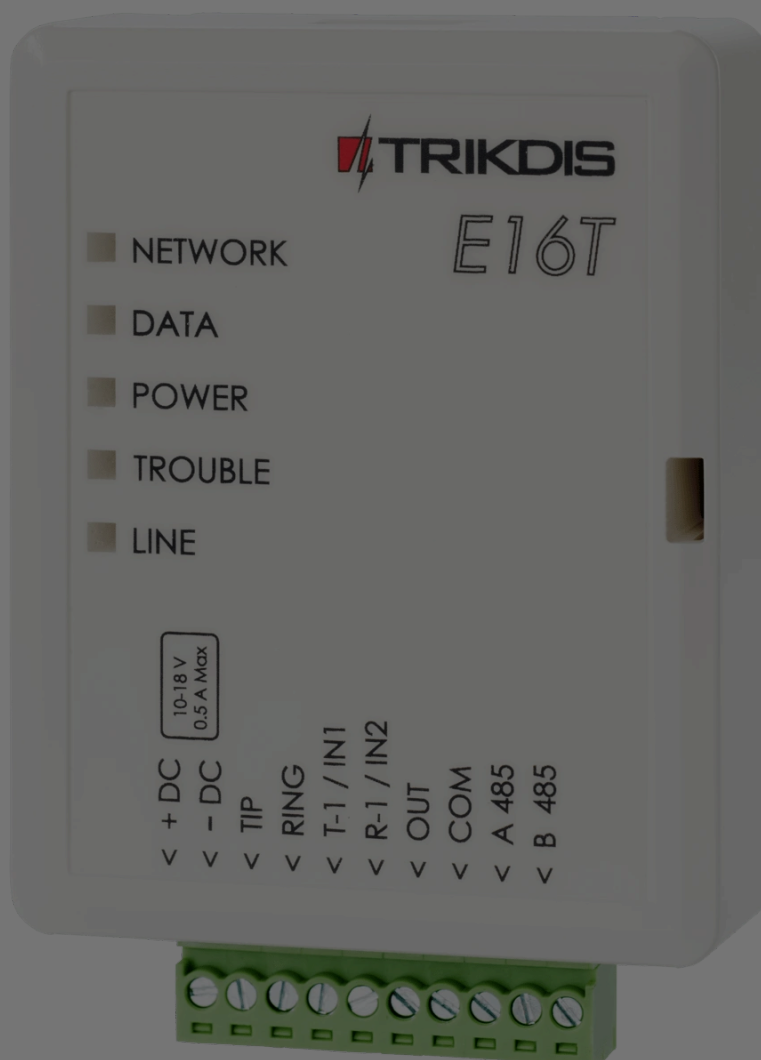


# Ethernet komunikatorius E16T



## I. Aprašymas

### 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



E16T jungiamas 2 laidais prie apsaugos centralės telefoninio komunikatoriaus, kad priimtų Contact ID protokolu DTMF tonais perduodamus įvykių pranešimus.

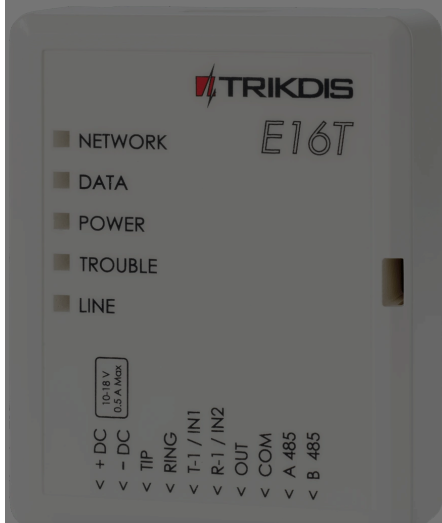
## Savybės

Jungiamas prie centralės telefoninio komunikatoriaus:

- Jungiamas su apsaugos centralės telefoniniu komunikatoriumi 2 arba 4 laidais.
- Sujungus 4 laidais, bus stebima telefono linija tarp centralės ir komunikatoriaus.

Siunčia įvykius į stebėjimo pulto imtuvą:

- Siunčia įvykius į *TRIKDIS* programinius arba aparatūrinius imtuvus, kurie dirba su bet kuria stebėjimo programa.
- Gali siųsti įvykius į SIA DC-09 imtuvus.
- Ryšio stebėjimas siunčiant PING užklausą į IP imtuvą kas 30 sekundžių (arba kitu nustatytu periodu).
- Atsarginis kanalas, kuris bus naudojamas nutrūkus ryšiui pirminiu kanalu.
- Kai įjungta *Protegeus* paslauga, įvykiai visų pirma siunčiami į CSP ir tik po to - programėlės naudotojams.



## 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



- Skirtingos vartotojų teisės administratoriui, instaliuotojui ir vartotojui.

#### Informuoja vartotojus:

- Vartotojus galima informuoti apie įvykius su Protegus programėle.

#### Valdomi išėjimai ir įėjimai:

- 1 išėjimas, valdomas su:
- Protegus programėle.
- 2 pasirenkamo tipo įėjimai, tipai: NC; NO; EOL.

#### Greitai sukonfigūruojamas:

- Nustatymai gali būti išsaugoti į failą ir greitai įrašyti į kitus komunikatorius.
- Du prieigos prie nustatymų lygiai: instaliuotojui ir CSP administratoriui.
- Nuotolinis konfigūravimas ir programinės įrangos atnaujinimas.

## 1.1 Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
Maitinimo įtampa	10-18 V nuolatinės srovės
Naudojama srovė	Iki 0,5 A
„Ethernet“ ryšys	IEEE802.3, 10 Base-T, RJ45 lizdas
Duomenų paketo turinys	„Contact ID“ formato kodai
Atmintis	Iki 100 pranešimų
Įėjimai	2, pasirenkamo tipo: NC; NO; EOL
Išėjimas	1, OC tipo, iki 0,15 A nuolatinės srovės, 30 V maks.
Darbinė aplinka	Temperatūra nuo -10 °C iki 50 °C, santykinis oro drėgnumas 80 %, kai temperatūra siekia 20 °C
Matmenys	88 x 62 x 26 mm
Svoris	80 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



### 1.3 Išorinių kontaktų paskirtis

Gnybtas	Aprašymas
+DC	Maitinimo gnybtas (10-18 V nuolatinės srovės teigiamas gnybtas)
-DC	Maitinimo gnybtas (10-18 V nuolatinės srovės neigiamas gnybtas)
TIP	Gnybtas sujungiamas su apsaugos centralės TIP gnybtu
RING	Gnybtas sujungiamas su apsaugos centralės RING gnybtu
T-1 / IN1	Gnybtas telefono linijos stebėjimui naudosis atėityje arba įėjimo gnybtas, pasirenkamo tipo NC; NO; EOL
R-1 / IN2	Gnybtas telefono linijos stebėjimui naudosis atėityje arba įėjimo gnybtas, pasirenkamo tipo NC; NO; EOL
OUT	Išėjimo gnybtas (OC tipo), srovė iki 0,15 A
COM	Bendrasis gnybtas (neigiamas)
A 485	RS485 magistralės A kontaktas
B 485	RS485 magistralės B kontaktas

### 1.4 Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Veikimas	Aprašymas
NETWORK (Tinklas)	Šviečia žaliai	Prisijungta prie kompiuterinio tinklo
NETWORK (Tinklas)	Nešviečia	Neprijungta prie kompiuterinio tinklo
DATA (Duomenys)	Šviečia geltonai	Yra neišsiųstų įvykių pranešimų buferinėje atmintyje
DATA (Duomenys)	Mirksi žaliai	Pranešimai siunčiami iš apsauginės signalizacijos centralės
POWER (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Yra maitinimo įtampa
POWER (Maitinimas)	Mirksi geltonai	Žemo lygio maitinimo įtampa ( $\leq 11,5$ V)

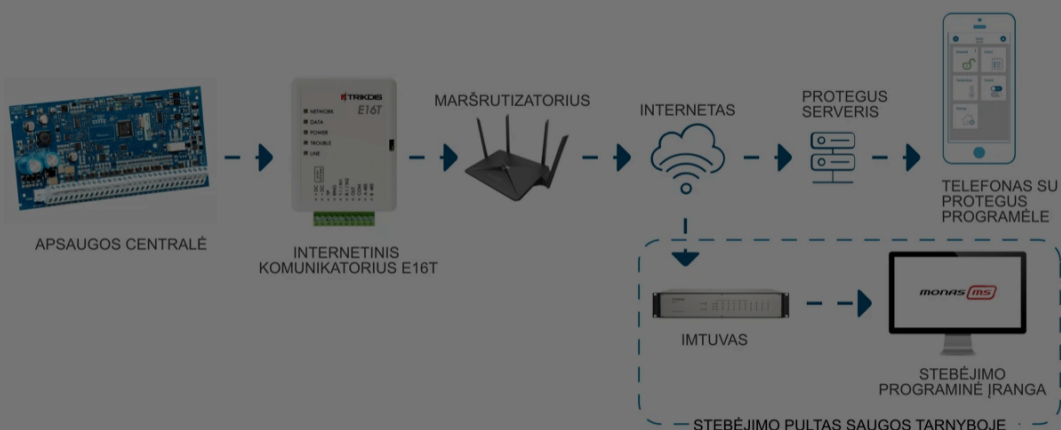
#### Cookie consent

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



## 1.5 Internetinio komunikatoriaus E16T panaudojimo struktūrinė schema



### PASTABA

Prieš pradėdami, įsitinkite, kad turite:

1. USB Mini-B tipo kabelį, reikalingas konfigūravimui.
2. „CAT-5 Ethernet“ laidą (daugiausiai 100 m ilgio).
3. Mažiausiai 4 gyslų kabelį komunikatoriaus prijungimui prie apsaugos signalizacijos centralės.
4. Plokščių atsuktuvą.
5. Apsaugos centralės instrukcija, prie kurios bus jungiamas komunikatorius.

Reikalingas medžiagas galite užsisakyti iš vietinio platintojo.

## 2. Greitas konfigūravimas su programa *TrikdisConfig*

1. Parsisiųskite konfigūravimo programą TrikdisConfig iš [www.trikdis.com/lt/](http://www.trikdis.com/lt/) (programą rasite paieškos lauke surinkę „TrikdisConfig“), ir ją įdiekite.
2. Plokščiu atsuktuvu nuimkite E16T dangtelį kaip parodyta žemiau:

### 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

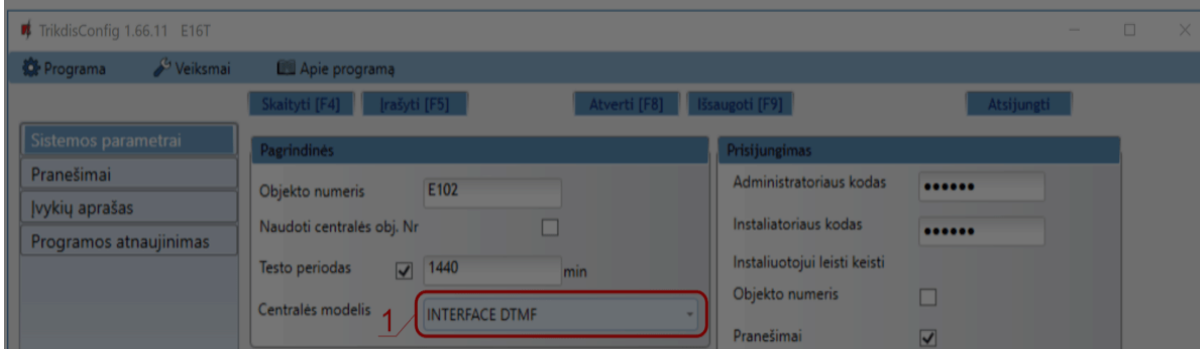


1. Su USB Mini-B kabeliu sujunkite E16T su kompiuteriu.
2. Paleiskite TrikdisConfig. Programa automatiškai atpažins prijungtą gaminį ir atidarys E16T konfigūravimo langą.
3. Spustelkite programos mygtuką **Skaityti [F4]**, kad ji pateiktų esamas E16T veikimo parametrų reikšmes. Jei atsivers administratoriaus arba instaliatoriaus kodo įvedimo reikalavimo langelis, įveskite 6 skaitmenų kodą.

Žemiau aprašome nustatymus, kuriuos reikia pakeisti, kad komunikatorius pradėtų siųsti pranešimus į stebėjimo pultą ir kad apsaugos centralę būtų galima valdyti su Protegus programėle.

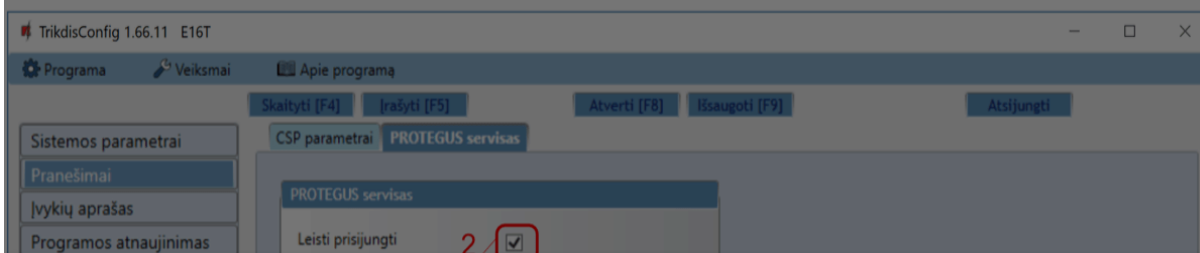
## 2.1 Nustatymai ryšiui su Protegus programėle

### Lange „Sistemos parametrai“:



1. Pasirinkite **Centralės modelį**, kurį jungsite prie komunikatoriaus.

### Lango „Pranešimai“ kortelėje „Protegus servisas“:



### 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

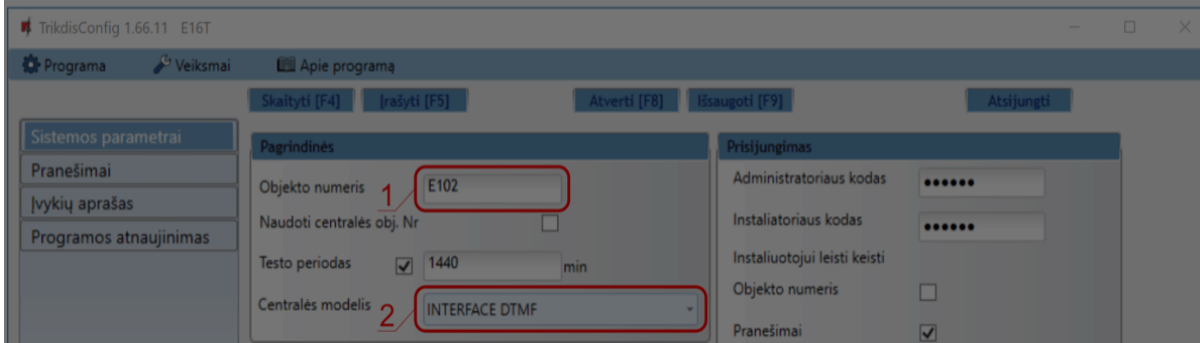


## PASTABA

Plačiau apie kitus E16T nustatymus TrikdísConfig žr. 7 "TrikdísConfig langų aprašymas".

## 2.2 Nustatymai ryšiui su Stebėjimo pultu

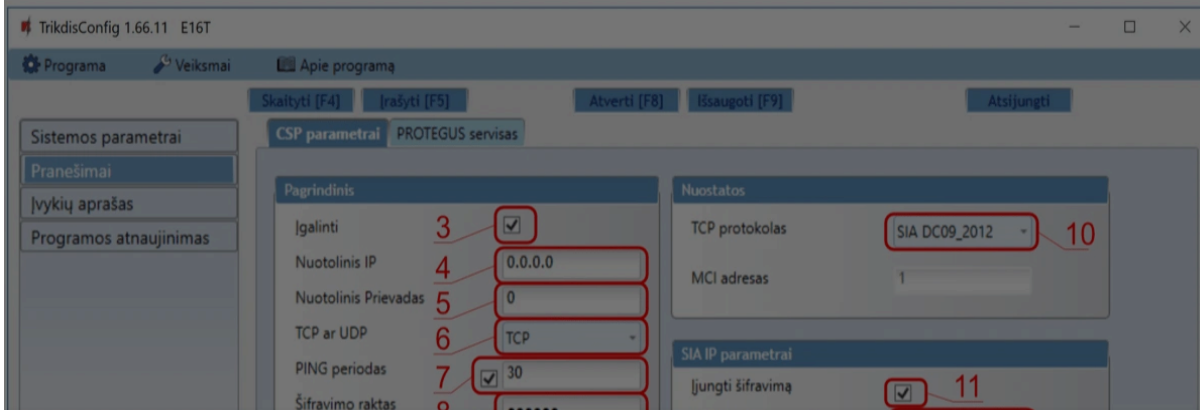
### Lange „Sistemos parametrai“:



1. Įrašykite **Objekto numerį**.

2. Pasirinkite **Centralės modelį**, kurį jungsite prie komunikatoriaus.

### Lange „Pranešimai“, parinkčių grupėje „Pagrindinis“ ryšio kanalas:



## 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

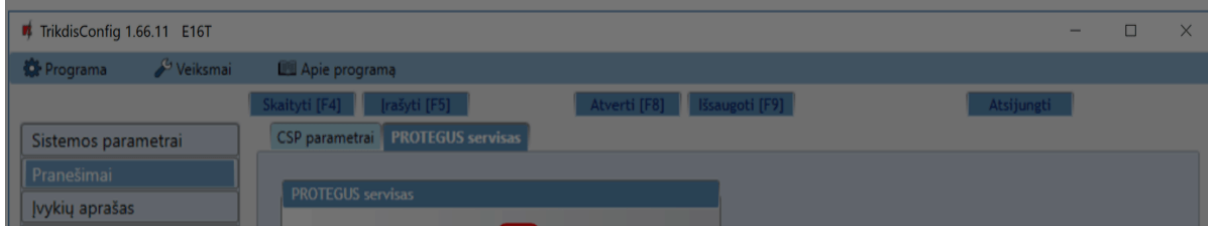


3. **Igalinti** – įjunkite pagrindinį ryšio kanalą.
4. **Nuotolinis IP** – įrašykite imtuvo IP adresą.
5. **Nuotolinis Prievadas** – įrašykite imtuvo prievado (*angl. port*) numerį tinkle.
6. **TCP arba UDP** – pasirinkite, kuriuo protokolu (TCP arba UDP) turėtų būti siunčiami pranešimai.
7. **PING periodas** – pažymėkite varnelė ir nurodykite PING signalo siuntimo periodą.
8. **Šifravimo raktas** – įrašykite šifravimo raktą, kuris yra nustatytas imtuve.
9. (Rekomenduojama) Sukonfigūruokite **Atsarginio** ryšio kanalo nustatymus.
10. **TCP protokolas** – pasirinkite, kuria koduote turėtų būti siunčiami pranešimai: **TRK** (į TRIKDIS imtuvus), **DC-09\_2007** arba **DC-09\_2012** (į universalius imtuvus).
11. **Ijungti šifravimą** - jei pasirinktas **TCP protokolas** SIA DC09\_2012, tai galima įjungti šifravimą.
12. **DC-09 šifravimo raktas** – įrašykite šifravimo raktą, kuris yra nustatytas imtuve.
13. **DC-09 imtuvo Nr.** – įrašykite imtuvo numerį.
14. **DC-09 linijos Nr.** – įrašykite imtuvo linijos numerį.

#### PASTABA

Jei pasirinkote **DC-09** pranešimų perdavimo koduotę, papildomai **Siuntimas į CSP** lange, skirtuke **Parametrai**, įveskite objekto, linijos ir imtuvo numerius.

#### Lango „Pranešimai“ kortelėje „Protegus servisas“:



#### 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



Baigę konfiguravimą paspauskite mygtuką **[rašyti [F5]]** ir atjunkite USB kabelį.

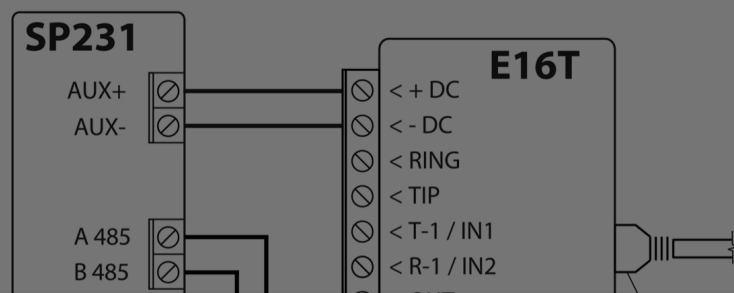
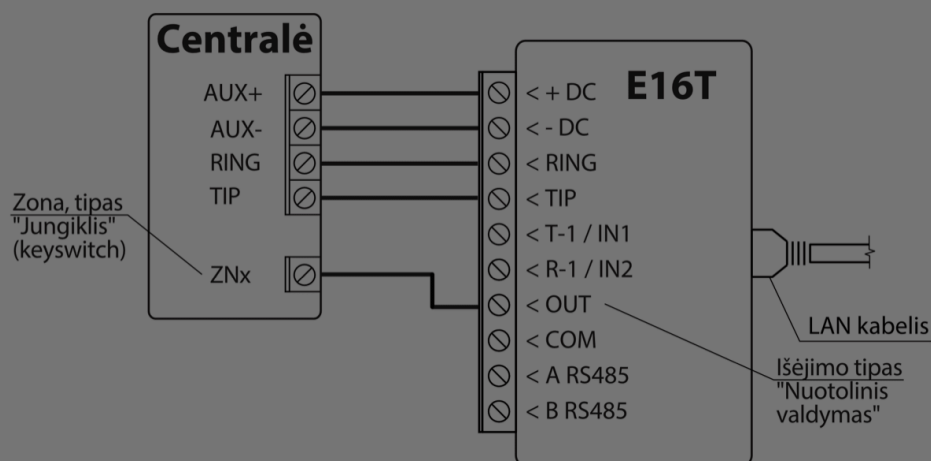
#### PASTABA

Plačiau apie kitus E16T nustatymus TrikdirConfig žr. 7 "TrikdirConfig langų aprašymas".

## 3. Sujungimų schemos ir įrengimas

### 3.1 Komunikatoriaus prijungimas prie apsaugos centralių

Sujunkite komunikatorių su centrale pagal vieną iš žemiau pateiktų prijungimo schemų.



#### 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.

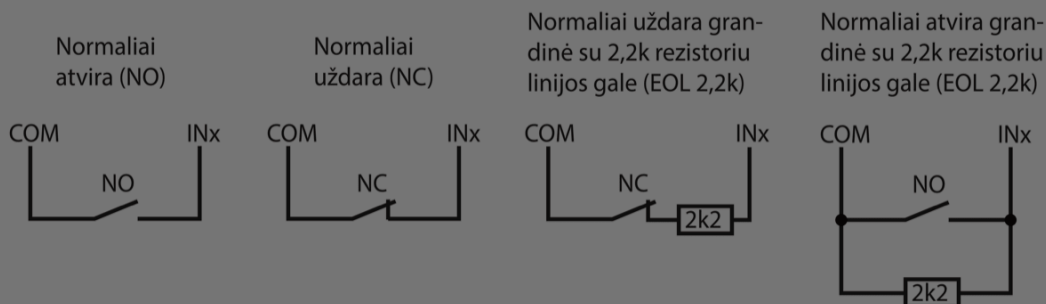
Google Analytics



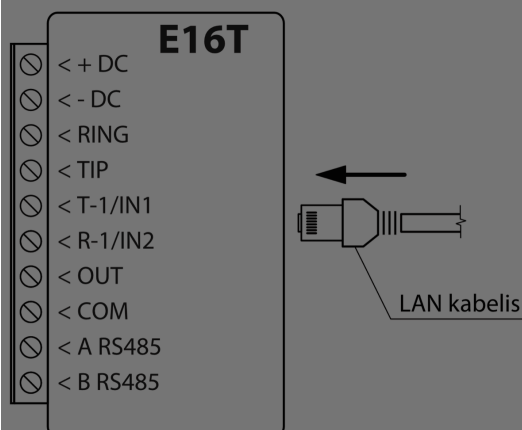
## 3.2 Įėjimų prijungimo schemas

Komunikatorius turi 2 įėjimo gnybtus (IN1, IN2) prijungti NC, NO, EOL tipo grandinėms. Gamyklinis įėjimų nustatymas – stebėti NO tipo grandinę. Kitą įėjimo grandinės tipą galima nustatyti TrikdísConfig lange „Įvykių aprašas“.

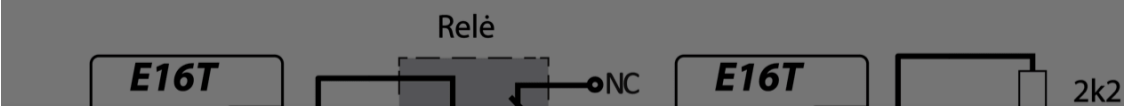
NO, NC, EOL tipo grandinių laidinių sujungimų schemas:



## 3.3 LAN kabelio prijungimas



## 3.4 Relės ir LED prijungimo schemas



### 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. Įjunkite centralės PSTN telefoninį komunikatorių.
2. Jei komunikatorius prijungtas prie telefono linijos, tai įveskite telefono numerį – **1234**. Jei komunikatorius prijungtas prie centralės RING/TIP gnybtu, tai įveskite bet kokį ne trumpesnį nei 2 skaitmenų skaičių.
3. Pasirinkite DTMF režimą.
4. Pasirinkite Contact ID ryšio formatą.
5. Įveskite centralės 4 skaitmenų objekto numerį.

## 4.1 Honeywell Vista centralės telefoninio komunikatoriaus programavimas

Naudodami klaviatūrą, eikite į nurodytas sekcijas ir nustatykite jas taip, kaip nurodyta:

- \*41 - įveskite pulto imtuvo telefono numerį;
- \*43 - įveskite centralės objekto numerį;
- \*47 - nustatykite Toninį rinkimą į [1] ir įveskite numerio rinkimo bandymų kartų skaičių;
- \*48 – Contact ID. Naudojamas numatytasis nustatymas, \*48 turi būti nustatyta 7;
- \*49 - Split / Dual pranešimas. \*49, turi būti nustatyta 5;
- \*50 – Pranešimo apie įsilaužimą siuntimo delsa (neprivaloma). Numatytoji reikšmė yra [2,0], dėl kurios 30 sekundžių bus uždelstas pranešimo apie įvykį siuntimas. Jei norite, kad pranešimas apie įvykį būtų išsiųstas nedelsiant, nustatykite [0,0].

### Išeiti iš programavimo režimo.

Kai visi reikalingi nustatymai padaryti būtina išeiti iš programavimo režimo. Klaviatūroje surinkite \*99.

#### 4.1.1 "Honeywell Vista 48" centralės specialieji nustatymai

Jei norite naudoti E16T su "Honeywell Vista 48" centrale, atlikite toliau nurodytus nustatymus, kaip nurodyta lentelėje:

### 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



Skyrius	Duomenys	Skyrius	Duomenys	Skyrius	Duomenys
*41	1111 (imtuvo telefono numeris)	*60	1	*69	1
*42	1111	*61	1	*70	1
*43	1234 (centralės objekto numeris)	*62	1	*71	1
*44	1234	*63	1	*72	1
*45	1111	*64	1	*73	1
*47	1	*65	1	*74	1
*48	7	*66	1	*75	1
*50	1	*67	1	*76	1
*59	0	*68	1		

Kai visi reikalingi nustatymai padaryti būtina išeiti iš programavimo režimo. Klaviatūroje surinkite \*99.

## 5. Nuotolinis valdymas

### 5.1 Valdymas per *Protegeus* debesiją

Su *Protegeus* vartotojai galės valdyti savo signalizaciją nuotoliniu būdu. Jie taip pat matys sistemos būseną ir gaus pranešimus apie sistemos įvykius.

1. Parsisiųskite ir paleiskite *Protegeus* programėlę arba naudokite versiją naršyklėje [www.protegeus.app](http://www.protegeus.app).



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

### 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



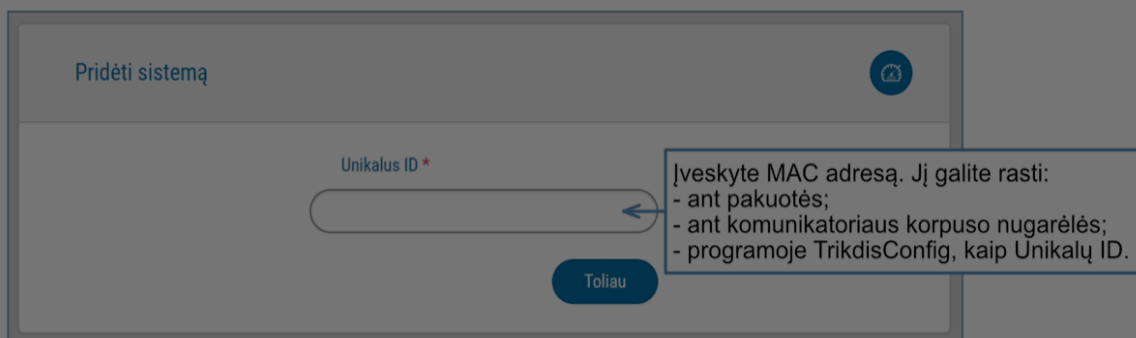


### PASTABA

Pridėjimo prie Protegus metu E16T turi būti:

1. Įjungta Protegus servisas paslauga. Paslaugos įjungimas aprašytas skyriuje **7.3 Langas "Pranešimai"**;
2. Įjungtas maitinimas („POWER" LED mirksi žaliai);
3. E16T prijungtas prie interneto (prijungtas LAN kabelis). Indikatorius "NETWORK" šviečia žaliai, kai yra ryšys.

3. Paspauskite **Pridėti sistemą** ir įveskite E16T MAC adresą. MAC adresą rasite ant gaminio arba pakuotės lipduko.



Pridėti sistemą

Unikalus ID \*

Įveskite MAC adresą. Jį galite rasti:  
- ant pakuotės;  
- ant komunikatoriaus korpuso nugarėlės;  
- programoje TrikdísConfig, kaip Unikalus ID.

Toliau

## 5.2 Papildomi nustatymai sistemos įjungimui/išjungimui su jungiklio zona

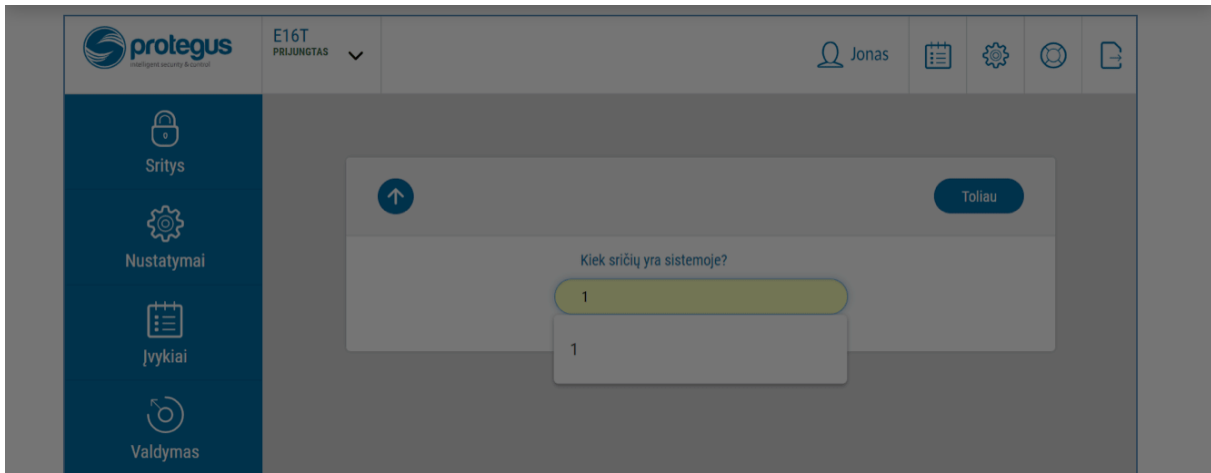
### PASTABA

Centralės zonai, prie kurios prijungtas E16T išėjimas OUT, turi būti nustatytas zonos tipas - jungiklis (angl. keyswitch).

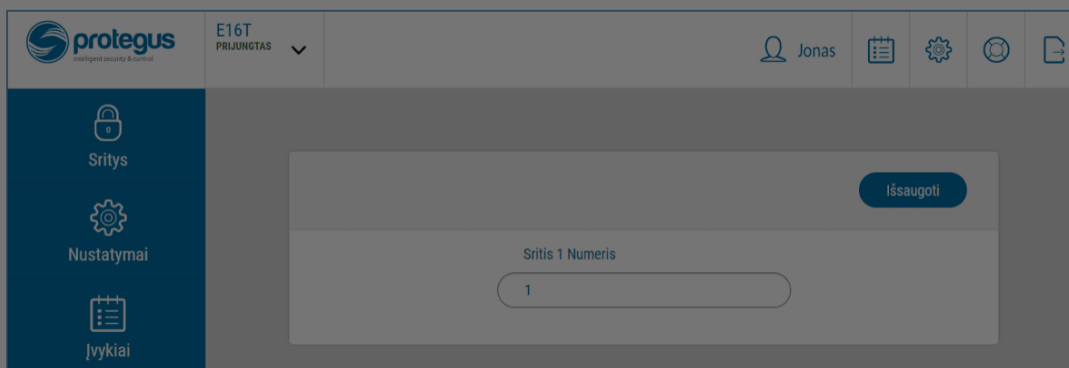
## Cookie consent

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. Naujame lange nurodykite, koks yra srities numeris sistemoje ir spustelėkite „Išsaugoti“.

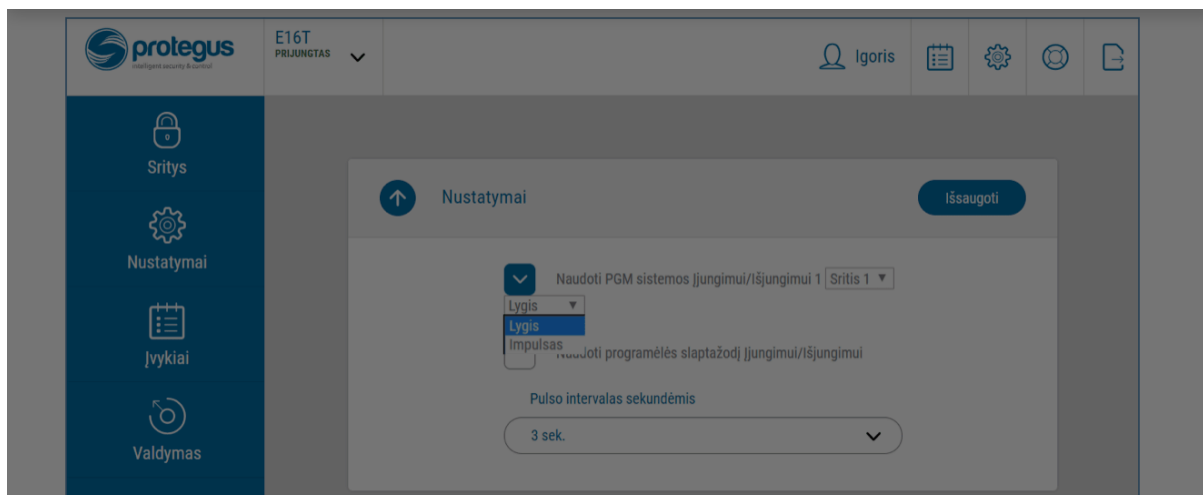


- Šoniniame meniu paspauskite „Nustatymai“ ir atsidariusiame lange paspauskite „Nustatymai“. Pažymėkite varnele „**Naudoti PGM sistemos įjungimui/išjungimui**“ ir nurodykite, kurią sritį valdys išėjimas. Vienas E16T OUT išėjimas gali būti skirtas vienos srities valdymui (1 PGM - 1 sritis).
- Pasirinkite **Lygis** arba **Impulsas**, priklausomai nuo to, koks centralės jungiklio zonos (angl. keyswitch) tipas. Taip pat galite pakeisti impulso intervalo trukmę, jei tai reikalinga prijungiamai centrlei.
- Papildomam saugumui, galite pasirinkti „**Naudoti programėlės slaptažodį įjungimui/išjungimui**“. Tuomet paspaudus mygtuką įjungti/išjungti apsaugos sistemą, atsivers programėlės slaptažodžio įvedimo užklauso langas.

## Cookie consent

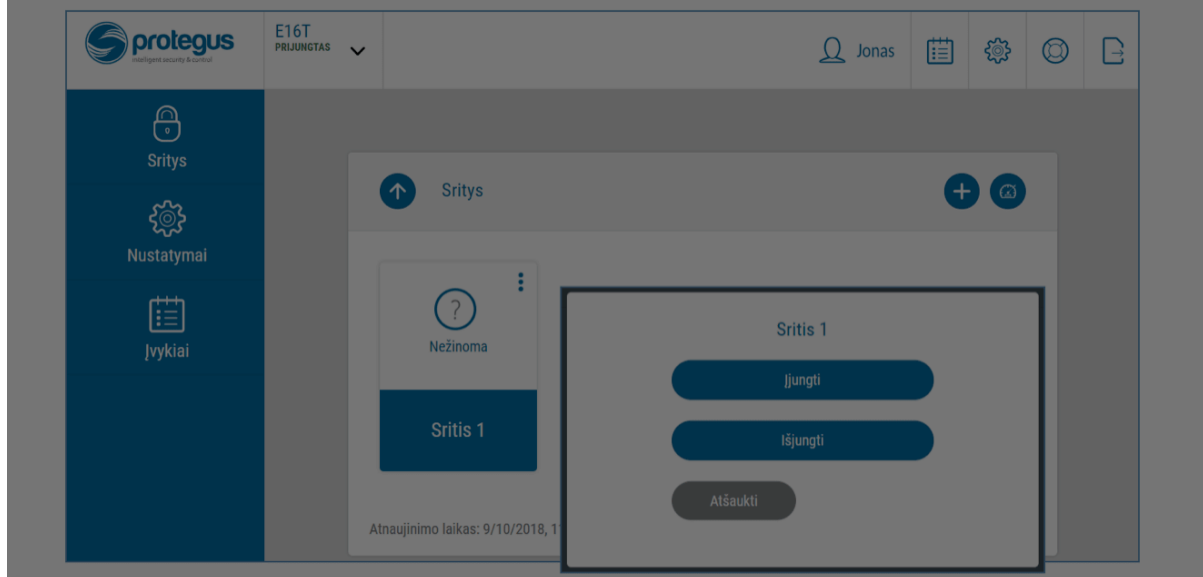
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



### 5.3 Sistemos įjungimas/išjungimas su *Protegus*

1. Kad suvaldytumėte sistemą, eikite į langą „**Sritis**“.
2. „**Sritis**“ lange paspauskite ant srities mygtuko. Atsivėrusiame lange pasirinkite veiksmą (įjungti arba išjungti signalizacijos sritį).
3. Paprašius, įveskite vartotojo kodą arba Protegus slaptažodį.



#### 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. Nuotolinis veikimo parametru nustatymas

### PASTABA

Nuotolinis konfigūravimas veiks tik tuomet, kai E16T:

1. įjungta Protegus servisas paslauga. Paslaugos įjungimas aprašytas skyriuje **7.3 Langas "Pranešimai"**;
2. įjungtas maitinimas („POWER" LED mirksi žaliai);
3. E16T prijungtas prie interneto (prijungtas LAN kabelis). Indikatorius "NETWORK" šviečia žaliai, kai yra ryšys.

1. Parsisiųskite programa TrikdisConfig iš [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt).
2. Įsitinkinkite, kad komunikatorius E16T yra prisijungęs prie interneto ir jam įjungtas ryšys su Protegus.
3. Paleiskite konfigūravimo programą TrikdisConfig ir skyriaus *Nuotolinė prieiga* laukelyje **Unikalus ID** įrašykite turimo E16T MAC adresą (MAC adresas nurodytas ant lipdukų, užklijuotų ant gaminio korpuso apatinės dalies ir pakuotės).

4. Laukelyje **Sistemos pavadinimas** norimu vardu pavadinkite E16T su šiuo Unikalių ID. Spauskite **Konfigūravimas**.
5. Atsivers komunikatoriaus konfigūravimo langas. Spustelkite mygtuką **Skaityti [F4]**, kad programa nuskaitytu E16T nustatytu parametru reikšmes. Jei atsivers *Administratoriaus kodo* įvedimo reikalavimo langas, įveskite šešiaženklę *administratoriaus* kodo reikšmę.

### 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. TrikdisConfig langų aprašymas

### 7.1 *TrikdisConfig* būsenos juostos aprašymas

Prijungus E16T TrikdisConfig būsenų juostoje pateiks informaciją apie prijungtą gaminį:

Unikalus ID: D88039E75367	
Status: done	Device: E16T SN: 000004 BL: E16T_boot_1v1 FW: E16T_180921134201 HW: State: HID Admin role

Pavadinimas	Aprašymas
Unikalus ID	Gaminio MAC adresas
Būsena	Darbinė būsena
Įrenginys	Gaminio tipas (turi rodyti E16T)
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)
Administratorius	Prieigos lygis (rodomas po to, kai patvirtintas prieigos kodas)

Paspaudus mygtuką **Skaityti [F4]**, programa nuskaitys ir parodys nustatymus, kurie yra įrašyti E16T. Su TrikdisConfig, nustatykite reikiamus nustatymus pagal žemiau pateiktus programos langų aprašymus.

### 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 Langas „Sistemos parametrai“

### Parinkčių grupė „Pagrindinės“

- **Objekto numeris** – jei pranešimai bus siunčiami į CSP (centralizuoto stebėjimo pultą), įrašykite CSP suteiktą objekto numerį (4 simbolių šešiolyktainis numeris, 0-9, A-F. **Nenaudokite FFFE, FFFF objekto numerių.**)
- **Naudoti centralės obj. Nr.** – jei langelis pažymėtas varnele, tai komunikatorius siųs su pranešimais ne **Objekto numeris** laukelyje nustatyta reikšmę, o centralėje įvestą objekto numerį.
- **Testo periodas** – pažymėkite langelį varnele, įjungsite periodiniu testo pranešimu siuntimą, ir nurodykite testo periodo laiką.
- **Centralės modelis** – pasirinkite **Centralės modelį**, kurį jungsite prie komunikatoriaus.

### Parinkčių grupė „Ethernet parinktys“

#### 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



- **DNS1 ir DNS2** – (angl. Domain Name System) nurodomas serveris, kuris nurodo domeno IP adresą. Naudojamas, kai ryšio kanalo **Domenas arba IP** lauke nurodytas ne IP adresas, o domenas. Gamyklos nustatyti Google DNS serverių adresai.

### Parinkčių grupė „Prisijungimas“

Konfigūruojant komunikatorių E16T yra du prieigos lygiai (administratoriaus ir instaliuotojo):

- **Administratoriaus kodas** – leidžia prieiti prie visų konfigūravimo funkcijų (gamyklinis kodas – 123456).
- **Instaliatoriaus kodas** - leidžia ribotai keisti komunikatoriaus konfigūraciją (gamyklinis kodas - 654321).
- **Leisti instaliuotojui keisti** – administratorius gali nustatyti, kurios parametrus galės keisti instaliuotojas.

#### PASTABA

Administratoriaus ir instaliuotojo kodai turi būti iš šešių skaitmenų arba lotyniškų raidžių.

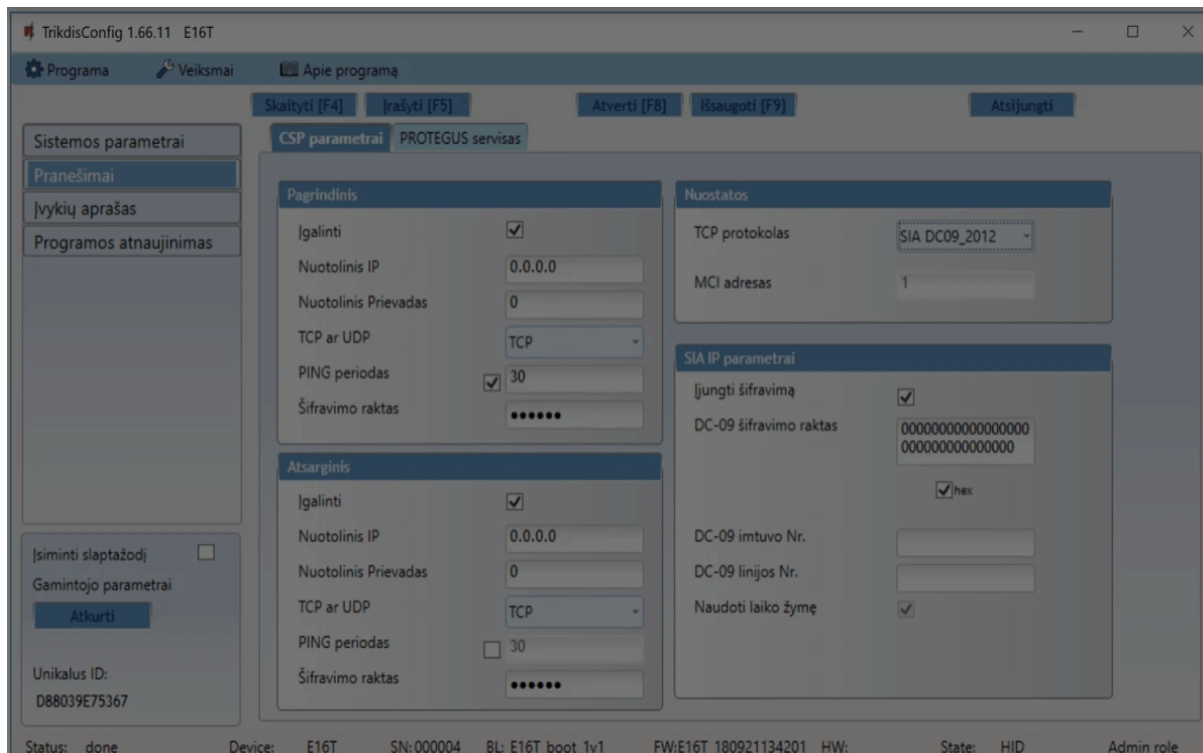
### Parinkčių grupė „Išėjimas“

- **OUT tipas** - pasirinkite išvesties veikimo tipą iš sąrašo (Išjungta, LAN OK, Ryšio sutrikimas, Nuotolinis valdymas).
- **Invertuota** - pažymėkite laukelį jei išvesties funkciją norite keisti (invertuoti).
- **OUT režimas** – nustatykite išėjimo suveikimo režimą **Lygis** arba **Impulsas**:
- **Impulsas** - būsenai pasikeis nustatytai laiko trukmei, kuri nurodyta **Impulso trukmės** (sekundėmis) laukelyje.
- **Lygis** - būseną pasikeis ir liks nepakitusi iki kitos komandos.
- **Impulso trukmė** – nurodomas impulso trukmės laikas, sek.. OUT išėjimas suveiks nustatytam laikui, kai išėjimui priskirtas režimas **Impulsas**.

### 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



Komunikatorius siunčia pranešimus į stebėjimo pultą per laidinį interneto (IP) ryšį.

Pranešimai gali būti siunčiami pagrindiniu arba atsarginiu ryšio kanalu. Atsarginis ryšio kanalas bus naudojamas nutrūkus pagrindiniam ryšio kanalui.

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.

### Parinkčių grupė „Pagrindinis“

- **Igalinti** – kai langelį pažymėsite varnele, įjungiamas pagrindinis kanalas įvykių pranešimams siųsti į CSP (centrinis stebėjimo pultas).
- **Nuotolinis IP** – įrašykite nuotolinio IP (CSP) adresą.

### 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



Išgalinkite atsarginio kanalo režimą, kad, nutrūkus ryšiui, įvykiai būtų siunčiami atsarginiu kanalu. Sukonfigūruokite atsarginį kanalą, nustatymo laukai tokie patys kaip aprašyta aukščiau.

### Parinkčių grupė „Nuostatos“

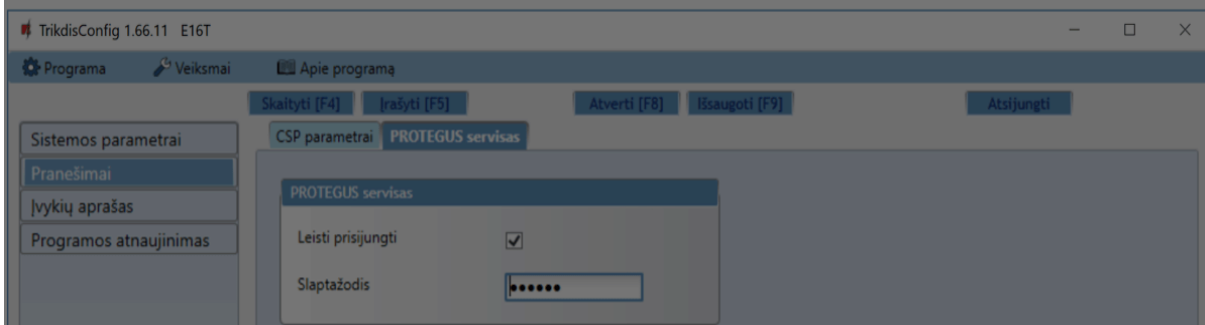
- **TCP protokolas** – pasirinkite, kurio protokolu turėtų būti siunčiami pranešimai.

### Parinkčių grupė „SIA IP parametrai“

Nustatymus galima keisti, kai ryšio kanalo **TCP protokolas** lauke pasirinkta **DC-09\_2007** arba **DC-09\_2012** koduotė siuntimui į universalius imtuvus.

- **Ijungti šifravimą** – jei pasirinktas TCP protokolas SIA DC09\_2012, tai galima įjungti šifravimą.
- **DC-09 šifravimo raktas** – įveskite šifravimo raktą.
- **DC-09 imtuvo Nr.** – įveskite imtuvo numerį.
- **DC-09 linijos Nr.** – įveskite linijos numerį imtuve.
- **Naudoti laiko žymę** – į pranešimą bus įtrauktas laikas, jei pažymėtas laukas.

### Skirtukas „Protegeus servisas“



### Parinkčių grupė „Protegeus servisas“

- **Leisti prisijungti** – Protegeus serviso įjungimas, E16T galės keisti duomenimis su Protegeus programėle ir bus galima su TrikdConfig atlikti konfigūravimą nuotoliniu

### 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



## 7.4 Langas „Įvykių aprašas“

TrikdConfig 1.66.11 E16T

Programa Veiksmai Apie programą

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

Sistemos parametrai  
Pranešimai  
Įvykių aprašas  
Programos atnaujinimas

Įėjimų aprašymas

Sritis FF

	Contact ID	Zonos Nr.	Tipas	Įgalinti	Suveikimas	Atsistatymas
IN 1	132	001	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IN 2	132	002	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vidinių įvykių aprašymai

	En	Į/A	Contact ID	Sritis	Zona
Nepavyko išsiųsti pranešimo	<input type="checkbox"/>	Įvykis	- 350	FF	000
Periodinis testas	<input type="checkbox"/>	Įvykis	- 602	FF	000
Sistemos perkrovimas	<input type="checkbox"/>	Įvykis	- 305	FF	000
Žema baterijos įtampa	<input type="checkbox"/>	Įvykis	- 302	FF	000
Baterijos atsistatymas	<input type="checkbox"/>	Atsistatymas	- 302	FF	000

Įsiminti slaptažodį   
Gamintojo parametrai  
Atkurti

Unikalus ID:  
D88039E75367

Status: done Device: E16T SN:000004 BL:E16T\_boot\_1v1 FW:E16T\_180921134201 HW: State: HID Admin role

Šiame lange galima įjungti, išjungti ir pakeisti įrenginio siunčiamus vidinius pranešimus ir įėjimų pranešimus. Išjungus vidinį pranešimą šiame lange, jis nebus siunčiamas nepriklausomai nuo kitų nustatymų.

Prie komunikatoriaus įėjimų galima prijungti papildomus jutiklius. Suveikus jutikliui komunikatorius išsiųs pranešimą apie įvykį. Įėjimui priskiriamas Contact ID kodas, kuris bus išsiustas į CSP ir Protegus.

Įvykių Contact ID kodai, kurie bus siunčiami į CSP ir į Protegus, kai įvyks įvykis, nurodomi pažymint lauką varnelė.

### Parinkčių grupė „Įėjimų aprašymas“

- **Sritis** – įrašykite srities numerį.

### 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 „Vidinių įvykių aprašymai“

- **En** – pažymėkite įvykių laukus, kuriu pranešimai bus siunčiami į CSP ir Protegus.
- **I/A** – nurodykite komunikatoriaus vidinio įvykio siuntimo sąlyga (įvykis arba Atsistatymas).
- **Contact ID**- įvykio kodas.
- **Sritis** – įrašykite srities numerį, kuris bus siunčiamas įvykus vidiniam įvykiui ir atsistačius sistemai.
- **Zona** – įrašykite zonos numerį, kuris bus siunčiamas įvykus vidiniam įvykiui ir atsistačius sistemai.

## 7.5 Gamyklinių nustatymų atstatymas

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

## 8. Komunikatoriaus E16T testavimas

Kai konfigūracija ir diegimas bus baigti, atlikite sistemos patikrą:

1. Patikrinkite, ar maitinimas yra įjungtas.
2. Patikrinkite tinklo ryšį (NETWORK indikatorius šviečia žaliai).
3. Sugeneruokite įvykį:
  - įjungdami/išjungdami saugojimo režimą su apsaugos centralės klaviatūra;

### 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. Jei bus naudojamas nuotolinis centralės valdymas, įjunkite bei išjunkite centralės saugojimo režimą nuotoliniu būdu su Protegus programėle.

## 9. Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas

### PASTABA

Prijungus komunikatorių E16T prie TrikdisConfig, programa pasiūlys atnaujinti įrenginio veikimo programą, jeigu yra atnaujinimų. Šiam veikimui reikalingas interneto ryšys. Antivirusinė programa, ugniasienė arba griežti prieigos prie tinklo nustatymai gali blokuoti automatinį atnaujinimų funkciją.

E16T veikimo programą galima atnaujinti ar pakeisti ir rankiniu būdu. Po atnaujinimo išlieka visi ankstesni E16T komunikatoriaus nustatymai. Veikimo programą įrašant rankiniu būdu galima pakeisti į naujesnę arba senesnę versiją. Atlikite šiuos žingsnius:

1. Paleiskite **TrikdisConfig**.
2. Prijunkite E16T per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie E16T nuotoliniu būdu. Jei yra naujesnė gamyklinė programinė įranga, programa pasiūlys įdiegti naujesnės gamyklinės programinės įrangos versijos bylą.
3. Parinkite programos TrikdisConfig meniu **Programos atnaujinimas**.
4. Paspauskite mygtuką **Atverti failą** ir parinkite reikiamą programinės įrangos bylą. Jei neturite bylos, visi tinklapio [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt) registruoti vartotojai gali nemokamai parsisiųsti naujausias gaminių programinės įrangos bylas.



### 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. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.

## 10. Turinys

## 11. Saugos reikalavimai

„Ethernet“ komunikatorių įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuoti asmenys.

Prieš įrengdami, atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad išvengtumėte klaidų, dėl kurių prietaisas gali blogai veikti ar net būti sugadintas.

Visada išjunkite el. energijos tiekimą prieš atliekant prietaiso pajungimą.

Ne gamintojo atlikti gaminio pakeitimai, modifikacijos ar remontai panaikina gamintojo suteiktą garantiją.



Laikykitės atliekų rūšiavimo taisyklių ir neišmeskite nenaudojamos įrangos komponentų su kitomis buitinėmis atliekomis.

### 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