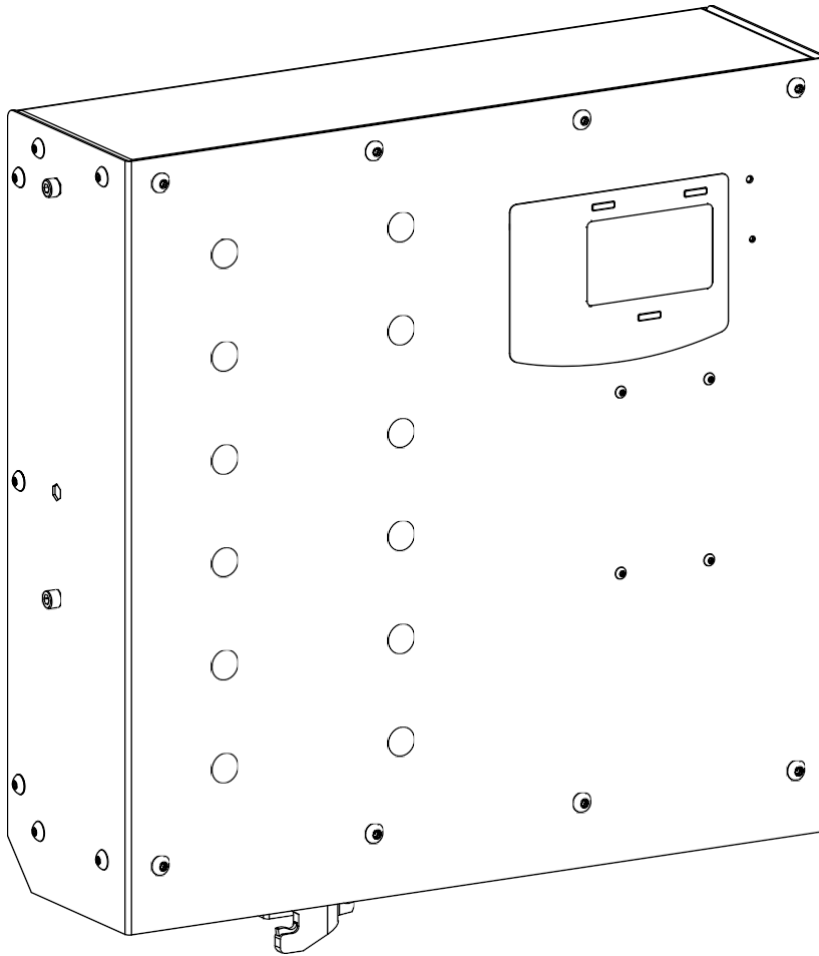


UAB "Auviras"

www.auviras.lt

Raudondvario pl. 116, Kaunas

+370698 53455



GYSFLASH

108.12 CNT FV

148.12 CNT FV

158.12 CNT FV

SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vadove pateikiamos saugos ir naudojimo instrukcijos. Atidžiai perskaitykite jį prieš naudodami prietaisą pirmą kartą ir išsaugokite ateityje. Šį prietaisą galima naudoti tik įkrovimo ar maitinimo operacijoms, nurodytoms ant prietaiso ir instrukcijoje nurodytose ribose. Operatorius privalo laikytis saugos priemonių. Neteisingo ar nesaugaus naudojimo atveju gamintojas negali būti laikomas atsakingu.

Šį įrenginį gali naudoti 8 metų ar vyresni vaikai ir asmenys, kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės yra ribotos arba kuriems trūksta patirties ar žinių, jei jie yra tinkamai prižiūrimi arba jei saugiai perskaitė įrenginio naudojimo instrukcijas ir suprato galimą riziką. Vaikams draudžiama žaisti su gaminiu. Valymo ir techninės priežiūros neturėtų atlikti neprižiūrimi vaikai.

Nenaudokite buitinėms baterijoms arba neįkraunamoms baterijoms įkrauti. Nenaudokite įkroviklio, jei pažeistas maitinimo tinklo kabelis arba kištukas.

Niekada nenaudokite su užšaldytu ar pažeistu akumuliatoriumi. Neuždenkite prietaiso.

Nestatykite įrenginio šalia šilumos šaltinio ir nelaikykite jo ilgai aukštoje temperatūroje (aukštesnėje nei 60 °C).

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

**Gaisro ir sproginimo pavojus!**

- Įkrautas akumuliatorius gali išskirti sprogstamąsias dujas.
- Įkrovimo metu akumuliatorius turi būti gerai vėdinamoje vietoje.
- Venkite liepsnos ir kibirkščių.
- Apsaugokite akumuliatoriaus elektrinius kontaktinius paviršius nuo trumpojo jungimo.

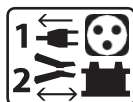
Įkraunamo akumuliatoriaus nepalikite ilgą laiką be priežiūros.

**Rūgšties pasklidimo pavojus!**

- Dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines.



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



Prijungimas / atjungimas :

- Prieš prijungdami arba atjungdami jungtis prie akumulatoriaus arba nuo jo, atjunkite maitinimo šaltinį.
- Visada įsitikinkite, kad raudonasis gnybtas pirmiausia prijungtas prie "+" akumulatoriaus gnybto. Jei reikia prijungti juodą gnybtą prie transporto priemonės važiuoklės, įsitikinkite, kad jis yra saugiu atstumu nuo akumulatoriaus ir degalų tiekimo linijos. Įkroviklis turi būti prijungtas prie elektros tinklo.
- Po įkrovimo atjunkite įkroviklį nuo elektros tinklo, tada atjunkite neigiamą gnybtą nuo automobilio kėbulo ir tada šia tvarka atjunkite teigiamą gnybtą nuo akumulatoriaus.



Ryšys :

- Įkroviklis turi būti prijungtas prie žeminto maitinimo šaltinio.
- Ši aparatūra atitinka IEC 61000-3-12 reikalavimus, jei trumpojo jungimo galia S_{sc} yra didesnė arba lygi 2147242 vartotojo maitinimo šaltinio ir viešojo maitinimo tinklo sąsajos taške. Įrangos montuotojas arba naudotojas privalo užtikrinti, kad įranga būtų prijungta tik prie maitinimo šaltinio, kurio trumpojo jungimo galia S_{sc} yra didesnė arba lygi 2147242, ir prireikus pasikonsultuoti su viešojo elektros energijos tiekimo tinklo operatoriumi.



Priežiūra :

- Jei maitinimo kabelis pažeistas, pakaitinį kabelį reikia įsigyti iš gamintojo arba jo techninės priežiūros tarnybos.
- Techninę priežiūrą turi atlikti tik kvalifikuotas asmuo.
- Įspėjimas ! Prieš atlikdami prietaiso techninę priežiūrą, visada atjunkite jį nuo elektros tinklo.
- Jei vidinis saugiklis išsilydo, jį turi pakeisti gamintojas (GYS specializuota pardavimo tarnyba) arba tokią pat kvalifikaciją turintis asmuo, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų.
- Nenaudokite tirpiklių ar kitų agresyvių valymo priemonių.
- Prietaiso paviršius valykite minkšta, sausa šluoste.



Taisyklės :

- Mašina atitinka Europos direktyvas.
- Atitikties deklaraciją galima rasti mūsų svetainėje.
- EAEB atitikties ženklavimas (Eurazijos ekonominė bendrija).
- Įranga atitinka Didžiosios Britanijos reikalavimus. Britų atitikties deklaraciją galima rasti mūsų svetainėje (žr. pagrindinį puslapį).
- Maroko standartus atitinkanti įranga.
- Atitikties deklaraciją μC (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" yra didelės galios, daugiavfunkcis, profesionalus maitinimo šaltinis. Jame įdiegta inverterio technologija, skirta žemos įtampos pramoninėms sistemoms, pvz., automobilių gamybos linijoms, aprūpinti energija. Jis taip pat užtikrina optimalų įkrovimo našumą, skirtą pažangiausiems akumulatoriams palaikyti. Prie šio įrenginio galima prijungti išvesties kabelius iki 8 m. Keičiant išvesties kabelius reikia iš naujo kalibruoti (žr. 28 psl.). Jis laikomas stacionariu, o ne mobiliuoju įrenginiu.

Standartiškai jūsų "Gysflash" tiekiami su 4 režimų konfigūracija:

- **Įkrovimo režimas:** skirtas švino (sandarių, skystų, AGM...) arba ličio (LiFePO4) starterinių akumuliatorių įkrovimui.
- **Maitinimo režimas (pvz., EPS):** maitinimo šaltinis, skirtas sistemoms (pvz., variklinių transporto priemonių) galios poreikiams patenkinti.
- **Automatinio pasirinkimo režimas :** automatiškai parenka tinkamą režimą, priklausomai nuo to, kas prijungta prie "Gysflash" išvesties.
- **Įjungimo režimas:** vėl įjungiamas ličio akumulatorius, esantis UVP (apsauga nuo įtampos) būsenoje.

Jūsų GYSFLASH yra SMART!

Integruotą "Gysflash" funkcionalumą galima išplėsti pridėdam konkretius įkrovimo režimus ir profilius per USB ryšį bei pasirinktines konfigūracijas.

"Gysflash" taip pat suteikia galimybę iš šimtų įkrovimų duomenis perkelti į USB atmintinę ir analizuoti skaičiuoklėje. Papildomus modulius (pvz., spausdintuvus, eterneto ryšį, CAN Open, TOR ir t. t.) taip pat galima prijungti per tam skirtus modulių lizdus.

"Automatinio aptikimo" funkcija:

"Gysflash" turi "Auto-Detect" funkciją, kuri automatiškai pradeda įkrovimą, kai "Gysflash" išėjime aptinkamas kontaktas. (Norėdami įjungti / išjungti šią funkciją, žr. 30 psl.)

**"Rankinio paleidimo" funkcija:**

Funkcija "Rankinis paleidimas" leidžia leisti arba neleisti rankinį paleidimą paspaudus START/ STOP mygtuką.

**"Automatinio paleidimo iš naujo" funkcija:**

"Automatinio paleidimo" funkcija automatiškai atnaujina elektros energijos tiekimą nutrūkus elektros energijos tiekimui. (Norėdami įjungti / išjungti šią funkciją, žr. 30 psl.)

"Lock" funkcija:

Režimus galima užrakinti "naudotojo" slaptažodžiu ir nustatyti šio slaptažodžio reikšmę. Visų režimų, pažymėtų pakabinama spyna, prieiga ribojama "naudotojo" slaptažodžiu (kaip nustatyti užraktą, žr. 30 psl.).



START UP

1. Prijunkite "Gysflash" prie elektros tinklo lizdo.
2. Nustatykite jungiklį į "ON".
3. Pasirinkite reikiamą darbo režimą (Automatinis pasirinkimas -> Įkrovimas -> EPS ->

Įjungimas)



Norėdami patekti į konfigūracijos

menu, paspauskite mygtuką

MENIU NAVIGACIJA IR REŽIMO NUSTATYMAI

1	Norėdami judėti po menu arba keisti parametro vertę ar būklę, naudokite rodykles.	
2	Paspauskite mygtuką SELECT, kad įeitumėte į submeniu, pasirinktumėte parametą arba patvirtintumėte parametro vertę.	
3	Norėdami grįžti į ankstesnį menu (arba submeniu), paspauskite mygtuką atgal.	

ĮKROVIMO REŽIMAS

1 - Režimas
 2 - Įkrovimo grupė
 3 - Įkrovimo kreivė
 4 - Nominali akumuliatoriaus įtampa
 5 - Nominalioji akumuliatoriaus talpa (pagal kreivę)

Profilis	Įkrovimo įtampa	Priežiūros įtampa	
Švino rūgštis	2,47 V/elementui	2,2 V/elementui	Švino akumuliatoriai.
Ličio	3,50 V/elementui	3,45 V/elementui	Ličio akumuliatoriai (LiFePO4)

Įkrovimo pradžia:

1 Rankinis paleidimas (jei įjungta rankinio paleidimo funkcija) Norėdami pradėti įkrovimą, paspauskite START/STOP mygtuką.

2 Automatinis paleidimas
 Jei įjungta AUTO-DETECT funkcija, pradedamas įkrovimas automatiškai po 3 sekundžių, jei yra akumuliatorius.

3 Įkrovimo metu GYSFLASH rodydys įkrovimo ciklo eigos procentinę dalį, įtampą, srovę, suteiktas ampervalandes ir praėjusį laiką.

4 Norėdami sustabdyti įkrovimą, paspauskite START/STOP mygtuką.

1- Taikoma įkrovimo kreivė
 2- Akumuliatoriaus įtampa
 3- Įkroviklio tiekiamą srovę
 4- Praėjęs laikas
 5- Pristatytos ampervalandės
 6- Įkrovimo ciklo eiga

Atsargumo priemonės:

Įkraunant transporto priemonę patartina kuo labiau sumažinti transporto priemonės energijos vartojimą (išjungti šviesas, užvedimą, uždaryti duris ir pan.), kad netrukdytumėte įkrovimo procesui.

Atsargumo priemonės: Patikrinkite elektrolito lygį, ar baterijos nėra atviros. Jei reikia, prieš įkraudami pakoreguokite lygį.

TIEKIMO REŽIMAS

1- Režimas
 2- Ciklo tiekimas
 3- Nominalioji įtampa (leidžiamas režimas)
 4- Maitinimo įtampa
 5- Maitinimo srovė

Režimas	"Kontakto aptikimo" funkcija	"Akumuliatoriaus aptikimo" funkcija	"Integruoto įkrovimo" funkcija	Apsauga nuo neįprastos žemos įtamos	Reguliuojamos įtamos reguliavimas	Didžiausio leistino dydžio reguliavimas dabartinis
EPS	☑			☑	14.2 V	I _{max}

• "Kontakto aptikimo" funkcija

Jei ši funkcija yra, "Gysflash" automatiškai nustato, ar yra išėjimo kontaktas (pvz., transporto priemonė su akumuliatoriumi arba be jo), ir pradeda tiekti energiją. Tokiu atveju, kad režimas veiktų, kontaktas turi būti, kad veiktų.

• "Akumuliatoriaus aptikimo" funkcija

Jei ši funkcija yra, "Gysflash" automatiškai nustato, kad yra akumuliatorius, ir pradeda tiekti energiją. Esant tokiai situacijai, kad režimas veiktų, būtina turėti akumuliatorių.

• "Integruoto įkrovimo" funkcija

Jei ši funkcija yra, maitinimo režime įdiegtas automatinis įkrovimo algoritmas, pritaikytas visų tipų akumuliatoriams (švino ir ličio), kad akumuliatorius būtų įkrautas iki optimalaus lygio. Ši funkcija vis dar visiškai suderinama, kai ant akumuliatoriaus yra vartotojų.

• Apsauga nuo neįprastos žemos įtamos

Jei funkcija yra, ši funkcija apsaugo nuo trumpojo jungimo ar akumuliatoriaus sugadinimo pavojaus. Įrenginys automatiškai sustos, jei įtampa bus neįprastai maža.

Maitinimo šaltinio įjungimas:

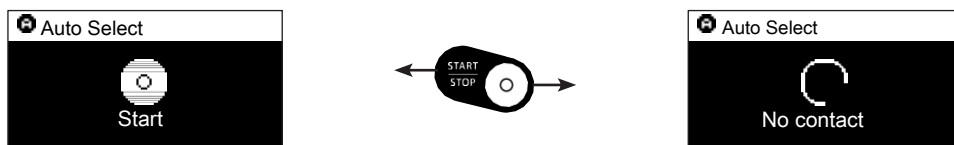
	Rankinis paleidimas (jei įjungta rankinio paleidimo funkcija) Norėdami paleisti tiekimo režimą, paspauskite START/STOP mygtuką.		<p>1- Taikomas ciklo tiekimas 2- Akumulatoriaus įtampa 3- "Gysflash" tiekama srovė 4- Praėjęs laikas 5- Pristatytos ampervalandės 6- Įkrovimo ciklo eiga (jei integruota įkrovimo funkcija yra aktyvi)</p>
1	Automatinis paleidimas Jei aktyvi AUTO-DETECT funkcija, maitinimas bus pradėtas tiekti automatiškai po 3 sekundžių, jei "Gysflash" išėjime yra akumulatorius arba kontaktas (pvz.: transporto priemonė be akumulatoriaus).		
2	Maitinimo režimu "Gysflash" rodo įtampą, srovę, praėjusį laiką ir suteiktas ampervalandes.		
3	Norėdami sustabdyti įkrovimą, paspauskite START/STOP mygtuką.		

AUTOMATINIO PASIRINKIMO REŽIMAS

Ši funkcija automatiškai parenka įkrovimo režimą ir tipą, priklausomai nuo to, kas prijungta prie "Gysflash" išvesties.

Paleidimo režimas

Norėdami įjungti režimą, paspauskite START/STOP mygtuką. Dabar "Gysflash" yra pasirengusi aptikti viską, kas prijungta prie jos išėjimo.



Automatinis pasirinkimas neaktyvus

Aktyvus automatinis pasirinkimas

Jei išėjime neaptinkamas joks kontaktas, prietaisas neduoda jokios įtampos ir ekrane parodo "no contact" (nėra kontakto).


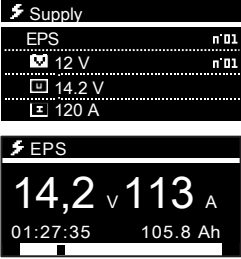
1 atvejis: prijungimas prie akumulatoriaus

Kai "Gysflash" aptinka akumuliatorių, jis maždaug 30 sekundžių vykdo algoritmą, kad nustatytų, ar tai švino, ar ličio akumuliatorius. Nustatęs šį faktą, jis automatiškai persijungia į įkrovimo režimą su atitinkamu profiliu (švino arba ličio).

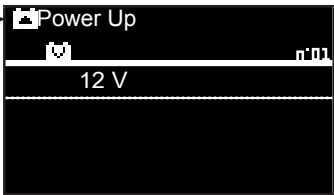
1		Akumulatoriaus aptikimas
2		Akumulatoriaus tipo nustatymo algoritmas
3	 	Atitinkamo užtaiso paleidimas

• 2 atvejais: prijungimas prie apkrovos

Kai "Gysflash" aptinka, kad yra kontaktas (pvz., transporto priemonė be akumulatoriaus), jis automatiškai persijungia į EPS režimą.


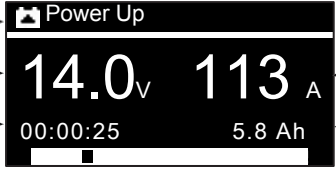
1		Kontakto aptikimas (pavyzdys: transporto priemonė be akumulatoriaus)
2		Paleiskite susijusį tiekimo režimą (pvz., EPS).

ĮJUNGIMO REŽIMAS



1- Režimas
2- Nominalioji įtampa

Įkrovimo pradžia:

1	Norėdami paleisti režimą, paspauskite START/STOP mygtuką.		
2	"Gysflash" į ličio bateriją, kuriai taikoma UVP apsauga, bus įjungta įtampa, kad ji vėl suaktyvėtų. Jei po kurio laiko akumulatorius vis dar neaktyvuojamas, įkroviklis sustoja ir praneša apie klaidą.		
3	Kai šis procesas bus baigtas, "Gysflash" automatiškai persijungs į įkrovimo režimą (ličio), kad baigtų įkrauti akumulatorių.		

1- Dabartinis režimas
2- Įkroviklio tiekiamo įtampa
3- Įkroviklio tiekiamo srovė
4- Likęs laikas
5- Pristatytos ampervalandės




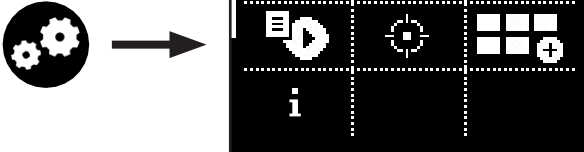
Įspėjimas: jei naudodami pakeisite poliškumą, galite sugadinti įkroviklį ir transporto priemonės elektroniką.


APSAUGOS PRIEMONĖS

Šis prietaisas apsaugotas nuo trumpojo jungimo ir atvirkštinio poliškumo. Jame įrengta apsaugos nuo kibirkščiavimo sistema, kuri apsaugo nuo kibirkščiavimo prijungus prie akumulatoriaus. Jei išėjime nėra kontakto, saugumo sumetimais jis neteikia jokios srovės. Šis prietaisas apsaugotas nuo operatoriaus klaidos vidiniu saugikliu.

KONFIGŪRACIJOS MENIU

Konfigūracijos meniu pasiekiamas paspaudus mygtuką .

 Kalbos pasirinkimas



Ekranu kalbos pasirinkimas, galima pasirinkti 19 skirtingų parinkčių.

 Data / laikas




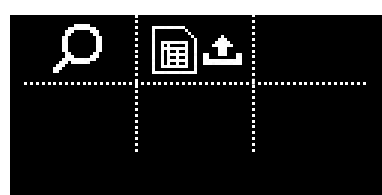
Galimybė nustatyti datą ir laiką prietaise.

 Garsas



"Gysflash" ir išorinio šviesos modulio garsą galima įjungti arba išjungti.

 Atsekamumas



Galite peržiūrėti arba gauti paskutinius 1000 istorinių įkrovimo įrašų.



Išnagrinėti duomenis


Galimybė ekrane rodyti duomenis, surinktus per paskutines 1000 apkrovų.

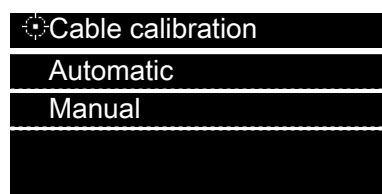


Eksportuoti duomenis (.csv)

Duomenis, surinktus iš paskutinių 1000 įkrovimų, galima eksportuoti į USB atmintinę .CSV formatu.

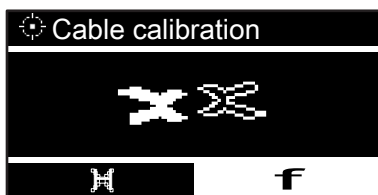
1	Prijunkite USB atmintinę prie "Gysflash"
2	Įeikite į submeniu "Eksportuoti duomenis".
3	Patvirtinkite, kad įkrovimo duomenys buvo išsaugoti.
4	Tada "Gysflash" nukopijuos įkrovimo duomenis į USB atmintinę ".CSV" failo pavidalu.

 Kabelių kalibravimas



Kabelius galima kalibruoti automatiškai (rekomenduojama) arba rankiniu būdu. Šia procedūra kalibruojami įrenginio įkrovimo kabeliai, kad "Gysflash" galėtų veiksmingai kompensuoti bet kokią įtampos kritimą, kurį sukelia kabeliai. Pritygtinai rekomenduojame šią procedūrą atlikti kaskart keičiant kabelius arba jiems susidėvėjus.

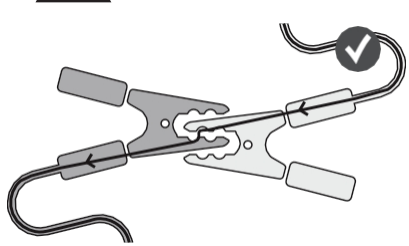
Automatinis kalibravimas (rekomenduojama)



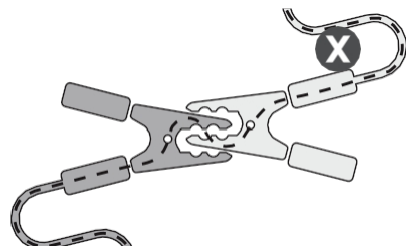
Norėdami kalibruoti, tiesiog trumpai sujungkite įkrovimo gnybtus ir patvirtinkite. Tada prietaisas automatiškai apskaičiuoja kabelio varžą.



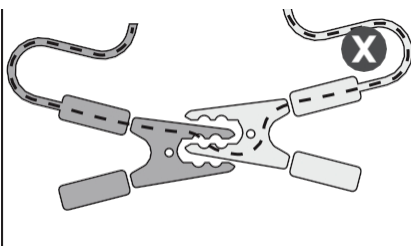
Įsitinkite, kad žnyplių metalinės dalys, prie kurių pritvirtinti kabeliai, tinkamai liečiasi viena su kita.



GERAI

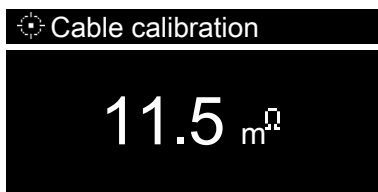


NE VISKAS GERAI



NE VISKAS GERAI

Rankinis kalibravimas (nerekomenduojama)

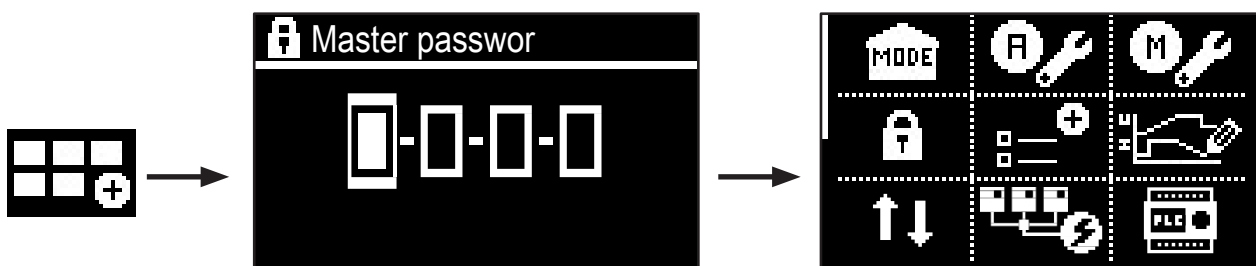


Kabelio varžą galima nustatyti rankiniu būdu. **Įspėjimas: į šią vertę turi būti įtraukta "Gysflash" vidinė varža.**

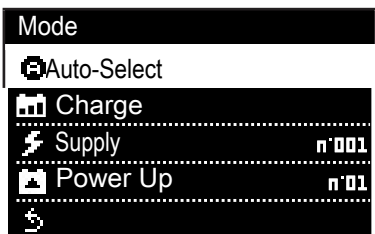


Išplėstiniai nustatymai

Šis meniu suteikia prieigą prie išplėstinių "Gysflash" funkcijų. Norint gauti prieigą, reikia įvesti pagrindinį slaptažodį.



Pagrindinis režimas

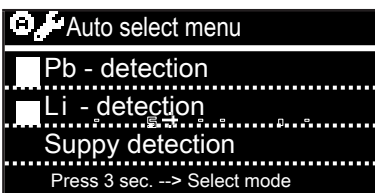


Šiame meniu nustatomas pagrindinis "Gysflash" veikimo režimas. Tai režimas, į kurį prietaisas grįžta įjungtas, pasibaigus veikimo laikotarpiui (atjungus akumuliatorių, išjungus rankiniu būdu, iš naujo nustatius gedimą ir t. t.) arba uždarius konfigūracijos meniu.

Jei pasirinktas "Recall last mode", įrenginys visada bus paleidžiamas iš naujo paskutiniu režimu.



Automatinio pasirinkimo meniu

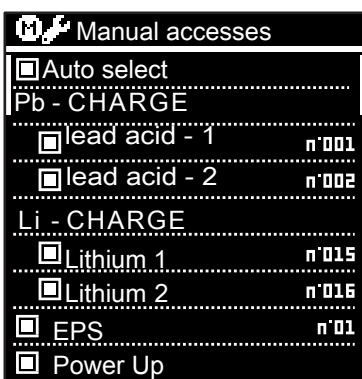


Šiame meniu nustatomi įvairūs aptikimo tipai, galimi AUTO-SELECT režimu, taip pat kreivės ir (arba) režimai, kurie bus paleisti su kiekvieno tipo aptiktu signalu. Su kiekvienu aptikimo tipu susietą kreivę galima keisti 3 sekundes spaudžiant SELECT.

Jei tarp Pb ir Li aptikimo aktyvuojamas tik vienas aptikimo būdas. "Akumulatoriaus tipo testo" procedūra apeinama.



Rankinė prieiga

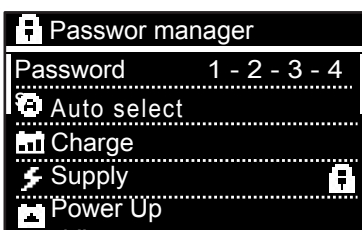


Aktyvuota Deaktyvuota

Šiame meniu nustatomi režimai, kuriuos galima įjungti rankiniu būdu. Jame pateikiamas išsamus visų įdiegtos konfigūracijos režimų ir kreivių sąrašas. Režimai, kuriuos galima pasiekti rankiniu būdu, yra sąrašė pažymėti režimai.



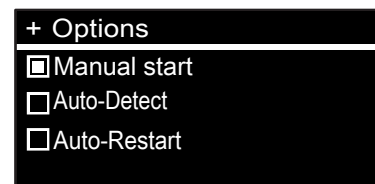
Slaptažodžių tvarkyklė



Šiame meniu nurodoma, kuriems režimams ribota rankinė prieiga naudojant "User" slaptažodį, taip pat galima įvesti šio slaptažodžio reikšmę. Visi režimai, pažymėti pakabinama spyna, turi ribotą prieigą "User" slaptažodis.



+ parinktys



Aktyvuota Deaktyvuota

Šiame meniu galima pasirinkti, ar įjungti automatinio aptikimo ir automatinio paleidimo funkcijas.

Rankinio paleidimo galimybė: Ši funkcija leidžia leisti arba uždrausti režimo paleidimą paspaudus START/STOP mygtuką.

Automatinio aptikimo funkcija: Naudojant šią funkciją, "Gysflash" automatiškai inicijuoja įkrovimą, kai išėjime aptinkamas kontaktas. Jei ši parinktis ("Automatinis aptikimas") yra išjungtas, kontaktas išėjime bus aptiktas tik naudojant režimą "Automatinis pasirinkimas", o visi kiti režimai gali būti inicijuoti tik rankiniu START.

Automatinio paleidimo parinktis: Ši funkcija leidžia "Gysflash" automatiškai paleisti iš naujo nutrūkus elektros energijos tiekimui.



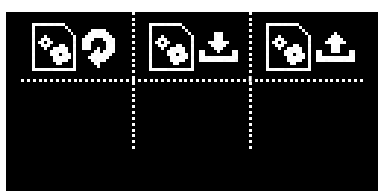
CONFIG dizaineris

Šiame meniu keičiami kiekvieno režimo ir (arba) įkrovos kreivės išplėstiniai nustatymai.

Režimas	Parametras	Aprašymas
Sistema	T_esv	Vėlavimo laikas nuo inicijavimo iki įkrovimo pradžios
Mokestis	U_esp	Mažiausia įtampa, leidžianti pradėti įkrovimą
	U_lade	Įkrovimo įtampa
	I_lade	Įkrovimo srovė
	I_ehl	Srovės slenkstis, kurio nepasiekus įkroviklis persijungia į nuolatinį įkrovimą (kintama)
	T_min	Minimali įkrovimo trukmė prieš perjungiant į nuolatinį įkrovimą (kintama)
	T_max	Maksimali leistina įkrovimo etapo trukmė
	Q_max	Didžiausia leistina įkrovos talpa
	T/Q_max paklaida	Įkroviklio veikimas, kai įvyksta T_max arba Q_max klaida: - EHL : taikomas priežiūros mokestis - OFF: įkroviklio išjungimas
	U_ehl	Techninės priežiūros įtampa (plaukiojanti)
	T_ges	Maksimalus leistinas viso įkrovimo ciklo laikas
U_low	Mažiausia leistina įtampa įkrovimo metu	
EPS	Aptikti	Aptikimo tipo pasirinkimas: - Apkrova: kontakto aptikimas išėjime (pavyzdys: transporto priemonė su akumuliatoriumi arba be jo) - Šikšnosparnis: akumuliatoriaus aptikimas - Šikšnosparnis (+Jėgą 3s) : Akumuliatoriaus aptikimas, galimybė priverstinai paleisti be akumuliatoriaus 3 sekundes laikant nuspauštą START mygtuką. - Vadovas: Nėra aptikimo, paleidžiama tik rankiniu būdu
	U_eps	Maitinimo įtampa
	I_eps	Didžiausia srovė
	U_low	Mažiausia leistina maitinimo įtampa
	T_max	Didžiausia leistina darbo trukmė
Maitinimo įjungimas	U_bat_err	Didžiausia leistina įtampa, nuo kurios pradedamas įjungimo režimas
	U_reakt	Pakartotinio įjungimo ir išankstinio įkrovimo įtampa
	I_reakt	Įjungimo ir išankstinio įkrovimo srovė
	T_reakt	Reaktyvavimo laikotarpio trukmė
	I_reakt_err	Mažiausia srovė, kurios reikia reaktyvavimo pabaigoje, kad akumuliatorius būtų laikomas reaktyvuotu ir pereitų į kitą etapą.
	T_lade	Ličio akumuliatoriaus išankstinio įkrovimo etapo trukmė po pakartotinio įjungimo
	U_verif	Mažiausia įtampa, kurios reikia, kad baterija būtų laikoma sėkmingai aktyvuota bandymo etape
	T_verif	Ličio baterijos bandymo etapo trukmė
	U_low	Mažiausia leistina įtampa pakartotinio įjungimo ir išankstinio įkrovimo metu



Pernešamumas



Šis meniu naudojamas gysflash konfigūracijoms importuoti, eksportuoti arba inicializuoti.



Atkurti CONFIG

Ši operacija atkuria pradinę (gamyklinę) "Gysflash" konfigūraciją po bet kokių rankiniu būdu atliktų režimų ar parametrų pakeitimų.

1	Įeikite į "Restore CONFIG" (atkurti KONFIG) submeniu.
2	Patvirtinkite konfigūracijos atkūrimą.
3	Tada bus atkurta pradinė (gamyklinė) "Gysflash" konfigūracija.



Importuoti CONFIG (.gfc)

Atliekant šį veiksma į "Gysflash" parsisiunčiama visa nauja gamyklinė konfigūracija. Tuomet dabartinė konfigūracija perrašoma.

1	Pirmiausia įsitinkinkite, kad USB atmintinėje yra naująją konfigūraciją atitinkantis failas ".gfc". Šis failas neturi būti USB laikmenos aplanke ar pakatalogyje.
2	Prijunkite USB atmintinę prie "Gysflash".
3	Įeikite į "Import CONFIG" submeniu.
4	Pasirinkite atitinkamą failą, kurį norite įdiegti.
5	Patvirtinkite failo įdiegimą.
6	Tada "Gysflash" įdiegs naują konfigūraciją.



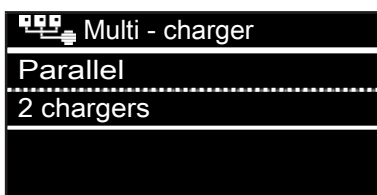
Eksportuoti KONFIG (.gfc)

Šiuo veiksmu dabartinė "Gysflash" konfigūracija atsisiunčiama į USB atmintinę.

1	Prijunkite USB atmintinę prie "Gysflash".
2	Įeikite į "Export CONFIG" (Eksportuoti konfigūraciją) submeniu.
3	Patvirtinkite, kad konfigūracija išsaugota.
4	Tada "Gysflash" išsaugos esamą konfigūraciją USB atmintinėje.



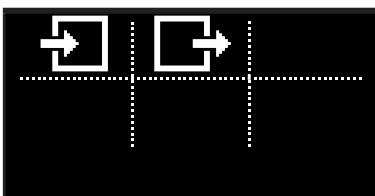
Daugiafunkciniai įkrovikliai




Šiame meniu konfigūruojamas daugkartinio įkroviklio režimas (daugiau informacijos žr. 35 psl.). Pasirinkite "Single" (vienas), jei norite įprastai naudoti su viena "Gysflash" blykste.



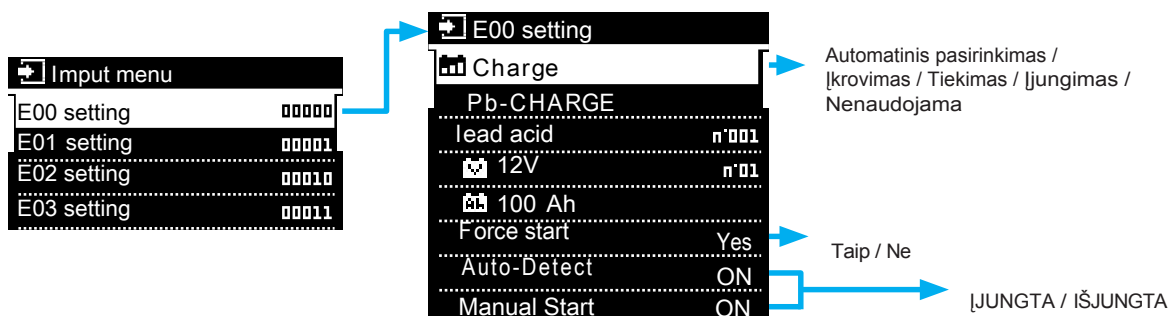
Nuotolinio valdymo pultas



Šis meniu skirtas "Gysflash" nuotolinio valdymo konfigūravimui per pagalbinę jungtis **3** (daugiau informacijos apie pagalbines jungtis psl.).

 Įvesties meniu

Šiame meniu nustatomi režimai, priskirti kiekvienai iš 36 galimų pagalbinio ryšio įvesties būsenų (daugiau informacijos apie pagalbinį ryšį žr. 36 psl.).

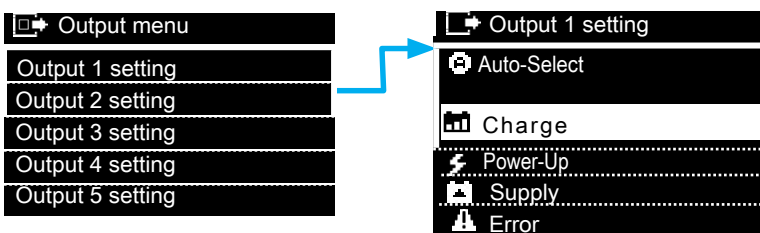


Kiekvienai įvesties būsenai galima apibrėžti:

- Priskiriamas režimas (Automatinis pasirinkimas / Įkrovimas / Tiekimas / Įjungimas / Nenaudojama). Jei įvesties būseną nustatyta į "Not used" (nenaudojama), jai nebus priskirtas joks režimas ir būseną liks nepakitusi.
- režimo, kuriam turi būti daromas poveikis, nustatymai (įkrovimo kreivė, vardinė įtampa, talpa ir t. t.).
- Parinktis Force Start (priverstinis paleidimas): Jei ši parinktis įjungta (Taip), "Gysflash" imituoja START paspaudimą, kai įvesties būseną yra tinkama.
- Automatinio aptikimo parinktis: Ši parinktis įjungia arba išjungia automatinio aptikimo funkciją, kai taikoma atitinkama įvesties būseną (daugiau informacijos apie automatinio aptikimo funkciją žr. 30 psl.).
- Rankinio paleidimo parinktis: Ši parinktis įjungia arba išjungia rankinio paleidimo funkciją, kai taikoma atitinkama įvesties būseną (daugiau informacijos apie rankinio paleidimo funkciją žr. 30 psl.).

 Išvesties meniu

Šiame meniu nustatomas kiekvieno iš 5 pagalbinių jungčių išėjimų veikimas (daugiau informacijos apie pagalbines jungtis žr. 35 psl.).



Kiekvienos pagalbinės jungties išvesties atveju galite patikrinti "Gysflash" būsenas, kuriomis išvestis turi būti aktyvi (sausas kontaktas uždarytas).

Automatinis pasirinkimas		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - budėjimo režimas	Automatinis pasirinkimas budėjimo režime
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - paleisti įjungti	Automatinis pasirinkimas neaktyvus
		<input type="checkbox"/> Paruošta	Automatinis pasirinkimas, paruoštas aptikti kontaktą
		<input type="checkbox"/> Susisieki su	Automatinis pasirinkimas su aptiktu kontaktu
		<input type="checkbox"/> Akumulatoriaus tipo testas	Automatinis pasirinkimas su veikiančiu akumulatoriaus tipo nustatymu
Mokestis	Grupės pasirinkimas	<input type="checkbox"/> 0 grupė	Mokesčių grupių sąrašas
		<input type="checkbox"/> 1 grupė	
		...	
Mokestis	Statusas	<input type="checkbox"/> Sustabdyti - budėjimo režimas	Įkrovimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir rankinis paleidimas išjungtas (paleidimas neįmanomas)
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - paleisti įjungti	Įkrovimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir įjungtas rankinis paleidimas
		<input type="checkbox"/> Stop - aptikti paruošta	Įkrovimas neaktyvus, kai įjungtas automatinis aptikimas ir išjungtas rankinis paleidimas

	<input type="checkbox"/> Sustabdyti - aptikti + paleisti	Įkrovimas neaktyvus, kai įjungtas automatinis aptikimas ir įjungtas rankinis paleidimas
	<input type="checkbox"/> Sustabdyti - susisiekti	Įkrovimas neaktyvus, kai aptiktas kontaktas
	<input type="checkbox"/> Bėgimas - vyksta	
	<input type="checkbox"/> Paleisti - įkrauti gerai	Įvykdytas mokestis (techninė priežiūra)

Tiekimas	Tiekimo pasirinkimas	<input type="checkbox"/> Tiekimas 0	Tiekimo režimo sąrašas
		<input type="checkbox"/> Tiekimas 1	
	...		
Statusas	Statusas	<input type="checkbox"/> Sustabdyti - budėjimo režimas	Maitinimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir rankinis paleidimas išjungtas (paleidimas neįmanomas)
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - paleisti įjungti	Maitinimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir rankinis paleidimas įjungtas
		<input type="checkbox"/> Stop - aptikti paruošta	Tiekimas neaktyvus, kai įjungtas automatinis aptikimas ir išjungtas rankinis paleidimas
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - aptikti + paleisti	Maitinimas neaktyvus, kai įjungtas automatinis aptikimas ir įjungtas rankinis paleidimas
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - susisiekti	Tiekimas neaktyvus, kai aptiktas kontaktas
		<input type="checkbox"/> Bėgti - NOK	Vyksta tiekimas su NOK išėjimo įtampa
		<input type="checkbox"/> Vykdyti - gerai	Vyksta tiekimas, išėjimo įtampa OK
Įjungimas	Įjungimas	<input type="checkbox"/> Sustabdyti - budėjimo režimas	Įjungimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir rankinis paleidimas išjungtas (paleidimas neįmanomas)
		<input type="checkbox"/> Sustabdyti - paleisti įjungti	Maitinimas neaktyvus, kai automatinis aptikimas išjungtas ir rankinis paleidimas įjungtas
		<input type="checkbox"/> Paleisti	Vyksta įjungimo procesas
Klaida	Klaida	<input type="checkbox"/> Įrenginys	Įrenginio klaida
		<input type="checkbox"/> Vartotojas	Veikimo klaida

Įkrovimo režimu išėjimas aktyvuojamas tik tada, jei naudojama grupė atitinka pažymėtą grupę (Grupės pasirinkimas) ir įkroviklio būsena atitinka vieną iš pažymėtų būsenų (Būsena).

Maitinimo režimo atveju išėjimas aktyvuojamas tik tada, jei naudojamas režimas atitinka pažymėtą maitinimo režimą (maitinimo pasirinkimas) ir įkroviklio būsena atitinka vieną iš pažymėtų būsenų (būsena).

Jei nėra vienas iš langelių nepažymėtas, išvestis niekada nebus aktyvuota. Ir atvirkščiai, jei pažymėti visi langeliai, išėjimas aktyvuojamas iš karto, kai tik įjungiamas įkroviklis.



Informacija

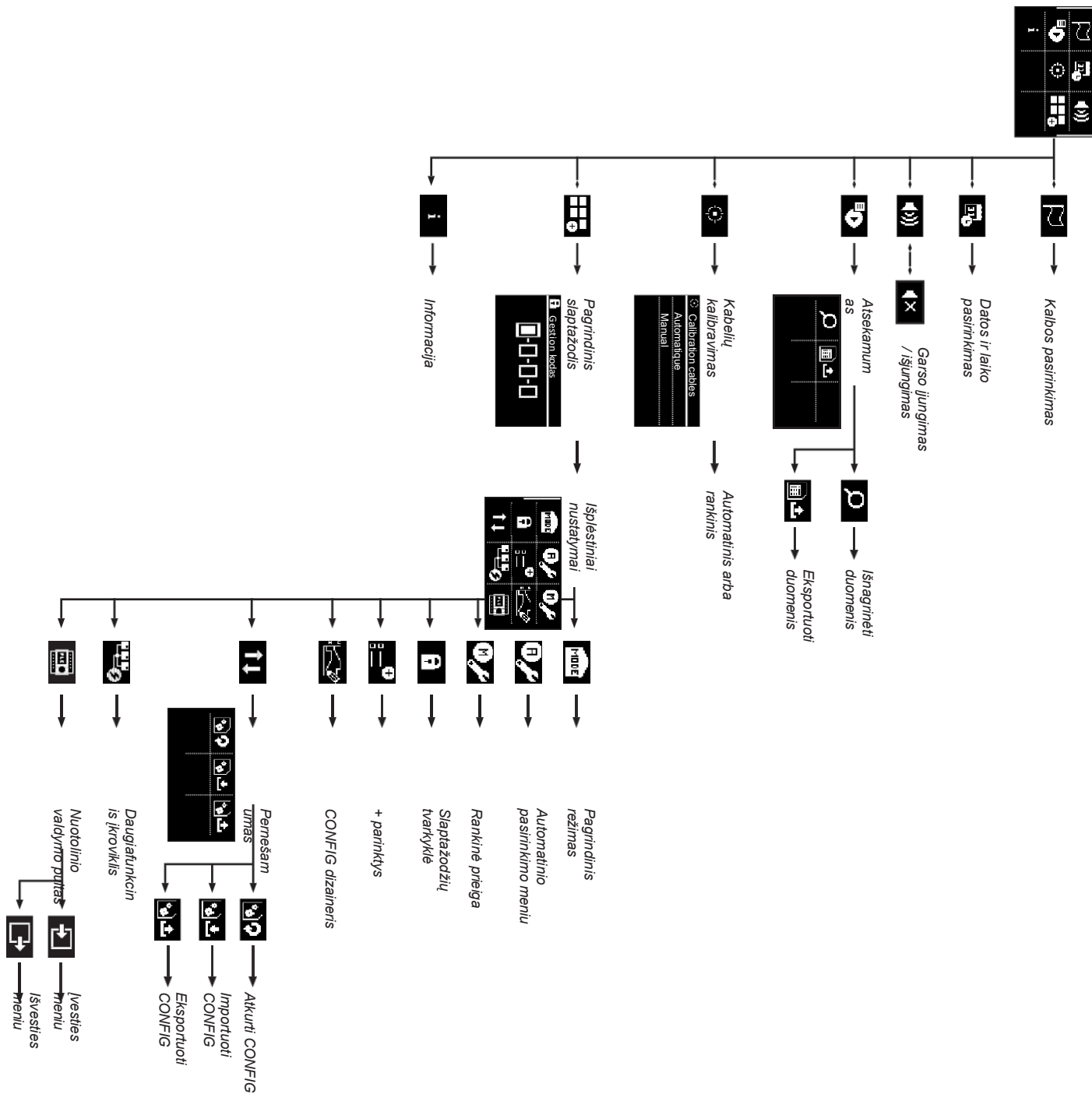
Information

GYSFLASH 158.12
 HW 08.01 - HMI 03.01
 SW 01.00
 22.11.069909 .000000

Šiame meniu rodoma informacija apie "Gysflash":

- Įrenginio pavadinimas
- Techninės ir programinės įrangos versijos
- Serijos numeris

KONFIGURACIJOS MENIU STRUKTŪRA



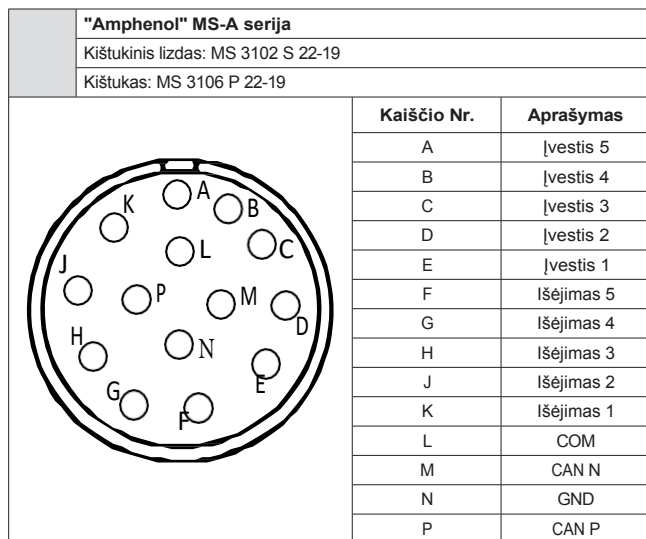
RYŠIO MODULIAI

Jūsų GYSFLASH turi SMC lizdą, prie kurio galima prijungti įvairius papildomus GYS modulius, pvz., spausdintuvą, "Ether-net" sąsają ar kitus, ir taip išplėsti įrenginio galimybes.

PAGALBINIS RYŠYS

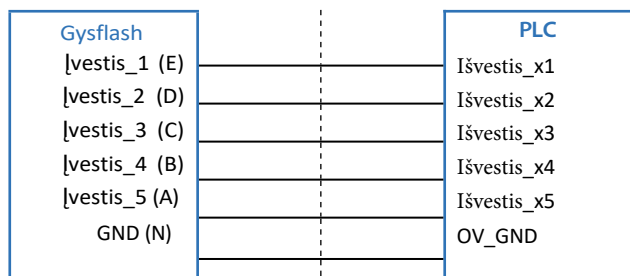
Jūsų "Gysflash" turi pagalbinę jungtį, kad galėtumėte jį valdyti nuotoliniu būdu. Yra 5 valdymo įvestys ir 5 valdymo išvestys.

Jungties kontaktų išdėstymas



Elektrinės charakteristikos

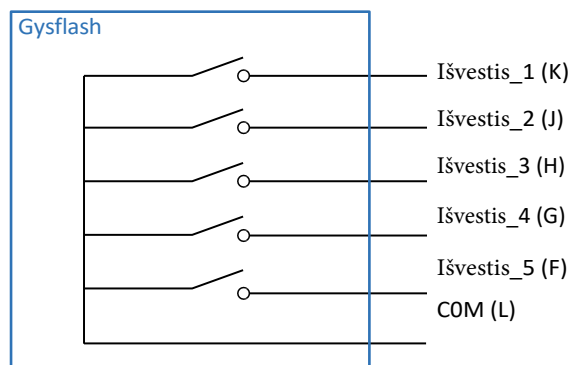
Įėjimai



GND yra įėjimų žemėjimo atskaitos taškas. Naudojant PLC, šis potencialas turi būti prijungtas prie 0V-GND.

Charakteristikos	MIN	MAX
Signalas OFF "0"	-0,3 V	2,0 V
Įjungtas signalas "1"	3,0 V	30,0 V
Įvesties varža	8kΩ	15kΩ

Išėjimas



COM yra bendras išėjimo relijų potencialas ir yra be potencialo. Naudojant PLC, COM turi būti prijungtas prie +24 VDC.

Kontaktai Reitingai

Didžiausia perjungimo galia	30W, 62,5VA
Maksimali perjungimo įtampa	60 VDC, 60 VAC
Maksimali perjungimo srovė	1 A
Didžiausia nešančioji srovė	2 A

Valdymas per 5 pagalbinius įėjimus:

"Gysflash" galima valdyti veikiant 5 įvestis, todėl galima nustatyti 32 įvesties būsenas nuo E00 iki E31.

Pagalbinio įėjimo tiesos lentelė						Originali "Gysflash" įvesties konfigūracija
Įėjimai	Įėjimas_5 (A)	Įėjimas_4 (B)	Įėjimas_3 (C)	Įėjimas_1 (D)	Įėjimas_1 (E)	

E00*	0	0	0	0	0	
E01	0	0	0	0	1	
E02	0	0	0	1	0	
E03	0	0	0	1	1	
E04	0	0	1	0	0	
E05	0	0	1	0	1	
E06	0	0	1	1	0	
E07	0	0	1	1	1	Statusas nenaudojamas
E08	0	1	0	0	0	
E09	0	1	0	0	1	
E10	0	1	0	1	0	
E11	0	1	0	1	1	
E12	0	1	1	0	0	
E13	0	1	1	0	1	
E14	0	1	1	1	0	
E15	0	1	1	1	1	
E16	1	0	0	0	0	Neaktyvus automatinio pasirinkimo režimas
E17	1	0	0	0	1	Automatinio pasirinkimo režimas, paruoštas aptikti išėjimo kontaktą
E18	1	0	0	1	0	Ličio įkrovimo režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas)
E19	1	0	0	1	1	Ličio įkrovimo režimas, paruoštas aptikti akumuliatorių
E20	1	0	1	0	0	Įkrovimo švino režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas)
E21	1	0	1	0	1	Įkrovimo švino režimas paruoštas aptikti akumuliatorių
E22	1	0	1	1	0	EPS režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas)
E23	1	0	1	1	1	EPS režimas paruoštas aptikti išėjimo kontaktą
E24	1	1	0	0	0	Automatinio pasirinkimo režimas neaktyvus be rankinio paleidimo
E25	1	1	0	0	1	Automatinio pasirinkimo režimas, paruoštas aptikti išėjimo kontaktą be rankinio paleidimo
E26	1	1	0	1	0	Ličio įkrovimo režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas) be rankinio paleidimo
E27	1	1	0	1	1	Ličio įkrovimo režimas paruoštas aptikti akumuliatorių be rankinio paleidimo
E28	1	1	1	0	0	Įkrovimo švino režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas) be rankinio paleidimo
E29	1	1	1	0	1	Įkrovimo švino režimas paruoštas aptikti akumuliatorių be rankinio paleidimo
E30	1	1	1	1	0	EPS režimas neaktyvus (automatinis aptikimas išjungtas) be rankinio paleidimo
E31	1	1	1	1	1	EPS režimas paruoštas aptikti išėjimo kontaktą be rankinio paleidimo

Kiekvienai įvesties būsenai galima priskirti režimą (ir jo nustatymus) (išsami informacija apie įvesties būsenos režimo priskyrimą pateikta 33 puslapyje).

Pasikeitus įvesties būsenai, "Gysflash" sustabdo naudojamą režimą, paleidžia režimą, atitinkantį naująją įvesties būseną, tada pritaiko įvairias susijusias parinktis (paleidimas, automatinis aptikimas...).

Kad įvesties būsenos pakeitimas būtų laikomas galiojančiu, naujoji būsena turi būti aktyvi (≠ nenaudojama) ir išlikti stabili ilgiau nei 500 ms (apsauga nuo atmetimo).

*E00 būsenos ypatumas: būsena E00 atitinka būseną, kai pagalbinė jungtis 3 neprijungta prie "Gysflash". Šią būseną patartina nustatyti kaip "nenaudojama".

⚠ Atsargumo priemonės :

Kad valdymas per 5 papildomus įėjimus veiktų tinkamai, primygtinai rekomenduojame nustatyti " Pagrindinis režimas " į " Paskutinis režimas " (daugiau informacijos apie pagrindinio režimo nustatymą žr. 29 psl.).

Informacijos paieška iš 5 pagalbinių išėjimų:

5 sausųjų kontaktų išėjimai teikia informaciją apie "Gysflash" būseną.

Kiekvienam išėjimui galima nustatyti "Gysflash" būsenas, kuriomis išėjimas turi būti aktyvus (išsami informacija apie pagalbinių jungčių išėjimų

Originali "Gysflash" išvesties konfigūracija						
Valstybinis numeris	Išėjimas_5	Išėjimas_4	Išėjimas_3	Išėjimas_2	Išėjimas_1	Aprašymas
	(F)	(G)	(H)	(I)	(K)	
S00	0	0	0	0	0	Automatinis pasirinkimas - neaktyvus
S01	0	0	0	0	1	Automatinis pasirinkimas - pasirošta aptikti kontaktą
S02	0	0	0	1	0	Automatinis pasirinkimas - aptiktas kontaktas
S03	0	0	0	1	1	Automatinis pasirinkimas - Akumulatoriaus tipo testas
S04	0	0	1	0	0	"Pb Charge" - pasirengusi aptikti kontaktą
S05	0	0	1	0	1	Pb krūvis - aptiktas kontaktas
S06	0	0	1	1	0	"Pb Charge" - vyksta įkrovimas
S07	0	0	1	1	1	Pb įkrovimas - įkrovimas baigtas (techninė priežiūra)
S08	0	1	0	0	0	"Li Charge" - pasirengusi aptikti kontaktą
S09	0	1	0	0	1	Li įkrovimas - aptiktas kontaktas
S10	0	1	0	1	0	"Li Charge" - vyksta įkrovimas
S11	0	1	0	1	1	"Li Charge" - įkrovimas baigtas (techninė priežiūra)
S12	0	1	1	0	0	EPS - pasirengusi aptikti kontaktą
S13	0	1	1	0	1	EPS - aptiktas kontaktas
S14	0	1	1	1	0	EPS - vykdoma (perkrova)
S15	0	1	1	1	1	EPS - vyksta (nėra perkrovos)
S16	1	0	0	0	0	Įjungimas - neaktyvus
S17	1	0	0	0	1	Įjungimas - vyksta
S18	1	0	0	1	0	Išėjimo būsenos nenaudojamos
S19	1	0	0	1	1	
S20	1	0	1	0	0	
S21	1	0	1	0	1	
S22	1	0	1	1	0	
S23	1	0	1	1	1	
S24	1	1	0	0	0	
S25	1	1	0	0	1	Veikimo klaida
S26	1	1	0	1	0	Išėjimo būsenos nenaudojamos
S27	1	1	0	1	1	
S28	1	1	1	0	0	
S29	1	1	1	0	1	
S30	1	1	1	1	0	
S31	1	1	1	1	1	

KELIŲ GYSFLASH ĮRENGINIŲ NAUDOJIMAS LYGIAGREČIAI

Galima lygiagrečiai sujungti kelis "Gysflash" įrenginius ir prijungti juos prie tos pačios sistemos, kurią norite maitinti (pvz., akumulatoriaus, transporto priemonės ir pan.), kad būtų tiekiamas didesnis srovė.

Tai galima padaryti dviem būdais:

• 1 metodas: be lygiagretinimo modulio

"Gysflash" galima lygiagretinti be papildomo modulio. Tačiau, esant tokiai konfigūracijai, ne visi darbo režimai yra suderinami ir reikia imtis tam tikrų atsargumo priemonių dėl kabelių tiesimo.

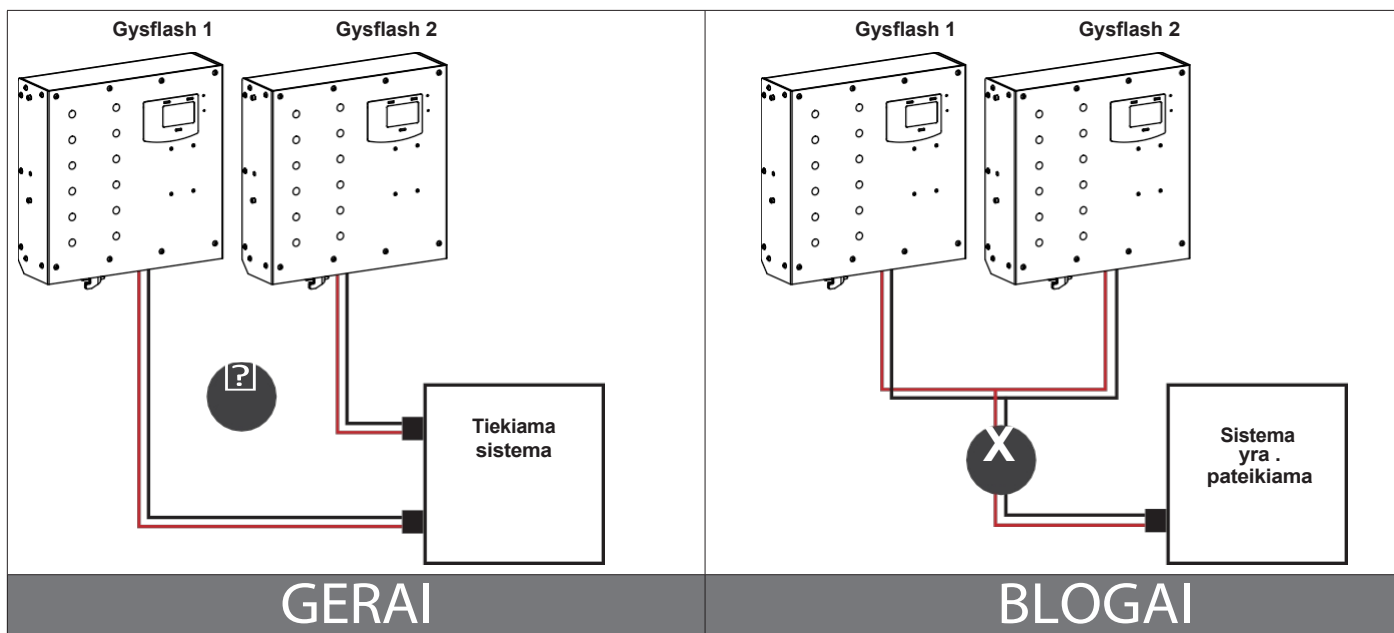
Suderinami režimai:

CHARGE	SUPPLY	AUTO-SELECT	POWER-UP
V	V		

⚠ Atsargumo priemonės :

Kiekvienos "Gysflash" išvesties kabeliai negali būti sujungti tarpusavyje, išskyrus per sistemą, kuri yra naudojama maitinamas.

Priešingu atveju apsauga nuo atjungimo nesuveiktų ir įtampa būtų tiekiamas toliau, kai sistema atjungiamas, o "Gysflash" įrenginiai vis dar yra sujungti tarpusavyje.

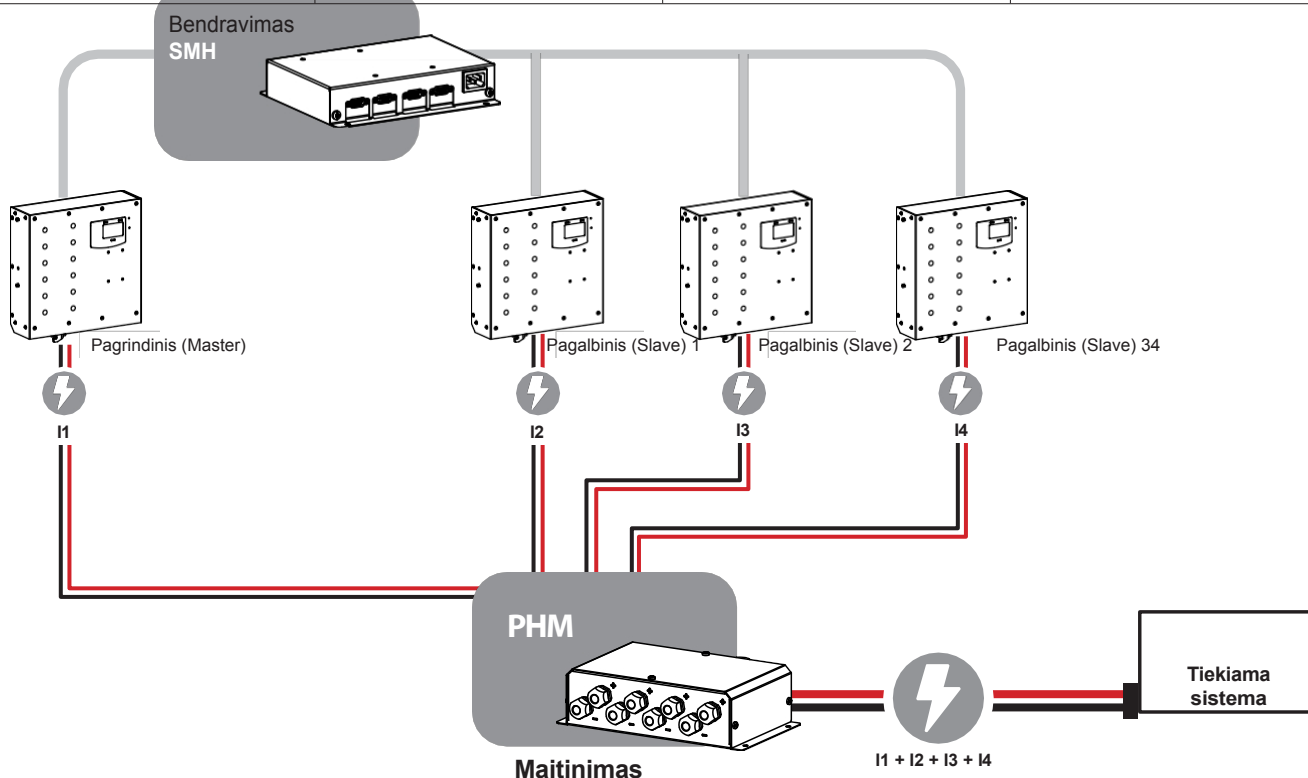


Metodas Nr. 2 : su lygiagretais jungimo moduliais (PHM + SHM) ☐ Kelių įkroviklių režimas




Šiuos "Gysflash" įrenginius taip pat galima lygiagretinti naudojant SHM modulį, kuris valdo ryšį tarp įvairių "Gysflash" įrenginių (per SMC prievadus), ir PHM modulį, kuris sujungia įvairius maitinimo išėjimus į vieną galingesnę išėjimą. Daugiau informacijos apie diegimą ir naudojimą rasite SHM ir PHM lygiagretinimo modulių vadovuose. Pastaba: prijungti "Gysflash" įrenginiai turi būti identiški.

Suderinami režimai:

CHARGE	SUPPLY	AUTO-SELECT	POWER-UP
V	V	V	V



KLAIĐŲ KODŲ SĄRAŠAS

Klaidos kodas	Reikšmė	Sprendimai
Err01: Int_1 - Err02: Int_2 Err23: Int_3 - Err24: Int_4	Elektroninis gedimas Sugedęs įrenginys	Kreipkitės į platintoją
Err03: Fuse_NOK	Neveikia išėjimo saugiklis	Saugiklį turi pakeisti kvalifikuotas specialistas
Klaida04: T>Tmax	Nenormalus perkaitimas	Kreipkitės į platintoją
Err05: (+)↔(-)	Atvirkštinis gnybtų poliškumas	Raudonąjį gnybtą prijunkite prie akumulatoriaus (+), o juodąjį - prie (-).
Klaida06: U> V	Aptikti viršįtampiai ties gnybtų terminais	Atjunkite spaustuvus
Err07: No_contact	Nėra kontakto "Gysflash" išėjime	Patikrinkite, ar "Gysflash" tinkamai prijungtas prie įrenginio, kuriam norite tiekti maitinimą.
Klaida08: U< V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas atitinka akumulatoriaus įtampą (pvz.: 6 V akumulatorius 24 V režimu).
		Įkraukite akumuliatorių naudodami CHARGE režimą
		Keičiamas akumuliatorius
Err09: U> V	Neįprastai aukšta akumulatoriaus įtampa	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas atitinka akumulatoriaus įtampą (pvz.: 12 V akumulatorius 24 V režimu).
Klaida10: U>2,0 V	Įkrovimo proceso metu aptiktas trumpasis jungimas	Patikrinkite surinkimą
Err11: Time_Out	Trukmės ribos įjungimas	Ant akumulatoriaus yra vartotojas, kuris trukdo įkrauti akumuliatorių.
	Neįprastai ilgas įkrovimas	Keičiamas akumuliatorius
Err12: Q> ___Ah	Apsaugos nuo perkrovos suveikimas	Ant akumulatoriaus yra vartotojas, kuris trukdo įkrauti akumuliatorių.
		Keičiamas akumuliatorius
Klaida13: U< V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa stebint įkrovimą	Keičiamas akumuliatorius
Err14: Bat_UVP	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa UVP žadinimo metu	Esant trumpajam jungimui, patikrinkite mazgą
		Keičiamas akumuliatorius
Klaida15: U< V	Per silpnas akumuliatorius	Patikrinkite, ar pasirinktas režimas atitinka akumulatoriaus įtampą (pvz.: 24 V akumulatorius 12 V režimu).
		Keičiamas akumuliatorius
Err16: Bat_NOK	Akumuliatorius neveikia	Keičiamas akumuliatorius
Err17: Recov_NOK	Akumulatoriaus atkūrimo gedimas	Keičiamas akumuliatorius
Klaida18: U>0V	Įtampos buvimas gnybtų gnybtuose kalibruojant kabelį	Patikrinkite surinkimą
Err19: Cable_NOK	Kabelio kalibravimo gedimas	Keičiami įkrovimo kabeliai
		Blogas sujungimas, patikrinkite surinkimą
Klaida20: U< V	Įjungta apsauga nuo neįprastos žemos įtampos	Esant trumpajam jungimui, patikrinkite mazgą
Err21: U< V ou Err22: U< V	Neįprastai žema akumulatoriaus įtampa įkrovimo metu	Keičiamas akumuliatorius
		Vartotojo buvimas ant akumulatoriaus
 ?	Lazdelė neaptikta	Patikrinkite, ar USB atmintinė teisingai prijungta prie "Gysflash"
 ?	Konfigūracijos failo (.gfc) atmintinėje nėra	Patikrinkite, ar failai yra USB atmintinės šakninėje dalyje. Nedėkite jų į aplanką ar pakatalogį.
 X	Sugadintas failas	Bandomas pasiekti failas yra sugadintas. Ištrinkite ir iš naujo įdėkite failą į atmintinę.
Klaida25: U> V	Gnybtuose yra įtampa.	Akumuliatorius nėra UVP apsaugos būsenos, todėl nereikia paleisti įjungimo režimo.
Err26: maitinimo sutrikimas	Akumulatoriaus reaktyvavimas nepavyko.	Patikrinkite, ar gnybtai tinkamai prijungti prie akumulatoriaus, ir pakartokite operaciją.
Err27: Cable_NOK	Kelių įkroviklių režimas: Nepavyko lygiagrečiai sujungti įkrovimo kabelių	Keistini įkrovimo kabeliai.
		Bloga jungtis, patikrinkite mazgą (PHM).
		Norėdami grįžti prie vieno "Gysflash" veikimo, pasirinkite OFF (išjungta), kad veiktų funkcija Multi-charger (daugkartinis įkroviklis).

Err28: COM_NOK	Kelių įkroviklių režimas: "Gysflash" ryšio sutrikimas	Nėra ryšio, patikrinkite SHM mazgą ir SLAVE X įrenginio konfigūraciją.
		Norėdami grįžti prie vieno "Gysflash" veikimo, pasirinkite OFF (išjungta), kad veiktų funkcija Multi-charger (daugkartinis įkroviklis).
Err29 : Time_Out_2	Viršyta maksimali paleidimo trukmės riba	Atjunkite "Gysflash" išvestį arba paspauskite SART/STOP mygtuką, kad klaida būtų pašalinta.
Err30 : Nėra šikšnosparnio	"Gysflash" išėjime nėra akumuliatoriaus	Patikrinkite, ar "Gysflash" teisingai prijungtas prie akumuliatoriaus
Err31 : COM_NOK	Kelių įkroviklių režimas : "Gysflash" prijungtas prie netinkamo SHM kanalo	Patikrinkite, ar "Gysflash Master" iš tiesų yra SHM kanale Nr. 1, o "Gysflash Slaves" - kituose kanaluose.
		Norėdami grįžti prie vieno įkroviklio veikimo, paspauskite START/STOP mygtuką, įveskite administratoriaus kodą ir pasirinkite OFF (išjungta) kelių įkroviklių funkcijai.


PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAS (.EGF)
Atnaujinimo procedūra naudojant GYS USB atmintinę:

1. Pirmiausia įsitikinkite, kad USB laikmenoje yra naująją programinę įrangą atitinkantis ".egf" failas. Šis failas neturi būti USB laikmenos aplanke ar pakatalogyje.
Įspėjimas: egf failas ir turi būti suformatuotas FAT32 formatu.
2. Išjunkite "Gysflash" naudodami įjungimo / išjungimo (1) jungiklį
3. Prijunkite USB atmintinę prie "Gysflash"
4. Įjunkite "Gysflash" naudodami įjungimo / išjungimo (1) jungiklį
Tada "Gysflash" pradės atnaujinti. "Sistemos atnaujinimas V. _" pasirodo ekrane.
5. Kai atnaujinimas baigiamas, "Gysflash" rodo "Update completed" (Atnaujinimas baigtas) ir po 3 sekundžių automatiškai įsijungia iš naujo.

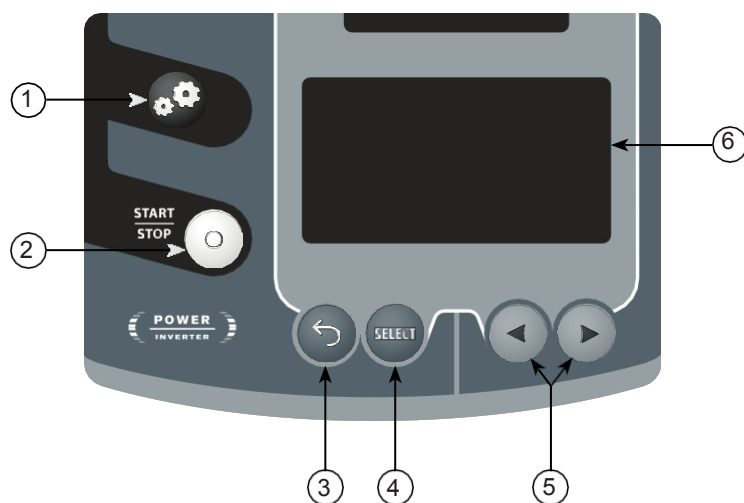
Atnaujinimo procedūra naudojant kitą USB raktą:

1. Pirmiausia įsitikinkite, kad USB laikmenoje yra naująją programinę įrangą atitinkantis ".egf" failas. Šis failas neturi būti USB laikmenos aplanke ar pakatalogyje.
Įspėjimas: egf failas ir turi būti suformatuotas FAT32 formatu.
2. Išjunkite "Gysflash" naudodami įjungimo / išjungimo (1) jungiklį
3. Prijunkite USB atmintinę prie "Gysflash"
4. Laikykite nuspaudę mygtuką SELECT
5. Įjunkite "Gysflash" naudodami įjungimo / išjungimo (1) jungiklį ir laikykite nuspaudę SELECT mygtuką, kol prasidės atnaujinimas.
Atnaujinimo metu "Sistemos atnaujinimas V. _" rodomas ekrane.
6. Kai atnaujinimas baigiamas, "Gysflash" rodo "Update completed" (Atnaujinimas baigtas) ir po 3 sekundžių automatiškai įsijungia iš naujo.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	GYSFLASH 108.12 CNT FV		GYSFLASH 148.12 CNT FV		GYSFLASH 158.12 CNT FV
	100-127 VAC ~ 50/60 Hz	220-240 V AC ~ 50/60 Hz	100-127 VAC ~ 50/60 Hz	220-240 V AC ~ 50/60 Hz	380-500 VAC ~ 50/60 Hz
Nominali iėjimo įtampa					
Vardinė galia	1000 W	1600 W	1500 W	2500 W	2500 W
Rengimo efektyvumas	93%				
Nominalioji išėjimo įtampa	12 VDC				
Įtampos diapazonas	2 - 16 V				
Nominali išėjimo srovė	65 A	105 A	100 A	145 A	150 A
Išėjimo saugiklis	 175 A				
Akumulatoriaus tipas	Ličio jonų LFP - standartinis Švino rūgštis / LFP - standartinis Ličio jonų / Ličio jonų LEP - standartinis				
Nominali baterijos talpa	20 - 700 Ah	20 - 1200 Ah	20 - 1200 Ah	20 - 1800 Ah	20 - 1800 Ah
Baterijų suvartojimas nedirbant	< 0,2 Ah / mėn. < 0,2 Ah per mėnesį < 0,2 Ah / mėn.				
Darbinė temperatūra	-20°C - +60°C				
Sandėliavimo temperatūra	-20°C - +80°C				
Apsaugos įvertinimas	IP54				
Apsaugos klasė	I klasė				
Svoris	9,4 kg		9,4 kg		10,3 kg
Matmenys (D x H x P)	376 x 145 x 296 mm		376 x 145 x 296 mm		376 x 145 x 380 mm
Normos, standartai	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				

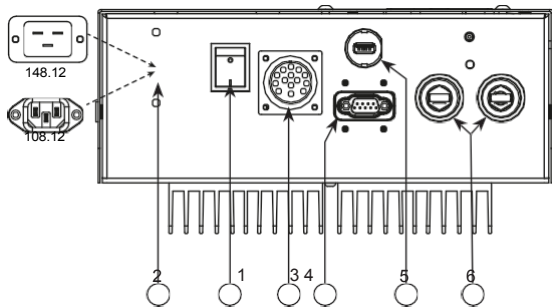
PRIEKINĖ PANELĖ



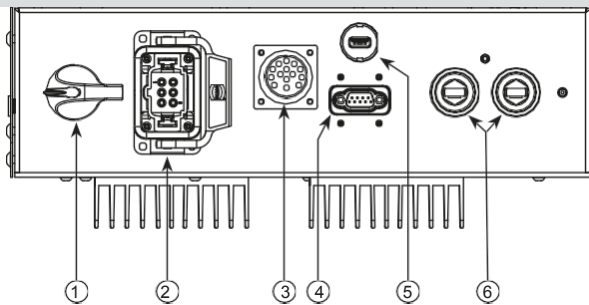
- 1 LT : Nustatymų mygtukas
- 2 LT: Start/Stop mygtukas
- 3 LT: Atgalinis mygtukas
- 4 LT: Perjungimų mygtukas
- 5 LT : Mygtukas + ar -
- 6 LT: Ekranas

JUNG TYS

GY SFLASH 108.12 / 148.12 CNT

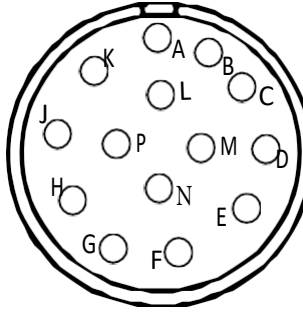


GY SFLASH 158.12 CNT

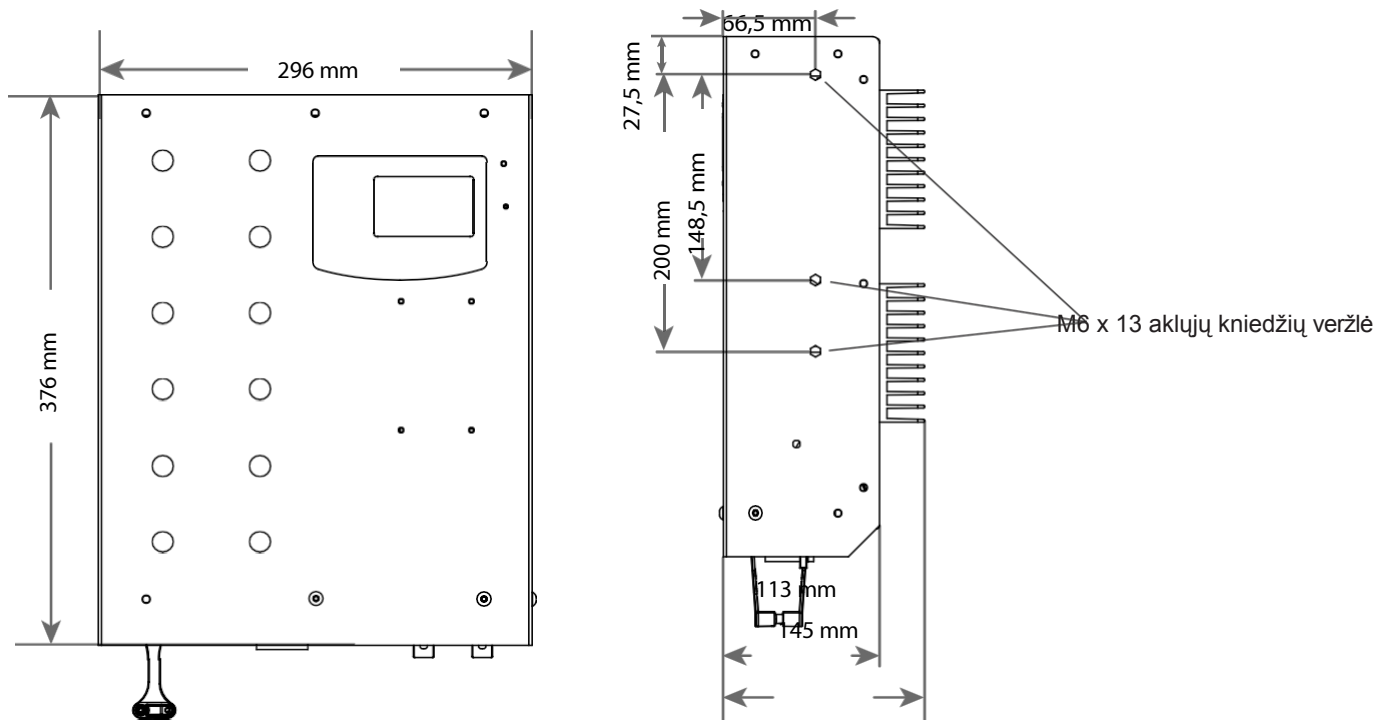


- 1** On/off jungiklis
- 2** LT: Pagrindinė jungtis
- 3** LT : Palaikymo jungtis
- 4** LT : Modulio pagalbinė jungtis GYS (type Sub-D 9) EN :
- 5** LT: USB jungtis
- 6** LT: įkrovimo jungtis

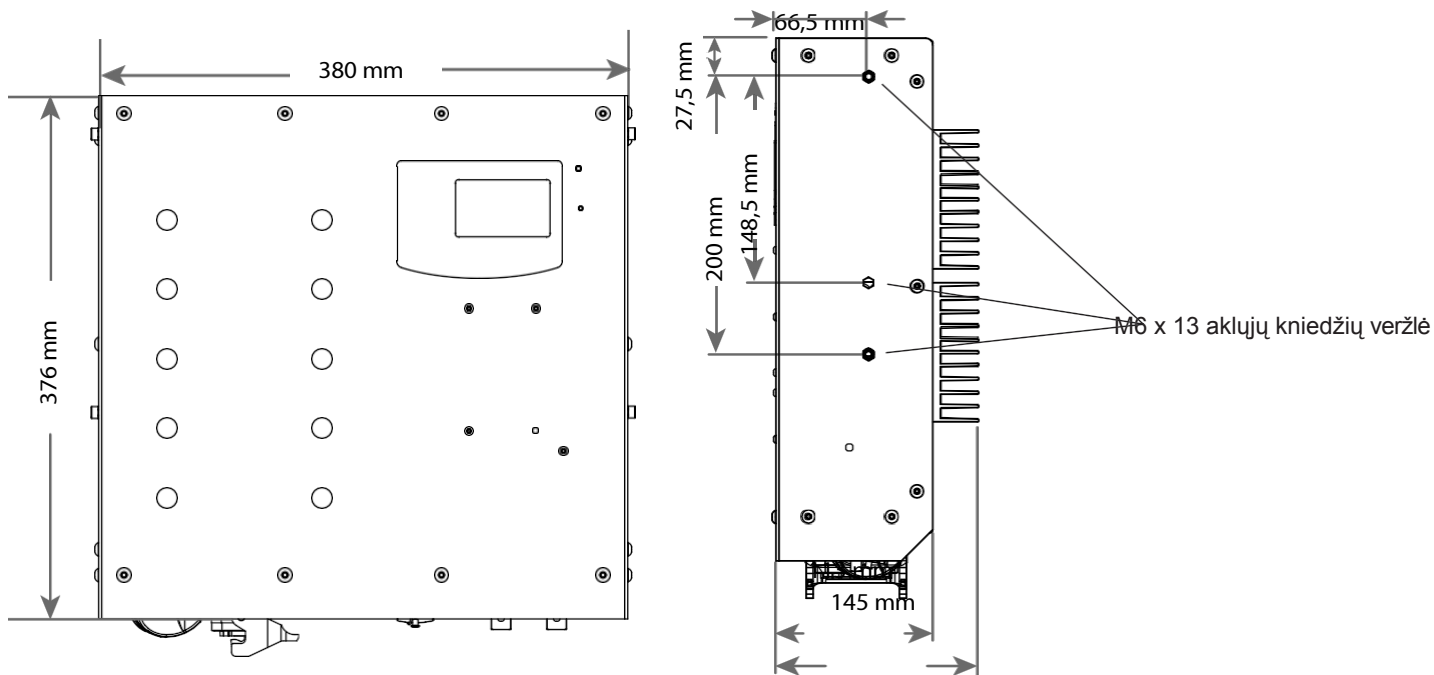
tik	"Han E" serija iš "Harting"	
2	Kištukinis lizdas: Han 6E-M-s	
158.12 CNT	Kištukas: Han 6E-F-s (+ Han 6B gaubtas)	
	Kaiščio Nr.	Aprašymas
	1	L1
	2	L2
	3	-
	4	L3
	5	-
	6	-

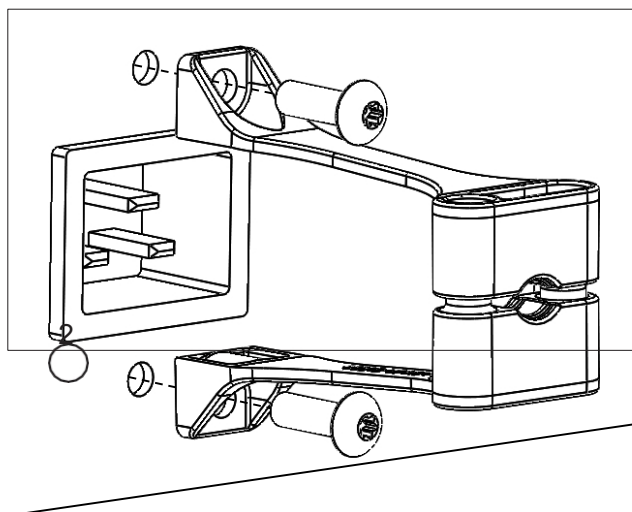
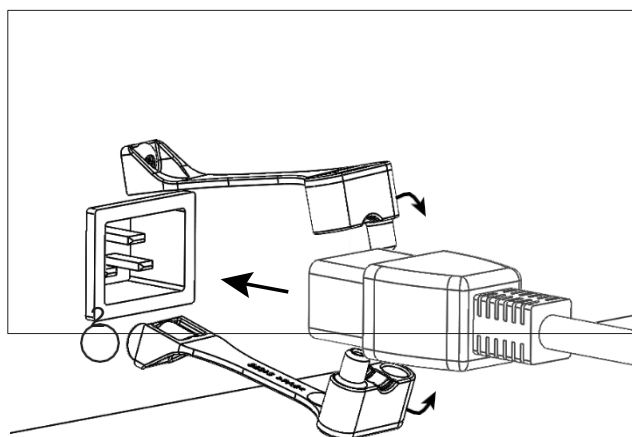
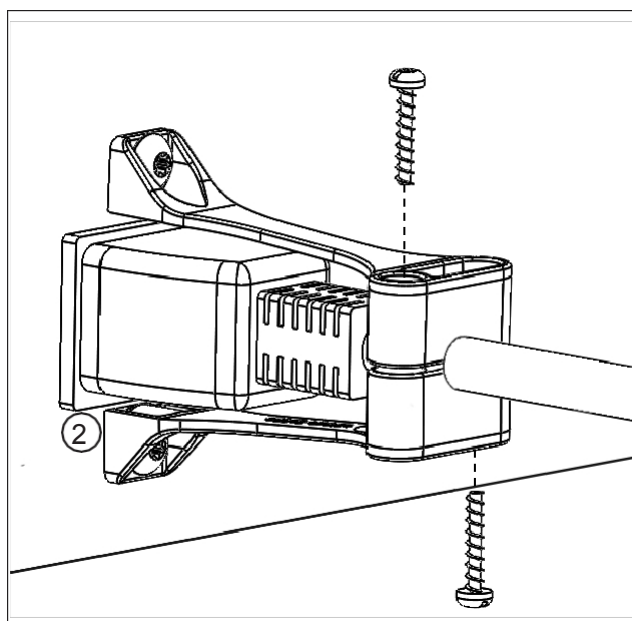
	"Amphenol" MS-A serija	
	Kištukinis lizdas: MS 3102 S 22-19	
3	Kištukas: MS 3106 P 22-19	
	Kaiščio Nr.	Aprašymas
	A	Įvestis 5
	B	Įvestis 4
	C	Įvestis 3
	D	Įvestis 2
	E	Įvestis 1
	F	Išėjimas 5
	G	Išėjimas 4
	H	Išėjimas 3
	I	Išėjimas 2
	K	Išėjimas 1
	L	COM
	M	CAN N
	N	GND
	P	CAN P

GYSFLASH 108.12 / 148.12 CNT



GYSFLASH 158.12 CNT



MONTAŽAS / BRIDAL MOUNTING / BRAUTMONTAGE - Pasirinktina! - Tik už 148.12 CNT**1****2****3**



GYS SAS

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