

## Paradox firmos bevielių jutiklių naudojimas su centrale „FLEXi“ SP3

Rugsėjis, 2022



## Dėmesio!

Atidėiai perskaitykite šį naudojimo vadovą.

Signalizaciją montuojanėios įmonės atstovas paaiėkins, kurias apsaugos modulio „FLEXi“ SP3 funkcijas reikia aktyvuoti tinkamai objekto apsaugai.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Autorių teisės</b>              | © 2022 UAB „Trikdīs“. Visos teisės saugomos.   |
| <b>Prekių ženklai ir patentai</b>  | Kiti prekiniai pavadinimai, pavartoti šiame dokumente, gali būti atitinkamų gaminių gamintojų arba prekybininkų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. |
| <b>Gamintojas</b>                  | UAB „Trikdīs“,<br>Draugystės g.17, LT-51229 Kaunas, Lietuva  |
| <b>Versija</b>                     | Šis dokumentas taikomas apsaugos moduliui „FLEXi“ SP3, kurio programinės įrangos versija yra v1.00 arba naujesnė.  |
| <b>Sertifikavimas</b>              | CE ženklas   |
| <b>Europos Sąjungos direktyvos</b> | 2004/108/EC (EMC direktyva)<br>1999/5/EB (atitikties direktyva)  |
| <b>Informacija pasiteirauti</b>    | Informacijos, kaip susisiekti, ieėkokite interneto svetainėje <a href="http://www.trikdis.lt">www.trikdis.lt</a>   |



## Turinys

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Apsaugos centralės programinės įrangos pakeitimas.....        | 4  |
| 2 | Belaidžių jutiklių registravimas .....                        | 5  |
| 3 | Belaidžio valdymo pultelio registravimas .....                | 8  |
| 4 | Belaidės sirenos registravimas .....                          | 9  |
| 5 | Belaidės klaviatūros registravimas.....                       | 11 |
| 6 | Belaidžio dvipusio ryšio PGM modulio 2WPGM registravimas..... | 12 |
| 7 | Belaidžio ryšio kartotuvo RPT1 registravimas .....            | 14 |



## 1 Apsaugos centralės programinės įrangos pakeitimas

Centralės veikimo programą reikia pakeisti į programą, kuri veikia su beveikiais Paradox firmos jutikliais. Programinės įrangos bylą galite parsisiųsti [kaip registruotas vartotojas iš www.trikdis.com](http://www.trikdis.com), pagal „FLEXi“ SP3 parsisiuntimo sekciją.

Centralės modifikacijos ir programinės versijos suderinamumo lentelė

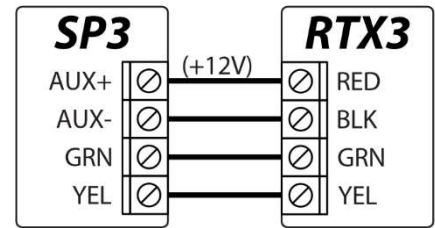
| Centralės modifikacija  | Programos versija suderinama su centralės modifikacija |
|---|--|
|  <p>SP3_4G/E FW: 1.12<br/>IMEI<br/>8620960430526XXX<br/>S/N<br/>SP3_14E0#000037</p>  | SP3_1xx1_0112.fw                                       |
|  <p>SP3_4G/S FW: 1.12<br/>IMEI<br/>868450040024XXX<br/>S/N<br/>SP3_24S0#000532</p>   | SP3_2xx1_0112.fw                                       |
|  <p>SP3_ETH FW: 1.12<br/>MAC<br/>CC50E30D9XXX<br/>S/N<br/>SP3_3E00#000531</p>       | SP3_3xx1_0112.fw                                       |
|  <p>SP3_4G/E FW: 1.12<br/>IMEI<br/>864450040171XXX<br/>S/N<br/>SP3_44E0#000530</p> | SP3_4xx1_0112.fw                                       |
|  <p>SP3_2G FW: 1.12<br/>IMEI<br/>868277042411XXX<br/>S/N<br/>SP3_5200#005608</p>   | SP3_5xx1_0112.fw                                       |

Atlikite šiuos žingsnius įrašant veikimo programą rankiniu būdu:

1. Paleiskite **TrikdisConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
3. Parinkite gamyklinės programinės įrangos submeniu „Programos naujinimas“.
4. Paspauskite gamyklinės programinės įrangos atidarymo langelį „Atverti failą“ ir parinkite reikiamą gamyklinės programinės įrangos bylą.
5. Paspauskite atnaujinimo mygtuką **Naujinti [F12]**.
6. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.
7. Paspauskite „Atsijungti“ ir atjunkite USB kabelį.



Prie centralės prijunkite maitinimo laidus. Prijunkite belaidžių zonų išplėtimo modulį **RTX3**.



**RTX3** prijungimo schema

Į SIM kortelės laikiklį įdėkite prie mobiliojo tinklo jau praregistruotą SIM kortelę. Įjunkite maitinimą centrinei. Palaukite kelias minutes. Prisijunkite su **TrikdisConfig** prie „**FLEXi**“ **SP3** nuotoliniu būdu. Programoje **TrikdisConfig** būsenos juostoje yra pateikta informacija apie įdiegtos veikimo programos versija ( 1 ). Lango „**Moduliai**“, lentelėje yra įtrauktas modulis **RTX3** ( 2 ), kuris prijungtas prie centralės.

| Nr. | Serijos nr. | Klaviatūros tipas    | Pašalinti |
|-----|-------------|----------------------|-----------|
| 1   | 1C1193AC    | Keypad K35 LCD icons | Pašalinti |
| 2   | 3B01CC6B    | RTX3 imtuvas         | Pašalinti |
| 3   | 00000000    |                      | Pašalinti |
| 4   | 00000000    |                      | Pašalinti |
| 5   | 00000000    |                      | Pašalinti |
| 6   | 00000000    |                      | Pašalinti |
| 7   | 00000000    |                      | Pašalinti |
| 8   | 00000000    |                      | Pašalinti |

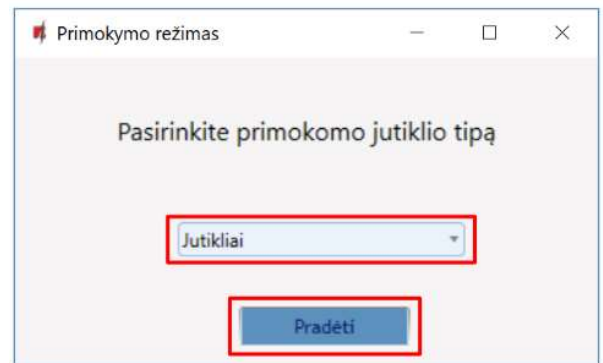
Prijungus belaidžių zonų išplėtimo modulį **RTX3** „**FLEXi**“ **SP3** gali dirbti su firmos Paradox belaidžiais jutikliais (magnetiniais kontaktais, PIR jutikliais, stiklo dūžio jutikliais(G550), dūmų jutikliais (SD360), nuotolinio valdymo pulteliais (REM2, REM25), sirenomis (SR230, SR250), klaviatūromis (K37), PGM ir zonos išplėtimo moduliu (2WPGM), kartotuvus (RPT1)).

## 2 Belaidžių jutiklių registravimas

1. Prie centralės turi būti praregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą. Įdėkite baterijas į jutiklį, palaukite kol nustos mirksėti LED indikatoriai.
3. Prisijunkite su **TrikdisConfig** prie centralės „**FLEXi**“ **SP3** nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdisConfig** lange „**Belaidžiai**“ nuspauskite „**Jutiklių primokymas**“.



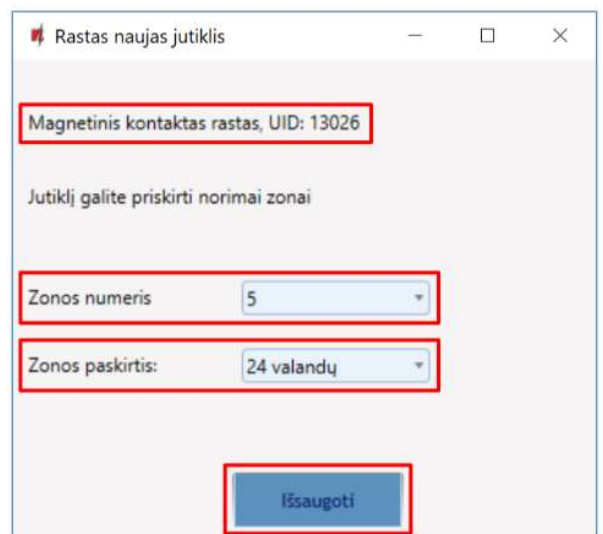
5. Pasirinkite primokomo jutiklio tipą: „Jutikliai“.
6. Nuspauskite mygtuką „Pradėti“.



7. Trumpam nuspauskite jutiklio Tamper mygtuką.



8. Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks jutiklį.
9. „UID“ numeris turi sutapti su jutiklio serijos numeriu, kuris užrašytas ant jutiklio plokštės lipduko.
10. Reikia priskirti jutikliui „Zonos numerį“ ir „Zonos paskirtį“.
11. Nuspauskite „Išsaugoti“.







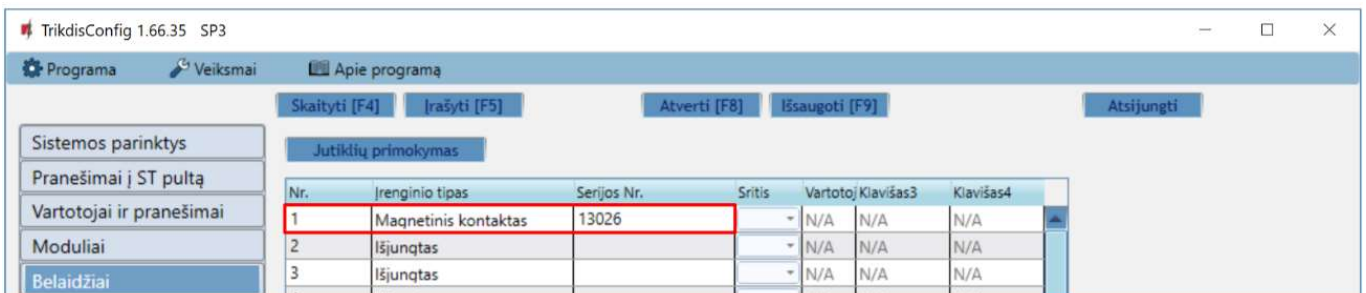
12. Naujas jutiklis įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.
13. „UID“ numeris turi sutapti su jutiklio serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant jutiklio plokštės lipduko.
14. Norint užbaigti belaidžių jutiklių registravimą nuspauskite „Sustabdyti“.



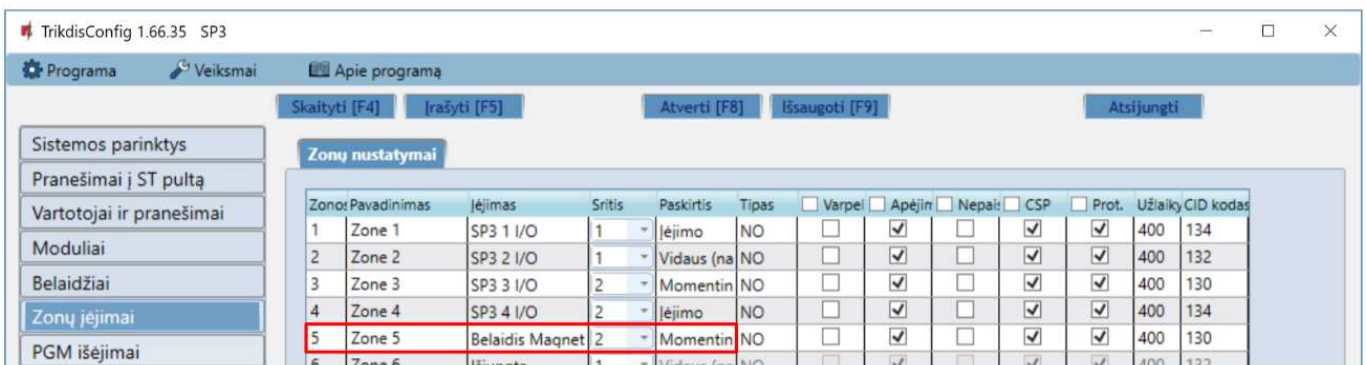
15. Nuspauskite „Yes“ ir jutiklis bus įrašytas į centralę „FLEXi“ SP3.



16. „Belaidžių“ įrenginių sąraše bus įrašytas naujas belaidis jutiklis.



17. „Zonų jėjimų“ lentelėje jutiklį būtina priskirti „Sričiai“, suteikti zonai „Pavadinimą“, nustatyti zonos „Paskirtį“.



18. Atlikus pakeitimus nuspauskite **Įrašyti [F5]**.
19. Belaidis jutiklis pilnai priregistruotas.

**Pastaba:** Belaidžių jutiklių ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

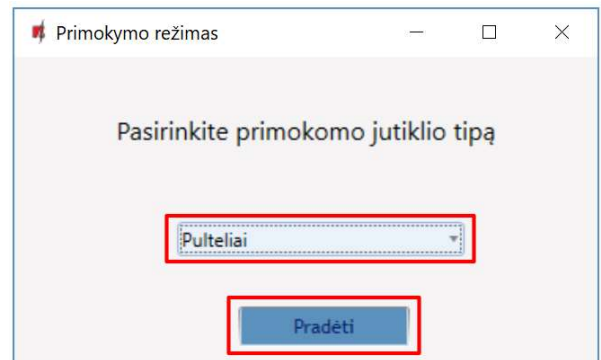
1. Paleiskite **TrikdisConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.



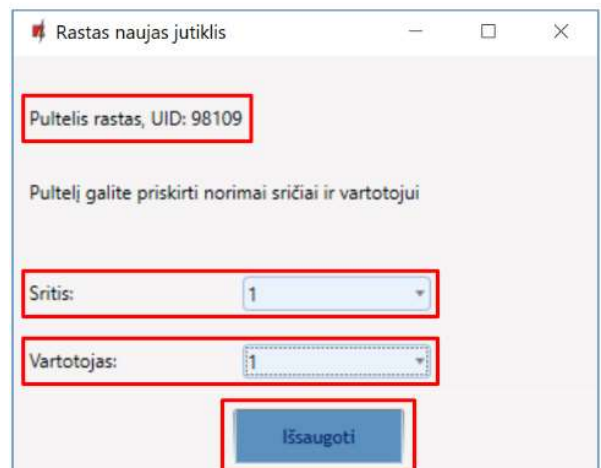
3. Programoje **TrikdisConfig**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruotas **belaidis jutiklis**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Įrašyti [F5]**. Belaidis jutiklis ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

### 3 Belaidžio valdymo pultelio registravimas

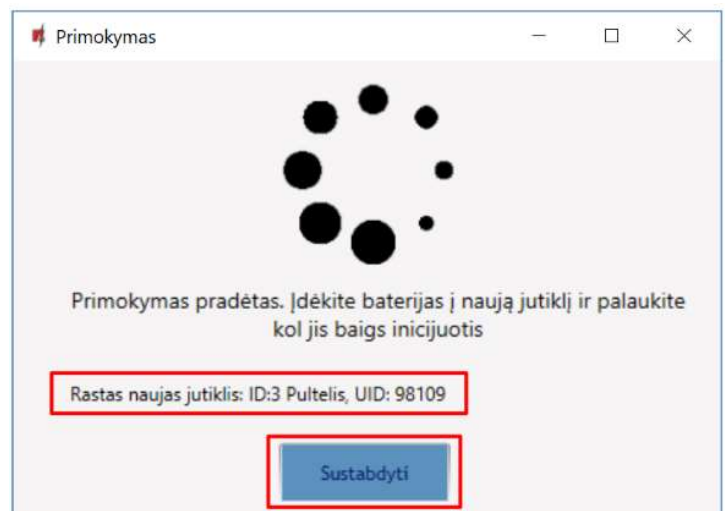
1. Prie centralės turi būti priregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą.
3. Prisijunkite su **TrikdisConfig** prie centralės „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdisConfig** lange „Belaidžiai“ nuspauskite „Jutiklių primokymas“.
5. Pasirinkite primokomo įrenginio tipą: „Pulteliai“.
6. Nuspauskite mygtuką „Pradėti“.



7. Valdymo pultelyje turi būti įdėta baterija. Nuspauskite ir palaikykite pultelio bet kurį mygtuką, kad pultelyje užsidegtų LED indikatorius. Atleiskite mygtuką.
8. Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks pultelį.
9. „UID“ numeris turi sutapti su pultelio serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant korpuso.
10. Lauke „Sritis“ nurodykite apsaugos sistemos sritį, kurią valdys (įjungs/išjungs) pultelis.
11. Lauke „Vartotojas“ nurodykite vartotojo numerį, kuriam bus priskirtas valdymo pultelis.
12. Nuspauskite „Išsaugoti“.



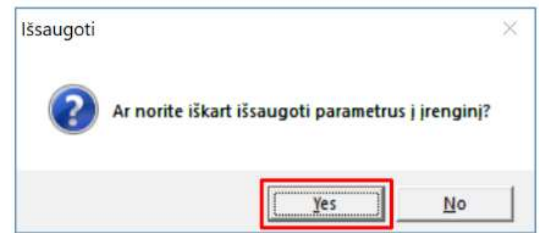
13. Naujas pultelis įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.
14. Norint užbaigti belaidžių pultelių registravimą nuspauskite „Sustabdyti“.





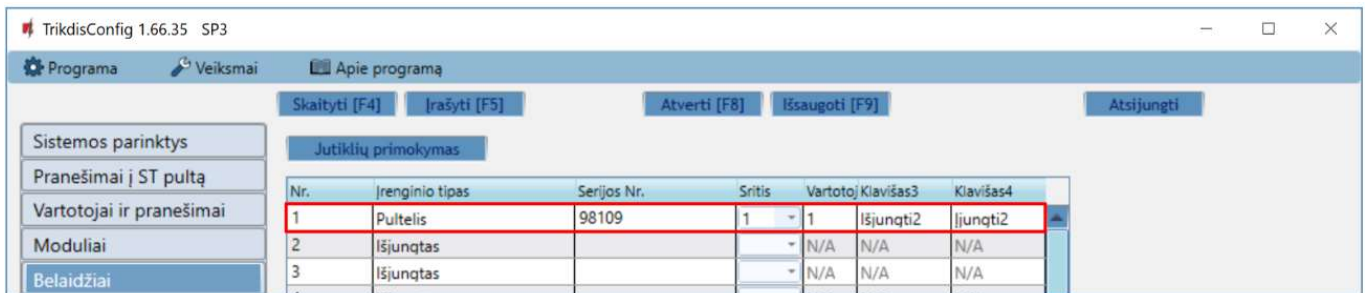
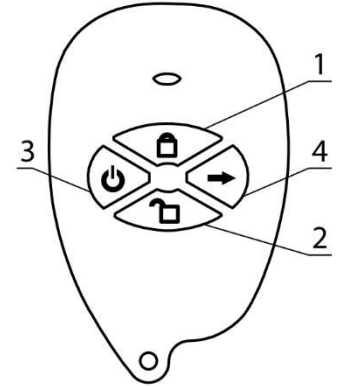


15. Nuspauskite „Yes“ ir pultelis bus įrašytas į centralę „FLEXi“ SP3.



16. Belaidis pultelis įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.

17. Pultelio klavišams 3 ir 4 galite priskirti papildomas funkcijas (Išjungti, Įjungti sritį; Tylus aliarmas; Panikos aliarmas; PGM valdymas).



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

19. Belaidis valdymo pultelis pilnai priregistruotas.

**Pastaba:** Belaidžio valdymo pultelio ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

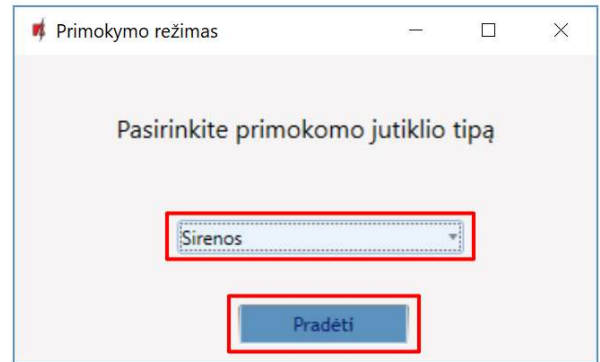
1. Paleiskite **TrikdísConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Programoje **TrikdísConfig**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruotas **belaidis pultelis**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Įrašyti [F5]**. Belaidis jutiklis ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

## 4 Belaidės sirenos registravimas

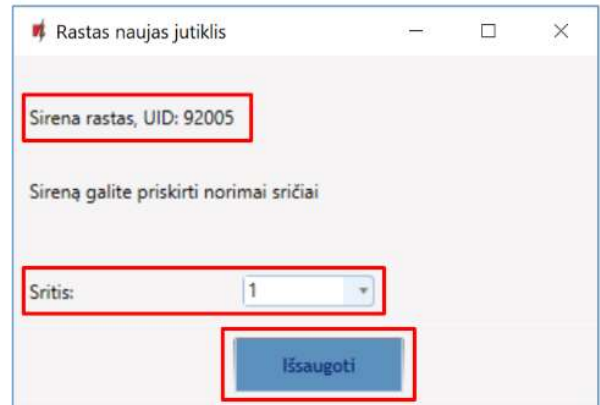
1. Prie centralės turi būti priregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą. Įdėkite į sireną baterija.
3. Prisijunkite su **TrikdísConfig** prie centralės „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdísConfig** lange „Belaidžiai“ nuspauskite „Jutiklių primokymas“.



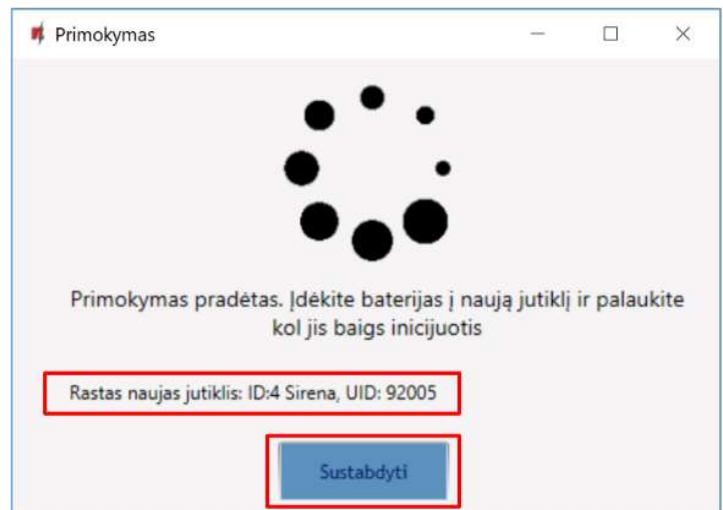
5. Pasirinkite primokomo įrenginio tipą: „Sirenos“.
6. Nuspauskite mygtuką „Pradėti“.



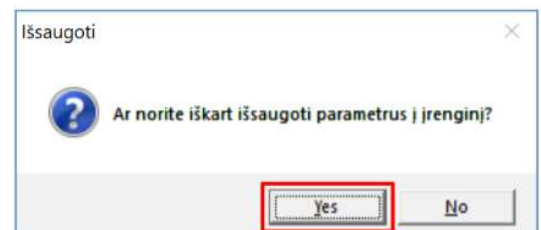
7. Sirenos plokštėje nuspauskite ir palaikykite 3 sekundes „LEARN“ mygtuką, sirenoje pradės mirksėti LED blykstė. Atleiskite mygtuką.
8. Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks sireną.
9. „UID“ numeris turi sutapti su sirenos serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant sirenos plokštės lipduko.
10. Lauke „Sritis“ nurodykite apsaugos sistemos sritis, kurių aktyvavimas įjungs sirenos veikimą.
11. Nuspauskite „Išsaugoti“.



12. Belaidė sirena įtraukta į belaidžių įrenginių sąrašą.
13. Norint užbaigti belaidžių sirenų registravimą nuspauskite „Sustabdyti“.



14. Nuspauskite „Yes“ ir sirena bus įrašyta į centralę „FLEXi“ SP3.



15. Belaidė sirena įtraukta į belaidžių įrenginių sąrašą.



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

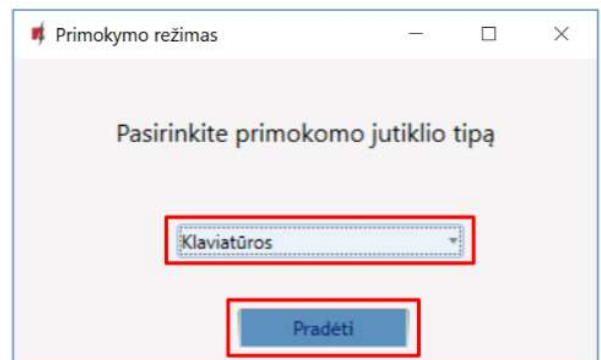
17. Belaidė sirena pilnai prieregistruota.

**Pastaba:** Belaidės sirenos ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

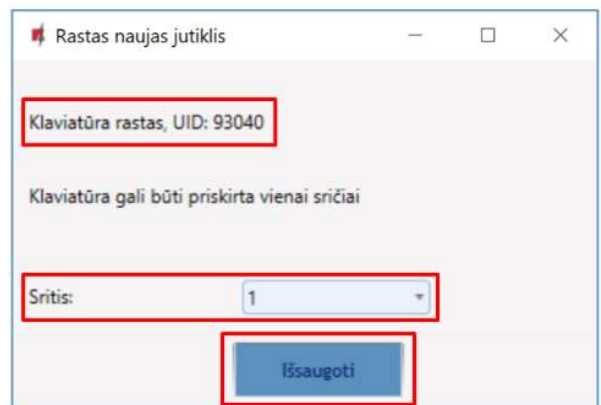
1. Paleiskite **TrikdísConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Programoje **TrikdísConfig**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo prieregistruota **belaidė sirena**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Irašyti [F5]**. Belaidė sirena ištrinta iš „FLEXi“ SP3 atminties.

## 5 Belaidės klaviatūros registravimas

1. Prie centralės turi būti prieregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą. Įdėkite į klaviatūrą baterijas.
3. Prisijunkite su **TrikdísConfig** prie centralės „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdísConfig** lange „Belaidžiai“ nuspauskite „Jutiklių primokymas“.
5. Pasirinkite primokomo įrenginio tipą: „Klaviatūros“.
6. Nuspauskite mygtuką „Pradėti“.



7. Nuspauskite kartu ir palaikykite 3 sekundes klaviatūros mygtukus [⏻] ir [BYP]. Klaviatūra kelis kartus pyptelės. Atleiskite mygtukus.
8. Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks klaviatūrą.
9. „UID“ numeris turi sutapti su klaviatūros serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant klaviatūros korpuso.
10. Lauke „Sritis“ nurodykite apsaugos sistemos sritį, kurią valdys klaviatūra.
11. Nuspauskite „Išsaugoti“.





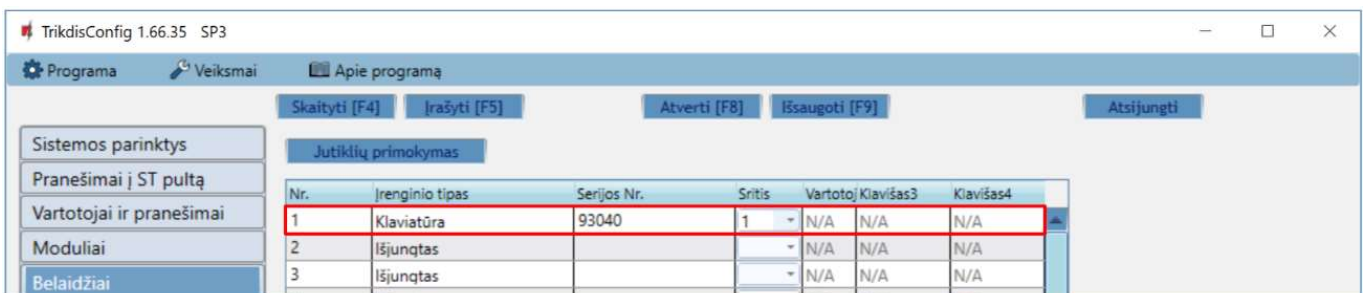
12. Belaidė klaviatūra įtraukta į belaidžių įrenginių sąrašą.
13. Norint užbaigti belaidžių klaviatūrų registravimą nuspauskite „Sustabdyti“.



14. Nuspauskite „Yes“ ir klaviatūra bus įrašyta į centralę „FLEXi“ SP3.



15. Belaidė klaviatūra įtraukta į belaidžių įrenginių sąrašą.



16. Atlikus pakeitimus nuspauskite **Įrašyti [F5]**.
17. Belaidė klaviatūra pilnai priregistruota.

**Pastaba:** Belaidės klaviatūros ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

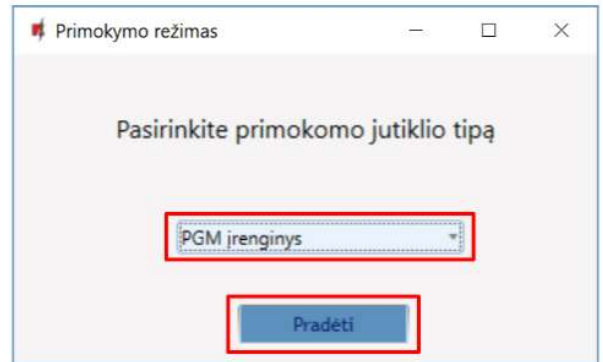
1. Paleiskite **TrikdísConfig**.
2. Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
3. Programoje **TrikdísConfig**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruota **belaidė klaviatūra**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Įrašyti [F5]**. Belaidė klaviatūra ištrinta iš „FLEXi“ SP3 atminties.

## 6 Belaidžio dvipusio ryšio PGM modulio 2WPGM registravimas

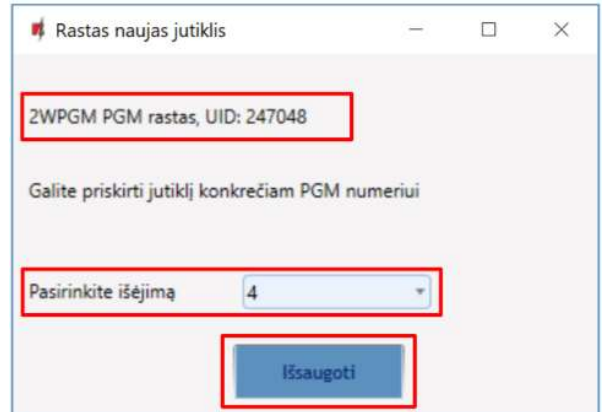
1. Prie centralės turi būti priregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą. Įjunkite maitinimą belaidžiui dvipusio ryšio PGM moduliui.
3. Prisijunkite su **TrikdísConfig** prie centralės „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdísConfig** lange „Belaidžiai“ nuspauskite „Jutiklių primokymas“.



5. Pasirinkite primokomo įrenginio tipą: „**PGM įrenginys**“.
6. Nuspauskite mygtuką „**Pradėti**“.



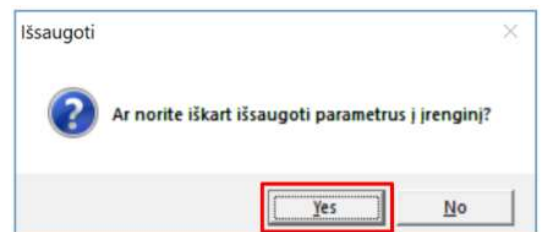
7. Belaidžio dvipusio ryšio PGM modulyje nuimkite trumpiklį JP2 po kelių sekundžių uždėkite trumpiklį JP2 atgal.
8. Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks modulį.
9. „**UID**“ numeris turi sutapti su modulio serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant modulio lipduko.
10. Lauke „**Pasirinkite išėjimą**“ nurodykite PGM išėjimo numerį.
11. Nuspauskite „**Išsaugoti**“.



12. Belaidis dvipusio ryšio bevielis PGM modulis įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.
13. Norint užbaigti belaidžių modulių **2WPGM** registravimą nuspauskite „**Sustabdyti**“.



14. Nuspauskite „**Yes**“ ir modulis **2WPGM** bus įrašytas į centralę „**FLEXi**“ SP3.



15. Belaidis modulis **2WPGM** įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.



16. PGM išėjimui galima priskirti „Pavadinimą“.



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

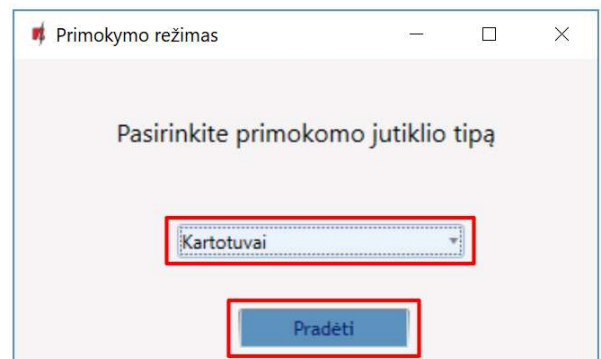
18. Belaidis įrenginys **2WPGM** pilnai priregistruotas.

**Pastaba:** Belaidžio dvipusio ryšio PGM modulio **2WPGM** 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**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruotas modulis **2WPGM**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Įrašyti [F5]**. Belaidis modulis **2WPGM** ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.

## 7 Belaidžio ryšio kartotuvo RPT1 registravimas

1. Prie centralės turi būti priregistruotas modulis **RTX3**.
2. Įjunkite centralės maitinimą. Įjunkite maitinimą kartotuvui **RPT1**.
3. Prisijunkite su **TrikdísConfig** prie centralės „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu.
4. Programoje **TrikdísConfig** lange „Belaidžiai“ nuspauskite „Jutiklių primokymas“.
5. Pasirinkite primokomo įrenginio tipą: „Kartotuvai“.
6. Nuspauskite mygtuką „Pradėti“.







- Trumpam nuspauskite **RPT1** „LEARN“ mygtuką.
- Palaukite kelias sekundes. Centralė aptiks kartotuvą **RPT1**.
- „UID“ numeris turi sutapti su kartotuvo serijos numeriu, kuris yra užrašytas ant plokštės lipduko.
- Norint užbaigti belaidžių kartotuvų registravimą nuspauskite „Sustabdyti“.



- Nuspauskite „Yes“ ir **RPT1** bus įrašytas į centralę „FLEXi“ SP3.



- Belaidis ryšio kartotuvus **RPT1** įtrauktas į belaidžių įrenginių sąrašą.



- Atlikus pakeitimus nuspauskite **Įrašyti [F5]**.
- Belaidis ryšio kartotuvus pilnai priregistruotas.

**Pastaba:** Belaidžio ryšio kartotuvo **RPT1** ištrynimasis iš „FLEXi“ SP3 atminties:

- Paleiskite **TrikdixConfig**.
- Prijunkite „FLEXi“ SP3 per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie „FLEXi“ SP3 nuotoliniu būdu. Nuspauskite mygtuką **Skaityti [F4]**.
- Programoje **TrikdixConfig**, lango „Belaidžiai“ lauke „Įrenginio tipai“, kur buvo priregistruotas kartotuvus **RPT1**, nurodykite „Išjungtas“ ir paspauskite **Įrašyti [F5]**. Belaidis kartotuvus ištrintas iš „FLEXi“ SP3 atminties.