

# 1



## Akumulatoriaus saugos įspėjimai



- Darbas šalia švino rūgšties akumulatoriaus yra pavojingas. Veikimo metu akumulatorius gali išsiskirti sprogių dujų. Niekada nerūkykite ir neleiskite kibirkšties ar liepsnos šalia akumulatoriaus. Aplink akumuliatorių pasirūpinkite pakankama ventilacija.
- Dėvėkite akių ir drabužių apsaugos priemones. Dirbdami šalia akumuliatorių nelieskite akių. Baigę nusiplaukite rankas.
- Jei akumulatoriaus rūgštis pateko ant odos ar drabužių, nedelsdami nuplaukite juos muilu ir vandeniu. Jei rūgštis pateko į akis, nedelsdami užpilkite akis tekančiu šaltu vandeniu bent 15 minučių ir nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Būkite atsargūs, kai šalia akumuliatorių naudojate metalinius įrankius. Metalinio įrankio numetimas ant akumulatoriaus gali sukelti trumpąjį jungimą ir galbūt sprogią.
- Kai dirbate su akumuliatoriumi, nuimkite asmeninius metalinius daiktus, pvz., žiedus, apyrankes, karolius ir laikrodžius. Akumulatorius gali sukurti pakankamai didelę trumpojo jungimo srovę, kad iširtų daiktai, pvz., žiedai, ir sukeltų sunkius nudegimus.

# 2

### Įvadas

- SmartShunt
- Du srovės kabeliai
- Pilna instrukcija online



SmartShunt manual:

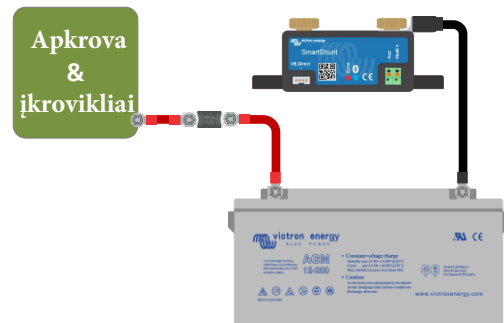


[www.victronenergy.com.au/battery-monitors/smart-battery-shunt](http://www.victronenergy.com.au/battery-monitors/smart-battery-shunt)

# 3

### Prijunkite akumulatoriaus neigiamą gnybtą

- Prijunkite neigiamą akumulatoriaus gnybtą prie SmartShunt BATTERY MINUS gnybto



# 4

### Prijunkite neigiamą nuolatinės srovės apkrovą

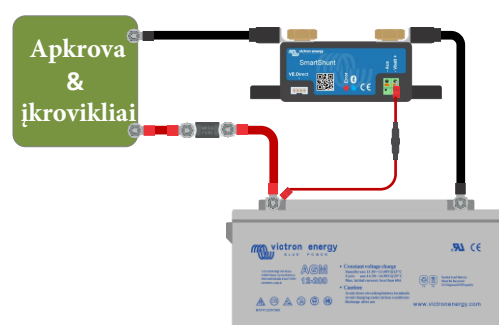
- Prijunkite neigiamą nuolatinės srovės elektros sistemos gnybtą prie SmartShunt SYSTEM MINUS gnybto



# 5

### Prijunkite maitinimo kabelį

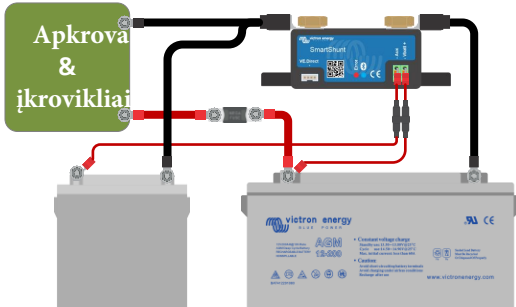
- Prijunkite maitinimo laidą tarp teigiamo akumulatoriaus gnybto ir SmartShunt Vbatt+ gnybto



### 6

#### Antros baterijos įtampos stebėjimas

- Prijunkite maitinimo laidą tarp teigiamo antrojo akumuliatoriaus gnybto ir SmartShunt Aux gnybto
- Prijunkite antrojo akumuliatoriaus neigiamą gnybtą prie SmartShunt SYSTEM MINUS gnybto

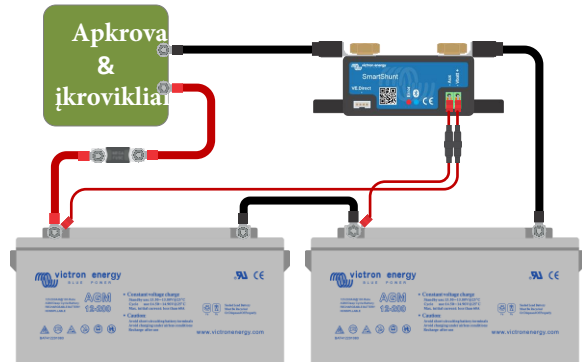


Papildomai

### 7

#### Akumuliatorių vidurio taško stebėjimas

- Maitinimo kabelį prijunkite prie akumuliatorių gnybtų ir SmartShunt Aux gnybto

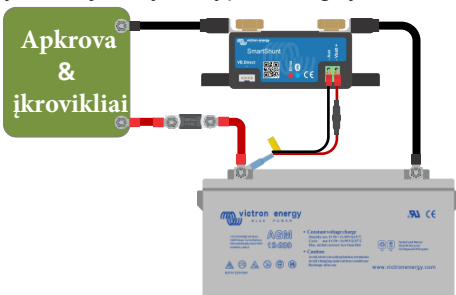


Papildomai

### 8

#### Akumuliatoriaus temperatūros stebėjimas

- Raudoni maitinimo laidai (pridedami) nenaudojami.
- Prijunkite temperatūros jutiklį ASS00100000 (nepridedamas) prie teigiamo akumuliatoriaus gnybto.
- Prijunkite temperatūros jutiklio raudoną laidą prie B1 gnybto, o juodą laidą prie B2 gnybto.

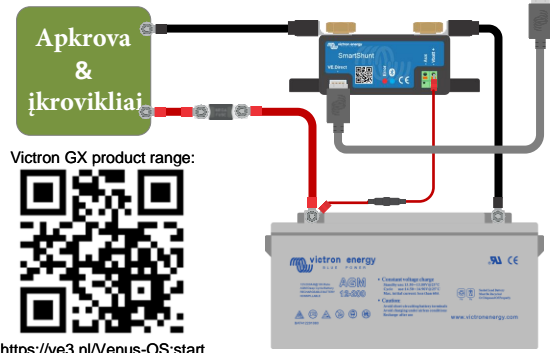


Papildomai

### 9

#### Prisijungimas prie GX įrenginio

- Prijunkite (nepridedamas) VE.Direct kabelį ASS03053xxxx tarp SmartShunt ir GX įrenginio VE.Direct prievadų

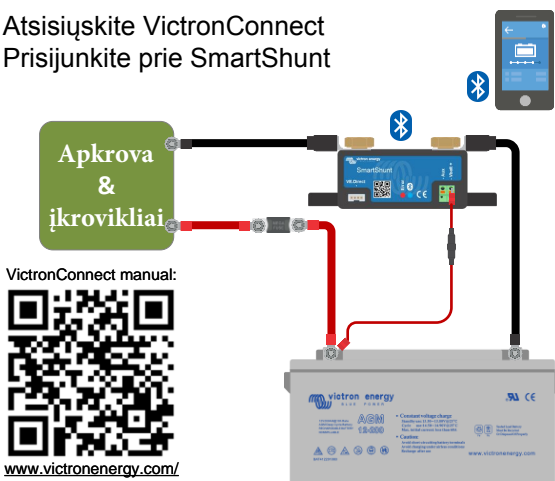


Papildomai

### 10

#### Atsisiųskite ir prijunkite VictronConnect

- Atsisiųskite VictronConnect
- Prisijunkite prie SmartShunt



### 11

#### Atlikite pagrindinius VictronConnect nustatymus

- Nustatykite akumuliatoriaus talpą
- Nustatykite papildomos įvesties funkcionalumą (jei naudojamas)
- Nustatykite įkrovimo įtampos parametą:

Nominali akumuliatoriaus įtampa	Įkrauto akumuliatoriaus įtampa
12V	13.2V
24V	26.4V
36V	39.6V
48V	52.8V

#### Papildomi ličio akumuliatorių nustatymai:

- Nustatykite 99 % įkrovimo efektyvumą
- Nustatykite Peukert eksponentą 1,05