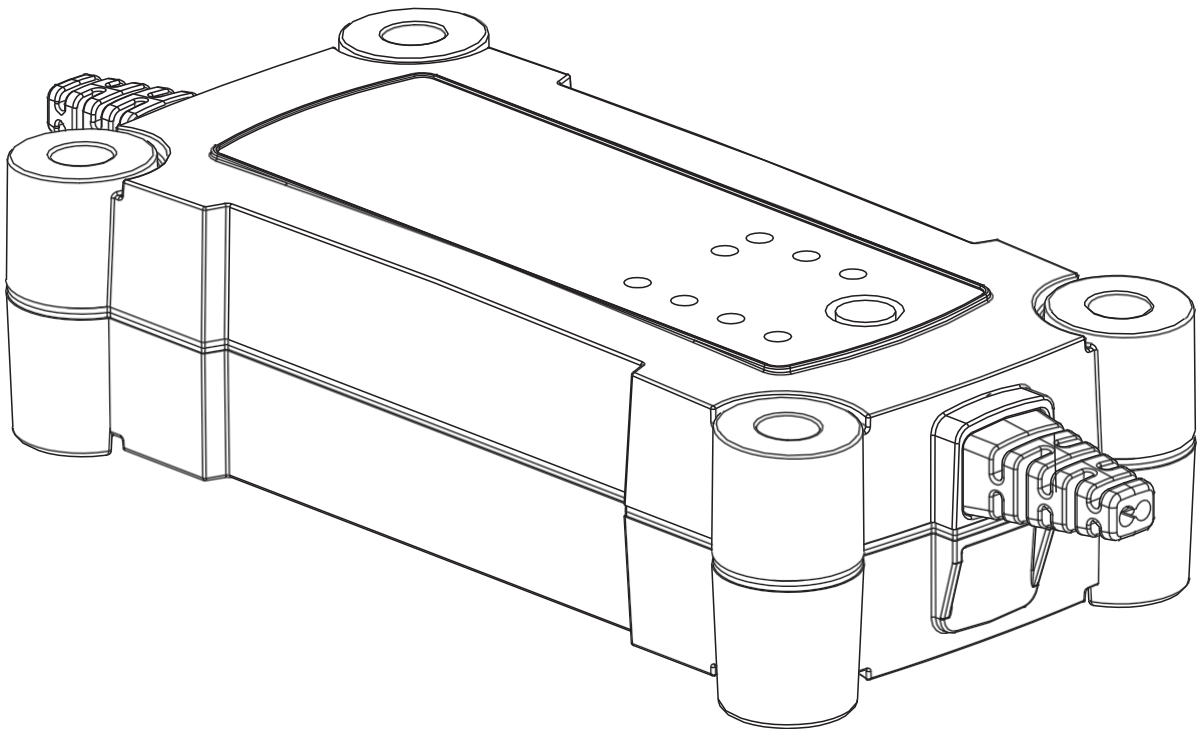


UAB "Auviras"

www.auviras.lt

Raudondvario pl. 116, Kaunas

+370698 53455



GYSFLASH 8.12
GYSFLASH 12.12

SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vadove pateikiamos saugos ir naudojimo instrukcijos, kurių reikia laikytis siekiant užtikrinti jūsų saugumą.

Prieš pirmą kartą naudodami prietaisą atidžiai perskaitykite jį ir išsaugokite ateityje. Šį prietaisą galima naudoti tik įkrovimui ir (arba) maitinimui, laikantis ant prietaiso ir vadove nurodytų apribojimų. Operatorius privalo laikytis saugos priemonių. Netinkamai arba nesaugiai naudojant naudoti, 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, jei tai 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.

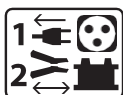
Automatinio įkroviklio veikimo režimas ir apribojimai taikomi jo naudojimui, paaiškinti toliau šiame vadove.



Gaisro ir sprogo pavojaus!

Įkraunamas akumulatorius gali išskirti sprogas dujas.

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



Prijungimas / atjungimas:

- Įsitikinkite, kad įkroviklio maitinimo šaltinis yra atjungtas prieš prijungti arba atjungti akumulatoriaus jungtis.
- Visada įsitikinkite, kad raudonasis gnybtas pirmiausia prijungtas prie "+" akumulatoriaus gnybto. Jei reikia prijungti juodąjį gnybtą prie transporto priemonės važiuoklės, įsitikinkite, kad jis yra saugiu atstumu nuo akumulatoriaus ir degalų/išmetimo vamzdžio. Įkroviklis turi 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 užkirsti kelią pavojui.

Taisyklės:



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



- EAC atitikties ženklavimas (Eurazijos ekonominė bendrija)



- Įranga atitinka Didžiosios Britanijos reikalavimus. Britų atitikties deklaraciją galite rasti mūsų svetainėje (žr. pagrindinį puslapį).



- Maroko standartus atitinkanti įranga.
- Atitikties 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" idealiai tinka daugumai švino rūgšties akumuliatorių, dažnai naudojamų automobiliuose ir daugelyje kitų transporto priemonių, įkrauti. Šie akumuliatoriai gali būti įvairių tipų, pvz.: GEL (gelinis elektrolitas), AGM (absorbuotas stiklo matas), WET, MF (be priežiūros), CA (kalcio)...

"Gysflash 8.12" skirtas įkrauti 12 V akumuliatorius (6*2 V elementai) nuo 15 Ah iki 160 Ah ir iki 240 Ah kintamo įkrovimo režimu. "Gysflash 12.12"





skirtas įkrauti 12 V akumuliatorius (6*2 V elementai) nuo 20 Ah iki 250 Ah ir iki 330 Ah kintamo įkrovimo režimu.

Jo maitinimo režimas (SUPPLY) suteikia srovę demonstracinėms transporto priemonėms ir leidžia pakeisti akumuliatorių neprarandant transporto priemonės sistemos atminties.



GYSFLASH 12.12 turi integruotą temperatūros zoną, kuris užtikrina, kad išėjimo įtampa atitiktų aplinkos temperatūrą. Šis reguliavimas atliekamas įkrovimo arba maitinimo režimu, todėl užtikrinamas labai tikslus įkrovimas, pritaikytas prie aplinkos temperatūros.

START UP

1. Prijunkite įkroviklį prie akumuliatoriaus.
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  mirksi, akumuliatorius yra paruoštas užvesti transporto priemonę. Kai indikatorius  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

• Režimų ir parinkčių aprašymas:



Įkrovimo režimas (14,4 V / 8A-12A):

Režimas, skirtas įkrauti ir palaikyti (kintama įkrova) 12 V švino rūgštinius akumulatorius. 8 žingsnių automatinis priežiūros ciklas.

COLD/AGM arba AGM galimybė (14,7 V):

Keičia įkrovimo įtampą 14,7 V kai kuriems AGM akumulatoriams arba akumulatoriams su dangteliais. Naudojant "Gysflash 8.12", ši parinktis leidžia įkrauti akumuliatorių esant šaltam orui (mažiau nei 5 °C).

REFRESH parinktis (15,8 V):

refresh

Parinktis, kuria prie įkrovimo ciklo pridomas papildomas žingsnis (7 žingsnis), kad būtų atkurti giliai išsikrovę akumulatoriai. **⚠**: šios parinkties nerekomenduojama naudoti įkraunant sandarius akumulatorius.

Rekomendacija: Patikrinkite akumulatoriaus vandens lygį ir, jei reikia, įkraukite akumuliatorių.

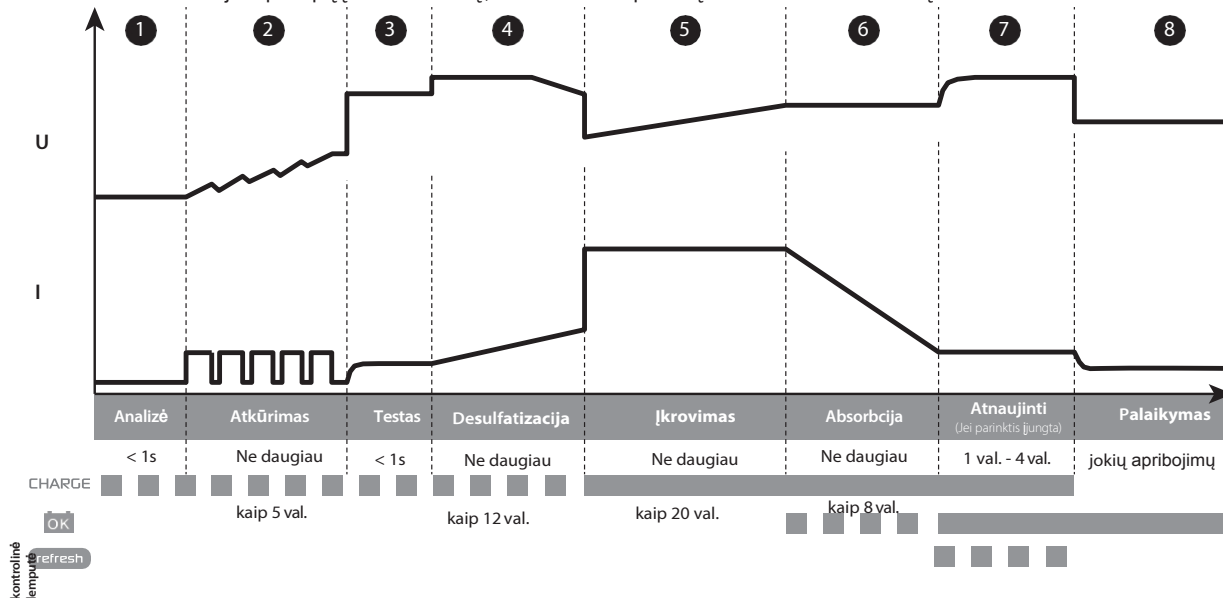
Maitinimo režimas (13,6 V/7 A):

Šiuo režimu galima naudoti įkroviklį kaip stabilizuotą maitinimo šaltinį, kurio įtampa reguliuojama iki 13,6 V. Šis režimas skirtas demonstruojamųjų transporto priemonių maitinimui užtikrinti, taip pat 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 akumulatoriaus sugerama srovė yra didesnė nei maksimali įkroviklio srovė (8 A arba 12 A) ir kad akumuliatorių gali baigti išsikrauti.

• Įkrovimo kreivė:

GYSFLASH 8.12 ir 12.12 naudoja 8 pakopų įkrovimo kreivę, kuri užtikrina optimalų akumulatoriaus veikimą.



Žingsnis (1) : Analizė

analizuoja akumulatoriaus būklę (įkrovos lygį, poliškumo pasikeitimą, netinkamą akumuliatorių...)

Žingsnis (5) : Įkrovimas (8A-12A)

Greitas įkrovimas, kai didžiausia srovė gali pasiekti 80 % įkrovos lygį.

Žingsnis (2) : Atkūrimas (3A-4A)

Pažeistų elementų atkūrimas dėl išplėstinio gilaus iškrovimo algoritmo.

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

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

Žingsnis (3) : Testas

Sulfatuoto akumulatoriaus testas

Žingsnis (7) : Atnaujinti (15,8 V parinktis)










Jei pasirinkta atnaujinimo parinktis, įkroviklis įkrauna papildomą srovę, kuri generuoja dujas ir taip atnaujina akumulatoriaus elementus. Šio etapo metu akumuliatorių gali netekti šiek tiek vandens.

Žingsnis (4) : Desulfatavimas (15,8 V)

Akumulatoriaus desulfatavimo algoritmas.

Žingsnis (8) : Kintamas įkrovimas (13,6 V)

Palaiko maksimalų akumulatoriaus įkrovos lygį.

| • Numatomas įkrovimo laikas | GYSFLASH 8.12 | | | | GYSFLASH 12.12 | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Akumulatoriaus talpa | 20 Ah | 50 Ah | 100 Ah | 160 Ah | 20 Ah | 50 Ah | 100 Ah | 160 Ah | 250 Ah |
| Įkrovimo laikas 20% >>> 80% | 2h | 5h | 9h | 14h | 1h | 3h | 5h | 9h | 13h |











• **Apsauga :**



GYSFLASH 8.12 ir 12.12 turi keletą funkcijų, apsaugančių nuo trumpojo jungimo ar poliškumo pasikeitimo. Jie turi apsaugos nuo kibirkščiavimo funkciją, kuri apsaugo nuo kibirkščiavimo jungiant prietaisą prie akumulatoriaus. Šis įkroviklis turi dvigubą izoliaciją ir yra suderinamas su transporto priemonėje įmontuota elektronika.

GYSFLASH turi integruotą temperatūros daviklį, kuris užtikrina, kad įkrovimo srovė būtų pritaikyta prie aplinkos temperatūros ir būtų išvengta vidinės elektronikos perkaitimo.

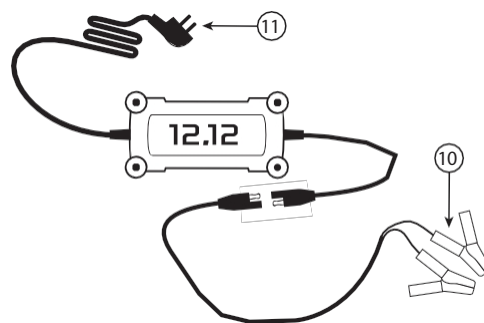
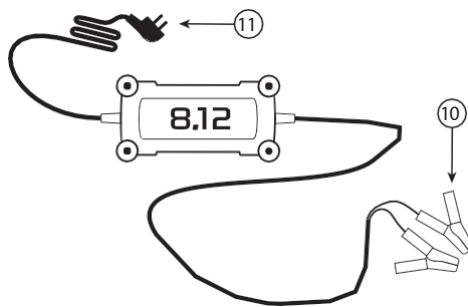
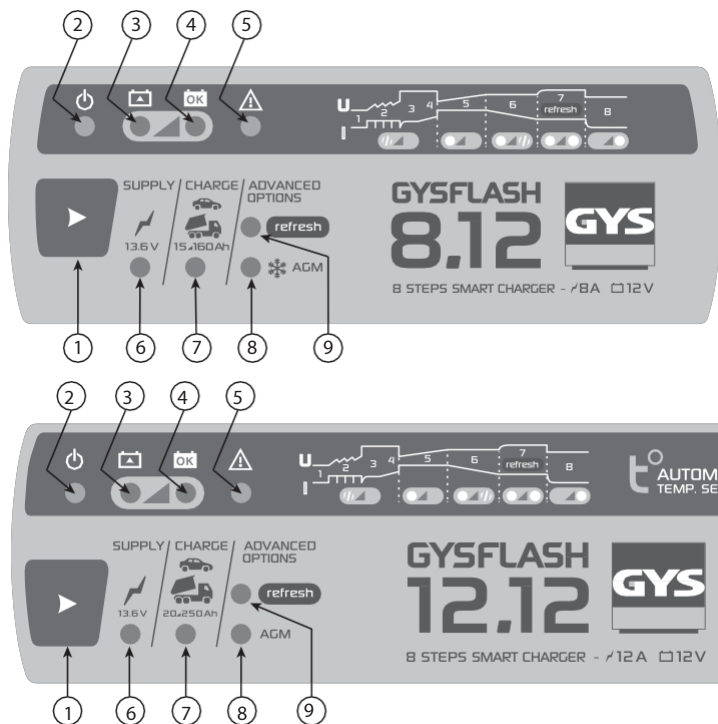
TRIKDŽIŪŠALINIMAS

| | Simptomai | Priežastys | Teisės gynimo priemonės |
|---|--|--|--|
| 1 | Indikatorius  mirksi. | <ul style="list-style-type: none"> • Poliariškumo inversija • Akumulatoriaus įtampa yra per didelė • Trumpojo jungimo gnybtai | <ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar gnybtai tinkamai sujungti. • Patikrinkite, ar tai 12 V akumulatorius. |
| 2 | Ijungtas indikatorius  . | Įkrovimo sutrikimas, akumulatorius 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 patalpą 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 LENTELE

| | Gysflash 8.12 | Gysflash 12.12 |
|-------------------------------------|---|---|
| Nuoroda | 029385 | 029392 |
| Nominali maitinimo įtampa | ~ 220-240 VAC 50 / 60 Hz | |
| Nominalioji galia | 130W | 195W |
| Nominali išėjimo įtampa | 12 VDC | |
| Nominali išėjimo srovė | 8A | 12A |
| Nominali akumuliatoriaus talpa | 15 - 160 Ah (maks. 240 Ah) | 20 - 250 Ah (ne daugiau kaip 330 Ah) |
| Akumuliatoriaus sąnaudos neveikiant | < 0,5 mA | |
| Bangavimo efektas | < 150 mV rms | < 100 mV rms |
| Įkrovimo kreivė | IU U _O | |
| Darbinė temperatūra | -20 °C - +50 °C | |
| Laikymo temperatūra | -20°C - +80°C | |
| Apsaugos reitingas | IP65 | |
| Apsaugos klasė | II klasė | |
| Triukšmo lygis | < 50 dB | |
| Svoris | 0,79 kg | 1,1 kg |
| Matmenys (L x H x D) | 190x100x52 mm | 211x111x56,5 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 NL IT

- ① Pasirinkimo mygtukas

- ② Miego režimas

- ③ Įkrovimas

- ④ Įkrovimas baigtas

- ⑤ Gedimas

- ⑥ Maitinimo režimas

- ⑦ Įkrovimo režimas

- ⑧ Šalto / AGM parinktis

- ⑨ Atnaujinimo parinktis

- ⑩ Įkrovimo gnybtai

- ⑪ Maitinimo tinklo kištukas



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