

FOURGROUP

Full-App Remote

(nuotolinio valdymo programa)



Full-App Remote

1. **Aprašymas**
puslapis.....3
2. **Atsisiuntimas ir idiegimas**
puslapis.....3
3. **Pradinės prieigos ekranas**
puslapis.....8
4. **Pagrindinio valdymo ekranas**
puslapis.....9
5. **Nustatymų ekranas**
puslapis.....10
6. **SMS žinučių siuntimas**
puslapis.....11
7. **Meniu ekranas**
puslapis.....12
8. **Bendrų nustatymų ekranas**
puslapis.....13
9. **Programos ekranas - DARK**
puslapis.....14
10. **Programos ekranas - CLEAN**
puslapis.....15
11. **Programos ekranas - DIGIT**
puslapis.....16
12. **Programos ekranas - MULTITANK**
puslapis.....17
13. **Įspėjimų ekranas – Signalizatorius**
puslapis.....18
14. **Įspėjimų ekranas – Vizualus atvaizdavimas**
puslapis.....19
15. **Įspėjimų ekranas – GSM įspėjimai**
puslapis.....20
16. **Įspėjimų ekranas – Relė 1**
puslapis.....21
17. **Įspėjimų ekranas – Relė 2**
puslapis.....22
18. **Nustatymai siurblio 1**
puslapis.....23
19. **Nustatymai siurblio 2**
puslapis.....24
20. **Įvykių žurnalo rodymas**
puslapis.....25

1. APRAŠYMAS

Programa FULL-APP REMOTE - „Pilnas programos nuotolinis valdymas“ suteikia buitinių ir (arba) pramoninių siurblių, prijungtų prie valdymo pulto FOURGROUP FULL-APP, nuotolinio valdymo funkcijas. Programa „Visas programos nuotolinis valdymas“ gali valdyti visus parametrų nustatymus , veikimo komandas, režimus, būsenos ataskaitas, aliarmų nustatymus ir pranešimus ir t.t ... Viskas iš jūsų nuotolinio išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio / įrenginio, skirto vienai ar daugiau valdymo pultų. APP įdiegta visame pasaulyje. Be to, programa „Visas programos nuotolinis valdymas“ leidžia nuotoliniu būdu valdyti kelis valdymo pultus, suteikiant vartotojui galimybę valdyti visas kelių sistemų funkcijas iš to paties išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio.

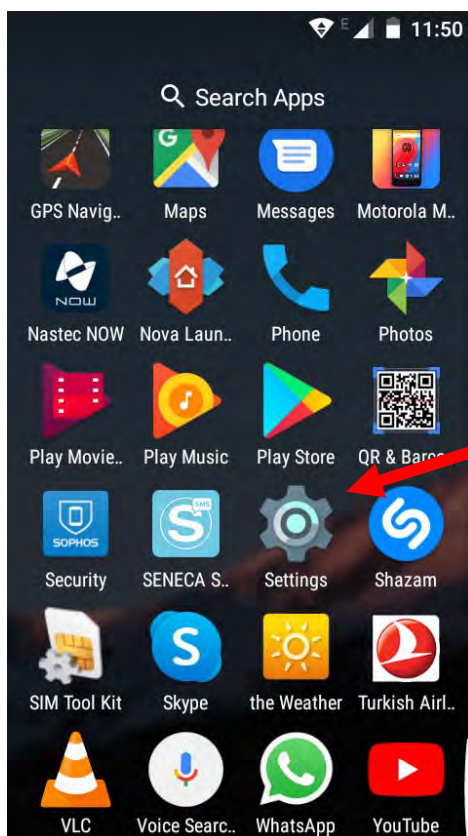
Šiame vadove aprašomas „Full-App Remote“, prijungtas prie „Full-App 2“ valdymo skydelio. Jei prisijungsite prie „Full-App 3“ valdymo skydelio, pasirodys ir trečiojo siurblio duomenys, komandos ir nustatymai.

2. ATSISIUNTIMAS IR ĮDIEGIMAS

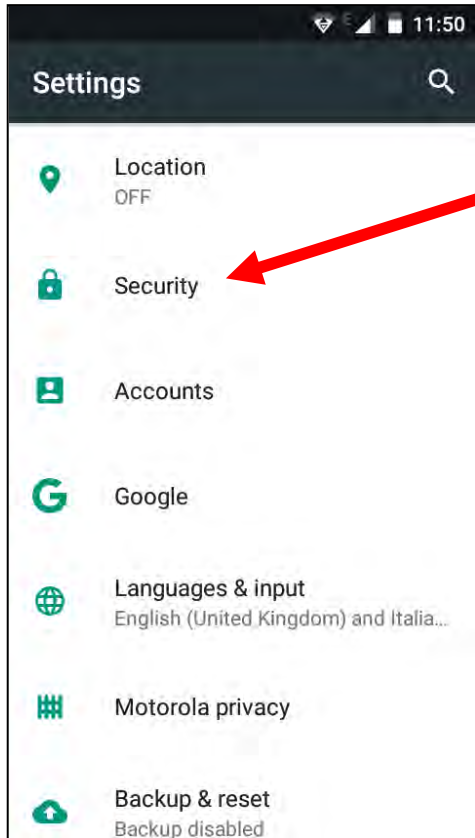
Išmaniųjų telefonų įrenginiams, naudojantiems „ANDROID“ operacines sistemas:



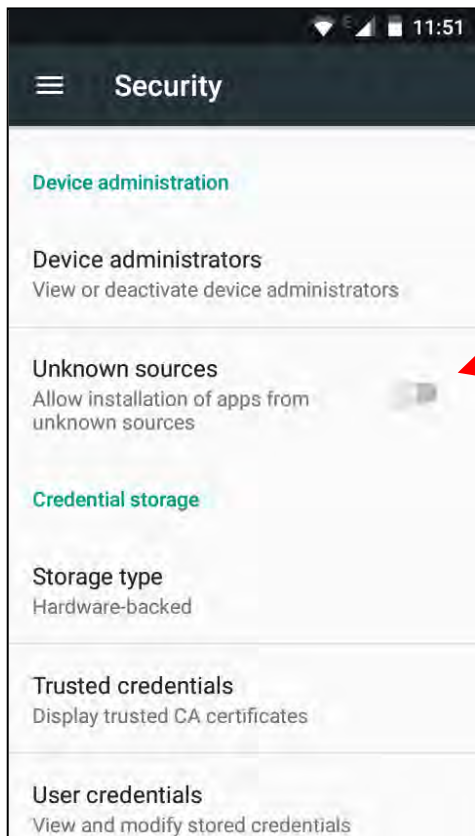
- Atidarykite nustatymus spustelėdami „Nustatymų“ piktogramą telefone:



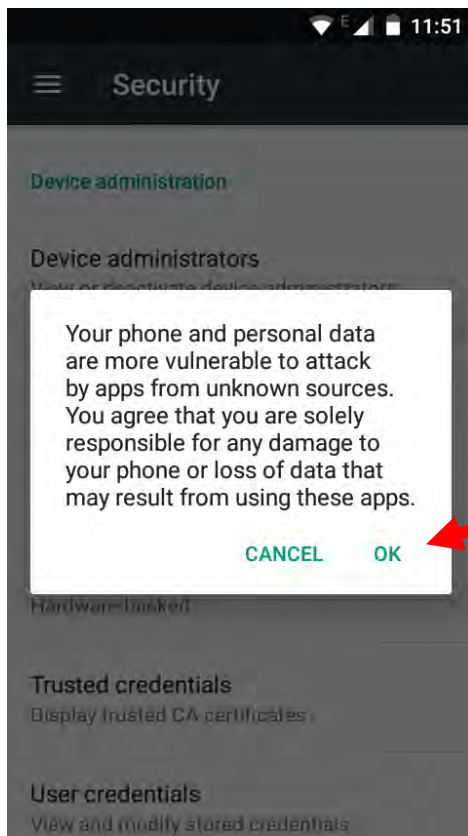
- „Nustatymo“ viduje eikite į skirtuką „Sauga“ ir bakstelėkite jį:



- Skirtuke „Nežinomi šaltiniai“ spustelėkite jį ir įgalinkite funkciją:




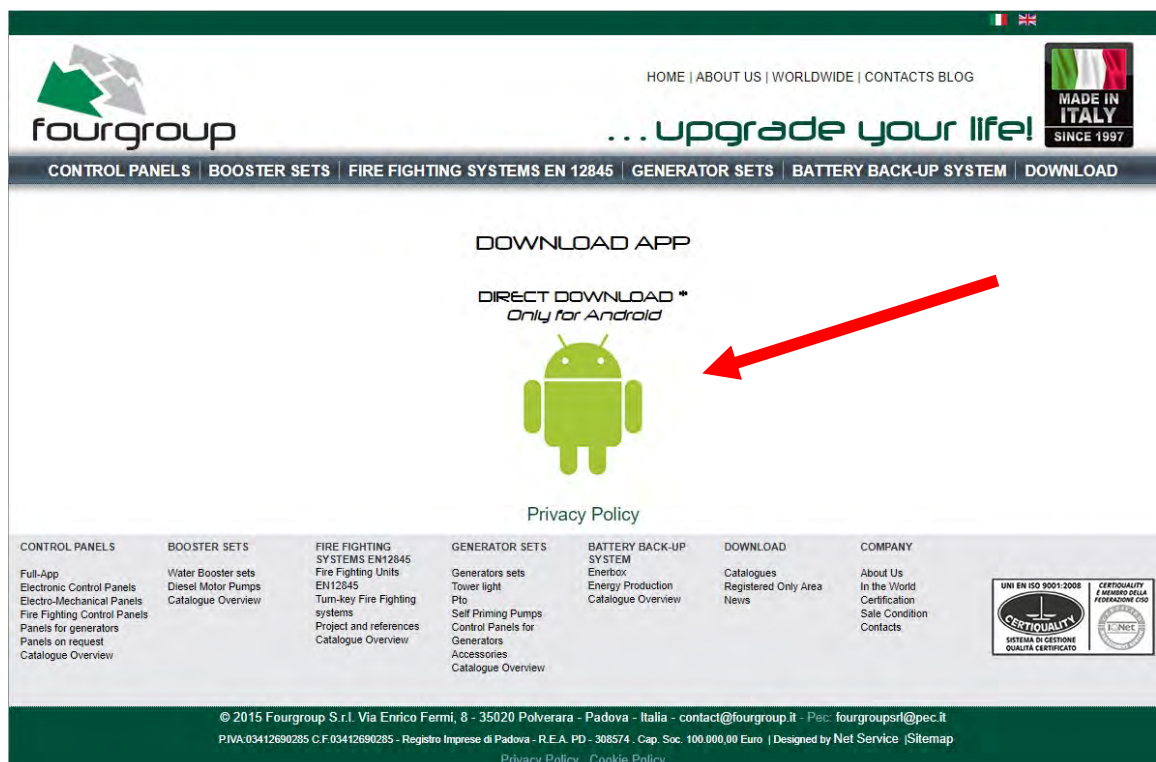
- Bakstelėkite ant „Gera!“, kai „Android“ paprašys priimti naują nustatymą:



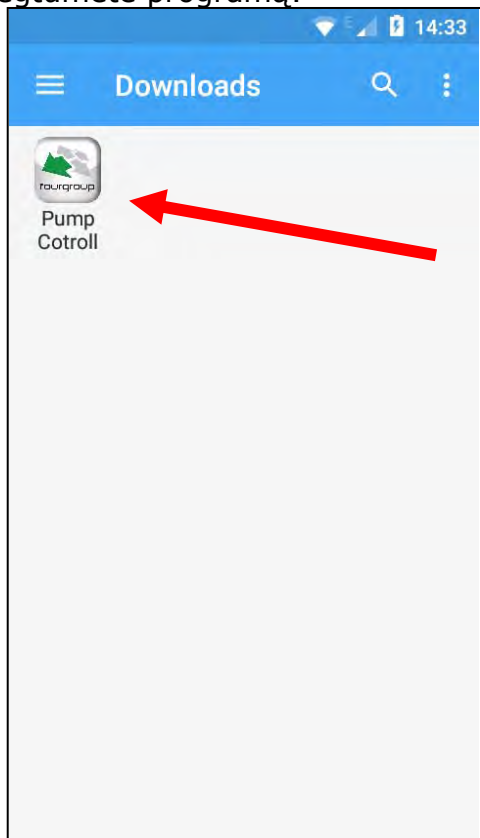
Dabar jūsų sistema gali įdiegti „Full-App Remote“ programą:

- Eikite, naudodamiesi savo išmanią telefono naršykle, į tinklalapį: <http://www.fourgroup.it/it/scarica-l-app.html>

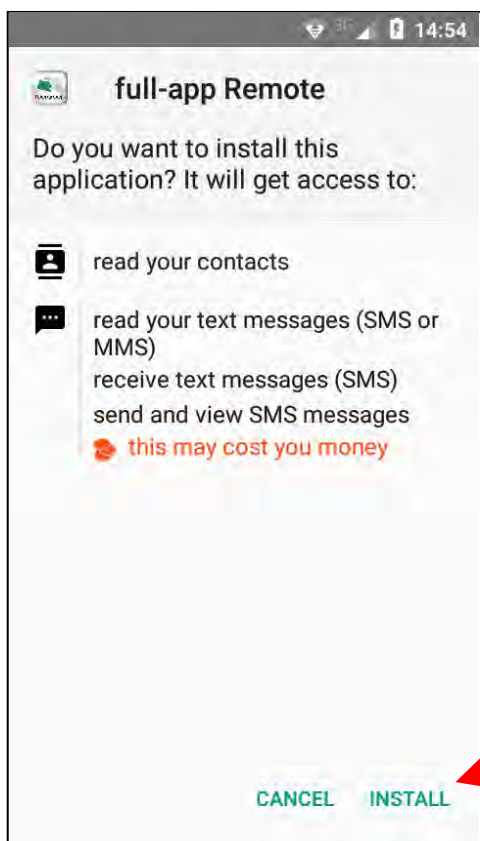
paspauskite ant  . Programos vykdomasis failas bus atsisiųstas.



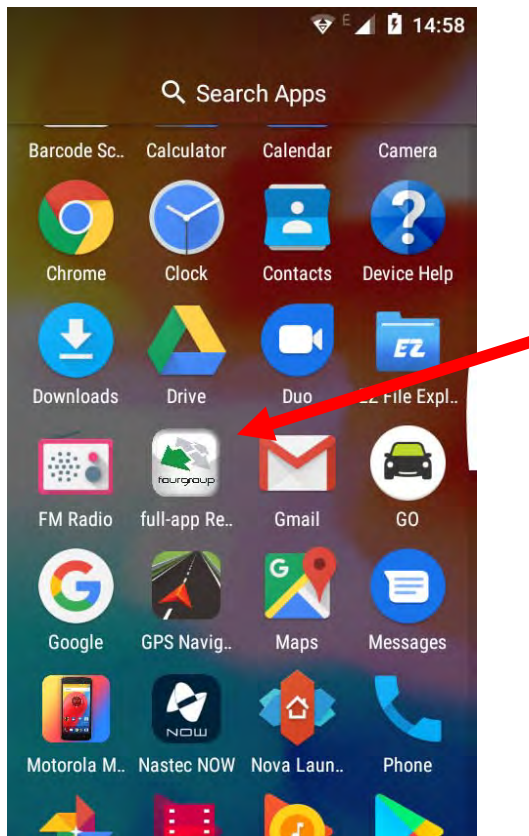
- Dabar, naudodamiesi savo išmaniojo telefono „File Manager“ programa, suraskite atsisiuntimo aplanką, raskite „PumpControl“ piktogramą ir spustelėkite ją, kad įdiegtumėte programą:



- Kai „Android“ paprašys sutikti įdiegti programą, bakstelėkite Įdiegti ir palaukite, kol veiksmas bus baigtas:



- Dabar programa sėkmingai įdiegta!




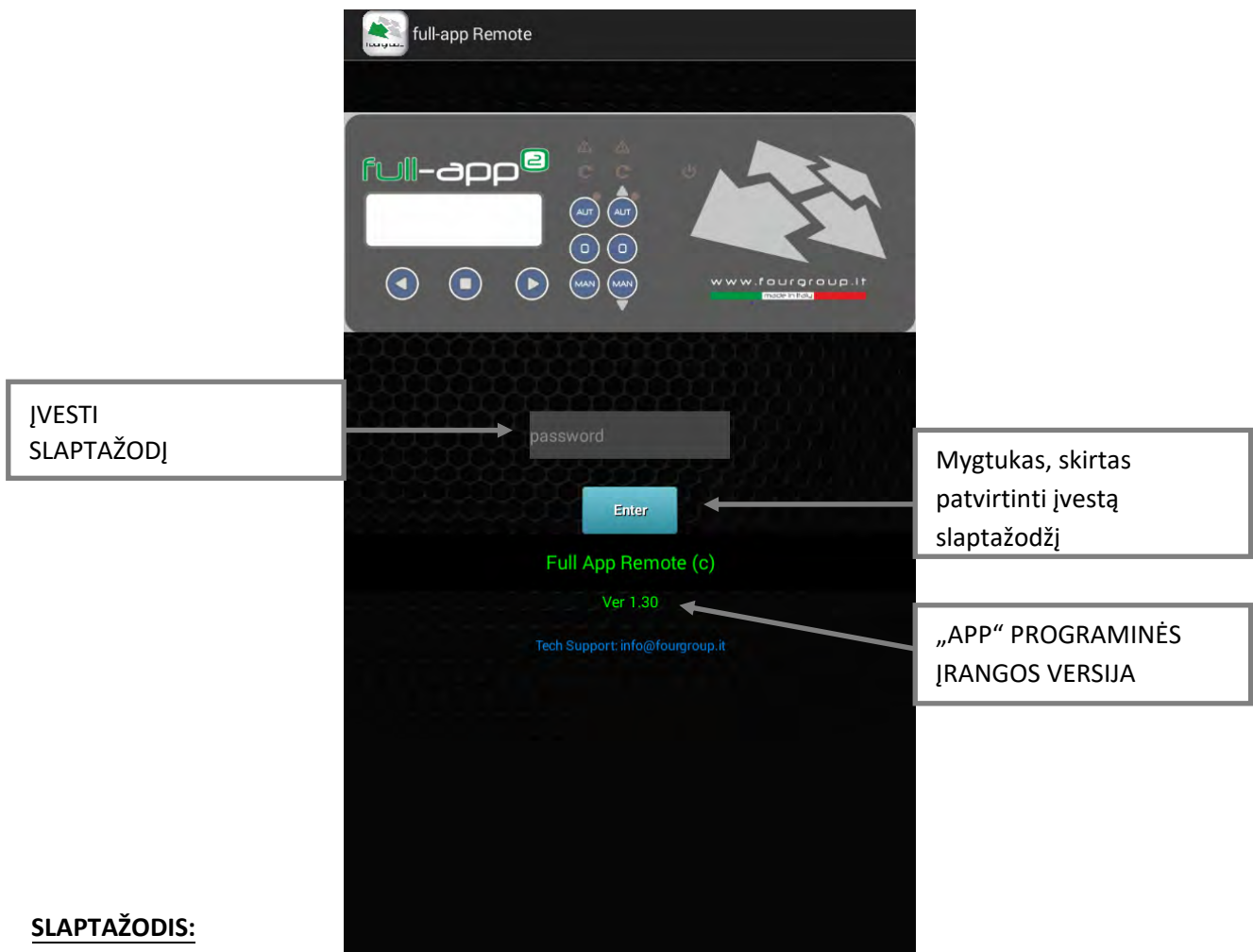
Arba norėdami atsisiųsti programą, taip pat galite nuskaityti šį QR kodą:

Norėdami nuskaityti kodą, naudokite bet kurį „Android“ išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio QR skaitytuvą, kad automatiškai atsisiųstumėte programą FULL-APP REMOTE - „Visas programos nuotolinis valdymas“.



3. PRADINĖS PRIEIGOS EKRANAS

Paleiskite programą su  ir pradinis prieigos ekranas pasirodys jūsų įrenginyje:



SLAPTAŽODIS:

Nuotolinis „App-Remote“ turi 3 slaptažodžio prieigos lygius, kad suteiktų / blokuotų funkcijas, atsižvelgiant į vartotoją. 1 lygiui suteikiamos didžiausios administratoriaus privilegijos:

- 1 LYGIO slaptažodis: suteikia visišką prieigą prie visų programos funkcijų (administratorius).
- 2 LYGIO slaptažodis: suteikia prieigą prie „App“ funkcijų, kad būtų galima prašyti ir parodyti valdymo pulto pagrindinių parametru ir siurblių būsenos informaciją; nuotolinio valdymo pultas siurbliams paleisti / sustabdyti. Užblokuotos funkcijos: valdymo pulto / siurblių režimo, programų ir darbo parametru nustatymas.
- 3 LYGIO slaptažodis: suteikia prieigą prie funkcijų, kad būtų galima prašyti ir parodyti valdymo pulto pagrindinių parametru ir siurblių būsenos informaciją. Šiame prieigos lygyje blokuojamos visos kitos funkcijos / valdymas.

Visas programos nuotolinio valdymo pultelis turi aktyvų 2 lygio slaptažodį: pirmą kartą paleisdami tiesiog paspauskite ENTER neįvesdami slaptažodžio (įvedus 2 lygio slaptažodį, neįmanoma užprogramuoti / pakeisti parametru). Norėdami pasiekti 1 lygį, turite įvesti programą naudodami slaptažodį „4G1“ (jį reikia įvesti prisijungimo ekrane); tokiu būdu galite naudoti „Full App Remote“ su visomis funkcijomis. Tada nustatymo ekrane galite pakeisti slaptažodį atitinkamu parametru. Slaptažodžius galima pakeisti ir išsaugoti.

Pradiniai slaptažodžiai, skirti įvairiais lygmenimis įeiti į programą, yra šie. Jie VISADA veiks ir bus naudojami kaip atkūrimo slaptažodis:

- LEVEL 1 slaptažodis: „4g1“.
- LEVEL 2 slaptažodis: „4g2“.
- LEVEL 3 slaptažodis: „4g3“.

4. PAGRINDINIS VALDYMO EKRANAS

Paspauskite

Enter

patvirtinus slaptažodį, rodomas šis valdymo ekranas:

Spaudžiant mygtuką, kad pasirinktumėte sistemą, galite pereiti prie kito pilno valdomo prietaiso valdymo pulto. SĄRAŠAS SUDARYTAS IŠ dviejų siurblių pultų pavadinimų: PAVADINIMAS SUSIJĘS SU „1 VALDYMO PULTU“ IR PAVADINIMAS SUSIJĘS SU „VALDYMO PULTU Nr. 2“ (ŽR. SETUP MENIU); SPAUSDŽIANT ANT PAVADINIMO, galite pereiti į kitą valdymo pultą.)



MYGTUKAS SISTEMOS PASIRINKIMUI

NUSTATYMYŲ MYGTUKAS

RODOMAS TRUMPAS „LOG“, rodantis PASKUTINIUS 3 SMS įrašus tarp programos ir siurblio sistemos. Norėdami peržvelgti visą žurnalą (30 SMS), paspauskite mygtuką „LOG“.

-NUOTOLINĖ SISTEMOS BŪKLĖ PASPAUSKITE MYGTUKĄ „STATUS“ - atnaujinti nuotolinės sistemos būseną į dabartinę esamą būseną. Valdymo pultas siųs informaciją, kuri bus rodoma jūsų ekrane



MYGTUKAI SIURBLIŲ VALDYMOUI AUTOM./RANK.

Siurblių valdymo mygtukai yra prieinami 1 ir 2 slaptažodžio prieigos lygiams. Jei 3 slaptažodžio prieigos lygis nėra pasiekiamas, šie mygtukai nėra prieinami, kad šie vartotojai negalėtų valdyti šių funkcijų nuotoliniu būdu per programą.

Norint maksimaliai padidinti programos „Visas programos nuotolinis valdymas“ funkcionalumą, patariama paleisti programą ir laikyti ją atvirą savo išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio fone (paspauskite „Android“ išmaniojo telefono / įrenginio apatinį vidurinį mygtuką, kad galėtumėte naudoti foną neuždarydami tai). Tai daroma dėl to, kad būtų įsitikinta, kad visos galimos įvairių nuotolinių sistemų siunčiamos SMS yra kontroliuojamos, ir visos kitos programos teikiamos funkcijos veikia be sutrikimų.

5. NUSTATYMŲ EKRANAS

Paspauskite **Setup** norėdami įeiti į „Sąrankos“ ekraną:

The screenshot shows the 'full-app Remote' Setup screen with the following fields and options:

- Save** (green button), **Setup** (header), **Return** (blue button)
- Password Level 1** (input field)
- Number of Pumps** (radio buttons for **nr.2** and **nr.3**)
- Station Control#1** (header)
 - Open Station Contacts** (green button)
 - Name** (input field, value: **FullApp**)
 - Phone Number** (input field, value: **+393475930155**)
- Station Control#2** (header)
 - Name** (input field, value: **Unknown**)
 - Phone Number** (input field, value: **+393425835077**)
 - Send SMS** (radio buttons for **Yes** and **No (demo)**)
- Save** (green button), **Return** (blue button)

Callouts explain the fields:

- SLAPTAŽODŽIO KEITIMAS** (Password change)
- PRIEIGA, KAD PRISIJUNGT PRIE NUOTOLINIO VALDYMO PULTŲ (JEI IŠSAUGOTI KONTAKTAI)** (Access to remote control buttons if contacts are saved)
- Nuotolinio valdymo pulto pavadinimo įvedimas (jei jis nėra išsaugotas)** (Remote control button name entry if not saved)
- ANTRASIS VALDYMO SKYDELIS FULL-APP ARBA AUTOMATINIŲ IŠSAUGOTI VARDĄ / NUMERĮ, ATSIŽVELGIANT Į SIGNALĄ IŠ SKIRTINGOS APP SISTEMOS.** (Second control panel Full-App or automatically save name/number, looking at signal from specific App system)
- MYGTUKAS IŠSAUGOTI NAUJUS NUSTATYMUS** (Save new settings button)
- SIURBLIŲ SKAIČIUS** (Number of pumps: Nuotolinio valdymo sistema gali valdyti: 2 siurbliai -> FULL-APP 2, 3 siurbliai -> FULL-APP 3.)
- Įveskite valdymo skydelyje įdėtos „SIM“ kortelės telefono numerį** (Enter SIM card phone number in control panel)
- GALIMYBĖ NAUDOTI PROGRAMĄ SU NUOTOLINIŲ VALDYMU ARBA BE** (Ability to use program with remote control or without)
 - TAIP:** Numatytasis režimas internete. Žinučių siuntimas
 - NE (DEMO):** SMS nebus siunčiamos

Norėdami pradėti naudoti „Full-App Remote“, turite nustatyti nuotolinio valdymo pulto informaciją. Patariama į savo išmanųjį telefoną „Kontaktai“ pridėti valdymo skydelio telefono numerius / vardus, kuriuos norite valdyti nuotoliniu būdu. Arba vardą ir numerį galite įvesti / pakeisti rankiniu būdu iš programos „Sąrankos“ ekrano.

- Paspauskite mygtuką **Open Station Contacts** (jei yra jūsų kontaktų sąrašas) iš savo kontaktų sąrašo pasirinkite valdymo skydą. Jei valdymo pulto SIM kortelės telefono numeris neišsaugotas išmaniojo telefono kontaktuose, visada galite jį rankiniu būdu įterpti (vardas / telefono numeris sąrankos ekrane). Svarbu: nuotolinio valdymo pulte skaičių sąrašas turėsite turėti savo išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio telefono numerį, kuris įspėtų apie aliarmą. Akivaizdu, kad telefono, naudojamo su „App“, numeris ir stoties pavadinimas (kuris turi atitikti tai, kas įrašyta lauke „Pavadinimas“) turėjo būti nustatyti valdymo skydelyje.

Spauskite **Save** norint išsaugoti visus nustatymus. Norėdami išeiti iš „Sąrankos“ neišsaugoję, grįžkite į pagrindinį valdymo ekraną, paspaudę **Return**. Paspaudus mygtuką **Status** App „Full-App Remote“ automatiškai aptinka nuotolinio valdymo pulto konfigūraciją ir jei tai yra sistema, turinti 2 ar 3 siurblius („Full-App 2“ arba „Full-App 3“).

6. SMS ŽINUČIŲ SIUNTIMAS


Valdymo pulto serija „Full-App“ ir programa „Full-App Remote“ bendrauja tarpusavyje SMS žinutėmis. SMS siuntimo kaina priklausys nuo jūsų tinklo operatoriaus ir sutarties. Toliau pateikiami mygtukai, kuriuos paspaudus vienkartinė SMS žinutė bus išsiųsta, taigi išlaidos priklausys nuo jūsų operatoriaus. Pagrindinis valdymo ekranas:




Mygtukai, skirti valdyti siurblius: kiekvieną kartą paspaudžiant mygtukus, bus išsiųsta 1 SMS iš telefono į valdymo pultą.

BŪSENOS MYGTUKAS: kiekvieną kartą paspaudžiant mygtuką išmanusis telefonas atsiųs 1 SMS būsenai paprašyti ir 1 SMS iš valdymo pulto GSM kortelės kaip atsakymą.

Įvairiuose valdymo ekranuose:



Siuntimo mygtukas: kiekvieną kartą paspaudžiant mygtukus, bus išsiųsta 1 SMS iš telefono į valdymo pultą. Nustatymai bus išsaugoti skydelyje.

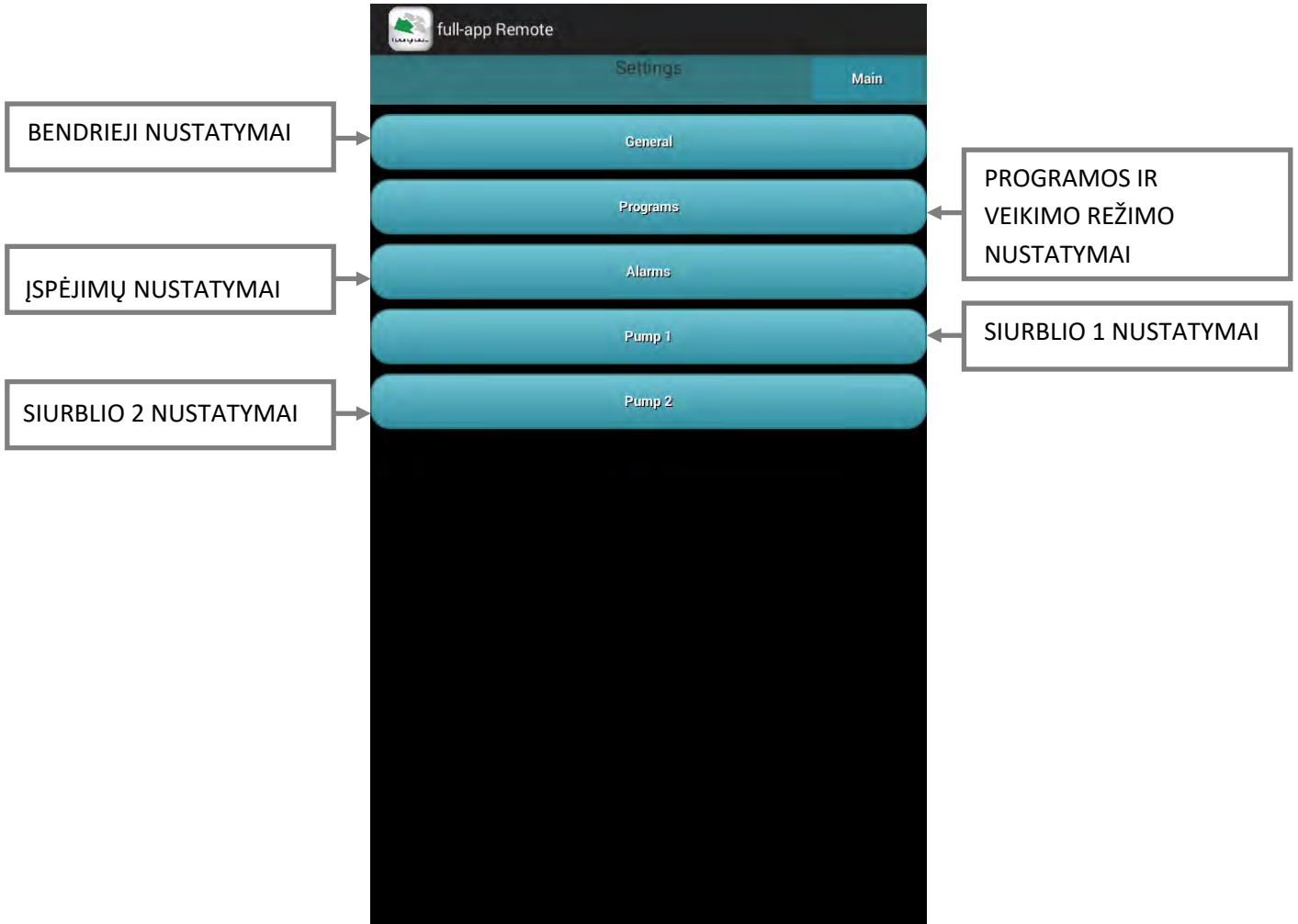
Įvairiuose ekranuose programuojami valdymo pulto bendrieji nustatymai, siurbliai, darbo režimai, aliarmai ir kt. mygtukai , kiekvieną kartą paspaudus mygtuką, valdymo pultui bus išsiųsta 1 SMS iš telefono.

7. MENU EKTRANAS

Paspauskite



, pagrindiniame valdymo ekrane, norėdami patekti į įvairių meniu sąrašą, kad galėtumėte pasiekti įvairius nustatymų parametrus:



Parametrų nustatymai:

Programa kontroliuoja visų valdymo skydelio parametrų nustatymą, o išsamius tokių parametrų aprašymus ieškokite valdymo skydelio „Full-App“ instrukcijų vadovuose.

8. BENDRŲ NUSTATYMŲ EKRANAS

Paspauskite **General**, menu ekrane prieiti prie šio bendrojo nustatymo ekrano:

Maksimalus siurblių, kuriuos kontroliuoja sistema ir kurie veikia, skaičius

APSAUGOS DELSOS NUSTATYMAI

Siurblių savaiminio bandymo (TESTAVIMO) nustatymas ir jo trukmė

RANKINIO REŽIMO TRUKMĖS NUSTATYMAS

PALEIDIMO IŠ NAUJO NUSTATYMAS PO SAUSOS EIGOS APTIKIMO

ALTERNATYVIŲ SIURBLIŲ TIPAS (ROTACINIAI SIURBLIAI):

No: Siurbliai nebus paleidžiami pakaitomis. Siurbliai įsijungs ir sustos priklausomai nuo jų pačių įjungimo ir išjungimo nustatymų. N.B.: „pump2“ paleidimo sąlyga taip pat paleis 1 siurbli.

Every Start „LIFO“: kiekvieną kartą suaktyvinus pirmąsias paleidimo sąlygas, siurbliai įsijungs cikliška tvarka; kiekvieną kartą suaktyvinus antrą sąlygą, paleidžiamas antrasis siurblys. Siurbliai bus sustabdyti atvirkštine tvarka: pirmiausia sustabdomas paskutinį kartą paleistas siurblys, o tada pirmas siurblys.

Nr. Starts: siurblių darbo kaita įvyks atsižvelgiant į kiekvieno siurblio paleidimų skaičių, norint subalansuoti paleidimų skaičių tarp siurblių. Sustabdžius siurblius, siurblys bus paleidžiamas su mažesniu paleidimų skaičiumi (kad jį būtų galima vėl paleisti iš naujo ir padidėtų pakartotinių paleidimų skaičius, norint subalansuoti siurblių paleidimų skaičių).

Work time - kiekvieno siurblio darbo valandos, kad būtų galima subalansuoti apkrovą ir darbo valandų skaičių tarp siurblių. Siurbliai bus sustabdyti pagal darbo valandas.

Timer - laikmatis: darbo laikas siurblių pakaitai bus grindžiamas darbinių įrenginių skaičiumi: darbo tarp siurblių ciklo keitimasis bus pagrįstas programuojamu laikmačiu, aprašytu kitame sk. („Alternance Timer“).

Every Start FIFO: Kiekvieną kartą suaktyvinus pirmąją paleidimo sąlygą, siurbliai pasileis cikliškai; iš tikrųjų suaktyvinus antrąją sąlygą, paleidžiamas antrasis siurblys. Siurbliai bus sustabdyti seka, kuria jie pradėjo veikti. Pirmiausia sustabdomas siurblys, kuris pirmiausia įsijungė, ir tada sustabdomas siurblys, kuris pradėjo veikti paskutinis.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

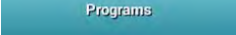
programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką

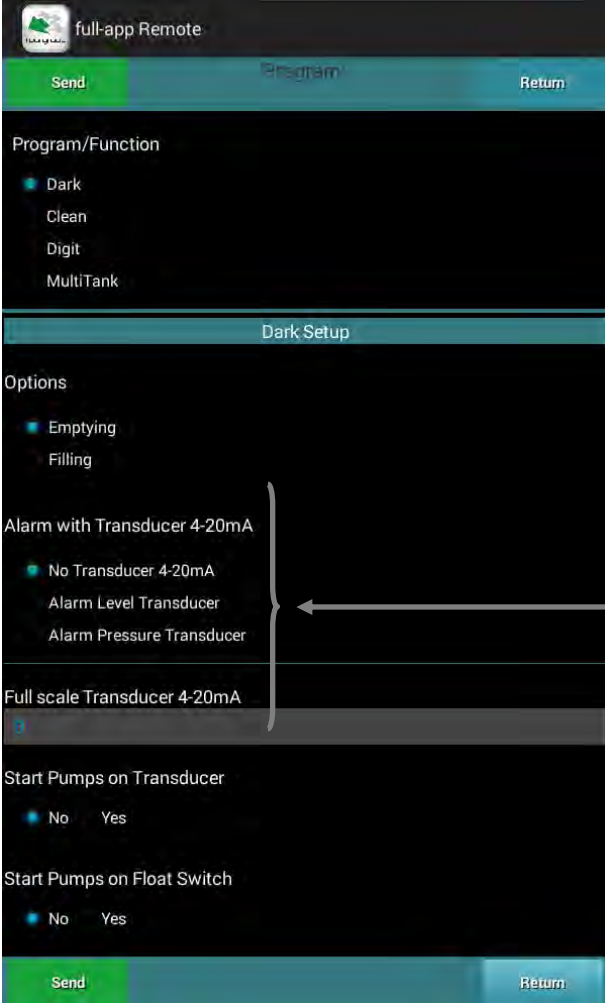
Return

, bus grąžinta į ekrano meniu

nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

9. PROGRAMOS EKRANAS - DARK

Paspauskite  meniu ekrane, kad pasiektumėte šias „programas“. Šioje valdymo pulto nustatymo dalyje galima pasirinkti programos veikimo režimą (teisingam sistemos veikimui reikia įdiegti siurblius ir valdymo skydelio parametrų rinkinį pagal pasirinktą programos režimą). Atsižvelgiant į operacinės programos režimą, ekrane galimi atitinkami nustatymai ir parinktys. Toliau pateikiami operacinės programos DARK nustatymai / parinktys:




The screenshot shows the 'full-app Remote' interface with the following elements:

- Program/Function menu:** Dark (selected), Clean, Digit, MultiTank.
- Dark Setup section:**
 - Options:** Emptying (selected), Filling.
 - Alarm with Transducer 4-20mA:** No Transducer 4-20mA (selected), Alarm Level Transducer, Alarm Pressure Transducer.
 - Full scale Transducer 4-20mA:** 0.
 - Start Pumps on Transducer:** No (selected), Yes.
 - Start Pumps on Float Switch:** No (selected), Yes.

Annotations in the image:

- PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ** (Select the operating program mode) points to the Program/Function menu.
- PASIRINKITE REŽIMĄ: IŠTUŠTINIMAS / UŽPILDYMAS** (Select mode: emptying / filling) points to the Options section.
- PASIRINKITE 4-20mA: LYGĮ ARBA SLĖGĮ.** (Select 4-20mA: level or pressure) points to the Alarm with Transducer section.
- PASIRINKITE SIURBLIO PALEIDIMĄ NUO PLŪDĖS AR SLĖGIO DAVIKLIO 4-20mA** (Select pump start from float or pressure sensor 4-20mA) points to the Start Pumps on Transducer and Start Pumps on Float Switch sections.

Programa „Dark“ yra ypač tinkama nuotekų tvarkymo sistemoms (šis programos režimas taip pat gali būti naudojamas švaraus vandens sistemai). Ypač tinkama sistemai su plūdiniais jungikliais, programą DARK galima naudoti ir su bendrais sausais kontaktais. Pagrindinė DARK programos veikimo charakteristika yra tai, kad siurblių paleidimas valdomas per pradinį plūdinį jungiklį ir jo darbas tęsis net ir po „start switch“ išjungimo. Siurblio sustojimas kontroliuojamas įjungiant jo sustabdymo plūdės jungiklį. Darbinis režimas DARK bus taikomas visiems prijungtiems siurbliams.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką  kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką , bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

10. PROGRAMOS EKRANAS - CLEAN

Toliau pateikiami operacinės programos CLEAN nustatymai / parinktys:



PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ

PASIRINKITE REŽIMĄ: IŠTUŠTINIMAS / UŽPILDYMAS

PASIRINKITE 4-20mA: LYGĮ ARBA SLĖGĮ.

PASIRINKITE SIURBLIO PALEIDIMĄ NUO PLŪDĖS AR SLĖGIO DAVIKLIO 4-20mA

Programa CLEAN ypač tinka švaraus vandens tvarkymo sistemoms (šį programos režimą taip pat galima naudoti nuotekų sistemai). Ypač tinkama sistemai, kurioje naudojami slėgio jungikliai arba plūdiniai jungikliai, programą „Clean“ galima naudoti ir su bendrais sausais kontaktais. Naudojant programą „Clean“, siurblių paleidimas ir sustabdymas kontroliuojamas per paleidimo plūdės jungiklį; galima prijungti prie minimalaus lygio plūdinio jungiklio kaip papildomą apsaugą nuo sausos eigos. Darbinis režimas CLEAN bus taikomas visiems prijungtiems siurbliams.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką  kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką , bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

11. PROGRAMOS EKTRANAS - DIGIT

Toliau pateikiami operacinės programos DIGIT nustatymai / parinktys:


The screenshot shows the 'full-app Remote' interface with the 'Program' menu open. The 'Digit' option is selected, leading to the 'Digit Setup' screen. The screen is divided into several sections:

- Program/Function:** Options include Dark, Clean, Digit (selected), and MultiTank.
- Option:** Includes Emptying, Filling, Levels, and Pressures.
- Full scale Transducer 4-20mA:** A section for transducer configuration.
- Start Pumps on Transducer:** A toggle switch set to 'No'.
- Start Pumps on Float Switch:** A toggle switch set to 'No'.
- Alarm and Level Settings:** Fields for Alarm Min Level, Alarm Max Level, Level Start P1, Level Stop P1, Level Start P2, and Level Stop P2, all with a range of 0-99.99 mt.

Callout boxes provide the following instructions:

- PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ:** Points to the 'Program/Function' list.
- PASIRINKITE REŽIMĄ: IŠTUŠTINIMAS / UŽPILDYMAS:** Points to the 'Option' list.
- PASIRINKITE SIURBLIO PALEIDIMĄ NUO PLŪDĖS AR SLĖGIO DAVIKLIO 4-20mA:** Points to the 'Option' list.
- PASIRINKITE 4-20mA: LYGĮ ARBA SLĖGĮ.** Points to the 'Option' list.
- PASIRINKITE SIURBLIO PALEIDIMĄ, NUO PLŪDĖS AUKŠTUTINIO LYGIO ARBA DAVIKLIO 4-20mA:** Points to the 'Start Pumps on Transducer' and 'Start Pumps on Float Switch' options.
- NUSTATYKITE SIURBLIŲ SIGNALIZAVIMO PRADŽIOS IR PABAIGOS LYGIUS / SLĖGIUS:** Points to the alarm and level settings fields.

Programa DIGIT leidžia paleisti ir sustabdyti siurblius remiantis signalu, sklindančiu iš 4-20 mA prietaiso (pavyzdžiui, lygio jutiklis, elektroninis slėgio daviklis ir t.t.). Remiantis operatoriaus programuojamais lygiais / slėgiais, galima valdyti siurblių paleidimą ir sustabdymą. Darbinis režimas DIGIT bus taikomas visiems prijungtiems siurbliams.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką  kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką , bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

12. PROGRAMOS EKRANAS - MULTITANK

Toliau pateikiami operacinės programos MULTITANK nustatymai / parinktys:

The screenshot shows the 'MultiTank Setup' screen with the following settings and annotations:

- Program/Function:** Dark, Clean, Digit, MultiTank. *Annotation: PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ*
- Transducer 4-20mA:** No (selected), Yes. *Annotation: PASIRINKITE 4-20mA: LYGJ ARBA SLĖGJ.*
- Full scale Transducer 4-20mA:** (Empty field)
- Start Pumps on Transducer:** No (selected), Yes. *Annotation: PASIRINKITE SIURBLIO PALEIDIMĄ, NUO PLŪDĖS AUKŠTUTINIO LYGIO ARBA DAVIKLIO 4-20mA*
- Start Pumps on Float Switch:** No (selected), Yes.
- Alarm Min Level (0-99.99 mt):** (Empty field)
- Alarm Max Level (0-99.99 mt):** (Empty field)
- Pump nr.1 Program:** Dark, Clean, Digit, Emptying, Filling. *Annotation: PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ SIURBLIUI 1*
- Level Start P1 (0-99.99 mt):** (Empty field)
- Level Stop P1 (0-99.99 mt):** (Empty field)
- Pump nr.2 Program:** Dark, Clean, Emptying, Filling. *Annotation: PASIRINKITE REŽIMĄ: SIURBLIO 2 IŠLEIDIMAS / UŽPILDYMAS*

Additional annotations on the left side:

- PASIRINKTI DAVIKLJ 4-20mA:* (points to Transducer 4-20mA)
- PASIRINKITE PILNOS SKALĖS DAVIKLJ 4-20 mA* (points to Full scale Transducer 4-20mA)
- PASIRINKITE ĮSPĖJIMO MIN IR MAX LYGIUS / SLĖGIUS* (points to Alarm Min and Max Level fields)
- PASIRINKITE REŽIMĄ: SIURBLIO 1 IŠLEIDIMAS / UŽPILDYMAS* (points to Pump nr.1 Program options)
- PASIRINKITE VEIKIMO PROGRAMOS REŽIMĄ SIURBLIUI 2* (points to Pump nr.2 Program options)
- NUSTATYKITE PALEIDIMAS / SUSTABDYMAS LYGIAI / SLĖGIS SIURBLYS 1* (points to Level Start and Stop P1 fields)

Programa MULTITANK leidžia naudoti skirtingą prijungtų siurblių darbo režimą:

SIURBLYS 1: DARK, CLEAN, DIGIT. (Programos režimas DIGIT galimas tik 1 siurbliui).

SIURBLYS 2: DARK, CLEAN.

Programa MULTITANK ypač tinka sistemoms su siurbliais, valdančioms skirtingus rezervuarus ir (arba) valdančioms skirtingo tipo siurblius su vienu valdymo pultu.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką

Return

, bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

13. ĮSPĖJIMŲ EKTRANAS - SIGNALIZATORIUS

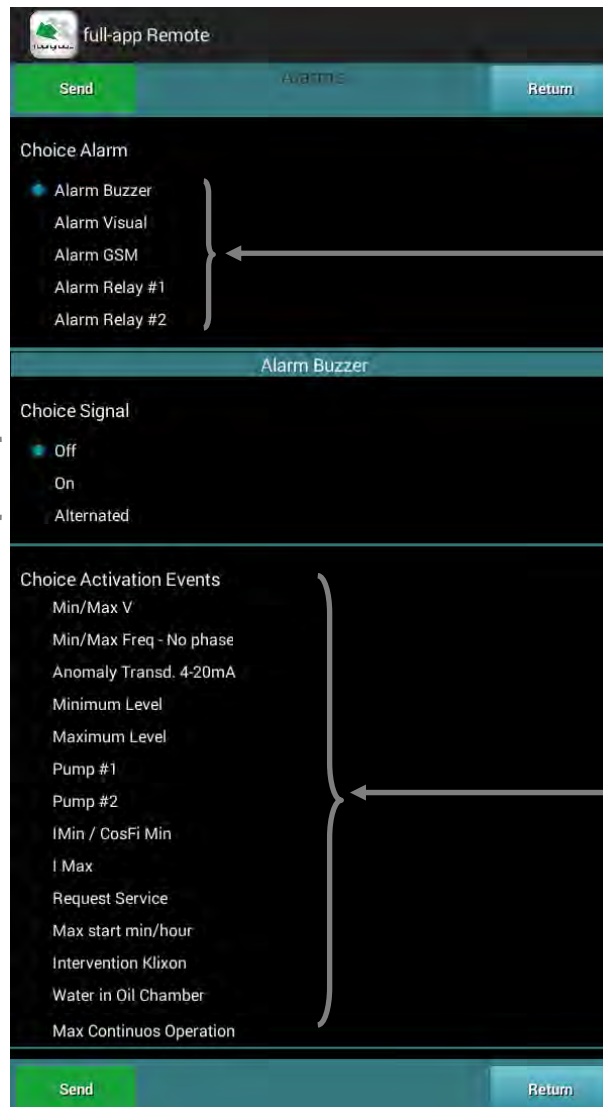
Paspauskite **Alarms** meniu ekrane, kad pasiektumėte šį įspėjimų „Signalizacijos“ ekraną. Šioje valdymo skydelio nustatymo dalyje galima pasirinkti įvairius aliarmų išvesties parametrus. Toliau pateikiami „Signalų garsų“ nustatymai / parinktys:

SIGNALO VEIKIMO REŽIMO AKTYVINIMAS:

OFF: nenaudojamas.

ĮJUNGTA: esant įspėjimo signalui (tarp pasirinktų), išėjimo aliarmas yra įjungiamas ir prijungtas įrenginys bus aktyvuotas. Jei nėra išėjimo aliarmo, išėjimas yra išjungtas, o prijungtas įrenginys yra išjungtas.

ALTERNATUOTAS: esant aliarmui (tarp pasirinktų) išėjimo aliarmas įjungtas su pertraukiamais impulsais, o prijungtas įrenginys suaktyvinamas su pertrūkiiais. Nesant pavojaus, signalo išėjimas yra išjungtas, o prijungtas prietaisas - išjungtas.



PASIRINKITE programuojamą išėjimo signalizacijos tipą

PASIRINKITE BŪSENAS, KURIAS AKTYVUOS ĮSPĖJIMO IŠĖJIMO SIGNALAS

Suaktyvinti įspėjimai „IMin / Cos ϕ Min“, „I Max“, „Būtinasis aptarnavimas“, „Maksimalus paleidimų skaičius per minutę / valandą“, „Vanduo alyvos kameroje“ ir „Max nepertraukiamas veikimas“. , privalo būti susieti su bent vienu siurbliu; bent vienas iš „avarinių siurblio signalų“ turi būti aktyvus.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką **Send** kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką **Return** ,bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

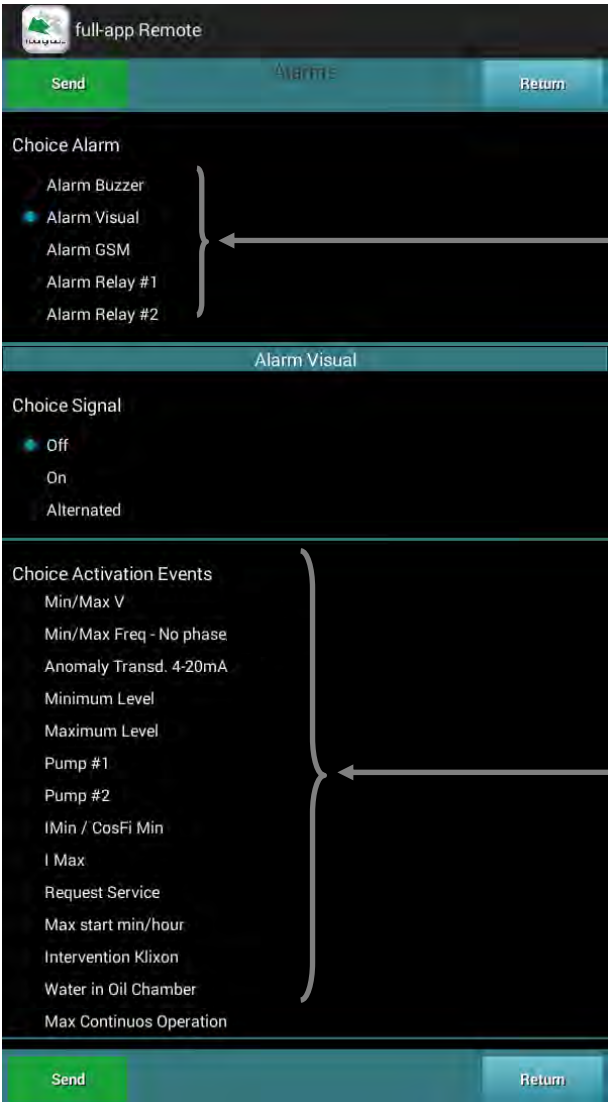
14. AVARINIŲ ĮSPĖJIMŲ VIZUALUS ATVAIZDAVIMAS

Toliau pateikiami „Alarm Visual“ nustatymai / parinktys:

Išėjimo signalizacijos veikimo režimas:

OFF: nenaudojamas.
JJUNGTA: esant aliarmui (tarp pasirinktų) įjungiamas išėjimo signalas ir įjungiamas prijungtas įrenginys. Jei nėra aliarmo, išėjimas yra išjungtas, o prijungtas prietaisas yra išjungtas.

ALTERNUOTAS: esant aliarmui (tarp pasirinktų) išėjimo aliarmas įjungtas su pertraukiamais impulsais, o prijungtas įrenginys suaktyvinamas su pertrūkiiais. Jei nėra aliarmo, išėjimas yra išjungtas, o prijungtas prietaisas yra išjungtas.



PASIRINKITE programuojamą išėjimo signalizacijos tipą

PASIRINKITE BŪSENAS, KURIAS AKTYVUOS ĮSPĖJIMO IŠĖJIMO SIGNALAS

Suaktyvinti aliarmai „IMin / Cos ϕ Min“, „I Max“, „Būtinasis aptarnavimas“, „Maksimalus startas per minutę / valandą“, „Vanduo alyvos kameroje“ ir „Max nepertraukiamas veikimas“. , privalo būti susieti su bent vienu siurbliu; bent vienas iš „avarinių siurblio signalų“ turi būti aktyvus.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką

Return

, bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

15. ĮSPĖJIMŲ EKTRANAS – GSM ĮSPĖJIMAI

Toliau pateikiami „Signalizacijos GSM“ nustatymai / parinktys:



TELEFONO NUMERIŲ PASIRINKIMAS, Į KURIUOS BUS SIUNČIAMĖ SIGNALIZACIJOS PRANEŠIMAI (SMS). Įspėjimų SMS žinutes galima siųsti vienam, dviem, trim telefono numeriams, kurie buvo nustatyti nuotolinio valdymo pulte (tikrieji telefonų numeriai turi būti įvesti nuotolinio valdymo pulte).

PASIRINKITE programuojamą išėjimo signalizacijos tipą

PASIRINKITE BŪSENAS, DĖL KURIŲ SUTRIKIMO BUS PATEIKTI ĮSPĖJIMAI ĮSPĖJIMO PRANEŠIME (SMS).

Suaktyvinti aliarmai „IMin / Cos ϕ Min“, „I Max“, „Būtinas aptarnavimas“, „Maksimalus startas per minutę / valandą“, „Vanduo alyvos kameroje“ ir „Max nepertraukiamas veikimas“, privalo būti susieti su bent vienu siurbliu; bent vienas iš „avarinių siurblio signalų“ turi būti aktyvus.

DINGUS ELEKTROS ĮTAMPAI, VALDYMO PULTAS AUTOMATIŠKAI IŠSIŪS SMS ŽINUTES APIE ĮSPĖJIMĄ DĖL ĮTAMPOS DINGIMO IR SIŪS KITĄ SMS ŽINUTĘ, ATSTAČIUS ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMĄ. TAI BUS DAROMA AUTOMATIŠKAI, ŠIO TIPO ĮSPĖJIMAI VĖLIAU BUS TRINAMI AUTOMATIŠKAI, KAD NEAPKRAUTI SIM KORTELĖS ATMINTIES.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką  kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką , bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

16. SIGNALIZACIJOS EKTRANAS - 1 SIGNALO RELĖ

Toliau pateikiami „Alarm Relay # 1“ nustatymai / parinktys:

IŠĖJIMO SIGNALAS

VEIKIMO REŽIMAS:

OFF: nenaudojamas.

N.O. (Norm. Atviras): esant aliarmui (tarp pasirinktų) suaktyvinamas išėjimo aliarmas ir jis keičia būseną ; tai yra, kontaktas N.O užsidarys palyginti su COM ir kontaktas N.C atsidarys.

N.O. -Flash. (Norm. Atviras-blykčioja): esant aliarmui (tarp pasirinktų), išėjimo aliarmas bus įjungtas esant impulsams su pertrūkiais, todėl kontaktai bus keičiami nuolat.

N.C. (Norm. Uždaras) išėjimo relės aliarmas visada aktyvus, jei nėra pavojaus signalo (tarp pasirinktų). Atjungtas aliarmas, kai kontaktas N.O yra uždarytas, o kontaktas N.C. atidarytas.

N.C-Flash (Norm. Uždaras-blykčioja): jei nėra aliarmo, išėjimas visada įjungtas (prijungtas prietaisas įjungtas). Esant aliarmui (kai nėra pasirinkto) išėjimo aliarmas įjungiamas su pertraukiamais impulsais, o įjungtas prietaisas suaktyvinamas su pertrūkiais.

PASIRINKITE programuojamą išėjimo signalizacijos tipą

PASIRINKITE BŪSENAS, KURIAS AKTYVUOS ĮSPĖJIMO IŠĖJIMO SIGNALAS

Suaktyvinti aliarmai „IMin / Cos ϕ Min“, „I Max“, „Būtinasis aptarnavimas“, „Maksimalus startas per minutę / valandą“, „Vanduo alyvos kameroje“ ir „Max nepertraukiamas veikimas“. , privalo būti susieti su bent vienu siurbliu; bent vienas iš „avarinių siurblio signalų“ turi būti aktyvus.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką

Return

, bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

17. SIGNALIZACIJOS EKTRANAS - 2 SIGNALO RELĖ

Toliau pateikiami „Alarm Relay # 2“ nustatymai / parinktys:

IŠĖJIMO SIGNALAS

VEIKIMO REŽIMAS:

OFF: nenaudojamas.

N.O. (Norm. Atviras): esant aliarmui (tarp pasirinktų) suaktyvinamas išėjimo aliarmas ir jis keičia būseną; tai yra, kontaktas N.O uždarys palyginti su COM ir kontaktas N.C atsidarys.

N.O. -Flash. (Norm. Atviras-blykčioja): esant aliarmui (tarp pasirinktų), išėjimo aliarmas bus įjungtas esant impulsams su pertrūkiais, todėl kontaktai bus keičiami nuolat.



N.C. (Norm. Uždaras) išėjimo relės aliarmas visada aktyvus, jei nėra pavojaus signalo (tarp pasirinktų). Atjungtas aliarmas, kai kontaktas N.O yra uždarytas, o kontaktas N.C. atidarytas.

N.C-Flash (Norm. Uždaras-blykčioja): jei nėra aliarmo, išėjimas visada įjungtas (prijungtas prietaisas įjungtas). Esant aliarmui (kai nėra pasirinkto) išėjimo aliarmas įjungiamas su pertraukiamais impulsais, o įjungtas prietaisas suaktyvinamas su pertrūkiais.

PASIRINKITE programuojamą išėjimo signalizacijos tipą

PASIRINKITE BŪSENAS, KURIAS AKTYVUOS ĮSPĖJIMO IŠĖJIMO SIGNALAS

Suaktyvinti aliarmai „IMin / Cos ϕ Min“, „I Max“, „Būtinasis aptarnavimas“, „Maksimalus startas per minutę / valandą“, „Vanduo alyvos kameroje“ ir „Max nepertraukiamas veikimas“. , privalo būti susieti su bent vienu siurbliu; bent vienas iš „avarinių siurblio signalų“ turi būti aktyvus.

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką  kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus mygtuką , bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

18. NUSTATYMAI SIURBLYS 1

Paspauskite

Pump 1

menu ekrane, kad pasiektumėte šį „Pump 1“ nustatymų ekraną:

SIURBLIO 1 APSAUGOS NUSTATYMAI

SIURBLIO 1 APSAUGOS DELSOS NUSTATYMAI

DARBO LAIKO NUSTATYMAS 1 SIURBIMUI IKI APTARNAVIMO

ATŠAUKTI SIURBLIO 1 APTARNAVIMO LAIKMATĮ

MYGTUKAS, PERKELTI VISUS SIURBLIO 1 NUSTATYMUS SIURBLIUI - 2

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

1 siurblio programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus

Return

, bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

19. SETTING PUMP 2

Paspauskite

Pump 2

menu ekrane, kad pasiektumėte šį „Pump 1“ nustatymų ekraną:

The screenshot shows the 'full-app Remote' interface for 'Pump 2'. The screen is divided into two main sections: protection settings and delay settings. The top section includes parameters like 'Setting I_{max} (0-99.9A)', 'Setting I_{min} (0-99.9A)', 'Setting Cos-Fi min (0.20 - 1.00)', 'Max Cont. Work (0 - 9999 min)', 'Max Starts Per Hour (0-30)', 'Max Starts Per Min (0-9)', 'Max Intervent Klicson (0 - 10)', and 'Request service (0 - 9999 h)'. The bottom section includes 'Delay Protection I_{max} (5-15 sec)', 'Delay Protection I_{min} (5-15 sec)', and 'Delay Prot Cos-Fi min (1-15 sec)'. A 'Reset Timer Request Service' button is located between the two sections. The interface has 'Send' and 'Return' buttons at the top and bottom.

SIURBLIO 2 APSAUGOS NUSTATYMAI

SIURBLIO 2 APSAUGOS DELSOS NUSTATYMAI

DARBO LAIKO NUSTATYMAS 2 SIURBIMUI IKI APTARNAVIMO

ATŠAUKTI SIURBLIO 2 APTARNAVIMO LAIKMATĮ

Įvedę visus nustatymus, paspauskite mygtuką

Send

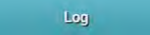
kad nusiųsti nustatymus į nuotolinio valdymo pultą

2 siurblio programos veikimo režimui patvirtinti. Paspaudus



Return

, bus grąžinta į ekrano meniu nesiunčiant informacijos į valdymo pultą.

20. ĮVYKIŲ ŽURNALO RODYMAS

Paspauskite  pagrindinio meniu valdymo ekrane, norėdami pamatyti įvykių istorijos žurnalą. Maždaug trisdešimt ryšių tarp programos ir nuotolinio valdymo pulto bus išsaugoti žurnale. Žurnalas išlaikys naujausius įvykius su laiko žyma ir galiausiai pašalins senus įvykius iš sąrašo:



Paspauskite  norint išvalyti įrašytus įvykius iš žurnalo. Paspauskite mygtuką  norint grįžti į meniu ekraną.