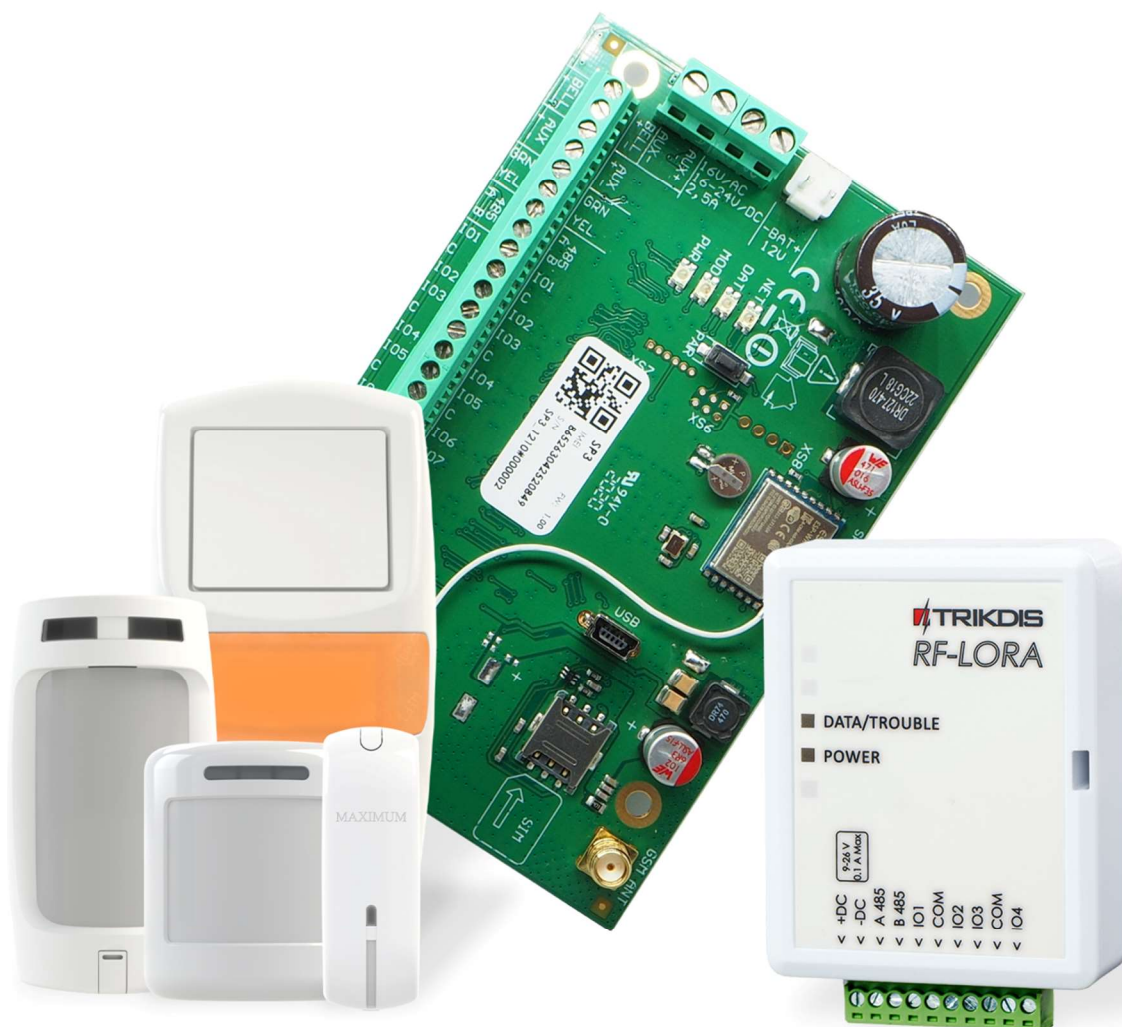




„Maximum” firmos bevielių jutiklių naudojimas su centrale „FLEXi” SP3

Lapkritis, 2024

**Dėmesio!**

Atidžiai perskaitykite šį naudojimo vadovą.

Signalizaciją montuojančios įmonės atstovas paaiškins, kurias apsaugos modulių „**FLEXi**“ **SP3** funkcijas reikia aktyvuoti tinkamai objekto apsaugai.

Autorių teisės	© 2024 UAB „Trikdis“. Visos teisės saugomos.
Prekių ženklai ir patentai	Kiti prekiniai pavadinimai, pavartoti šiame dokumente, gali būti atitinkamų gaminių gamintojų arba prekybininkų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
Gamintojas	UAB „Trikdis“, Draugystės g.17, LT-51229 Kaunas, Lietuva
Versija	Šis dokumentas taikomas apsaugos moduliui „ FLEXi “ SP3 , kurio programinės įrangos versija yra v1.21 arba naujesnė.
Sertifikavimas	CE ženklas
Europos Sąjungos direktyvos	2004/108/EC (EMC direktyva) 1999/5/EB (atitikties direktyva)
Informacija pasiteirauti	Informacijos, kaip susisiekti, ieškokite interneto svetainėje www.trikdis.lt



Turinys

1	Apsaugos centralės programinės įrangos pakeitimas.....	4
2	Belaidžių jutiklių registravimas	6
2.1	Nuotolinė belaidžių jutiklių registracija	6
2.2	Belaidžių jutiklių registravimas be nuotolinės prieigos.....	9

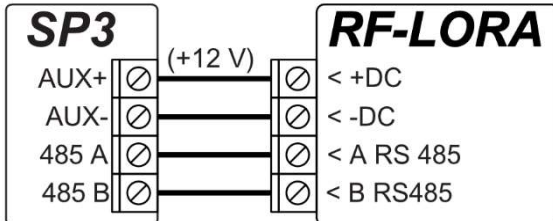


1 Apsaugos centralės programinės įrangos pakeitimas

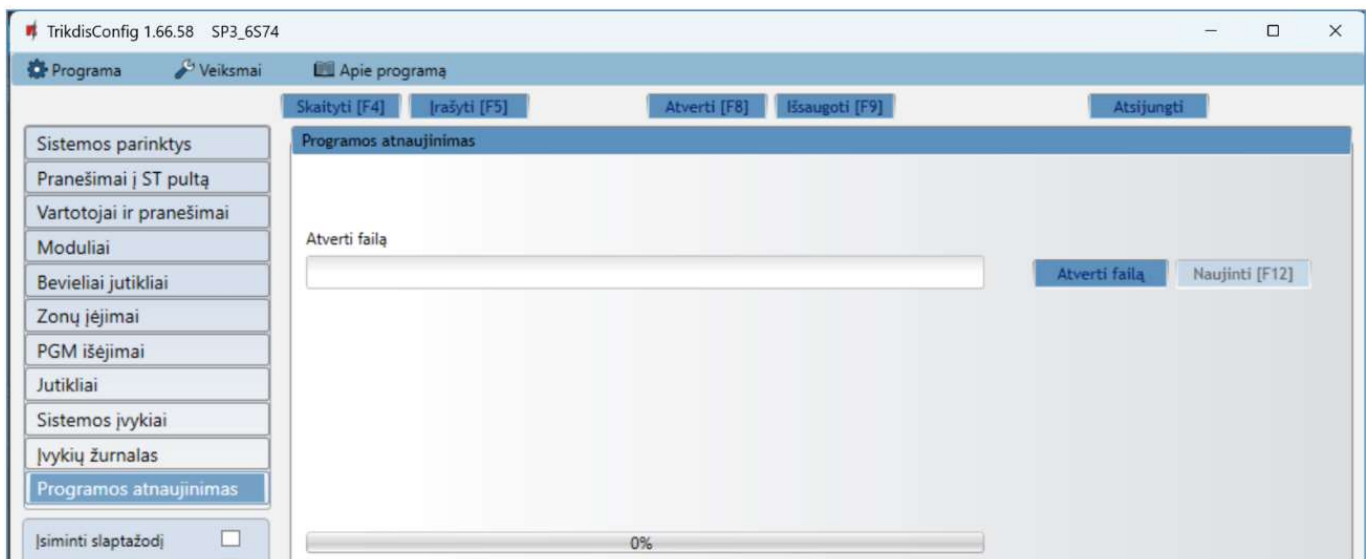
Centralės „**FLEXi**“ **SP3** veikimo programą reikia pakeisti į 4 revizijos programą SP3_xxx**4**_0121.fw (veikimo programos versija 1.21 arba aukštesnė), kad centralė galėtų dirbti su firmos „Maximum“ belaidžiais jutikliais, sirenomis, valdymo pulteliais. Prie centralės reikia prijungti belaidžių jutiklių imtuvą **RF-LORA**.

Programinės įrangos atnaujinimas:

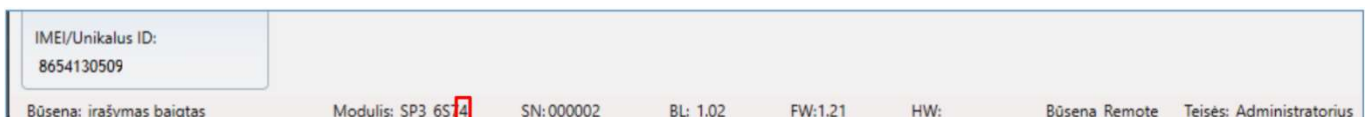
1. Imtuvą **RF-LORA** ir „**FLEXi**“ **SP3** sujunkite pagal schemą.



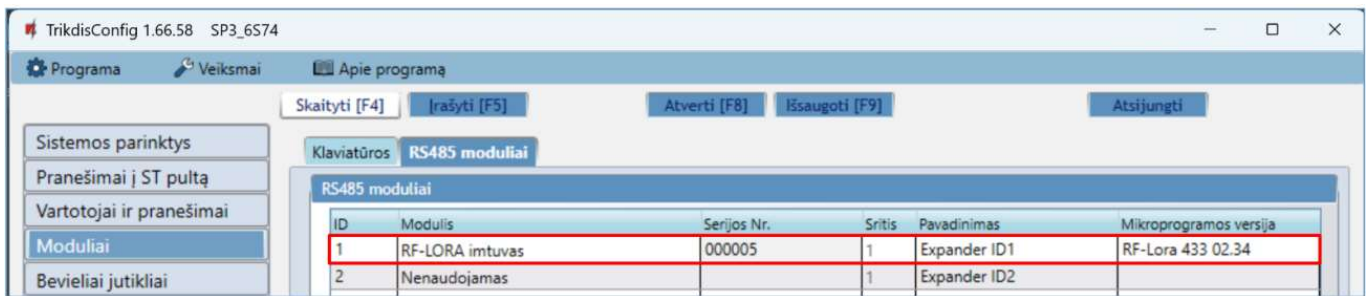
2. Įjunkite maitinimą centrinei „**FLEXi**“ **SP3**.
3. Paleiskite **TrikdisConfig**.
4. Prijunkite „**FLEXi**“ **SP3** per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio.
5. Parinkite gamyklinės programinės įrangos submeniu „**Programos atnaujinimas**“.



6. Paspauskite gamyklinės programinės įrangos atidarymo langelį „**Atverti failą**“ ir parinkite SP3_xxx**4**_0121.fw programinės įrangos bylą.
7. Paspauskite atnaujinimo mygtuką **Naujinti [F12]**.
8. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.
9. Atjunkite USB kabelį.
10. Palaukite 1 minutę.
11. Prijunkite USB Mini-B kabelį prie „**FLEXi**“ **SP3**.
12. **TrikdisConfig** būsenų juostoje centralės pavadinime turi būti skaičius 4.

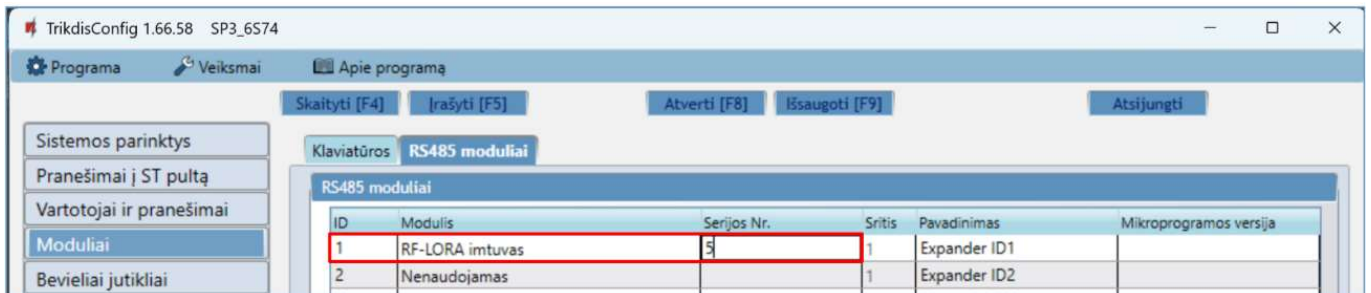


13. „**Modulių**“ sąrašas turi atsirasti „**RF-LORA imtuvas**“ ir rodomas **RF-LORA** serijos numeris ir mikroprogramos versija. Jei matote **RF-LORA** siųstuvo-imtuvo programinės įrangos versiją, galite praleisti 14–22 veiksmus.



14. Jei **RF-LORA** imtuvas neatsirado, tai reikia „Modulių“ sąrašė išsirinkti „**RF-LORA** imtuvą“.

15. Lauke „**Serijos Nr.**“ įrašykite gaminio **RF-LORA** serijos numerį. Serijos numerį rasite ant gaminio ir pakuotės etiketės.



16. Nuspauskite **Įrašyti [F5]**.

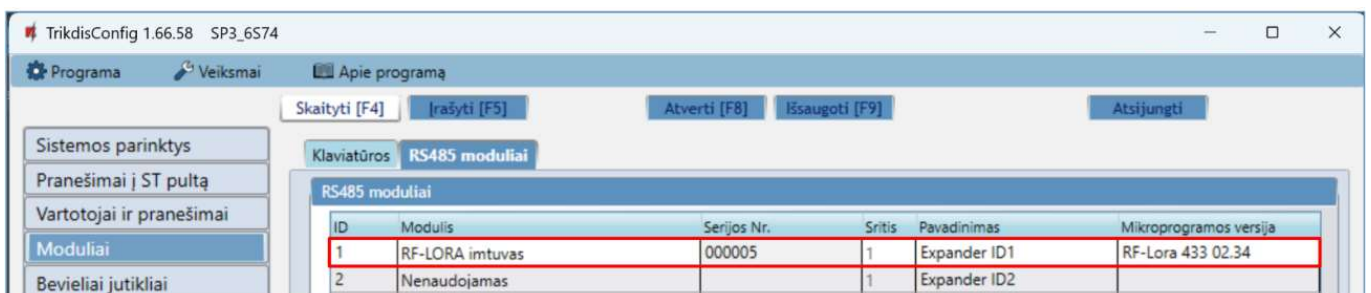
17. Ištraukite USB Mini-B kabelį.

18. Palaukite 1 minutę, kad „**FLEXi**“ **SP3** ir **RF-LORA** susijungtu tarpusavyje.

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

20. Nuspauskite **Skaityti [F4]**.

21. Lange „**Moduliai**“ rodoma **RF-LORA** mikroprogramos versija.



22. Modulis **RF-LORA** priregistruotas prie „**FLEXi**“ **SP3**.

23. Ištraukite USB Mini-B kabelį.

24. Nuspauskite „**Atsijungti**“.



25. Palaukite 1 minutę.



2 Belaidžių jutiklių registravimas

2.1 Nuotolinė belaidžių jutiklių registracija

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

SVARBU: 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 „**Proteğus servisas**“ paslauga.
4. Įjungtas maitinimas („PWR“ LED mirksi žaliai).
5. Prisiregistravęs prie tinklo („NET“ LED šviečia žaliai ir mirksi geltonai).

TrikdisConfig lauke „Nuotolinė prieiga“ įveskite centralės „FLEXi“ SP3 „Unikalų ID“ numerį. Šį numerį rasite ant įrenginio pakuotės ir centralės plokštės.

Paspauskite „Konfigūravimas“.

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

Pereikite į langą „Bevieliai jutikliai“.

Paspauskite „Jutiklių primokymas“.



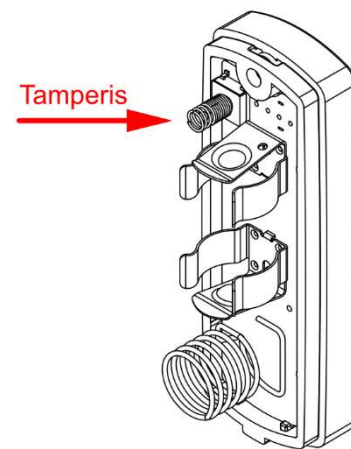
Belaidžių jutiklių registravimą galima atlikti visiems iš karto. Įdėkite į belaidžius jutiklius (PIR, magnetinis kontaktas, vandens nuotėkio jutiklis, dūmų jutiklis, sirena) baterijas.

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

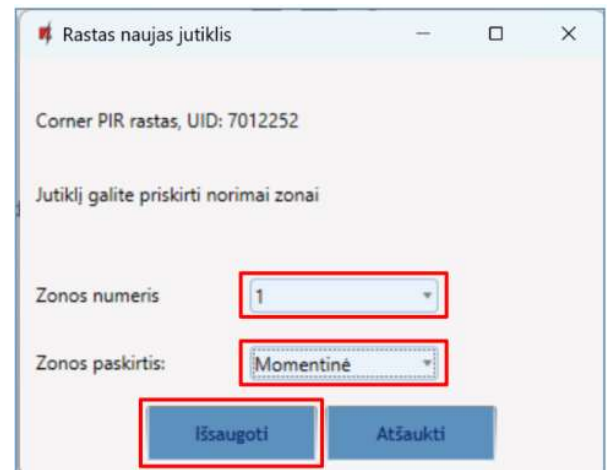
1. **RF-LORA** modulyje pradės mirksėti LED indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ žaliai / raudonai.
2. **RF-LORA** modulis yra perėjęs į primokymo režimą. **TrikdisConfig** atvers programos primokymo langą.



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

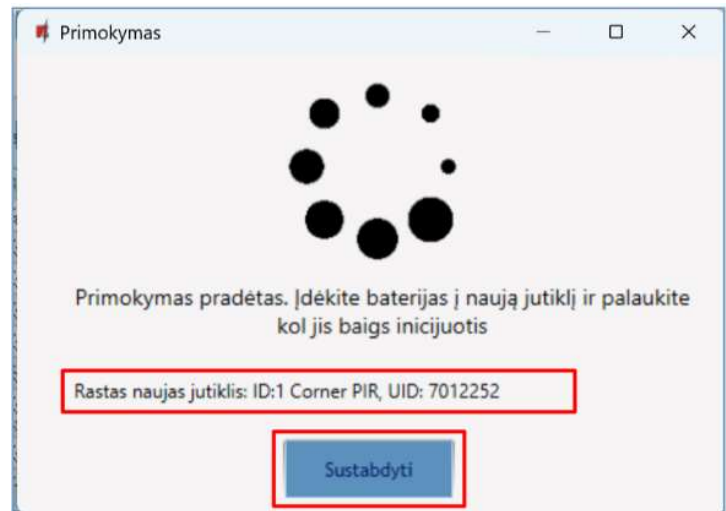


4. **RF-LORA** modulyje „**DATA/TROUBLE**“ indikatorius trumpam užsidegs žalia spalva (tai reiškia, kad jutiklis priregistruotas). Po kelių sekundžių indikatorius „**DATA/TROUBLE**“ vėl mirksės žaliai/raudonai.
5. **TrikdisConfig** atvers naują langą, kur reikia priskirti belaidžiui jutikliui „**Zonos numerį**“, „**Zonos paskirtį**“.
6. Paspauskite „**Išsaugoti**“.





7. Naujas jutiklis įtrauktas į jutiklių sąrašą.
8. Jei reikia primokyti sekanti jutiklį, tai reikia nuspausti „**TAMPER**“ mygtuką jutiklyje. Ir atlikti nustatymus, kurie aprašyti aukščiau.
9. Jei jutiklių primokymas baigtas nuspauskite „**Sustabdyti**“.



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

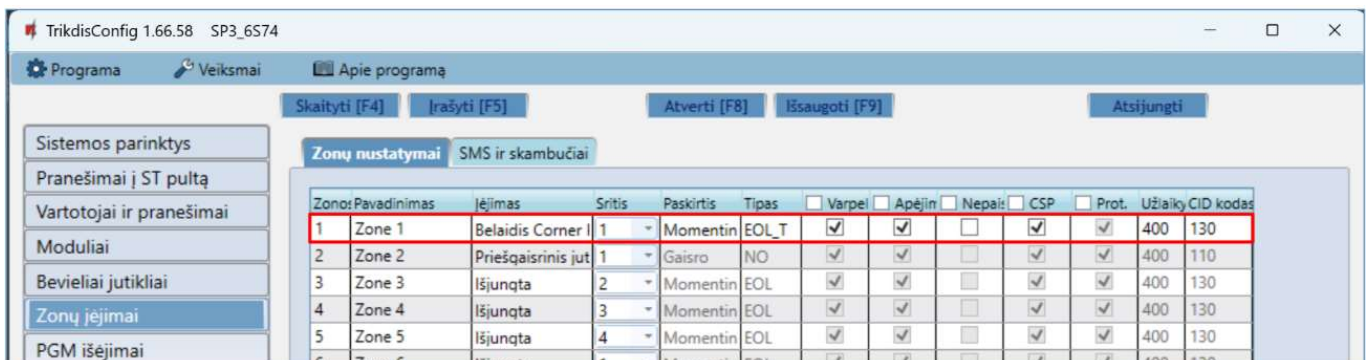


Palaukite kelias minutes. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.

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



Patikrinkite ar jutikliai teisingai priskirti apsaugos centralės zonoms ir sritims (langas „**Zonų įėjimai**“).



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

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

Pastaba: Belaidžių jutiklių 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]**.

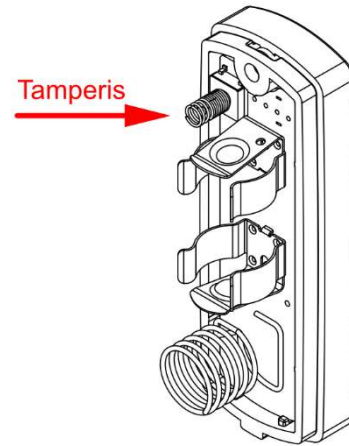


3. Programoje **TrikdixConfig**, lango „Beveliai jutikliai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruotas belaidis jutiklis, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **[rašyti [F5]]**. Belaidis jutiklis ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

2.2 Belaidžių jutiklių registravimas be nuotolinės prieigos

Belaidžių 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. Įsitikinkite, ar imtuvas **RF-LORA** priregistruotas prie „FLEXi“ SP3.
2. Įjunkite maitinimą centrinei.
3. Nuo imtuvo **RF-LORA** nuimkite dangtelį.
4. Nuspauskite ir palaikykite imtuvo **RF-LORA** modulio mygtuką „LEARN“, kol LED indikatorius „DATA/TROUBLE“ pradės mirksėti žaliai/raudonai.
5. Atleiskite mygtuką.
6. Mirksintis žaliai/raudonai LED „DATA/TROUBLE“ indikatorius parodo, kad **RF-LORA** yra belaidžių jutiklių registravimo režime.
7. Nuspausite „TAMPER“ mygtuką jutiklyje.



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

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6574

Programa

Veiksmai

Apie programą

Skaityti [F4]

Įrašyti [F5]

Atverti [F8]

Išsaugoti [F9]

Atsijungti

Sistemos parinktys

Pranešimai į ST pultą

Vartotojai ir pranešimai

Moduliai

Beveliai jutikliai

Zonų įėjimai

Jutikliai

Jutiklių primokymas

Atnaujinti jutiklių duomenis:

Atnaujinti

Nr.	Įrenginio tipas	Serijos Nr.	Sritis	Vartotoj	Klavišas3	Klavišas4	RSSI, %	Baterija, V	Temperatūra, C	Konfigūravimas
1	Corner PIR	7012252	-	N/A	N/A	N/A	90	3.39	N/A	Konfigūravim
2	Išjungtas		-	N/A	N/A	N/A	0	0.00	N/A	Konfigūravim
3	Išjungtas		-	N/A	N/A	N/A	0	0.00	N/A	Konfigūravim

15. Patikrinkite ar jutikliai teisingai priskirti apsaugos centralės zonoms ir sritims (langas „Zonų įėjimai“).



TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74

Programa Veiksmiai Apie programą

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

Sistemos parinktys

- Pranešimai į ST pultą
- Vartotojai ir pranešimai
- Moduliai
- Bevieliai jutikliai
- Zonų įėjimai**
- PGM išėjimai

Zonų nustatymai SMS ir skambučiai

Zonos	Pavadinimas	Įėjimas	Sritis	Paskirtis	Tipas	☐ Varpel	☐ Apėjim	☐ Nepais	☐ CSP	☐ Prot.	Užlaikų CID kodas
1	Zone 1	Belaidis Corner I	1	Momentin	EOL_T	☒	☒	☐	☒	☒	400 130
2	Zone 2	Priešgaisrinis jut	1	Gaisro	NO	☒	☒	☐	☒	☒	400 110
3	Zone 3	Išjungta	2	Momentin	EOL	☒	☒	☐	☒	☒	400 130
4	Zone 4	Išjungta	3	Momentin	EOL	☒	☒	☐	☒	☒	400 130
5	Zone 5	Išjungta	4	Momentin	EOL	☒	☒	☐	☒	☒	400 130
6	Zone 6	Išjungta	1	Momentin	EOL	☒	☒	☐	☒	☒	400 130

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

17. Belaidžiai jutikliai pilnai priregistruoti.