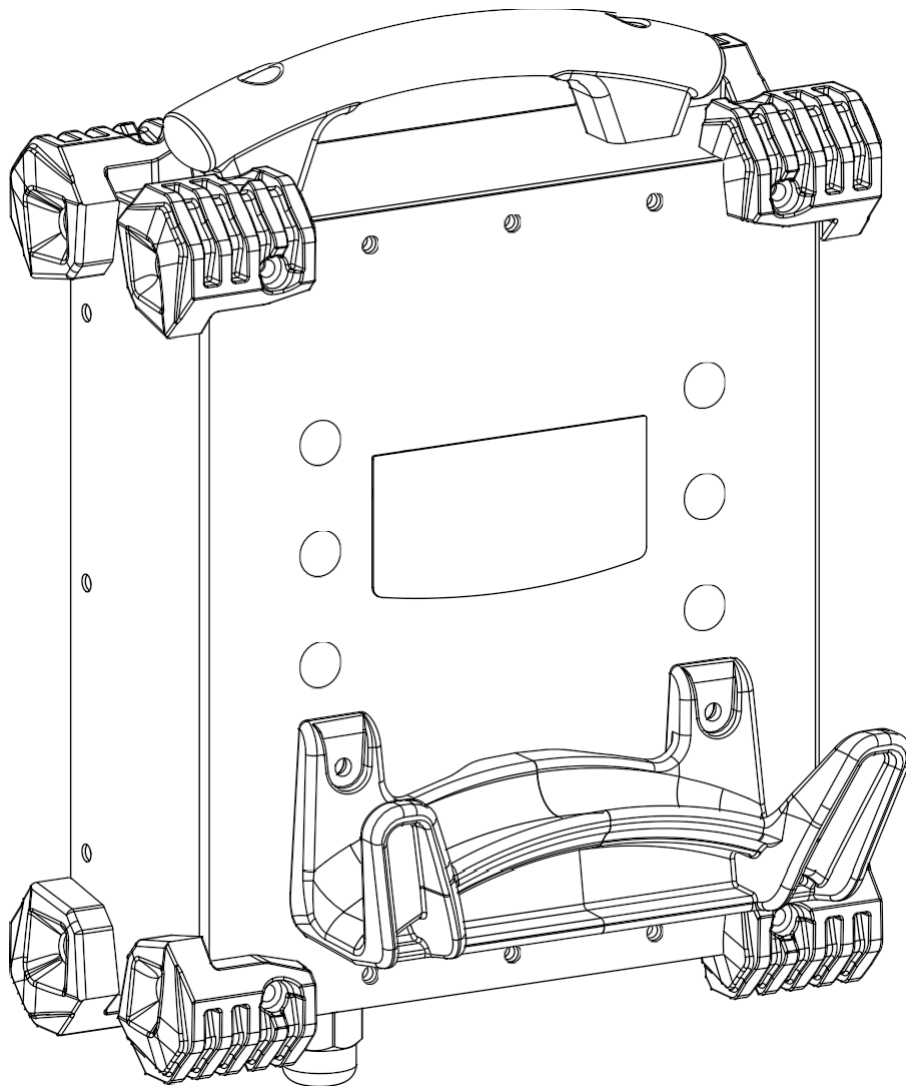


UAB "Auviras"

www.auviras.lt

Raudondvario pl. 116, Kaunas

+370698 53455



GYSFLASH 15.24

XTREM

SAUGOS INSTRUKCIJOS



Šiame vadove pateikiami nurodymai, kaip naudotis prietaisu, ir atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis siekiant užtikrinti savo saugumą. Prieš naudodami pirmą kartą, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykite jį po ranka, kad galėtumėte juo naudotis ateityje. Šį prietaisą galima naudoti tik įkrovimui arba maitinimui, neviršijant ant prietaiso ir vadove nurodytų ribų. Būtina laikytis saugos instrukcijų. Jei netinkamai ar nesaugus naudojimas, gamintojas negali būti laikomas atsakingu.



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

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

vaikams, nebent jie būtų prižiūrimi.

Nenaudokite neįkraunamoms baterijoms įkrauti

Nenaudokite prietaiso su pažeistu maitinimo laidu arba pažeistas elektros tinklo kištukas.

Nenaudokite prietaiso, jei įkrovimo laidas atrodo pažeistas arba netinkamai sumontuotas, kad išvengtumėte bet kokio pavojaus. trumpasis jungimas į akumuliatorių.

Niekada neįkraukite užšaldyto arba pažeisto akumulatoriaus.

Nedėkite prietaiso prie ugnies, nelaikykite jo karštyje arba ilgalaikės temperatūros, viršijančios 50 °C.

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



Sprogimo ir gaisro pavojus!

Įkraunamas akumuliatorius gali išskirti sprogas dujas.



- Įkrovimo metu akumuliatorius turi būti gerai vėdinamoje vietoje.



- Venkite liepsnos ir kibirkščių. Nerūkykite.

- Apsaugokite akumulatoriaus elektrinius kontaktus nuo trumpo elektros grandinės sujungimas.



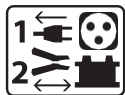
Rūgšties projekcijos pavojus!



- Dėvėkite apsauginius akinius ir apsaugines pirštines



- Jei į akis ar odą pateko akumulatoriaus rūgšties, nuplaukite pažeistą kūno dalį dideliu kiekiu vandens ir ieškokite skubią medicininę pagalbą.



Prijungimas / atjungimas:

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

Ryšys:



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



Techninė priežiūra:

- Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo atstovas arba tokią pat kvalifikaciją turintis asmuo.
- Paslaugas turi atlikti kvalifikuotas asmuo
- Įspėjimas! Prieš atlikdami bet kokius darbus su prietaisu, visada ištraukite maitinimo kištuką iš sieninio lizdo.
- Jokiu būdu nenaudokite tirpiklių ar kitų agresyvių valymo priemonių.
- Prietaiso paviršius valykite minkšta, sausa šluoste.



Taisyklės

-Įrenginys atitinka Europos direktyvą.

- Atitikties sertifikatą galima rasti mūsų svetainėje.



- EAC atitikties ženklas (Eurazijos ekonominė komisija)



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



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



Šalinimas:

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

BENDRAS APRAŠYMAS






"GYSFLASH 15.24 Xtrem" yra labai stabilizuotas maitinimo šaltinis, pagrįstas inverterio technologija. Jis skirtas įkrauti ir palaikyti 12 V arba 24 V įtampos švino akumuliatorių (skystų/AGM/gelio... ir kt.) baterijas. 12 V (14,3 V) arba 24 V (28,6 V) stabilizuotas maitinimo šaltinis. Šio gaminio mechanika skirta veikti labai sudėtingomis sąlygomis: karinėje aplinkoje, stipriai užterštose teritorijose, karjeruose. Jis laikomas stacionariu įrenginiu, o ne mobiliuoju gaminiu.

Šis įkroviklis puikiai tinka įkrauti ir prižiūrėti:




- 12 V švino akumuliatoriai (6 nuosekliai sujungti elementai) nuo 10 Ah iki 240 Ah
- 24 V švino akumuliatoriai (12 nuosekliai sujungtų elementų) nuo 10 Ah iki 240 Ah

KABELIO KALIBRAVIMAS

Įrenginio įkrovimo kabelių kalibravimo procedūra, kad įkroviklis optimaliai kompensuotų įtampos kritimą dėl kabelius. Šią procedūrą rekomenduojama atlikti kiekvieną kartą, kai keičiami arba modifikuojami kabeliai.

1. Prieš paleisdami įsitikinkite, kad įkroviklis yra atjungtas nuo elektros tinklo lizdo.
2. Trumpai sujunkite įkrovimo kabelių galus.
3. Vienu metu paspauskite **režimo**  ir **dabartinio pasirinkimo**  mygtukus.
4. Įjunkite į maitinimo lizdą, laikydami nuspaužę du mygtukus, kol užsidegs indikatorius **OK** arba .
5. Rezultatai :
- Įjungta šviesa  : Kalibravimas atliktas teisingai.
- Indikatorius  : kalibravimas nepavyko, ištraukite tinklo kištuką ir pakartokite procedūrą.
6. Ištraukite elektros tinklo kištuką, kol įkroviklis išsijungs.

START UP

1. Prijunkite įkroviklį prie akumuliatoriaus.
2. Įjunkite įkroviklį į elektros tinklą (vienfazis 220-240 Vac 50-60 Hz).
3. Režimą pasirinkite paspausdami režimo  mygtuką, o įkrovimo srovę - paspausdami mygtuką . Praėjus maždaug penkioms sekundėms, įkrovimas prasideda automatiškai.
4. Įkrovimo metu prietaisas rodo įkrovimo eigą. Kai mirksi lemputė **OK**, akumuliatorius yra paruoštas pradėti įkrovimą. variklis. Kai indikatorius **OK** lieka šviesti, akumuliatorius visiškai įkrautas.
5. Įkrovimą galima bet kada nutraukti ištraukus maitinimo kištuką arba paspausdami režimo mygtuką .
6. Po įkrovimo atjunkite įkroviklį nuo elektros tinklo, tada atjunkite gnybtus nuo akumuliatoriaus.

ĮKROVIMO REŽIMAI

• Įkrovimo režimų ir srovių aprašymas :

12 V

Pb

Švino įkrovimo režimas (maks. 14,4 V/15 A):


12V švino rūgštinių akumuliatorių nuo 10 Ah iki 240 Ah įkrovimo režimas. Automatinis septynių pakopų įkrovimo ciklas.



24 V



Pb

Švino įkrovimo režimas (ne daugiau kaip 28,8 V/15 A):

24 V švino rūgštinių akumuliatorių nuo 10 Ah iki 240 Ah įkrovimo režimas. Automatinis septynių pakopų įkrovimo ciklas.

*Šis įkroviklis automatiškai pradeda įkrauti akumuliatorius nuo 1 V įtampos. Įkraunant giliai išsikrovusį švino rūgšties akumuliatorių (įtampa mažesnė nei 1 V), galima priverstinai įkrauti ir bandyti jį atkurti. Nustatykite įkroviklį į norimą darbo režimą (12 V arba 24 V), tada paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaužę mygtuką . Įkroviklis pradės pasirinktą įkrovimo ciklą, bandydamas atkurti akumuliatorių.

*12 V maitinimas: leidžia naudoti įkroviklį kaip stabilizuotą maitinimo šaltinį, kurio įtampa reguliuojama iki 14,3 V ir tiekia iki 15 A. Šiuo režimu galima naudoti be akumuliatoriaus. Norėdami pasirinkti šią parinktį, nustatykite įkroviklį į 12 V režimą ir spauskite režimo mygtuką , kol užsidegs maitinimo indikatorius .

*24 V maitinimas: leidžia naudoti įkroviklį kaip stabilizuotą maitinimo šaltinį, kurio įtampa reguliuojama iki 28,6 V ir kurio srovės stipris siekia 15 A. Šiuo režimu galima naudoti be akumuliatoriaus. Norėdami pasirinkti šią parinktį, nustatykite įkroviklį į 24 V režimą ir spauskite režimo mygtuką , kol užsidegs maitinimo  indikatorius.

Įkrovimo srovė 5 A, 10 A ir 15 A:

Pasirinkimas, siekiant optimizuoti įkrovimo srovę pagal akumuliatoriaus tipą (švino ar ličio) ir jo talpą.

 5 A  10 A  15 A

Įkrovimo srovė

5 A

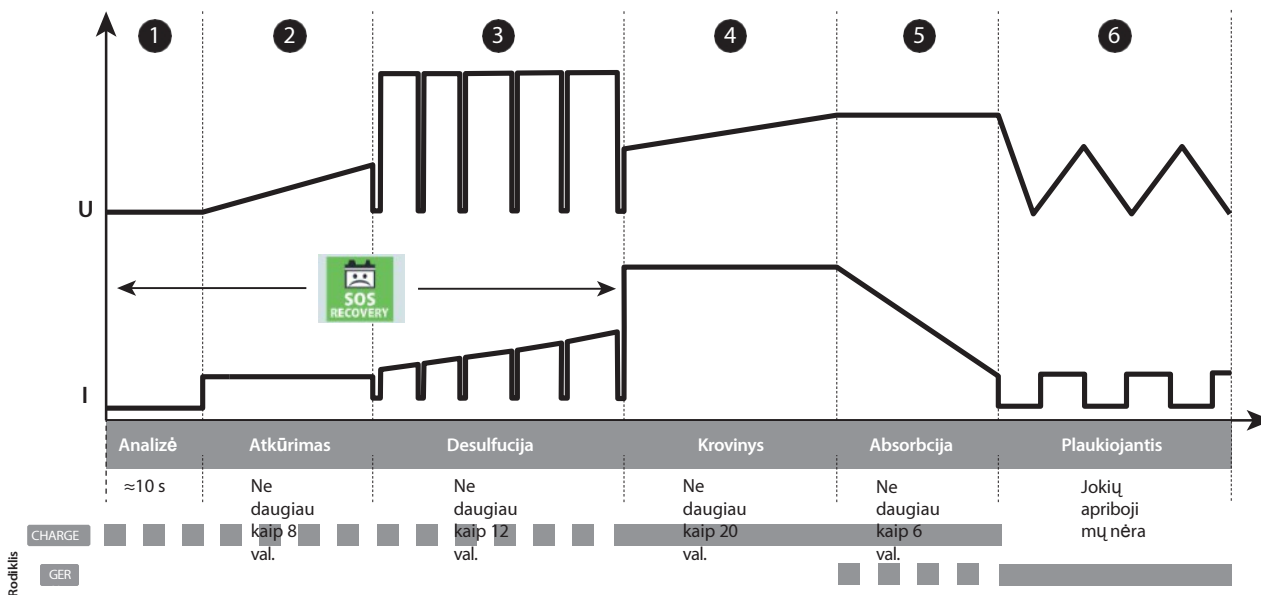
10 A

15 A

Akumulatoriaus talpa	Pb	10 ▲ 45 Ah	45 ▲ 90 Ah	90 ▲ 240 Ah
----------------------	----	------------	------------	-------------

• Apkrovos kreivė Švinas:

"GYSFLASH 15.24 Xtrem" naudoja pažangią 6 pakopų švino įkrovimo kreivę, kuri užtikrina optimalų jūsų švino rūgšties akumuliatoriaus veikimą. baterija. Ši kreivė puikiai atitinka vartotojų poreikius. Ji apibrėžta pagal karinį standartą VG96960.



Žingsnis 1 : Analizė snis

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

Žingsnis 4 : Įkrovimas (5 A / 10 A / 15 A) snis

Greitasis įkrovimas maksimalia srove leidžia pasiekti 80 % įkrovimo lygį.

Žingsnis 2 : Atkūrimas (1 A / 3 A / 10 A)

Dėl ilgo gilaus išlydžio pažeistų elementų atkūrimas.

Žingsnis 5 : Absorbicija ($14,4 V / 28,8 V$)

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

Žingsnis 3 : Sulfatavimas ($12 V - 15,8 V / 24 V - 31,6 V$)

Akumuliatoriaus desulfatavimo algoritmas.

Žingsnis 6 : Kintamas įkrovimas ($12 V - 12,7 V - 14,1 V / 24 V - 25,4 V - 28,2 V$)

Akumuliatoriaus įkrovos lygio palaikymas tarp aukštos ir žemos įtampos lygių 1 A srove. Šis procesas užtikrina, kad akumuliatoriaus įkrovos būseną visada būtų ne mažesnė kaip 50 %.

• Numatomas įkrovimo laikas :

Įkrovimo srovė	Švino rūgštis						
	5 A		10 A		15 A		
Akumuliatoriaus talpa	10 Ah	45 Ah	45 Ah	90 Ah	90 Ah	160 Ah	240 Ah
Įkrovimo laikas 0% >>> 90%	2 h	9 h	4 h 30	9 h	6 h	10 h	15 h

• Apsauga:



"GYSFLASH 15.24 Xtrem" turi keletą funkcijų, apsaugančių nuo trumpojo jungimo ar poliškumo pasikeitimo. Jis turi apsaugos nuo kibirkščiavimo funkciją, kuri apsaugo nuo kibirkščiavimo jungiant prietaisą prie akumuliatoriaus. Šis įkroviklis turi dvigubą izoliaciją ir jį saugu naudoti su įjungtu akumuliatoriumi, nes jis apsaugo transporto priemonėje esančią elektroniką.

"GYSFLASH 15.24 Xtrem" turi integruotą temperatūros jutiklį, kuris leidžia prisitaikyti prie aplinkos temperatūros. kad būtų išvengta vidinės elektronikos perkaitimo.

TRIKČIŲ ŠALINIMAS, PRIEŽASTYS, SPRENDIMAI











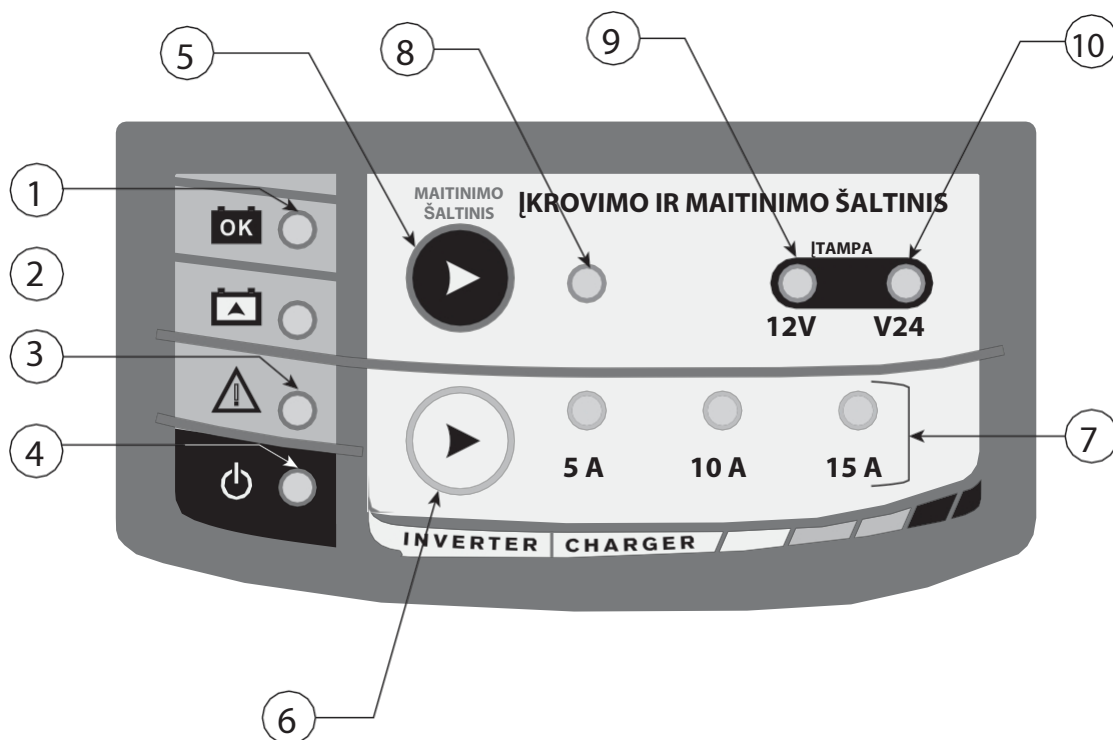
	Trikčių šalinimas	Priežastys	Sprendimai
1	Svet rodiklis  mirktelėjo. ainė	<ul style="list-style-type: none"> • Poliarizavimo pasikeitimas • Akumuliatoriaus įtampa yra per didelė • Trumpojo jungimo gnybtai 	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar gnybtai prijungti teisingai • Patikrinkite, ar pasirinkta įtampa atitinka akumuliatoriaus įtampa.
2	Svet rodiklis  yra įjungtas. ainė	Įkrovimo sutrikimas, akumuliatorius neatstatomas.	Pakeiskite akumuliatorių ir paspauskite režimo mygtuką  iš naujo įkrauti.
3	Dain indikatorius  išlieka net ir po to, kai iš avi mygtuką  anksto... mas	Šiluminė apsauga	Aplinkos temperatūra yra per aukšta (>50 °C), atvėsinkite patalpą ir leiskite įkrovikliui atvėsti.
4	Svet rodiklis  mirktelėjo. ainė	Įkroviklis veikia miego režimu	Paspauskite režimo mygtuką  arba prijunkite akumuliatorių prie įkroviklio, skirtas pažadinti iš budėjimo režimo
5	Svet rodiklis  lieka įjungtas. ainė	Įkrovimas nutrauktas paspaudus režimo mygtuką 	Dar kartą paspauskite režimo mygtuką  , kad iš naujo paleistumėte įkrovą.

TABLEAU TECHNIQUE / TECHNINĖ LENTELĖ / TECHNISCHE DATEN / TABLA TÉCNICA / LENTELĖJE SU TECHNINĖMIS CHARAKTERISTIKOMIS / TECHNISCHE GEGEVENS / TABELLA TECNICA

	Gysflash 15.24 XTREM
Référence modèle / Reference / Artikelnummer / Referencia del modelo / Артикул модел / Referentie model / Riferimento Modelis	025813
Tension d'alimentation assignée / Nominali maitinimo įtampa / Versorgungsspannung / Tensión de alimentación asignada / Номинальное напряжение питания / Nominale voedingsspanning / Tensione di alimentazione nominale	~ 220-240 V kintamosios srovės 50 / 60 Hz
Puissance assignée / Rated power / Nennleistung / Potencia asignada / Номинальная мощности / Nominale vermogen / Potenza nominale / Nominalus galimumas	500 W
Tension de sortie assignée / Rated output voltage / Ausgangsspannung / Tensión de salida asignada / Номинальные выходные напряжения / Nominale uitgangsspanning / Tensione di uscita nominale / Nominali išėjimo įtampa	12 V NUOLATINĖ SROVĖ 24 V NUOLATINĖ SROVĖ
Courants de sortie assignés / Rated voltage output / Ausgangsstrom / Corriente de salida asignada / Номинальные выходные токи / Nominale uitgangsstroom / Corrente di uscita nominale / Nominali išėjimo srovė	5 A / 10 A / 15 A
Capacité assignée de batterie / Rated battery capacity / Batteriekapazität / Capacidad asignada de batería / Номинальная емкость батареи / Nominale accu-capaciteit / Capacità nominale della batteria / Nominali įkarunamo akumuliatoriaus talpa	10 Ah - 240 Ah
Courant de fuite / Nuotėkio srovė / Leckstrom / Corriente de fuga / Ток утечки / Lekstroom / Corrente di dispersione	< 0,5 mA
Onduliacija / Undulation / Welligkeit / Ondulación / Пульсация / Golving / Ondulazione / Pulsacija	< 150 mV rms
Courbe de charge / Įkrovimo kreivė / Ladekennlinie / Curva de carga / Кривая зарядки / Laadcurve / Curva di carica	I U ₀
Température de fonctionnement / Operating temperature / Betriebstemperatur / Temperatura de funcionamiento / Рабочая температура / Bedrijfstemperatuur / Temperatura di funzionamento / Darbinė temperatūra	-20 °C - +50 °C
Température de stockage / Sandėliavimo temperatūra / Lagertemperatur / Temperatura de almacenaje / Температура хранения / Opslagtemperatuur / Temperatura di stoccaggio	-20°C - +80°C
Indice de protection / Apsaugos reitingas / Schutzart / Índice de protección / Степень защиты / Beveiligingsindex / Indice di protezione	IP65
Classe de protection / Apsaugos klasė / Schutzklasse / Clase de protección / Класс защиты / Beveiligingsklasse / Classe di protezione	I klasė
Niveau de bruit / Triukšmo lygis / Geräuschpegel / Nivel de ruido / Level шума / Geluidsniveau / Livello di rumore	< 55 dB
Poids / Weight / Gewicht / Peso / Bec / Gewicht / Peso / Svoris	5 kg
Matmenys (L x H x P) / Dimensijos (L x H x D) / Abmessungen (B x H x T) / Dimensijos (L x A x A) / Dimensijos (Д x В x Ш) / Išmatavimai (D x V x G) / Matmenys (D x V x P)	320 x 245 x 182 mm
Normos / Standartai / Normen / Normas / Normы / Normen / Norme	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

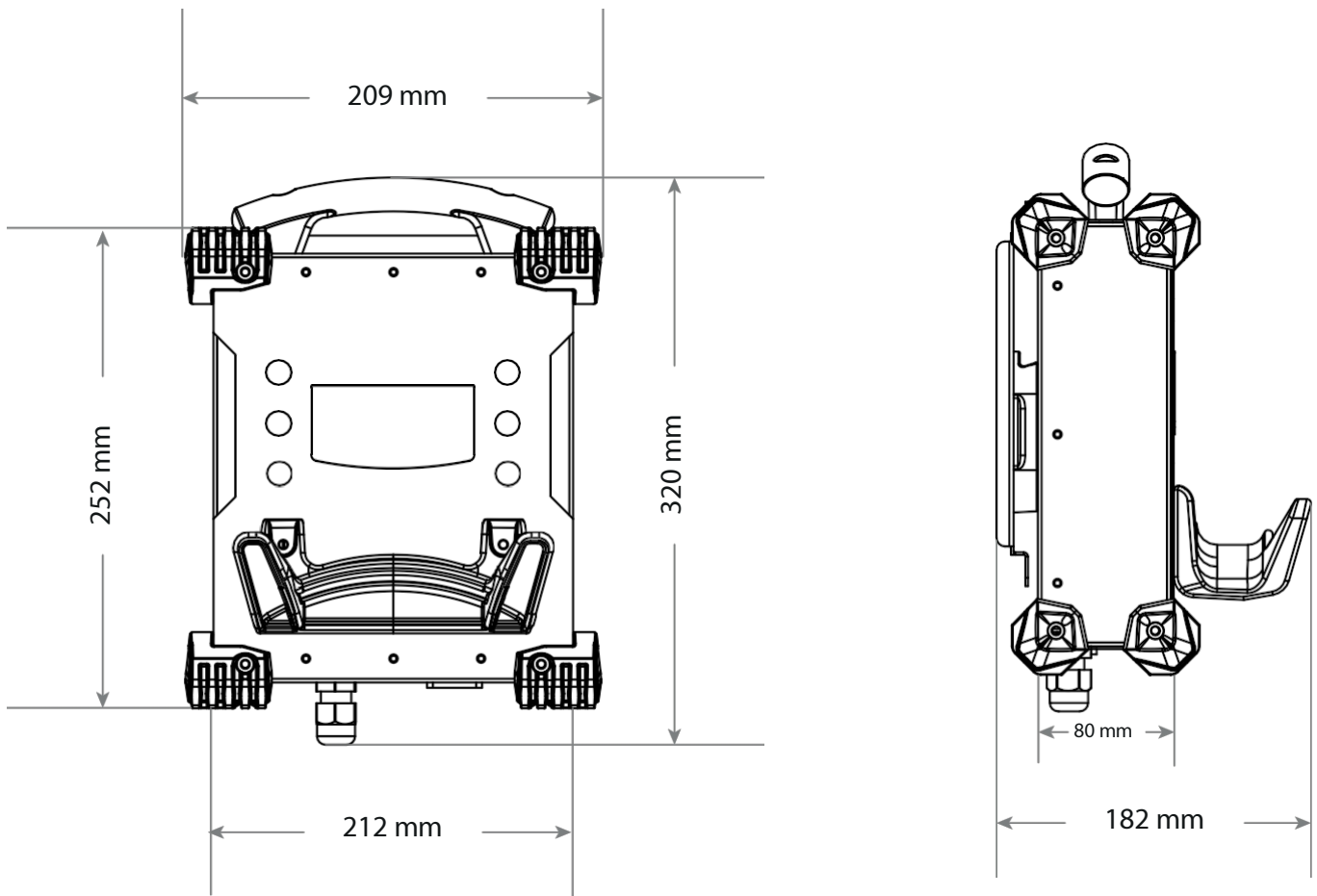
PLASTRON / VALDYMO PULTAS / BEDIENFELD / TECLADO / ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ / PLASTRON /
TABELLA TECNICA



FR	LT	DE	ES	RU	NL	IT
----	----	----	----	----	----	----

- | | |
|---|--|
| ① | Pasirinkimo režimas |
| ② | Įkrovimas baigtas |
| ③ | Vyksta įkrovimas |
| ④ | Klaida |
| ⑤ | Miego režimas |
| ⑥ | Srovės Pasirinkimas |
| ⑦ | Švino rūgšties akumuliatorių įkrovimas |
| ⑧ | Ličio akumuliatorių įkrovimas |
| ⑨ | 12V režimas |
| ⑩ | 24 V režimas |

MATMENYS





GYS SAS

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