

Qoltec®



QOLTEC

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

IŠMANUSIS ĮKROVIKLIS

AKUMULIATORIAMS AC-DC

LT

MODEL:

51916/51917/51918/51919/51952/51953/51955/519
56/51957/51958/51959

ĮVADAS

Dėkojame už pasitikėjimą ir už tai, kad pasirinkote "Qoltec AC-DC" įkroviklį firmą. Esame įsitikinę, kad gaminys atitiks jūsų lūkesčius. Šiame vadove pateikiamos gaminio montavimo ir naudojimo instrukcijos, įskaitant svarbius saugos nurodymus, kad gaminys veiktų teisingai ir būtų tinkamai sumontuotas. Jei perskaite šį vadovą turėsite klausimų, kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo skyrių.

SAUGOS INSTRUKCIJOS

1. Prietaisas skirtas naudoti patalpose, draudžiama jį naudoti šalia degių medžiagų.
2. Prie akumuliatorių niekada neleiskite kibirkščiuoti ar liepsnoti, nes įprasto veikimo metu gali susidaryti sprogių dujų.
3. Prietaisą galima naudoti tik esant vardinei įtampai ir dažniui.
4. Jei reikia pravesti kabelius per sienas su aštriomis briaunomis, visada naudokite tinkamas apsaugines movas arba kabelių kanalus, kad išvengtumėte kabelių pažeidimų.
5. Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu.
6. Neleiskite, kad prietaisas būtų užlietas vandeniu.
7. Užtikrinkite, kad prietaiso oro įsiurbimo ir išleidimo angos nebūtų kliūčių.
8. Būkite atsargūs, kad nekeistumėte akumuliatoriaus jungties poliškumo.
9. Neįkraukite akumuliatorių, kurie nėra skirti įkrauti.
10. Prieš atlikdami ar nutraukdami jungtis su akumulatoriumi, atjunkite maitinimo šaltinį.

ĮSPĖJIMAS!

Elektros smūgio pavojus! Neatidarykite prietaiso, jei jis buvo prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Šis įrenginys buvo išbandytas pagal CE standartus ir atitinka galiojančias direktyvas bei standartus.

DĖMESIO : Po daugelio naudojimo metų baterijos susidėvi. Rekomenduojama reguliariai atlikti akumuliatoriaus techninę priežiūrą (pvz., kas metus). Praėjus šiam laikui, akumuliatorių priežiūrą turėtų atlikti kvalifikuotas specialistas, nes priešingu atveju pažeisti akumuliatoriai gali sukelti gaisrą ar kitą pavojų saugumui.

ĮKROVIMO INSTRUKCIJOS

1. Įkroviklio prijungimas prie akumuliatoriaus

1 iliustracija pateikta priede

- 1) Įjungimo / išjungimo jungiklį nustatykite į išjungimo padėtį.
 - 2) Kintamosios srovės maitinimo laidas turi būti atjungtas. Prijunkite juodą laidą prie įkroviklio pusėje esančio gnybto, pažymėto (-). Kitą laido galą prijunkite prie neigiamo akumulatoriaus gnybto.
 - 3) Raudonąjį kabelį prijunkite prie įkroviklio pusėje esančio gnybto, pažymėto (+). Kitą kabelio galą prijunkite prie teigiamo akumulatoriaus gnybto.
2. Įkroviklio įjungimas
- 1) Prijunkite kintamosios srovės maitinimo laidą prie įkroviklio ir kintamosios srovės lizdo.
 - 2) Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON (įjungta).
 - 3) Įkroviklio priekiniame skydelyje yra valdymo skydelis, kuriame galima pasirinkti skirtingiems akumuliatorių tipams tinkamus įkrovimo režimus: STD, GEL, AGM, CAL ir LIFEPO4. Taip naudotojas gali lengvai pritaikyti įkrovimo procesą konkrečiam akumulatoriaus tipui, užtikrinti optimalų veikimą ir pailginti akumulatoriaus tarnavimo laiką. Be to, įkroviklyje įrengtas šviečiantis šviesos diodas, rodantis esamą įkrovimo etapą: FLOAT (palaikomasis įkrovimas), ABS (absorbcinis įkrovimas) arba BULK (pagrindinis įkrovimas).
3. Įkroviklio išjungimas
- 1) Atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą nuo kintamosios srovės lizdo.
 - 2) Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungimo padėtį.
 - 3) Atjunkite prie akumulatoriaus prijungtus įkroviklio gnybtus.

TRIJŲ PAKOPŲ ĮKROVIMAS

1 etapas: pirmasis etapas skirtas užtikrinti maksimalų akumulatoriaus įkrovimą, pagreitinant įkrovimo ciklą. Užsidega "BULK" šviesos diodas, rodantis, kad įrenginys tiekia maksimalią įkrovimo srovę, skatinančią silpną akumuliatorių įsisavinti energiją.

2 etapas: kai akumulatorius pasiekia maždaug 90 % vardinės talpos, įkroviklis įjungia "ABSORPTAVIMO" režimą. Šiame etape įrenginys tiekia pastovią įtampą į akumuliatorių mažesne srove.

3 etapas: kai pasiekiamas 90 % įkrovimas, "ABSORPCIJOS" šviesos diodas išsijungs ir įsižiebs "PLOVIMO" šviesos diodas. "FLOAT" režimu įkrovimo srovė bus sumažinta, o įkrovimo įtampa bus pastovi. Dabar akumulatorius išlieka pastovaus įkrovimo režime "FLOAT".

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Modelis	51955	51956	51957	51958	51959
Iėjimo įtampa	180-260 V AC-50 Hz				
Akumuliatoriaus įtampa	12V				
Įkrovimas birioji/absorbcinė	14,2-15 VDC				
Įkrovimas plaukiojančiuoju būdu	13,2-13,8 VDC				
LiFePO4 įkrovimas	14,7 V+/-0,1 VDC				
Nuolatinės srovės išėjimo srovė	30A	40A	50A	10A	20A
Darbinė temperatūra	0-40°C				
Ventiliacija	Aušinimo ventiliatorius, šilumos kontrolė				
Išėjimo pulsacijos	<50 mA, kai visa apkrova				
Efektyvumas	88%				
Apkrovos valdymas	1,5 % išėjimo srovės: nuo tuščios iki pilnos apkrovos				

Modelis	51952	51953
Iėjimo įtampa	180-260 V AC-50 Hz	
Akumuliatoriaus įtampa	24V	
Įkrovimas birioji/absorbcinė	28,8-29,6 VDC (AGM, GELIS) 28,4-29,2 VDC (LiFePO4)	
Įkrovimas plūdine sistema	27,0-27,6 V (AGM, GELIS) 27,2-27,6 V (LiFePO4)	
Nuolatinės srovės išėjimo srovė	10A	20A
Darbinė temperatūra	0-40°C	
Ventiliacija	Aušinimo ventiliatorius, šilumos kontrolė	
Išėjimo pulsacijos	<50 mA, esant pilnai apkrovai	
Efektyvumas	88%	
Apkrovos valdymas	1,5 % išėjimo srovės: nuo tuščios iki pilnos apkrovos	

Modelis	51916	51917	51918	51919
Iėjimo įtampa	180-260 V AC-50 Hz			
Akumuliatoriaus įtampa	12V			
Įkrovimas	14,2-15 VDC (galima pasirinkti)			

birioji/absorbcinė				
Įkrovimas su plaukiojančiuoju įtaisu	13,2-13,8 VDC (galima pasirinkti)			
LiFePO4 įkrovimas	14,7 V+/-0,1 VDC			
Nuolatinės srovės išėjimo srovė	60A	70A	80A	90A
Darbinė temperatūra	0-40°C			
Ventiliacija	Aušinimo ventiliatorius, šilumos kontrolė			
Išėjimo pulsacijos	<50 mA, esant pilnai apkrovai			
Efektyvumas	88%			
Apkrovos valdymas	1,5 % išėjimo srovės: nuo tuščios iki pilnos apkrovos apkrova			

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Būsena	Galima priežastis	Siūlyti teisių gynimo priemonę ištaisyti
Nėra nuolatinės srovės išvesties arba įkroviklis negali įsijungti	Nėra kintamosios srovės įvesties	Patikrinkite maitinimo šaltinį KINTAMOSIOS SROVĖS
	Išjungimas dėl perkaitimo	Palaukite, kol įrenginys atvėstų
	Blogas gnybtų kontaktas Akumuliatoriaus gnybtų kontaktas arba sukeistas poliškumas	Patikrinkite jungtį tarp įkroviklio ir akumuliatoriaus, tinkamai prijunkite
	Trumpasis jungimas išėjime	
	Sugedęs saugiklis	Patikrinkite saugiklį
Akumuliatorius įkraunamas nestabiliai	Kintamosios srovės įėjimo įtampa nėra stabili	Patikrinkite kintamosios srovės įvesties įtampą, ar ji atitinka diapazoną įėjimo įtampa
	Nustatymas neatitinka akumuliatoriaus tipo	Pasirinkite tinkamą akumuliatoriaus TIPĄ
Įkroviklis negali persijungti į "FLOAT" režimą	Kabelis prijungtas prie Akumuliatorius yra per plonas.	Pakeiskite kabelį į tinkamo dydžio.
	Akumuliatoriaus būklė bloga.	Pakeiskite akumuliatorių nauju.

PRIEŽIŪRA

1. Įrenginį reikia naudoti gerai vėdinamoje patalpoje.
2. Venkite įkrauti akumuliatorių itin žemoje arba aukštoje temperatūroje.
3. Reguliariai tikrinkite, ar kabeliai ir jungtys nėra pažeisti.

IŠMETIMAS

Panaudotą prietaisą nuneškite į elektronikos atliekų surinkimo punktą. Neišmeskite prietaiso kartu su komunalinėmis atliekomis.

GARANTIJA

Įrenginiui suteikiama 24 mėnesių garantija nuo įsigijimo datos, kuri apima remontą arba pakeitimą, jei atsiranda gamybos defektų. Norint pasinaudoti garantija, reikia pateikti pirkimą patvirtinantį dokumentą (čekį arba sąskaitą faktūrą). Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamo naudojimo, neteisingo įrengimo ar neįgaliotų asmenų įsikišimo. Jei reikalinga techninė priežiūra, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kuris atliks profesionalią diagnostiką ir remontą. Visus aptarnavimo darbus turi atlikti tik kvalifikuotas personalas, kad būtų užtikrinta prietaiso sauga ir tinkamas veikimas. Jei turite klausimų dėl garantijos ar aptarnavimo, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.

