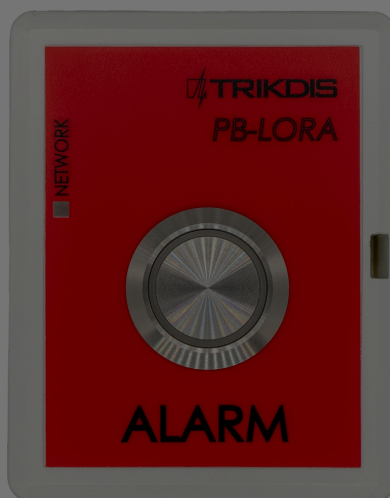


PB-LoRa Belaidis panikinis mygtukas



I. Aprašymas

Gaminys PB-LORA skirtas perduoti pagalbos kvietimo pranešimą bevielių būdu. Pagalbos kvietimas inicijuojamas paspaudus mygtuką. Kaip pranešimo priėmimo įrenginys naudojamas RF-LORA modulis, kuris prijungtas prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3.

Suderinamas su SP3 apsaugos centralize.

Centralei galima priskirti 8 vnt. PB-LORA panikos mygtukų jei naudojama centralės veikimo programos versija 1.17 arba aukštesnė (pvz.: SP3_xxxx_0117.fw). Kai centralėje yra įrašyta 2 laidos veikimo programos versija 1.16 arba aukštesnė (pvz.: SP3_xxx2_0116.fw), tai centralei galima priskirti 250 vnt. PB-LORA panikos mygtukų.

Savybės

Ryšys:

- Belaidžio ryšio veikimo atstumas tiesioginio matomumo zonoje iki 5000 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

Accept

Reject



1.1 Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
Perdavimo dažnis	433,3-434,7 MHz
Moduliacijos tipas	LORA
Maitinimo įtampa	3 V, baterija CR123A
Baterijos tarnavimo trukmė	Ne mažiau 3 metų
Naudojama srovė	Iki 0,008 mA (budėjimo režime) / Iki 50 mA (duomenų siuntimo metu)
Pranešimo šifravimas	Taip
Veikimo atstumas atviroje erdvėje	Iki 5000 m
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80%, prie +20 °C
Matmenys	62 x 77 x 25 mm
Svoris	80 g

1.2 Panikos mygtuko elementai



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 Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Veiksmas	Aprašymas
NETWORK	Po "Alarm" mygtuko paspaudimo	Pirmas mirktelėjimas žalias – pranešimo išsiuntimas, baterijos įtampa gera.
NETWORK	Pirmas mirktelėjimas raudonas – pranešimo išsiuntimas, baterijos įtampa žema.	Pirmas mirktelėjimas žalias – pranešimo išsiuntimas, baterijos įtampa gera.
NETWORK	Antras mirktelėjimas raudonas – gautas pranešimo priėmimo patvirtinimas iš modulio RF-LORA.	
NETWORK	Po "TAMP" mygtuko paspaudimo	
NETWORK	Pirmas mirktelėjimas raudonas – pranešimo išsiuntimas, baterijos įtampa žema.	
NETWORK	Antras mirktelėjimas raudonas – gautas pranešimo priėmimo patvirtinimas iš modulio RF-LORA.	
NETWORK	Trečias iki dvylikto mirktelėjimai – radijo signalo lygis. *	

* rekomenduojama naudoti kai yra ne mažiau keturių mirktelėjimų.

PASTABA

po baterijos įdėjimo rekomenduojama palaukti ne mažiau 10 sekundžių prieš pradėdant įrenginio naudojimą.

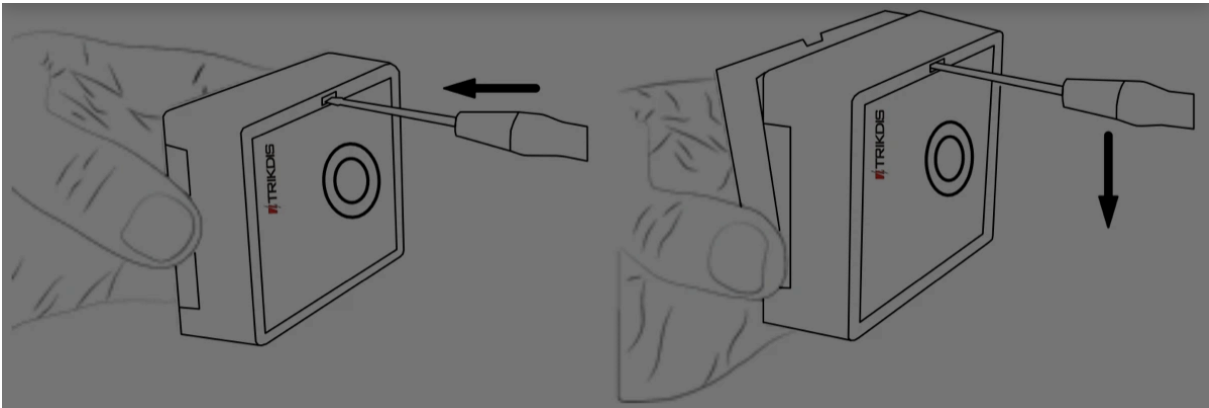
2. Įrengimas, sujungimų schemos

2.1 Tvirtinimas

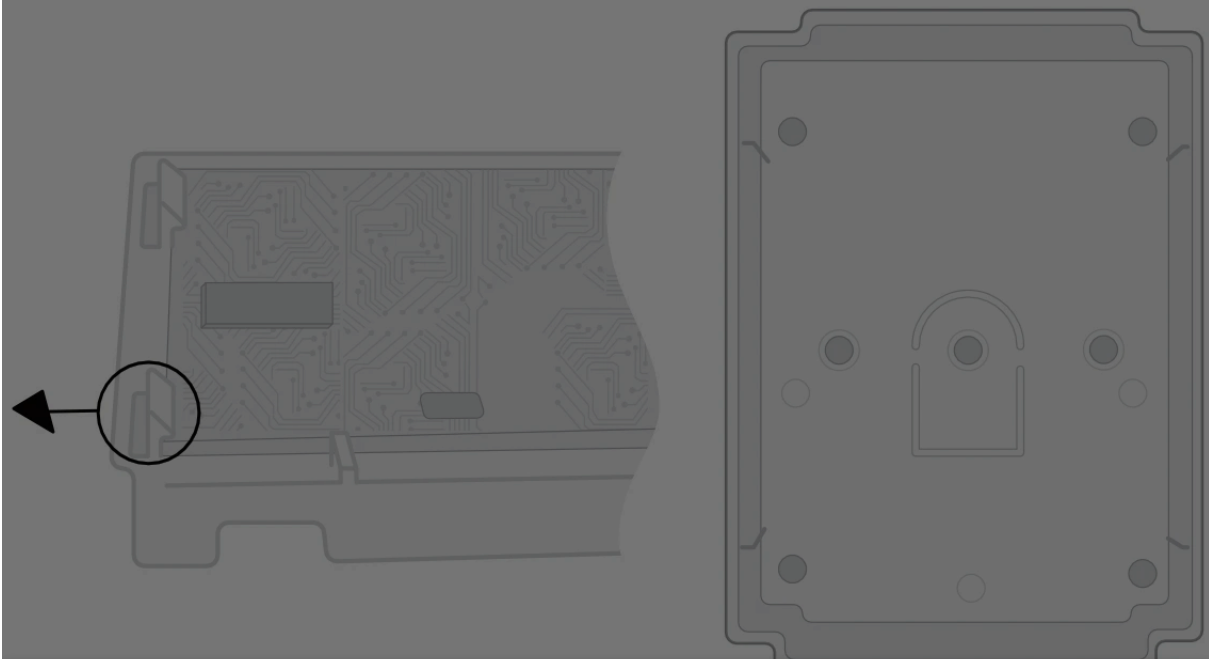
Cookie consent

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. Išimkite plokštę iš korpuso pagrindo.
3. Korpuso pagrindą savisriegiais pritvirtinkite pageidaujamoje vietoje.
4. Įstatykite plokštę į korpuso pagrindą.
5. Įstatykite baterija į modulį.
6. Uždarykite viršutinį dangtį.



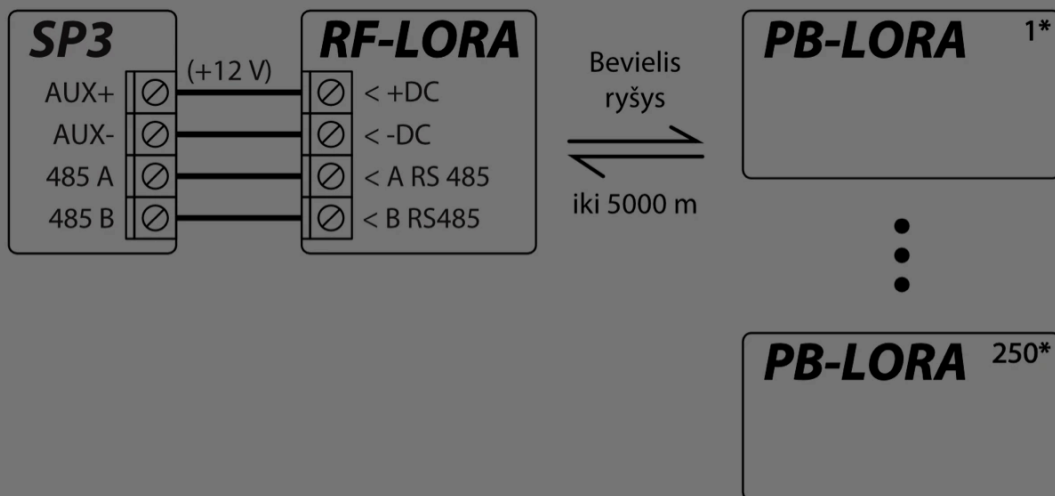
Cookie consent

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 Belaidžio PB-LORA panikos mygtuko prijungimo schema



NOTE

Prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 turi būti prijungtas transiveris RF-LORA ir gali būti prijungti iki 8 vnt. PB-LORA bevielų pavojaus mygtukų (centralės veikimo programos versija 1.17 arba aukštesnė. Pvz.: SP3_xxxx_0117.fw) arba iki 250 vnt. PB-LORA mygtukų (centralės 2 laidos veikimo programos versija 1.16 arba aukštesnė. Pvz.: SP3_xxx2_0116.fw).

3. Apsaugos centralė "FLEXi" SP3

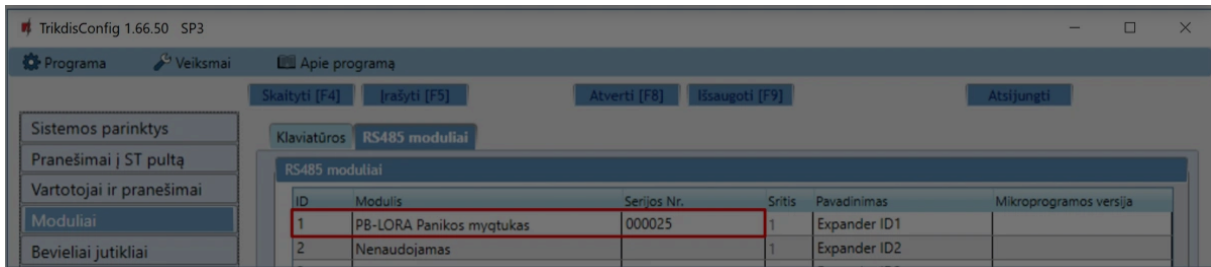
"FLEXi" SP3 centralėje turi būti įrašyta veikimo programos versija 1.17 arba aukštesnė (pvz.: SP3_xxxx_0117.fw).

1. Prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 turi būti prijungtas transiveris RF-LORA.
2. Įjunkite maitinimą centralėi "FLEXi" SP3.
3. Belaidžiame panikos mygtuke PB-LORA turi būti įstatyta baterija.
4. Paleiskite ***TrikdisConfig***.

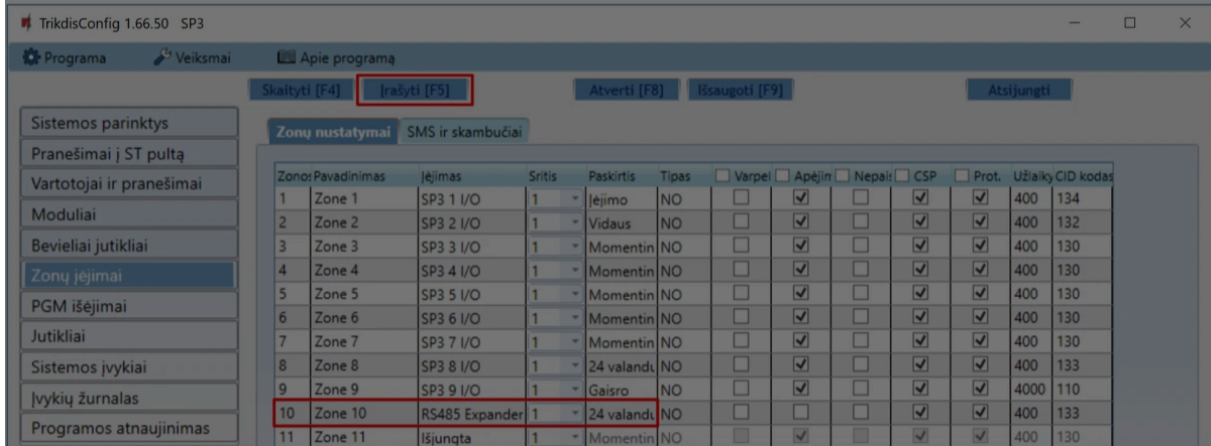
Cookie consent

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

Google Analytics



9. "Zonų jėjimo" sąrašė atlikite nustatymus panikos mygtukui.



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

11. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.

12. Ištraukite USB Mini-B kabelį.

13. Palaukite 1 minutę. Nuspauskite „**Alarm**“ mygtuką ant PB-LORA modulio.

14. Prijunkite USB Mini-B kabelį prie „FLEXi“ SP3.

15. Nuspauskite **Skaityti [F4]**.

16. „Modulių“ sąrašė eilutėje „**PB-LORA panikos mygtukas**“ bus nurodyta Mikroprogramos versija.



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**

PB-LORA belaidžių panikos mygtukų ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

1. Paleiskite **TrikdisConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Progamoje TrikdisConfig, lango „Moduliai“ lauke „Modulis“, kur buvo priregistruotas **PB-LORA panikos mygtukas**, nurodykite „Nenaudojamas“ ir paspauskite **[rašyti [F5]**. Belaidis jutiklis ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

4. belaidžių PB-LORA panikos mygtukų registravimas prie apsaugos centralės “FLEXi” SP3

“FLEXi” SP3 centralėje turi būti įrašyta 2 laidos veikimo programos versija 1.16 arba aukštesnė (pvz.: SP3_xxx2_0116.fw).

1. Prie apsaugos centralės “FLEXi” SP3 turi būti prijungtas transiveris RF-LORA.
2. Įjunkite maitinimą centralėi “FLEXi” SP3.
3. Belaidžiame panikos mygtuke PB-LORA turi būti įstatyta baterija.
4. Paleiskite **TrikdisConfig**.
5. Nuotoliniu būdu prisijunkite prie “FLEXi” SP3.

 **NOTE**

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

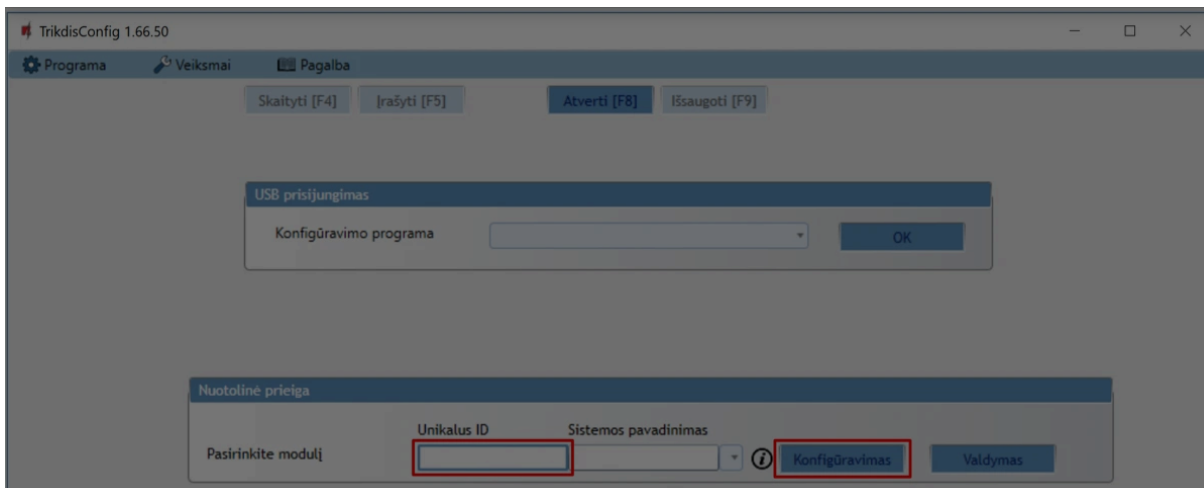
1. Sukonfigūruotas WiFi/LAN ryšio kanalas arba įstatyta aktyvuota SIM kortelė ir įvestas arba

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





7. Paspauskite „**Konfigūravimas**“.

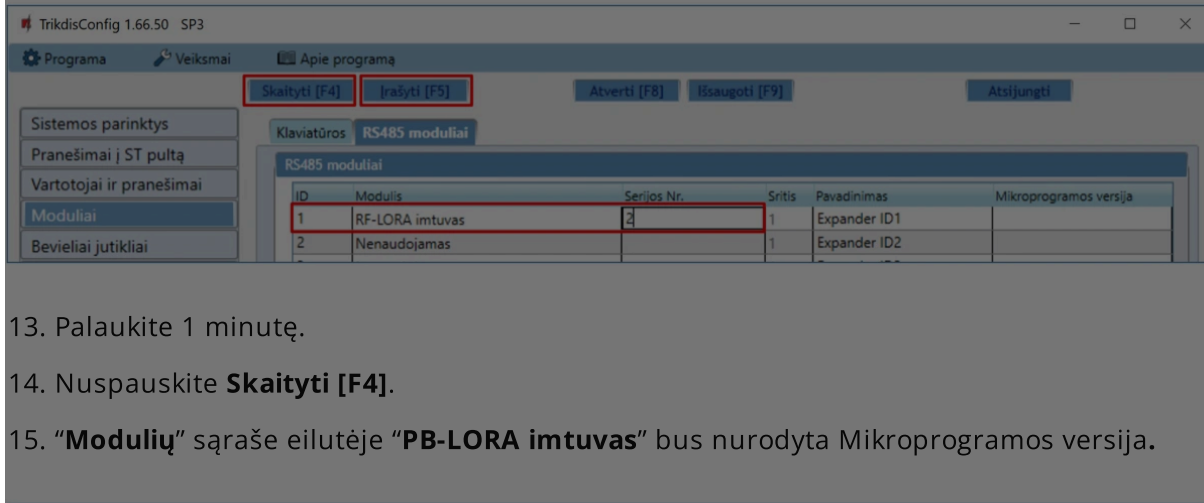
8. Atsidariusiame lange paspauskite **Skaityti [F4]**. Programai paprašius, įveskite administratoriaus arba instaliuotojo kodą.

9. „**Modulių**“ sąrašė išsirinkite „**RF-LORA imtuvas**“.

10. Lauke „**Serijos Nr.**“ įrašykite RF-LORA serijos numerį.

11. Nuspauskite **Įrašyti [F5]**.

12. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.



13. Palaukite 1 minutę.

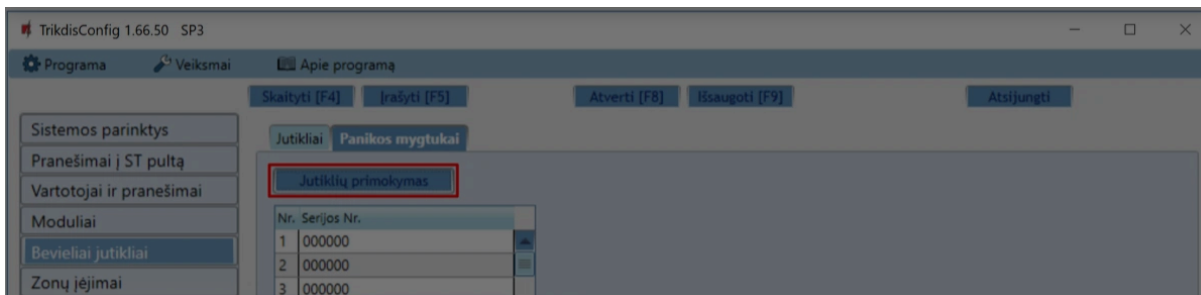
14. Nuspauskite **Skaityti [F4]**.

15. „**Modulių**“ sąrašė eilutėje „**PB-LORA imtuvas**“ bus nurodyta Mikroprogramos versija.

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



Belaidžių panikos mygtukų registravimą galima atlikti visiems iš karto.

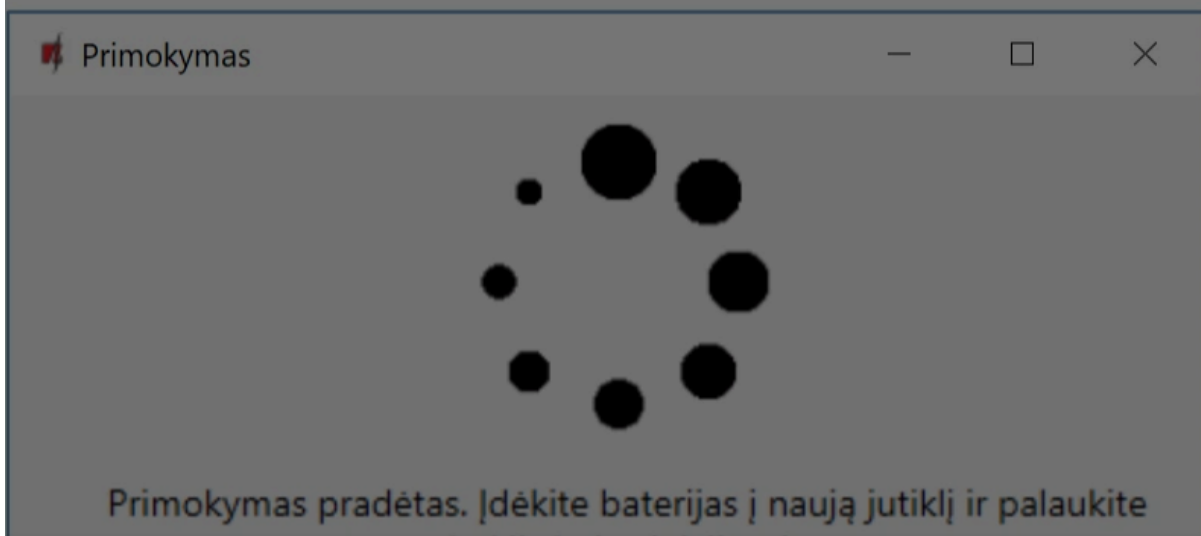
Registruojant *PB-LORA* panikos mygtukus *RF-LORA* modulis turi būti ne arčiau 1 m atstumu nuo mygtukų.

18. Modulyje RF-LORA pradės mirksėti raudonai/žaliai LED indikatorius „**DATA/TROUBLE**“.

19. RF-LORA modulis yra perėjęs į primokymo režimą. TrikdisConfig atvers programos primokymo langą.

20. PB-LORA plokštėje trumpam nuspauskite mygtuką „**TAMP**“.

21. Modulyje RF-LORA kelioms sekundėms žaliai užsidegs indikatorius „**DATA/TROUBLE**“. Po to modulyje RF-LORA pradės mirksėti raudonai/žaliai LED indikatorius „**DATA/TROUBLE**“.



Cookie consent

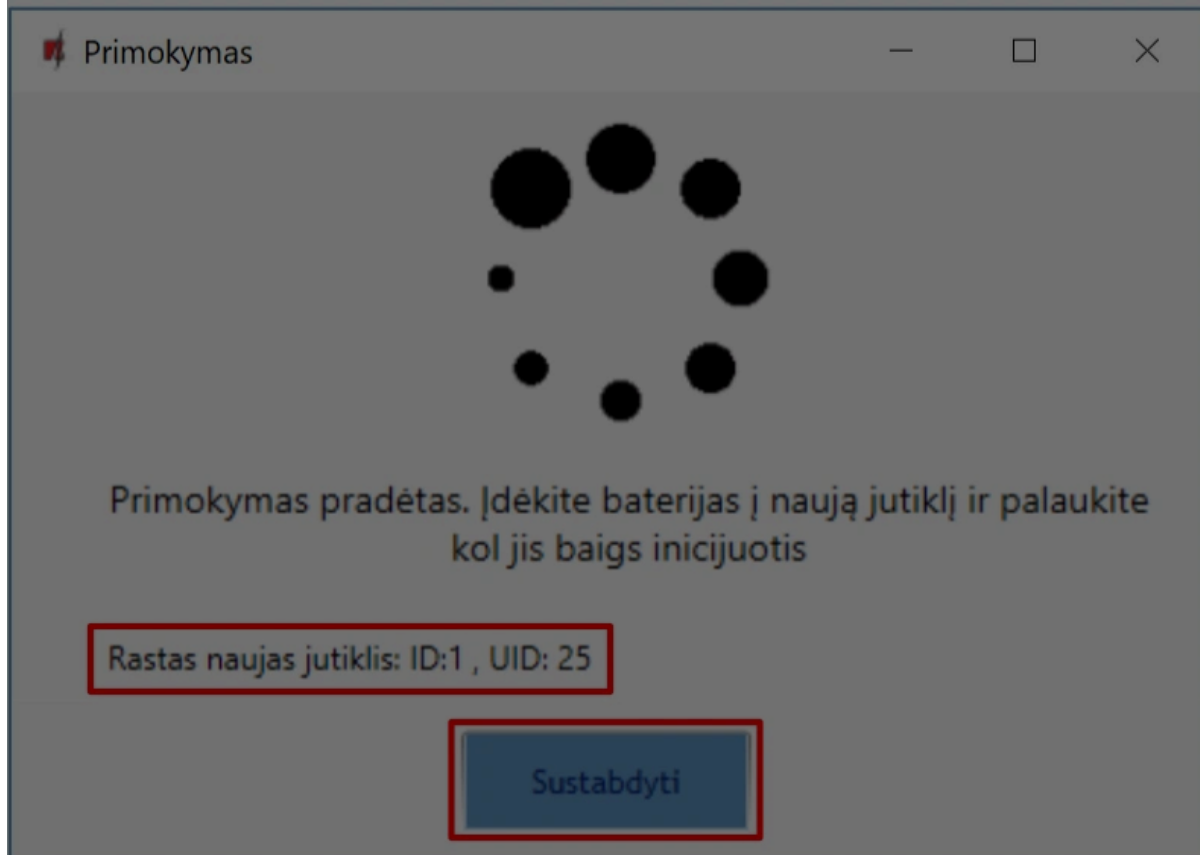
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

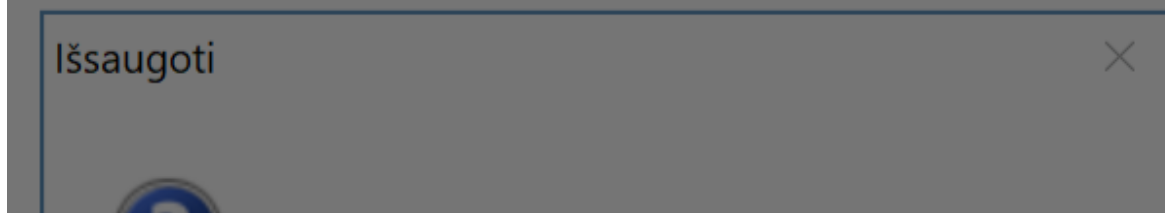


24. Jei reikia primokyti sekanti pavojaus mygtuką, tai reikia trumpam nuspausti „**TAMP**“ mygtuką ant plokštės.

25. Jei jutiklių primokimas baigtas nuspauskite „**Sustabdyti**“.



26. Atsivėrusiame lange paspauskite „**Yes**“. Piregistruoti PB-LORA belaidžiai pavojaus mygtukai bus įrašyti į centralės „FLEXi“ SP3 atminti.



Cookie consent

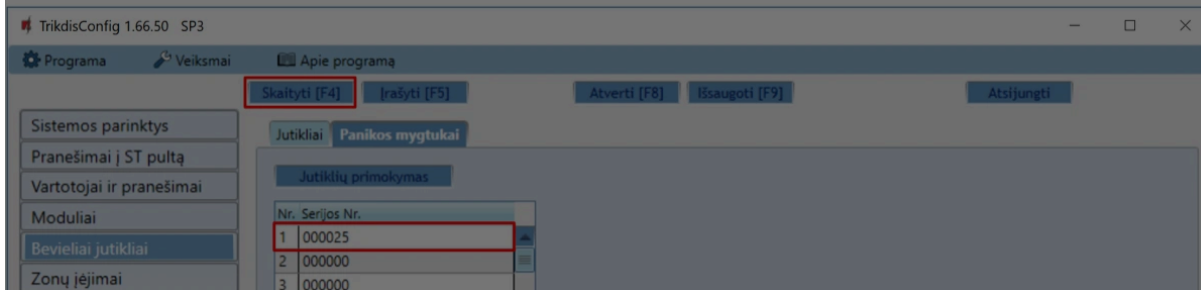
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





Programoje TrikdísConfig lange „Bevielíai jutikliai“ bus sárasas priregistruotų PB-LORA belaidžių pavojaus mygtukų. Lauke „Serijos Nr.“ bus surašyti 6-ženkliai pavojaus mygtukų serijiniai numeriai, kurie turi sutapti su PB-LORA serijiniais numeriais užrašytais ant korpuso nugaros.



NOTE

PB-LORA belaidžių panikos mygtukų ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

1. Paleiskite ***TrikdísConfig***.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Programoje TrikdísConfig, lange „Bevielíai jutikliai“ lauke „Serijos Nr.“ įrašykite „0“ ir paspauskite **rašyti [F5]**. PB-LORA belaidis pavojaus mygtukas ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

5. Saugos reikalavimai

Apsaugos signalizacijos sistemos modulius turi įrengti ir prižiūrėti kvalifikuoti specialistai.

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

Prieš jungdami bet kokius elektros kontaktus atjunkite elektros tiekimą.

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