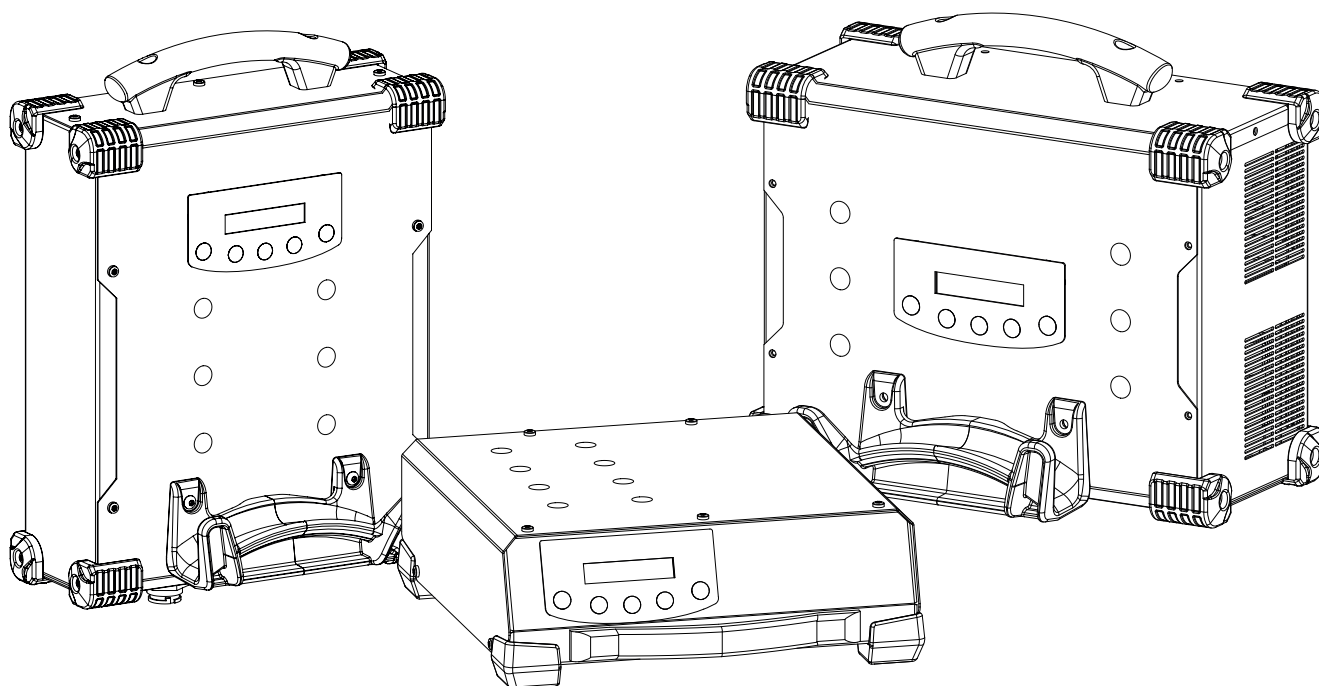




LT 01-20

GYSFLASH

51.12 CNT FV
101.12 CNT FV
103.12 CNT FV
121.12 CNT FV
123.12 CNT FV
125.12 CNT FV
53.24 CNT FV
101.24 CNT FV
103.24 CNT FV
25.48 CNT FV
51.48 CNT FV
53.48 CNT FV

SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vartotojo vadove pateikiamos instrukcijos, kaip naudoti įrenginį, ir atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis siekiant užtikrinti jūsų saugumą. Atidžiai perskaitykite jį prieš naudodami pirmą kartą ir atidžiai išsaugokite, kad galėtumėte perskaityti ateityje. Šis prietaisas turėtų būti naudojamas tik įkrovimui ar maitinimo įtampai neviršijant įrenginio ir vadove nurodytų ribų. Būtina laikytis saugos nurodymų. Netinkamo ar pavojingo naudojimo atveju gamintojas neprisiima atsakomybės.



Prietaisas skirtas naudoti patalpose. Jis neturėtų būti veikiamas lietaus.

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni kaip 8 metų vaikai ir asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ar žinių, jei jie yra tinkamai prižiūrimi arba jei buvo pateiktos instrukcijos, susijusios su saugiu prietaiso naudojimu ir ar buvo suprasta su tuo susijusi rizika. Vaikai neturėtų žaisti su įrenginiu. Vaikai negali atlikti valymo ir naudotojo priežiūros darbų be priežiūros.

Jokiomis aplinkybėmis negalima naudoti neįkraunamų elementų ar baterijų įkrovimui.

Nenaudokite prietaiso, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas.

Nenaudokite prietaiso, jei įkrovimo laidas yra pažeistas arba turi surinkimo defektų, kad išvengtumėte baterijos trumpojo jungimo pavojaus.

Niekada nekraukite užšalusio ar pažeisto akumulatoriaus.

Neuždenkite prietaiso.

Nestatykite įkroviklio šalia šilumos šaltinio arba nuolat aukštoje temperatūroje (virš 60°C).

Neužblokuokite ventiliacijos angų.

Automatinis veikimo režimas ir naudojimo apribojimai yra paaiškinti toliau šiame vartotojo vadove.



Sprogimo ir gaisro pavojus!

- Įkraunamas akumulatorius gali išskirti sprogas dujas.



- Įkraunant akumuliatorių reikia padėti gerai vėdinamoje vietoje.



- Venkite liepsnos ir kibirkščių.

- Apsaugokite akumulatoriaus elektrinius kontaktinius paviršius nuo trumpojo jungimo.

Nepalikite įkraunamo akumulatoriaus be priežiūros ilgą laiką.



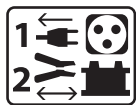
Rūgščių purslų pavojus!



- Dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines



- Patekus į akis arba ant odos, nedelsiant nuplaukite vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



Prijungimas/atjungimas:

- Prieš prijungdami arba atjungdami akumulatoriaus jungtis, atjunkite maitinimą.
- Pirmiausia reikia prijungti prie važiuoklės neprijungtą akumulatoriaus gnybtą. Kita jungtis turi būti padaryta ant važiuoklės toliau nuo akumulatoriaus ir degalų tiekimo linijos. Tada akumulatoriaus įkroviklis turi būti prijungtas prie tinklo.
- Po įkrovimo atjunkite akumulatoriaus įkroviklį nuo tinklo, tada atjunkite važiuoklės jungtį ir galiausiai akumulatoriaus jungtį nurodyta tvarka.



Ryšys:

- Šis prietaisas turi būti prijungtas prie įžeminto elektros lizdo.
- Prijungimas prie maitinimo tinklo turi būti atliekamas pagal nacionalines montavimo taisykles.



Interviu:

- Jei maitinimo laidas pažeistas, jį reikia pakeisti specialiu kabeliu arba komplektu, kurį galima įsigyti iš gamintojo arba jo aptarnavimo po pardavimą.

- Techninę priežiūrą turi atlikti tik kvalifikuotas asmuo.



- Įspėjimas! Prieš atlikdami su prietaisu susijusius darbus, visada ištraukite kištuką iš elektros lizdo.

- Prietaisui nereikia jokios specialios priežiūros.

- Jei vidinis saugiklis perdegė, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo po pardavimą arba panašios kvalifikacijos asmenys, kad būtų išvengta pavojaus.

- Jokiu būdu nenaudokite tirpiklių ar kitų agresyvių valymo priemonių.



Reglamentas:

- Prietaisas atitinka Europos direktyvas.
- Atitikties deklaraciją rasite mūsų svetainėje.



- EAC (Eurazijos ekonominės bendrijos) atitikties ženklas



- Medžiaga atitinka Didžiosios Britanijos reikalavimus. JK atitikties deklaraciją rasite mūsų svetainėje (žr. titulinį puslapį).



- Įrenginys atitinka Maroko standartus.

- C_m (CMIM) atitikties deklaracija pateikiama mūsų svetainėje.



- Įranga atitinka Kinijos reikalavimus dėl riboto pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroniniuose gaminiuose.



Šalinimas:

- Ši medžiaga renkama pasirinktinai. Nemeskite į buitines šiukšles.

BENDRAS APRAŠYMAS

Jūsų GYSFLASH yra profesionalus daugiaviečių įkroviklis su Inverter technologija. Sukurtas palaikyti demonstracinių transporto priemonių akumuliatorių arba diagnostikos fazių metu, jis taip pat garantuoja idealią įkrovimo kokybę pažangiausių modelių priežiūrai. Šis įkroviklis gali priimti iki 8 m ilgio išvesties kabelius. Norint pakeisti įkrovimo laidus, reikia iš naujo kalibruoti (žr. 9 psl.). Jis laikomas stacionariu, o ne mobiliu įrenginiu.

Originalus tavo GYSFLASH yra su 5 režimų konfigūracija:

- **Pb-Charge režimas:** skirtas švino tipo paleidimo akumuliatorių (sandarių, skystų, AGM ir kt.) įkrovimui.
- **Li-Charge režimas:** skirtas ličio starterio akumuliatorių (LiFePO4) įkrovimui.
- **Maitinimo režimas | Diag.:** Patenka energijos poreikį transporto priemonės diagnostikos etapų metu.
- **Maitinimo režimas | Parodų salė:** Užtikrina akumuliatoriaus įkrovos išsaugojimą ir atitinka energijos reikalavimus naudojant demonstracinės transporto priemonės elektrinius priedus.
- **Testerio režimas:** leidžia patikrinti akumuliatoriaus būklę, įvertinti transporto priemonės užvedimą bei generatoriaus veikimą.

Jūsų GYSFLASH yra SMART!

Originalios jūsų savybės GYSFLASH galima išplėsti pridėdant konkrečius įkrovimo režimus ir profilius per USB ryšį ir pasirinktinę konfigūraciją (žr. 12 psl.).

Jūsų GYSFLASH taip pat siūlo galimybę atkurti duomenis iš kelių šimtų įkrovimų į USB raktą ir analizuoti juos skaičiuoklėje.

Papildomi moduliai (spausdintuvo tipas, Ethernet ryšys ir kt.) taip pat gali būti prijungti prie įkroviklio naudojant jam skirtą modulių lizdą.

„Automatinio aptikimo“ funkcija:

GYSFLASH turi „Auto-Detect“ funkciją, kuri leidžia automatiškai pradėti krauti, kai akumuliatorius prijungiamas prie įkroviklio. (Kaip įjungti / išjungti šią funkciją, žr. 9 psl.)

AUTO-DETECT 12V
U=12,3V

„Automatinio paleidimo iš naujo“ funkcija:

Funkcija „Auto-Restart“ suteikia galimybę automatiškai iš naujo paleisti įkroviklį, jei nutrūktų maitinimas. (Kaip įjungti/išjungti šią funkciją, žr. 9 psl.).

„Užrakinimo“ funkcija:

Galima užrakinti GYSFLASH mygtukus, kai jis naudojamas visuomenei atviroje arba neprižiūrimoje vietoje. Norėdami įjungti / išjungti užraktą, palaikykite  ir  paspauskite 3 sekundes.

PRADŽIA

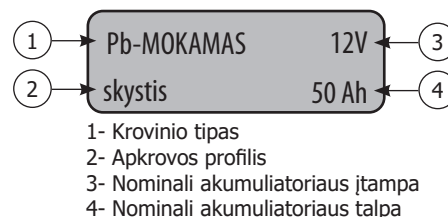
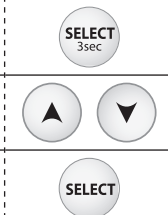
1. Įkiškite įkroviklį į maitinimo lizdą.
2. Nustatykite jungiklį, esantį galinėje įkroviklio pusėje, į padėtį „ON“
3. Pasirinkite norimą režimą (Pb-Charge -> Li-Charge -> Showroom -> Diag -> Tester).

Norėdami pasiekti konfigūracijos meniu, paspauskite mygtuką 3 sekundes .

ĮKROVIMO REŽIMAS

• Režimo nustatymas:

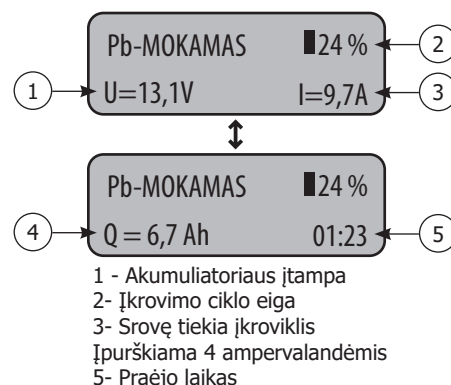
1. Paspauskite SELECT mygtuką 3 sekundes, kad suaktyvintumėte režimo parametrų keitimą.
2. Rodyklėmis pakeiskite parametro reikšmę.
3. Paspauskite SELECT mygtuką, kad patvirtintumėte reikšmę ir pereitumėte prie kito parametro.



Krovinio tipas	Profilis	Įkrovimo įtampa	
Pb-MOKAMAS	normalus	2,40 V / elementas	Švino rūgšties akumuliatoriai, tokie kaip gelis, MF, EFB, SLA ir kt.
	AGM	2,45 V / elementas	Dauguma AGM tipo švino rūgšties akumuliatorių, įskaitant START ir STOP. Tačiau kai kurias AGM baterijas reikia įkrauti žemesne įtampa (normalus profilis). Jei abejojate, patikrinkite akumuliatoriaus vadovą.
	skystis	2,45 V / elementas	Atidaryti skysto tipo švino rūgšties akumuliatoriai su dangteliu.
	Lengva	2,40 V / elementas	Švino rūgšties akumuliatoriams skirtas profilis, kuris automatiškai pritaiko įkrovimo srovę pagal akumuliatoriaus dydį. Tačiau norint maksimaliai optimizuoti įkrovą, kur įmanoma, rekomenduojama naudoti įprastą, AGM arba skysto įkrovimo kreives.
Li-CHARGE	LFP/LiFePO4	3,60 V / elementas	Ličio baterijos tipas LFP (ličio geležies fosfatas).

• **Įkrovimo pradžia:**

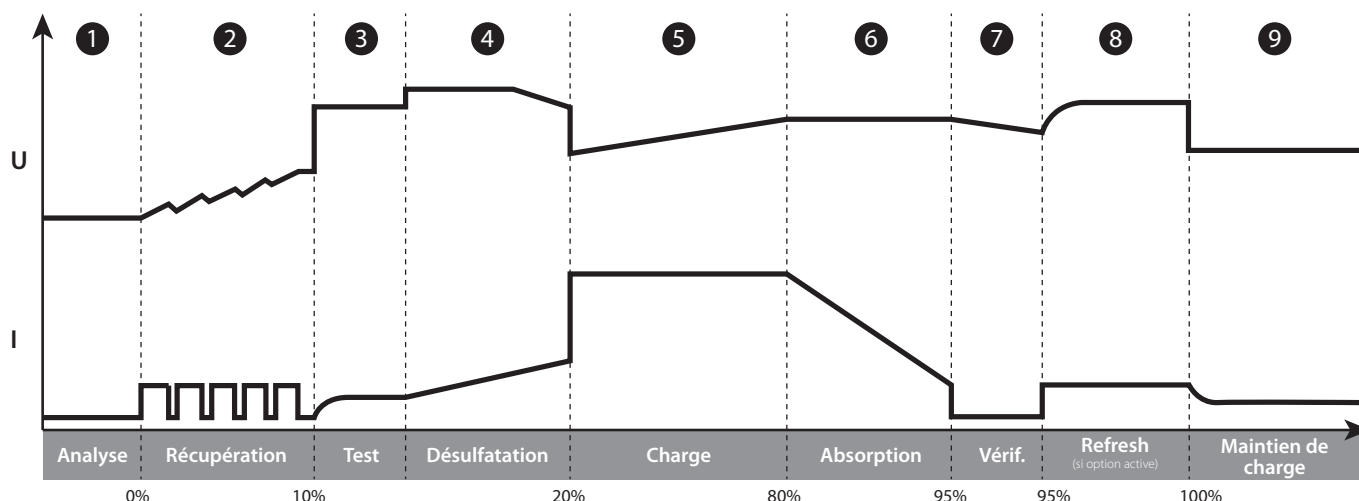
1	Norėdami pradėti krauti, paspauskite START/STOP mygtuką.	START STOP
	Jei funkcija AUTO-DETECT yra aktyvi, įkrovimas prasidės automatiškai po 5 sekundžių, kai yra baterija.	AUTO-DETECT 12V U=12,3V
2	Įkrovimo metu jūsų GYSFLASH rodo įkrovimo ciklo eigos procentą ir įtampą, srovę, įpurškiamą ampervalandę ir praėjusį laiką.	
3	Norėdami sustabdyti įkrovimą, paspauskite START/STOP mygtuką.	START STOP



Atsargumo priemonės:

Įkraunant transporto priemonę, rekomenduojama iki minimumo sumažinti transporto priemonės elektros sąnaudas (išjungti šviesas, išjungti degimą, uždaryti dureles ir pan.), kad nebūtų sutrikdytas įkrovimo procesas. Patikrinkite elektrolito lygį, ar nėra atidarytų baterijų. Jei reikia, prieš įkraudami užpildykite lygius.

• **Apkrovos kreivė ŠVINAS:**



1 veiksmas: analizė

Baterijos būsenos analizė (įkrovimo lygis, poliškumo keitimas, blogai prijungta baterija ir pan.)

2 veiksmas: atkūrimas

Sugadintų elementų atkūrimo algoritmas po gilių iškrovo.

3 veiksmas: bandymas

Sulfato akumulatoriaus bandymas.

4 žingsnis: Desulfatacija

Akumulatoriaus desulfatavimo algoritmas.

5 veiksmas: įkelkite

Greitas įkrovimas maksimalia srove 80% įkrovimo lygio.

6 žingsnis: absorbcija

Pastovios įtampos įkrovimas, kad įkrovimo lygis būtų 100%.

7 veiksmas: patvirtinimas

Patikrinkite, ar akumulatorius išlaiko įkrovą.

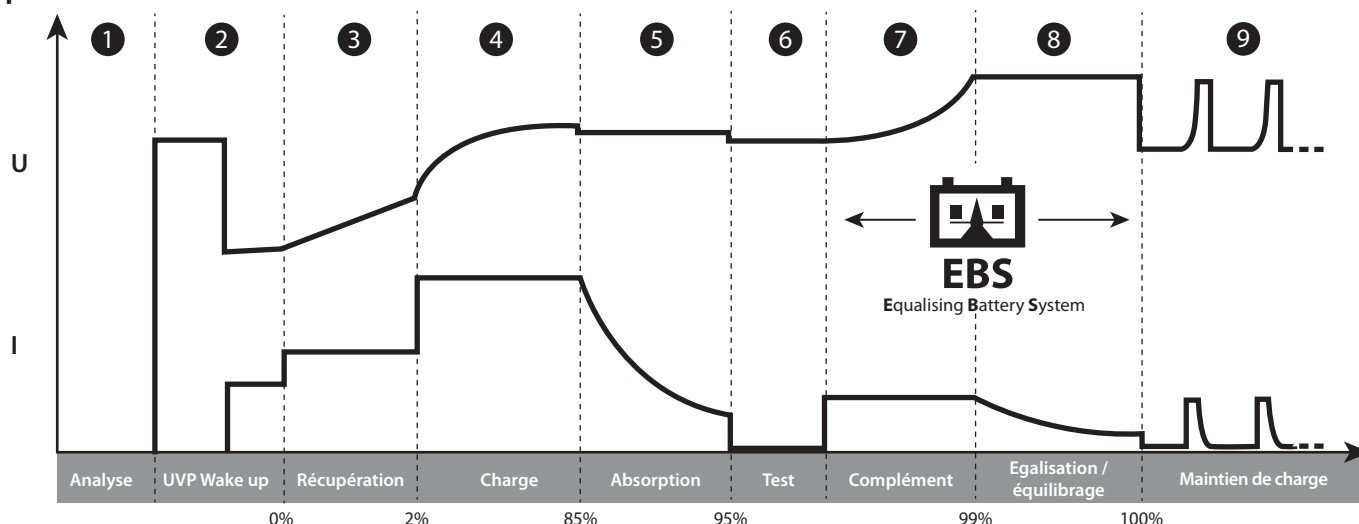
8 veiksmas: atnaujinkite (tik skysčių profiliui)

Įkroviklis įpurškia papildomą srovę, kad sukurtų dujas, kurios sumaišys elektrolitą ir taip atgaivins akumulatoriaus elementus. Šios fazės metu akumulatorius gali prarasti šiek tiek vandens.

9 veiksmas: įkrovos palaikymas

Maksimalaus akumulatoriaus įkrovimo lygio palaikymas.

Apkrovos kreivė LIČIO LFP:



1 veiksmas: analizė

Baterijos būsenos analizė (įkrovimo lygis, poliškumo keitimas, blogai prijungta baterija ir kt.)

2 veiksmas: UVP pabuskite

Iš naujo suaktyvina baterijas, apsaugotas nuo UVP (apsaugos nuo įtampos).

3 veiksmas: atkūrimas

Gilios iškrovos atkūrimo algoritmas.

4 veiksmas: įkelkite

Greitas įkrovimas maksimalia srove, kad būtų pasiektas 90% įkrovimo lygio.

5 žingsnis: absorbcija

Pastovios įtampos įkrovimas, kad įkrovimo lygis būtų 95%.

6 veiksmas: bandymas

Krovinio sulaikymo testas.

7 veiksmas: papildykite

Sumažintas srovės įkrovimas, kad būtų pasiektas 100% įkrovimo lygio.

8 veiksmas: išlyginimas / balansavimas

Baterijos elementų balansavimas

9 veiksmas: įkrovos palaikymas

Maksimalaus akumuliatoriaus įkrovimo lygio palaikymas.

MAITINIMO REŽIMAI: SHOWROOM / DIAG

• Režimo nustatymas:

1	Paspauskite SELECT mygtuką 3 sekundes, kad suaktyvintumėte režimo parametruų keitimą.	SELECT 3sec	1 → PARODYMAS 12V ← 3
2	Rodyklėmis pakeiskite parametro reikšmę.	▲ ▼	2 → U: 13,5V Aš: 50A ← 4
3	Paspauskite SELECT mygtuką, kad patvirtintumėte vertę ir pereitumėte prie kito parametro.	SELECT	1 – režimo pavadinimas 2 – reguliuoti įtampa 3 – Nominali įtampa 4 – Maksimali srovė

Galios apribojimas: Jei šalia srovės parametro atsiranda simbolis „*“ (pvz.: „I: 50A*“), tai reiškia, kad įkroviklis negalės tiekti šios srovės esant ekrane nustatytai įtampai. Kadangi esant tokiai įtampai, įkroviklis bus maksimalios galios. Tačiau ši srovė gali būti tiekiama esant žemesnei įtampai, atsižvelgiant į įkroviklio galios ribą.

• Įkrovimo pradžia:

1	Norėdami įjungti režimą, paspauskite START/STOP mygtuką.	START STOP	1 → PARODYMAS 12V ← 2
	Jei funkcija AUTO-DETECT yra aktyvi, įkrovimas prasidės automatiškai po 5 sekundžių, kai yra baterija.	AUTO-DETECT 12V U=12,3V	1 – Akumuliatoriaus įtampa 2 – Srovę tiekia įkroviklis
2	Režimo metu jūsų GYSFLASH rodo akumuliatoriaus įtampą ir įkroviklio tiekiamą srovę		
3	Norėdami sustabdyti režimą, paspauskite START/STOP mygtuką.	START STOP	

Atsargumo priemonės:

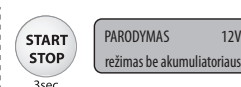
Įjungus režimą, srovė, rodoma virš 10 A, reiškia, kad akumuliatorius išsikrovęs. Tada jūsų GYSFLASH ties įkrovimo srovę. Patikrinkite, ar automobilyje nėra elektros vartotojų. Palaukite, kol intensyvumas nukris žemiau 10 A, prieš pradėdami bet kokius veiksmus su transporto priemone (naudojant transporto priemonės elektrinius priedus, diagnostikos operacijas ir pan.).

Maitinimo režimo savybės:

Mada	Funkcija "be akumulatoriaus"	Funkcija „Integruotas įkrovimas“	Apsauga nuo nenormali žema įtampa	Reguliuojamos įtampos reguliavimas
PARODYMAS	✓	✓	✓	12V modeliai 24V modeliai 48V modeliai
DIAG			✓	12V modeliai 24V modeliai 48V modeliai

• **Funkcija „be baterijų“ (nerekomenduojama):**

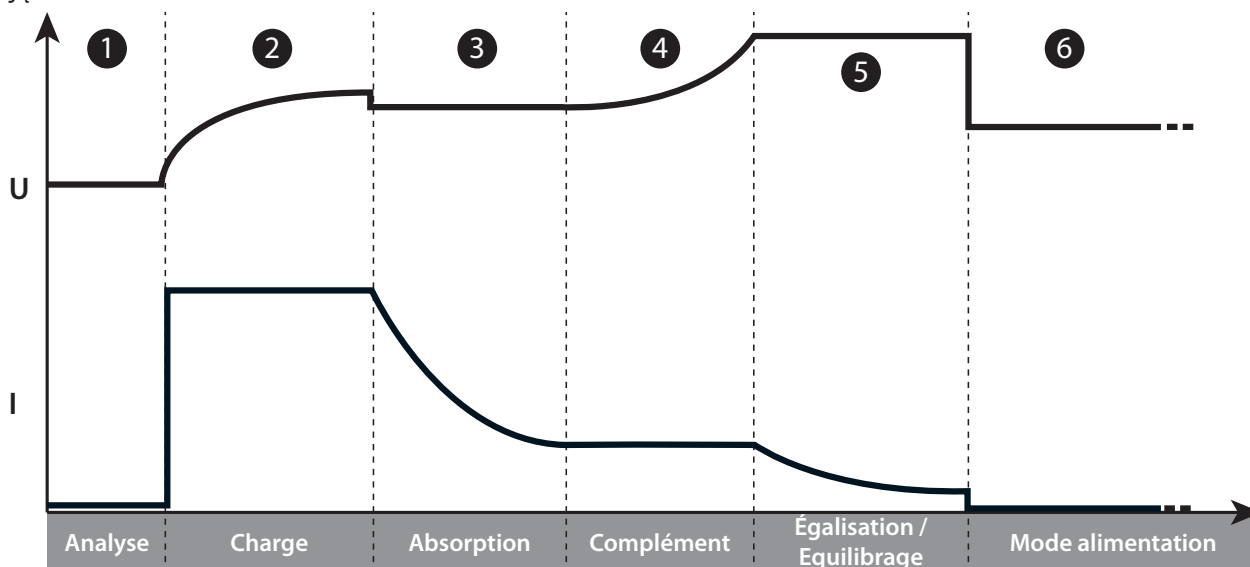
Ši funkcija leidžia naudoti SHOWROOM maitinimo režimą, kai nėra baterijos. Norėdami tai padaryti, paspauskite START/STOP mygtuką 3 sekundes. „Be akumulatoriaus režimas“ rodomas 3 sekundes prieš priverstinai įjungiant maitinimą.



Primygtinai rekomenduojama nenaudoti funkcijos „be akumulatoriaus“, jei yra baterija. Ši funkcija išjungia „Integruoto įkrovimo“ funkciją, taip pat tam tikras apsaugos priemones, pvz., apsaugą nuo neįprastos žemos įtampos arba atjungimo aptikimą. Šioje konfigūracijoje poliškumo keitimas gali pakenkti transporto priemonės elektronikai.

• **„Integruoto įkrovimo“ funkcija:**

SHOWROOM režimas (išskyrus funkciją „be akumulatoriaus“) apima automatinį įkrovimo algoritmą, pritaikytą visų tipų baterijoms (švino ir ličio), kad būtų užtikrintas optimalus demonstracinių transporto priemonių įkrovimo lygis. Ši funkcija puikiai suderinama su vartotojų buvimu ant akumulatoriaus.



1 veiksmas: analizė

Akumulatoriaus būsenos analizė (įkrovimo lygis, atsukimas poliškumas, netinkamai prijungta baterija ir pan.).

2 veiksmas: įkelkite

Greitas įkrovimas maksimalia srove, kol pasieks U_1 (pvz.: 13,8 V in **12V**).

3 žingsnis: absorbcija

Įkraunama esant pastoviai įtampai U_1 (pvz., 13,8 V in **12V**). Maksimali trukmė 1 val.

4 veiksmas: papildykite

Laipsniškas įtampos padidėjimas iki U_2 (pvz., 14,4 V col **12V**). Maksimali trukmė 2 val.

5 veiksmas: išlyginimas / balansavimas

Palaikoma įtampa U_2 (pvz., 14,4 V in **12V**). Maksimali trukmė 2 val.

6 veiksmas: maitinimo režimas

Reguliuojamos įtampos taikymas.

• **Apsauga nuo nenormalios žemos įtampos:**

Ši apsauga padeda išvengti trumpojo jungimo arba per daug sugadinto akumulatoriaus pavojaus. Įkroviklis automatiškai išsijungs, jei įtampa bus neįprastai žema ilgiau nei 10 minučių.

BANDYMO REŽIMAS

Bendra navigacija:

- 1 Naudodami rodykles pasirinkite testą, kurį norite atlikti
- 2 Norėdami pradėti testą, paspauskite START/STOP mygtuką



BANDYMO REŽIMAS
Įtampos bandymas

• Testas ĮTAMPA :

Šis režimas leidžia matyti įtampą prie įkrovimo spausdų gnybtų ir naudoti GYSFLASH kaip voltmetrą, norint išmatuoti akumuliatoriaus įtampą.

Įtampos bandymas
U=12,1V

• Testas PALEIDIMAS :

Šis režimas skirtas įvertinti transporto priemonės užvedimo sistemos (baterijos starterio) būseną užvedant variklį. Šis bandymas turi būti atliktas akumuliatoriui prijungus prie transporto priemonės.

- 1 Rodyklėmis pasirinkite vardinę automobilio akumuliatoriaus įtampą
- 2 Paspauskite SELECT mygtuką, kad patvirtintumėte
- 3 Prijunkite spausdus prie automobilio akumuliatoriaus
- 4 Užveskite variklį pasukant uždegimo raktelį
- 5 Įkroviklis automatiškai aptinka bandymą užvesti variklį ir inicijuoja skaičiavimo algoritmą užvedimo sistemos būsenai nustatyti.



Paleidimo testas
12V

Testo rezultatas: Įkroviklis rodo mažiausią akumuliatoriaus įtampos vertę, suvokiamą variklio užvedimo fazės metu, taip pat paleidimo sistemos būseną matuoklio pavidalu.

Paleidimo testas
U_{min} = 8,6 V

• Testas KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIUS :

Šis režimas naudojamas transporto priemonės generatoriaus būklei nustatyti. Šis bandymas atliekamas su įjungtu varikliu.

- 1 Rodyklėmis pasirinkite vardinę automobilio akumuliatoriaus įtampą
- 2 Paspauskite SELECT mygtuką, kad patvirtintumėte



Generatoriaus bandymas
12V

Testo rezultatas: Įkroviklis rodo kintamosios srovės generatoriaus tiekiamos įtampos vertę, taip pat kintamosios srovės generatoriaus būklę matuoklio pavidalu.

Generatoriaus bandymas
U=14,1V

APSAUGOS

Šis prietaisas yra apsaugotas nuo trumpojo jungimo ir atvirkštinio poliškumo. Jame yra apsaugos nuo kibirkščių sistema, kuri apsaugo nuo kibirkščių, kai įkroviklis prijungiamas prie akumuliatoriaus. Be įtampos ant spausdų, jis neteikia srovės saugumo sumetimais. Šis įkroviklis yra apsaugotas nuo valdymo klaidų vidiniu saugikliu.

MENIU KONFIGŪRAVIJA

Navigacija:

1	Paspauskite MODE mygtuką 3 sekundes, kad pasiektumėte konfigūracijos meniu	
2	Rodyklėmis slinkite per skirtingus nustatymus	
3	Paspauskite SELECT mygtuką, kad pasirinktumėte parametą arba įeitumėte į submeniu.	
4	Kai parametras mirksi, naudokite rodykles, kad pakeistumėte jo reikšmę	
5	Patvirtinkite parametro reikšmę dar kartą paspausdami SELECT	

KALBOS:

Ekrano kalbos pasirinkimas.

🔊 Garsas:

Įrenginio garso įjungimas (ON) arba išjungimas (OFF).

Automatinis paleidimas iš naujo:

Funkcijos AUTOMATINIS REŽIMAS įjungimas (ON) arba išjungimas (OFF). Ši funkcija leidžia automatiškai iš naujo paleisti įkroviklį dingus elektrai.

Automatinis aptikimas:

Funkcijos AUTO-DETECT įjungimas (ON) arba išjungimas (OFF). Ši funkcija leidžia automatiškai pradėti krauti, kai akumulatorius yra prijungtas prie įkroviklio.

📶 Data:

datos ir laiko nustatymas.

Kabelio kalibravimas:

Prietaiso įkrovimo laidų kalibravimo procedūra, kad įkroviklis optimaliai kompensuotų įtampos kritimą dėl laidų. Šią procedūrą priimtinau rekomenduojama atlikti bent kartą per metus ir kiekvieną kartą pakeitus įkrovimo laidus.

Kalibravimo procedūra:

1	Paspauskite PASIRINKTI, kad patektumėte į CABLE CALIBRATION submeniu	
2	Trumpai sujunkite spaustukus	
⚠️ Įsitikinkite, kad metalinės žandikaulių dalys, ant kurių pritvirtinti kabeliai, gerai susiliečia viena su kita. Gerai NOK NOK		
3	Norėdami pradėti kalibravimą, paspauskite START/STOP	
4	✅ : Kalibravimas atliktas teisingai. 19 klaida: Cable_NOK: Kalibruojant laidus kilo problema. Patikrinkite, ar kabeliai yra geros būklės ir tinkamai sutrumpinti, ir pakartokite veiksmą.	

USB USB jungtis:
submenu, leidžiantis pasiekti USB funkcijas.

Galios apribojimas:

Tam tikrais atvejais būtina apriboti įrenginio galią, kad būtų apsaugotas įrenginys. Šis meniu suteikia galimybę apriboti P_{max} ir I_{max} taip:

- **P_{max}** : Didžiausia įkroviklio sunaudota galia elektros tinkle

Svarbu : primygtinai rekomenduojama šią vertę reguliuoti pagal elektros linijoje turimą galią pagal šią lentelę:

P_{max} vertė atsiskaityti		Didžiausia leistina srovė elektros linijoje						
		5A	6A	8A	10A	13A	15A	16A
Nominali įtampa elektros tinklo	100 Vac			600W	750W	1000W	1200W	
	110-127 Vac		550W	700W	900W	1200W	1500W	
	220-240 Vac	1000W	1200W	1600W	2000W	2500W	2950W	3200W

Konkrečios rekomendacijos priklausomai nuo šalies:

- **Japonija** → 100 V / 15 A tinklas → **$P_{max} \leq 1200 W$**
- **Jungtinė Karalystė / Šveicarija** → 230 V / 13 A tinklas → **$P_{max} \leq 2500 W$**

- **I_{max}** : Didžiausia įkroviklio išvesties srovė

Svarbu : gali prireikti apriboti išėjimo srovę, jei, pavyzdžiui, įkrovimo kabelių dalis arba išvesties jungtis netinka maksimaliai įkroviklio srovei.

Kelių įkrovimo režimas:

Šis meniu leidžia sujungti kelis įkroviklius šiems tikslams:

- Vienvietis: įprastas veikimas su vienu įkrovikliu.
 - Lygiagretus: Veikimas, leidžiantis lygiagrečiai sujungti kelis įkroviklius, siekiant padidinti galią.
 - Išlyginti: veikimas, skirtas suvienodinti dviejų ar keturių baterijų (nepriklausomų arba nuosekliųjų) įkrovimo lygį.
 - Single/Equalize: Kiekvieną kartą, kai jis įjungiamas, vartotojo prašoma pasirinkti, ar jis nori veikti Single arba Equalize.
- Daugiau informacijos apie Parallel ir Equalize konfigūracijas rasite SHM — Smart Hub Module vadove (025981). Svarbu : jei krautuvą užstrigo rodydamas SLAVE, tai reiškia, kad jis sukonfigūruotas lygiagrečiai arba išlyginti. Norėdami išeiti iš šios konfigūracijos, paspauskite MODE mygtuką 3 sekundes, tada pasirodžiusiame meniu pasirinkite „Single“.

Identifikavimas :

Šis meniu leidžia konfigūruoti įkrovos identifikavimą. (Išsamesnės informacijos apie įkrovos identifikavimą žr. 13 psl.).

 / 	Naudojamos klaviatūros ir brūkšnių kodų skaitytuvo tipo nustatymas (AZERTY, QWERTY, QWERTZ ir kt.). <u>Svarbu</u> : Įsitikinkite, kad brūkšninio kodo skaitytuvas sukonfigūruotas kaip įkroviklis.
Baterijos Nr.	Atpažinti baterijų skaičiaus nustatymas.

Pastaba : meniu pasiekiamas tik tada, kai prie įkroviklio prijungtas brūkšninio kodo skaitytuvas arba klaviatūra.

i Informacija:

Šiame meniu rodoma informacija, susijusi su jūsų Gysflash:

- Įrenginio pavadinimas
- Aparatinės / programinės įrangos versijos
- serijos numeris

USB RYŠIO

Jūsų GYSFLASH turi USB jungtį, kuri leidžia išplėsti jo funkcionalumą kuriant asmenines konfigūracijas kompiuteryje, kurias vėliau galima atsisiųsti į įrenginį naudojant paprastą USB raktą. Suasmeninta konfigūracija leidžia pridėti, ištrinti arba keisti įkrovimo režimus ir profilius, kad įkroviklis geriausiai atitiktų jūsų poreikius.

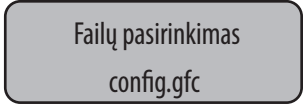
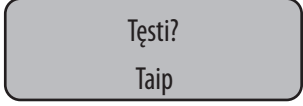
USB jungtis taip pat suteikia galimybę nuskaityti daugiau nei 100 įkėlimų į USB raktą istoriją ir duomenis bei naudoti juos skaičiuoklėje.

Navigacija:

1	Rodyklėmis slinkite per skirtingus submenu arba galimus failus	 
2	Paspauskite SELECT mygtuką, kad patektumėte į submenu arba pasirinktumėte failą.	
3	Norėdami grįžti į ankstesnį submenu, naudokite mygtuką MODE	

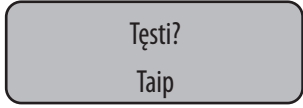
Importuokite naują konfigūraciją:

Ši funkcija leidžia atsisiųsti naują konfigūraciją (.gfc failą) į įkroviklį per USB raktą.

1	Prieš tai įsitikinkite, kad USB rakte yra naują konfigūraciją atitinkantis „.gfc“ failas. Šis failas neturi būti USB rakto aplanke arba poaplanke.	
2	Prijunkite USB raktą į įkroviklį.	
3	Įeikite į submenu „Importuoti CONFIG“.	
4	Pasirinkite failą, kurį norite atsisiųsti	
5	Patvirtinkite failo atsisiuntimą	
6	Tada krautuvas atsisiųs naują konfigūraciją.	

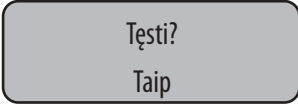
Eksportuokite konfigūraciją į USB raktą:

Ši funkcija leidžia įrašyti esamą įkroviklio konfigūraciją (.gfc failą) USB rakte.

1	Prijunkite USB raktą į įkroviklį.	
2	Įeikite į submenu „Export CONFIG“.	
3	Patvirtinkite konfigūracijos išsaugojimą.	
4	Tada įkroviklis išsaugos dabartinę konfigūraciją USB rakte („Config_file.gfc“ failas).	

Atkurti ankstesnę konfigūraciją:

Ši funkcija leidžia atkurti priešpaskutinę įkroviklio konfigūraciją iškilus problemai ar klaidai, susijusiai su paskutine atsisiųsta konfigūracija.

1	Įeikite į submenu „Restoration CONFIG“.	
2	Patvirtinkite konfigūracijos atkūrimą.	
3	Tada įkroviklis atkurs priešpaskutinę įkroviklio konfigūraciją.	

Eksportuokite įkrovimo duomenis į USB raktą:

Ši funkcija leidžia atkurti istoriją ir įkrovimo duomenis iš USB rakto, kad galėtumėte juos naudoti skaičiuoklėje ar kitur.

1	Įeikite į submeniu „Eksportuoti duomenis“.	Eksportuoti DUOMENYS
2	Patvirtinkite įkrovimo duomenų išsaugojimą.	Tęsti? Taip
3	Tada įkroviklis nukopijuos įkrovimo duomenis į USB atmintinę failų pavidalu „.CSV“	Įkeliamas

Importuokite identifikavimo failą (.gfi):

Ši funkcija leidžia į įkroviklį per USB raktą atsisiųsti identifikavimo konfigūracijos failą (.gfi failą).

Pastaba : meniu pasiekiamas tik tada, kai prie įkroviklio prijungtas brūkšninio kodo skaitytuvas arba klaviatūra.

1	Prieš tai įsitikinkite, kad USB rakte yra „.gfi“ failas, atitinkantis identifikavimo konfigūraciją. Šis failas neturi būti USB rakto aplanke arba poaplanke.	
2	Prijunkite brūkšninio kodo skaitytuvą arba klaviatūrą į įkroviklio USB prievadą	
3	Įeikite į submeniu „Importuoti“. „.gfi“ »	Importuoti „.gfi“
4	Atjunkite brūkšninio kodo skaitytuvą arba klaviatūrą nuo įkroviklio USB prievado	
5	Prijunkite USB atmintinę į įkroviklį	
6	Pasirinkite failą, kurį norite atsisiųsti.	Failų pasirinkimas config.gfc
7	Patvirtinkite failo atsisiuntimą.	Tęsti? Taip
8	Tada krautuvą atsisiųs naują konfigūraciją.	Įkeliamas

Pasirinktinė konfigūracija

Režimų ir profilių, kuriuos galima tinkinti, sąrašas:

ĮKROVIMO REŽIMAS			
Krovinių tipai	Įkelti profilius	Įkrovimo įtampa	
Pb-MOKA-MAS	normalus	2,40 V / elementas	Švino rūgšties akumuliatorių, tokių kaip gelis, MF, EFB, SLA ir kt., įkrovimo profilis.
	AGM	2,45 V / elementas	Daugumos AGM tipo švino rūgšties akumuliatorių, įskaitant START ir STOP, įkrovimo profilis. Tačiau kai kurias AGM baterijas reikia įkrauti žemesne įtampa (normalus profilis). Jei abejojate, patikrinkite akumuliatoriaus vadovą.
	skystis	2,45 V / elementas	Atviro skysčio tipo švino rūgšties akumuliatorių įkrovimo profilis su dangteliu.
	Lengva	2,40 V / elementas	Specialus švino rūgšties akumuliatorių įkrovimo profilis, kuris automatiškai pritaiko įkrovimo srovę pagal akumuliatoriaus dydį. Tačiau norint maksimaliai optimizuoti įkrovą, kur įmanoma, rekomenduojama naudoti įprastą, AGM arba skysto įkrovimo kreives.
	paskatinti	2,42 V / elementas	Maksimali srovės įkrovimo profilis švino rūgšties akumuliatoriui. Šis profilis leidžia itin greitai įkrauti. Įspėjimas: Šio tipo įkrovimas turi būti retkarčiais, kad nesutrumpėtų akumuliatoriaus veikimo laikas.
	atsigavimas	2,40 - 2,50 V / elementas	Įkrovimo profilis, skirtas labai pažeistiems švino rūgšties akumuliatoriams atkurti. Atkurti akumuliatorių reikia ne transporto priemonėje, kad nebūtų pažeista transporto priemonės elektronika, ir gerai vėdinamoje vietoje. Dėmesio: atkūrimo įtampa gali siekti iki 4,0 V/elementui.

	Ca/C atg	2,45 - 2,66 V / ląstelė	Įkrovimo profilis skirtas kalcio akumuliatoriaus atstatymui. Atkurti akumuliatorių reikia ne transporto priemonėje, kad nebūtų pažeista transporto priemonės elektronika, ir gerai vėdinamoje vietoje. Atsargiai: atkūrimo įtampa gali siekti iki 2,75 V / elementui.
Li-CHARGE	LFP/LiFePO4	3,60 V / elementas	LFP (Lithium Iron Phosphate) tipo ličio akumuliatorių įkrovimo profilis
	Standartinis ličio jonų	4,20 V / elementas	Standartinių ličio jonų baterijų įkrovimo profilis mangano arba kobalto pagrindu (NMC, LCO, LMO, MCO ir kt.)
	LFP ląstelė	3,60 V / elementas	Įkrovimo profilis, skirtas LFP (ličio geležies fosfatas) tipo ličio jonų elementams, pasirenkant nuosekliai įkrautų elementų skaičių.
	Ličio jonų elementas	4,20 V / elementas	Įkrovimo profilis, skirtas standartiniams ličio jonų elementams, kurių pagrindą sudaro manganas arba kobaltas (NMC, LCO, LMO, MCO ir kt.), pasirenkant nuosekliai įkrautų elementų skaičių.
TRAUKCIJA	skystis	2,42 V / elementas	Įkrovimo profilis, skirtas atviriems švino tipo traukos akumuliatoriams šakiniams krautuvams.
	užšaldyti	2,35 V / elementas	Įkrovimo profilis, skirtas šakinių krautuvų gelio tipo traukos akumuliatoriams.

MAITINIMO REŽIMAI	
PARODYMAS	Užtikrina akumuliatoriaus įkrovos išsaugojimą ir atitinka energijos reikalavimus naudojant demonstracinės transporto priemonės elektrinius priedus.
DIAG	Patenkina energijos poreikį transporto priemonės diagnostikos etapų metu.
DIAG (PRO)	Panašus į DIAG režimą, galimas 16 V pasirinkimas
PAKEISTI BAT.	Leidžia palaikyti transporto priemonės elektros energiją keičiant akumuliatorių, kad būtų išsaugota transporto priemonės kompiuterių atmintis. Įspėjimas: poliškumo keitimas naudojimo metu gali pakenkti įkrovikliui ir transporto priemonės elektronikai.
PALEIDIMO REŽIMAS	Pagalba užvedant šiluminius automobilius. Leidžia iš anksto įkrauti akumuliatorių ir siųsti maksimalią srovę iš įkroviklio variklio užvedimo fazės metu (įkroviklis automatiškai sustoja po 30 minučių).
MAITINIMO TAIKYMAS	Leidžia įkroviklį naudoti kaip didelės galios reguliuojamą stabilizuotą maitinimo šaltinį. Reguluojama įtampa ir srovės ribojimas yra visiškai reguliuojami. Įspėjimas: poliškumo keitimas naudojimo metu gali pakenkti įkrovikliui ir transporto priemonės elektronikai.
Li-SUPPLY/LFP	Režimas, skirtas maitinti LFP (ličio geležies fosfato) tipo ličio jonų elementus, pasirenkant nuosekliai sujungtų elementų skaičių, reguliuojant įtampą ir srovę.
Li-SUPPLY/Li-ion	Režimas, skirtas standartiniams mangano arba kobalto ličio jonų elementams maitinti (NMC, LCO, LMO, MCO ir kt.), pasirenkant nuosekliai sujungtų elementų skaičių, reguliuojant įtampą ir srovę.

ĮVAIRUS	
BANDYMO REŽIMAS	Leidžia patikrinti akumuliatoriaus būklę, įvertinti transporto priemonės užvedimą bei generatoriaus veikimą

GYS siūlo iš anksto nustatytas konfigūracijas, pritaikytas kiekvienai programai.
Šios konfigūracijos yra prieinamos ir pritaikomos mūsų svetainėje (skiltyje „Įrankiai“).

Konfigūracijos failas (gys.fr)	Programos	ĮKROVIMO REŽIMAS												MAITINIMO REŽIMAI								ĮVAIRUS		
		Pb-CHARGE						Li-CHARGE				TRACTION		SHOWROOM	DIAG+	DIAG+ (PRO)*	CHANGE BAT.	STARTER MODE	POWER SUPPLY	LI-SUPPLY/LFP	LI-SUPPLY/LI-ion	TESTER MODE		
		normal	AGM	water	Easy	Boost	Recovery+	Ca / Ca recov	LFP/LiFePO4	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+	water										gel	
GYS Original	Pradinis įkroviklio nustatymas	✓	✓	✓	✓				✓						✓	✓								✓
Automobilis pratęstas	Išplėstos mechaniko funkcijos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓*	✓	✓	✓	✓				✓
Tik salonas	Supaprastinta versija prekybos ir demonstravimo automobiliui														✓									
Pro Lithium	Profesionali ličio baterija								✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓		
Traukos	Šakinis krautuvai, elektrinis padėklų krautuvai, krautuvai...												✓	✓										
Pilna versija	Pilna versija	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Tik 24 V ir 48 V modeliuose. DIAG (Pro) - galimas 16 V pasirinkimas.

JUNGIMO MODULIAI

Jūsų GYSFLASH yra su DB9 tipo lizdu, leidžiančiu prijungti įvairius papildomus GYS siūlomus modulius, tokius kaip spausdintuvo modulis, Ethernet ar kt., kad dar labiau išplėstų įkroviklio galimybes.

KROVINIO IDENTIFIKAVIMAS

Ši funkcija leidžia per klaviatūrą ir (arba) brūkšninio kodo skaitytuvą susieti tam tikrą informaciją su kiekvienu įkrovimu, pvz., kliento vardą, transporto priemonės modelį, VIN, akumulatoriaus numerį ir kt. Taigi ši informacija gali būti rodoma įkrovimo duomenų istorijoje.

1	Kai prasideda įkrovimas, jūsų Gysflash paragins atlikti įkrovimo identifikavimą. Norėdami įvesti identifikaciją, pasirinkite „Taip“.	Identifikacija Taip
2	Įveda skirtingus identifikavimo duomenis naudojant klaviatūrą ir (arba) brūkšninio kodo skaitytuvą.	Kliento vardas Morisonas Džekas
3	Norėdami pereiti prie kito elemento, paspauskite SELECT arba klaviatūros klavišą „Enter“. Tada įkroviklis parodo, ar duomenys galioja ☒ ar ne ☐ . NB: Net jei duomenys neteisingi, galima pereiti prie kitų duomenų dar kartą paspaudus SELECT arba klaviatūros klavišą „Enter“	Kliento vardas ☒ Morisonas Džekas
4	Norėdami naršyti tarp skirtingų identifikavimo duomenų, naudokite rodykles.	 
5	Kai identifikavimas bus baigtas, „Gysflash“ gali rekomenduoti modifikuoti tam tikrus įkrovimo parametrus pagal jo identifikuotus duomenis. Tada galite pasirinkti pradinis arba rekomenduojamus nustatymus.	Pb-MOKAMAS 12V skystis 50 Ah
6	Po identifikavimo įkrovimas pradedamas automatiškai.	Pb-MOKAMAS ☒ 24% U=13,1V I=9,7A

KLAIDŲ KODŲ SĄRAŠAS

Klaidos kodas	Reikšmė	Gynimo priemonės
Err01: Int_1 – Err02: Int_2 Err23: Int_3 – Err24: Int_4	Elektronikos problema Sugedęs įkroviklis	Susisiekit su pardavėju
Err03: Fuse_NOK	HS išėjimo saugiklis	Saugiklį turi pakeisti kvalifikuotas asmuo
Klaida 04: T>Tmaks	Nenormalus perkaitimas	Susisiekit su pardavėju
Klaida 05: ()<>(-)	Gnybtų poliškumo keitimas	Prijunkite raudoną spaustuką prie (), o juodą - prie (-).
Klaida 06: U>__V	Gnybtų gnybtuose aptiktas viršįtampis	Atjunkite spaustukus
Err07: No_bat	Baterija neprijungta	Patikrinkite, ar akumulatorius tinkamai prijungtas prie įkroviklio
Klaida 08: U<__V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas yra suderinamas su akumulatoriaus įtampa (pvz., 6 V akumulatorius 24 V režimu)
		Įkraukite akumuliatorių naudodami CHARGE režimą
		Keisti bateriją
Klaida 09: U>__V	Neįprastai aukšta akumulatoriaus įtampa	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas yra suderinamas su akumulatoriaus įtampa (pvz., 24 V akumulatorius 12 V režimu)
10 klaida: U<2,0 V	Įkrovimo metu aptiktas trumpasis jungimas	Patikrinkite surinkimą
Err11: Time_Out	Laiko limitu suaktyvinimas	Vartotojo buvimas ant akumulatoriaus sutrikdo įkrovimą
	Neįprastai ilgas įkrovimas	Keisti bateriją
12 klaida: Q>__Ak	Perkrovos apsaugos suveikimas	Vartotojo buvimas ant akumulatoriaus sutrikdo įkrovimą
		Keisti bateriją
13 klaida: U<__V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa tikrinant įkrovą	Keisti bateriją
14 klaida: Bat_UVP	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa UVP pabudimo metu	Trumpasis jungimas, patikrinkite surinkimą
		Keisti bateriją

15 klaida: U<__V	Akumulatorius per mažas	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas yra suderinamas su akumulatoriaus įtampa (pvz., 24 V akumulatorius 12 V režimu)
		Keisti bateriją
16 klaida: Bat_NOK	HS baterija	Keisti bateriją
17 klaida: Recov_NOK	Nepavyko atkurti akumulatoriaus	Keisti bateriją
18 klaida: U>0 V	Įtampa gnybtų gnybtuose kabelio kalibravimo metu	Patikrinkite surinkimą
19 klaida: Cable_NOK	Nepavyko kalibruoti kabelio	Keisti įkrovimo laidus
		Blogas ryšys, patikrinkite surinkimą
20 klaida: U<__V	Nenormalus apsaugos nuo žemos įtampos suveikimas	Trumpasis jungimas, patikrinkite surinkimą
Err21: U<__V arba Err22: U<__V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa palaikant įkrovimą	Keisti bateriją
		Vartotojo buvimas ant akumulatoriaus
 ?	Raktas neaptiktas	Patikrinkite, ar USB raktas tinkamai prijungtas prie įkroviklio
 ?	Rakte nėra konfigūracijos failo (.gfc).	Patikrinkite, ar failai yra USB rakto šaknyje. Nedėkite jų į aplanką ar poaplanę.
	Sugadintas failas	Failas, kurį norite atsisiųsti, yra sugadintas. Ištrinkite ir iš naujo įdėkite failą rakte.
 ?	Rakte nėra identifikavimo failo (.gfi).	Patikrinkite, ar failai yra USB rakto šaknyje. Nedėkite jų į aplanką ar poaplanę.
27 klaida: Cable_NOK	Kelių įkroviklių režimas: Nepavyko lygiagrečiai sujungti įkrovimo kabelius	Keisti įkrovimo laidus.
		Blogas ryšys, patikrinkite surinkimą (PHM).
		Jei norite vėl dirbti su vienu įkrovikliu, Multi-feeder funkcijai pasirinkite OFF.
28 klaida: COM_NOK	Kelių įkroviklių režimas: Ryšio tarp įkroviklių sutrikimas	Nėra ryšio, patikrinkite SHM surinkimą ir SLAVE X įkroviklių konfigūraciją.
		Norėdami grįžti į darbą su vienu įkrovikliu,elių įkroviklių funkcijai pasirinkite OFF.
32 klaida: nesubalansuota	Išlyginimo režimas: Nesubalansuotos baterijos	Patikrinkite, ar viena iš baterijų nėra sugedusi.

PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUJINIMAS (.EGF)

Procedūros atnaujinimas naudojant USB raktą:

1. Pirma, įsitikinkite, kad USB rakte yra .egf failas, atitinkantis naują programinę įrangą. Šis failas neturi būti USB rakto aplanke arba poaplanke.
Atkreipkite dėmesį: USB rakte turi būti tik vienas „.egf“ failas ir jis turi būti suformatuotas FAT32.
2. Išjunkite Gysflash naudodami įjungimo / išjungimo jungiklį ②
3. Prijunkite USB raktą prie Gysflash
4. Laikykitės nuspaustą MODE mygtuką
5. Įjunkite Gysflash naudodami įjungimo / išjungimo jungiklį ② laikydami nuspaudę MODE mygtuką, kol prasidės atnaujinimas. Atnaujinimo metu ekrane pasirodo „System Update V__.“.
6. Kai naujinimas baigtas, Gysflash rodo „Atnaujinimas baigtas“ ir automatiškai paleidžiamas iš naujo po 3 sekundžių.

GARANTIJA

Garantija taikoma visiems defektams ar gamybos defektams 2 metus, nuo pirkimo datos (dalys ir darbas).

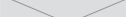
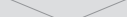
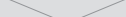
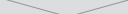
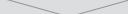
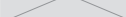
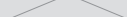
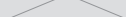
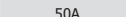
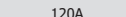
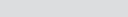
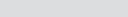
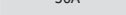
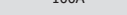
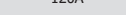
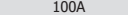
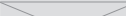
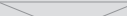
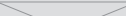
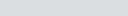
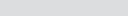
Garantija netaikoma:

- Visi kiti pažeidimai dėl transportavimo.
- Normalus dalių (pvz.: kabelių, spaustuvių ir kt.) susidėvėjimas.
- Nelaimingi atsitikimai dėl netinkamo naudojimo (maitinimo klaida, kritimas, išardymas).
- Gedimai, susiję su aplinka (tarša, rūdys, dulkės).

Gedimo atveju grąžinkite įrenginį savo platintojui, įskaitant:

- pirkimo įrodymas su data (išvežimo kvitas, sąskaita faktūra ir kt.)
- gedimo aiškinamasis raštas.

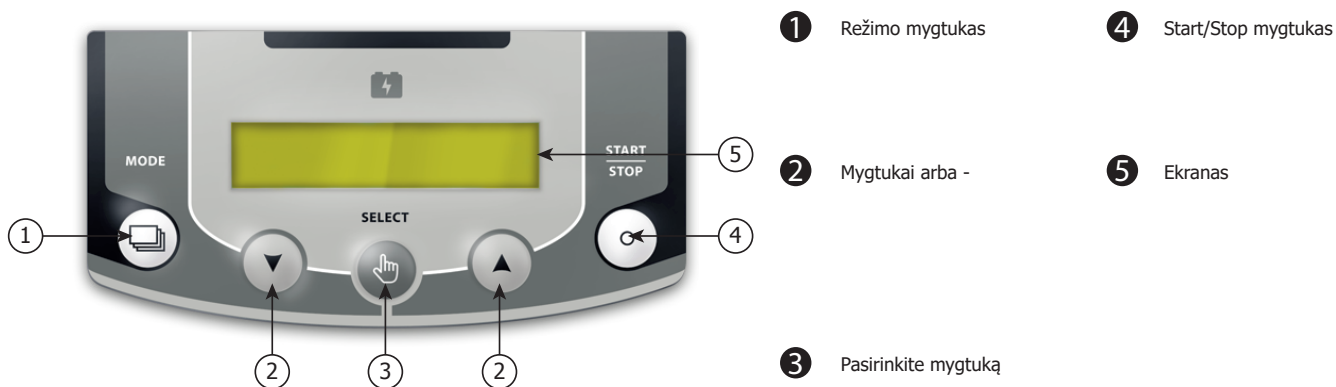
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

		51.12 CNT FV	101.12 CNT FV 103.12 CNT FV	121.12 CNT FV 123.12 CNT FV 125.12 CNT FV	53.24 CNT FV	101.24 CNT FV 103.24 CNT FV	25.48 CNT FV	51.48 CNT FV 53.48 CNT FV	
Nominali maitinimo įtampa		220-240 VAC ~ 50/60Hz 100-127 VAC ~ 50/60Hz							
Nominali galia	100-127 Vac	850W	750W	1500W	750W	1500W	800W	1500W	
	220-240 Vac		1600W	2000W	1600W	3200W	1600W	3200W	
Derlius		93 %	94 %	90 %	93 %	92 %			
Įvesties saugiklis		T 10A  (5x20)		-	T 10A  (5x20)	-	T 10A  (5x20)	-	
Nominali išėjimo įtampa		12 VDC			6 VDC 12 VDC 24 VDC		6 VDC 12 VDC 24 VDC 36VDC 48VDC		
Įtampos diapazonas		2–32 V	2-16V		2–32 V		2–64 V		
Nominali išėjimo srovė	100-127 Vac	6 VDC	50A	50A	100A	50A	100A	25A	50A
		12 VDC				25A	50A		
	24 VDC						12,5A	25A	
	36 VDC								
	220-240 Vac	6 VDC	50A	100A	120A	50A	100A	25A	50A
		12 VDC							
	24 VDC								
	36 VDC								
Išėjimo saugiklis		 80A	 125A	 150A	 80A	 150A	 40A	 80A	
Baterijos suvartojimas ramybės būsenoje		Švino / ličio jonų LFP – standartinis							
Nominali akumuliatoriaus talpa		10–600 Ah	20–1200 Ah	20–1500 Ah	10–600 Ah	20–1200 Ah	10-300 Ah	10–600 Ah	
Baterijos suvartojimas ramybės būsenoje		< 0,2 Ah / mėn							
Darbinė temperatūra		-20°C – 60°C							
Laikymo temperatūra		-20°C – 80°C							
Apsaugos indeksas		IP41 *	101.12 IP21 IP31 (prijungti kabeliai)	121.12 IP20 123.12 IP30 125.12 IP40 *	IP21	101.24 IP20 103.24 IP30	IP21	51.48 IP20 53.48 IP30	
Apsaugos klasė		I klasės							
svoris (maitinimo laidas)	4,7 kg	101.12 4,7 kg	6,5 kg	5,8 kg	6,5 kg	5,75 kg	51.48 5,95 kg		
		103.12 6,1 kg						53.48 5,6 kg	
Matmenys (I x A x G)	300 x 105 x 300 mm	101.12 320 x 105 x 292 mm	121.12 325 x 130 x 270 mm	335 x 270 x 110 mm	101.24 325 x 130 x 270 mm	335 x 270 x 110 mm	51.48 340 x 250 x 150 mm		
		103.12 335 x 270 x 110 mm	123.12 340 x 250 x 150 mm		103.24 340 x 250 x 150 mm		53.48 325 x 130 x 270 mm		
			125.12 333 x 130 x 270 mm						



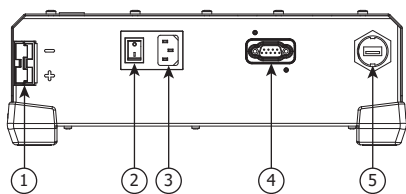
*Kad atitiktų IP 4X, 2 tarpikliai (tiekiama kartu su GYSFLASH) turi būti įsukti į SMC jungtį.

PRIEKINIS SKYDELIS

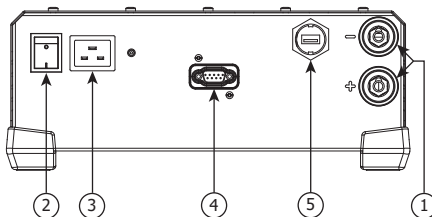


RYŠYS

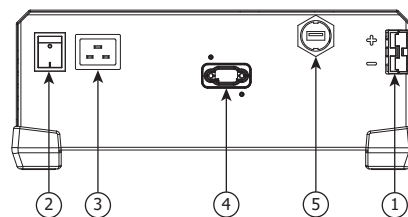
GYSFLASH 51.12 / 101.12 CNT



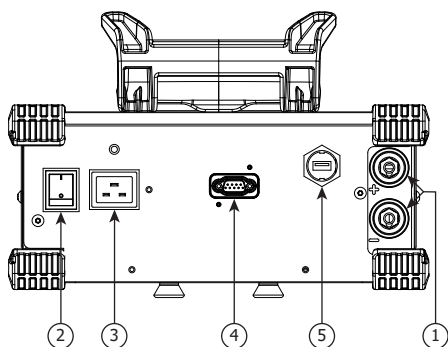
GYSFLASH 121.12 / 101,24 / 125,12 CNT



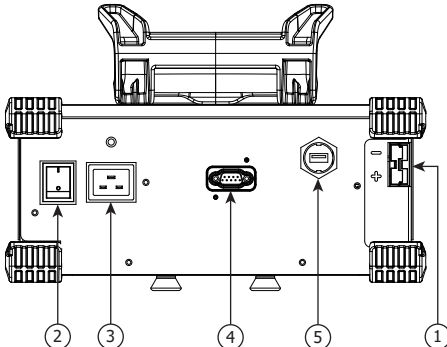
GYSFLASH 51,48 CNT



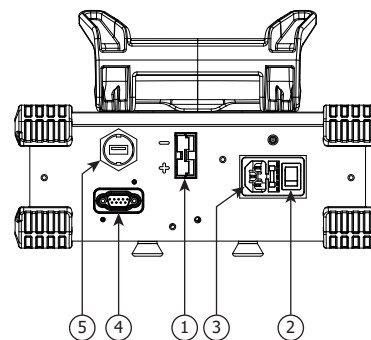
GYSFLASH 123.12 / 103,24 CNT



GYSFLASH 53,48 CNT



GYSFLASH 53,24 / 103,12 / 25,48 CNT

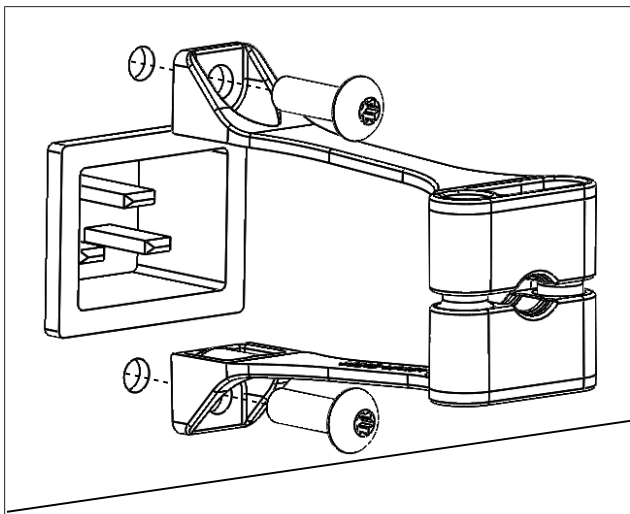


- 1 Įkrovimo jungtis
- 2 Įjungimo/išjungimo jungiklis
- 3 Maitinimo lizdas
- 4 GYS papildomo modulio jungtis (Sub-D 9 tipo)
- 5 USB jungtis

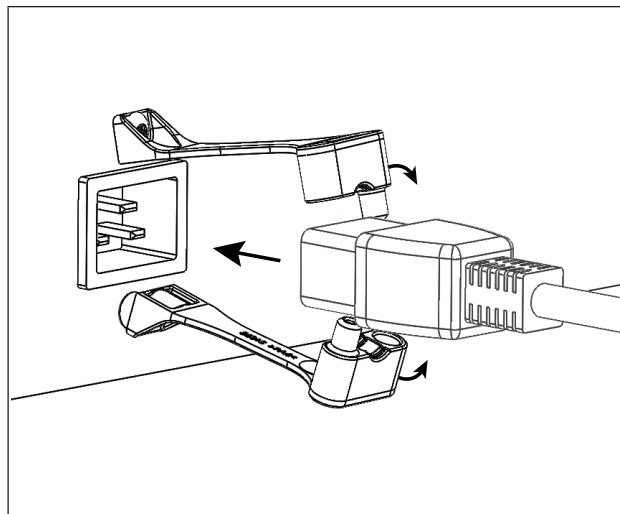
LAIDO PRIJUNGIMO MONTAVIMAS

GYSFLASH 121,12 CNT FV / 123,12 CNT FV / 125,12 CNT FV / 101,24 CNT FV / 103,24 CNT FV / 51,48 CNT FV / 53,48 CNT FV

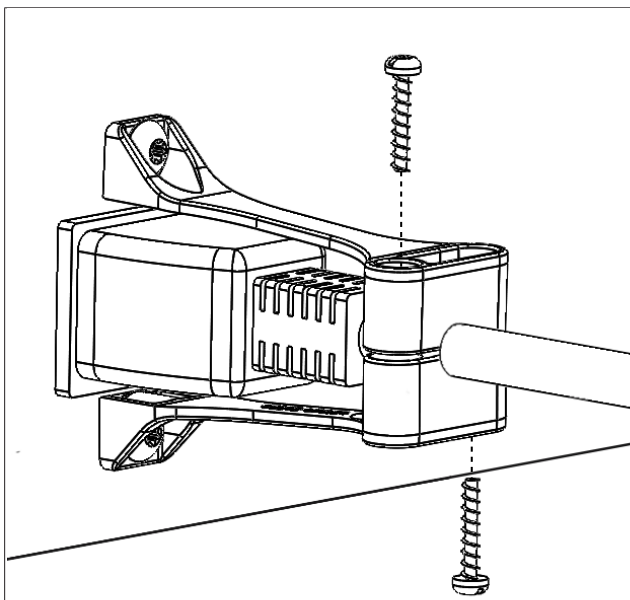
1



2



3



**GYS France**

Siège social / Headquarter
1, rue de la Croix des Landes - CS 54159
53941 Saint-berthevin Cedex
France

www.gys.fr
+33 2 43 01 23 60
service.client@gys.fr

GYS Italia

Filiale / Filiale
Via Porta Est, 7
30020 Marcon - VE
Italia

www.gys-welding.com
+39 041 53 21 565
italia@gys.fr

GYS UK

Filiale / Subsidiary
Unit 3
Great Central Way
CV21 3XH - Rugby - Warwickshire
United Kingdom

www.gys-welding.com
+44 1926 338 609
uk@gys.fr

GYS China

Filiale / 子公司
6666 Songze Road,
Qingpu District
201706 Shanghai
China

www.gys-china.com.cn
+86 6221 4461
contact@gys-china.com.cn

GYS GmbH

Filiale / Niederlassung
Professor-Wieler-Straße 11
52070 Aachen
Deutschland

www.gys-schweissen.com
+49 241 / 189-23-710
aachen@gys.fr

GYS Iberica

Filiale / Filial
Avenida Pirineos 31, local 9
28703 San Sebastian de los reyes
España

www.gys-welding.com
+34 917.409.790
iberica@gys.fr