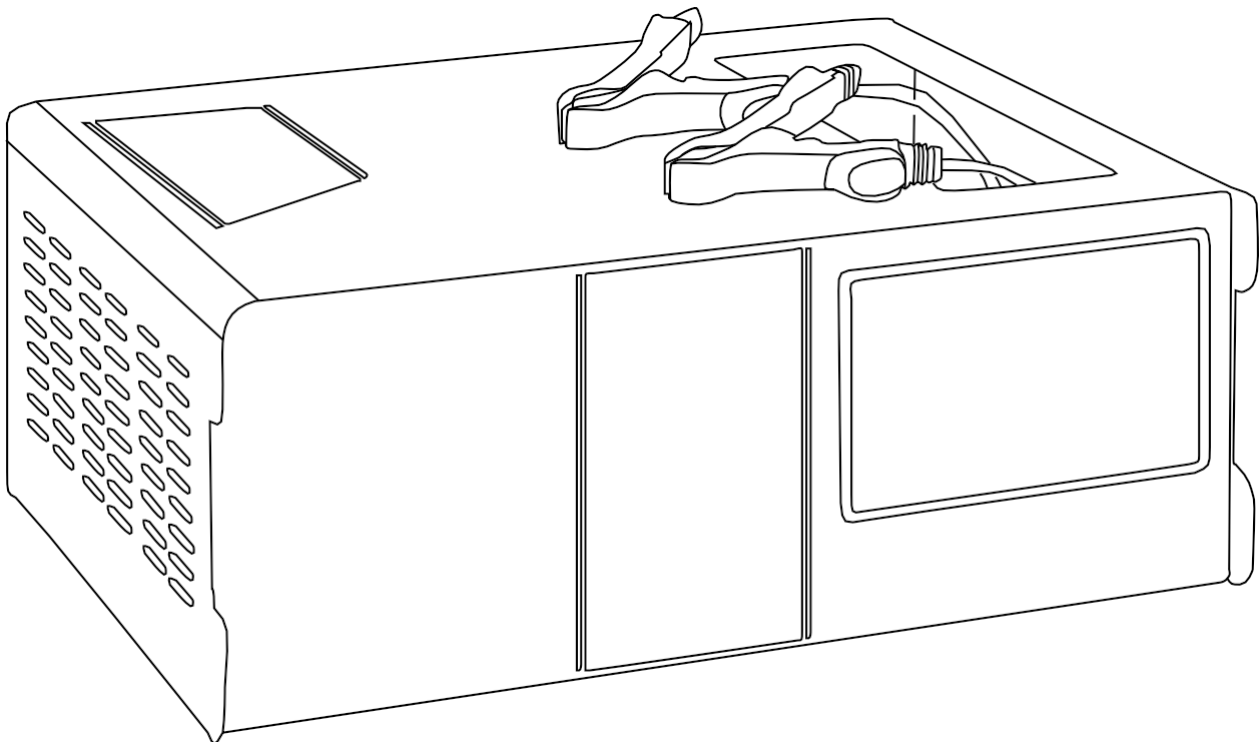


# UAB "Auviras"

[www.auviras.lt](http://www.auviras.lt)

Raudondvario pl. 116, Kaunas

+370698 53455



## BATIUM

**Elektroninis akumulatoriaus įkroviklis**  
**7/12 - 15/12 - 7/24 - 15/ 24**

## SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vadove pateikiami nurodymai, kaip naudotis prietaisu, ir atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis siekiant užtikrinti savo saugumą. Prieš naudodami prietaisą pirmą kartą, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykite jį po ranka, kad galėtumėte juo naudotis ateityje. Šias instrukcijas reikia perskaityti ir suprasti prieš pradėdant naudoti gaminį. Negalima atlikti jokių modifikacijų ar techninės priežiūros darbų, kurie nenurodyti instrukcijoje. Gamintojas neatsako už bet kokius sužalojimus ar žalą, atsiradusią dėl instrukcijos nesilaikymo. Iškilus problemoms ar neaiškumams, kreipkitės į kvalifikuotą asmenį, kuris moka tinkamai elgtis su prietaisu. Šį prietaisą galima naudoti tik įkrovimui neviršijant ant prietaiso ir instrukcijoje nurodytų ribų. Būtina laikytis saugos instrukcijų. Jei netinkamai arba nesaugus naudojimas, gamintojas negali būti laikomas atsakingu.



Įrenginys tinkamas naudoti tik patalpose. Nelaikykite jo ant lietaus ar per didelę drėgmę.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės yra ribotos arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba jiems buvo paaiškinta, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir jie žino apie galimą riziką. Vaikai negali naudoti prietaiso kaip žaislo. Valymo ir priežiūros darbų negalima atlikti vaikams, nebent jie būtų prižiūrimi.

Nenaudokite neįkraunamoms baterijoms įkrauti

Nenaudokite prietaiso su pažeistu maitinimo laidu arba pažeistu elektros tinklo kištuku.

Nenaudokite prietaiso, jei įkrovimo laidas atrodo sugadintas ar neteisingai surinktas, kad būtų išvengta bet kokio trumpasis jungimasi į akumuliatorių.

Niekada neįkraukite užšaldyto arba pažeisto akumulatoriaus.

Neuždenkite prietaiso

Nestatykite prietaiso šalia ugnies, nelaikykite jo karštyje arba ilgalaikėje temperatūroje, viršijančioje 50 °C.

Neuždenkite aušinimo angų. žr. montavimo skyrių prieš pradėdami eksploatuoti mašiną.

Sprogimo arba rūgšties išsiveržimo pavojus, jei įvyktų trumpasis jungimas gnybtais arba jei 12 V stiprintuvas prijungtas prie 24 V transporto priemonės ar atvirkščiai.

Automatinis veikimo režimas ir naudojimo apribojimai paaiškinta toliau šioje naudojimo instrukcijoje.

**Sprogimo ir gaisro pavojus!**

Įkraunamas akumulatorius gali išskirti sprogas dujas.

• Įkrovimo metu akumulatorius turi būti gerai vėdinamoje vietoje.





- Venkite liepsnos ir kibirkščių. Nerūkykite.
- Apsaugokite akumulatoriaus elektrinius kontaktus nuo trumpojo jungimo.

Nepalikite įkraunamo akumulatoriaus ilgą laiką be priežiūros



### Rūgšties projekcijos pavojus!

- Dėvėkite apsauginius akinius ir mėvėkite apsaugines pirštines.
- Patekus į akis ar ant odos akumulatoriaus rūgštis, pažeistą kūno dalį nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



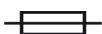
### Prijungimas / atjungimas:

- Prieš prijungdami / atjungdami prietaisą prie / nuo akumulatoriaus, atjunkite maitinimo šaltinį
- Pirmiausia reikia prijungti akumulatoriaus gnybtą, kuris nėra prijungtas prie automobilio rėmo. Kitą jungtį reikia prijungti ant automobilio rėmo, toliau nuo akumulatoriaus ir degalų tiekimo linijos. Akumulatoriaus įkroviklis turi būti prijungtas prie maitinimo tinklo.
- Pasibaigus įkrovimo procesui, atjunkite akumulatoriaus įkroviklį nuo maitinimo tinklo ir nuimkite jungtį nuo automobilio rėmo, o tada -jungtį nuo akumulatoriaus šia tvarka.



### Ryšys:

- Šis prietaisas turi būti prijungtas prie įžeminto maitinimo šaltinio.
- Šis aparatas yra apsaugotas saugikliais.
- Prijungimas prie elektros tinklo turi būti atliktas pagal šalyje galiojančias įrengimo taisykles.



### Techninė priežiūra:

- Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo atstovas arba tokią pat kvalifikaciją turintis asmuo.
- Techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas asmuo.
- Įspėjimas! Prieš atlikdami bet kokius darbus su prietaisu, visada ištraukite maitinimo kištuką iš sieninio lizdo.
- Jei vidinis saugiklis perdega, jį turi pakeisti gamintojas, jo garantinio aptarnavimo tarnyba arba tokią pat kvalifikaciją turintis asmuo.
- Reguliariai nuimkite dangtelį ir pašalinkite dulkes oro pistoletu. Pasinaudokite proga ir paprašykite kvalifikuoto asmens patikrinti elektros jungtis izoliuotu įrankiu.
- Jokiu būdu nenaudokite tirpiklių ar kitų agresyvių valymo priemonių.
- Prietaiso paviršius valykite minkšta, sausa šluoste.



**Taisyklės:**



- Prietaisas atitinka Europos direktyvą.
- Atitikties sertifikatą galima rasti mūsų svetainėje.
- EAC atitikties ženklas (Eurazijos ekonominė komisija).
- Įranga atitinka Didžiosios Britanijos reikalavimus. Britų atitikties deklaraciją galima rasti mūsų svetainėje (žr. pagrindinį puslapį).
- Maroko standartus atitinkanti įranga.
- Atitikties deklaraciją  $\mu\text{C}$  (CMIM) galima rasti mūsų svetainėje (žr. titulinį puslapį).



**Šalinimas:**

- Šį gaminį reikia išmesti atitinkamoje perdirbimo įmonėje. Neišmeskite į buitines atliekas.

**BENDRAS APRAŠYMAS**

"Batium" asortimentas skirtas visiems įprastiems akumuliatoriams, įskaitant švino rūgšties ir elektrolito ar gelio akumuliatorius, įkrauti.

Nuoroda	7 / 12			7 / 24			15 / 12			15 / 24		
Įtampa	6 V	12 V	6 V	12 V	24 V	6 V	12 V	6 V	12 V	24 V	24 V	
Akumuliatoriaus talpa	Nuo 15 Ah iki 130 Ah						Nuo 35 Ah iki 225 Ah					

**JUNGTYS IR BENDRIEJI VEIKSMAI**

Užtikrinkite, kad būtų laikomasi tinkamos sekos.

Atsargumo priemonės: Patikrinkite elektrolito lygį, ar baterijos nėra atviros. Jei reikia, pripildykite jį prieš pradėdami krauti.



1. Prijunkite spaustuvus: Raudoną gnybtą prijunkite prie akumuliatoriaus (+), o juodą - prie akumuliatoriaus (-).



2. Prijunkite įkroviklį prie 230 V elektros tinklo lizdo. Įsijungia indikatorius, atitinkantis naujausius įrašytus duomenis. (A) (sąsajos diagrama p.37) ir (B)



3. Akumuliatoriaus įtampą (6, 12, 24 V) pasirinkite pagal ant akumuliatoriaus nurodytas rekomendacijas arba pagal akumuliatoriaus jungimą (nuoseklusis arba lygiagretusis plg. 37 psl.).



**Pasirinkus netinkamą įtampą (24 V 12V akumuliatoriui), kyla sprogo arba rūgšties išsiveržimo pavojus.**

Norėdami patvirtinti pasirinkimą, 5 sekundes nespauskite jokio mygtuko.



4. Pasirinkite akumuliatoriaus talpą. Batium automatiškai nustato įkrovos srovę.

5. Įkrovimas prasideda automatiškai. Ekrane rodoma akumuliatoriaus įkrovos būklė. (indikatoriai (1) ir (2))

LED parodymai

Reikšmė

1 žingsnis : Padidėja įtampa



Nuolatinis

2 žingsnis : Įtampos reguliavimas (trukmė: 2 val.).



Mirksintis

3 žingsnis : Įkrovos galai (plaukiojanti įkrova).



Žalioji

100%

Nutrūkus elektros energijos tiekimui, BATIUM išsaugo įkrovos būseną (išskyrus " SOS Recovery " režimą), ir atnaujina įkrovimą naudodamas naujausius nustatymus.



6. Kai akumuliatorius įkrautas, atjunkite maitinimo šaltinį



7. Atjunkite gnybtus arba akumuliatoriaus jungtis.

**PRIVERSTINIS ĮKROVIMAS**

Jei akumuliatorius yra labai išsikrovęs (labai žema įtampa <2 V), įkrovimas automatiškai neprasisveda. Įkrovimo rodiklis ① neįsijungia. Akumuliatoriaus įtampos indikatoriai ④ ir pajėgumo rodiklis ⑤ yra įjungti. Šiuo pasirinkite įtampą ir įkrovimo srovę, tada 5 sekundes spauskite akumuliatoriaus įtampos ③ mygtuką, kad pradėtumėte krauti akumuliatorių. ① Indikatoriai įsijungia atleidus mygtuką. Jei indikatorius neįsijungia, akumuliatorius

"priverstinis įkrovimas". negalimas (<0,5 V (± 0,3)).

**" SOS RECOVERY " (BATIUM 15/12 IR 15/24)**

Prijungus akumuliatorių, "SOS Recovery" indikatorius ilgą laiką ⑥ mirksi, signalizuodamas, kad akumuliatoriuje įvyko gilus išsikrovimas ir desulfatacija prasideda.

"SOS Recovery" režimas naudoja specialią kreivę akumuliatoriui atkurti per 24-48 valandų ciklą. Norėdami įjungti šią funkciją, atlikite šiuos veiksmus :

1. Atjunkite akumuliatorių nuo transporto priemonės. (VIRŠĮTAMPIO PAVOJUS)
2. Prijunkite "Batium" prie akumuliatoriaus.
3. Prijunkite "Batium" prie elektros tinklo.
4. Pasirinkite įkrovimo įtampą.
5. Įjunkite " Sos Recovery " paspausdami mygtuką yra ④ per 5 sekundes, kol indikatorius ⑥ įsijungia (indikatoriai išjungti).
6. Rodiklis ① įsijungia ir mirksi, kai "Sos Recovery" sustoja ir vėl pradedamas įprastas įkrovimas.
7. Žalias ② indikatorius rodė, kad įkrovimas baigtas.

**APSAUGOS PRIEMONĖS**

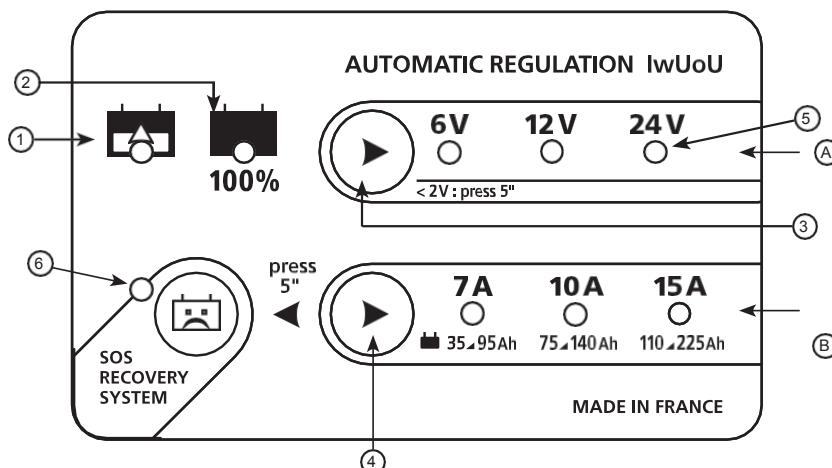
"Batium" yra apsaugoti nuo trumpojo jungimo, poliariškumo pasikeitimo ir transporto priemonės užvedimo (jie išlaiko pastovią įkrovą net ir užvedus transporto priemonę). Jame yra apsaugos nuo kibirkščiavimo funkcija, kuri apsaugo nuo kibirkščiavimo jungiant "Gysflash" prie akumuliatoriaus. Batium netiekia srovės, jei neaptinkamas akumuliatorius (gnybtuose nėra įtampos).

**TRIKČIŲ ŠALINIMAS**

ANOMALIJOS		PRIEŽASTYS	SPRENDIMAI
1	Įkrovimo indikatorius 1 yra išjungtas. Akumuliatoriaus įtampos indikatoriai mirksi pakaitomis po 1 minutės įkrovimo.	Pasirinkta įtampa neatitinka akumuliatoriaus įtampos.	- Atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo, kol laikydami akumuliatoriaus gnybtus. - Vėl prijunkite BATIUM prie elektros tinklo. - Pasirinkite tinkamą įtampą per 5 po kelių sekundžių nuo gaminio pakartotinio prijungimo.
		Akumuliatoriaus negalima atkurti.	Pakeiskite akumuliatorių.
2	Akumuliatoriaus talpos rodiklis blykčioti pakaitomis.	Akumuliatorius yra trumpasis jungimas arba pažeistas	Pakeiskite akumuliatorių.
		atsitiktinai paliktas įjungtas elektros energijos vartotojas (pvz., žibintai).	Išjunkite maitinimo šaltinį ir tęsti / atnaujinti įkrovimą
		Įkroviklis naudojamas kaip maitinimo šaltinis, kad kompensuotų akumuliatoriaus energiją vartojančių energijos vartotojų naudojimą.	Įkroviklis elgiasi įprastai, tačiau naudojamas netinkamai. Įkrovimo pabaigą signalizuojantis indikatorius negali įsijungti.
		Akumuliatoriaus talpa (Ah) yra didesnė nei įkroviklio	Įkrovimo laikas bus neįprastai ilgas. Jei įmanoma, naudokite galingesnį įkroviklį
			Pasirinkite talpą, nurodytą ant baterija.
		Akumuliatoriaus įtampa nedidėja, akumuliatorius yra pažeistas.	Pakeiskite akumuliatorių.

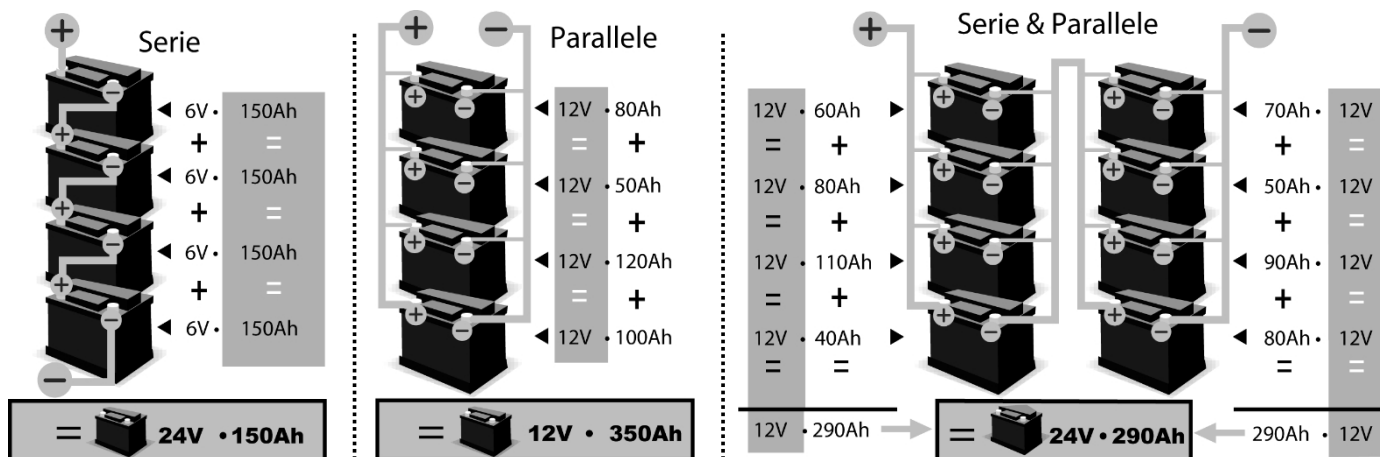
3	Akumuliatorius prijungtas. Įkrovimo indikatorius 1 neįsijungia. Akumuliatoriaus įtampos indikatoriai ir akumuliatoriaus talpos indikatoriai yra įjungti.	+ ir - poliariškumas yra atvirkštinis	Uždėkite raudoną spaustuką prie + juodos gnybtas ties -
		Blogos gnybtų jungtys.	Išvalykite gnybtus ir vėl prijunkite spaustuvai.
		Akumuliatorius yra labai išsikrovęs.	Naudokite priverstinio įkrovimo režimą (žr. procedūrą ankstesniame puslapyje)
		Saugiklis išsilydė.	Atjunkite aparatą nuo elektros tinklo. Nuo akumuliatoriaus nuimkite gnybtus. Pakeiskite saugiklį, atsižvelgdami į jo dydį (15 A, jei tai "Batium 7-12 7-24", arba 30 A, jei tai "Batium 7-12 7-24". a Batium 15-12 ir 15-24).
4	Po vienos minutės įkrovimo mirksi indikatorius "SOS Recovery" (Batium 15.12 ir 15.24).	Akumuliatorius ilgą laiką buvo giliai iškrautas ir pradėjo sulfatuotis. Įkrovimas tęsiamas, tačiau rekomenduojama perjungti į "SOS recovery".	Atjunkite mašiną nuo elektros tinklo, tada - nuo spaustuvių. Įjunkite "SOS atkūrimo" režimą, žr. ankstesnį puslapį.
5	SOS RECOVERY (Batium 15.12 / 15.24) : po 24 valandų išsijungia įkrovimo ir įkrovimo pabaigos indikatoriai.	Akumuliatoriaus negalima atkurti	Keičiamas akumuliatorius
6	Priverstinis įkrovimas : 5 sekundes paspaudus akumuliatoriaus įtampos mygtuką priverstiniam įkrovimui pradėti, indikatorius neįsijungia.	Akumuliatoriaus įtampa < 0,5 V (± 0,3)	Keičiamas akumuliatorius
7	Prijungus prie elektros tinklo, neįsijungia joks indikatorius		10 sek. atjunkite "Batium" nuo elektros tinklo ir vėl prijunkite.

**PRODUKTO SAŠAJA**



①	Įkrovimo indikatorius: šviečia ir mirksi priklausomai nuo įkrovimo būsenos
②	Įkrovimo pabaigos indikatorius : užsidega, kai akumuliatorius visiškai įkrautas
③	Akumuliatoriaus įtampos pasirinkimo mygtukas + priverstinis paleidimas (5 sek.)
④	Akumuliatoriaus talpos pasirinkimo klavišas (+ SOS : paspauskite 5 sek.)
⑤	24 V padėtis tik BATIUM 7/24 - 15/24
⑥	SOS Recovery : rodo, kad akumuliatorių reikia atkurti (galima naudoti su batium 15-12 ir 15/24)

**AKUMULIATORIŲ DERINYS**

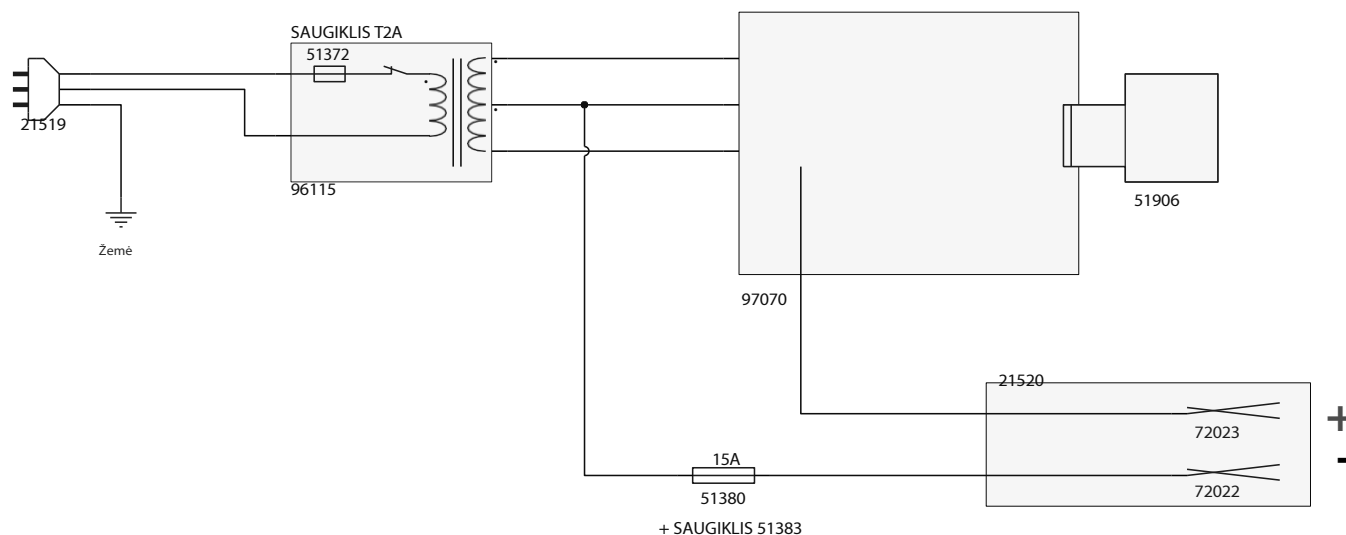


**TECHNINĖS SAVYBĖS**

	<b>7.12</b>	<b>7.24</b>	<b>15.12</b>	<b>15.24</b>
Maitinimo įtampa	230V 50/ 60 Hz			
Maksimali vardinė galia	105 W	210 W	225 W	450 W
Įkrovimo įtampa	6 V / 12 V	6 V / 12 V / 24 V	6 V / 12 V	6 V / 12 V / 24 V
Įkrovimo srovė	3 A - 7 A (padidinta srovė)		7 A - 10 A - 15 A (stiprinimas)	
Įkrovimo kreivė	IWUoU			
Akumuliatoriaus talpa	3A : 15 - 60 Ah 7A : 50-130 Ah		7A : 35 - 95 Ah 10A : 75 - 140Ah 15 A: 110-225 Ah	
Darbo temperatūra	0°C / 50°C			
Atsargų temperatūra	-20 °C / 50 °C			
Apsaugos indeksas	IP21			
Pirminis saugiklis	T2A	T3.15A	T5A	T6.3A
Antrinis saugiklis	15A		30A	

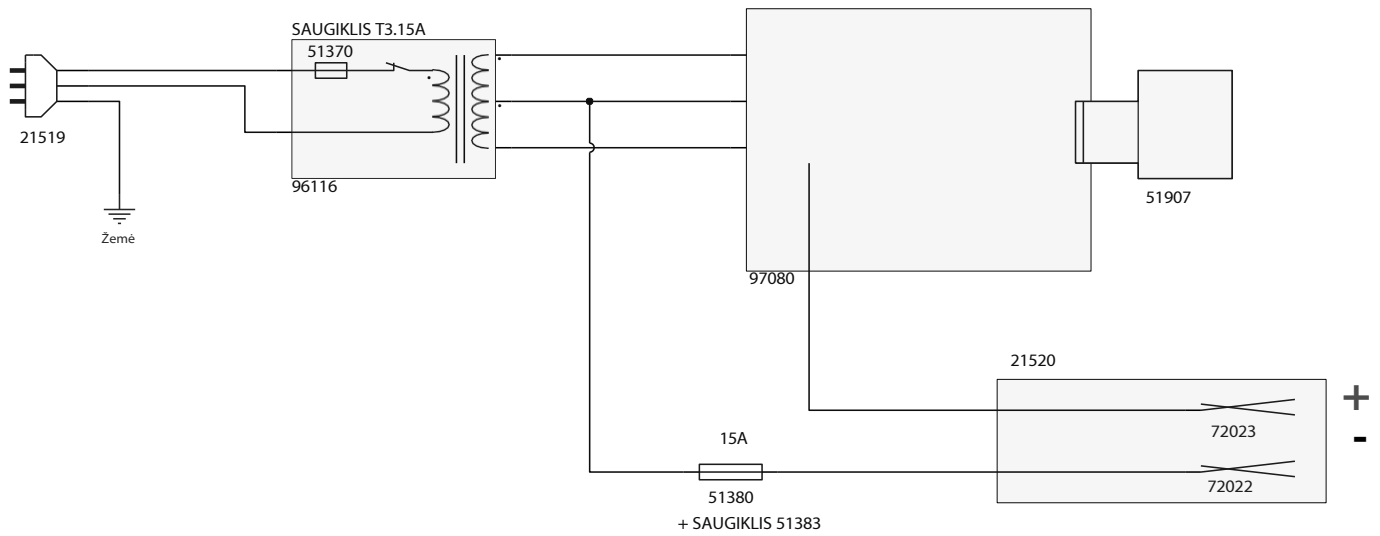
**GRANDINĖS SCHEMA**

**BATIUM 7/12**

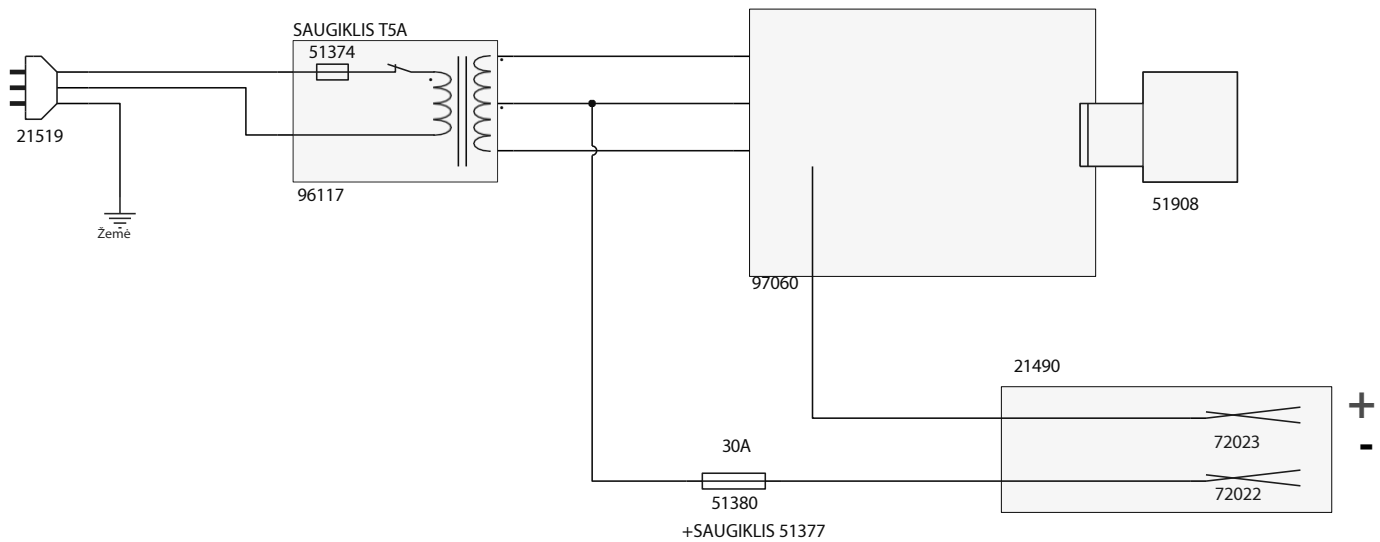




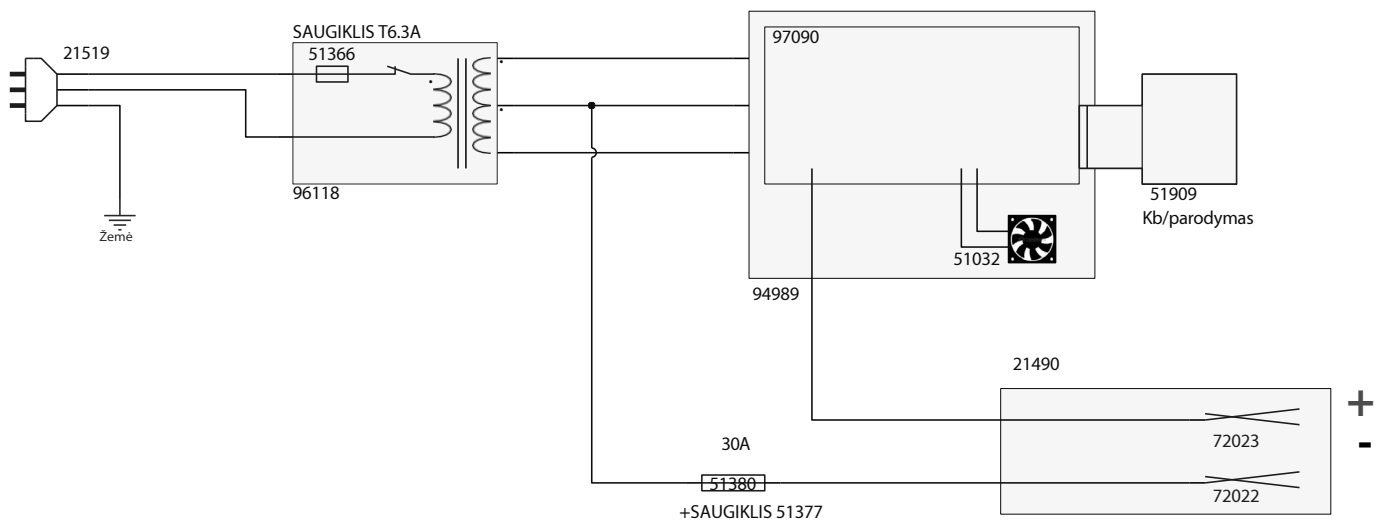
**BATIUM 7/24**



**BATIUM 15/12**




**BATIUM 15/24**



**ATSARGINĖS DALYS**

	7/12	7/24	15/12	15/24
15A saugiklis (x10)	054493		-	
30A saugiklis (x10)	-		054523	
Pilna grandinė	97070C	97080C	97060C	-
Pilna grandinė su ventiliatoriumi	-	-	-	S91757
Juodas spaustukas 40A	053106			
Raudonas gnybtas 40A				
Maitinimo kabelis	21519			
Klaviatūra	51906	51907	51908	51909
Transformatorius	12071IND4	12076IND5	12072IND5	96118
Transformatoriaus saugiklis	51372	51370	51374	51366
Saugiklių laikiklis	51380			

**SIMBOLIAI**

	Perdirbamas produktas, kuris atitinka atliekų rūšiavimo rekomendacijas (pagal Dekretą Nr. 2014-1577).
<b>IP 21</b>	Apsaugoti nuo lietaus ir nuo pirštų priėjimo prie pavojingų dalių.
<b>&lt; 70 dB</b>	Triukšmo lygis.



**SAS GYS**  
 1, rue de la Croix des Landes  
 CS 54159  
 53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex