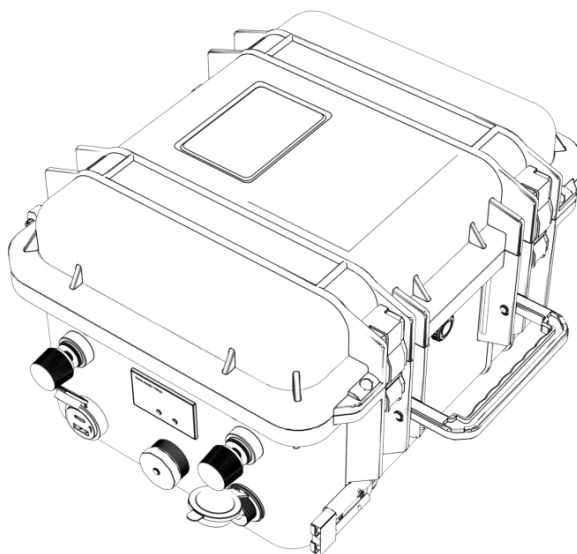


# Vartotojo instrukcija

## Lithium Iron Phosphate (LiFePO<sub>4</sub>) Akumulatorius



12.8V | 100Ah-140Ah

25.6V | 100Ah-150Ah

# Sąrašas

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Saugumo instrukcijos .....           | 1  |
| Sandėliavimas.....                   | 1  |
| Išvaizda .....                       | 4  |
| Akumuliatoriaus specifikacijos ..... | 5  |
| Akumuliatoriaus sujungimas .....     | 8  |
| Vieno akumuliatoriaus jungimas.....  | 8  |
| Jungimas paralariai .....            | 9  |
| Akumuliatoriaus įkrovimas .....      | 10 |
| Bluetooth prijungimas.....           | 11 |
| Aplikacijos atsiuntimas .....        | 11 |
| Prijungimas .....                    | 11 |
| Bluetooth prijungimas.....           | 12 |
| Svečio režimas.....                  | 12 |
| Instruktažas.....                    | 13 |
| Atrišimas .....                      | 17 |
| Problemų sprendimas.....             | 19 |
| Garantijos politika .....            | 20 |

## Saugumo instrukcijos

- **Su „Lifepo4“ baterija elkitės taip, kaip aprašyta šiame vadove.**  
**Išsaugokite originalią gaminio dokumentaciją ateičiai.**
- **Nemerkite baterijos į jokių skystį.**
- **Nepradurkite, neardykite ir netrinkite akumulatoriaus.**
- **Nesujunkite baterijos trumpu jungimu ir nesukeiskite poliškumo.**
- **Nelaikykite akumulatoriaus karštyje ar deginimo vietoje. Venkite tiesioginių saulės spindulių.**
- **Neišimkite baterijos iš originalios pakuotės.**
- **Visada naudokite įkroviklį, kuris yra specialiai skirtas naudoti su ličio geležies fosfato akumulatoriais (LiFePO<sub>4</sub>)**
- **. Atkreipkite dėmesį į teigiamą (raudoną) ir neigiamą (juodą) akumulatoriaus gnybtus ir užtikrinkite teisingą naudojimą.**  
**Nemaišykite skirtingų gamintojų, įtampos, talpos, dydžio ar tipo akumuliatorių.**
- **Laikykite akumuliatorių sausai**
- **Pažeidus bateriją, saugokite, kad jos elementai nepatektų ant odos ar į akis. Patekus į akis, pažeistą vietą nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.**
- **Kai nenaudojate įrenginio, atjunkite nuo jo akumuliatorių.**
- **Nekraukite „Lifepo4“ akumulatoriaus žemesnėje nei 0 °C temperatūroje.**

- **Nepalikite nenaudojamos baterijos ilgai įkrautos.**
- **Po ilgo sandėliavimo gali tekti kelis kartus įkrauti ir iškrauti akumuliatorių, kad būtų pasiektas maksimalus našumas.**
- **Laikyti 40–60 % SOC. Laikymo patalpa turi būti švari, vėsi, sausa ir vėdinama.**

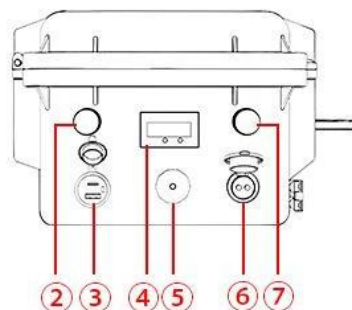
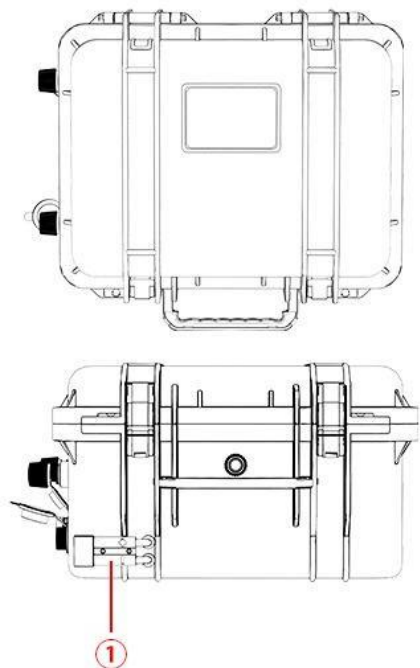
## Sandėliavimas

**Kad akumuliatorius ištrauktas iš sandėliavimo vietos būtų geros būklės, laikykitės toliau pateiktų patarimų:**

- **Įkraukite bateriją iki 40–60 % ir atjunkite ją nuo sistemos.**
- **Bateriją laikykite atviroje, gerai vėdinamoje, sausoje ir švarioje vietoje, kurios temperatūra yra nuo 15 °C iki 35 °C (59 °F–95 °F).**
- **Su baterija elkitės atsargiai, kad išvengtumėte aštrių smūgių ar per didelio spaudimo į baterijos korpusą.**
- **Įkraukite bateriją bent kartą per 2 mėnesius, kad išvengtumėte per didelio išsikrovimo.**
- **Išėmę bateriją iš sandėliavimo vietos, visiškai ją įkraukite.**
- **NELAIKYKITE akumuliatoriaus ekstremalioje temperatūroje, aukštesnėje nei 65 °C (149 °F).**

- **NELAIKYKITE baterijos šalia šilumos šaltinių.**
- **NELAIKYKITE baterijos tiesioginiuose saulės spinduliuose, drėgmėje ar krituliuose.**

## Produkto apžvalga



- ① 50A Anderson Jungtis
- ② Neigiama jungtis
- ③ USB ir Type C jungtis Palaiko QC 3.0 & PD
- ④ Voltmetras

- ⑤ SP17 Vandeniui atsapri jungtis
- ⑥ GX16 Jungtis
- ⑦ Teigiama jungtis

# 12V 100AH Akumulatoriaus specifikacijos

Model: LFP12100-JG

| Pagrindinė informacija                      |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelis                                     | LFP12100-JG                                                                                                                               |
| Nominalus Voltažas & Talpa                  | 12.8V 100Ah                                                                                                                               |
| Energija vatvalandėmis                      | 1280Wh                                                                                                                                    |
| Išmatavimai (I*P*A) mm                      | 360 (įskaitant jungtis) *250*133                                                                                                          |
| Svoris                                      | +11kg                                                                                                                                     |
| Ciklų skaičius (80%DOD)                     | 6000+                                                                                                                                     |
| Perkrovos išjungimo įtampa (elementas)      | 3.75V, Paleidžiama ties 3.60V                                                                                                             |
| Iškrovos išjungimo įtampa (elementą)        | 2.20V, paleidžiama ties 2.60V                                                                                                             |
| Maksimali įkrovimo srovė                    | 50A                                                                                                                                       |
| Maksimali nuolatinė iškrovos srovė          | 100A                                                                                                                                      |
| BMS                                         | 4S 100A                                                                                                                                   |
| Įkrovimo temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 65°C / 0°C                                                                                                                                |
| Iškrovos temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 75°C / -20°C                                                                                                                              |
| Išorinis korpusas pagamintas iš             | ABS                                                                                                                                       |
| Mastelio keitimas                           | Maksimaliai 4 įrenginiai lygiagrečiai sujungti, nuoseklusis jungimas nepalaikomas                                                         |
| Sistemos apsaugos                           | Apsauga nuo perkrovos / iškrovimo, apsauga nuo viršsrovės, apsauga nuo išėjimo trumpojo jungimo, apsauga nuo aukštos / žemos temperatūros |
| Papildoma funkcija                          | Bluetooth stebėjimas                                                                                                                      |

| Įvesties ir išvesties specifikacijos |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teigiamas ir neigiamas jungtys       | M8     |
| Anderson Jungtis                     | 50A    |
| GX16 Jungtis                         | 5A     |
| SP17 Vandeniui atsapri jungtis       | 10A    |
| USB-A išėjimas                       | QC3.0  |
| Type-C išėjimas                      | PD 18W |

# 12V 140AH Akumulatoriaus specifikacijos

Model: LFP12140-JG

| Pagrindinė informacija                      |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelis                                     | LFP12140-JG                                                                                                                               |
| Nominalus Voltažas & Talpa                  | 12.8V 140Ah                                                                                                                               |
| Energija vatvalandėmis                      | 1792Wh                                                                                                                                    |
| Išmatavimai (I*P*A) mm                      | 380 (įskaitant jungtis) *265*145                                                                                                          |
| Svoris                                      | +/- 15kg                                                                                                                                  |
| Ciklų skaičius (80%DOD)                     | 6000+                                                                                                                                     |
| Perkrovos išjungimo įtampa (elementas)      | 3.75V, Paleidžiama ties 3.60V                                                                                                             |
| Iškrovos išjungimo įtampa (elementą)        | 2.20V, paleidžiama ties 2.60V                                                                                                             |
| Maksimali įkrovimo srovė                    | 70A                                                                                                                                       |
| Maksimali nuolatinė iškrovos srovė          | 140A                                                                                                                                      |
| BMS                                         | 4S 150A                                                                                                                                   |
| Įkrovimo temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 65°C / 0°C                                                                                                                                |
| Iškrovos temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 75°C / -20°C                                                                                                                              |
| Korpusas pagamintas iš                      | ABS                                                                                                                                       |
| Mastelio keitimas                           | Maksimaliai 4 įrenginiai lygiagrečiai sujungti, nuoseklūs jungimas nepalaikomas                                                           |
| Sistemos apsaugos                           | Apsauga nuo perkrovos / iškrovimo, apsauga nuo viršsrovės, apsauga nuo išėjimo trumpojo jungimo, apsauga nuo aukštos / žemos temperatūros |
| Papildoma funkcija                          | Bluetooth stebėjimas                                                                                                                      |

| Įvesties ir išvesties specifikacijos |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teigiamas ir neigiamas jungtys       | M8     |
| Anderson Jungtis                     | 50A    |
| GX16 Jungtis                         | 5A     |
| SP17 Vandeniui atsapri jungtis       | 10A    |
| USB-A Išėjimas                       | QC3.0  |
| Type-C Išėjimas                      | PD 18W |



## 24V 100AH Akumulatoriaus specifikacijos

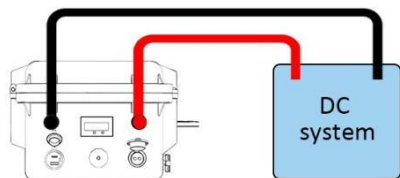
Model: LFP24100-JG

| Pagrindinė informacija                      |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akumulatoriaus modelis                      | LFP24100-JG                                                                                                                               |
| Nominalus Voltažas & Talpa                  | 25.6V 100Ah                                                                                                                               |
| Energija vatvalandėmis                      | 2560Wh                                                                                                                                    |
| Išmatavimai (I*P*A) mm                      | 415 (įskaitant jungtis) *358*175                                                                                                          |
| Svoris                                      | +22kg                                                                                                                                     |
| Ciklų skaičius (80%DOD)                     | 6000+                                                                                                                                     |
| Perkrovos išjungimo įtampa (elementas)      | 3.75V, paleidžiama ties 3.60V                                                                                                             |
| Iškrovos išjungimo įtampa (elementą)        | 2.20V, paleidžiama ties 2.60V                                                                                                             |
| Maksimali įkrovimo srovė                    | 50A                                                                                                                                       |
| Maksimali nuolatinė iškrovos srovė          | 100A                                                                                                                                      |
| BMS                                         | 8S 100A                                                                                                                                   |
| Įkrovimo temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 65°C / 0°C                                                                                                                                |
| Iškrovos temperatūros apsauga (aukšta/žema) | 75°C / -20°C                                                                                                                              |
| Korpusas pagamintas iš                      | ABS                                                                                                                                       |
| Mastelio keitimas                           | Max 4 units in parallel, not support series connection                                                                                    |
| Sistemos apsaugos                           | Apsauga nuo perkrovos / iškrovimo, apsauga nuo viršsrovės, apsauga nuo išėjimo trumpojo jungimo, apsauga nuo aukštos / žemos temperatūros |
| Papildoma funkcija                          | Bluetooth stebėjimas                                                                                                                      |

| Įvesties ir išvesties specifikacijos |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teigiamas ir neigiamas jungtys       | M8     |
| Anderson Jungtis                     | 50A    |
| GX16 Jungtis                         | 5A     |
| SP17 Vandeniui atsapri jungtis       | 10A    |
| USB-A Išėjimas                       | QC3.0  |
| Type-C Išėjimas                      | PD 18W |

# Akumulatoriaus jungimas

## Vieno akumulatoriaus jungimas



Prijunkite laidus prie akumulatoriaus gnybtų. Įsitikinkite, kad raudonas laidas prijungtas prie teigiamo (raudono) gnybto, o juodas – prie neigiamo (juodo) gnybto. Saugokitės, kad nesukeltumėte akumulatoriaus gnybtų trumpojo jungimo.

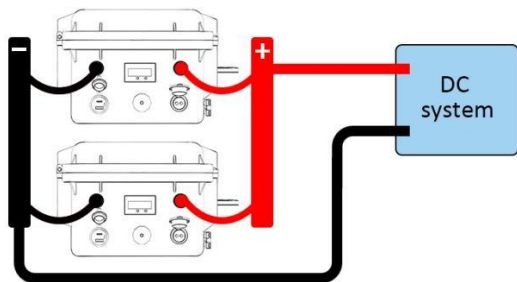
Prijunkite kelis akumulatorius lygiagrečiai

- a. **Lygiagretaus jungimo prielaida:**
- b. **Visos baterijos yra vienodos įtampos ir talpos (įtampos skirtumas turi būti mažesnis nei 0,1 V).**
- c. **Visos baterijos yra to paties prekės ženklo (nes skirtingų prekių ženklų ličio baterijos turi savo specialią BMS)**
- d. **Visos baterijos buvo įsigytos beveik laiku (per vieną mėnesį).**
- e. **Daugiausia 4 lygiagrečiai sujungtos baterijos**

**Lygiagretaus sujungimo žingsniai:**

1 veiksmas: visiškai įkraukite kiekvieną bateriją atskirai.

2 veiksmas: Prijunkite kiekvieno akumulatoriaus teigiamą polių prie teigiamos šynos, o neigiamą polių – prie neigiamos šynos ir palikite juos kartu 12–24 valandoms prieš naudojimą.

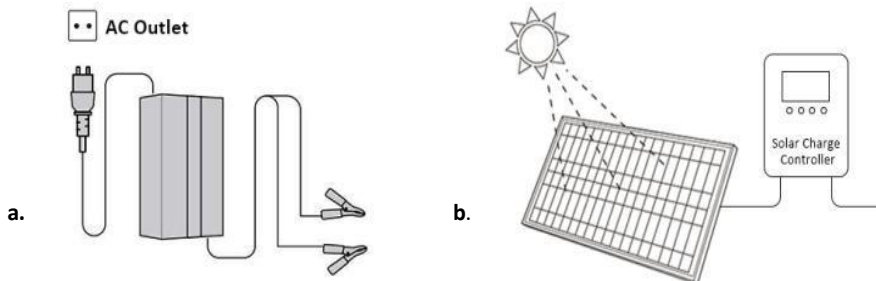


## Akumulatoriaus įkrovimas

Bateriją galima įkrauti šiais būdais::

A: Prijunkite prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio naudodami įkroviklį, suderinamą su „Lifepo4“

B: Prijunkite prie saulės baterijų per su „Lifepo4“ suderinamą saulės įkrovimo valdiklį



**Prieš pirmą kartą naudojant arba po ilgesnio nei 3 mėnesių laikymo rekomenduojama visiškai įkrauti akumuliatorių iki 100 % įkrovos.**

## Bluetooth aplikacijos naudojimas

Baterijoje yra integruotas „Bluetooth“ modulis. Vartotojai gali nuskaityti toliau pateiktą QR kodą, kad atsisiųstų „Xiaoxiang Electric“ programėlę ir per ją stebėtų baterijos būseną. Programėlėje daugiausia rodoma baterijos įtampa, srovė, talpa, apsaugos būseną, pagrindiniai parametrai ir kt. Naudodami foninį leidimą, taip pat galite nustatyti BMS parametrus. Pastaba: Priklausomai nuo skirtingų BMS protokolų, sąsaja ir funkcijos skirsis, ir tai yra normalu.

### Aplikacijos atsisiuntimas

Ieškokite „Xiaoxiang Electric“ programėlių parduotuvėje arba „Google Play“ arba nuskaitykite kodą, kad pereitumėte į atsisiuntimo adresą, ir vykdykite instrukcijas, kad užbaigtumėte atsisiuntimą ir diegimą..

**Xiaoxiang Electric**



**IOS**



**Android**



### Prisijungimas

Palaikoma „Android“ 5.0 / „IOS“ 10.0 ar naujesnė versija. Galima naudoti įrenginiuose, kurie palaiko „Bluetooth 4.0“, o gavus leidimą naudoti „Bluetooth“ ir GPS, programa gali veikti.

Sėkmingai įdiegus „Xiaoxiang Electric“ programėlę, atidarykite ją, įjunkite „Bluetooth“ ir gaukite vietos informaciją. Programėlė automatiškai atidarys paskyros registracijos puslapį.

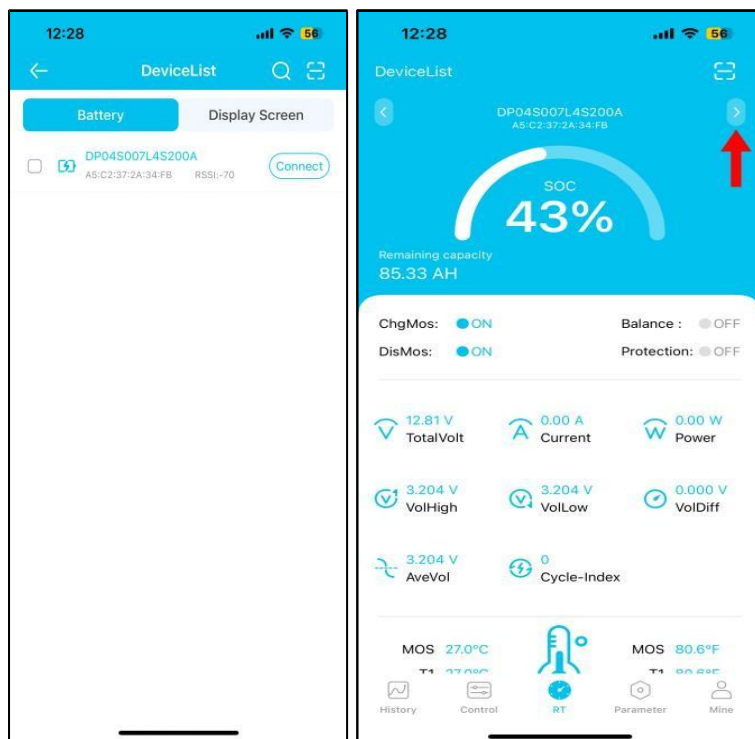
## „Bluetooth“ prijungimas / atjungimas

1: Prisijungimas prie „Bluetooth“: sėkmingai prisijungus, programėlė pereis į „Bluetooth“ sąrašą, pasirinkite „Bluetooth“ įrenginį, kurį reikia prijungti.

2: Baterijos perjungimas: kai yra kelios baterijos, sąraše galite pažymėti kelis „Bluetooth“ pavadinimus ir realiuoju laiku rodomame puslapyje greitai perjungti bateriją, kurią norite prijungti.

3: Prisijungimo nuskaitymo kodas: realaus laiko puslapio viršutiniame dešiniajame kampe spustelėkite mygtuką „Nuskaityti kodą“, kad prisijungtumėte tiesiogiai nuskaitydami „Bluetooth“ modulio QR kodą.

4: „Bluetooth“ paieška: įrenginių sąrašo puslapyje, kai yra kelios baterijos, galite greitai rasti bateriją, kurią reikia prijungti, ieškodami „Bluetooth“ pavadinimo.

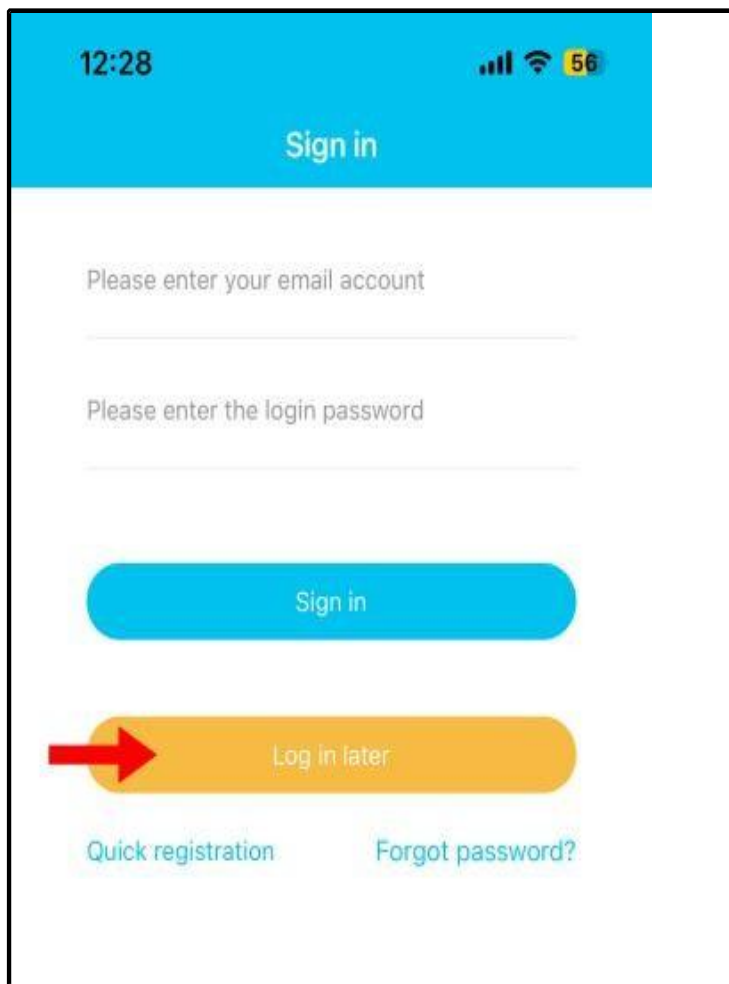


1. 5. „Bluetooth“ atjungimas: įrenginių sąrašo puslapyje spustelėkite „Atjungti“.

## Svečio režimas

Kaivartotojas nori praleisti paskyros registraciją, galite pasirinkti naudoti svečio režimą. Atminkite, kad šis režimas negali gauti nustatymo leidimo, nes nėra prisijungimo paskyros. Norėdami gauti nustatymo leidimą, turite prisijungti prie paskyros.

Veiksmai: atidarykite programėlę, eikite į prisijungimo puslapį, spustelėkite „Prisijungti vėliau“

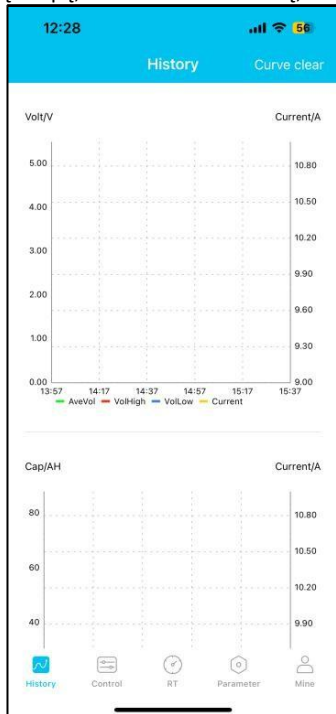


The screenshot shows a mobile application interface for logging in. At the top, a blue status bar displays the time 12:28, signal strength, Wi-Fi, and 5G connectivity. Below this is a blue header with the text "Sign in". The main area is white and contains two input fields: "Please enter your email account" and "Please enter the login password". Below these fields is a blue rounded button labeled "Sign in". Further down is an orange rounded button labeled "Log in later", which has a red arrow pointing to it from the left. At the bottom, there are two links: "Quick registration" and "Forgot password?".

## Langų instrukcijos

### Puslapis 1: Istorija

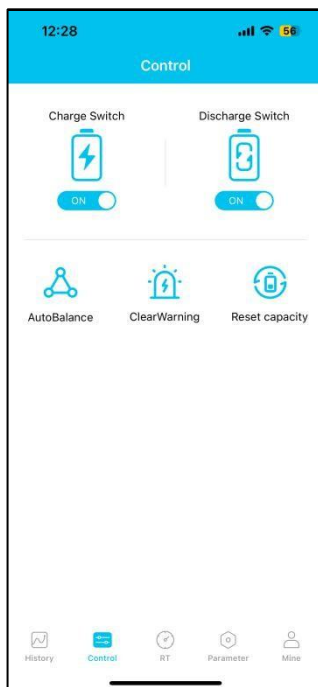
Istorijos puslapyje kreivės diagramos pavidalu bus rodomi naujausi 100 duomenų (po vieną per minutę), įskaitant didžiausią akumuliatoriaus įtampą, žemiausią įtampą, vidutinę įtampą, akumuliatoriaus srovę, likusį pajėgumą ir BMS temperatūrą.





## Puslapis 2: Kontrolė

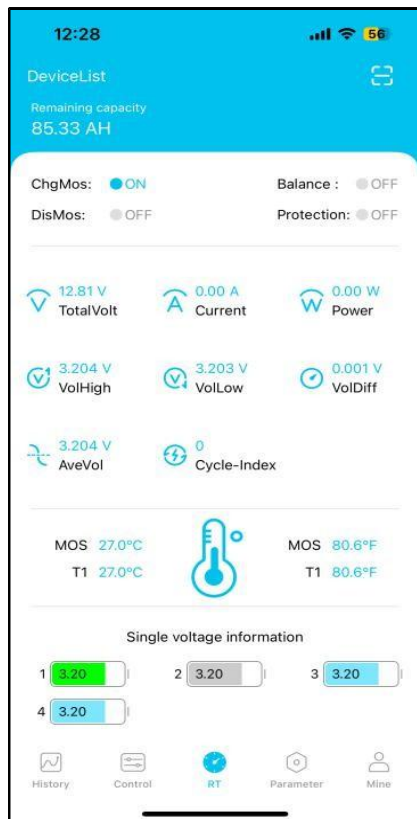
1. Įkrovimo jungiklis ir iškrovimo jungiklis: galite įjungti arba išjungti įkrovimo / iškrovimo jungiklį, kad įjungtumėte akumuliatoriaus įkrovimą / iškrovimą.
2. Automatinis balansavimas: priverstinai įjungia balansavimo funkciją.
3. Įspėjimo išvalymas: išvalo įspėjimo duomenis. Ši funkcija galima tik namų energijos kaupimo serijos BMS sistemoms.
4. Talpos atstatymas: iš naujo įvertina likusią talpą pagal esamą įtampą. Pastaba: automatinio balansavimo, įspėjimo išvalymo ir talpos atstatymo funkcijos kai kuriose BMS versijose nerodomos.



## Puslapis 3: Gyvi parametrai

1. Talpos informacija: bus rodoma SOC, likusi talpa ir numatomas įkrovimo / iškrovimo laikas (kai akumuliatorius kraunamas / iškraunamas).
2. Jungiklių ir apsaugos būseną: paprastai „ChgMos“ ir „DisMos“ jungikliai yra įjungti, o „Balance“ ir „Protection“ jungikliai – išjungti. Tai reiškia, kad akumuliatorių galima įkrauti ir iškrauti, ir šiuo metu jis nėra balansavimo ar apsaugos būsenoje.
3. Informacija apie akumuliatorių: bus rodoma bendra įtampa, srovė, galia, didžiausia elemento įtampa, žemiausia elemento įtampa, vidutinė įtampa, įtampos skirtumas ir ciklo laikas.
4. Temperatūra ir drėgmė: MOS temperatūra yra BMS aplinkos temperatūra, kitos temperatūros yra akumuliatoriaus elementų temperatūros, kurias nustato NTC. Drėgmė yra aplinkos drėgmė, kuri bus rodoma tik įdiegus drėgmės zondą.

5. Elementų įtampa: bus rodoma kiekvieno elemento įtampa, didžiausia rodoma žalia spalva, o mažiausia – pilka spalva.



## Puslapis 4: Parametrai

Parametrų puslapyje yra du subpuslapiai.

1. Pagrindiniai BMS parametrai: bus rodomas „Bluetooth“ pavadinimas, brūkšninis kodas, gamintojas, BMS versija ir pagaminimo data. „Bluetooth“ pavadinimą galima nustatyti savarankiškai.
2. Pradinis nustatymas: bus rodoma nominali talpa, ciklo talpa ir elementų skaičius. (Pradinis nustatymas kai kuriose BMS versijose nerodomas).

The image displays three sequential screenshots of a mobile application interface for BMS parameters.

**Screenshot 1: Parameter Menu**  
 The screen shows a blue header with the time 12:28 and battery status 56%. Below the header, the title "Parameter" is centered. There are two menu items: "Basic Information" with a document icon and "Origin Setting" with a gear icon. At the bottom, there is a navigation bar with five icons: History, Control, RT, Parameter (highlighted in blue), and Mine.

**Screenshot 2: Basic Information**  
 The screen shows a blue header with the time 12:28 and battery status 56%. Below the header, the title "Basic Information" is centered. There are four rows of information: "Bluetooth name" with the value "DP045007L45200A" and a "SET" button; "Bar code" with a text input field; "Manufacturer" with the value "DGJBD"; "Version" with the value "2.9"; and "Production date" with the value "2024-6-22".

**Screenshot 3: Origin Setting**  
 The screen shows a blue header with the time 12:28 and battery status 56%. Below the header, the title "Origin Setting" is centered. There is a table with three columns: "Item", "Parameter", and "Setting". The table contains three rows: "Nominal capacity" with the value "200000mAh" and a "SET" button; "Cycle capacity" with the value "200000mAh" and a "SET" button; and "Cell num" with the value "4" and a "SET" button.

## Prijungimas ir atjungimas akumulatoriaus nuo programėlės

1. Įrenginio susiejimas: Pirmą kartą prisijungus prie „Bluetooth“, programėlė automatiškai parodo dialogo langą, kuriame klausiama: ar susieti šį įrenginį, spustelėkite „Gerai“, kad susietumėte. Norint gauti nustatymų leidimus, reikia foninio sutikimo, kad būtų galima keisti parametrus.



2. Įrenginio atsiejimas: Eikite į puslapį „Mano“, pasirinkite įrenginį, kurį reikia atsieti, ir spustelėkite „Atsieti“. Viena paskyra gali būti susieta su keliais įrenginiais.

## Problemų sprendimas

Jei akumuliatoriaus veikimo metu kyla problemų, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis arba susisiekite su mumis pagalbos!

- Jei akumuliatoriaus nepavyksta įjungti esant žemesnei nei 10 V / 20 V / 40 V įtampai (12,8 V / 25,6 V / 51,2 V modeliams), akumuliatorius galėjo būti smarkiai išsikrovęs dėl savaiminio išsikrovimo arba parazitinių apkrovų. Atgaivinkite akumuliatorių naudodami akumuliatoriaus įkroviklį arba įkrovimo valdiklį su ličio akumuliatoriaus aktyvavimo arba priverstinio įkrovimo funkcija.
- Jei akumuliatoriaus įtampa yra 0 V, vidiniai saugikliai galėjo perdegti dėl didelės viršsrovės arba BMS yra apsaugos būsenoje. Susisiekite su mumis pagalbos.
- Jei akumuliatorius išsijungia dėl apsaugos nuo per mažos įtampos, kuo greičiau atjunkite akumuliatorių nuo apkrovų ir įkraukite jį didesne nei 1 A srove.
- Jei akumuliatoriaus įkrovimo srovė nutrūksta dėl viršįtampio apsaugos, kuo greičiau atjunkite akumuliatorių nuo įkrovimo šaltinio ir iškraukite jį didesne nei 1 A srove.
- Jei akumuliatoriaus temperatūra veikimo metu tampa per aukšta/žema ir suveikia aukštos/žemos temperatūros apsauga, atjunkite akumuliatorių nuo įkrovimo šaltinio ir (arba) įkraukite bei atvėsinkite/sušildykite akumuliatorių. Akumuliatorius automatiškai atsigaus po aukštos/žemos temperatūros apsaugos ir toliau veiks.
- Jei per akumuliatorių praeina per didelė srovė ir suveikia įkrovimo/iškrovimo viršsrovės apsauga, kuo greičiau atjunkite akumuliatorių nuo įkrovimo šaltinio/apkrovų. Akumuliatorius automatiškai atsigaus po įkrovimo/iškrovimo viršsrovės apsaugos po 32 sekundžių. Jei įkrovimo/iškrovimo viršsrovės apsauga suveikia 5 kartus iš eilės, akumuliatorius nebeatsikurs automatiškai. Norėdami atkurti akumuliatoriaus įkrovimo/iškrovimo viršsrovės apsaugą, iškraukite/įkraukite jį didesne nei 1 A srove.

## Garantijos politika

Baterijų gaminiams suteikiama standartinė gamyklinė garantija, galiojanti 2 metus nuo įrengimo gavimo datos.

### 1. Produkto kokybės standartai ir garantija

- 1) Baterija atitinka su UN38.3 ir MSDS susijusius saugaus transportavimo reikalavimus.
- 2) Baterijos garantiją nustato gamintojas ir jo platintojas.
- 3) Gaminiams išvežus iš gamyklos, išvaizdos pažeidimai (įbrėžimai, rūdys, cheminiai pažeidimai) nebegalioja garantijai.

### 2. Garantijos išimtys

- 1) Baterijos gedimas, kurį sukėlė netinkami keitikliai ar įkrovikliai, pvz., nenormali įkrovimo įtampa, nekvalifikuotas keitiklis ar įkroviklis.
  - 2) Baterijos gedimas ar žala, kurią sukėlė neprofesionalūs ar nekvalifikuoti darbuotojai.
  - 3) Naudotojo vadovo, įrengimo vadovo ir techninės priežiūros taisyklių nesilaikymas.
  - 4) Produkto gedimas ar žala dėl atitinkamų įstatymų ir reglamentų ar techninių reikalavimų nesilaikymo projektuojant, statant ar montuojant elektrines.
  - 5) Prijunkite aukštos įtampos keitiklį prie žemos įtampos akumuliatoriaus arba prijunkite žemos įtampos keitiklį prie aukštos įtampos akumuliatoriaus.
- 1) Gaminio gedimas arba pažeidimas dėl montavimo ant kilnojamojo įrenginio arba vibracijos sąlygomis.
  - 2) Gedimas arba pažeidimas dėl korozijos, žaibo ir kitų stichinių nelaimių arba nenugalimos jėgos.
  - 3) Neteisėtas gaminio pakeitimas arba išardymas.
  - 4) Žala arba gedimas, kurį sukėlė kiti įrenginiai, pvz., viršįtampio žala, atsiradusi įjungiant / išjungiant didelės galios generatorių.

## 1. Remontas ir keitimas

Gedimo atveju naudotojas turėtų patikrinti ir užfiksuoti ekrane rodomą klaidos kodą, apsaugos vertes ir reikiamą informaciją.

Kai pardavėjas arba gamintojas patvirtina, kad tai yra gaminio kokybės problema, sugedęs gaminys bus suremontuotas ir pakeistas atsarginėmis dalimis.

Gamintojas atsakingas tik už įmonės gaminių triukšų šalinimą, remontą ir pakeitimą, tačiau neprisiima jokios kitos specialios žalos, pasekminės žalos ar atsitiktinės žalos (įskaitant pelno praradimą, prestižo praradimą, verslo reputacijos praradimą, praradimą ar vėlavimą ir kt.).

Ši garantija neturi įtakos kliento teisėms naudotis jokiais kitomis teisėmis, numatytomis priimančiojoje šalyje ar regione galiojančiuose vartojimo prekių pardavimo įstatymuose ir reglamentuose.

Klientai gali susisiekti su vietos pardavėjais arba platintojais, kad aptartų tolesnius veiksmus.

## 2. Force Majeure

Nenugalimos jėgos aplinkybės nėra dirbtinai neišvengiamos ir neįveikiamos objektyvios sąlygos. Be to, tai yra nuostoliai, kurių net ir taikant prevencijos bei dėmesio metodus neįmanoma išvengti. Tai apima:

- 1) Žemės drebėjimus, potvynius, gaisrus, audras ir kitas stichines nelaimes.
- 2) Karą, invaziją, blokadą ir kitus priešiškus ginkluotus veikėjus.
- 3) Revoliuciją, maištus, riaušes.
- 4) Streiką.
- 5) Vyriausybės veiksmų rinkimą, draudimą ir kitus nuostatus.
- 6) Infekcines ligas.
- 7) Trečiųjų asmenų aplaidumą ir neteisėtus veiksmus, kurių gamintojai negali kontroliuoti.