



iButton elektroninių raktų skaitytuvas

Įrengimo instrukcija

Sausis, 2019 m.

Turinys

Saugos reikalavimai	3
1 Aprašymas	4
1.1 Techniniai duomenys.....	4
2 Komplektacija	4
3 Sujungimų schemos ir įrengimas	5
3.1 Tvirtinimas.....	5
3.2 iButton skaitytuvo ir CG17 prijungimo schema	5
3.3 iButton skaitytuvo ir SP231 prijungimo schema	5
4 Veikimo parametrų nustatymas su TrikdisConfig	5
4.1 iButton kontaktinių raktų registravimas prie centralės SP231	6
4.2 iButton kontaktinių raktų registravimas prie centralės CG17.....	6

Saugos reikalavimai

Raktų skaitytuvą įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuoti asmenys.

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

Prieš prijungdami prie elektros tinklo, visada išjunkite el. energijos tiekimą.

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



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

1 Aprašymas

iButton raktų skaitytuvas gali būti prijungtas prie Trikdis apsaugos centrų **SP231** ir **CG17**. iButton elektroninių raktų skaitytuvas naudojamas kaip valdymo pultelis, kuris atrakina/užrakina apsaugos sistemą.

Kiekvienas iButton raktas turi unikalų numerį, kurį reikia įrašyti į centrą. Tai užtikrina saugumą, nes sistemą galima suvaldyti tik su raktais, kurie yra susieti su sistema.

Šioje instrukcijoje pateikiama kaip prijungti iButton skaitytuvą prie minėtų centrų.



1.1 Techniniai duomenys

Parametrai	Apibūdinimas
Didžiausia galima įtampa	12 V
Didžiausia galima įtampa LED	1,8 V
Aplinkos temperatūra	Nuo -40°C iki +85°C
Aplinkos drėgmė	Iki 70%
Laidai	Baltas – 1-Wire signal; Pilkas – GND; Žalias (+), Geltonas (-), Rudas (+) – LED jungimui

2 Komplektacija

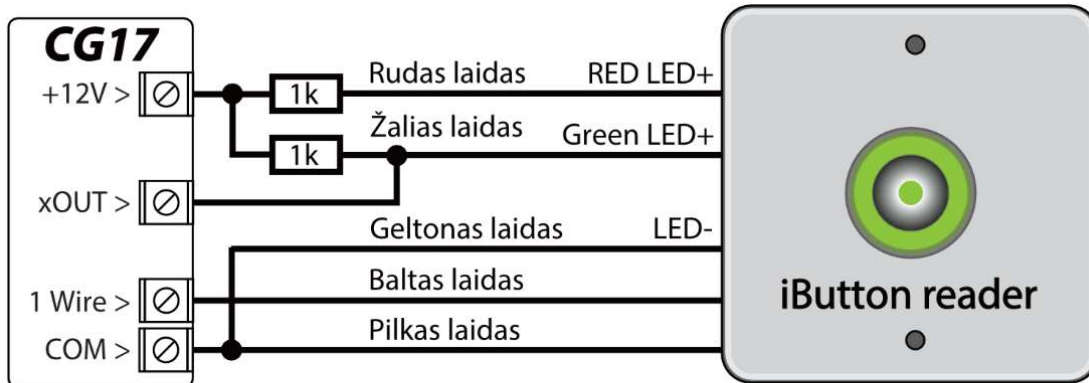
iButton raktų skaitytuvas su plastikiniu laikikliu	1 vnt.
iButton elektroninis raktas	1 vnt.

3 Sujungimų schemos ir įrengimas

3.1 Tvirtinimas

Prijunkite laidus prie skaitytuvo. Pritvirtinkite iButton skaitytuvą prie sienos dviem varžtais.

3.2 iButton skaitytuvo ir CG17 prijungimo schema

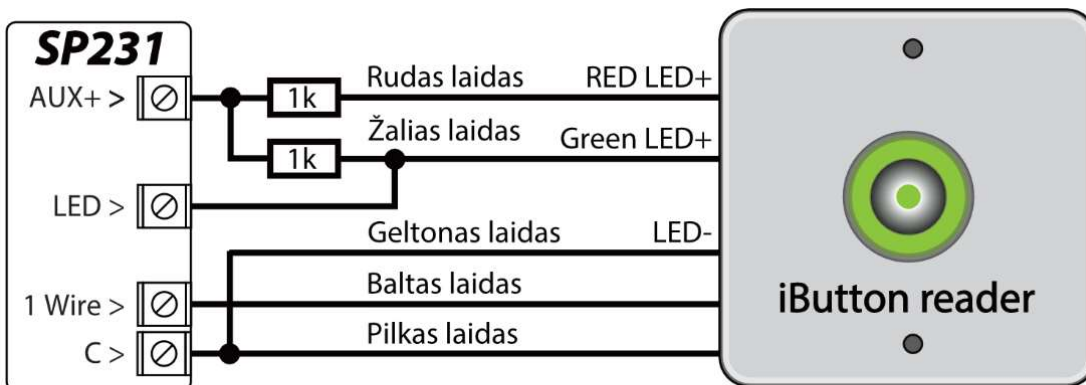


Išėjimui xOUT turi būti priskirtas tipas "Sistemos būseną".

Apsaugos sistema įjungta - iButton skaitytuvas šviečia raudona spalva.

Apsaugos sistema išjungta - iButton skaitytuvas šviečia geltona spalva.

3.3 iButton skaitytuvo ir SP231 prijungimo schema



Išėjimui LED turi būti priskirtas tipas "Sistemos būseną".

Apsaugos sistema įjungta - iButton skaitytuvas šviečia raudona spalva.

Apsaugos sistema išjungta - iButton skaitytuvas šviečia geltona spalva.

Pastaba: Prie 1-Wire magistralės gali būti prijungtas daugiau negu vienas skaitytuvas

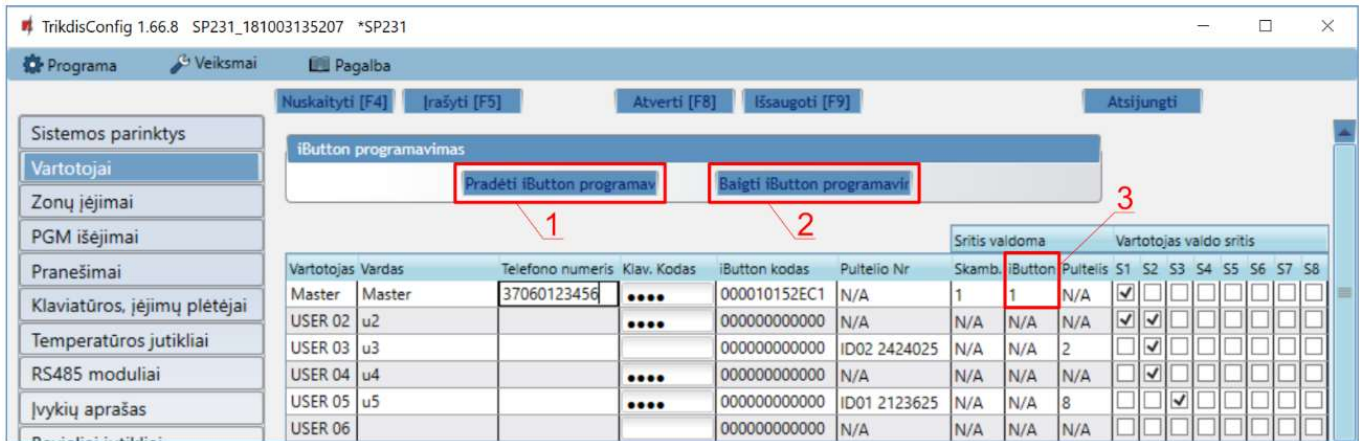
4 Veikimo parametrų nustatymas su TrikdisConfig

1. Įjunkite apsaugos centralės maitinimą.
2. Parsisiųskite konfigūravimo programą **TrikdisConfig** iš www.trikdis.com/lt/ (programą rasite paieškos lauke surinkę „TrikdisConfig“) ir ją įdiekite.
3. Su USB Mini-B kabeliu prijunkite gaminį (**SP231** arba **CG17**) prie kompiuterio.
4. Paleiskite konfigūravimo programą **TrikdisConfig**. Programa automatiškai atpažins prijungtą gaminį ir automatiškai atidarys konfigūravimo langą.

- Spustelkite programos mygtuką **Skaityti [F4]**, kad ji pateiktų esamas gaminio veikimo parametrų reikšmes. Jei reikalaujama, įveskite *administratoriaus* arba *instaliuotojo* kodą iššokančiame langelyje.

4.1 iButton kontaktinių raktų registravimas prie centralės SP231

Programos meniu šakoje **Vartotojai** nurodomos vartotojų galimybės valdyti signalizaciją.



Vartotojas	Vardas	Telefono numeris	Klav. Kodas	iButton kodas	Pultelio Nr	Skamb.	iButton	Pultelis	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Master	Master	37060123456	....	000010152EC1	N/A	1	1	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USER 02	u2		....	000000000000	N/A	N/A	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USER 03	u3		....	000000000000	ID02 2424025	N/A	N/A	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USER 04	u4		....	000000000000	N/A	N/A	N/A	N/A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USER 05	u5		....	000000000000	ID01 2123625	N/A	N/A	8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USER 06			....	000000000000	N/A	N/A	N/A	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

iButton raktų ID numerių registracija vyksta **iButton kodas** laukelyje:

- Nuspaudus **Pradėti iButton programavimą**, eilės tvarka bus registruojami visi pridedami iButton raktai;
- Raktų įrašymui baigti, spaudžiamas **Baigti iButton programavimą** mygtukas;
- iButton** stulpelyje reikia nurodyti, kurią sritį valdys kontaktinis raktas;
- Paspauskite mygtuką **Įrašyti [F5]** ir visi nustatymai bus įrašyti į centralės atmintį.

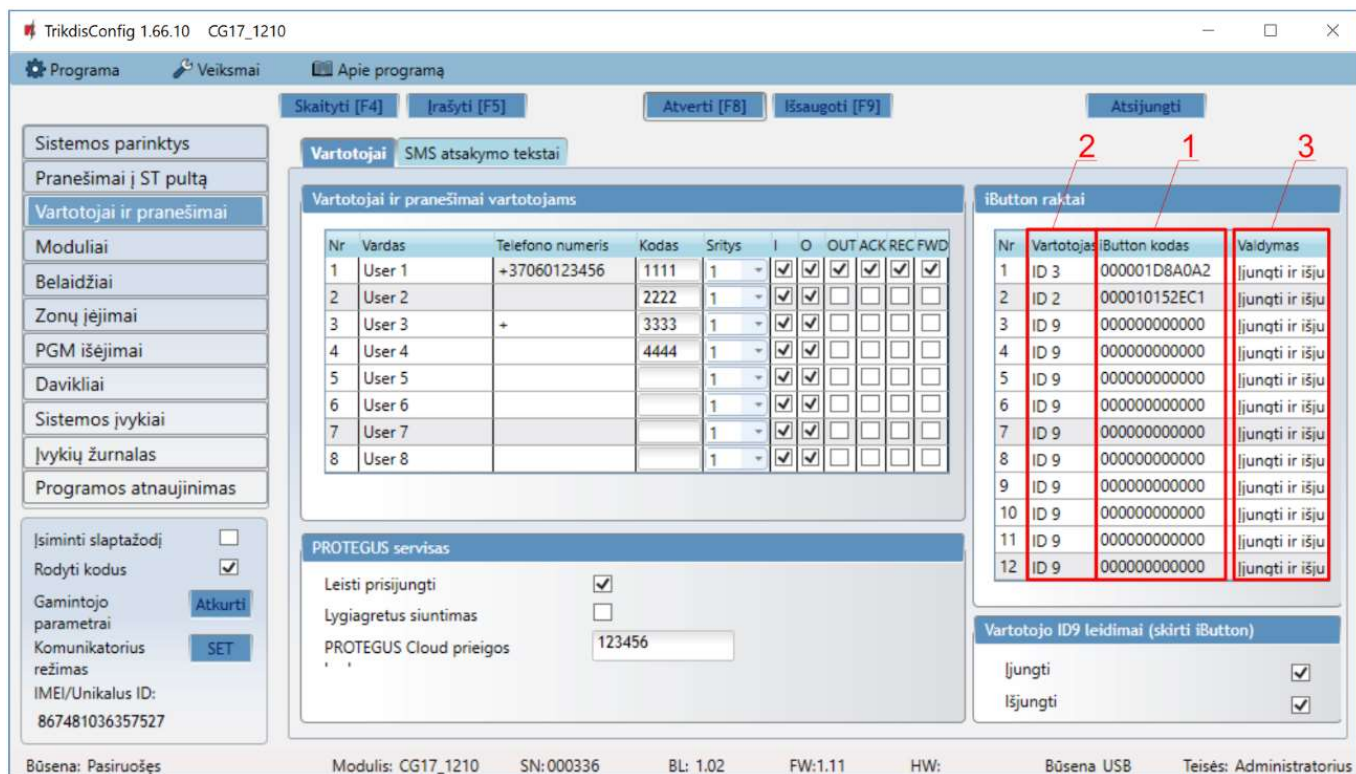
Norint ištrinti iButton rakto kodą tai galima padaryti vietoj esamo rakto kodo įrašius 12 nulių. Kontaktinių raktų kodus galima perkelti kitam vartotojui kopijuojant.

Palikus *Master* vartotojo, **iButton kodas** laukelyje nulių ir pridėjus nežinomą raktą, jis automatiškai bus priregistruotas *Master* vartotojui, todėl suvedus naujus raktus ar baigus programavimą ir norint neturėti *Master* vartotojo kodo, rekomenduojama kodą pakeisti į pvz. 000000000001.

4.2 iButton kontaktinių raktų registravimas prie centralės CG17

Kontaktinių raktų registravimą galima atlikti programoje **TrikdisConfig**:

- Įrašykite kontaktinio rakto ID numerį lentelėje „iButton raktai“;
- Priskirkite raktą vartotojui (pvz. norint priskirti raktą vartotojui Nr.3 reikia ID9 pakeisti į ID3);
- Parinkite, kokį veiksmą turės atlikti sistema, raktą nuskaičius skaitytuvu: Jokio / Įjungti signalizaciją / Išjungti signalizaciją / Įjungti ir išjungti signalizaciją.



TrikdisConfig 1.66.10 CG17_1210

Programa Veiksmas Apie programą

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

Sistemos parinktys

Pranešimai į ST pultą

Vartotojai ir pranešimai

Moduliai

Belaidžiai

Zonų įėjimai

PGM išėjimai

Davikliai

Sistemos įvykiai

Įvykių žurnalas

Programos atnaujinimas

Įsiminti slaptažodį ☐

Rodyti kodus ☒

Gamintojo parametrai

Komunikatoriaus režimas

IMEI/Unikalus ID: 867481036357527

Vartotojai SMS atsakymo tekstai

Vartotojai ir pranešimai vartotojams

Nr	Vardas	Telefono numeris	Kodas	Sritis	I	O	OUT	ACK	REC	FWD
1	User 1	+37060123456	1111	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	User 2		2222	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	User 3	+	3333	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	User 4		4444	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	User 5			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	User 6			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	User 7			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	User 8			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PROTEGUS servisas

Leisti prisijungti ☒

Lygiagretus siuntimas ☐

PROTEGUS Cloud prieigos 123456

iButton raktai

Nr	Vartotojas	iButton kodas	Vaidymas
1	ID 3	000001D8A0A2	Ijungti ir išju
2	ID 2	000010152EC1	Ijungti ir išju
3	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
4	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
5	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
6	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
7	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
8	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
9	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
10	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
11	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju
12	ID 9	000000000000	Ijungti ir išju

Vartotojo ID9 leidimai (skirti iButton)

Ijungti ☒

Išjungti ☒

Būsena: Pasiruošęs Modulis: CG17_1210 SN:000336 BL: 1.02 FW:1.11 HW: Būsena USB Teisės: Administratorius

4. Baidus konfigūravimą paspauskite mygtuką **Įrašyti [F5]** ir visi nustatymai bus įrašyti į centralės atmintį.

Kontaktinių raktų registravimą galima atlikti su iButton raktų skaitytuvu.

1. Jei „**iButton raktai**“ sąrašas tuščias, pirmas priglauostas kontaktinis raktas prie skaitytuvo „akies“ priregistruojamas ir įrašomas į pirmąją sąrašo eilutę. 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 nei 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.

Svarbu: „Pagrindinio rakto“ paskirtis – kitiems kontaktiniams raktams registruoti. .