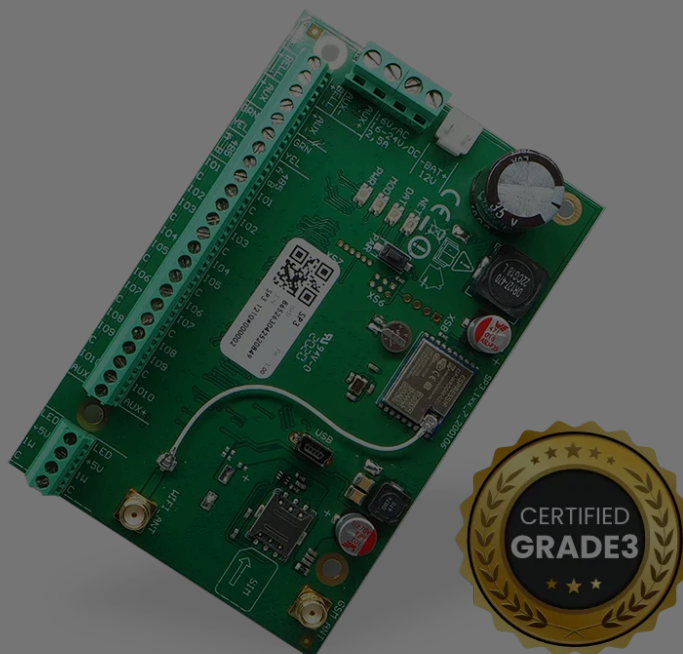


Apsaugos centralė "FLEXi" SP3



I. Aprašymas

Apsaugos centralė "FLEXi" SP3 – tai apsaugos ir gaisro signalizavimo sistema su integruotu WiFi moduliu ir 2G/4G mobiliojo ryšio modemu. Centralė leidžia sukurti į 8 sritis sugrupuotų 64 laidinių ir belaidžių zonų sistemą. Patalpų apsaugą galima valdyti tiek nuotoliniu būdu (su mobiliąja programa Protegus2, SMS, skambučiu), tiek klaviatūromis ir RFID. Informacija apie sistemos būklę gali būti siunčiama į saugos tarnybos centralizuoto stebėjimo pultą (CSP) ir objekto šeimininkui į programėlę Protegus2 per WiFi ir (arba) per mobiliojo interneto tinklus.

Kada rekomenduojame rinktis centralę "FLEXi" SP3?

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



Savybės

Pranešimų perdavimas į saugos tarnybos centralizuoto stebėjimo pultą (CSP):

- Per vietinį WiFi tinklą ir (arba) per 2G/4G mobilų internetą.
- Prijungus papildomus ryšio modulius, pranešimus galima siųsti „LAN Ethernet“, VHF/UHF radijo ir Sigfox ryšio kanalais.
- Pranešimai galimais ryšio kanalais išsiunčiami parinktu prioritetu.
- Centrinio stebėjimo pulte pranešimai priimami TRIKDIS IP imtuvu arba SIA DC-09 IP protokolu veikiančiu IP imtuvu.
- Pranešimų perdavimo į CSP prioriteto priskyrimas: pranešimai pirmiausia perduodami į CSP ir tik po to – objekto šeimininkui.
- Pranešimus galima perduoti į du skirtingų saugos tarnybų CSP IP imtuvus.

Pranešimų perdavimas vartotojams:

- Protegus2 mobiliąja programėle.
- SMS žinutėmis (iki aštuonių numerių).
- Skambučiu su įrašytu balsu (iki aštuonių numerių. Apsaugos centrinei SP3_12xx su programinės aparatinės įrangos versija iki 1.13 imtinai).
- Nuotolinis apsaugos valdymas (Arm/Disarm/Stay/Sleep).
- Nuotolinis prijungtų elektros prietaisų valdymas (apšvietimo sistema, vartų varstymo automatika, vėdinimo, šildymo, laistymo sistemos ir kt.).
- Nuotolinis temperatūros stebėjimas.

Įėjimai ir išėjimai:

- 10 I/O kontaktų, iš kurių kiekvieną galima nustatyti kaip įėjimo (IN) arba išėjimo (OUT) kontaktą. Įėjimo (IN) tipai: ATZ, EOL, NC, NO. EOL ir ATZ grandinėse galima naudoti skirtingų nominalų rezistorius. Klaviatūromis, iO, iO-8, iO8-LORA, iO- LORA ir iO-WL plėtimo moduliais IN įėjimų skaičių galima išplėsti iki 64.

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



- RS485 duomenų magistralė skirta prijungti iO serijos plėtimo modulius; RF-SH, RF-LORA, RF-S8, RF-HW radijo bangų bevielių jutiklių imtuvams, E485 „Ethernet“ moduliui, T16 VHF arba UHF radijo siųstuvui, Sigfox moduliui.

Apsaugos sistemos valdymas

- 40 apsaugos sistemos valdymo kodų (kodas 4 skaitmenų arba 6 skaitmenų). Galima nustatyti būdą, kuriuo klaviatūra surinktas vartotojo kodas taptų prievartos (angl. Duress) kodu, t.y. tokiu būdu surinkus vartotojo kodą, apsauga išsijungs ir į CSP bus išsiųstas specialus pranešimas, pranešantis, kad apsauga išjungta panaudojus prievartą.
- Valdymas klaviatūromis: SK-LED TouchPad (Protegeus SK232 LED W), SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232LCD), SK LCD Button, SK LED Button; „Paradox“ K636, K10H(V) K32+LED, K32LED, K32LCD+, K35, TM50, TM70; „Crow“ klaviatūra CR16, CR-LCD; CZ-Dallas kontaktinių („iButton“) raktų skaitytuvas; TM17 kontaktinių raktų skaitytuvas, RFID skaitytuvas (Wiegand 26/34).
- Nuotolinis valdymas: Protegeus2 mobiliąja programėle, telefono skambučiu arba SMS žinute.

Paprastas diegimas:

- Kelių dydžių „FLEXi“ SP3 montažiniai rinkiniai, susidedantys iš dekoratyvinio balto metalinio korpuso su įmontuotu žeminančiu transformatoriumi arba impulsiniu maitinimo šaltiniu.
- Nustatyti gamykliniai „FLEXi“ SP3 veikimo parametrai leidžia greitai įrengti mažo ir vidutinio dydžio patalpų apsaugos sistemą.
- „FLEXi“ SP3 centralę galima įrengti vietoje buvusios centralės, jutikliuose nekeičiant EOL grandinių rezistorių nominalų.
- Atliktus nustatymus galima išsaugoti faile ateities panaudojimui.
- Įrenginio konfigūravimas galimas TrikdísConfig programa prisijungus USB kabeliu arba nuotoliniu būdu,.
- Prisijungus nuotoliniu būdu TrikdísConfig programa, galima ne tik keisti centralės

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
Maitinimo įtampa[AC / DC]	Kintamos srovės 16 V arba nuolatinės srovės 16-24 V, 2,5 A
Srovės naudojimas	Iki 50 mA (budint), / Iki 200 mA (trumpalaikis, siuntimo metu) / Iki 2,5 A (prijungus maksimaliai galimą apkrovą išoriniais įrenginiais)
Atsarginis maitinimo šaltinis [BAT]	12 V švino - rūgštinis akumuliatorius, 4 Ah/7 Ah
Akumuliatoriaus įkrovos srovė	Iki 500 mA
Išorinių įrenginių maitinimo įtampa ir srovė [AUX]	Nuolatinė 12 V, iki 1 A
Sirenos išėjimas [BELL]	1 A
Išėjimas [LED]	0,1 A
PGM išėjimas	0,1 A
WiFi modulis	Taip, integruotas
WiFi dažnis, protokolas, šifravimo tipas	2,4 GHz, 802.11 b/g/n, WPA, WPA2, WPA mixed
WiFi tinklo konfigūracijos tipas	DHCP arba rankinis
SIM kortelė	1 vnt., NANO dydžio
GSM/GPRS modemo dažniai „FLEXi“ SP3_12xx	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
4G modemo dažniai „FLEXi“ SP3_14E / „FLEXi“ SP3_24E / EMEA / Tailandas	B1/B3/B7/B8/B20/B28
4G modemo dažniai „FLEXi“ SP3_24S / Lotynų Amerika / Australija / Naujoji Zelandija	B1/B3/B4/B5/B7/B8/B28
4G modemo dažniai „FLEXi“ SP3_24A / Šiaurės Amerika	B2/B4/B12
Pranešimų siuntimo parinktys	Iki 2 IP ir Port adresų; iOS/Android Protegus2 mobiliąsias programas; SMS žinutės (iki aštuonių numerių); Skambučiai su įrašytu balsu (iki aštuonių numerių. Apsaugos centrlei SP3_12xx su programinės aparatinės įrangos versija iki 1.13 imtinai).
Įvykių pranešimų perdavimo kanalai	GPRS arba 4G, WiFi, LAN (moduliu E485), SMS, Balso skambutis (iki aštuonių numerių. Apsaugos centrlei SP3_12xx su programinės aparatinės įrangos versija iki 1.13 imtinai), VHF/UHF radijo ryšiu (siųstuvu T16), Sigfox (moduliu SF485)
Ryšio su CSP protokolai	TCP / IP arba UDP / IP, arba SMS
Įvykių kodavimas	Contact ID kodai

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



Parametras	Aprašymas
	NC, NO, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T. Kai nustatyta OUT, kontaktas tampa atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išvadų, komutuojančiu iki 100 mA srovę
Sričių skaičius	8
Zonų skaičius	10 (20 zonų, naudojant ATZ), (su plėtikliais plečiamas iki 64 zonų)
PGM išėjimų skaičius	2 (priskyrus IO gnybtams išėjimo darbo režimą galima gauti 12 PGM išėjimų. Su plėtikliais plečiamas iki 16 išėjimų)
Prijungiamų klaviatūrų skaičius	8
Palaikomos klaviatūros	SK-LED TouchPad (Protegeus SK232 LED W) / SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232 LCD) / SK LCD Button / SK LED Button / Paradox K636 / Paradox K10H(V) / Paradox K32 LED / Paradox K32+ LED / Paradox K32LCD+ / Paradox K35 / Paradox TM50 / Paradox TM70 / Crow CR16 / Crow CR-LCD
Didžiausias RFID skaitytuvų (Wiegand 26/34) skaičius	2
1-Wire magistralės ilgis [1 WIRE]	Iki 30 m
Suderinami temperatūros jutikliai	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20; AM2301 serijos
Didžiausias temperatūros jutiklių, jungiamų prie 1-Wire magistralės, skaičius	8 (Dallas) arba 1 (jei naudojamas AM2301 serijos jutiklis)
Suderinami kontaktiniai (iButton) raktai [1 WIRE]	Maxim®/Dallas® DS1990A
Didžiausias kontaktinių (iButton) raktų skaičius	40
RS485 magistralės ilgis	Iki 100 m
Didžiausias įrenginių, jungiamų prie RS485 magistralės, skaičius	8
Palaikomi moduliai	iO-8 - plėtimo modulis; / iO - plėtimo modulis; / iO-MOD - iO-WL radijo bangų imtuvas; / iO-WL - bevielis plėtimo modulis; / RF-SH - bevielių jutiklių radijo bangų imtuvas; / RF-HW - bevielių jutiklių radijo bangų imtuvas; / RF-S8 - bevielių jutiklių radijo bangų imtuvas / RF-LORA - bevielių LORA jutiklių radijo bangų imtuvas; / E485 - prijungimo prie „Ethernet“ tinklo modulis; / TM17 - iButton raktų skaitytuvas; / CZ-Dallas - iButton raktų skaitytuvas; / T16 - VHF arba UHF radijo bangų siųstuvas; / SF485 - prijungimo prie Sigfox tinklo modulis; / iO-LORA - plėtimo modulis; / iO8-LORA - plėtimo modulis; / PB-LORA -

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



1.2 Suderinamų modulių sąrašas

Modulio pavadinimas	Srovė
Klaviatūra SK-LED TouchPad (Protegeus SK232 LED W)	Min 60 mA, max 150 mA
Klaviatūra SK-LCD TouchPad (FLEXi SK232 LCD)	Min 25 mA, max 60 mA
Klaviatūra SK LCD Button	Max 70 mA
Klaviatūra SK LED Button	Max 70 mA
Klaviatūra Paradox K636	Min 40 mA, max 70 mA
Klaviatūra Paradox K10H(V)	Min 44 mA, max 72 mA
Klaviatūra Paradox K32 LED	Min 49 mA, max 148 mA
Klaviatūra Paradox K32+ LED	Min 49 mA, max 148 mA
Klaviatūra Paradox K32LCD+	Min 70 mA, max 150 mA
Klaviatūra Paradox K35	Min 30 mA, max 70 mA
Klaviatūra Paradox TM50	Min 100 mA, max 230 mA
Klaviatūra Paradox TM70	Min 200 mA, max 330 mA
Klaviatūra Crow CR16	Min 40 mA, max 75 mA
Klaviatūra Crow CR-LCD	Min 40 mA, max 75 mA
iO-8 plėtimo modulis	Iki 50 mA
iO plėtimo modulis	Iki 50 mA
iO-MOD - iO-WL radijo bangų imtuvas	Min 50 mA, max 150 mA
iO-WL bevielis plėtimo modulis	Iki 200 mA
RF-SH bevelių jutiklių imtuvas	Iki 100 mA
E485 „Ethernet“ komunikatorius	Min 50 mA, max 150 mA
TM17 iButton raktų skaitytuvas	Iki 50 mA
CZ-Dallas iButton raktų skaitytuvas	Iki 25 mA
T16 (VHF arba UHF) radijo bangų siųstuvas	Min 100 mA, max 1,2 A
SF485 Sigfox komunikatorius	Iki 100 mA
RFID skaitytuvas (Wiegand 26/34)	Iki 100 mA
RF-LORA siųstuvas-imtuvas, skirtas LORA belaidžiams jutikliams ir LORA moduliams	Min. 50 mA, max. 150 mA
iO-LORA plėtimo modulis	Iki 50 mA
iO-8 LORA plėtimo modulis	Iki 50 mA

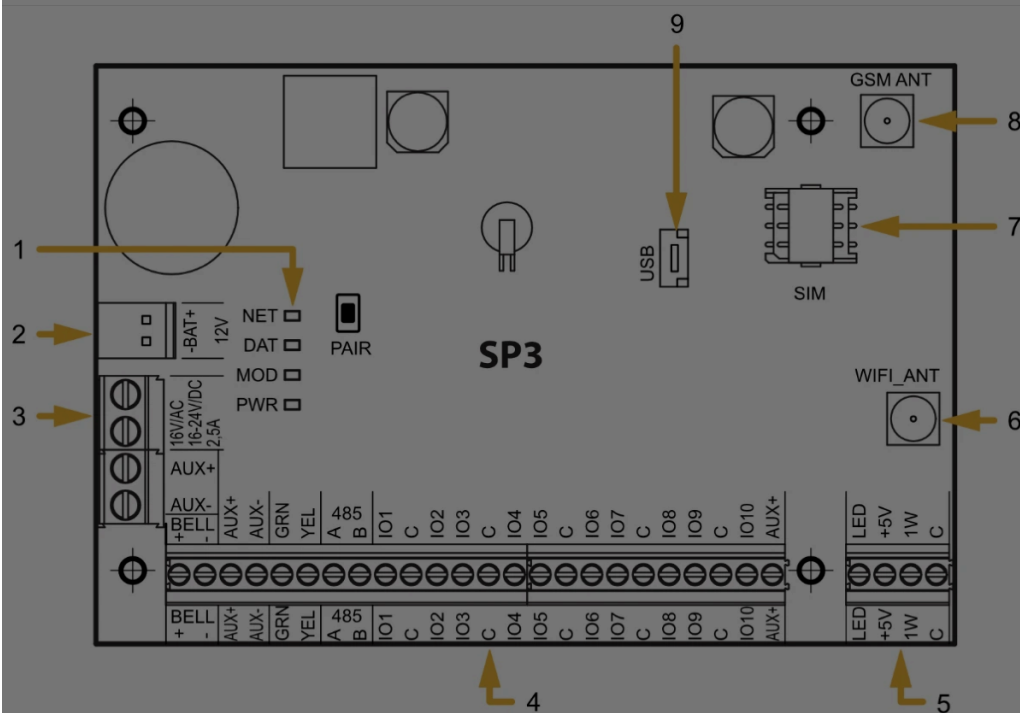
Cookie consent

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



1. Ryšio ir veikimo šviesinė indikacija.
2. Rezervinio maitinimo kontaktų kaladėlė.
3. Pagrindinio maitinimo kontaktų kaladėlė.
4. Išorinių kontaktų kaladėlė.
5. 1-WIRE magistralės kontaktų kaladėlė.
6. WiFi antenos SMA užsukamo tipo jungtis.
7. Nano-SIM kortelės laikiklis.
8. GSM antenos SMA užsukamo tipo jungtis.
9. USB Mini-B jungtis centralės veikimo parametrams konfigūruoti.

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



Kontaktas	Aprašymas
Maitinimo gnybtas	Maitinimo šaltinio gnybtas (16 V kintamos srovės arba teigiamas 16-24 V nuolatinės srovės)
Maitinimo gnybtas	Maitinimo šaltinio gnybtas (16 V kintamos srovės arba neigiamas 16-24 V nuolatinės srovės)
BAT+	Atsarginio maitinimo šaltinio teigiamas gnybtas 12 V
BAT-	Atsarginio maitinimo šaltinio neigiamas gnybtas 12 V
AUX+	Išorinių įrenginių teigiamas 12 V maitinimo gnybtas
AUX-	Bendras neigiamas gnybtas
GRN	Klaviatūros duomenų magistralė
YEL	Klaviatūros duomenų magistralė
A 485	RS485 magistralės A kontaktas
B 485	RS485 magistralės B kontaktas
IO1 – IO9	Įėjimo/išėjimo gnybtai (gamyklinis nustatymas – įėjimas)
IO10	Įėjimo/išėjimo gnybtas (gamyklinis nustatymas – PGM išėjimas, Gaisro jutiklių atstatymas))
C	Bendras neigiamas gnybtas
LED	PGM išėjimas (gamyklinis nustatymas – Sistemos būseną)
+5 V	1-Wire įrenginių teigiamas 5 V maitinimo kontaktas
1 WIRE	1-Wire duomenų magistralės kontaktas
C	Bendras neigiamas gnybtas

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

LED indikatorius	Veikimas	Aprašymas
NET / (Tinklas)	Mirksi žaliai	Vyksta SIM kortelės registracija GSM tinkle.
NET / (Tinklas)	Šviečia žaliai	SIM kortelė prieregistruota GSM tinkle.
NET / (Tinklas)	Mirksi geltonai	Rodomas GSM signalo stiprumas nuo 0 iki 5. Pakankamas 3.
DAT / (Duomenys)	Nešviečia	Nėra neišsiųstų įvykių pranešimų
DAT / (Duomenys)	Šviečia žaliai	Siunčiamas pranešimas.
DAT / (Duomenys)	Šviečia geltonai	Yra neišsiųstų įvykių pranešimų buferinėje atmintyje.
MOD / (Prisijungimo prie WiFi tinklo indikatorius)	Mirksi žaliai	Jungiamasi prie WiFi tinklo.
MOD / (Prisijungimo prie WiFi tinklo indikatorius)	Šviečia žaliai	Prisijungta prie WiFi tinklo.
PWR / (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Sistema veikia be nesklandumų.
PWR / (Maitinimas)	1 raudonas mirksnis	Nėra SIM kortelės
PWR / (Maitinimas)	2 raudoni mirksniai	Neteisingas SIM kortelės PIN kodas
PWR / (Maitinimas)	3 raudoni mirksniai	Nepavyksta prisijungti prie GSM tinklo
PWR / (Maitinimas)	4 raudoni mirksniai	Nepavyksta prisijungti prie CSP imtuvo per 1-ą kanalą
PWR / (Maitinimas)	5 raudoni mirksniai	Nepavyksta prisijungti prie CSP imtuvo per 2-ą kanalą
PWR / (Maitinimas)	6 raudoni mirksniai	Nenustatytas vidinis laikrodis
PWR / (Maitinimas)	7 raudoni mirksniai	Nepakankama atsarginio maitinimo šaltinio įtampa
PWR / (Maitinimas)	8 raudoni mirksniai	Nėra maitinimo iš kintamos srovės tinklo
PWR / (Maitinimas)	9 raudoni mirksniai	Nepavyksta prisijungti prie WiFi tinklo

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 Apsaugos centralės programinės įrangos revizijos

Centralės programos revizija	Radio imtuvas	Beveiliai jutikliai	Palaikomas zonų kiekis	Palaikomos klaviatūros	Palaikomi moduliai
SP3_xxx0	RF-SH, RF-LORA	CROW	32	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-SH
SP3_xxx1	RTX3, RF-LORA	PARADOX	32	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA
SP3_xxx2	RF-HW, RF-LORA	HONEYWELL	64	Flexi, Paradox, Crow CR Icon/LCD (ST)	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, TM17, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-HW
SP3_xxx4	RF-LORA, RF-S8	MAXIMUM, S8	64	Flexi, Paradox	iO, iO-8, iO-WL, iO-MO, E485, T16, SF485, RF-LORA, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-S8

2. Apsaugos centralės maitinimas

2.1 Pagrindinis maitinimas

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



2.2 Rezervinis maitinimas

Sutrikus sistemos maitinimui iš pagrindinio maitinimo šaltinio, bus formuojamas įvykio „AC Fault“ pranešimas ir centralė automatiškai persijungs sistemą maitinti iš rezervinio – 12 V akumulatoriaus. Akumulatoriaus įtampai sumažėjus iki 11,5 V, bus formuojamas įvykio „Low Battery“ pranešimas. Akumulatorius bus atjungtas jei jis išsikraus žemiau 9,5 V. Atsiradus kintamos srovės tinklo įtampai, bus formuojamas „AC Restore“ pranešimas ir automatiškai prasidės akumulatoriaus įkrovimo procesas. Akumulatoriaus įtampai atsistačius iki 12,6 V, bus formuojamas įvykio „Battery Restore“ pranešimas.

2.3 Centralės komplektai

2.3.1 Centralė „FLEXi“ SP3

Pavadinimas	Kiekis
Centralės „FLEXi“ SP3 plokštė	1 vnt.
Akumulatoriaus prijungimo laidas	1 vnt.
Rezistorius 2,2 kΩ	20 vnt.
Rezistorius 4,7 kΩ	10 vnt.
Plastikinis laikiklis (tvirtinimo detalės)	4 vnt.
Antena ME301M su 2,5 m ilgio kabeliu	2 vnt.

2.3.2 Centralė „FLEXi“ SP3KIT

Pavadinimas	Kiekis
Centralės „FLEXi“ SP3 plokštė, įmontuota į metalinį korpusą	1 vnt.
Metalinis korpusas K01 su 40 VA transformatoriumi	1 vnt.
Rezistorius 2,2 kΩ	20 vnt.
Rezistorius 4,7 kΩ	10 vnt.
Antena ME301M su 2,5 m ilgio kabeliu	2 vnt.
Akumulatoriaus prijungimo laidas	1 vnt.
Sabotažo jutiklis (angl. Tamper)	1 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



2.3.3 Centralė „FLEXi“ SP3KITi

Pavadinimas	Kiekis
Centralės „FLEXi“ SP3 plokštė, įmontuota į metalinį korpusą	1 vnt.
Metalinis korpusas K02 su Mean Well impulsiniu maitinimo šaltiniu	1 vnt.
Rezistorius 2,2 kΩ	20 vnt.
Rezistorius 4,7 kΩ	10 vnt.
Antena ME301M su 2,5 m ilgio kabeliu	2 vnt
Akumuliatoriaus prijungimo laidas	1 vnt.
Sabotažo jutiklis (angl. Tamper)	1 vnt.
Kontaktų kaladėlė su 3,15 A saugikliu	1 vnt.

NOTE

USB laidas (Mini-B tipo), skirtas centrinei programuoti, kartu neteikiamas.

3. Sistemos įrengimas

3.1 Rekomenduojama įrengimo tvarka

Sistemos planavimas:

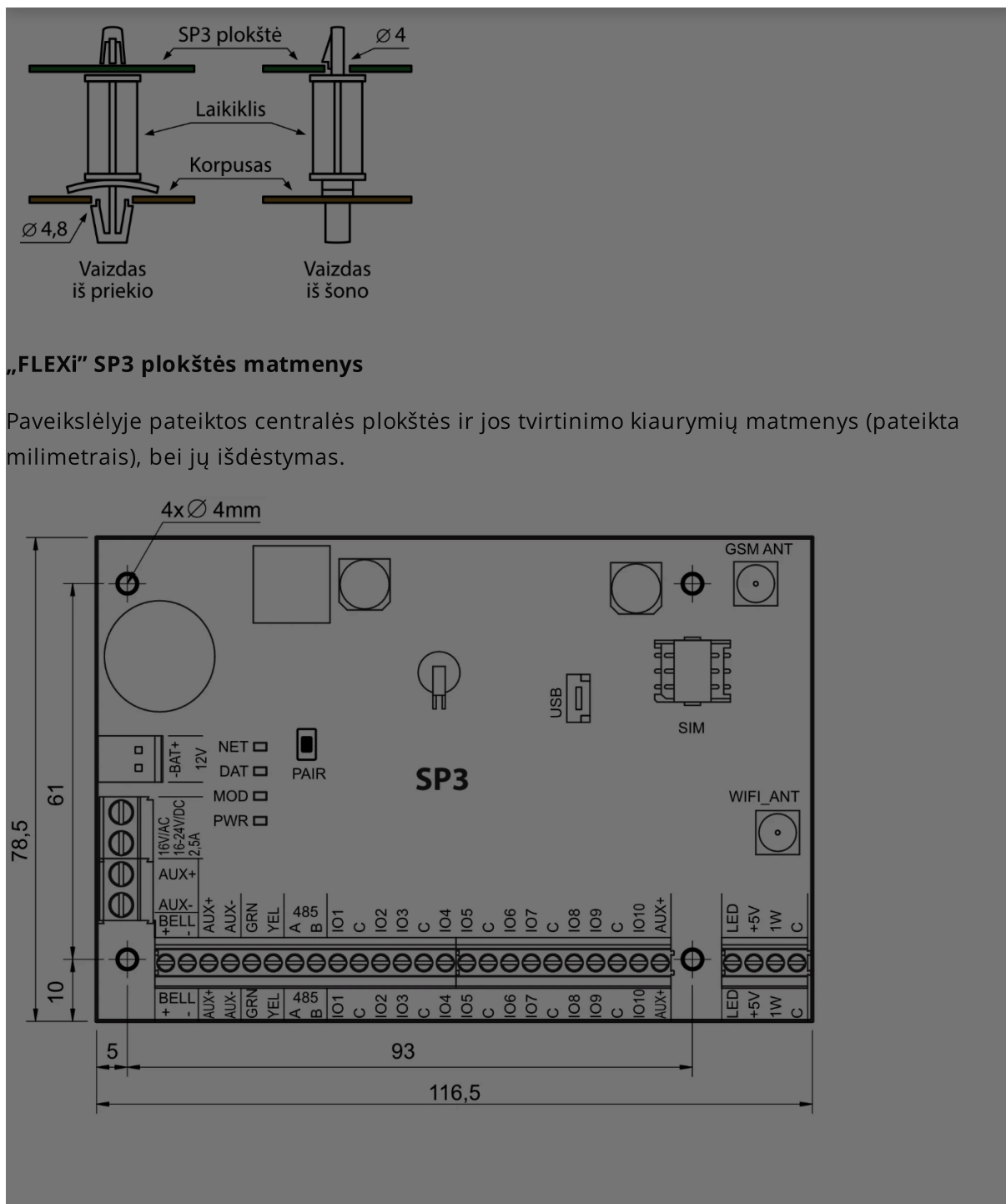
- Nubraižykite patalpų planą ir jame pažymėkite vietas, kur bus sumontuotas montažinis korpusas su centrale, klaviatūra (-os), signalizatoriai, automatiškai ir nuotoliniu būdu centralės valdoma įranga.
- Įvertinę patalpas, jų apsaugai keliamus reikalavimus ir galimų jutiklių charakteristikas, parinkite jutiklių tipus, skaičių ir nustatykite vietas, kur jie turėtų būti tvirtinami.

3.1.1 Centralės tvirtinimas montažiniame korpuse

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



„FLEXi“ SP3 plokštės matmenys

Paveikslėlyje pateiktos centralės plokštės ir jos tvirtinimo kiaurymių matmenys (pateikta milimetrais), bei jų išdėstymas.

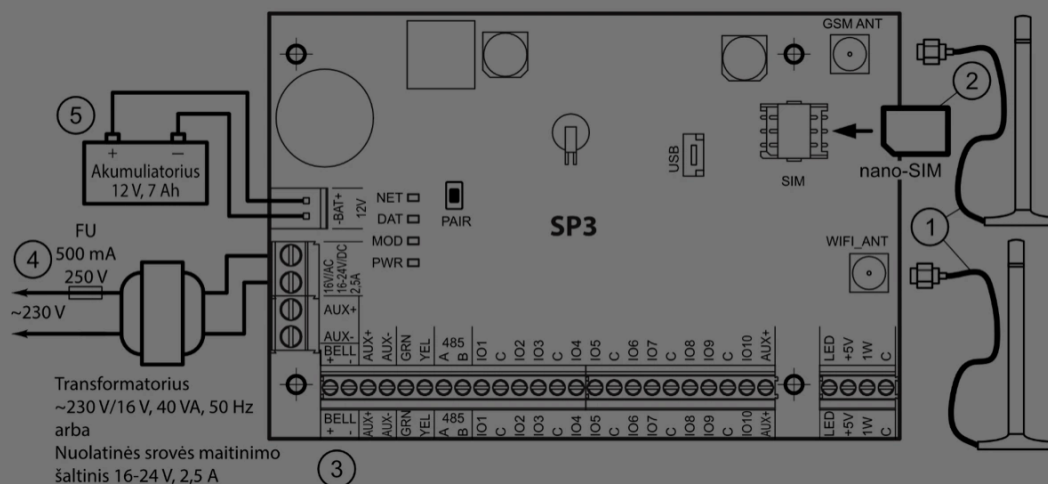
Cookie consent

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



3.1.2 Prietaisų prijungimo eiliškumas



1. Prie antenos jungčių prijunkite GSM ir WiFi antenas.
2. Į SIM kortelės laikiklį įdėkite prie mobiliojo tinklo jau priregistruotą SIM kortelę.
3. Vadovaudamiesi pateiktomis schemomis ir kiekvieno norimo prijungti gaminio prijungimo schemomis prijunkite durų ir langų magnetinius kontaktus, judesio, gaisro ir kitus jutiklius, signalizatorius, klaviatūras, valdomus įtaisus. Prie centralės išvadų prijunkite korpuso durelių ir tvirtinimo prie sienos sabotažo (angl. tamper) jutiklius.
4. Prie centralės AC/DC gnybtų prijunkite pagrindinio maitinimo šaltinio laidus. Įjunkite pagrindinį maitinimą. „FLEXi“ SP3 atpažins prie magistralių 1-WIRE ir YEL/GRN teisingai prijungtas klaviatūras, plėtiklius, sąsajas.
5. Į montažinį korpusą įstatykite rezervinio maitinimo akumuliatorių. Jo gnybtus prijunkite prie centralės rezervinio maitinimo šaltinio jungties BAT+ / BAT-.

NOTE

Akumuliatorius turi būti įkraunamas ne ilgiau nei per 72 val., kad apsaugos sistema atitiktų II-ą apsaugos klasę arba 24val., kad atitiktų III-ą apsaugos klasę.

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



b. **Zonos.** Žr. skyrių 5.7 „Langas „Zonų įėjimai““, kad kiekvieną zoną nustatytumėte pagal jutiklių charakteristikas ir pageidaujamą apsaugos veikimą po įvykio toje zonoje. Jei apsaugos sistema padalinta į pogrupius, kiekvieną zoną galėsite priskirti pageidaujamam pogrupiui.

c. **Vartotojai.** Kad apsaugos sistemą būtų galima valdyti klaviatūra, iButton raktu ar telefono skambučiu (SMS žinute), turi būti sukurti sistemos *vartotojai*. Kaip sukurti *vartotoją* ir jam priskirti teises, žr. 5.4 „Langas „Vartotojai ir pranešimai““.

3. Pranešimų siuntimas:

a. **Laiko nustatymas.** Norint gauti pranešimus su tikslia įvykio laiko žyme, reikia nustatyti centralės laikrodžio laiką, žr. 5.2 „Langas „Sistemos parinktys““.

b. **Pranešimų siuntimo įjungimas.** Pirminėje centralės konfigūracijoje visų įvykių pranešimų siuntimo funkcija įjungta. Įvykus bet kuriam įvykiui, jo pranešimas bus siunčiamas nustatytiems adresatams per nustatytus ryšio kanalus. Kad išjungtumėte pageidaujamo įvykio pranešimo siuntimą, žr. 5.10 „Langas „Sistemos įvykiai““.

c. **SIM kortelės parametrai.** Jei pranešimų siuntimas numatytas per mobiliuosius tinklus, reikia nustatyti naudojamos SIM kortelės parametrus žr. 5.2 „Langas „Sistemos parinktys““.

d. **Pranešimai į centralizuoto stebėjimo pultą.** Pirminėje centralės konfigūracijoje pranešimų siuntimas į centralizuoto stebėjimo pultą išjungtas. Kaip nustatyti pranešimų siuntimo į centralizuoto stebėjimo pultą parametrus, žr. 5.3 „Langas „Pranešimai į CSP““.

e. **Pranešimai vartotojui.** Pirminėje centralės konfigūracijoje įjungta komunikacija su Protegus debesija, o pranešimų siuntimas SMS žinutėmis ir skambinimas – išjungti. Kaip nustatyti pranešimų siuntimo į vartotojo mobilųjį telefoną parametrus, žr. 5.10 „Langas „Sistemos įvykiai““.

4. Nuotolinis sistemos valdymas:

a. **Vartotojo prieiga.** Nuotoliniu būdu (telefono skambučiu ir (arba) SMS žinute) apsaugos sistemą valdyti gali tie vartotojai, kurių telefonų numeriai įvesti į „Vartotojų“ sąrašą. Kaip įvesti telefonų numerius, žr. 5.4 „Langas „Vartotojai ir

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



komandų sąrašą žr. 4.3 „Konfigūravimas ir valdymas SMS žinutėmis“.

5. Papildomai:

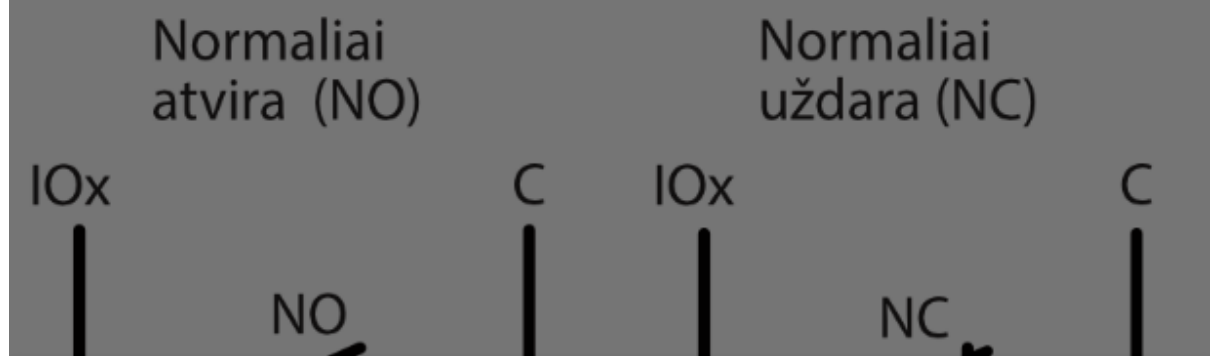
a. **Valdymo kodų keitimas.** Rekomenduojame pakeisti gamyklos nustatytas pirmines apsaugos valdymo ir centralės konfigūravimo kodų reikšmes į tik Jums žinomas.

- **Administratoriaus kodas** yra keičiamas programos meniu šakoje **Sistemos parinktys** skiltyje **Prisijungimas**.
- Nuotolinio SMS valdymo kodas yra keičiamas programos meniu šakoje **Sistemos parinktys** skiltyje **Prisijungimas** laukelyje **SMS slaptažodis**.
- **Instaliuotojo kodas** yra keičiamas programos meniu šakoje **Sistemos parinktys** skiltyje **Prisijungimas**.

3.2 Jutiklių jungimas

Centralės plokštėje yra 10 kontaktų IO1–IO10 (jėjimai) jutiklių grandinėms prijungti. Panaudojus jėjimų plėtiklius (**IO**, **IO8**, **IO-WL**, **IO-LORA**, **IO8-LORA**), jėjimų skaičių galima padidinti iki 64. Bet kurį kontaktą galima nustatyti kaip jėjimą ir priskirti zonos atributus: grandinės tipą (NO, NC, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T); jautrumą į trumpalaikius grandinės įvykius; zonos funkciją („Delay“, „Instant“, „Instant Stay“, „Interior“, „Interior Stay“, „Fire“, „Keyswitch“, „24_hour“, „Silent“, „Silent 24h“), žr. 5.7 „Langas „Zonų jėjimai““. IO8 ir IO8-LORA plėtikliai palaiko visus apsaugos centralės zonų varžų nominalus (EOL tipus).

Jutiklių jungimo schemas.



Cookie consent

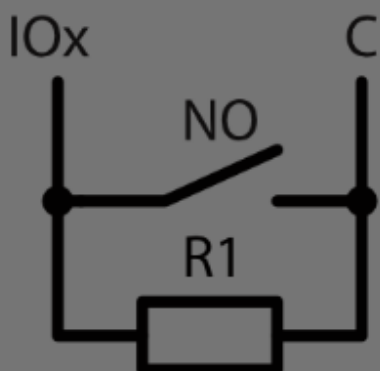
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

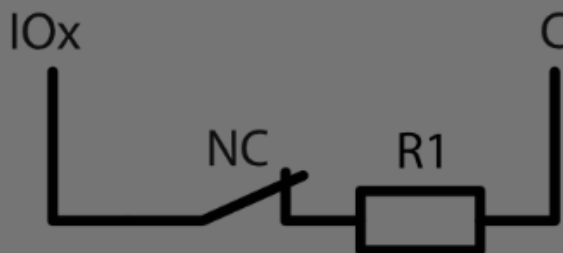


RT	R1	R2
2.2k	2.2k	4.7k
1k	1k	2.2k
5.6k	5.6k	3.3k
5.6k	3.3k	5.6k
3.3k	6.8k	3.3k
2.2k	4.7k	8.2k
4.7k	4.7k	2.2k

Normaliai atvira grandinė su rezistoriu linijos gale (EOL)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale (EOL)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (EOL + T)

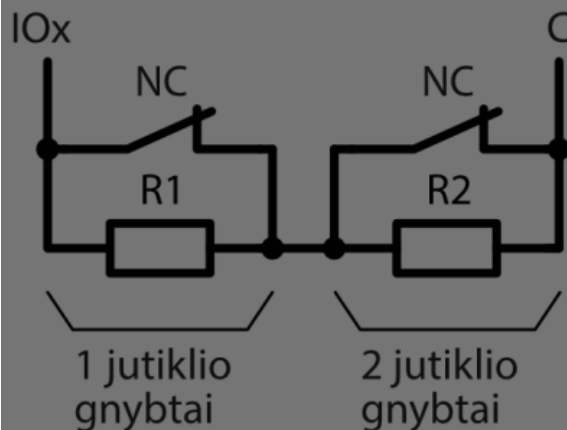
Cookie consent

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.

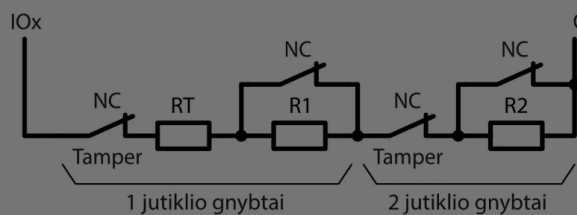
Google Analytics



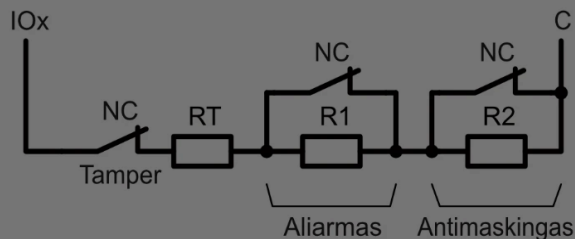
Normaliai uždara grandinė be rezistoriaus linijos gale (ATZ)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (ATZ_T)



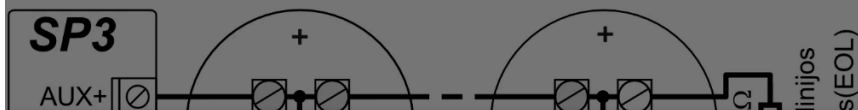
Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (3EOL)



3.3 Dūmų jutiklių jungimas

Dvilaidžių dūmų jutiklių prijungimo schemas.

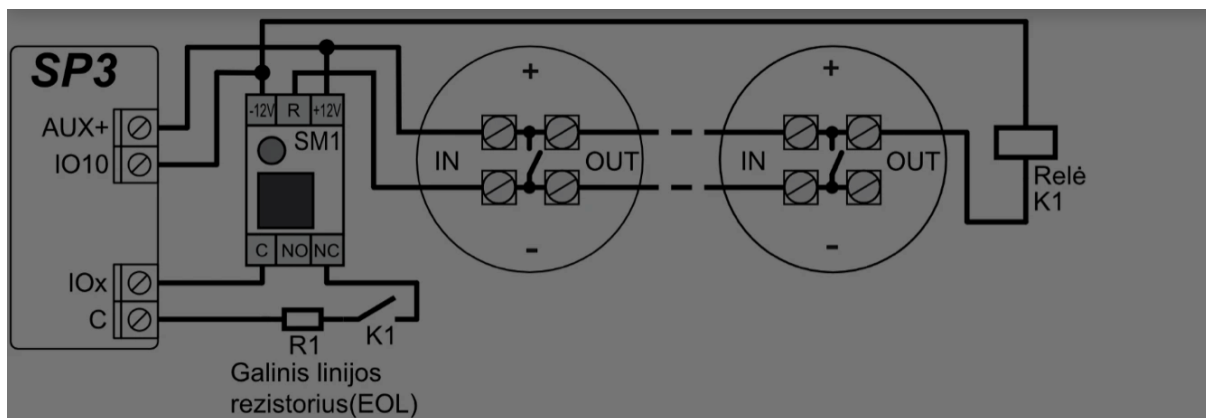
Dvilaidžių dūmų jutiklių prijungimo schema prie PGM (LED) išėjimo. Kai yra naudojama šia jungimo schema, reikia **Gaisro kilpa naudoja LED išėjimą** lauką pažymėti varnele (žr. 5.2 „Langas „Sistemos parinktys““).



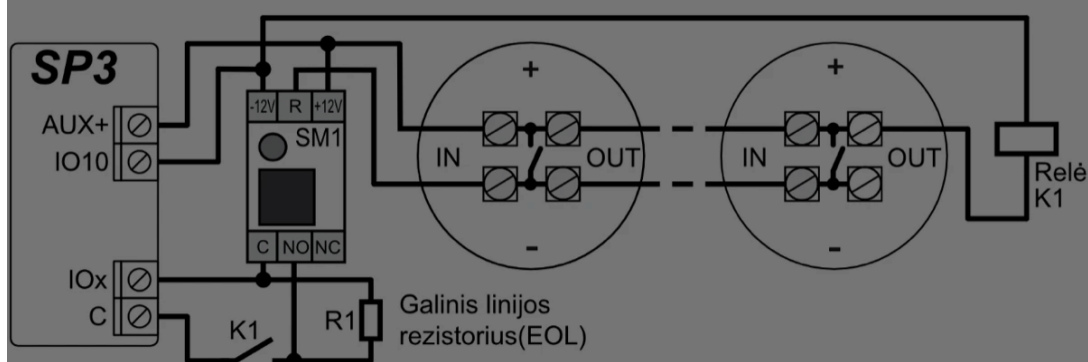
Cookie consent

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

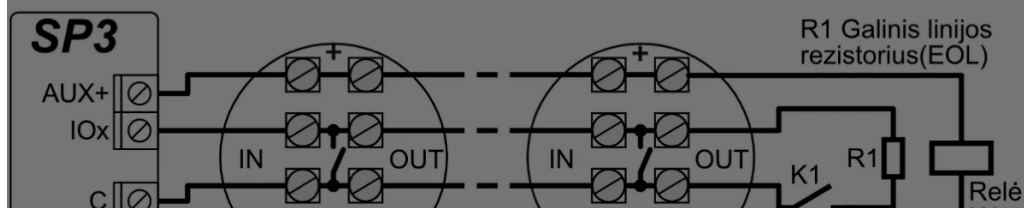


Arba



Keturlaidžių dūmų jutiklių prijungimo schema.

Norint prie pasirinkto jėjimo prijungti dūmų jutiklio grandinę reikia jėjimui (IOx) nustatyti „Gaisro“ zonos funkciją (žr. 5.7 „Langas „Zonų jėjimai““). Jungiant keturlaidžio dūmų jutiklio grandinę prie pasirinkto PGM išjėjimo (IO10), išjėjimui turi būti su nustatyta funkcija „**Gaisro jutiklių atstatymas**“ (žr. 5.8 „Langas „PGM išjėimai““). Relė (K1) naudojama nutrūkusio laido ir nuimto gaisro detektoriaus aptikimui.



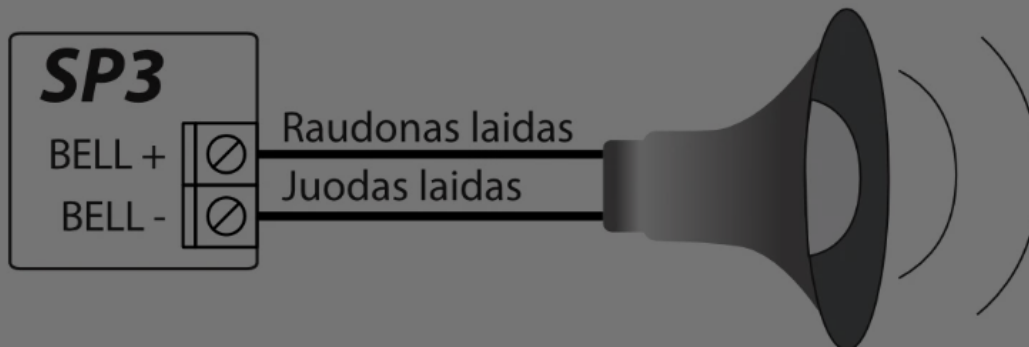
Cookie consent

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.

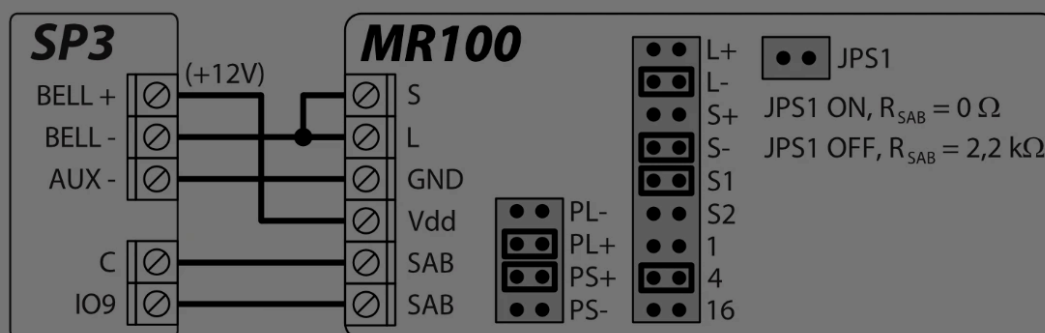
Google Analytics



3.4 Sirenos prijungimo schema



Lauko sirena



Lauko sirenos MR100 pajungimas ir nustatymai pavaizduoti schemeje. Jei apsaugos centralėje bus naudojamas kitas sirenos tamperio (SAB gnybtai) grandinės EOL stebėjimo būdas (gamyklinis nustatymas EOL 2,2 kΩ), tai reikia trumpikliu užtrumpinti kontaktus JPS1 ir nuosekliai į tamperio grandinę įjungti reikiamo nominalo rezistorių. IO9 įėjimui gamykliškai yra nustatytas **24 valandų** zonos tipas.

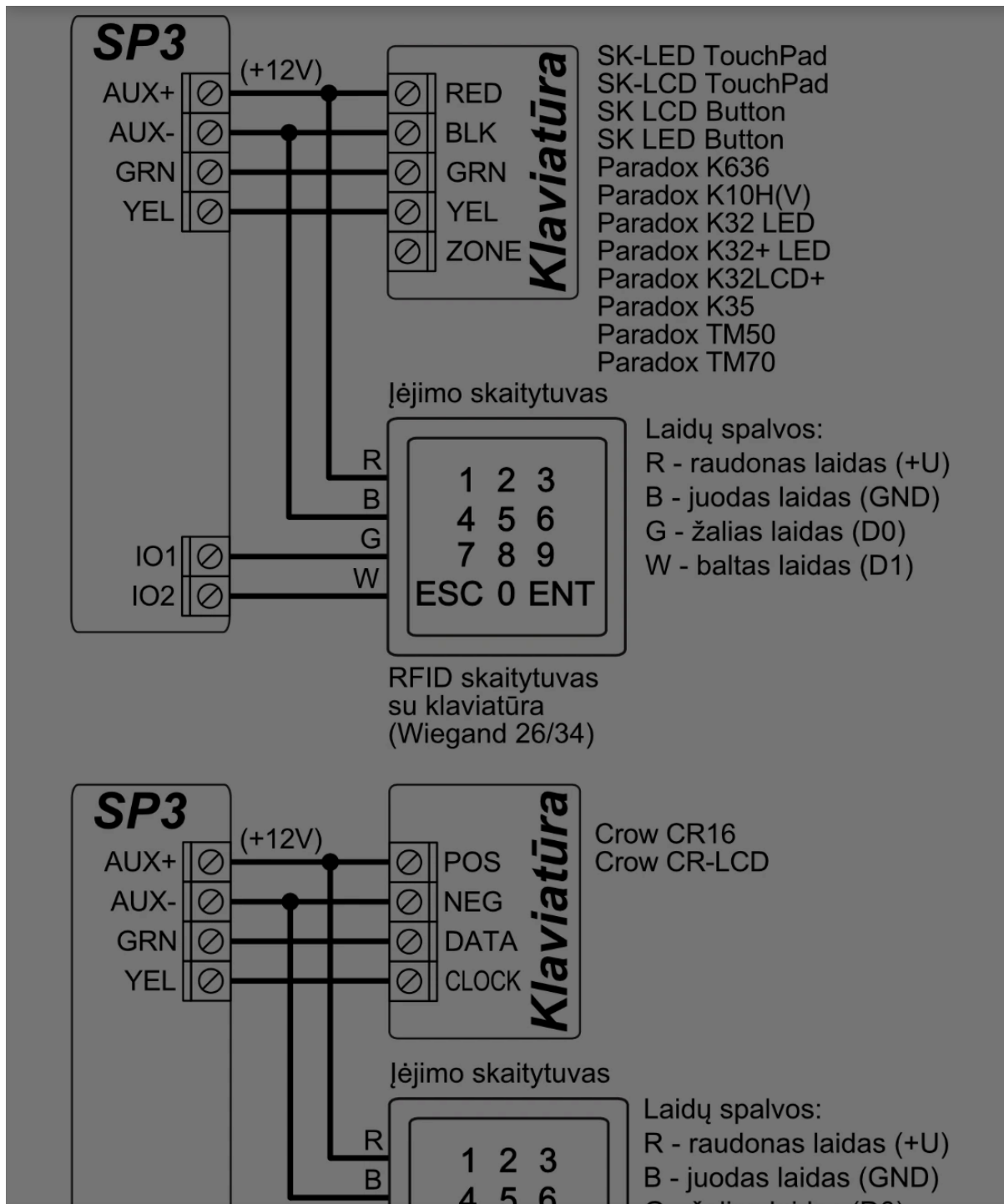
3.5 Klaviatūrų, RFID skaitytuvų (Wiegand 26/34) prijungimo schemas

Prie klaviatūros magistralės galima prijungti iki 8 įrenginių. Programoje TrikdísConfig reikia nurodyti prijungiamos klaviatūros tipą (žr. 5.5 „Langas „Moduliai““). Centralė automatiškai atpažins ir užregistruos prijungtus įrenginius.

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.

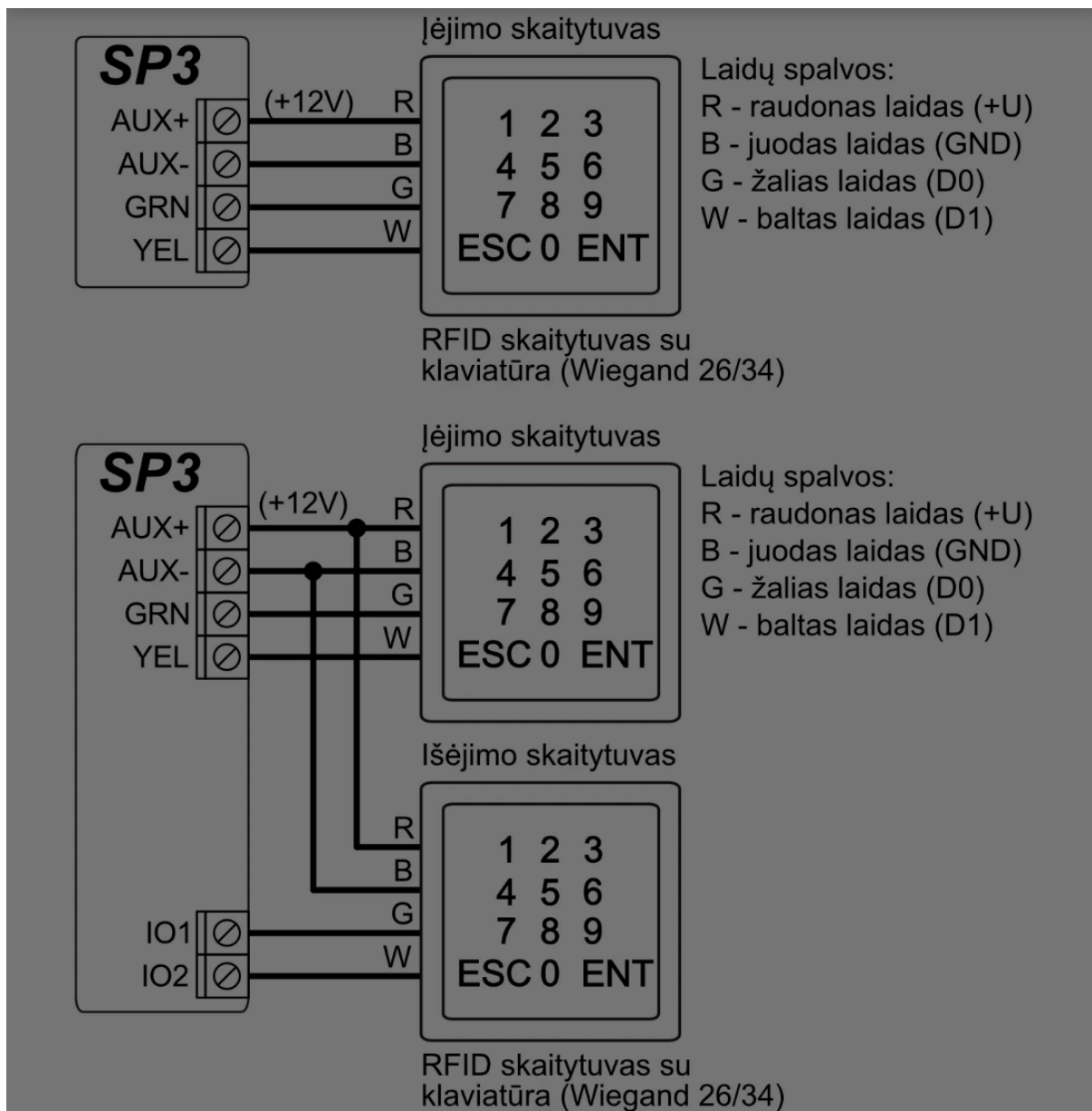
Google Analytics



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



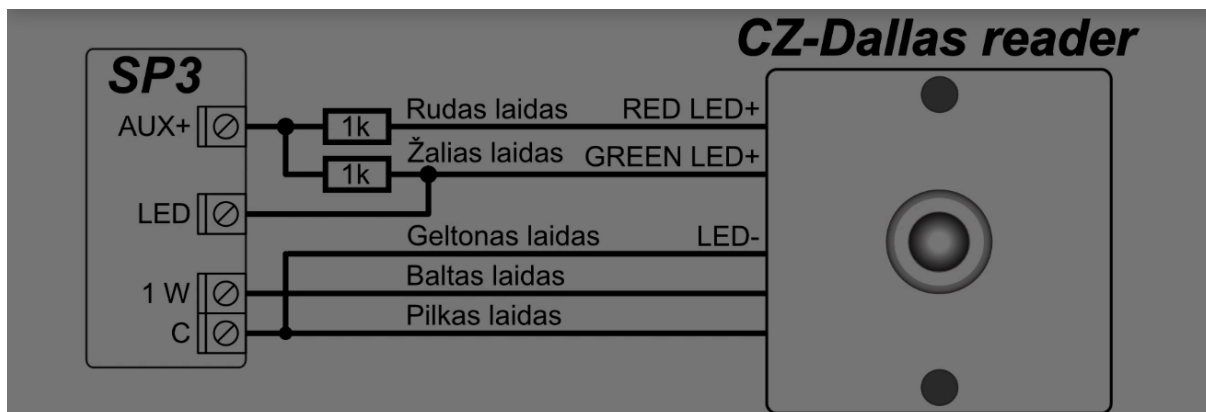
3.6 TMI7, CZ-Dallas skaitytuvų prijungimo schemos

CZ-Dallas iButton raktų skaitytuvas prie „FLEXi“ SP3 jungiamas per „1 Wire“ magistralės. Magistralės laidų ilgis gali būti iki 30 m:

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



Išėjimui "LED" turi būti priskirtas tipas "Sistemas būseną".

Apsaugos sistema įjungta - iButton skaitytuvas šviečia raudona spalva.

Apsaugos sistema išjungta - iButton skaitytuvas šviečia geltona spalva.

TM17 skaitytuvas prie „FLEXi“ SP3 jungiamas per RS485 duomenų magistralės. RS485 duomenų magistralės laidų ilgis gali būti iki 100 m.



3.7 Temperatūros jutiklio prijungimo schema

Temperatūros jutikliai jungiami pagal pateiktą schemą. Prie apsaugos centralės „FLEXi“ SP3 galima prijungti Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20 temperatūros jutiklius (iki 8 vnt.) arba

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.

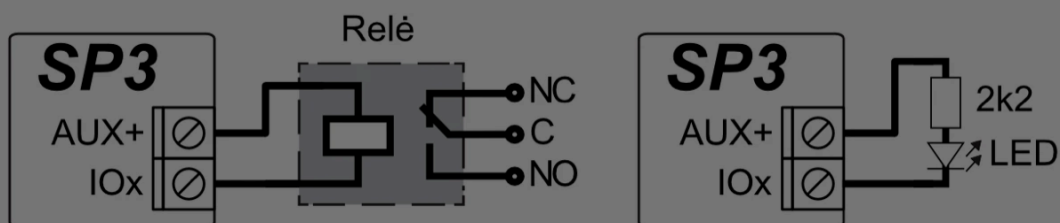
Google Analytics





3.8 Relės, LED indikatoriaus prijungimo schemas

Nuotoliniu būdu su relės kontaktais galima valdyti (įjungti/išjungti) įvairius elektrinius prietaisus. Centralės universaliam įėjimo/išėjimo (I/O) gnybtui turi būti nustatytas išėjimo (OUT) veikimo režimas ir priskirtas veikimo tipas „Nuotolinis valdymas“.



3.9 „Ethernet“ komunikatoriaus E485 prijungimo schema

Modulis *E485* leidžia centrinei siųsti ir priimti valdymo komandas per laidinį interneto ryšį. Prie centralės prijungus modulį *E485*, pranešimai į CSP ir į *Protegeus2* mobiliąją programą siunčiami laidiniais interneto tinklais, o mobilusis internetas nenaudojamas. Jei nutrūksta ryšys per laidinį internetą, pranešimai į CSP perduodami per mobilųjį internetą. Atsikūrus laidinio interneto ryšiui, centralė automatiškai išjungia pranešimų siuntimą per mobilųjį internetą ir vėl pradeda komunikuoti su CSP ir *Protegeus2* mobiliąją programą per *E485*, t.y. per laidinį internetą.



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

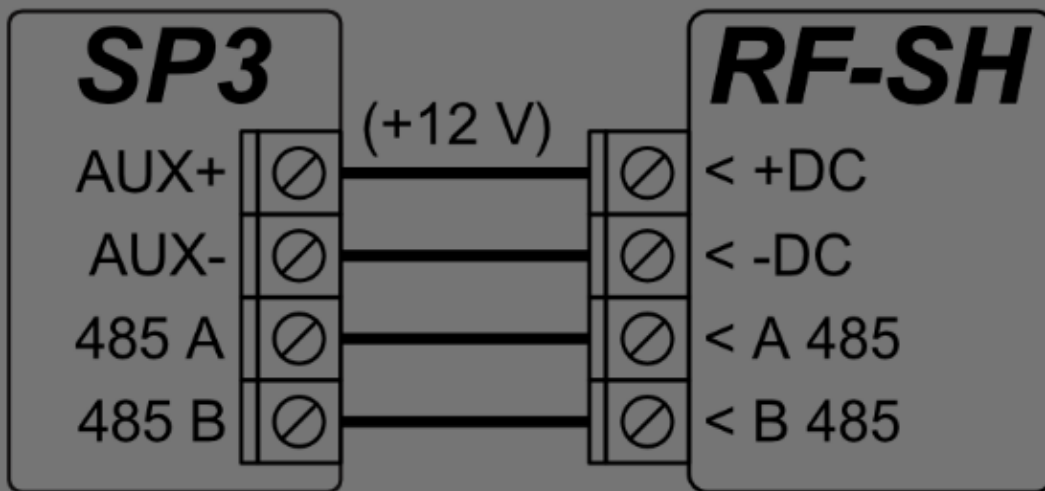


Skyriuje p.5.3 „Langas „Pranešimai į ST pultą““ pasirenkamas ryšio prioritetas (GPRS, LAN, WiFi). „FLEXi“ SP3 konfigūravimas su „Ethernet“ moduliu E485 aprašytas p. 5.5. „Langas „Moduliai“.

Prijungus modulį E485 prie centralės ir jei mobilus ryšis nenaudojamas, centralėje SIM kortelė nebūtina.

3.10 RF-SH prijungimo schema

Centralės „FLEXi“ SP3 veikimo programą reikia pakeisti į 0 revizijos programą SP3_xxx0_0101.fw (veikimo programos versija 1.01 arba aukštesnė). Prijungus belaidžių jutiklių imtuvą RF-SH, centralė „FLEXi“ SP3 gali dirbti su firmos „Crow“ bevieliais jutikliais (iki 32vnt.), bevielėmis sirenomis (iki 16 vnt.), valdymo pulteliais (iki 42 vnt.), bevielėmis klaviatūromis (iki 8vnt.).



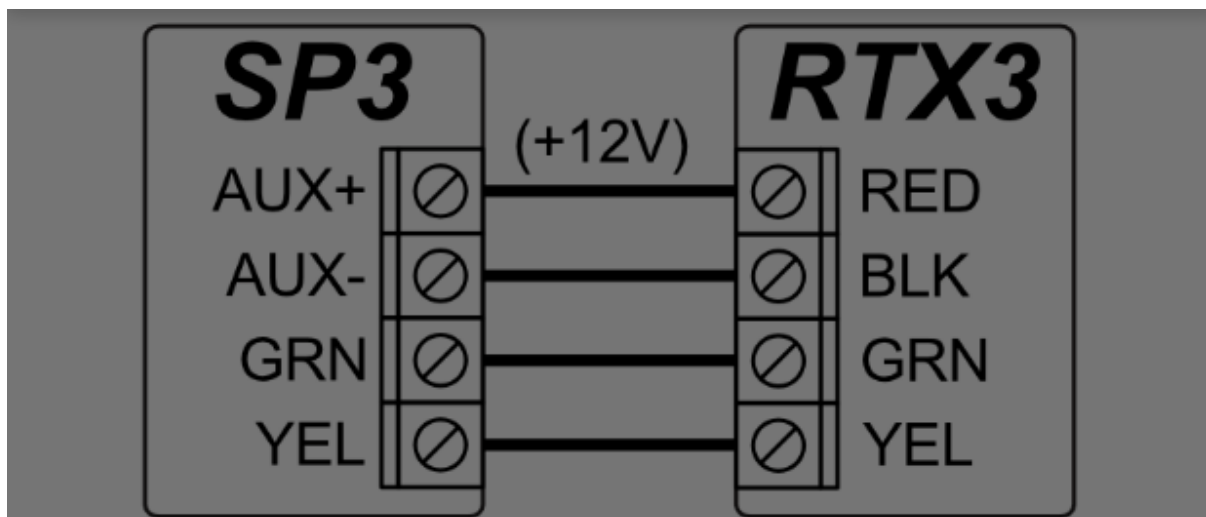
3.11 RTX3 prijungimo schema

Centralės „FLEXi“ SP3 veikimo programą reikia pakeisti į 1 revizijos programą SP3_xxx1_0112.fw (veikimo programos versija 1.12 arba aukštesnė). Prijungus belaidžių jutiklių imtuvą RTX3, centralė „FLEXi“ SP3 gali dirbti su firmos Paradox belaidžiais jutikliais (magnetiniais kontaktais, PIR jutikliais, stiklo dūžio jutikliais(G550), dūmų jutikliais (SD360), nuotolinio valdymo pulteliais (REM2, REM25), sirenomis (SR230, SR250), klaviatūromis (K37).

Cookie consent

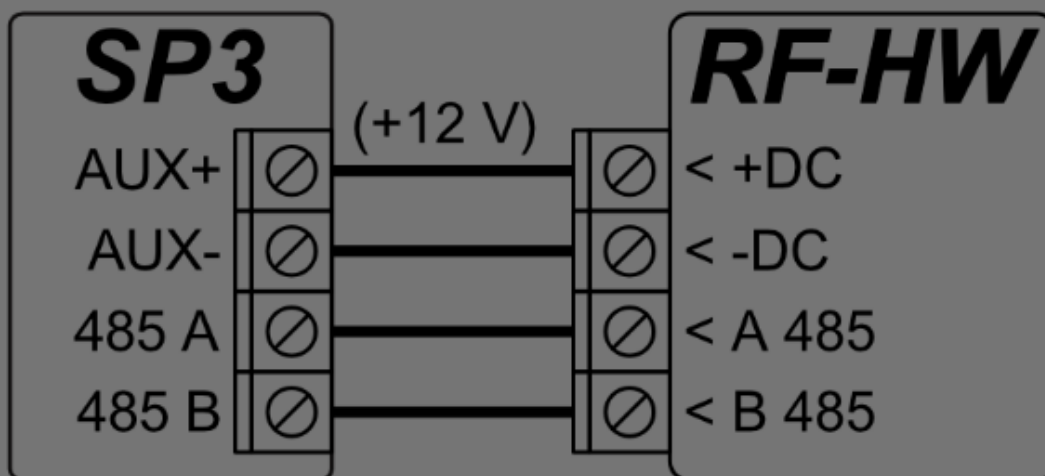
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.12 RF-HW prijungimo schema

Centralės „FLEXi“ SP3 veikimo programą reikia pakeisti į 2 revizijos programą SP3_xxx2_0114.fw (veikimo programos versija 1.14 arba aukštesnė). Prijungus belaidžių jutiklių imtuvą RF-HW, centralė „FLEXi“ SP3 gali dirbti su firmos „Honeywell“ belaidžiais jutikliais, sirenomis, valdymo pulteliais.

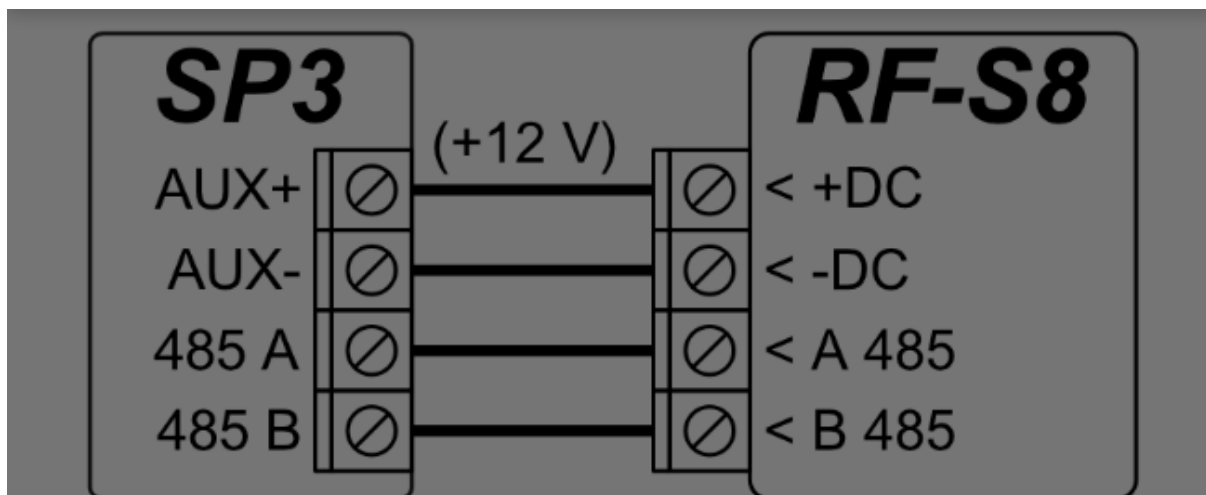


3.13 RF-S8 prijungimo schema

Cookie consent

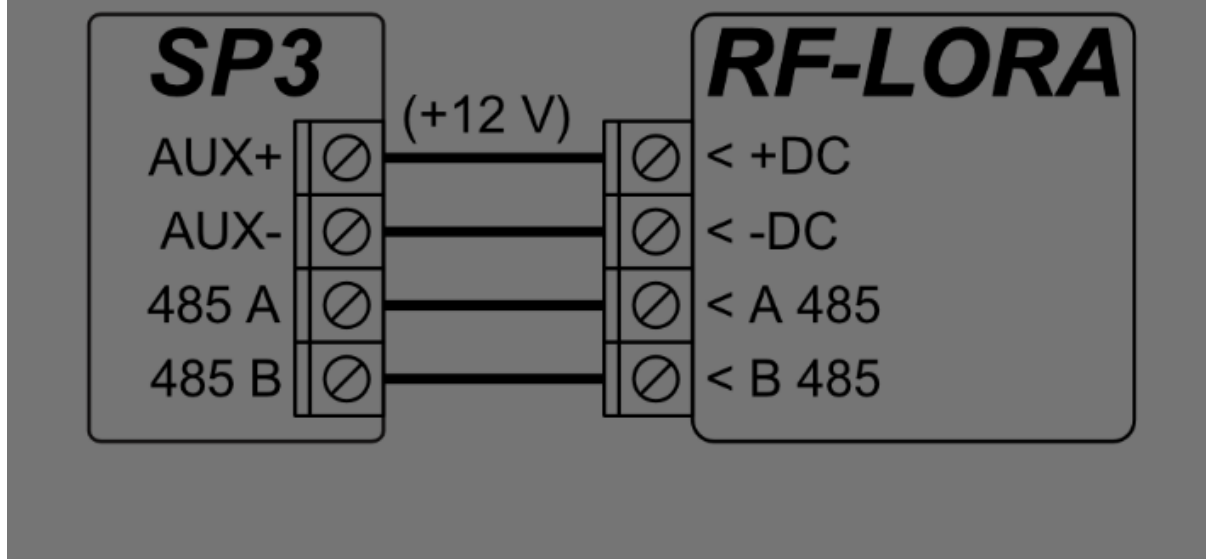
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.14 RF-LORA prijungimo schema

Centralės „FLEXi“ SP3 veikimo programą reikia pakeisti į 4 revizijos programą SP3_xxx4_0121.fw (veikimo programos versija 1.21 arba aukštesnė). Prijungus belaidžių jutiklių imtuvą RF-LORA, centralė „FLEXi“ SP3 gali dirbti su firmos „Maximum“ belaidžiais jutikliais (iki 32vnt.), sirenomis (iki 16 vnt.), valdymo pulteliais (iki 32 vnt.). / „FLEXi“ SP3 konfigūravimas su plėtimo moduliais aprašytas p. 5.5. „Langas „Moduliai“.



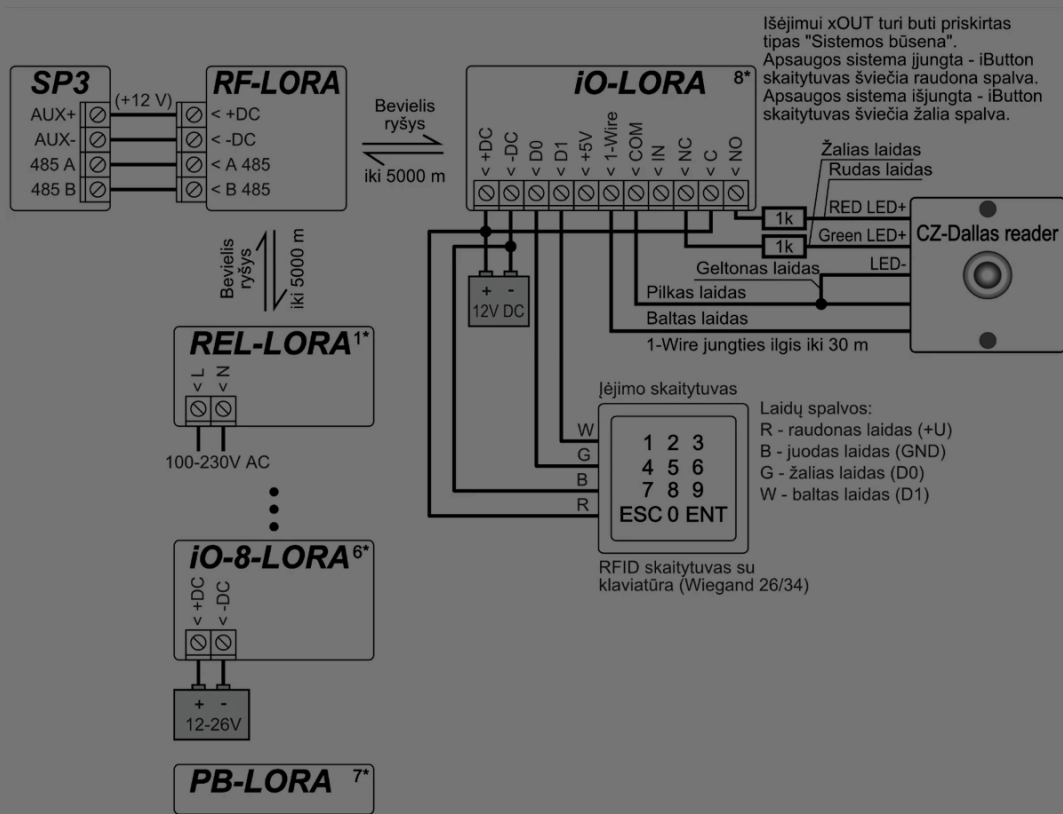
Cookie consent

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

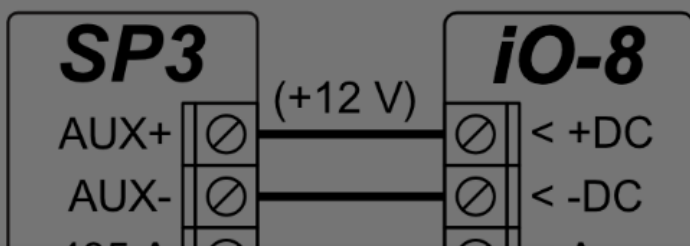


3.15 LORA serijos išplėtimo modulių prijungimo schema



3.16 iO serijos išplėtimo modulių prijungimo schemas

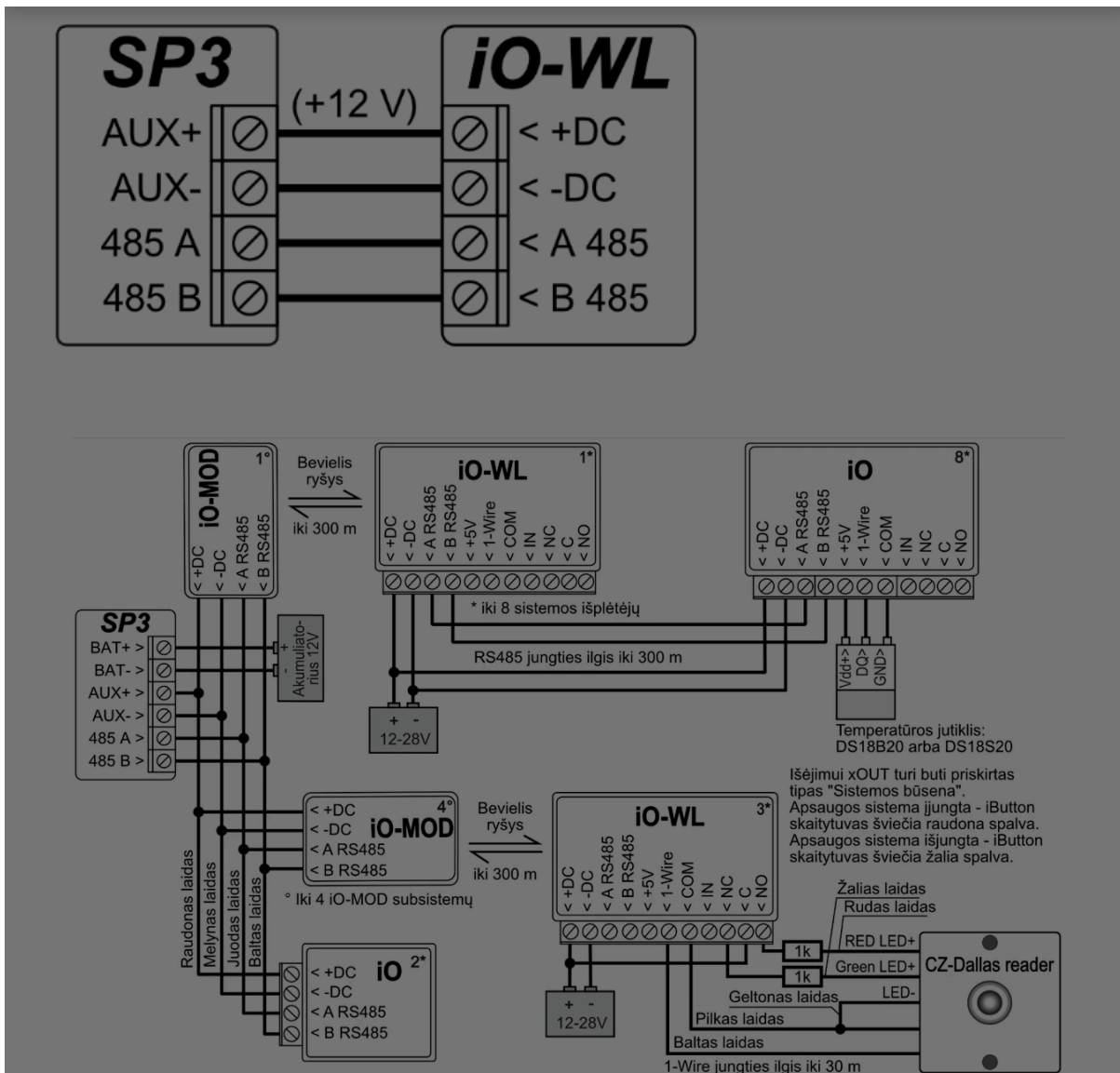
Jei reikia, kad apsaugos centralė „FLEXi“ SP3 turėtų daugiau įėjimų IN arba išėjimų OUT, prijunkite laidinį arba belaidį TRIKDIS iO serijos įėjimų ir išėjimų plėtiklį. „FLEXi“ SP3 konfigūravimas su plėtimo moduliais aprašytas p. 5.5. „Langas „Moduliai“.



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



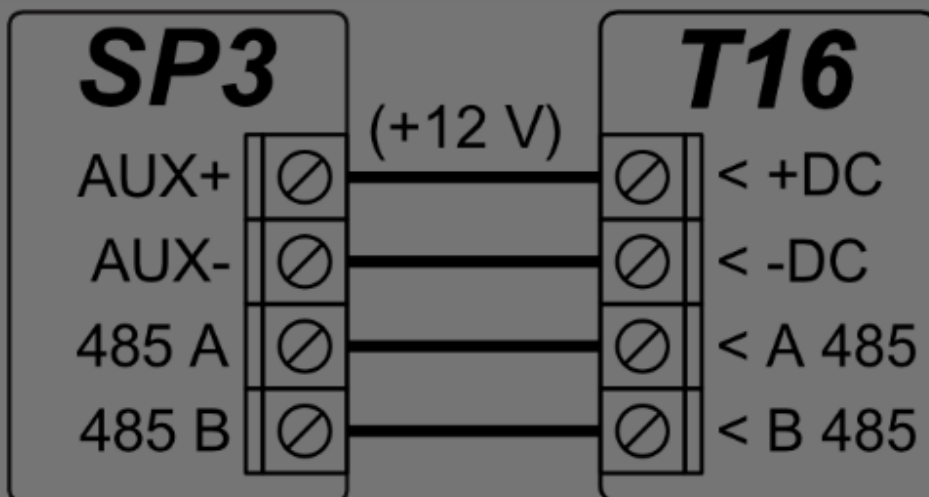
3.17 Radijo siųstuvo T16 prijungimo schema

Radijo siųstuvas T16 naudojamas apsaugos centrų įvykių pranešimams perduoti per "Trikdīs" radijo tinklus. / Siųstuvas gali siųsti savus įvykių pranešimus ir įvykių pranešimus, gautus iš apsaugos centrų į CSP (centralizuotą stebėjimo pultą) su galimybe iš CSP nukreipti galutiniam vartotojui.

Cookie consent

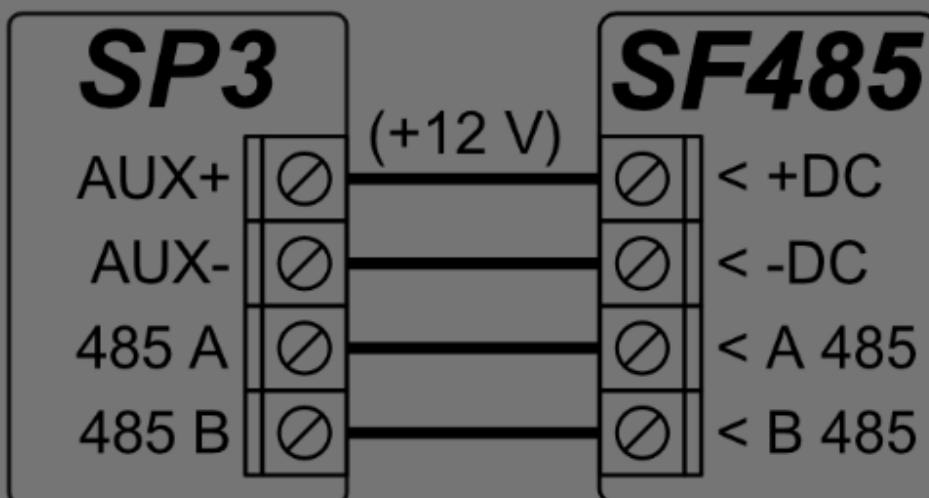
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.18 SF485 modulio prijungimo schema

SF485 veikia kaip rezervinis ryšio kanalas, skirtas apsaugos centralės įvykiams perduoti į CSP (centralizuota stebėjimo pultą) arba į *Protegeus2* mobiliąją programėlę per SigFox tinklą, kai nepavyksta įvykius perduoti pagrindiniu ryšio kanalu. Pranešimai perduodami „Contact ID“ formatu.



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



Prijunkite „FLEXI“ SP3 prie kompiuterio su USB Mini-B kabeliu. Paleiskite programą TrikdísConfig. Programa automatiškai atpažins prijungtą gaminį ir atidarys „FLEXI“ SP3 konfigūravimo langą. „**Jutiklių**“ lange nurodykite „**IN1 įtampą**“ ir taip pat nurodykite įtampos dydį, kurį viršijus (sumažėjus) bus formuojamas pranešimas.

- **Maks.** – didžiausia ribinė įtampos reikšmė, kurią viršijus, bus formuojamas pranešimas apie įvykį. Kad būtų formuojamas pranešimas, turi būti uždėta varnelė „**Maks**“ stulpelyje. **Įtampos reikmė nurodoma voltais.**
- **Min.** – mažiausia ribinė įtampos reikšmė, žemiau kurios nukritus, bus formuojamas pranešimas apie įvykį. Kad būtų formuojamas pranešimas, turi būti uždėta varnelė „**Min**“ stulpelyje. **Įtampos reikmė nurodoma voltais.**

Nr.	Įrenginys	Serijos Nr.	Jutiklio pavadinimas	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Uždėsimas
1	IN1 įtampa	0000000000000000	Sensor 1	15	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	Išjungta	0000000000000000	Sensor 2	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	Išjungta	0000000000000000	Sensor 3	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	Išjungta	0000000000000000	Sensor 4	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
5	Išjungta	0000000000000000	Sensor 5	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
6	Išjungta	0000000000000000	Sensor 6	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
7	Išjungta	0000000000000000	Sensor 7	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
8	Išjungta	0000000000000000	Sensor 8	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

PGM išėjimas gali būti valdomas kai matuojama įtampa viršija nustatytą reikšmę arba yra žemesnė nustatytos reikšmės. TrikdísConfig programoje reikia pasirinkti „**PGM**“ išėjimą ir nustatyti jam „**Nuotolinis valdymas**“ veikimo režimą.

PGM Nr	Pavadinimas	Išėjimas	Sritis	Išėjimo aprašymas	Impulso trukmė, s	CSP	Prot.
1	PGM 1	BELL	1	Sirena	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	PGM 2	LED	1	Sistemos būseną	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	PGM 3	SP3 I/O		Nuotolinis valdym	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	PGM 4	Išjungta		Nuotolinis valdym	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	PGM 5	Išjungta		Nuotolinis valdym	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



TrikdConfig 1.66.64 SP3_1E74

Programa Veiksmai Apie programą

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

Išėjimai Nustatyti veikimą Valdymas Grafikas Termostatas SMS ir skambučiai

Nr.	Įgalinti	PGM Nr.	Veiksmas	Impulso trukmė	Faktorius	Faktoriaus Nr.	Pradėti, kai	Nustatyta reikšmė
1	<input checked="" type="checkbox"/>	PGM3 - SP3 10 I/O	Įj. PGM	0	Jutiklio reikšmė	S1	Aukštesnė nei	13
2	<input type="checkbox"/>	N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt	Sys1	N/A	0
3	<input type="checkbox"/>	N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt	Sys1	N/A	0
4	<input type="checkbox"/>	N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt	Sys1	N/A	0
5	<input type="checkbox"/>	N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt	Sys1	N/A	0
6	<input type="checkbox"/>	N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt	Sys1	N/A	0

- **Įgalinti** – pažymėkite lauką varnelę, kad įgalinti PGM veikti.
- **PGM Nr.** – nurodykite PGM išėjimo numerį, kurį valdys įėjimas „IN1“.
- **Veiksmas** - nustatykite PGM veikimo režimą:
- **Išj. PGM** – PGM išėjimo būseną - „Išjungta“.
- **Įj. PGM** – PGM išėjimo būseną - „Įjungta“.
- **Impulso Išjungti** – pradinė PGM išėjimo būseną - „Įjungta“. Po komandos PGM būseną „Impulso trukmės“ metu taps „Išjungta“, o vėliau automatiškai grįžta į pradinę „Įjungta“ būseną.
- **Impulso Įjungti** – pradinė PGM išėjimo būseną - „Išjungta“. Po komandos PGM būseną „Impulso trukmės“ metu taps „Įjungta“, o vėliau automatiškai grįžta į pradinę „Išjungta“ būseną.
- **Impulso trukmė, s** – galima nustatyti pageidaujama nuo 0 iki 9999 sekundžių impulso trukmę.
- **Faktorius** – pasirinkite „Jutiklio reikšmė“.
- **Faktoriaus Nr.** – priskirkite įtampos matavimo įėjimą „S1“.
- **Pradėti, kai** – nustatykite papildomą PGM išėjimo valdymo sąlygą.
- **Nustatyta reikšmė** – nurodykite įtampos dydį (V), kurį stebės valdiklis ir valdys PGM išėjimą.

3.20 Apsaugos centralės paleidimas veikti

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

**NOTE**

Pakankamas mobiliojo ryšio signalo lygis - 3 (trys „NET“ indikatorius geltoni žybsniai). / Jei suskaičiuojate mažiau geltonų „NET“ diodo žybsnių, tai mobiliojo ryšio signalo lygis nepakankamas. Rekomenduojame arba pasirinkti kitą centralės įrengimo vietą, arba pakeisti antenos vietą, arba naudoti jautresnę mobiliojo ryšio anteną. / Jei centralės šviesinė indikacija kitokia, kad nustatytumėte, kas nutikę, žiūrėkite skyrių 1.4 „Šviesinė veikimo indikacija“. / Jei „FLEXi“ SP3 indikacija visai nešviečia, patikrinkite maitinimo šaltinį ir laidinius sujungimus.

4. Nuotolinis valdymas

4.1 „FLEXi“ SP3 priskyrimas prie vartotojo *Protegeus2* paskyros

Su *Protegeus2* vartotojai galės valdyti apsaugos sistemą nuotoliniu būdu. Jie taip pat matys sistemos būseną ir gaus sistemos įvykių pranešimus.

1. Jei dar nesate susikūręs asmeninės paskyros *Protegeus* debesijoje, atsisiųskite *Protegeus2* aplikaciją arba atverkite naršyklėje www.protegeus.app ir susikurkite asmeninę paskyrą.



2. Spustelkite elektroniniu paštu gautą nuorodą, kad patvirtintumėte paskyros sukūrimą. Telefone paleiskite *Protegeus2* aplikaciją ir savo vartotojo vardu ir slaptažodžiu prie jos prisijunkite.

NOTE

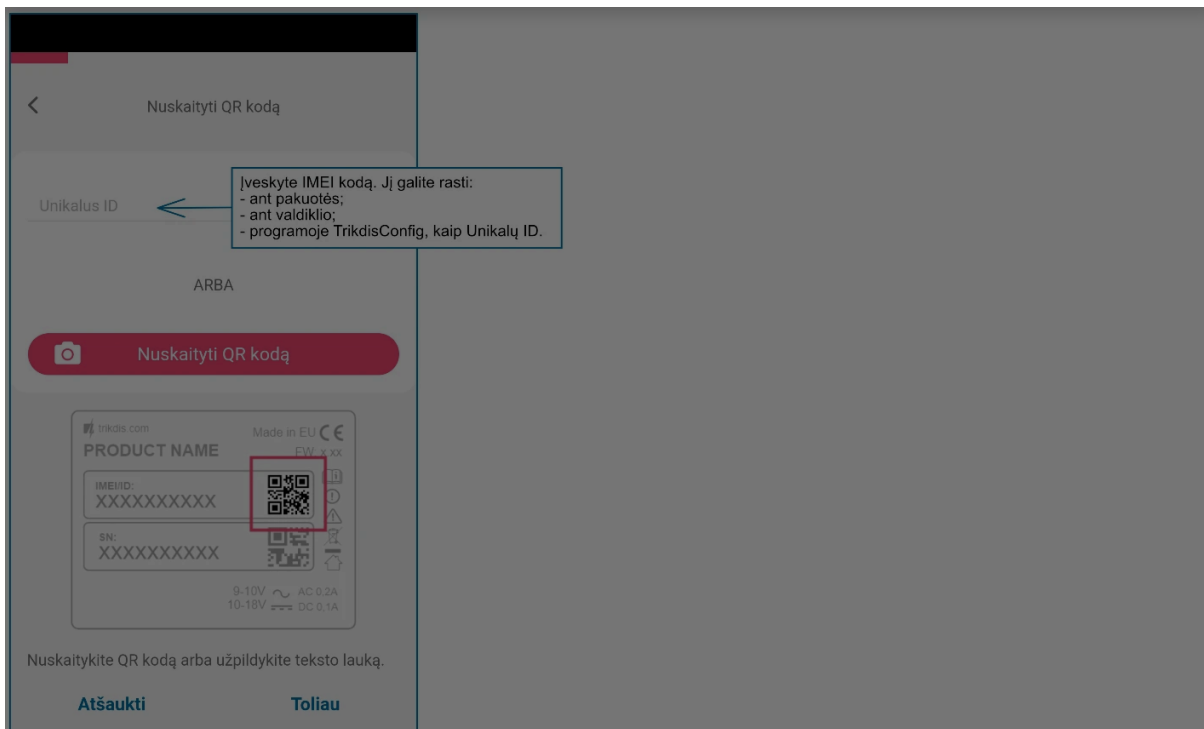
Pridėjimo prie *Protegeus2* metu „FLEXi“ SP3 turi būti:

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.

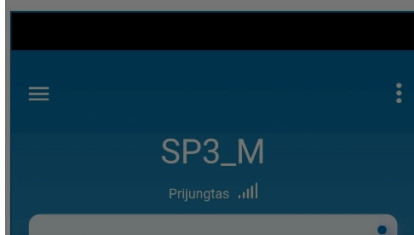
Google Analytics





4.2 Sistemos įjungimas/išjungimas su *Protegeus2*

1. Kad suvaldytumėte sistemą, eikite į *Protegeus2*.
2. *Protegeus2* lange paspauskite mygtuką „Išjungta“ (arba „Įjungta“). Atsivėrusiame lange įveskite asmeninį apsaugos įjungimo/išjungimo klaviatūra kodą.
3. Jei programa pateikia visai kitą vaizdą ar nevykdo Jūsų komandų, pasirinkite *Nustatymai* -> *Sistemos konfigūracija* -> *Sistema nesinchronizuota?* ir spustelkite mygtuką „Sinchronizuoti“.



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



4.3 Konfigūravimas ir valdymas SMS žinutėmis

Apsaugos centralę „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu galima valdyti ir konfigūruoti SMS pranešimais.

SMS pranešimo struktūra: Komanda [tarpas] Slaptažodis [tarpas] Duomenys

Pirminėje centralės konfigūracijoje SMS slaptažodžio reikšmė **123456**. Saugumo sumetimais rekomenduojame jį pakeisti į sau žinomą ir jo nepamiršti!

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





4.3.1 SMS komandų sąrašas

Komanda	Duomenys	Aprašymas
INFO		Informacijos apie centralę užklausa. Į atsakymą bus įtraukti: objekto pavadinimas, srities būseną, IMEI numeris, GSM signalo lygis, programinės įrangos versija ir gaminio serijos numeris. Pvz.: INFO 123456
RESET		Prietaiso paleidimas veikti iš naujo. Pvz.: RESET 123456
OUTPUTx	ON	Ijungti išėjimą, kur "x" - išėjimo numeris. Pvz.: OUTPUT1 123456 ON
	OFF	Išjungti išėjimą, kur "x" - išėjimo numeris. Pvz.: OUTPUT1 123456 OFF
	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 2025/05/09,10:02:00
TXTA	Objekto pavadinimas	Objekto pavadinimo įrašymas. Pvz.: TXTA 123456 Namas
RDR	PhoneNR#SMStext	SMS pranešimų peradresavimas į nurodytą numerį. Telefono numeris turi būti su "+" ženklu ir šalies kodu. / Pvz.: RDR 123456 +37061234567#peradresuojamas tekstas
ASKI		Siųsti SMS pranešimą apie įėjimų IN būsenas. Pvz.: ASKI 123456
ASKO		Siųsti SMS pranešimą apie OUT išėjimų būsenas. Pvz.: ASKO 123456

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
		STAY 123456 SYS:1
SLEEP	SYS:x	Ijungia „x“ sritį Sleep režimu, kur „x“ – srities numeris (1-8). / Pvz.: SLEEP 123456 SYS:1
FRS		Perkrauna gaisro jutiklio išėjimą, jei išėjimui OUT priskirta funkcija „Gaisro jutiklių atstatymas“. Pvz.: FRS 123456
SETN	PhoneX=PhoneNR#Name#email	Pridėti telefono numerį, vartotojo vardą ir priskirti jį vartotojui „x“. „x“ reiškia telefono numerio eilės numerį 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 #jonas@trikdis.com
SETN	PhoneX=DEL	Irašyto telefono numerio ir vartotojo vardo trynimasis. / 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

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



4.4 Valdymas skambučiu

NOTE

Sistemos administratorius gali valdyti „FLEXi“ SP3 telefono skambučiu ir SMS komandomis. / Jei norite leisti sistemą valdyti skambučiu kitiems asmenims, įveskite jų identifikavimo duomenis su programa TrikdisConfig arba SMS komandomis. / **Valdymas skambučiu neveikia su apsaugos centralėmis SP3 xx7x. SP3 12xx apsaugos centralės neturi balso pranešimo su 1.14 ir naujesne programinės įrangos versija. „FLEXi“ SP3 valdymo komandos telefono skambučiu**

Išėjimų OUT ir apsaugos sričių valdymas skambučiu:

1. Jei vartotojui priskirtas išėjimų OUT valdymas ir išėjimui OUT priskirtas tipas „Nuotolinis valdymas“ (naudojant TrikdisConfig), arba apsaugos sistema „FLEXi“ SP3 suskirstyta į vieną arba daugiau sričių: paskambinkite „FLEXi“ SP3 SIM kortelės telefono numeriu. „FLEXi“ SP3 atsileps ir telefono skaičių klaviatūra surinkite komandą (žiūrėti į lentelę).

4.4.1 Telefono skaičių klaviatūra surenkamų valdymo komandų sąrašas

Klaviatūros klavišai	Funkcija	Aprašymas
[1][srities nr][#]	Pasirinktos apsaugos srities įjungimas	Pvz. (įjungti apsaugos 1 srities saugojimą): 11#
[2][srities nr][#]	Pasirinktos apsaugos srities išjungimas	Pvz. (išjungti apsaugos 1 srities saugojimą): 21#
[3][išėjimo nr][#][būsenos nr]	Pasirinkto OUT išėjimo valdymas	Valdo konkretų OUT išėjimą. Būsena: [0] – išėjimas nustatomas į padėtį „išjungtas“; [1] – išėjimas nustatomas į padėtį „įjungtas“; [2] – išėjimas nustatomas į padėtį „išjungtas“ nurodytai impulso trukmei; [3] – išėjimas nustatomas į padėtį „įjungtas“ nurodytai impulso trukmei; (impulso trukmė nustatoma programa TrikdisConfig, PGM lentelėje). Pvz. (nustatyti išėjimą 1OUT į išėjimą „išjungtas“): 31#1#

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



Garso failo įrašo pradžių ir pabaigą palydi garso signalas. Garso failo įrašo trukmė 15 sek. Garso įrašo perklausos pabaigą palydi garso signalas. Garso įrašo išsaugojimo pabaigą pažymi garso signalas. Tik išgirdus garsinį signalą galima atlikti kitus veiksmus.

5. Veikimo parametrų nustatymas su programa TrikdisConfig

1. Iš tinklapio www.trikdis.com/lt/ į kompiuterį įdiekite konfigūravimo programą TrikdisConfig (programą rasite paieškos lauke surinkę „TrikdisConfig“).
2. Su USB Mini-B kabeliu „FLEXi“ SP3 prijunkite prie kompiuterio.

Pastaba: Jei „FLEXi“ SP3 bus maitinama ir veiks, o Jūs ją USB kabeliu sujungsite su kompiuteriu, „FLEXi“ SP3 nustos atlikti centralės funkcijas ir įsijungs veikti programavimo režimu.

3. Paleiskite konfigūravimo programą TrikdisConfig. Programa automatiškai atpažins prijungtą gaminį ir automatiškai atidarys „FLEXi“ SP3 konfigūravimo langą.
4. Spustelkite programos mygtuką **Skaityti [F4]**, kad ji pateiktų esamas „FLEXi“ SP3 veikimo parametrų reikšmes. Jei programa pareikalaus, iššokusiame langelyje įveskite *administratoriaus* arba *montuotojo* kodą.

5.1 TrikdisConfig būsenos juostos aprašymas

Prijungus „FLEXi“ SP3, TrikdisConfig būsenų juostoje pateiks prijungto gaminio informaciją.

IMEI/Unikalus ID: 866344053108796						
Būsena: Pasiruošęs	Modulis: SP3_1E74	SN: 000002	BL: 1.02	FW: 1.23	HW:	Būsena USB Teisės: Administratorius
Pavadinimas	Aprašymas					
IMEI/Unikalus ID	Gaminio IMEI numeris					
Būsena	Darbinė būsena					
Modulis	Gaminio tipas (turi rodyti SP3_xxxx)					
SN	Gaminio serijinis numeris					

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



Paspaudus mygtuką **Skaityti [F4]**, programa nuskaitys ir parodys nustatymus, kurie yra įrašyti „FLEXi“ SP3. Su TrikdisConfig, nustatykite reikiamus nustatymus pagal žemiau pateiktus programos langų aprašymus.

5.2 Langas „Sistemos parinktys“

Skirtukas „Pagrindiniai“

Parinkčių grupė „Pagrindiniai“

- Jei pranešimai bus siunčiami į CSP, įrašykite CSP suteiktą **Objekto numerį** (4 simbolių šešiolyktainis skaičius, 0-9, A-F. **Nenaudokite FFFE, FFFF objekto numerių.**)
- **Objekto pavadinimas** - bus įrašytas į įvykių SMS pranešimus (iki 20 simbolių, galima naudoti raides ir skaičius).
- **Testo periodas** - kai pažymėsite parinktį, bus įjungtas periodinių „Test“ pranešimų

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



- **Pavadinimų kalba** – nustatykite pageidaujama kalbą ir SMS pranešimuose bus naudojami specifiniai tos kalbos simboliai.
- Galima **Sustabdyti pranešimų siuntimą kai ...** daug vienodų **pasikartojančių įvykių per ... s.**
- **Atkurti pranešimų siuntimą po** – nustatykite laiką, po kurio pranešimų apie įvykius sustabdymas bus atšauktas. Laikas nuo 0 iki 999 minučių.
- **Skambinti** – įvykus įvykiui, „FLEXi“ SP3 skambins vartotojui (-ams) tiek kartų, kiek nustatyta. Jei skambutis bus atmetas arba bus atsiliepta, „FLEXi“ SP3 daugiau nebeskambins. Skambinimo trukmė - 20 sekundžių.
- **Varžos nominalas** – nurodykite prie jutiklių prijungiamų rezistorių varžų nominalus (angl. EOL – End Of Line resistors. RT+R1+R2. Resistorius RT – tamper; rezistorius R1 – jutiklis Nr.1; rezistorius R2 – jutiklis Nr.2).
- **Komunikacijos tikrinimas** – nurodykite laiko intervalą, po kurio centralė patikrins atsarginius ryšio kanalus, siunčiant pranešimus į CSP. Išsiuntus pranešimus rezerviniais ryšio kanalais centralė vėl persijungs į pagrindinį ryšio kanalą.
- **LED naudojamas priešgaisriniais jutikliams** - pažymėkite lauką varnele, kai gaisro dvilaidžius jutiklius jungsite į LED išėjimą.

Parinkčių grupė „SIM“

- Įveskite **SIM PIN kodą**. Jei SIM kortelės PIN kodo įvedimo reikalavimas išjungtas, palikite gamyklos nustatytą kodo reikšmę.
- **APN** – ryšio tiekėjo mobilaus interneto prieigos adresas. APN būtina įrašyti, kai pranešimai turės būti siunčiami į Protegus debesiją arba į CSP per mobilųjį internetą.
- Jei SIM kortelės tiekėjas reikalauja, įveskite APN vartotojo vardą ir slaptažodį laukeliuose **Vartotojas** ir **Slaptažodis**.
- **Susieti ICCID** - įveskite SIM kortelės ICCID numerį, jei norite, kad centralė veiktų tik su šia SIM kortele.
- **Operatoriaus kodas** - įvedus mobilaus tinklo operatoriaus kodą, centralė jungsis tik prie pasirinkto operatoriaus tinklo. Mobilaus tinklo operatoriaus kodas susideda iš MCC ir MNS kodų.

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



- **Laiko nustatymas** – nurodykite, su kuriuo serveriu „FLEXi“ SP3 sinchronizuos vidinį laikrodį. Sinchronizacija vyksta kai centralė įjungžiama.
- **Vasaros laiko persukimas** – pažymėjus lauką varnele, centralės vidinis laikrodis bus automatiškai pervestas į vasaros arba į žiemos laiką.
- **Įtampos dingimo uždelsimas** – dingus įtampai pagrindiniame maitinimo šaltinyje, po nurodyto laiko uždelsimo bus išsiustas pranešimas apie maitinimo įtampos dingimą. Kai maitinimo įtampa atsistatys, tai po nurodyto laiko uždelsimo bus išsiustas pranešimas apie maitinimo įtampos atsistatymą.

Skirtukas „Sritis“

Nr.	Srities pavadinimas	Įėjimas	Išėjimas	Sirena	Šūksnis	Auto-Įjungti	Priverstinis	Jungiklis	Sabotažo tipas
1	Area 1	10	45	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Garsinis visada
2	Area 2	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impulsas	Garsinis kai įju
3	Area 3	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus
4	Area 4	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus
5	Area 5	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus
6	Area 6	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus
7	Area 7	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus
8	Area 8	30	30	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lygis	Tylus

- **Sričių skaičius** – nurodykite sričių skaičių, į kiek savarankiškų dalių apsaugos sistema bus padalinta.
- **Srities pavadinimas** – įrašykite srities pavadinimą.
- **Įėjimas** – laikas, per kurį galima nekliudomai per „*Įėjimas*“ zoną priėti prie klaviatūros ir išjungti patalpų saugojimą. Laikas nuo 0 iki 999 sekundžių.
- **Išėjimas** - laikas, per kurį klaviatūra surinkus patalpų saugojimo įjungimo kodą, galima nekliudomai išėiti per „*Išėjimas*“ zoną. Laikas nuo 0 iki 999 sekundžių. Jei patalpų saugojimą įjungsitė nuotoliniu būdu, pvz., Protegus2 mobiliąja programa, sistema

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



- **Priverstinis** – pažymėkite lauką, kad būtų galima įjungti sistemą į (ARM) saugojimo režimą, jei nepažeista „Įėjimo“ zona.
- **Jungiklis** – nustato, koku būdu - *Impulsu* arba *Lygiu* – turi būti aktyvuota zona „Jungiklis“, kad sistema įsijungtų arba išsijungtų saugoti patalpas.
- **Sabotažo tipas** – nurodykite reakcijos būdą (*Tylus/Garsinis kai įjungta/Garsinis visada*), kai sistema aptiks jutiklio sabotažo įvykį. „*Tylus*“ – bus siunčiami įvykio pranešimai bet sirena neįsijungs; „*Garsinis kai įjungta*“ - bus siunčiami įvykio pranešimai bet sirena įsijungs tik tada jei sabotažo įvykis įvyks kai patalpos saugomos; „*Garsinis visada*“ - bus išsiųsti įvykio pranešimai ir sirena įsijungs net ir nesant saugojimo režime.

Skirtukas „Grafikas“

Nr	Įgalinta Sritis	Laikas	Neįjungta Veiksma	Pirmadienis	Antradienis	Trečiadienis	Ketvirtadienis	Penktadienis	Šeštadienis	Sekmadienis	Šventės
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/> Išjungti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nenaudoti
2	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/> Išjungti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nenaudoti
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/> Išjungti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nenaudoti
4	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/> Išjungti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nenaudoti

Lentelėje galite nustatyti automatinius apsaugos sistemos įjungimo ir išjungimo scenarijus, pasirenkant skirtingas savaitės dienas ir įtraukiant šventines dienas.

- **Įgalinta** – įjungti grafiką, kada sistema automatiškai įsijungtų ir išsijungtų saugoti patalpas.
- **Sritis** – nurodykite sistemos sritį, kuriai galios nurodytas grafikas.
- **Laikas** – nustatykite laiką, kada turi būti atliktas veiksmas.
- **Neįjungta** – pažymėkite lauką ir veiksmas bus įvykdytas tik jei sistema nėra įjungta pilnam saugojimui.
- **Veiksma** – nustatykite saugojimo režimą (Disarm/Arm/Sleep/Stay), kuriuo sistema nurodytu laiku turės įsijungti saugoti patalpas.
- **Pirmadienis. ... Sekmadienis** – pažymėkite savaitės dienas, kurioms norite, kad galiotu

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



Skirtukas „Šventės“

Nr	Igalinta	Data nuo	Data iki	Grupė 1	Grupė 2	Grupė 3	Grupė 4
1	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2000	01.01.2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2000	01.01.2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2000	01.01.2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2000	01.01.2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **Igalinta** – pažymėkite lauką varnele, kad įjungtumėte švenčių dienos grafiką.
- **Data nuo** – nurodykite švenčių dienų periodo pradžią.
- **Data iki** – nurodykite švenčių dienų periodo pabaigą. Jei šventinė diena yra tik viena, tai reikšmė turėtų sutapti su **Pradėti** reikšme.
- **Grupė1, Grupė2, Grupė3, Grupė4** – švenčių dienas sugrupuokite į grupes.

Skirtukas „Gedimai“

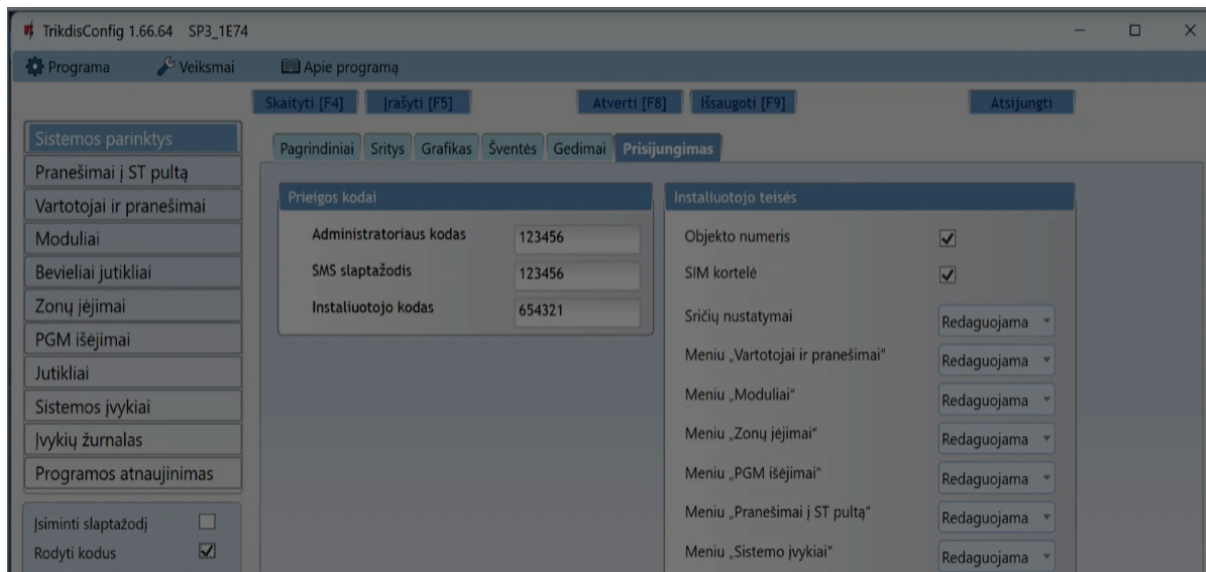
Nr	Gedimas	Atriboti įjungimą
1	Maitinimo gedimas	<input type="checkbox"/>
2	Baterijos gedimas	<input type="checkbox"/>
3	Maitinimo linijos gedimas	<input type="checkbox"/>
4	Sirenos dingimas	<input type="checkbox"/>
5	Sirenos viršrovis	<input type="checkbox"/>
6	CSP komunikacijos problema	<input type="checkbox"/>
7	RS485 modulio dingimas	<input type="checkbox"/>
8	Dingo bevielis jutiklis	<input type="checkbox"/>
9	Žema bevielio jutiklio įtampa	<input type="checkbox"/>
10	Gaisro kilpos gedimas (dvilaidės)	<input type="checkbox"/>
11	Sabotažas	<input type="checkbox"/>
12	Suveikęs 2-laidis jutiklis	<input type="checkbox"/>
13	Antimaskingo gedimas	<input type="checkbox"/>

Jei yra pažymėtas bent vienas apsaugos centralės vidinio gedimo laukas, tai apsaugos

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** – (*gamyklinis kodas - 123456*) suteikia pilną prieigą prie konfigūravimo (kodas turi būti 6 simbolių ilgio; jį gali sudaryti lotyniškos raidės ir/arba skaičiai).
- **SMS slaptažodis** – (*gamyklinis kodas - 123456*) naudojamas saugiai valdyti SMS pranešimus. Saugumui užtikrinti, pakeiskite jį į tik Jums žinomą šešiaženklį kodą.
- **Instaliuotojo kodas** – (*gamyklinis kodas - 654321*) suteikia prieigą prie sistemos konfigūravimo montuotojui. Saugumui užtikrinti, pakeiskite jį į tik Jums žinomą šešiaženklį kodą.

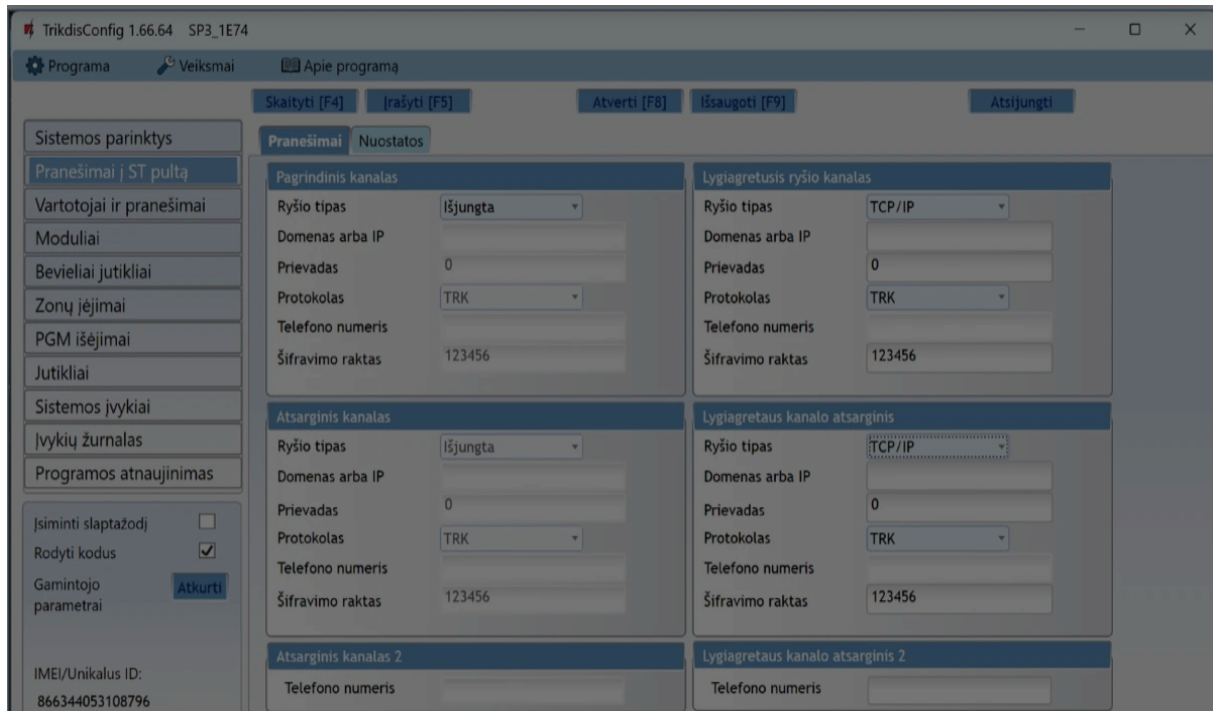
NOTE

Jei nustatytas numatytasis *administratoriaus kodas* (123456), programa nereikalaus jo įvesti ir po mygtuko **Skaityti [F4]** paspaudimo pateiks esamų nustatytų gaminio veikimo parametrų reikšmes. **Parinkčių grupė „Instaliuotojo teisės“**

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



Apsaugos centralė siunčia pranešimus į stebėjimo pultą per internetą (IP) arba SMS pranešimais.

Pranešimai gali būti siunčiami keliais ryšio kanalais. Pagrindinis ir lygiagretusis ryšio kanalai gali veikti lygiagrečiai, taip centralė gali siųsti įvykius tuo pačiu metu į du imtuvus. Tiek pagrindiniam, tiek ir lygiagrečiam kanalui galima priskirti atsarginį ryšio kanalą, kuris bus naudojamas nutrūkus ryšiui pirminiu 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.

Ryšys su SMS pranešimais yra ypatingai naudingas kaip atsarginis kanalas, nes veikia, kai

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 Trikdžio 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, turintis atitikti CSP pranešimų imtuvo šifravimo raktą.

Nustačius lygiagretaus pulto kanalo parametrus, pranešimai vienu metu bus siunčiami abiem pulto kanalais. Abiejuose kanaluose negali būti to pačio imtuvo nustatymai.

Parinkčių grupė „Atsarginis kanalas 2“

Atsarginiu SMS kanalu pranešimai siunčiami tada, kai jų nepavyksta perduoti pagrindiniu, lygiagrečiu ir atsarginiais kanalais. Jis ypatingai naudingas, nes veikia net ir tada, kai sutrinka IP ryšys mobiliojo ryšio operatoriaus tinkle.

Šis kanalas veikia tik tada, kai yra nustatytas IP režimas pagrindiniame kanale ir jo atsarginiame kanale.

SMS pranešimai bus siunčiami į stebėjimo pulto SMS imtuvą: 1) iš karto, pradėjus veikti apsaugos centrinei pirmą kartą; ir 2) po TCP/IP ar UDP/IP ryšio nutrūkimo pagrindiniame kanale ir jo atsarginio ryšio kanale.

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

Skirtukas „Nuostatos“

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 „Parametrai“

- **Grįžti prie pagrindinio po** – laikas, kuriam pasibaigus, „FLEXi“ SP3 bandys atstatyti ryšį pagrindiniu kanalu, jei veikia atsarginiu CSP imtuvo adresu, min.
- **IP PING periodas** – ryšio tikrinimo signalų PING siuntimo GPRS kanalu periodas, s. Kad įjungtumėte signalų siuntimo funkciją, varnele pažymėkite langelį.
- **SMS PING periodas** – ryšio tikrinimo signalų PING siuntimo SMS kanalu periodas, min. Kad įjungtumėte signalų siuntimo funkciją, varnele pažymėkite langelį.
- **Pereiti prie atsarginio po** – nurodykite nesėkmingų bandymų perduoti pranešimą pagrindiniu kanalu skaičių. Nepavykus perduoti, bus jungiamasi pranešimus perduoti atsarginiu kanalu.
- **DNS1, DNS2** – DNS serverių adresai.
- **SIA DC-09 obj. Nr.** – nurodykite objekto numerį.
- **SIA DC-09 imtuvo Nr.** – nurodykite imtuvo 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

**NOTE**

Nepriklausomai nuo jūsų IP nustatymų, įsitikinkite, kad jūsų DNS adresai atitinka tuos, kuriuos palaiko jūsų IPT. **Parinkčių grupė „Siuntimo tvarka“**

Nustatomi parametrai, kaip centralė siųs pranešimus į CSP kanalus ir į Protegus2. Eilės tvarka nustatomi ryšio tipai. Nepavykus jungtis pirminiu ryšio tipu, pereinama į sekantį ir t.t. Jei atsarginiu ryšio tipu pavyko perduoti pranešimą į CSP, tai **Grįžimą į pagrindinį** ryšio tipą bus bandoma atlikti po nustatyto laiko tarpo.

- **Pagrindinis** – nurodykite ryšio tipą (SIM, WiFi, E485(LAN)) su CSP imtuvu ir Protegus2.
- **Atsarginis** – nurodykite ryšio tipą (SIM, WiFi, E485(LAN)) su CSP imtuvu ir Protegus2.
- **Atsarginis 2** – nurodykite ryšio tipą (SIM, WiFi, E485(LAN)) su CSP imtuvu ir Protegus2.
- **Radio T16 / SF485** – pažymėkite lauką varnele, kai siųstuvus T16 bus naudojamas informacijos siuntimui. Siųstuvus T16 veikia kaip atsarginis ryšio kanalas, jei bent vienas iš ryšio metodų (SIM, WiFi, E485(LAN)) yra panaudotas. Jei kitų ryšio metodų nėra, jis yra pagrindinis. T16 gali būti naudojamas tik pranešimams į CSP siųsti.
- **Grįžimas į pagrindinį (abiemis kanalams)** – laikas, kuriam pasibaigus, „FLEXi“ SP3 bandys atstatyti ryšį *pagrindiniu* kanalo tipu, jei veikė *atsarginiu* kanalu, min.

Parinkčių grupė „Komunikatoriaus tinklo nustatymai“

- **DHCP režimas** – registracijos prie WiFi tinklo režimas (rankinis arba automatinis). Pažymėkite langelį (automatinis registracijos režimas) centralė „FLEXi“ SP3 automatiškai nuskaitys tinklo nustatymus (potinklio kaukę, šliuzą) ir jai bus priskirtas IP adresas.
- **Statinis IP** – statinis IP adresas įrašomas pasirinkus rankinį registracijos režimą.
- **Potinklio kaukė** – potinklio kaukė įrašoma pasirinkus rankinį registracijos režimą.
- **Numatytasis šliuzas** – tinklų sietuvo adresas įrašomas pasirinkus rankinį registracijos režimą.
- **WiFi SSID pavadinimas** – WiFi tinklo (prie kurio prisijungs centralė „FLEXi“ SP3)

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



- **Naudoti skambutį ir SMS, kai veikiama per IP tinklą** – pažymėjus langelį, bus įjungtas centralės valdymas skambučiu ir SMS žinutėmis. Jei laukas nepažymėtas ir naudojamas WiFi ryšis tai SMS ir skambučiai nėra naudojami. Jei laukas nepažymėtas ir WiFi ryšio nėra, „FLEXi“ SP3 galima valdyti skambučiu ir SMS. „FLEXi“ SP3 siųs SMS vartotojui.
- **Išjungti SIM kortelės mobiliųjų duomenų naudojimą** – pažymėjus langelį, bus išjungtas mobiliųjų duomenų naudojimas. Duomenys bus siunčiami tik per WiFi. Jei dings WiFi ryšis „FLEXi“ SP3 kaups duomenis atmintyje. Kai WiFi ryšis atsistatys „FLEXi“ SP3 išsiųs duomenys per WiFi.

5.4 Langas „Vartotojai ir pranešimai“

Skirtukas „Vartotojai“

Nr.	Vardas	Telefono numeris	El-paštas	Kodas	Pakabuko kodas	Sritis	I	O	OUTACKFWI
1A	Petras	+3706851111	trikdis@trikdis.lt	1234	000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8A					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10					000000000000	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parinkčių grupė „Vartotojai ir pranešimai vartotojams“

- **Vardas** – vartotojo vardas. Šie vardai bus įrašyti į įvykių SMS pranešimus.
- **Telefono numeris** – telefono numeris, iš kurio nuotoliniu būdu bus valdoma apsaugos sistema ir į kurį bus siunčiami SMS pranešimai. Numerius būtina įvesti su tarptautiniu kodu. Pirmi 8 numeriai gaus pranešimus apie įvykius SMS žinutėmis ir skambučiu.
- **El-paštas** – įrašykite vartotojo el-paštą, kad vartotojas būtų pakviestas 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.

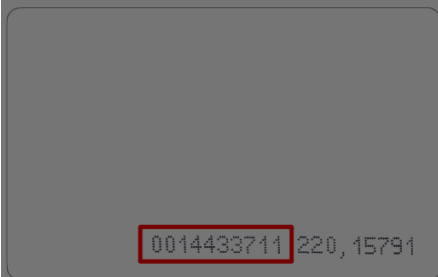
- Google Analytics



- **OUT** – kai parinktis pažymėta, vartotojas galės paskambinti į „FLEXi“ SP3 ir DTMF tonais įjungti ar išjungti pageidaujama OUT išėjimą.
- **ACK** – kai parinktis pažymėta, „FLEXi“ SP3 vartotojui siųs SMS žinutes su **atsakymo SMS tekstu** apie siųstos komandos įvykdymą.
- **FWD** – pažymėkite parinktį, jei norite vartotojui persiųsti ne iš sistemos gautas SMS žinutes (pvz., SIM kortelės sąskaitos likutis, atsitiktiniai reklaminiai pranešimai ir t. t.).

5.4.1 RFID pakabukų (kortelių) registravimas

RFID pakabukų (kortelių) registravimą galima atlikti programoje *TrikdisConfig* įvedant jų ID numerius į lauką Pakabuko kodas. Nuspauskite mygtuką Įrašyti [F5], kad RFID pakabukų (kortelių) sąrašas būtų įrašytas į centralę.



5.4.2 Kontaktinių (iButton) raktų registravimas

Kontaktinių raktų registravimas skaitytuvu TM17.

1. Jei **Pakabuko kodas** sąrašas tuščias, pirmas priregistruotas raktas įrašomas į pirmąją sąrašo eilutę ir jam priskiriama „**Pagrindinio rakto**“ funkcija.
2. Norint įjungti kontaktinių raktų registravimo režimą, reikia „**Pagrindinį raktą**“ priglausti prie raktų skaitytuvo „akies“ ir palaikyti jį ne trumpiau 10 sekundžių. Kai įsijungs registravimo režimas, skaitytuvo TM17 LED indikatorius „State“ (liet. būseną) pradės mirksėti žaliai.
3. Kad priregistruotumėte vartotojų raktus, vieną po kito raktus priglauskite ir palaikykite prie skaitytuvo „akies“. Rakto priregistravimą žymės 3 garsiniai skaitytuvo signalai.
4. Baigus registruoti kontaktinius (*iButton*) vartotojų raktus, vėl „**Pagrindinį raktą**“

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.

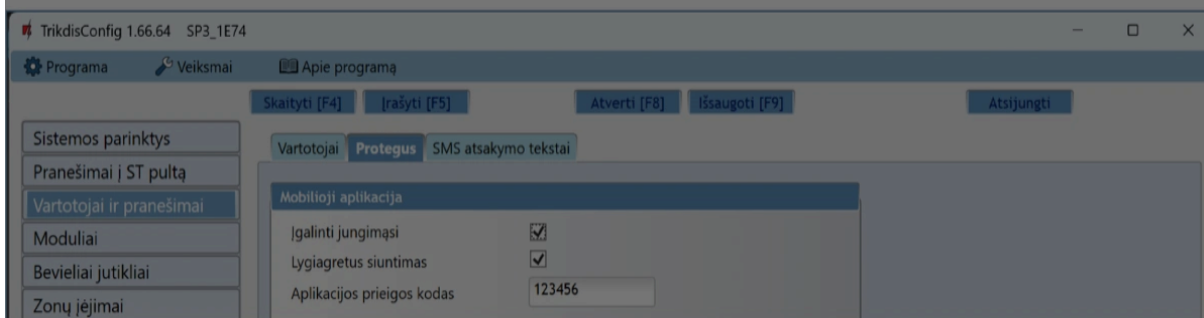
Google Analytics



2. Norint įjungti kontaktinių raktų registravimo režimą, reikia „**Pagrindinį raktą**“ priglausti prie raktų skaitytuvo „akies“ ir palaikyti jį ne trumpiau 10 sekundžių.
3. Kad priregistruotumėte vartotojų raktus, vieną po kito raktus priglauskite ir palaikykite prie skaitytuvo „akies“.
4. Baigus registruoti kontaktinius (*iButton*) vartotojų raktus, vėl „**Pagrindinį raktą**“ priglauskite prie skaitytuvo „akies“, kad išjungtumėte registravimo režimą.
5. Norint ištrinti visus raktus (ir pagrindinį), reikia palaikyti „**Pagrindinį raktą**“ priglaudus prie skaitytuvo ne trumpiau 20 s.

NOTE

„Pagrindinio rakto“ paskirtis – kitiems kontaktiniams raktams registruoti. Naudojant „Pagrindinį raktą“ komandų (ARM/DISARM) vykdymas turės uždelسیمą. **Skirtukas „Protegas“**



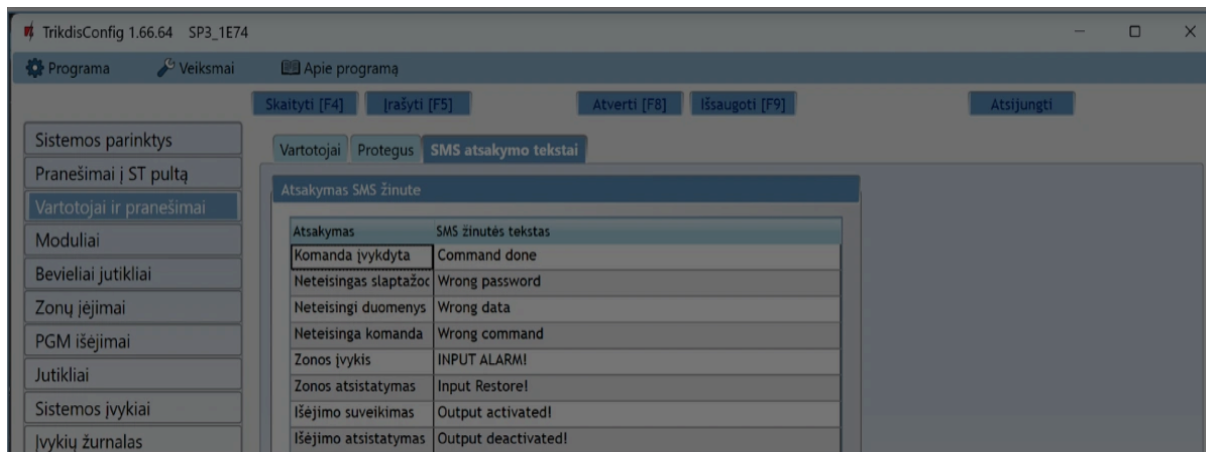
Parinkčių grupė „Mobilioji aplikacija“

- **Įgalinti jungimąsi** – Protegas serviso įjungimas, „FLEXi“ SP3 galės keisti duomenimis su Protegas2 programėle ir bus galima su TrikdConfig atlikti konfigūravimą nuotoliniu būdu.
- **Lygiagretus siuntimas** – pažymėkite langelį ir bus leidžiama vienu metu perduoti pranešimus pagrindiniu kanalu (į CSP) ir į Protegas2.
- **Aplikacijos prieigos kodas** – prisiūngimo su Protegas2 6 skaitmenų kodas (gamvklinis

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

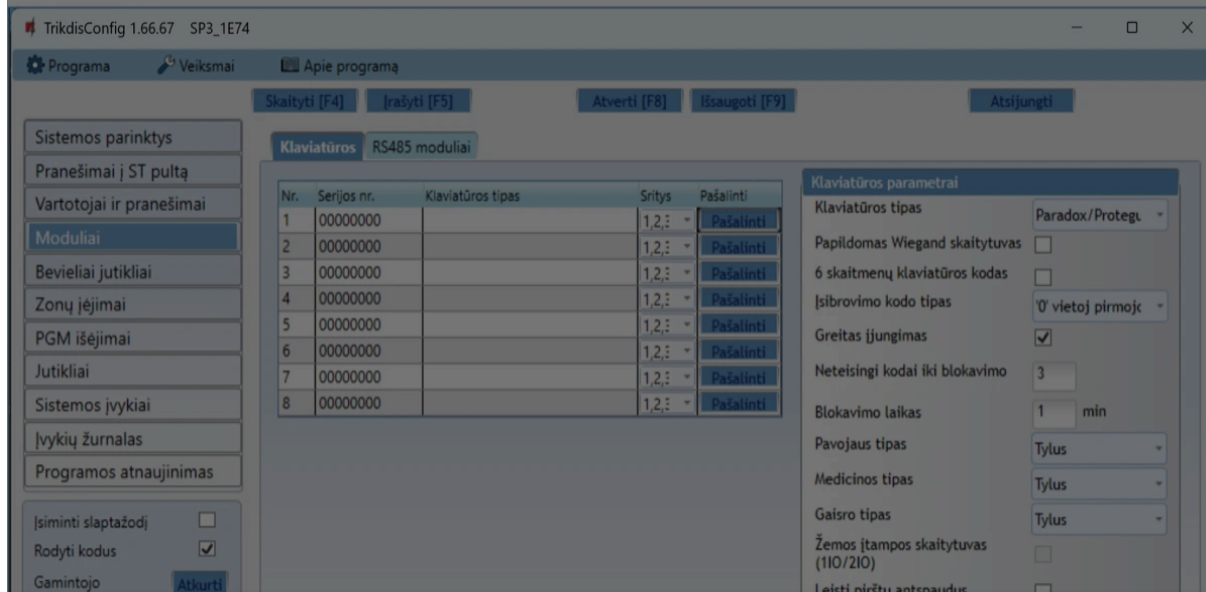


Parinkčių grupė „Atsakymas SMS žinute“

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

5.5 Langas „Moduliai“

Skirtukas „Klaviatūros“



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



- **Pašalinti** – nuspaudus mygtuką iš sąrašo bus pašalinta klaviatūra.

Parinkčių grupė „Klaviatūros parametrai“

- **Klaviatūros tipas** – nurodykite klaviatūros tipą (Paradox/Protegeus, Wiegand skaitytuvas, Crow CR Icon/LCD (ST)), kuris bus prijungtas prie centralės (GRN, YEL gnybtų).
- **Papildomas Wiegand skaitytuvas** – pažymėkite lauką jei bus prijungtas papildomas RFID kortelių skaitytuvas. Papildomas skaitytuvas jungiamas prie **IO1** ir **IO2** gnybtų, kurių šiuo atveju nebus galima naudoti kaip įėjimų arba išėjimų.
- **6 skaitmenų klaviatūros kodas** – pažymėkite langelį ir vartotojo klaviatūros kodas bus 6 skaitmenų ilgio. Jei esamas kodas buvo 4 skaitmenų tai papildomai bus naudojami pirmi du esamo kodo skaitmenys (kodas 1234 taps 123412). Visi 4 skaitmenų vartotojų kodai bus pakeisti pagal aprašytą metodą.
- **Įsibrovimo kodo tipas** – pasirinkite įsibrovimo kodo tipą. Jei esate priversti įjungti ar išjungti sistemos apsaugą, įvedę prieigos kodą su prievartos parinktimi, sistema įjungs arba išjungs apsaugą ir nedelsdama perduos tylųjį perspėjimą į CSP.
- **Greitas įjungimas** – naudojami mygtukai ARM, STAY, SLEEP greitam apsaugos sistemos įjungimui be kodo įvedimo.
- **Neteisingi kodai iki blokavimo** – nurodykite neteisingai įvedamų kodų skaičių, po kurio klaviatūra bus užblokuota.
- **Blokavimo laikas** – įrašykite klaviatūros blokavimo laiką.
- **Pavojaus tipas** – nurodykite koks bus pavojaus signalas (**Garsinis / Tylus / Išjungta**), jei bus nuspausti **Pavojaus** funkciniai klavišai klaviatūroje. Kai yra nustatytas **Garsinis** pavojaus signalas į Protegeus2 ir CSP (centralizuotas stebėjimo pultas) yra siunčiami pavojaus pranešimai, o centralėje bus įjungtas garsinis signalas klaviatūroje ir įjungta sirena. Kai yra nustatytas **Tylus** pavojaus signalas į Protegeus2 ir CSP yra siunčiami pavojaus pranešimai, o centralėje bus išjungti garsiniai signalai. Jei nustatyta **Išjungta** – tai į Protegeus2 ir CSP pavojaus pranešimas nesiunčiamas.
- **Medicinos tipas** – nurodykite koks bus pavojaus signalas (**Garsinis / Tylus / Išjungta**), jei bus nuspausti **Medicinos** funkciniai klavišai klaviatūroje. Kai yra nustatytas **Garsinis** pavojaus signalas į Protegeus2 ir CSP yra siunčiami pavojaus pranešimai, o centralėje bus įjungtas garsinis signalas klaviatūroje ir įjungta sirena. Kai yra nustatytas **Tylus** pavojaus

Cookie consent

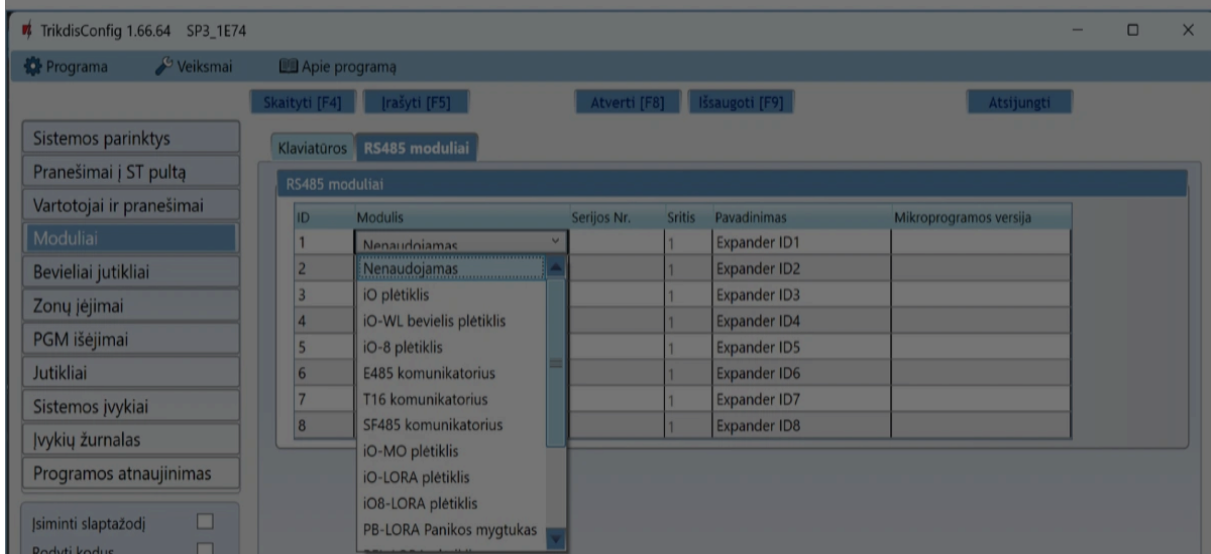
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Žemos įtampos skaitytuvas (1IO/2IO)** – pažymėkite langelį, kad pakeistumėte ryšio protokolą tarp apsaugos centralės ir skaitytuvo, jei prijungtas RFID skaitytuvas neveikia.
- **Naudoti pirštų anspaudus** – pažymėkite langelį, jei bus prijungtas pirštų atspaudų skaitytuvas su Wiegand 26/34 protokolu.
- **Nekeisti koduotės** - pažymėkite langelį, jei nenorite keisti SK-LCD TouchPad klaviatūros zonų ir sričių pavadinimų teksto kodavimo.
- **Pertraukiamas jėjimas garsas** - pažymėkite langelį ir klaviatūros jėjimo delsos pyptelėjimas bus su pertraukimais.

Skirtukas „RS485 moduliai“



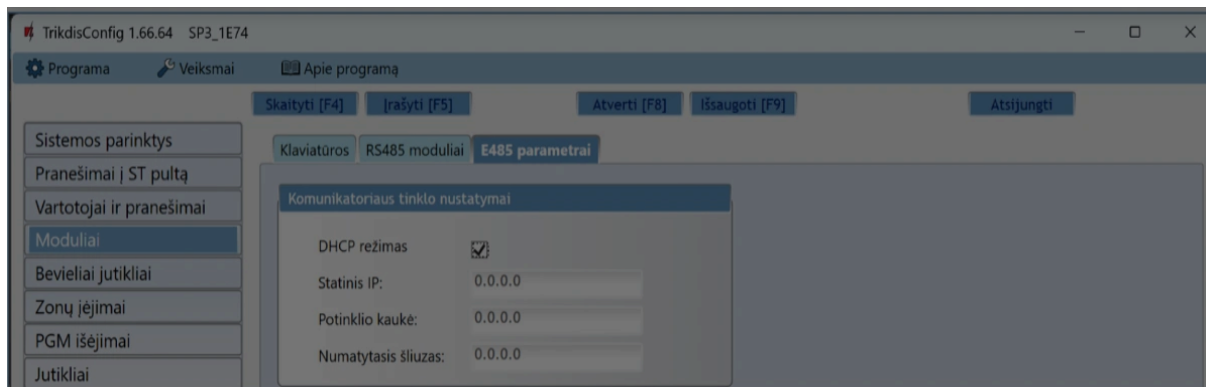
Parinkčių grupė „RS485 moduliai“

- **ID** – modulio eilės numeris.
- **Modulis** – pasirinkite naudojamą modulį (moduliai iO, iO-WL, TM17, iO-8, RF-SH, E485, T16, SF485, iO-MO, iO-LORA, iO8-LORA, PB-LORA, REL-LORA, RF-LORA, RF-HW, RF-S8) iš modulių sąrašo.
- **Serijos Nr.** – įrašykite privalomą 6 skaitmenų numerį, kuris pateikiamas lipdukuose ant modulio korpuso ir pakuotės.

Cookie consent

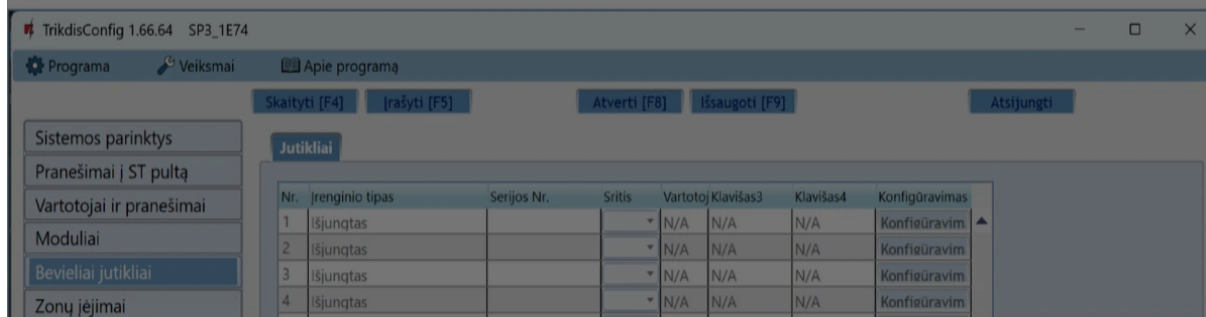
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **DHCP režimas** – modulio E485 registracijos prie LAN tinklo režimas (rankinis arba automatinis). Pažymėkite langelį (automatinis registracijos režimas) centralė „FLEXi” SP3 automatiškai nuskaitys tinklo nustatymus (potinklio kaukę, šliuzą) ir jai bus priskirtas IP adresas.
- **Statinis IP** – statinis IP adresas įrašomas pasirinkus rankinį registracijos režimą.
- **Potinklio kaukė** – potinklio kaukė įrašoma pasirinkus rankinį registracijos režimą.
- **Numatytasis šliuzas** - tinklų sietuvo adresas įrašomas pasirinkus rankinį registracijos režimą.

5.6 Langas „Bevieliai jutikliai“



Prijungus RF-LORA modulį „FLEXi” SP3 gali dirbti su firmos „Maximum“ bevieliais jutikliais, sirenomis, valdymo pulteliais.

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.

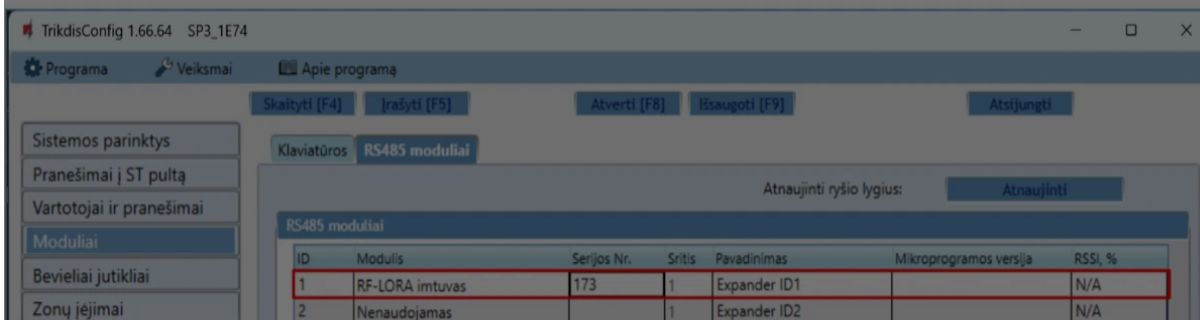
Google Analytics



- Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio.
- „Modulių“ sąrašė turi atsirasti „RF-LORA imtuvas“ ir rodomas RF-LORA serijos numeris ir mikroprogramos versija. Jei matote RF-LORA siųstuvo-imtovo programinės įrangos versiją, galite praleisti 6–13 veiksmus.



- Jei RF-LORA imtuvas neatsirado, tai reikia „Modulių“ sąrašė išsirinkti „RF-LORA imtuvą“.
- Lauke „Serijos Nr.“ įrašykite gaminio RF-LORA serijos numerį. Serijos numerį rasite ant gaminio ir pakuotės etiketės.



- Nuspauskite **Įrašyti [F5]**.
- Ištraukite USB Mini-B kabelį.
- Palaukite 1 minutę, kad „FLEXi“ SP3 ir RF-LORA susijungtu tarpusavyje.
- Prijunkite USB Mini-B kabelį prie „FLEXi“ SP3.
- Nuspauskite **Skaityti [F4]**.

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.

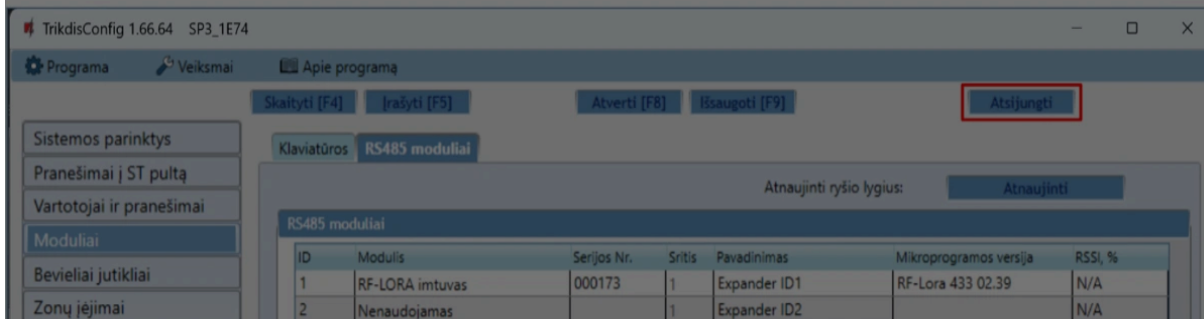
Google Analytics



14. Modulis RF-LORA prieregistruotas prie „FLEXi“ SP3.

15. Ištraukite USB Mini-B kabelį.

16. Nuspauskite **„Atsijungti“**.



17. Palaukite 1 minutę.

5.6.2 Nuotolinė bevielių jutiklių registracija

Dabar atliksime nuotolinį prisijungimą su TrikdConfig prie centralės „FLEXi“ SP3.

NOTE

Nuotolinis konfigūravimas veiks tik tuomet, kai „FLEXi“ SP3:

1. Įstatyta aktyvuota SIM kortelė ir įvestas arba išjungtas PIN kodas.
2. SIM kortelėje įjungtas mobilus internetas.
3. Įjungta „Protegas servisas“ paslauga.
4. Įjungtas maitinimas („PWR“ LED mirksi žaliai).
5. Prisiregistravęs prie tinklo („NET“ LED šviečia žaliai ir mirksi geltonai).

TrikdConfig lauke **„Nuotolinė prieiga“** įveskite centralės „FLEXi“ SP3 **„Unikalus ID“** numerį. Šį numerį rasite ant įrenginio pakuotės ir centralės plokštės.

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.

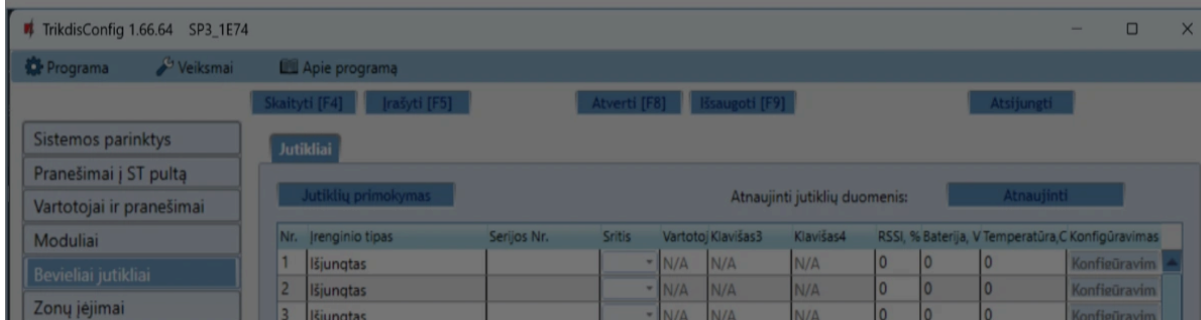
Google Analytics



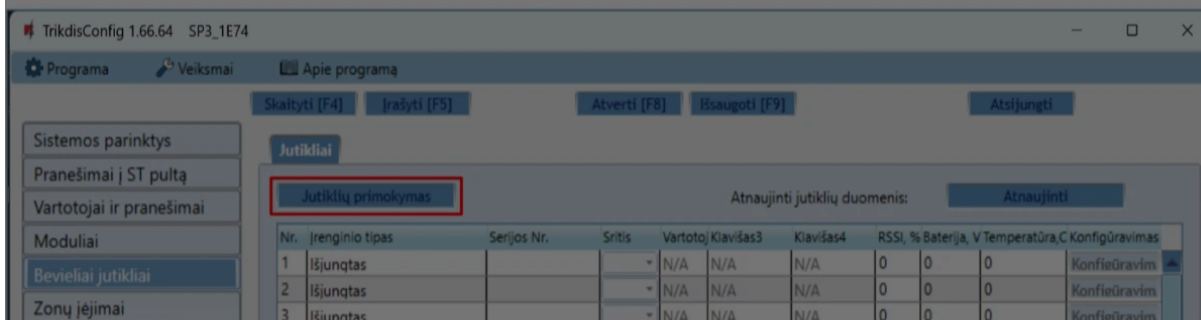
Paspauskite „Konfigūravimas“.

Atsidariusiame lange paspauskite **Skaityti [F4]**. Programai paprašius, įveskite administratoriaus arba instaliuotojo kodą.

Pereikite į langą „Bevieliai jutikliai“.



Paspauskite „Jutiklių primokymas“.



Bevielių jutiklių registravimą galima atlikti visiems iš karto. Įdėkite į belaidžius jutiklius (PIR, magnetinis kontaktas, vandens nuotėkio jutiklis, dūmų jutiklis, sirena) baterijas.

Registruojant jutiklius *RF-LORA* modulis turi būti ne arčiau 1 m atstumu nuo jutiklių.

1. RF-LORA modulyje pradės mirksėti LED indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ žaliai / raudonai.
2. RF-LORA modulis yra perėjas į primokymo režimą. TrikdisConfig atvers programos primokymo langą.

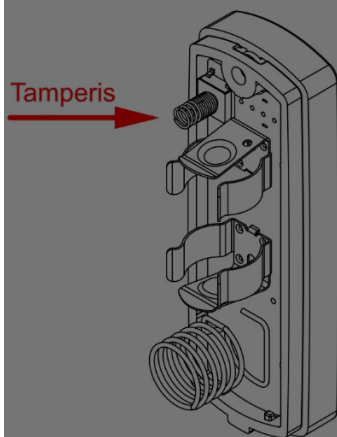
Cookie consent

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



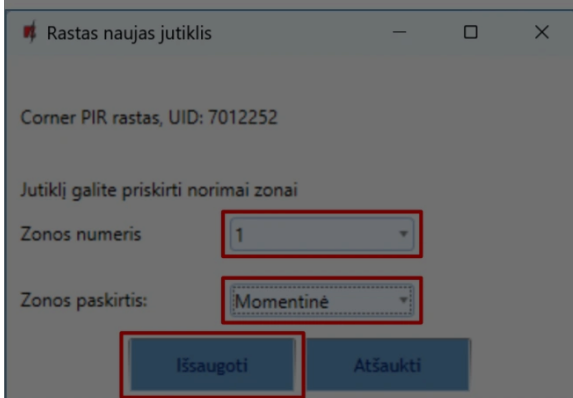
3. Nuspausite „**TAMPER**“ mygtuką jutiklyje.



4. RF-LORA modulyje „**DATA/TROUBLE**“ indikatorius trumpam užsidegs žalia spalva (tai reiškia, kad jutiklis priregistruotas). Po kelių sekundžių indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ vėl mirksės žaliai/raudonai.

5. TrikdisConfig atvers naują langą, kur reikia priskirti bevieliui jutikliui „**Zonos numerį**“, „**Zonos paskirtį**“.

6. Paspauskite „**Išsaugoti**“.



4. Naujas jutiklis įtrauktas į jutiklių sąrašą.

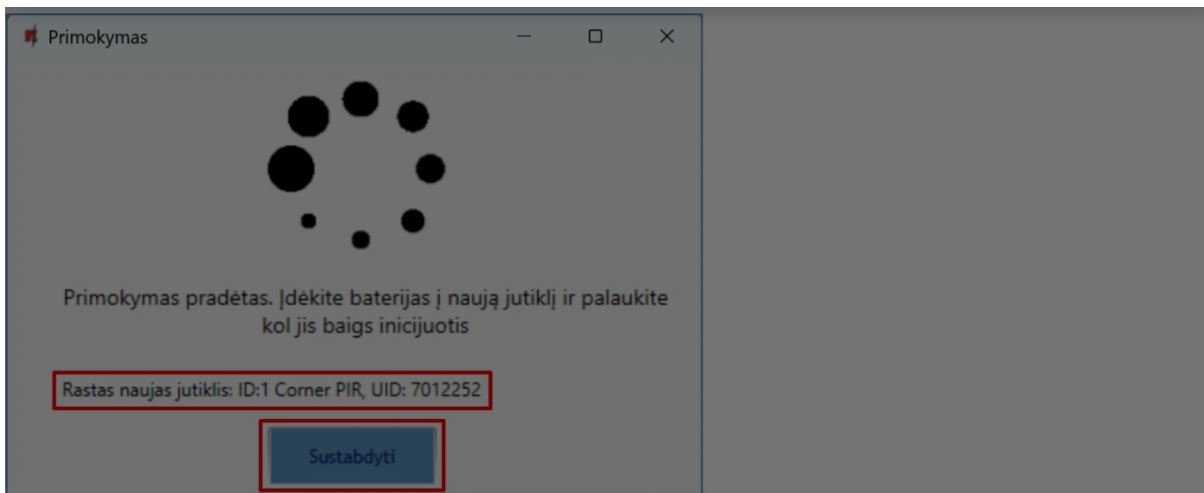
5. Jei reikia primokyti sekanti jutiklį, tai reikia nuspausti „**TAMPER**“ mygtuką jutiklyje. Ir

Cookie consent

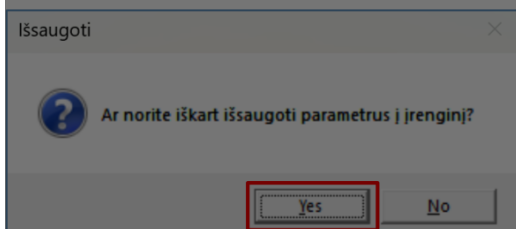
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



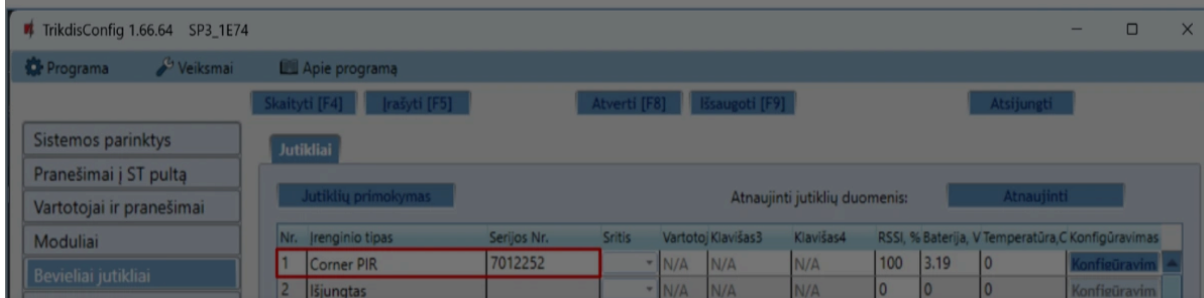


10. Atsivėrusiame lange paspauskite „**Yes**“. Priregistruoti bevieliai jutikliai bus įrašyti į centralės „FLEXi“ SP3 atminti. Arba paspauskite „**No**“, jei norite papildomai nustatyti parametrus.



Palaukite kelias minutes. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.

Programoje TrikdísConfig lange „**Bevieliai jutikliai**“ bus sąrašas priregistruotų belaidžių jutiklių. Lauke „**Serijos Nr.**“ bus surašyti 7-ženkliai kodai.

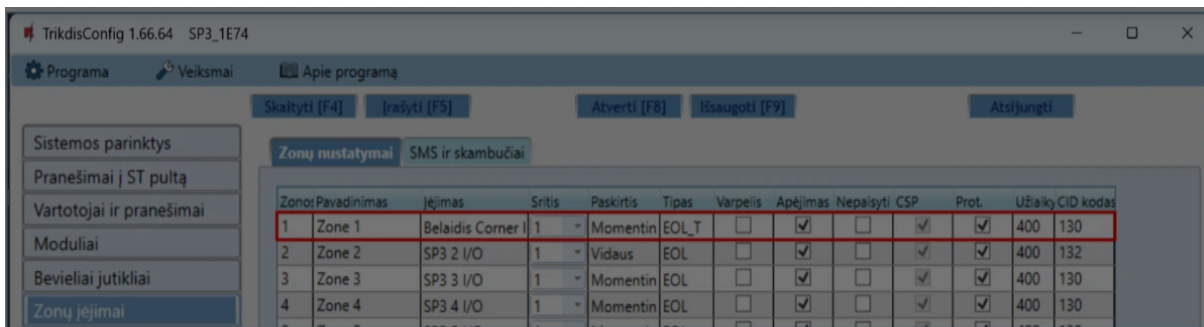


Cookie consent

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





Jei nustatote zonos „Tipą“ EOL-T, bus įjungtas jutiklio tamperio stebėjimo režimas.

Atlikus pakeitimus nuspauskite **Irašyti [F5]**.

NOTE

Bevielių jutiklių ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

1. Paleiskite **TrikdConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Programoje TrikdConfig, lango „Bevieliai jutikliai“ lauke „**Įrenginio tipai**“, kur buvo priregistruotas **bevielis jutiklis**, nurodykite „**Išjungtas**“ ir paspauskite **Irašyti [F5]**. Bevielis jutiklis ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

5.6.3 Bevielių jutiklių registravimas be nuotolinės prieigos

Bevielių jutiklių registravimą galima atlikti visiems iš karto. Įdėkite į bevielius jutiklius (PIR, magnetinis kontaktas, vandens nuotėkio jutiklis, dūmų jutiklis, sirena) baterijas.

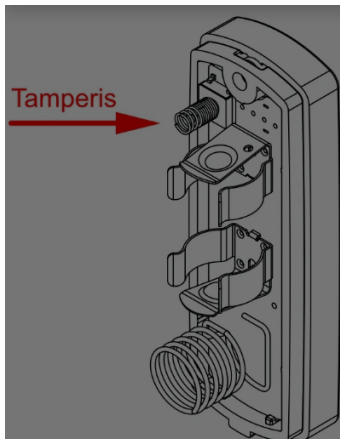
Registruojant jutiklius RF-LORA modulis turi būti ne arčiau 1 m atstumu nuo jutiklių.

1. Įsitikinkite, ar imtuvas RF-LORA priregistruotas prie „FLEXi“ SP3.
2. Įjunkite maitinimą centrinei.

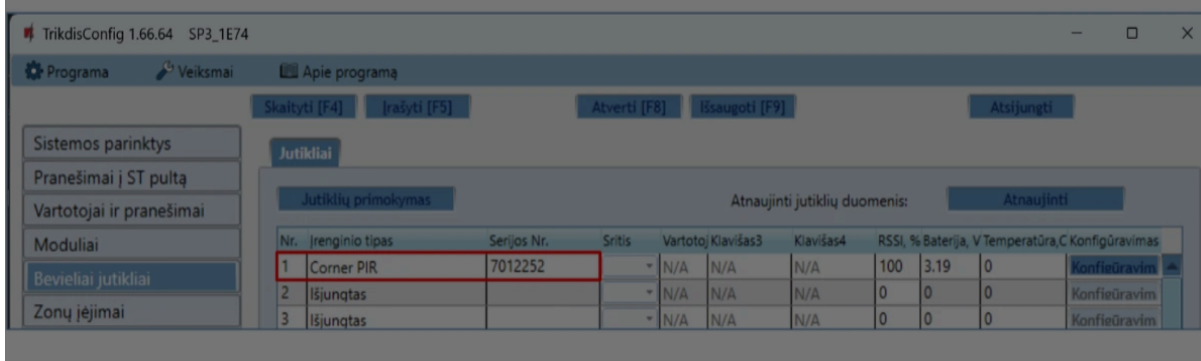
Cookie consent

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



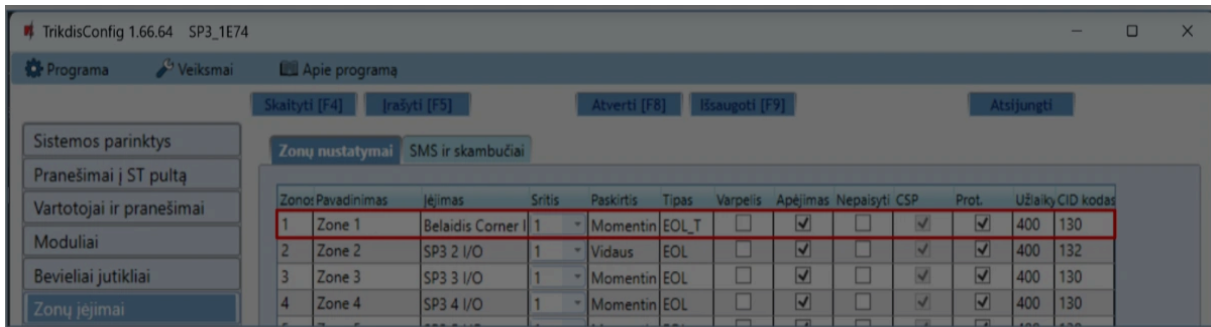
2. RF-LORA modulyje „**DATA/TROUBLE**“ indikatorius trumpam užsidegs žalia spalva (tai reiškia, kad jutiklis priregistruotas).
3. Po kelių sekundžių indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ vėl mirksės žaliai/raudonai.
4. Jei reikia primokyti sekanti jutiklį, tai reikia nuspausti „**TAMPER**“ mygtuką jutiklyje.
5. Jei jutiklį primokymas baigtas nuspauskite ir palaikykite mygtuką „**LEARN**“, kol LED indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ nustos mirksėti žaliai/raudonai. Imtuvas RF-LORA išėjo iš registravimo režimo.
6. Prijunkite USB Mini-B kabelį prie „FLEXi“ SP3.
7. Paleiskite TrikdisConfig, nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
8. Programoje TrikdisConfig lange „**Bevieliai jutikliai**“ bus sąrašas priregistruotų bevielių jutiklių. Lauke „**Serijos Nr.**“ bus surašyti 7-ženkliai kodai.



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

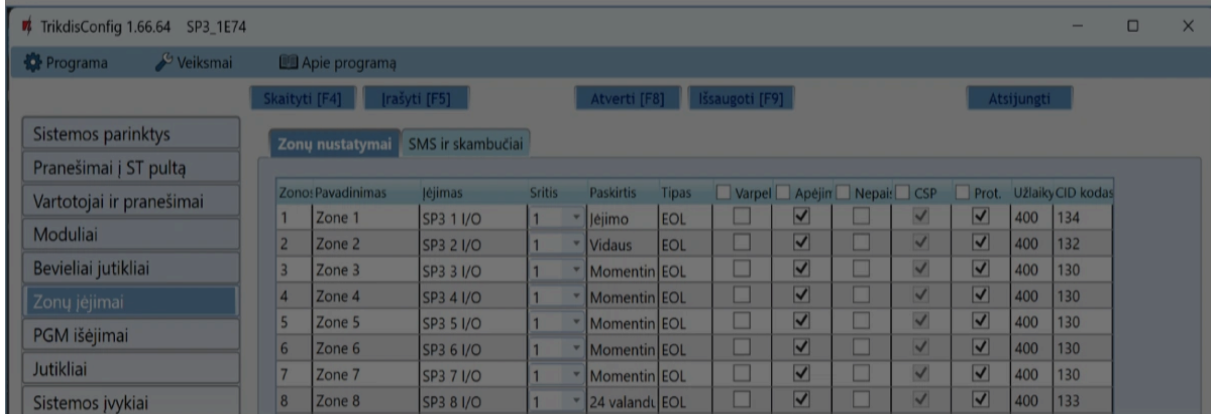


16. Atlikus pakeitimus nuspauskite **[rašyti [F5]]**.

17. Bevieliai jutikliai pilnai priregistruoti.

5.7 Langas „Zonų jėjimai“

Skirtukas „Zonų nustatymai“



- **Zonos Nr** – zonos eilės numeris.
- **Pavadinimas** – įrašykite zonos pavadinimą.
- **Jėjimas** – galima parinkti, kokį „FLEXi“ SP3 ar plėtimo modulio IN jėjimą priskirti zonai.
- **Sritis** – zonos priskyrimas sričiai.
- **Paskirtis** – kiekvienai zonai galima priskirti vieną iš zonos funkcijų:

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



suveikimą.

- **Vidaus** – judesio jutikliui prie įėjimo durų prijungti.

Kai apsauga įjungta, pažeidus „Vidaus“ zoną, bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir išsiunčiamas pranešimas apie apsaugos suveikimą.

Jei esant įjungtai apsaugai pirma pažeidžiama „Įėjimo“ zona, per nustatytą įėjimo laiką galima pažeisti ir „Vidaus“ zoną. Per nustatytą įėjimo laiką neišjungus apsaugos bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir siunčiamas pranešimas apie apsaugos sistemos suveikimą.

- **Vidaus (nakties)** – judesio jutikliui prie įėjimo durų prijungti.

Kai apsauga įjungta (ARM režimas), pažeidus „Vidaus (nakties)“ zoną, bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir išsiunčiamas pranešimas apie apsaugos sistemos suveikimą.

Jei esant įjungtai apsaugai (ARM režimas) pirma pažeidžiama „Įėjimo“ zona, per nustatytą įėjimo laiką galima pažeisti ir „Vidaus (nakties)“ zoną. Per nustatytą įėjimo laiką neišjungus apsaugos bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir siunčiamas pranešimas apie apsaugos sistemos suveikimą.

Kai apsauga įjungta STAY režimu, „Vidaus (nakties)“ zona nesaugoma.

- **Momentinė** – judesio jutikliams prijungti. Kai apsauga įjungta, pažeidus zoną „Momentinė“, bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir siunčiamas pranešimas apie apsaugos sistemos suveikimą.
- **Momentinė (nakties)** – judesio jutikliams prijungti. Kai apsauga įjungta (ARM režimas), pažeidus zoną „Momentinė (nakties)“, bus įjungiami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai ir siunčiamas pranešimas apie apsaugos sistemos suveikimą. Kai apsauga įjungta STAY režimu, „Momentinė (nakties)“ zona nesaugoma.
- **Gaisro** – gaisro jutikliams prijungti. Pažeidus šią zoną, nedelsiant bus formuojami OUT išėjimų „Sirena“ ir „Blykstė“ signalai bei siunčiamas įvykio pranešimas.
- **Jungiklis** – kodinei klaviatūrai ar kitam jungikliui prijungti. Jungikliu pažeidus šią zoną, bus perjungtas apsaugos režimas į įjungta arba išjungta. Apsauga išsiunčiamas saugoti per

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



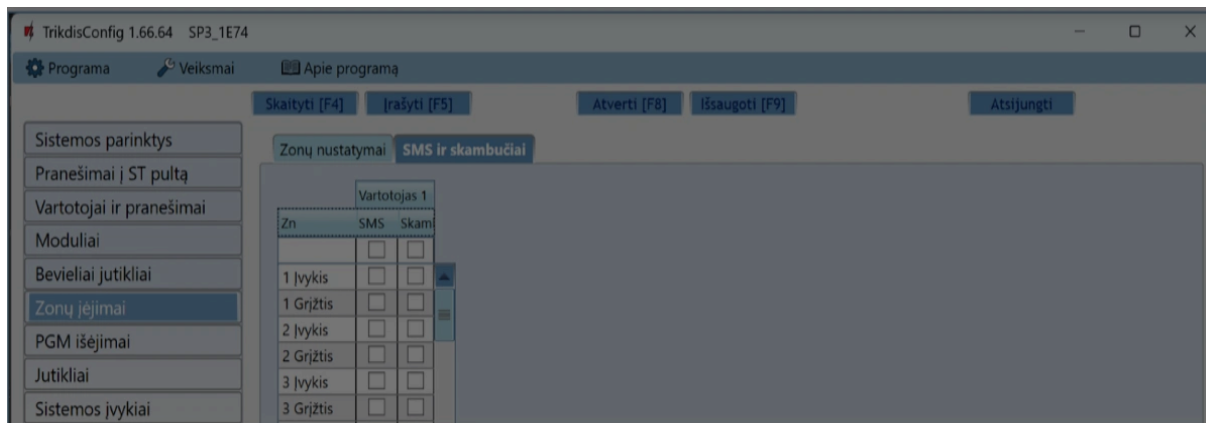
- **Tylioji 24** – pavojaus mygtukams prijungti. Pažeidus šią zoną, nepriklausomai nuo apsaugos sistemos būsenos, nedelsiant bus siunčiamas įvykio pranešimas, tačiau „Sirena“ ir „Blykstė“ išėjimų signalai nebus formuojami.
- **Tipas** – iš sąrašo pasirinkite prie zonos įėjimo IN prijungtos grandinės tipą: NC – normaliai uždaras kontaktas; NO – normaliai atviras kontaktas; EOL – su varža grandinės gale; EOL_T – su varža grandinės gale ir tamperio stebėjimu; ATZ – dviejų zonų normaliai uždara grandinė su varžomis linijos gale, be tamperio sekimo funkcijos (naudojant šį tipą, įėjimų sąrašė reikia pasirinkti antrąją ATZ zoną); ATZ_T – dviejų zonų normaliai uždara grandinė su varžomis linijos gale, su tamperio sekimo funkcija (naudojant šį tipą, įėjimų sąrašė reikia pasirinkti antrąją ATZ zoną); 3EOL – su varža grandinės gale ir tamperio sekimo funkcija (nustatymas skirtas kai yra naudojamas PIR jutiklis su „anti-masking“ funkcija.).
- **Varpelis** – pažymėjus lauką varnele bus įjungtas zonos suveikimo varpelis. Kai zona bus aktyvuojama klaviatūra skleis garso signalą.
- **Apėjimas** – uždėkite varnelę, jei norite leisti zoną apeiti (angl. bypass) ir nereaguoti į jos suveikimus.
- **Nepaisyti** – uždėkite varnelę, jei norite leisti įjungti apsaugą su atvira zona. Įjungus apsaugą, atviros zonos su „Nepais“ režimu bus laikinai atjungtos. Atsistačius zonai, ji vėl bus įjungta ir pradėtas jos stebėjimas. Šios zonos pažeidimas sukels aliarmo.
- **CSP** – kai parinktis pažymėta, zonos įvykių pranešimai bus siunčiami į centralizuoto stebėjimo pultą (CSP).
- **Prot.** - kai parinktis pažymėta, zonos įvykių pranešimai bus siunčiami į Protegus debesiją.
- **Užlaikymas** – IN įėjimo zonų reakcijos laikas, milisekundėmis.
- **CID kodas** – įvykių Contact ID kodai. Kai bus pasirinkta zonos paskirtis, kodo reikšmė nusistatys automatiškai.
- **Balsas** – nurodykite balso pranešimo numerį, kuris bus atkurtas vartotojui, kai „FLEXi“ SP3 centralė paskambins aliarmo metu (ši funkcija galioja SP3_12xx apsaugos centrinei su programinės aparatinės įrangos versija iki 1.13 imtinai).

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

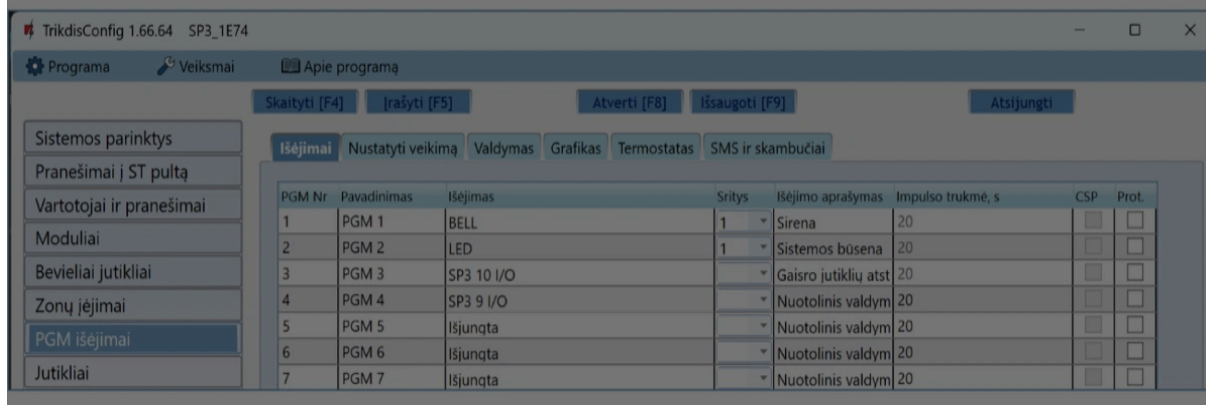


Šis langas bus rodomas, jei bent vieno vartotojo telefono numeris yra aprašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“.

- **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.

5.8 Langas „PGM išėjimai“

Skirtukas „Išėjimas“



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



- **Gaisro jutiklio atstatymas** – skirtas paleisti gaisro jutiklį veikti iš naujo po jo suveikimo.
- **Sistemos būseną** – skirtas apsaugos sistemos būsenos indikacijai prijungti. Pvz., LED rodys, kada apsauga įjungta / išjungta.
- **Blykstė** – esant įjungtai apsaugai, formuojamas ištinis signalas, apsaugos sistemai suveikus – impulsinis. Signalas nutraukiamas išjungus apsaugą.
- **Termostatas** – skirtas PGM išėjimui veikti termostato režimu. Prie „FLEXi“ SP3 turi būti prijungtas temperatūros jutiklis. PGM išėjimui turi būti nustatytas termostato režimas ir nurodyta temperatūra, kurią reikia palaikyti.
- **Varpelis** – skirta klaviatūros garsinio signalo atkartojimui.
- **Impulso trukmė, s** – laukelyje galima nustatyti pageidaujamą OUT įsijungimo trukmę nuo 0 iki 9999 sekundžių.
- **CSP** – kai parinktis pažymėta, PGM išėjimo suveikimo/atsistatymo įvykių pranešimai bus siunčiami į CSP.
- **Prot.** - kai parinktis pažymėta, PGM išėjimo suveikimo/atsistatymo įvykių pranešimai bus siunčiami į Protegus debesiją.

Skirtukas „Nustatyti veikimą“

Nr.	Įgalinti PGM Nr.	Veiksmas	Impulso trukmė, Faktorius	Faktoriaus Nr.	Pradėti, kai	Nustatyta reikšmė
1	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
2	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
3	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
4	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
5	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
6	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0
7	<input type="checkbox"/> N/A	Išj. PGM	0	Saugoti įjungt Sys1	N/A	0

- **Nr** – išėjimo eilės numeris.
- **Įgalinti** – įgalina PGM veikimo algoritmą.
- **PGM Nr.** – pasirenkamas norimas PGM išėjimas OUT, kuris bus valdomas įvykiu įvykiui

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



- **Impulsu įjungti** – pradinė išėjimo OUT būseną - „Išjungta“. Po komandos OUT būseną **Impulso trukmės** metu taps „įjungta“, o vėliau automatiškai grįš į pradinę „Išjungta“ būseną.
- **Impulso trukmė, s** – galima nustatyti pageidaujama nuo 0 iki 9999 sekundžių impulso trukmę.
- **Faktorius/Faktoriaus Nr.** – galima parinkti, koks įvykis (*Įėjimas (zona), Jutiklio reikšmė, GSM slopinimas, Sensoriaus gedimas, iButton (kontaktinis raktas), Saugoti įjungta, Saugoti išjungta, Gautos SMS žinutės, Įėjimas nesaugomas, Saugoma Stay, Saugoma Sleep, Įtampos dingimas, Žema baterijos įtampa, Zonos tamperis*) sąlygos OUT išėjimo įjungimą.
- OUT išėjimui galima priskirti grafiką, nurodantį, kada išėjimas turi būti įjungtas. **Grafiko skirtuke** galima paruošti 10 skirtingų grafikų.
- **Pradėti, kai** – galima nustatyti papildomą OUT išėjimo įjungimo nuo **Faktoriaus** įvykio sąlygą.
- **Nustatyta reikšmė** – priklausomai nuo stulpelyje **Faktorius** pasirinktos sąlygos (*Gautos SMS žinutės, Jutiklio reikšmė*) galima nustatyti reikšmę (gaunamos SMS žinutės tekstą, nurodyti įtampos arba temperatūros reikšmę), kurią nustačius bus atliktas veiksmas (kuris nurodytas stulpelyje **Veiksmas**). SMS žinutės tekstą galima išskirti % ženklais. % ženklais išskiriamas raktinis žodis iš viso gauto SMS pranešimo, pagal kurį bus suveikdintas PGM išėjimas.

%....% - gaunamos SMS žinutės teksto dalis turi sutapti su tekstu įrašytu tarp % ženklų (pav. **%naMAs%**). SMS žinutėje turi būti įrašytas tekstas, kuriame būtų tekstas „**naMAs**“. SMS žinutės pavyzdys: **PoilsionaMAs25864**).

....% - gaunamos SMS žinutės teksto pradžia turi sutapti su tekstu įrašytu iki % ženklų (pav. **naMAs%**). SMS žinutė turi prasidėti tekstu „**naMAs**“. SMS žinutės pavyzdys: **naMAsddss**).

%.... - gaunamos SMS žinutės teksto pabaiga turi sutapti su tekstu įrašytu po % ženklų (pav. **%naMAs**). SMS žinutė turi pasibaigti tekstu „**naMAs**“. SMS žinutės pavyzdys: **1144naMAs**).

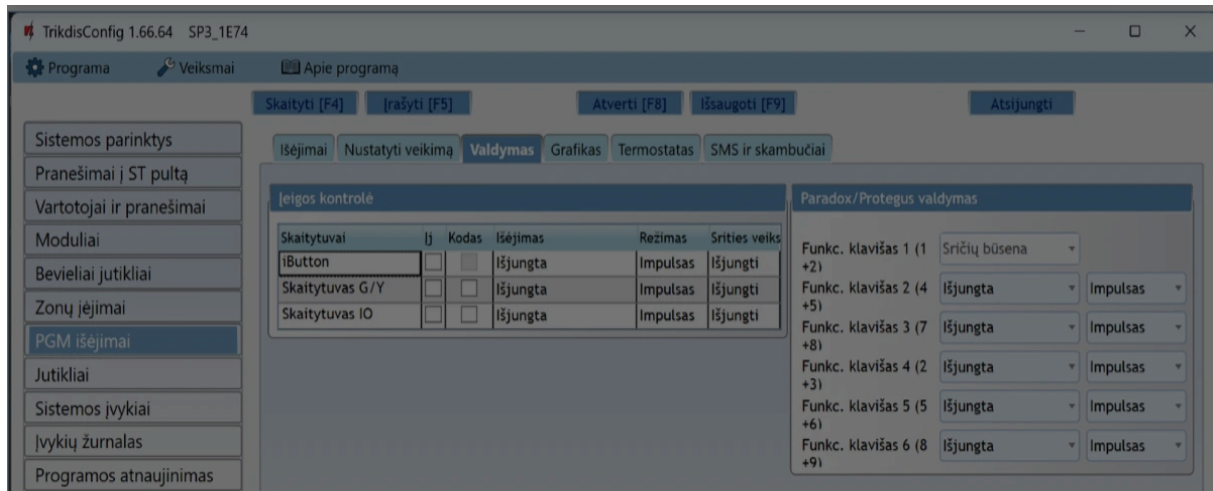
SMS žinutės tekste yra svarbios didžiosios ir mažosios raidės.

Skirtukas „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



Parinkčių grupė „Įėjimų kontrolė“

- **Skaitytuvai** – išvardinti skaitytuvai, kurie gali būti prijungti prie centralės.
- **Ij.** – pažymėkite lauką varnele, kad skaitytuvas galėtų valdyti nurodytą PGM išėjimą.
- **Kodas** - pažymėkite lauką varnele, kad skaitytuvas galėtų valdyti nurodytą PGM išėjimą su kodu.
- **Išėjimas** – nurodykite PGM išėjimą, kurį valdys skaitytuvas. PGM išėjimui turi būti nustatytas **Nuotolinio valdymo** režimas.
- **Režimas** – nustatykite PGM suveikimo režimą (**Impulsas** arba **Lygis**).
- **Srities veiksmas** – nustatykite centralės saugojimo režimo pasikeitimą, kai bus pridėdamas iButton raktas arba RFID kortelė prie skaitytuvo.

Parinkčių grupė „Paradox/Protegeus valdymas“

- **Funkcinis klavišas** – paspaudus ir palaikius funkcinį klavišą 3 sekundes, suveiks PGM išėjimas. Pasirinktas PGM išėjimas (jam turi būti nustatytas **Nuotolinio valdymo** režimas) suveiks impulso trukmei (jei nustatytas **Impulsas** darbo režimas) arba pasikeis PGM išėjimo signalo lygis (jei nustatytas darbo režimas **Lygis**).

Skirtukas „Grafikas“

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



- **Nr.** – grafiko eilės numeris.
- **Ilgalinti** – įjungti grafiką.
- **Laikas nuo** – nustatomas laikas, kada PGM turės būti įjungtas (grafiko pradžios laikas).
- **Laikas iki** – nustatomas laikas, kada PGM turės būti išjungtas (grafiko pabaigos laikas).
- **Pr – S** – galima pažymėti savaitės dienas, kada PGM turės būti įjungtas/išjungtas.

Skirtukas „Termostatas“

Nr.	PGM Nr.	Veiksmas	Aktyvuoti	Jutiklio Nr.	Temperatūra
1	N/A	Šildymas	<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
2	N/A	Šildymas	<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
3	N/A	Šildymas	<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
4	N/A	Šildymas	<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0
			<input type="checkbox"/>	N/A	0

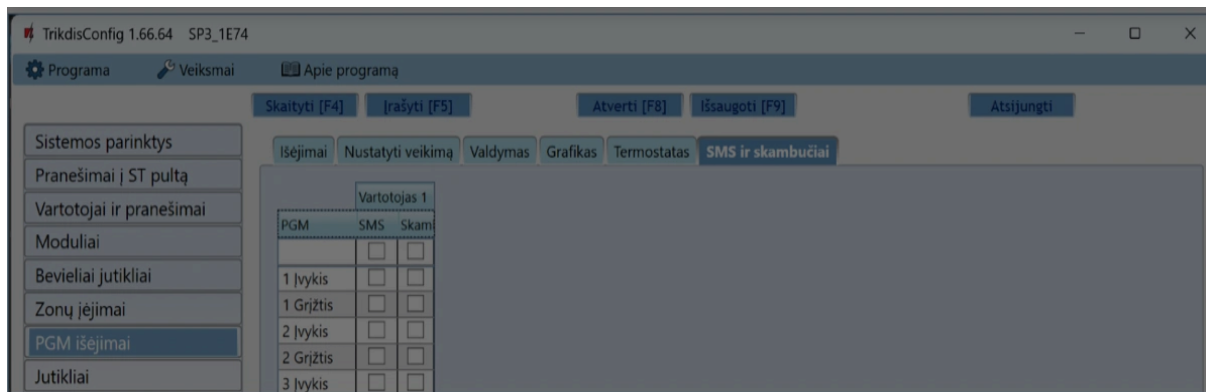
- **Nr.** – termostato eilės numeris.
- **PGM Nr.** – nurodykite PGM išėjimo numerį, kurį valdys termostatas.
- **Veiksmas** – nustatykite termostato veikimo režimą: šildymas arba vėsinimas.
- **Aktyvuoti** – pažymėjus lauką varnele, termostatas veiks su pažymėtu temperatūros jutikliu pagal nustatytą temperatūrą.
- **Jutiklio Nr.** – priskiriamas temperatūros jutiklis termostatui.
- **Temperatūra** – nustatoma temperatūra, kurią palaikys termostatas.

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

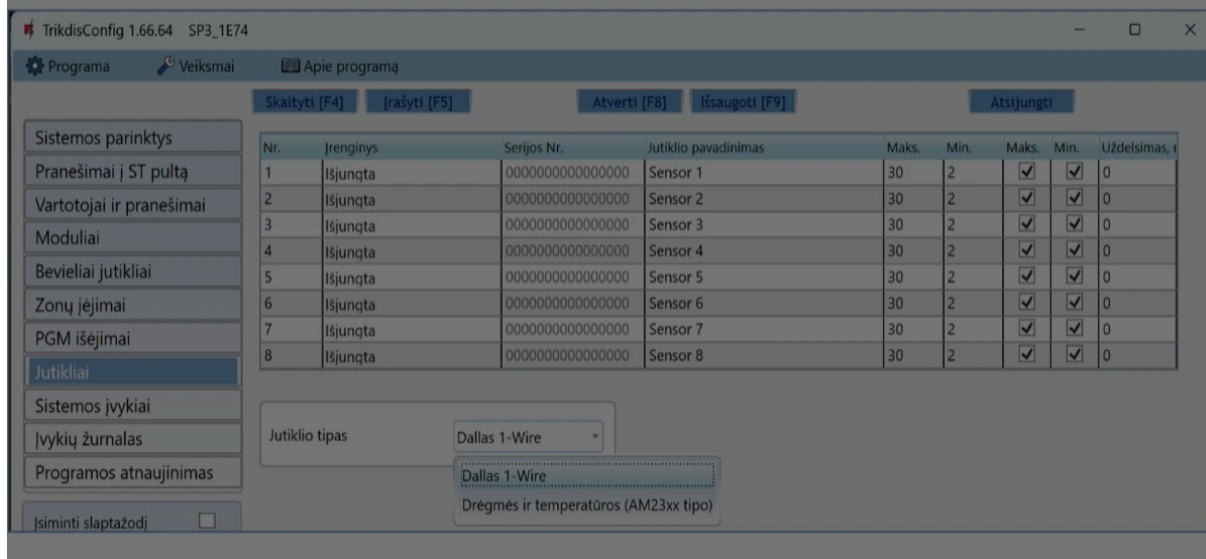




Šis langas bus rodomas, jei bent vieno vartotojo telefono numeris yra aprašytas lange „Vartotojai ir pranešimai“. Tik pirmiems 8 vartotojams galima padaryti šios nustatymus.

- **PGM** – rodomas OUT išėjimo numeris ir įjungimo/išjungimo įvykio tipas („Įvykis“ – OUT išėjimo įjungimo įvykis ir „Grįžtis“ – OUT išjungimo įvykis).
- **Vartotojas / SMS ir Skambutis** – galite parinkti, kurį vartotoją SMS žinute ar/ir skambučiu informuoti, kada OUT išėjimas bus įjungtas/išjungtas.

5.9 Langas „Jutikliai“



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



- **Min.** – mažiausia ribinė temperatūros jutiklio reikšmė, žemiau kurios nukritus, bus formuojamas pranešimas apie įvykį. Kad būtų formuojamas pranešimas, turi būti uždėta varnelė **Min** stulpelyje.
- **Uždelsimas** - įvykis bus išsiųstas, jei per nustatytą laiką bus viršyta jutiklio išmatuota (MAX arba MIN) reikšmė. Uždelsimo laikas nurodomas minutėmis.
- **Jutiklio tipas** – nurodykite prijungiamo temperatūros jutiklio tipą (Dallas 1Wire – galima prijungti 8 vnt. temperatūros jutiklių. Pasirinkus Dallas jutiklius jie bus priregistruojami automatiškai; Humidity & Temperature – galima prijungti 1 vnt. AM2301 temperatūros ir drėgmės jutiklį. Pasirinkus Humidity & Temperature jutiklį reikia rankiniu būdu iš sąrašo juos priskirti **Įrenginys** stulpelyje.).

5.10 Langas „Sistemos įvykiai“

Skirtukas „Įvykiai“

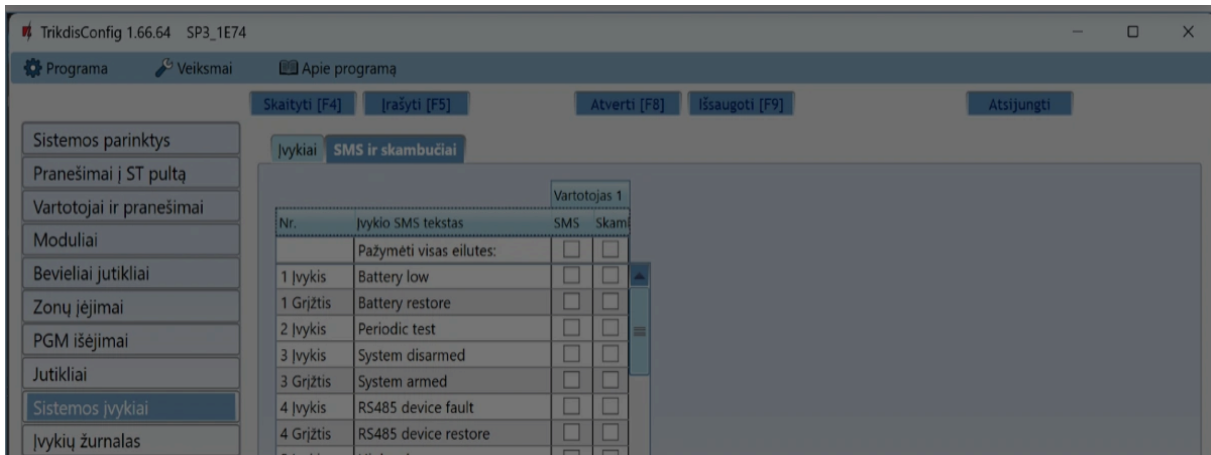
Nr.	Įvykio pavadinimas	Įgalinti	CSP	Prot.	CID kodas	Įvykio SMS tekstas	Grįžties įvykio SMS tekstas
1	Žema baterijos įtampa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	302	Battery low	Battery restore
2	Testas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	602	Periodic test	
3	Įjungimas/Išjungimas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	401	System disarmed	System armed
4	RS485 gedimas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	333	RS485 device fault	RS485 device restore
5	Aukšta temperatūra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	158	High value	Value restored
6	Žema temperatūra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	159	Low value	Value restored
7	Temperatūros jutiklio gedimas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	380	Sensor fault	Sensor restore
8	GSM slopinimas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	344	GSM jamming	NO GSM jamming
9	Tinklo maitinimo dingimas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	301	AC fault	AC restore

- **Nr** – įvykio numeris pagal sąrašą.
- **Įvykio pavadinimas** – įvykio pavadinimas.
- **Įgalinti** – įgalinti įvykio atpažinimą ir pranešimo generavimą.
- **CSP / Prot.** – parinktų įvykių pranešimai bus siunčiami į CSP ir/arba į Protegus debesiją.
- **CID kodas** – įvykio Contact ID kodas.

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.

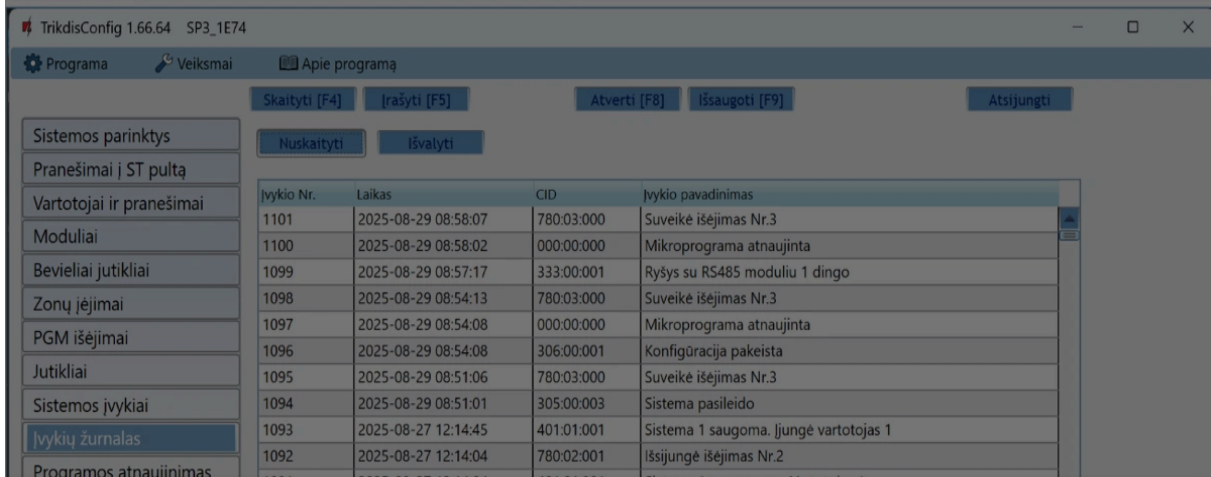
- Google Analytics



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

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

5.11 Langas „Įvykių žurnalas“



Cookie consent

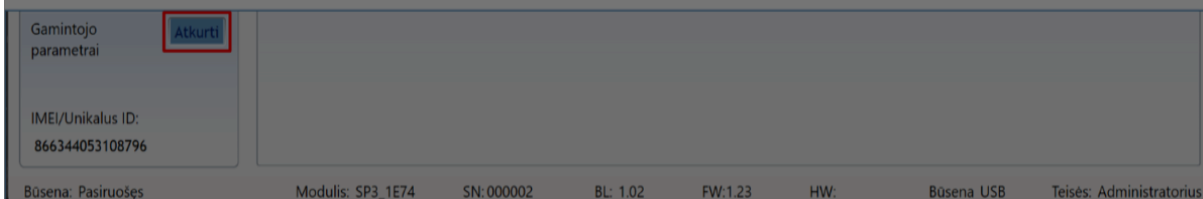
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.12 Gamyklinių nustatymų atstatymas

Norint atkurti centralės gamyklinius nustatymus, reikia nuspausti programos TrikdConfig mygtuką „**Atkurti**“.



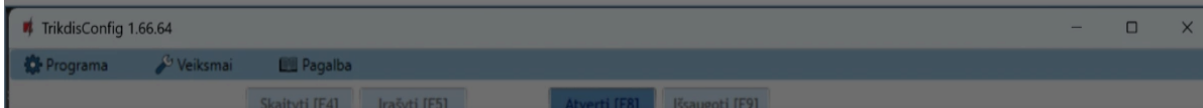
5.13 Nuotolinis valdymas su TrikdConfig

NOTE

Nuotolinė konfigūracija veiks tik tuo atveju, jei:

1. Įstatyta aktyvuota SIM kortelė su įvestu PIN arba išjungtu PIN kodo reikalavimu arba prijungtas prie WiFi tinklo;
2. Įjungta Protegus servisas paslauga. Žr.5.4 „Vartotojai ir pranešimai“ skiltyje „**Protegus**“;
3. Įjungtas maitinimas („**PWR**“ LED mirksi žaliai);
4. Prisiregistravęs prie tinklo („**NET**“ LED šviečia žaliai, kai prisiregistravęs prie mobilaus ryšio tinklo; ir/arba „**MOD**“ LED šviečia žaliai, kai prisijungęs prie WIFI tinklo).

1. Kompiuteryje paleiskite konfigūravimo programą TrikdConfig.
2. Lauke „**Nuotolinė prieiga**“ įveskite centralės „IMEI/Unikalus ID“ numerį. Šį numerį rasite ant įrenginio pakuotės ir nugarėlės lipduko.



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 „**Konfigūravimas**“.

5. Atsidariusiame lange paspauskite **Skaityti [F4]**. Programai paprašius, įveskite administratoriaus arba instaliuotojo kodą.

6. Nustatykite norimus nustatymus ir pabaigę nuspauskite **[rašyti [F5]**.

5.14 Apsaugos centralės testavimas

Kai konfigūravimas ir instaliavimas baigtas, atlikite sistemos patikrą:

1. Sugeneruokite įvykį:

- įjungdami/išjungdami saugojimo režimą su apsaugos centralės klaviatūra;
- suveiksmindami centralės zoną esant įjungtam saugojimo režimui.

1. Patikrinkite, ar įvykiai buvo gauti Centriniam stebėjimo pulte ir/arba Protegus2 programėlėje.

2. Norėdami išbandyti centralės išėjimus (PGM), juos įjunkite nuotoliniu būdu ir patikrinkite jų veikimą.

3. Jei bus naudojamas nuotolinis centralės valdymas, įjunkite bei išjunkite centralės saugojimo režimą nuotoliniu būdu su Protegus2 programėle.

5.15 Programinės įrangos atnaujinimas

NOTE

Prijungus „FLEXi“ SP3 prie TrikdisConfig, programa pasiūlys atnaujinti įrenginio veikimo programą, jeigu yra atnaujinimų. Šiam veikimui reikalingas interneto ryšys. / Jei jūsų kompiuteryje yra instaliuota antivirusinė programa, ji gali blokuoti automatinio gamyklinės programinės įrangos atnaujinimo funkciją. Šiuo atveju turėsite perkonfigūruoti savo antivirusinę programą. „FLEXi“ SP3 veikimo programą galima atnaujinti ar pakeisti ir rankiniu būdu. Po atnaujinimo išlieka visi ankstesni „FLEXi“ SP3 parametrai. Veikimo programą įrašant rankiniu

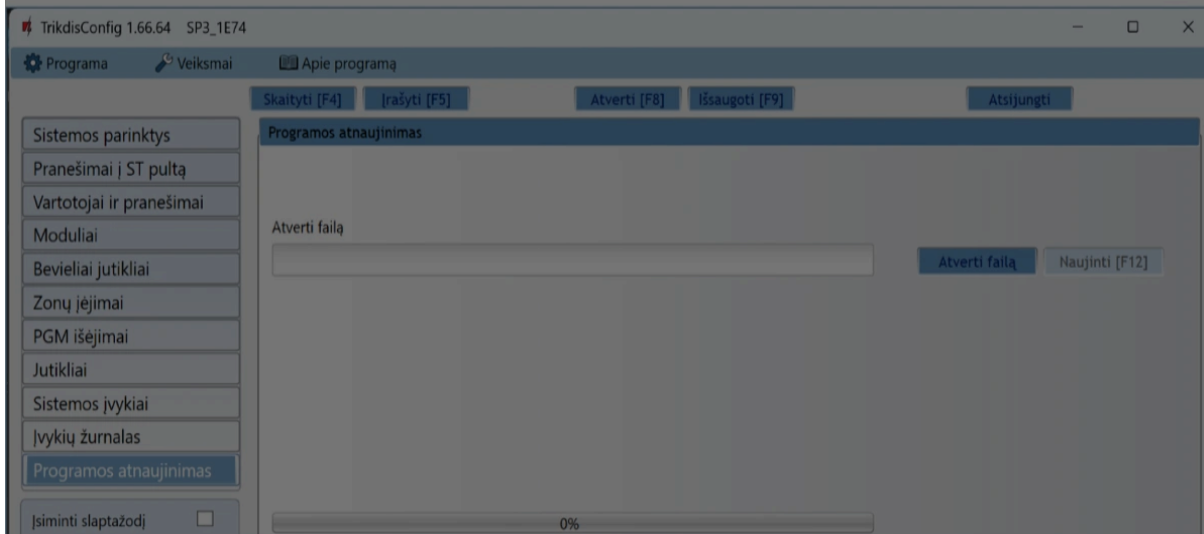
Cookie consent

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. Parinkite gamyklinės programinės įrangos submenu **Programos naujinimas**.



4. Paspauskite gamyklinės programinės įrangos atidarymo langelį **Atverti failą** ir parinkite reikiamą gamyklinės programinės įrangos bylą. Jei neturite bylos, naujausią gamyklinės programinės įrangos bylą galite parsisiųsti [kaip registruotas vartotojas iš www.trikdis.com](http://www.trikdis.com), pagal „FLEXi“ SP3 parsisiuntimo sekciją.

5. Paspauskite atnaujinimo mygtuką **Naujinti [F12]**.

6. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.

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

6. Turinys

Garantija ir atsakomybės ribojimas

Centralei suteikiama 24 mėnesių garantija, kuri įsigalioja nuo jos pirkimo-pardavimo datos. Garantijos metu užtikrinamas nemokamas dėl gamintojo kaltės atsiradusių gedimų remontas.

Garantija taikoma, jei centralė buvo įrengta kvalifikuotu specialistu pagal šį dokumentą ir

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





Garantija gali būti nutraukta anksčiau laiko, jeigu:

- Centralę remontavo ar bandė remontuoti tai atlikti teisės neturintis asmuo;
- Centralė naudota ne pagal paskirtį;
- Centralė sandėliuota ir (arba) įrengta netinkamoje patalpoje, kurioje netinkamos klimatinės sąlygos, agresyvi cheminė aplinka;
- Centralė mechaniškai sulaužyta ir (arba) sąmoningai sugadinta;
- Centralė sugadinta *force majeure* (žaibo išlydžio ir kt.) aplinkybių.

Gamintojas neatsako:

- už centralės veikimo sutrikimus, jei centralė įrengta arba naudojama ne pagal jos naudojimo instrukciją.
- už centralės veikimo sutrikimus, jei šie atsirado sutrikus, dingus GSM/GPRS/Internet ryšiui arba atsiradus gedimams ryšio operatoriaus tinkluose.
- už centralės pirkėjui arba centralės vartotojui GSM/GPRS/Internet ryšio paslaugos teikimo nutraukimą arba apribojimą, ir neatlygina centralės pirkėjui arba centralės vartotojui dėl to atsiradusių turtinių arba neturtinių nuostolių.
- už elektros energijos tiekimo centralės pirkėjui arba centralės vartotojui nutraukimą arba apribojimą, ir neatlygina centralės pirkėjui arba centralės vartotojui dėl to atsiradusių turtinių arba neturtinių nuostolių.
- už centralės pirkėjo arba centralės vartotojo patalpų plėšimą, gaisrą, ar kitus patirtus nuostolius, ir dėl minėtų įvykių neatlygina centralės pirkėjui arba centralės vartotojui padarytos turtinės arba neturtinės žalos.

7. Saugos reikalavimai

Prieš naudodami centralę, būtina susipažinkite su šia instrukcija.

Centralė „FLEXi“ SP3 – elektros įrenginys, todėl ją įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuoti specialistai, vadovaudamiesi šiuo dokumentu ir elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis

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



WARNING

Naudojami korpusai, transformatoriai, akumulatoriai ir programavimo įrenginiai turi atitikti standarto EN 60950 keliamus saugos reikalavimus.

Įrenginys maitinamas iš 230 V įtampos 50 Hz dažnio elektros tinklo per žeminantį iki 16 -- 18 V įtampos II klasės transformatorių arba iš 16 -- 24 V nuolatinės srovės šaltinio. Rezerviniam maitinimui užtikrinti naudojamas 12 V ne mažesnės nei 7 Ah talpos akumulatorius. Naudojama srovė priklauso nuo prijungtų išorinių įrenginių galios.

Apsaugai elektros tiekimo grandinėje turi būti įrengtas dvipolis automatinis saugiklis. Skiriamasis tarpas tarp išjungimo kontaktų turi būti ne mažesnis nei 3 mm. Saugiklis turi būti montuojamas centralę aptarnaujantiems specialistams žinomoje vietoje.

Centralė nuo elektros srovės tinklo atjungiama:

- nuo kintamosios srovės tinklo -- išjungus automatinį saugiklį;
- nuo akumulatoriaus -- atkabinus gnybtus.

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

