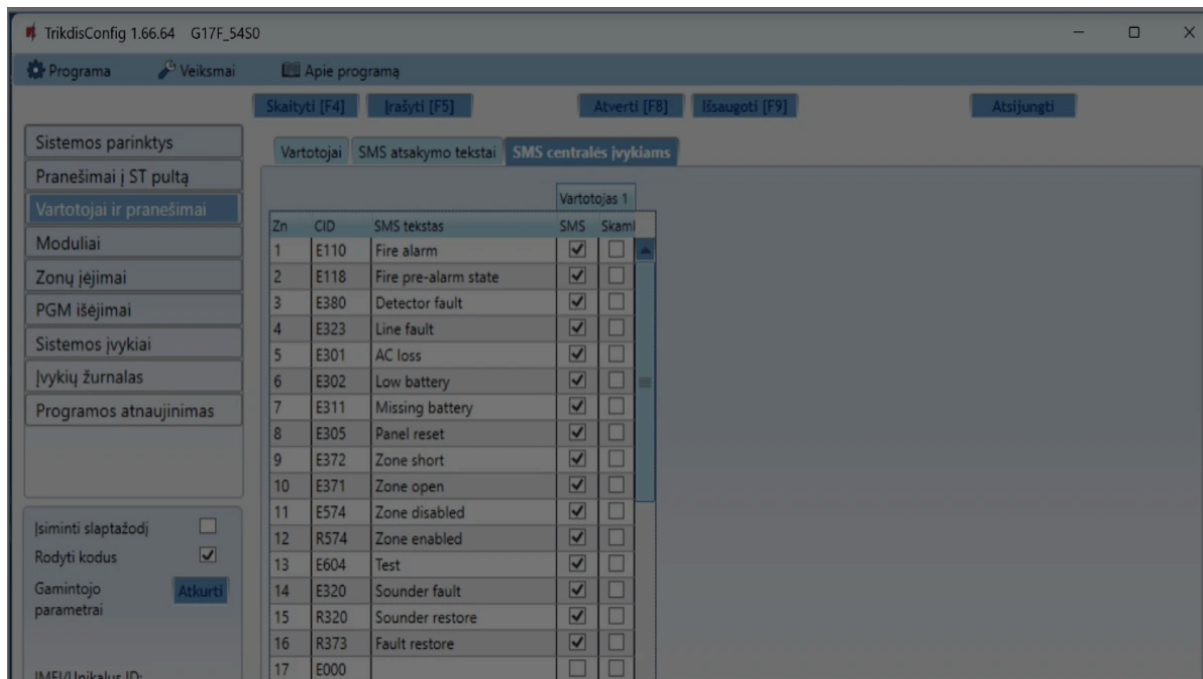
- Atsakymų į SMS žinutėmis siųstas valdymo komandas tekstus galima redaguoti laukelyje **SMS žinutės tekstas**.

Skirtukas „SMS INIM centralės įvykiams“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Šis langas bus rodomas, jei bent vieno vartotojo telefono numeris yra įrašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“.

- **Zn** – įvykio numeris pagal sąrašą.
- **CID** – įvykio Contact ID kodas.
- **SMS tekstas** – įvykio SMS pranešimo tekstas.
- **Vartotojas / SMS ir Skambutis** - pažymėkite, koku būdu vartotojai turi būti informuoti apie kiekvieną įvykį – SMS žinute ir/arba skambučiu.

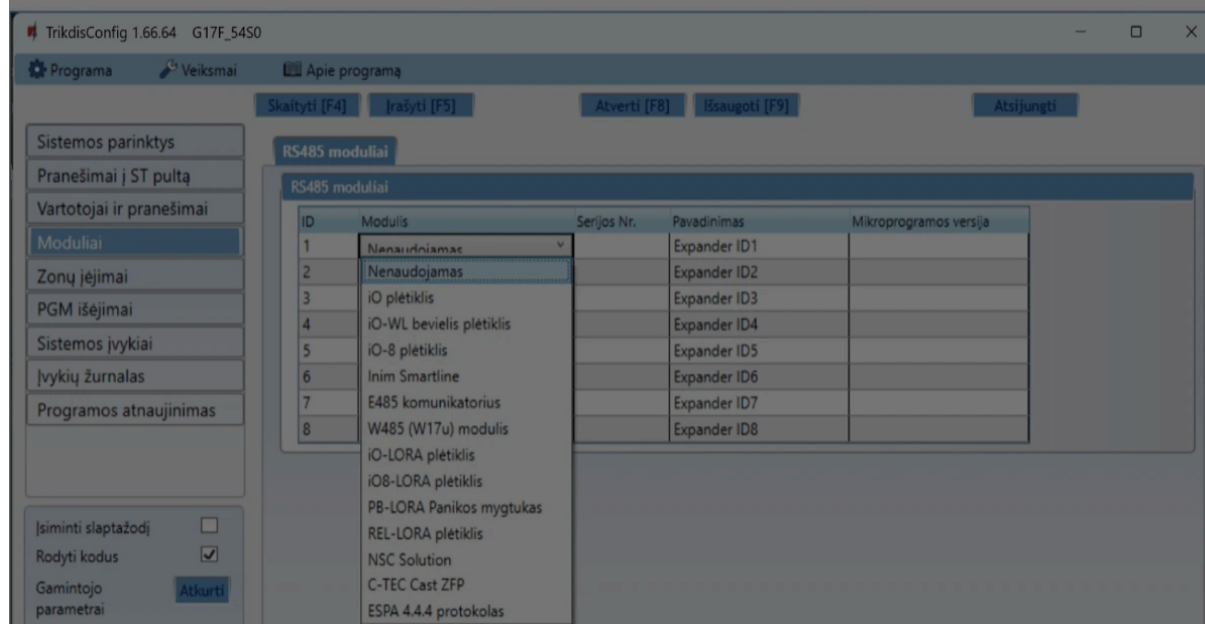
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



9.2 Langas „Moduliai“



Parinkčių grupė „RS485 moduliai“

- **ID** – modulio eilės numeris.
- **Modulis** – pasirinkite naudojamą modulį (modulis iO, iO-WL, iO-8, Inim Smartline, E485, W485, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, NSC Solution, C-TEC Cast ZFP, ESPA4.4.4) iš modulių sąrašo.
- **Serijos Nr.** – privalomas 6 skaitmenų numeris, kuris pateikiamas ant modulio korpuso ir pakuotės.
- **Pavadinimas** – galite suteikti moduliui pavadinimą.
- **Mikroprogramos versija** - bus rodoma modulio mikroprogramos versija, kai G17F suras prijungtą modulį.

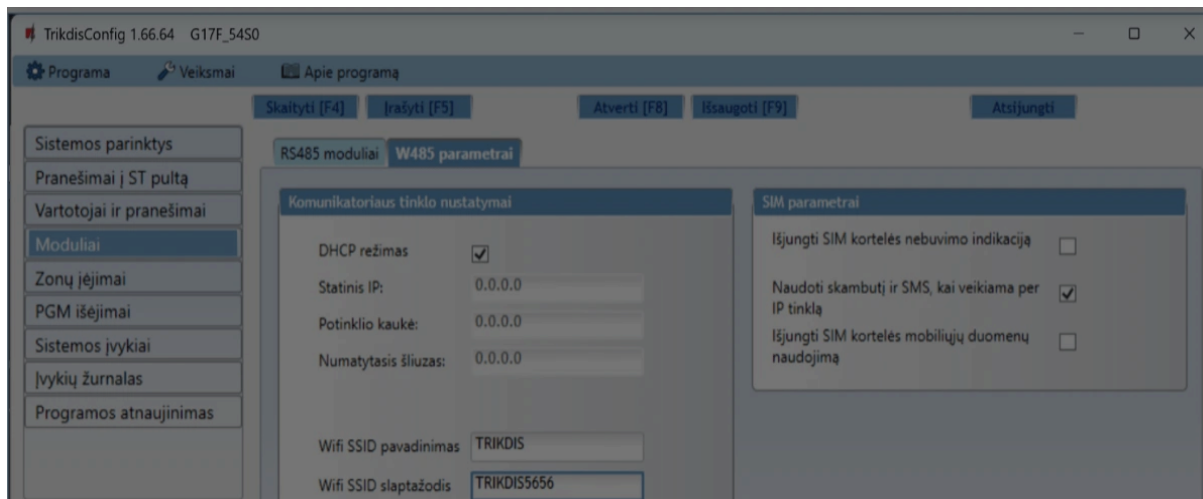
Skirtukas „W485 parametrai“

WiFi modulio W485 (W17u) nustatymų langas

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Parinkčių grupė „Komunikatoriaus tinklo nustatymai“

- **DHCP režimas** – WiFi modulio registracijos tinkle režimas (rankinis arba automatinis). Pažymėkite langelį (automatinis registracijos režimas) ir WiFi modulis automatiškai nuskaitys tinklo nustatymus (potinklio kaukę, šliuzą) ir jam bus priskirtas IP adresas.
- **Statinis IP** – statinis IP adresas esant rankiniam registracijos režimui.
- **Potinklio kaukė** – potinklio kaukė esant rankiniam registracijos režimui.
- **Numatytasis šliuzas** – tinklų sietuvo adresas esant rankiniam registracijos režimui.
- **WiFi SSID pavadinimas** – nurodykite WiFi tinklo pavadinimą, prie kurio prisijungs W485 (W17u).
- **WiFi SSID slaptažodis** – nurodykite WiFi tinklo slaptažodį.

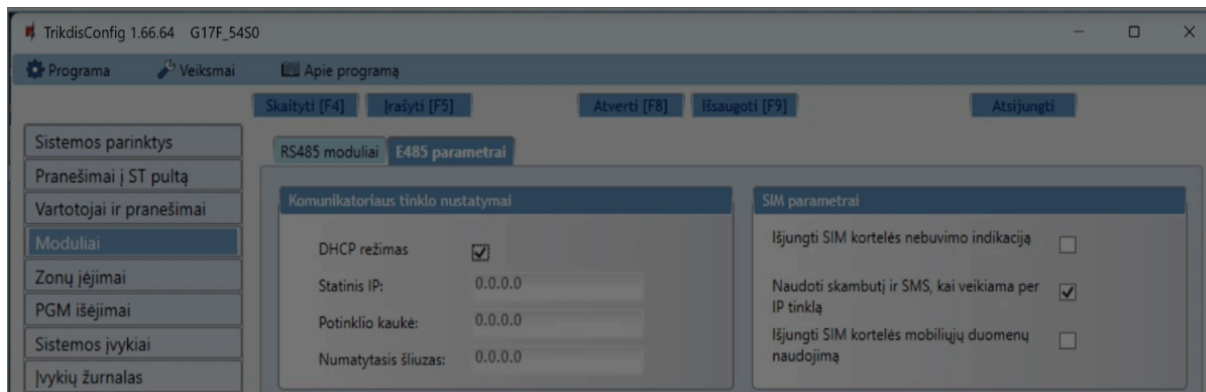
Parinkčių grupė „SIM parametrai“

- **Išjungti SIM kortelės nebuvimo indikaciją** – pažymėdami langelį, bus išjungta SIM kortelės nebuvimo indikacija valdiklyje G17F.
- **Naudoti skambutį ir SMS, kai veikiama per IP tinklą** – pažymėdami langelį, bus įjungtas valdiklio valdymas skambučiu ir SMS žinutėmis. Jei laukas nepažymėtas ir yra WiFi tinklas tai SMS ir skambučiai nėra naudojami. Jei laukas nepažymėtas ir WiFi tinklo nėra, G17F galima valdyti skambučiu ir SMS. G17F sius SMS vartotojui.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Parinkčių grupė „Kominikatoriaus tinklo nustatymai“

- **DHCP režimas** – „Ethernet“ modulio registracijos tinkle režimas (rankinis arba automatinis).
- **Statinis IP** – statinis IP adresas esant rankiniam registracijos režimui.
- **Potinklio kaukė** – potinklio kaukė esant rankiniam registracijos režimui.
- **Numatytasis šliuzas** – tinklų sietuvo adresas esant rankiniam registracijos režimui.

Parinkčių grupė „SIM parametrai“

- **Išjungti SIM kortelės nebuvimo indikaciją** – pažymėdami langelį, bus išjungta SIM kortelės nebuvimo indikacija valdiklyje G17F.
- **Naudoti skambutį ir SMS, kai veikiama per IP tinklą** – pažymėdami langelį, bus įjungtas valdiklio valdymas skambučiu ir SMS žinutėmis. Jei laukas nepažymėtas ir yra internetas tai SMS ir skambučiai nėra naudojami. Jei laukas nepažymėtas ir interneto nėra, G17F galima valdyti skambučiu ir SMS. G17F sius SMS vartotojui.
- **Išjungti SIM kortelės mobiliųjų duomenų naudojimą** – pažymėdami langelį, bus išjungtas mobiliųjų duomenų naudojimas iš SIM kortelės. Duomenys bus siunčiami tik per „Ethernet“ modulį E485. Jei dings internetas G17F kaups duomenys atmintyje. Kai internetas atsistatys G17F išsius duomenys per „Ethernet“ modulį E485.

9.3 Langas „Zonų jėjimai“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



TrikdisConfig 1.66.64 G17F_5450

Programa Veiksmai Apie programą

Skaityti [F4] Įrašyti [F5] Atverti [F8] Išsaugoti [F9] Atsijungti

Sistemos parinktys

Pranešimai į ST pultą

Vartotojai ir pranešimai

Moduliai

Zonų įėjimai

PGM išėjimai

Sistemos įvykiai

Įvykių žurnalas

Zonų nustatymai SMS ir skambučiai

Zonos Nr.	Pavadinimas	Įėjimas	Paskirtis	Tipas	<input type="checkbox"/> CSP	<input type="checkbox"/> Prot.	Užlaikymas	CID kodas	SIA E	SIA R	Kilpa
1	Zone 1	G17F 1 IN	24 valandų	EOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400	133	FA	FR	99
2	Zone 2	G17F 2 IN	24 valandų	EOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	500	133	FA	FR	99
3	Zone 3	G17F 3 I/O	24 valandų	EOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400	133	FA	FR	99
4	Zone 4	Išjungta	24 valandų	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400	133	FA	FR	99
5	Zone 5	G17F 5 I/O	24 valandų	EOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400	133	FA	FR	99
6	Zone 6	G17F 6 IN	24 valandų	EOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400	133	FA	FR	99

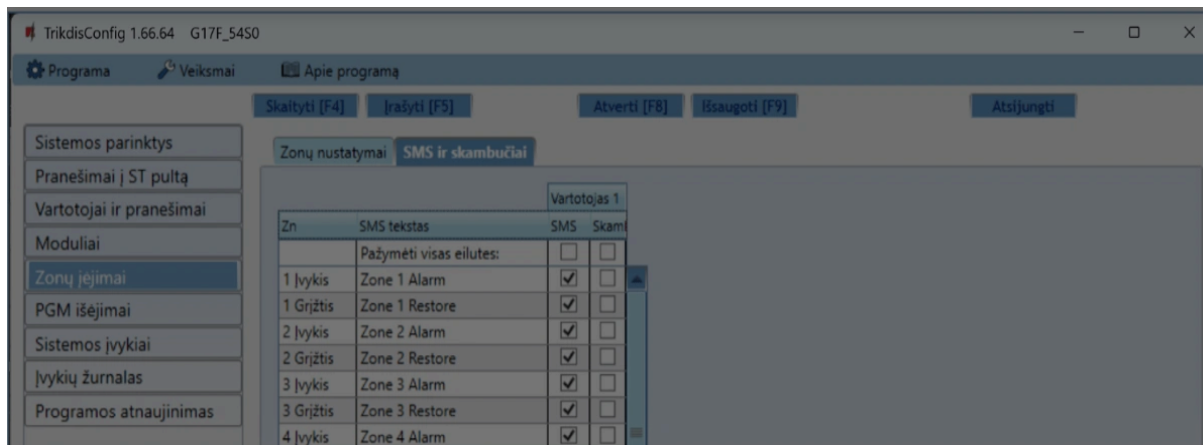
- **Zonos Nr.** – zonos eilės numeris.
- **Pavadinimas** - zonos gali būti suteiktas pavadinimas, kuris naudojamas SMS pranešimuose.
- **Įėjimas** – galima parinkti, kokį G17F ar plėtimo modulio IN įėjimą priskirti zonos.
- **Paskirtis** – kiekvienai zonos priskirta **24 valandų** funkcija. Pažeidus šią zoną, nedelsiant bus siunčiamas pranešimas apie įvykį.
- **Tipas** – iš sąrašo pasirinkite prie zonos įėjimo IN prijungtos grandinės tipą: NC – normaliai uždaras kontaktas, NO – normaliai atviras kontaktas, EOL – su (4,7 kΩ arba 10 kΩ) varža grandinės gale.
- **CSP** – kai parinktis pažymėta, zonos pranešimai apie įvykius bus siunčiami į centralizuoto stebėjimo pultą.
- **Prot.** – kai parinktis pažymėta, zonos įvykių pranešimai bus siunčiami į Protegus2 programėlę.
- **Užlaikymas** – IN įėjimo zonų reakcijos laikas milisekundėmis.
- **CID kodas** - įvykio Contact ID kodas.
- **SIA E** – įvykio kodas SIA formatu.
- **SIA R** – atsistatymo kodas SIA formatu.
- **Kilpa** – kilpos numeris nurodomas pranešime.

Skirtukas „SMS ir skambučiai“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

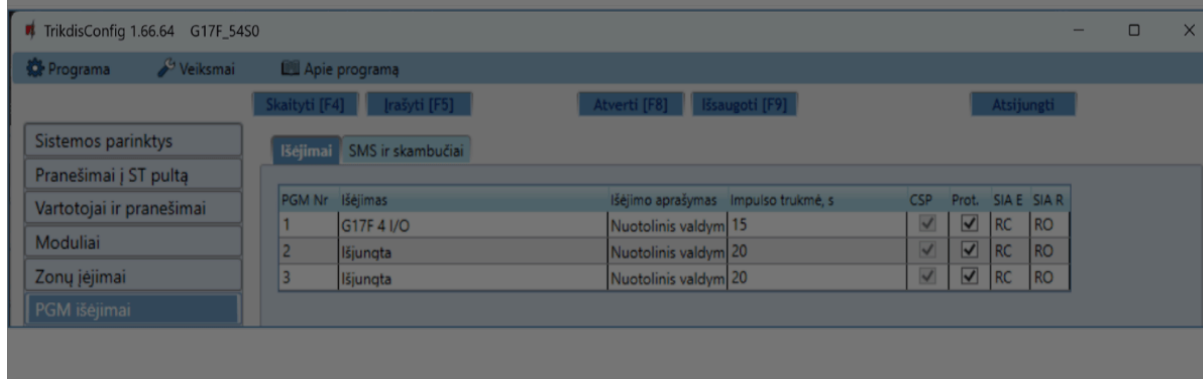


Šis langas bus rodomas, jei bent vieno vartotojo telefono numeris yra įrašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“.

- **Zn** – zonos numeris su įvykių identifikavimo žodžiu. Gali būti „Įvykis“ arba „Grįžtis“.
- **SMS tekstas** – zonos įvykio aprašymas, kuris bus įtrauktas į vartotojui siunčiamas įvykių SMS žinutes.
- **Vartotojas / SMS ir Skambutis** – pažymėkite, koku būdu vartotojai turi būti informuoti apie kiekvienos zonos įvykius – SMS žinutėmis ar/ir skambučiais.

9.4 Langas „PGM išėjimai“

Skirtukas „Išėjimai“



Cookie consent

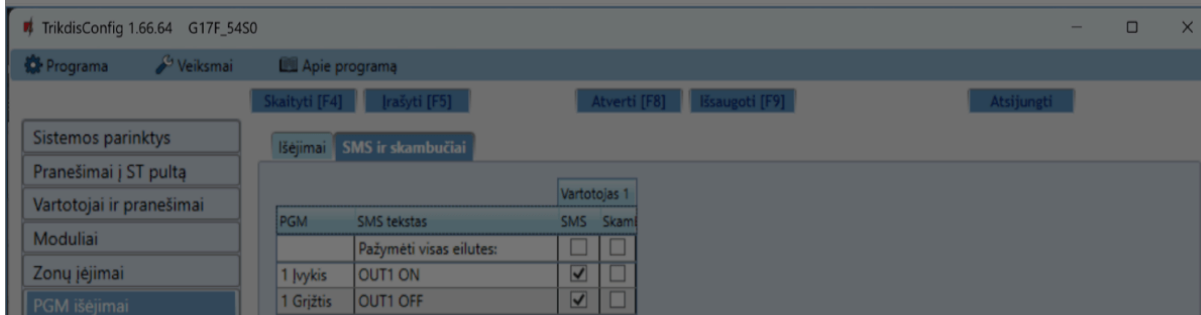
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Prot.** - pažymėjus šią parinktį, išėjimo įvykių pranešimai bus siunčiami į Protegus2 programėlę.
- **SIA E** – įvykio kodas SIA formatu.
- **SIA R** – atsistatymo kodas SIA formatu.

Skirtukas „SMS ir skambučiai“

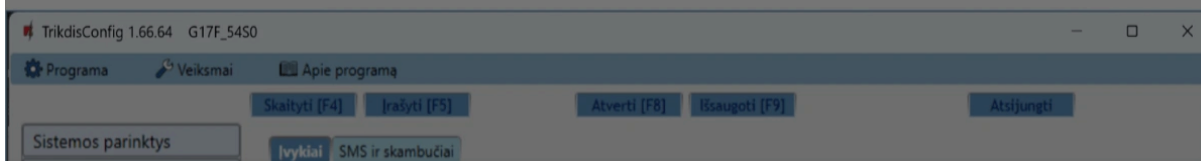


Šis langas bus rodomas, jei bent vieno Vartotojo telefono numeris yra įrašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“.

- **PGM** – rodomas OUT išėjimo numeris ir įjungimo/išjungimo įvykio tipas („Įvykis“ – OUT išėjimo įjungimo įvykis ir „Grįžtis“ – OUT išjungimo įvykis).
- **SMS tekstas** – OUT išėjimo įjungimo/išjungimo įvykio pavadinimas, kuris bus įtrauktas į įvykio SMS pranešimą.
- **Vartotojas / SMS ir Skambutis** – galima parinkti, kurį vartotoją SMS žinute ar/ir skambučiu informuoti, kai OUT išėjimas bus įjungtas/išjungtas.

9.5 Langas „Sistemos įvykiai“

Skirtukas „Įvykiai“



Cookie consent

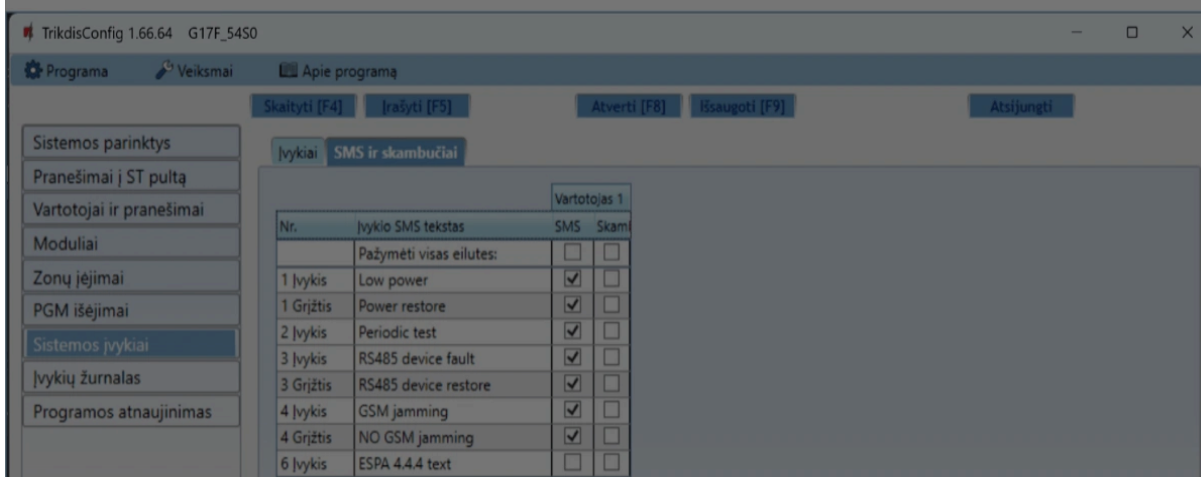
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **CSP** – parinktų įvykių pranešimai bus siunčiami į CSP.
- **Prot.** – parinktų įvykių pranešimai bus siunčiami į Protegus2 programėlę.
- **CID kodas** – įvykio Contact ID kodas.
- **SIA E** – įvykio kodas SIA formatu.
- **SIA R** – atsistatymo kodas SIA formatu.
- **Kilpa** – kilpos numeris nurodomas pranešime.
- **Įvykio SMS tekstas** – įvykio pranešimo tekstas SMS žinutėje.
- **Grįžties įvykio SMS tekstas** - grįžties įvykio pranešimo tekstas SMS žinutėje.

Skirtukas „SMS ir skambučiai“



Šis langas bus rodomas, jei bent vieno Vartotojo telefono numeris yra įrašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“.

- **Nr.** – įvykio numeris ir identifikavimo žodis (*Įvykis, Grįžtis*).
- **Įvykio SMS tekstas** – tekstas, kuris bus įrašytas į SMS pranešimus apie įvykius.
- **Vartotojas / SMS ir Skambutis** - pažymėkite, koku būdu vartotojai turi būti informuoti apie kiekvieną įvykį – SMS žinute ir/arba skambučiu.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



9.6 Langas „Įvykių žurnalas“

Įvykio Nr.	Laikas	CID	Įvykio pavadinimas
80	2025-09-04 13:18:12	133:99:005	Suveikė jėjimas IN5
79	2025-09-04 13:18:12	305:00:016	Sistema pasileido
78	2025-09-04 13:18:12	306:00:001	Konfigūracija pakeista
77	2025-09-04 13:15:29	133:99:005	Suveikė jėjimas IN5
76	2025-09-04 13:15:29	305:00:016	Sistema pasileido
75	2025-09-04 13:15:29	306:00:001	Konfigūracija pakeista
74	2025-09-04 13:12:51	133:99:005	Suveikė jėjimas IN5

- Mygtukas **Nuskaityti** – komanda, kuria galima nuskaityti įvykių žurnalą iš įrenginio atminties.
- Mygtukas **Išvalyti** – komanda, kuria galima išvalyti įvykių žurnalo įrašus iš įrenginio atminties.
- Lentelėje galima rasti **Įvykio Nr.**, **Laiką**, **CID** kodą, **Įvykio pavadinimą**. Įvykių žurnalo istorijoje gali būti parodyta iki 1000 įvykių išsaugotų G17F atmintyje.

9.7 Gamyklinių nustatymų atstatymas

Norint atkurti komunikatoriaus gamyklinius nustatymus, reikia nuspausti programos TrikdConfig mygtuką **Atkurti**.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



10. Nuotolinis veikimo parametru nustatymas

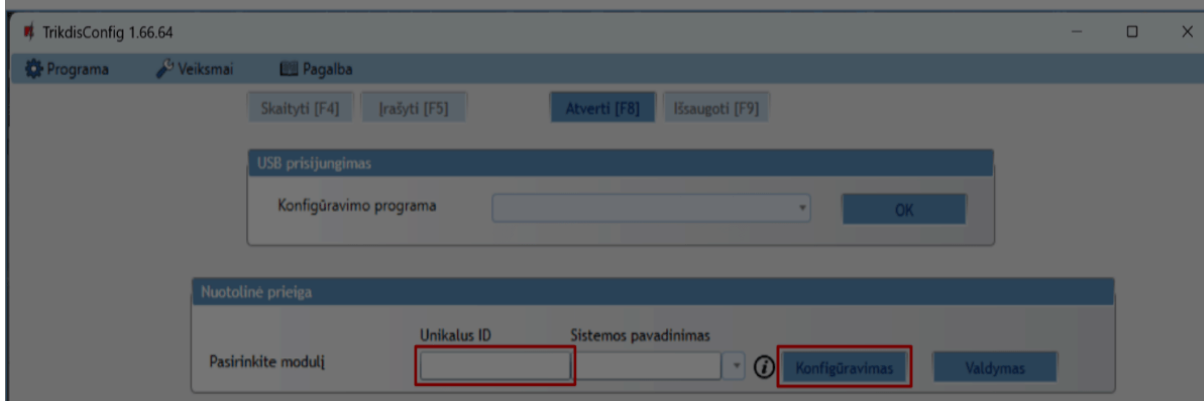
PASTABA

Nuotolinis konfigūravimas veiks tik tuomet, kai G17F:

1. Įstatyta aktyvuota SIM kortelė ir įvestas arba išjungtas PIN kodas.
2. Įjungta Protegus servisas paslauga. Žr. 5.4 Langas „Vartotojai ir pranešimai“.
3. Įjungtas maitinimas („POWER“ LED šviečia žaliai).
4. Prisiregistravęs prie tinklo („NETWORK“ LED šviečia žaliai ir mirksi geltonai).

Jei „NETWORK“ šviečia geltonai arba „DATA“ šviečia geltonai, gaminiui nepavyksta prisijungti prie GSM ir/arba Protegus2.

1. Kompiuteryje paleiskite konfigūravimo programą TrikdísConfig.
2. Lauke **Nuotolinė prieiga** įveskite komunikatoriaus *IMEI/Unikalų ID* numerį. Šį numerį rasite ant įrenginio pakuotės ir nugarėlės lipdukų.



3. (Nebūtina) Langelyje **Sistemos pavadinimas** įveskite norimą komunikatoriaus pavadinimą.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



11. GSM komunikatoriaus G17F testavimas

Kai konfigūravimas ir instaliavimas baigtas, atlikite sistemos patikrą:

1. Norėdami išbandyti komunikatoriaus jėjimą, suaktyvinkite jį. Patikrinkite, ar įvykiai buvo gauti Centriniam Stebėjimo Pulte (CSP) ir/arba Protegus2 programėlėje.
2. Norėdami išbandyti komunikatoriaus išėjimus, juos įjunkite nuotoliniu būdu ir patikrinkite jų veikimą. Patikrinkite, ar įvykiai buvo gauti Centriniam Stebėjimo Pulte (CSP) ir/arba Protegus2 programėlėje.
3. Atlikite priešgaisrinės signalizacijos bandymą, kad įsitikintumėte, jog CSP tinkamai priima įvykius.

12. Programinės įrangos atnaujinimas

PASTABA

Prijungus komunikatorių prie TrikdísConfig, programa automatiškai pasiūlys atnaujinti įrenginio veikimo programą, jeigu yra atnaujinimų. Šiam veikimui reikalingas interneto ryšys. Antivirusinė programa, ugniasienė arba griežti prieigos prie tinklo nustatymai gali blokuoti automatiškus atnaujinimų funkciją.

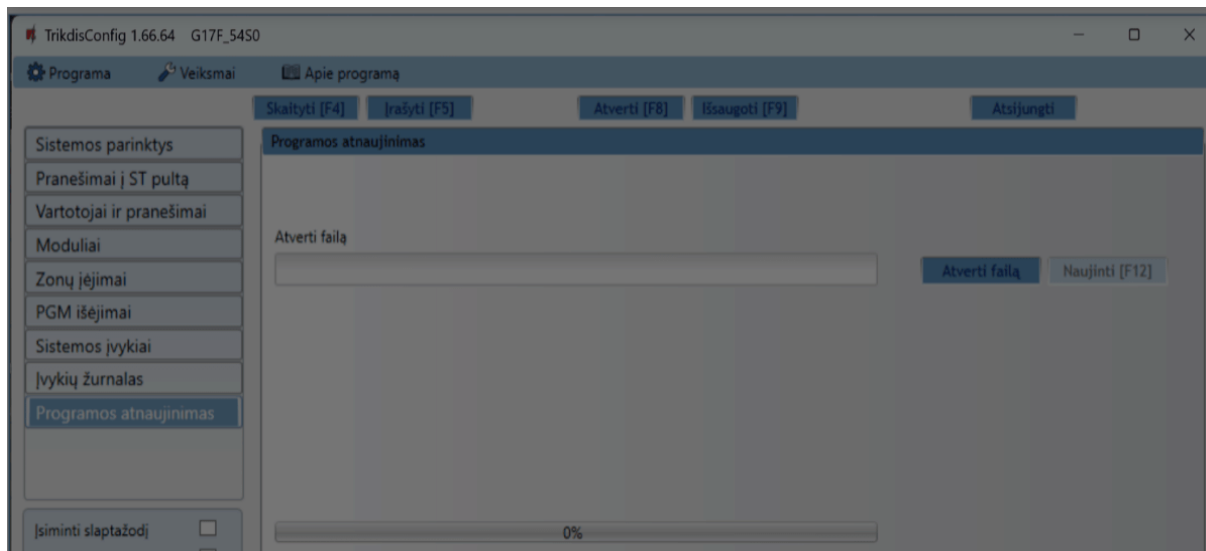
Komunikatoriaus veikimo programą galima atnaujinti ar pakeisti ir rankiniu būdu. Po atnaujinimo išlieka visi ankstesni komunikatoriaus nustatymai. Veikimo programą įrašant rankiniu būdu, ją galima pakeisti į naujesnę arba senesnę versiją. Atlikite šiuos žingsnius:

1. Paleiskite ***TrikdísConfig***.
2. Prijunkite komunikatorių per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie komunikatoriaus nuotoliniu būdu. Jei yra naujesnė gamyklinė programinė įranga, programa pasiūlys įdiegti naujesnės gamyklinės programinės įrangos versijos bylą.
3. Parinkite programos TrikdísConfig meniu **Programos atnaujinimas**.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4. Paspauskite mygtuką **Atverti failą** ir parinkite reikiamą programinės įrangos bylą.
5. Paspauskite atnaujinimo mygtuką **Naujinti [F12]**.
6. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.

13. Saugos reikalavimai

Komunikatorių turi įrengti ir prižiūrėti kvalifikuoti specialistai.

Prieš instaliavimą prašome atidžiai perskaityti šį vadovą, kad išvengtumėte klaidų, dėl kurių galimi įrangos darbo sutrikimai ar net rimti gedimai.

Prieš jungdami bet kokius elektros kontaktus, atjunkite elektros tiekimą.

Dėl bet kokių pakeitimų, modernizavimo ar remonto, kurie atlikti be gamintojo sutikimo, bus nutraukiamas teisės į garantiją galiojimas.



Įrenginys pasibaigus eksploatacijai turi būti utilizuojamas pagal vietinius galiojančius teisės aktus ir jo bei jį sudarančių komponentų negalima išmesti kaip buitinių atliekų.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics