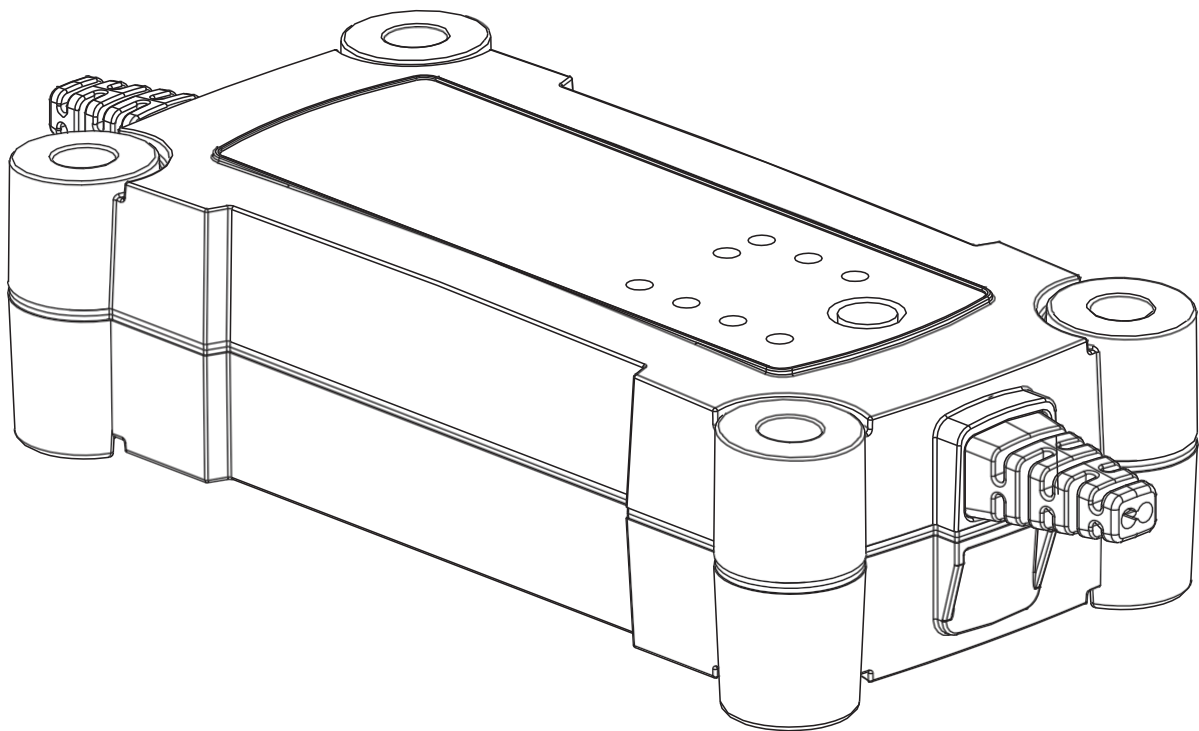


UAB "Auviras"

www.auviras.lt

Raudondvario pl. 116, Kaunas

+370698 53455



GYSFLASH 4.12

SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vadove pateikiamos saugos ir naudojimo instrukcijos. Atidžiai perskaitykite jį prieš naudodami prietaisą pirmą kartą ir laikykite saugioje vietoje, kad galėtumėte su juo susipažinti ateityje. Šį prietaisą galima naudoti tik įkrovimo ir (arba) maitinimo operacijoms, kurios atliekamos neviršijant ant prietaiso ir naudojimo instrukcijoje nurodytų ribų. Operatorius privalo laikytis saugos priemonių. Jei netinkamas ar nesaugus naudojimas, gamintojas negali būti laikomas atsakingu.

Šį įrenginį gali naudoti ne jaunesni kaip 8 metų vaikai ir asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ar žinių, jeigu jie yra tinkamai prižiūrimi arba jeigu jiems buvo pateikti saugaus naudojimosi įrenginiu nurodymai ir jeigu jie buvo supažindinti su rizika. Vaikams draudžiama žaisti su gaminiu. Valyti ir prižiūrėti negalima atlieka neprižiūrimi vaikai.

Nenaudokite mažoms baterijoms arba neįkraunamoms baterijoms įkrauti.

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

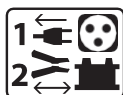
Nenaudokite prietaiso, jei įkrovimo laidas yra pažeistas arba netinkamai sumontuotas, kad išvengtumėte trumpojo jungimo pavojaus.

Automatinio įkroviklio veikimo režimas ir apribojimai taikomi jo naudojimui, paaiškinti toliau šiame vadove.

Gaisro ir sprogo pavojus!

Įkraunamas akumulatorius gali išskirti sprogas dujas.

- Įkrovimo metu akumulatorius turi būti gerai vėdinamoje vietoje.
- Venkite liepsnos ir kibirkščių. Nerūkykite.



Prijungimas / atjungimas:

- Įsitinkite, kad įkroviklio maitinimo šaltinis yra atjungtas prieš prijungti arba atjungti akumulatoriaus jungtis.
- Visada įsitinkite, kad raudonasis gnybtas pirmiausia prijungtas prie "+" akumulatoriaus gnybto. Jei reikia prijungti juodąjį gnybtą prie automobilio važiuoklės, įsitinkite, kad jis yra saugiu atstumu nuo akumulatoriaus ir degalų/išmetimo vamzdžio. Įkroviklis turėtų būti prijungtas prie elektros tinklo.
- Po įkrovimo atjunkite įkroviklį nuo elektros tinklo, tada atjunkite spaustuką nuo kėbulo ir atjunkite gnybtą nuo akumulatoriaus nurodyta tvarka.

**Ryšys:**

- II klasės prietaisas
- Prie maitinimo šaltinio reikia prijungti pagal atitiktis nacionaliniams standartams .

**Techninė priežiūra:**

- Jei maitinimo kabelis pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo garantinio aptarnavimo tarnyba arba lygiavertę kvalifikaciją turintis asmuo, kad būtų užkirstas kelias pavojui.

Taisyklės:

- Mašina atitinka Europos direktyvas.
- Atitiktis sertifikatą galima rasti mūsų svetainėje.



- EAC atitiktis ženklėjimas (Eurazijos ekonominė bendrija)



- Įranga atitinka Didžiosios Britanijos reikalavimus. Didžiosios Britanijos atitiktis deklaraciją rasite mūsų svetainėje (žr. pagrindinį puslapį).



- Maroko standartus atitinkanti įranga.
- Atitiktis deklaraciją μ C (CMIM) galima rasti mūsų svetainėje (žr. titulinį puslapį).

**Atliekų tvarkymas:**

- Šį gaminį reikia išmesti atitinkamoje perdirbimo įmonėje. Neišmeskite į buitinių atliekų konteinerį.

BENDRAS APRAŠYMAS

"GYSFLASH 4.12" idealiai tinka daugumai švino rūgšties akumuliatorių, dažnai naudojamų automobiliuose ir daugelyje kitų transporto priemonių, įkrauti. Šie akumuliatoriai gali būti įvairių tipų, pvz.: GEL (gelio elektrolito), AGM (absorbuoto stiklo kilimėlio), WET, MF (priežiūros nereikalaujantys), CA (kalcio)...

Šis įkroviklis skirtas 12 V akumuliatoriams (6*2 V elementai) įkrauti nuo 1,2 Ah iki 90 Ah arba įkrauti iki 130 Ah.

START UP

1. Prijunkite įkroviklį prie akumuliatoriaus naudodami tinkamus priedus (gnybtus, antgalius ir kt.).
2. Įjunkite įkroviklį į elektros tinklą (vienfazis 220-240 Vac 50-60 Hz).
3. Režimą pasirinkite paspausdami mygtuką . Maždaug po 5 sekundžių įkrovimas prasidės automatiškai.
4. Įkrovimo metu prietaisas rodo įkrovimo eigą. Kai indikatorius **OK** mirksi, akumuliatorius yra paruoštas pradėti krauti transporto priemonė. Kai indikatorius **OK** lieka šviesti, akumuliatorius visiškai įkrautas.
5. Įkrovimą galima bet kada nutraukti ištraukus kištuką iš elektros tinklo arba paspaudus mygtuką .
6. Po įkrovimo atjunkite įkroviklį nuo elektros tinklo, tada atjunkite įkroviklio jungtis nuo akumuliatoriaus.

ĮKROVIMO REŽIMAI

• Režimai ir parinktys:



Įkrovimo režimas (14,4 V/0,8 A) :

Režimas skirtas 12V švininiams rūgštiniais akumuliatoriams nuo 1,2 Ah iki 15 Ah. 7 žingsnių automatinis techninės priežiūros ciklas.



Įkrovimo režimas (14,4 V/4 A) :

Režimas skirtas švino rūgštiniais 12V akumuliatoriams nuo 15 Ah iki 90 Ah ir iki 130 Ah kintamajam įkrovimui. 7 pakopų automatinis priežiūros ciklas.

COLD/AGM parinktis (14,7 V) :
AGM Pakeičia įkrovimo įtampą 14,7 V, kad būtų galima įkrauti akumuliatorių šaltuoju metų laiku (mažiau nei 5 °C) arba kai kuriems AGM akumuliatoriams.

Maitinimo režimas (13,6 V/4 A):

Šiuo režimu galima naudoti įkroviklį kaip stabilizuotą maitinimo šaltinį, kurio įtampa reguliuojama iki 13,6 V. Šis režimas skirtas demonstracinių transporto priemonių maitinimui ir gali būti naudojamas transporto priemonės akumuliatoriui pakeisti, išlaikant sistemos atmintį. Naudojant šį režimą nėra laiko apribojimo.

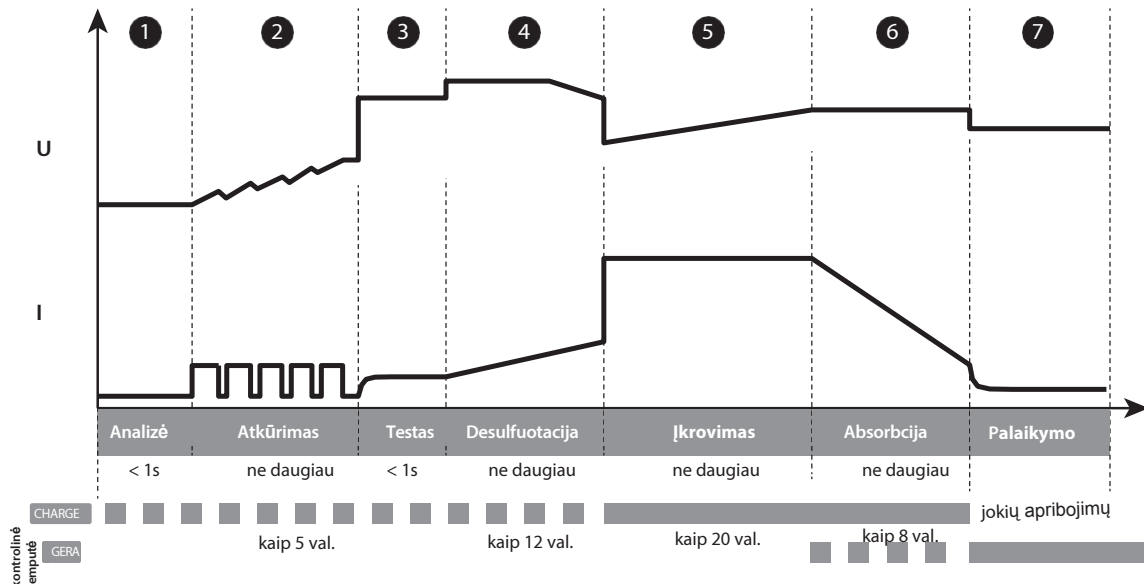


Kai šviečia **OK** indikatorius, tūris reguliuojamas tinkamai. Jei indikatorius mirksi, tai reiškia, kad akumuliatoriaus sugeriamą srovę yra didesnė nei maksimali įkroviklio srovė (4 A) ir kad akumuliatorius gali baigti išsikrauti.

Norėdami pereiti į šį režimą, 5 sekundes spauskite mygtuką . Pasirinkus šį režimą, trys mėlyni indikatoriai užsidega režimo pasirinkimo lemputė. Maždaug po 5 sekundžių įkrovimas prasidės automatiškai.

• Įkrovimo kreivė :

"GYSFLASH 4.12" naudoja 7 pakopų įkrovimo kreivę, kuri užtikrina optimalų akumuliatoriaus veikimą.



Žingsnis (1) : Analizė

Analizuoja akumuliatoriaus būseną (įkrovos lygį, poliariškumo inversiją, netinkamas akumuliatorius...)

Žingsnis (5) : Įkrovimas (0,8A / 4A)

Greitas įkrovimas, kai maksimali srovė gali siekti 80 % įkrovos lygis.

Žingsnis (2) : Atkūrimas (0,5A / 2A)

Pažeistų elementų atkūrimas dėl išplėstinio gilaus iškrovimo algoritmo.

Žingsnis (6) : Absorbicija (14,4 V arba 14,7 V su AGM parinktimi)

Įkrovimas pastovia įtampa, kad būtų pasiektas 100 % įkrovos lygis.

Žingsnis (3) : Testas



Sulfatuoto akumuliatoriaus bandymas.

Žingsnis (7) : Kintamas įkrovimas (13,6 V)

Palaiko maksimalų akumuliatoriaus įkrovos lygį.

Žingsnis (4) : Desulfucija (15,8 V)

Akumuliatoriaus desulfatavimo algoritmas.

• Numatomas įkrovimo laikas						
	2Ah	8Ah	15 Ah	18 Ah	50 Ah	90 Ah
Akumuliatoriaus talpa						
Įkrovimo laikas 20% >>> 80%	2h	6h	11h	3h	8h	14h



Jei motocikle yra 12 V kištukas, GYSFLASH 4.12 gali įkrauti akumuliatorių per šį kištuką naudodamas CAN-BUS sistemą, neįjungdamas prietaisų skydelio. Tokiu atveju prie įkroviklio ir prie motociklo 12 V lizdo prijunkite cigarečių žiebtuvėlio adapterį, tada atlikite ankstesniame puslapyje aprašytą "paleidimo procedūrą". Tam tikrais atvejais gali būti, kad įkrovimas prasidės tik praėjus 2 minutėms po jungčių atlikimo.










- Apsauga :



GYSFLASH 4.12 turi keletą funkcijų, apsaugančių nuo trumpojo jungimo ar poliškumo pasikeitimo. Jis turi apsaugos nuo kibirkščiavimo funkciją, kuri apsaugo nuo kibirkščiavimo jungiant prietaisą prie akumuliatoriaus. Šis įkroviklis turi dvigubą izoliaciją ir yra suderinamas su transporto priemonėje įmontuota elektronika.

GYSFLASH 4.12 turi integruotą temperatūros daviklį, kuris užtikrina, kad įkrovimo srovė būtų pritaikyta prie aplinkos temperatūra, kad vidinė elektronika neperkaistų.

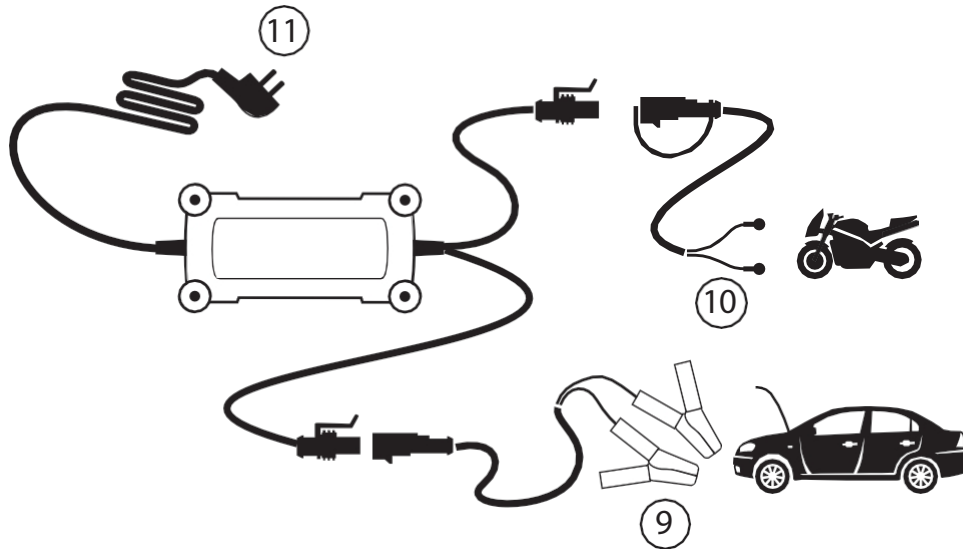
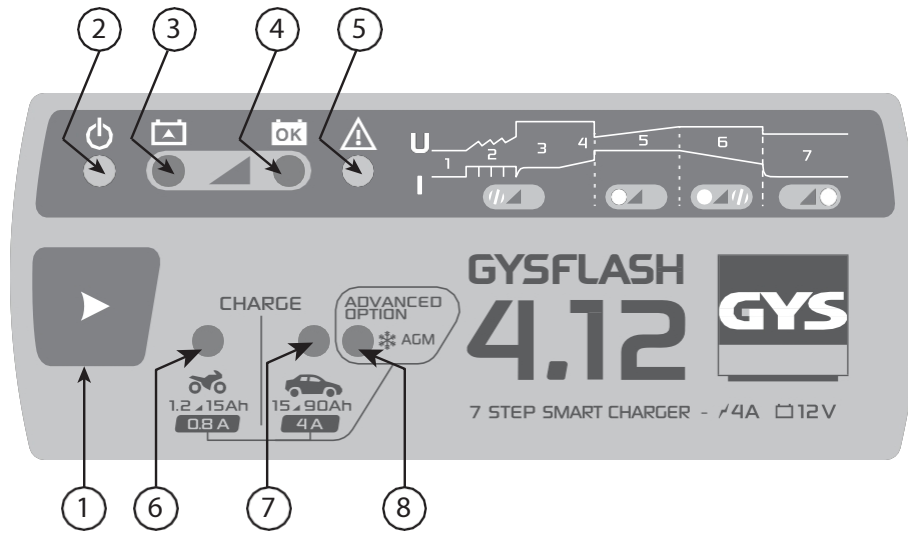
TRIKŽDIŲ ŠALINIMAS

	Simptomai	Priežastys	Teisės gynimo priemonės
1	Indikatorius  mirksi.	<ul style="list-style-type: none"> • Poliariškumo inversija • Akumuliatoriaus įtampa yra per didelė • Trumpojo jungimo gnybtai 	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar gnybtai tinkamai sujungti. • Patikrinkite, ar tai 12 V akumuliatorius.
2	Įjungtas indikatorius  .	Įkrovimo sutrikimas, akumuliatorius neatstatomas.	Pakeiskite akumuliatorių ir paspauskite  , kad vėl pradėtumėte įkrauti.
3	Indikatorius  lieka įjungtas net paspaudus mygtuką.	Šiluminė apsauga.	Aplinkos temperatūra yra per aukšta (>50 °C), atvėsinkite patalpoje ir leiskite įkrovikliui atvėsti.
4	Indikatorius  mirksi.	Įkroviklis veikia miego režimu.	Norėdami išeiti iš miego režimo, paspauskite mygtuką  arba prijunkite akumuliatorių prie įkroviklio.
5	Indikatorius  lieka įjungtas.	Įkrovimas nutrauktas paspaudus  mygtuką.	 Paspauskite dar kartą, kad vėl pradėtumėte įkrovimą.

TECHNINĖ LENTELĖ

	GYSFLASH 4.12
Nuoroda	029422
Nominali maitinimo įtampa	~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz
Nominalioji galia	70 W
Nominali išėjimo įtampa	12 VDC
Nominali išėjimo srovė	0,8 A / 4 A
Nominali akumuliatoriaus talpa	1,2 - 90 Ah (ne daugiau kaip 130 Ah)
Akumuliatoriaus sąnaudos neveikiant	< 0,5 mA
Bangavimo efektas	< 150 mV rms
Įkrovimo kreivė	IU U _O
Darbinė temperatūra	0°C - +50°C
Laikymo temperatūra	-20°C - +80°C
Apsaugos reitingas	IP65
Apsaugos klasė	II klasė
Triukšmo lygis	< 50 dB
Svoris	0,7 kg
Matmenys (L x H x D)	170 x 90 x 51 mm
Standartai, normos	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 CEI EN 60529 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-3

VALDYMO SKYDELIO LIPDUKAS



FR LT DE ES RU IT NL

- ① Pasirinkimo mygtukas

- ② Miego režimas

- ③ Įkrovimas

- ④ Įkrovimas baigtas

- ⑤ Gedimas

- ⑥ Įkrovimo režimas

- ⑦ Įkrovimo režimas

- ⑧ Šalto / AGM parinktis

- ⑨ Įkrovimo gnybtai

- ⑩ Įkrovimo prailginimo laidas

- ⑪ Maitinimo tinklo kištukas



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