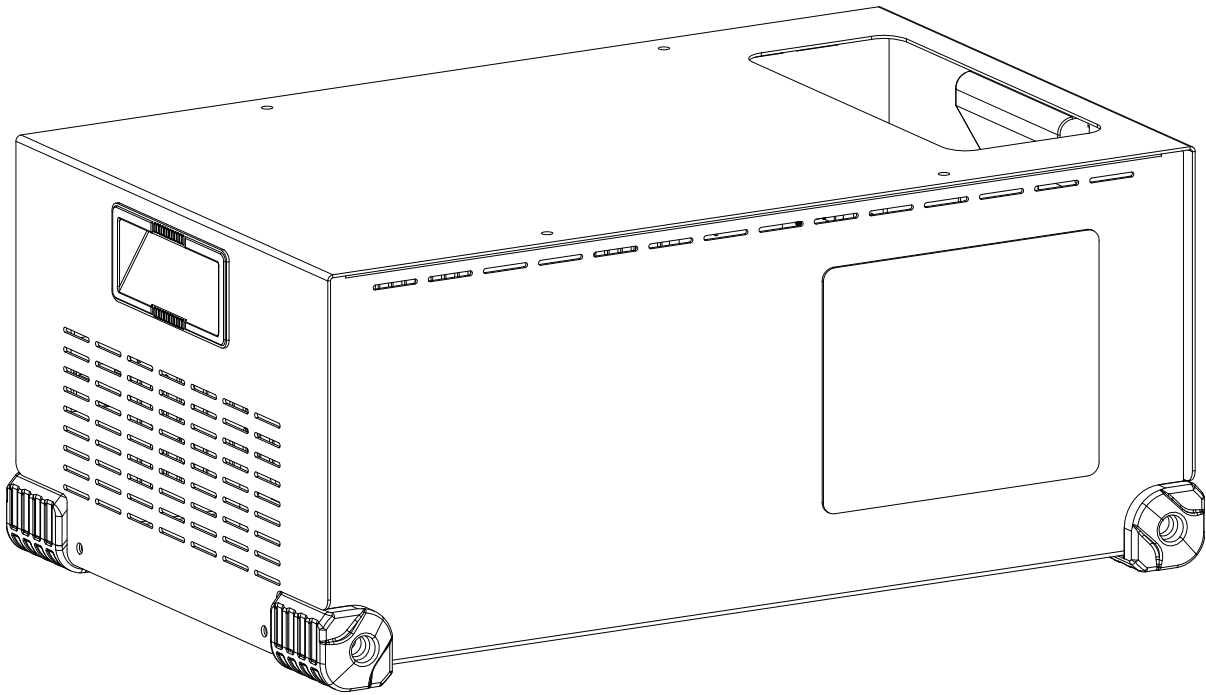


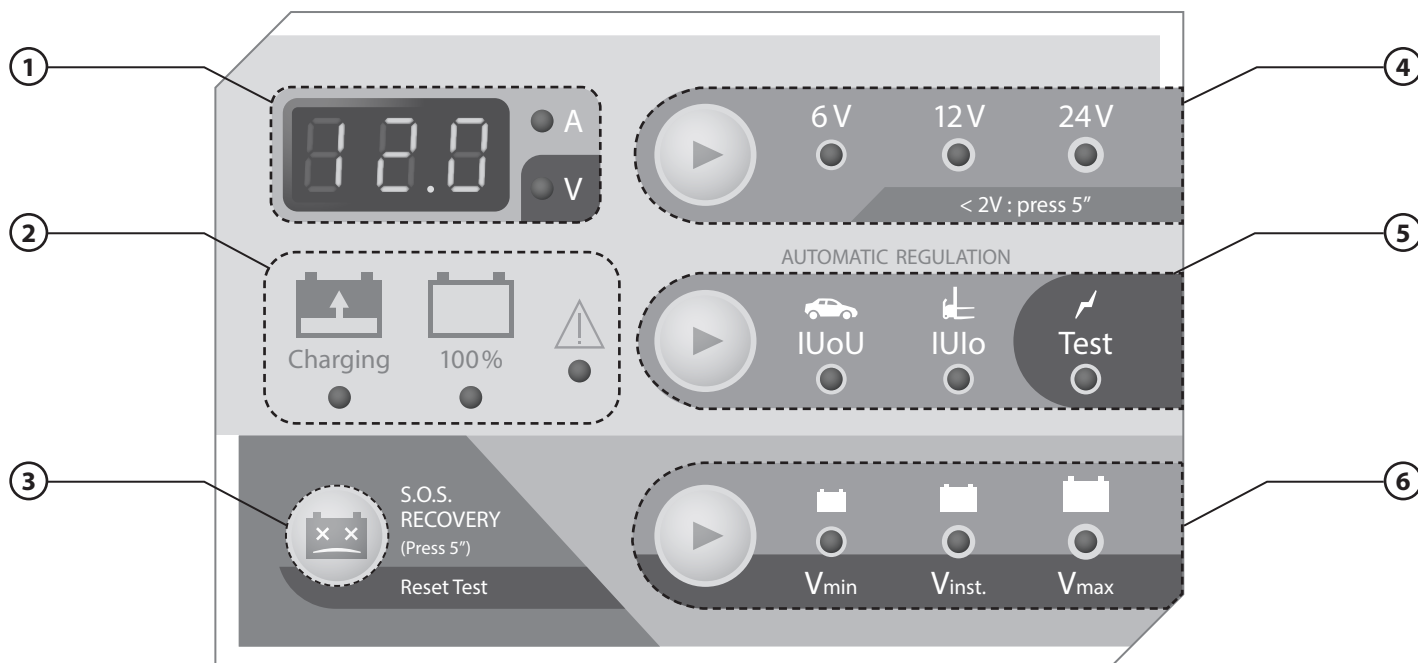


LT 1-10

BATIUM

**Elektroninis akumuliatoriaus
įkroviklis
25/24X**

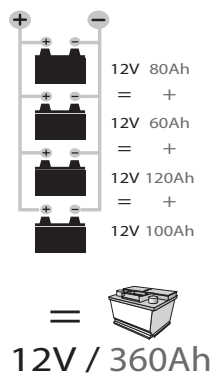
PRODUKTO SAŠAJA



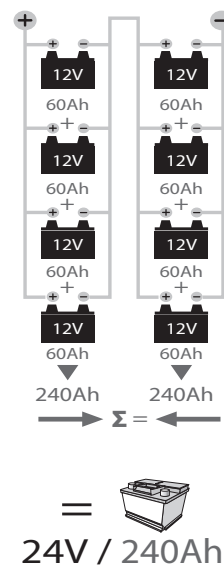
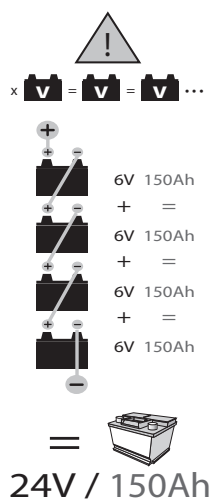
1	Ekranas
2	Įkrovimo indikatoriaus gedimo indikatorius
3	SOS atkūrimo parinkiklis
4	Akumuliatoriaus įtampos parinkiklis priverstinis įkrovimas 5 sek
5	Apkrovos kreivės parinkiklis
6	Įkrovimo greičio parinkiklis

AKUMULIATORIŲ DERINIMAS

Parallel



Serial



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. Šias instrukcijas reikia atidžiai perskaityti ir suprasti prieš atliekant bet kokią operaciją. Nereikėtų atlikti jokių instrukcijoje nenurodytų modifikacijų ar priežiūros darbų. Gamintojas neprisima atsakomybės dėl bet kokių kūno sužalojimų ar materialinės žalos, atsiradusios dėl naudojimo ne pagal instrukcijas, pateiktas šiame vadove. Jei kyla problemų ar neaiškumų, pasikonsultuokite su kvalifikuotu asmeniu, kad tinkamai tvarkytumėte įrenginį. Šį įrenginį galima naudoti tik įkrovimui neviršijant įrenginio ir vadove nurodytų ribų. Būtina laikytis saugos nurodymų. Netinkamo ar pavojingo naudojimo atveju gamintojas neprisima 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 prietaiso šalia šilumos šaltinio arba nuolat aukštoje temperatūroje (virš 50°C).

Neužblokuokite ventiliacijos angų. Prieš naudodami įrenginį, skaitykite diegimo skyrių.

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

Sprogimo ir gaisro pavojus!

Įkraunamas akumulatorius gali išskirti sprogas dujas.

- Įkraunant akumuliatorių reikia padėti gerai vėdinamoje vietoje.





- Venkite liepsnų ir kibirkščių. **NERŪKOMA.**
- Saugokite akumulatoriaus elektrinius kontaktinius paviršius nuo trumpojo jungimo.



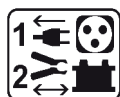
Rūgščių pursų pavojus!



- 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 laikantis nacionalinių įrengimo taisyklių.
- Ši įranga atitinka IEC 61000-3-12.
- Ši įranga atitinka IEC 61000-3-11.

Interviu:



- Jei maitinimo laidas pažeistas, jį reikia pakeisti specialiu kabeliu arba komplektu, kurį galima įsigyti iš gamintojo arba jo aptarnavimo po pardavimo.
- Priežiūrą turėtų atlikti tik kvalifikuotas asmuo.
- Įspėjimas! Prieš atlikdami su prietaisu susijusius darbus, visada ištraukite kištuką iš elektros lizdo.
- Jei vidinis saugiklis perdegė, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo po pardavimo ar panašios kvalifikacijos asmenys, kad būtų išvengta pavojaus.
- Reguliariai nuimkite dangtelį ir nuimkite dulkes pūstuvu. Pasinaudokite tuo, kad kvalifikuotas personalas patikrintų elektros jungčių vientisumą izoliuotu įrankiu.
- Jokiu būdu nenaudokite tirpiklių ar kitų agresyvių valymo priemonių
- Prietaiso paviršius nuvalykite sausa šluoste.

Reglamentas:



- Prietaisas atitinka Europos direktyvas.
- Atitiktis deklaraciją rasite mūsų svetainėje.
- EAC (Eurazijos ekonominės bendrijos) atitiktis ženklas.
- Įrenginys atitinka Maroko standartus.
- CM (CMIM) atitiktis deklaracija pateikiama mūsų svetainėje.

Šalinimas:

- Ši medžiaga renkama pasirinktinai. Nemeskite į buitines šiukšles.

BENDRAS APRAŠYMAS

THE **BATIUM 25/24X** skirtas 6 V, 12 V ir 24 V baterijų įkrovimui. Jis turi 3 funkcijas:

- IUoU įkrovimo kreivė leidžia įkrauti švino rūgšties, skysčio ar gelio elektrolito paleidimo akumuliatorius, **nuo lengvųjų iki sunkiųjų transporto priemonių**, kurių akumuliatoriaus **talpa nuo 35 Ah iki 350 Ah**.
- IUio apkrovos kreivė leidžia įkrauti atvirus švino traukos akumuliatorius, **skirtus krautuvams, savarankiškai poveržlės ir padėklų krautuvai**, kurių **talpa nuo 35 Ah iki 180 Ah**.
- Funkcija „Įtampos matavimas“ leidžia išmatuoti generatoriaus, starterio ar akumuliatoriaus įtampą.

PRIJUNGIMAS IR BENDRAS VALDYMAS (p.2)



Patikrinkite elektrolito lygį, ar nėra atidarytų baterijų. Jei reikia, prieš įkraudami užpildykite lygius.

Prijunkite spaustukus: raudoną gnybtą prie akumuliatoriaus gnybto ir juodą spaustuką prie – gnybto. Prijunkite įkroviklį:

- 1 - tiesiai į akumuliatorių, naudodami standartinius įkroviklio spaustukus.
- arba ant konkrečios įrenginio jungties, kabelio gale esančius spaustukus pakeičiant atitinkama jungtimi ir atsižvelgiant į poliškumą bei srovės vertę.

- 2 Įjunkite įkroviklį į 230 V maitinimo lizdą.

- 3 Įjunkite jungiklį į padėtį „ON“ (gaminio gale). Ekranas ir visi klaviatūros šviesos diodai užsidega.

Pasirinkite apkrovos kreivę (5):

- 4 - IUoU automobilių akumuliatoriams,
- IUio traukos akumuliatoriams.

Pasirinkite savo akumuliatoriaus įtampą: 6 V / 12 V / 24 V (4) pagal nurodymus, parašytus ant akumuliatoriaus arba pagal galimą sujungimą (serijinis arba lygiagretus žr. p.2).

- 5 **Neteisingai parinkus įtampą (pvz.: 24 V 12 V akumuliatoriui), kyla sprogimo arba rūgšties aptaškymo pavojus.**

- 6 Pasirinkite įkrovimo greitį pagal talpą (Ah), nurodytą ant akumuliatoriaus (6).

	7 A max	15 A max	25 A max
IUoU	35 95 Ah	95 225 Ah	200 350 Ah

	7 A max	15 A max	25 A max
IUio	8h 14h 45 90 Ah	90 150 Ah	120 180 Ah

Prieš pradėdami įkrauti, BATIUM atlieka šias operacijas:

- 7 a - Jis analizuoja akumuliatorių: akumuliatoriaus įtampą / būseną... BATIS rodo bet kokią anomaliją (žr. lentelę „Anomalijos, priežastys, gydymo būdai“).
b - Jis atkuria akumuliatorių, kai jo įtampa yra per žema.

- 8** THE BATIS pradeda krauti. Rodo akumulatoriaus įkrovimo būseną (2) ir kaitaliojasi 3 s ekranas (1): įtampa V ir srovė A.

		Indikatoriaus lemputė liet	Ekranas
IUoU funkcija	Akumulatoriaus įkrovimas ir pasiūlymas paleisti SOS režimu, nes įkroviklis aptiko sulfatuotą akumuliatorių / žemą įtampą	 Charging mirksi	505 mirksi, kol bus galima atstatyti akumuliatorių (maks. 1 val. 50 val.)
	Pagrindinė apkrova	 Charging pataisyta	Dabartinis kintamasis ekranas (Amperas) ir įtampa (Volts).
	Papildomas mokestis (išlyginimas)	  Charging pataisyta 100% mirksi	Dabartinis kintamasis ekranas (Amperas) ir įtampa (Volts). Trukmė 2 val.
	Įkrovimo priežiūra (plaukiojanti)	 100% pataisyta	FLO pataisyta.
IUIo funkcija	Akumulatoriaus įkrovimas. Analizuoja ir atkuria akumulatoriaus sulfataciją / žemą įtampą (jei įmanoma)	 Charging mirksi	Dabartinis kintamasis ekranas (Amperas) ir įtampa (Volts).
	Pagrindinė apkrova	 Charging pataisyta	
	Papildomas mokestis (išlyginimas)	  Charging pataisyta 100% mirksi	
	Įkrovimas baigtas	 100% pataisyta	End pataisyta.

IUoU funkcijos specifiška

Kai įkrovimas baigtas, įkroviklis pereina į slankiojo režimą. **FLO** : jis gali likti prijungtas prie akumulatoriaus ir išlaiko jį įkrautą, kad kompensuotų natūralų akumulatoriaus savaiminį išsikrovimą.

IUIo funkcijos specifiška

Kai įkrovimas bus baigtas, BATIUM išsijungia ir rodo **End**. Jei pasibaigus įkrovimui akumulatorius lieka prijungtas, kas 72 valandas, įkroviklis iš naujo pradeda įkrovimo ciklą, kad kompensuotų savaiminį akumulatoriaus išsikrovimą.

Specifinės „SOS atkūrimo“ funkcijos ypatybės

- Kai akumulatorius yra desulfatuotas, BATIS grįžta į įprastą IUoU įkrovimą.
- Jei nepavyksta atkurti akumulatoriaus, tai rodoma ekrane **BATT HS**.

- 9** Kai baterija įkraunama (indikatoriaus lemputė  žalia), nustatykite jungiklį į „OFF“.

- 10** Atjunkite maitinimo laidą.

- 11** Atjunkite spaustukus / arba akumulatoriaus jungtį.

Pastaba: Nutrūkus maitinimui, BATIUM įsimena paskutinę konfigūraciją (išskyrus „SOS atkūrimo“ režimą) ir atnauja paskutinius parametrus.

„SOS ATGAVIMO“ FUNKCIJA (p.2)

Ši funkcija taikoma automobilių akumulatoriams (IUoU), kurie buvo giliai išsikrovę. Tai leidžia geriau desulfatuoti akumulatorių.

Norėdami suaktyvinti šią funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Būtina atjungti automobilio akumuliatorių ( VIRŠĮTAMPIO PAVOJUS).
2. Prijunkite spaustukus BATERIS ant akumulatoriaus.
3. Prijunkite BATIUMĄ į elektros tinklą, tada nustatykite jungiklį į „ON“.
4. Pasirinkite IUoU apkrovos kreivę (5).
5. Įjunkite funkciją spausdami mygtuką „SOS atkūrimas“ (3) 5 sekundes, kol pasirodys pranešimas.  ekrane.
6. Pasirinkite įtampą (4) ir įkrovimo greitį (6).
7. Kelias sekundes nieko nelieskite, procesas prasidės (procesas identiškas §8).

PRIVERTINĖS APKROVOS FUNKCIJA (p.2)

Labai išsikrovus akumulatoriui (įtampa mažesnė nei 2 V), BATIUM neįsijungia ir tai rodo signalais:

- Ekrane rodoma  .
- Šviečia „baterijos įtampos“, „įkrovimo greičio“ ir „įkrovimo kreivės“ indikatoriai.

1. Paspauskite klavišą  5 sekundes ekrane rodoma   .
2. Priverskite krauti paspausdami mygtuką (4), ekrane bus rodoma  .
3. Prasideda ciklas.

Įkroviklis aptinka akumuliatorių, kurio įtampa didesnė nei 0,5 V ($\pm 0,3$ V) ir pradėdamas akumulatoriaus atkūrimo ciklas.

VOLTMETRO FUNKCIJA (TEST REŽIMAS) (p.2)

Ši funkcija leidžia BATIUM išmatuoti transporto priemonės akumulatoriaus, generatoriaus arba starterio įtampą. Tęskite taip:

1. Įjunkite Batis 25,24X.
2. Pasirinkite „testo“ režimą (5).
3. Prijunkite įkroviklį prie akumulatoriaus.
4. Pasirinkite norimą įtampą (6):

V_{min}	Norėdami gauti mažiausią akumulatoriaus įtampą.
$V_{inst.}$	Norėdami gauti realaus laiko akumulatoriaus įtampą.
V_{max}	Norėdami gauti maksimalią akumulatoriaus įtampą.

5. Norėdami iš naujo nustatyti įtampą, paspauskite „Reset test“ (3).
6. Paspauskite (5), kad išeitumėte iš „Test“ režimo.

APSAUGOS

Batis 25-24X yra apsaugotas nuo trumpojo jungimo ir poliškumo pasikeitimo. Jame taip pat yra apsaugos nuo kibirkščių sistema, kuri apsaugo nuo kibirkščių, kai įkroviklis prijungiamas prie akumulatoriaus. Be įtampos gnybtuose, BATIUMAS neteikia srovės saugumo sumetimais.

NEORMALUMAI, PRIEŽASTYS, GYNIMO BŪDAI

SUKELETA	ANOMALIJAS	PRIEMONĖS
1. Prietaisas skleidžia garsinį signalą, vadovavo  liet ekranas mirksi: 	THE Batis aptiko atvirkštinį spaustukų poliškumą.	Raudoną spaustuką prijunkite prie (), o juodą – prie (-).
2. Nustatydami jungiklį į „ON“ nedega joks indikatorius.	Įkroviklis aptiko tinklo įtampos anomaliją.	Palaukite 10 sekundžių. Jei nieko nerodoma, išbandykite kitą maitinimo lizdą.

3	Įkraunant, ekrane rodoma: 	Prietaisas perkaista.	Įkroviklį naudokite gerai vėdinamoje patalpoje ir po kelių minučių bandykite dar kartą.
4	Ekrane rodoma 	THE BATIS neaptinka akumuliatoriaus. Gnybtai yra neteisingai prijungti.	Įsitikinkite, kad spaustukai yra tvirtai prijungti. Prisijunkite iš naujo.
		THE BATIS neaptinka akumuliatoriaus.	Išvalykite kontaktus arba paleiskite priverstiniu režimu.
5	Ekranas mirksi  įtampos indikatorius lieka šviesti. mirksi nauja įtampos lemputė	THE BATIS aptinka įtampos klaidą ir siūlo kitą pasirinkimą (mirksi įtampos indikatorius).	Pasirinkite reikiamą įtampą greičiau nei per 10 sekundžių po pirmojo paspaudimo. Jei įtampa nepataisoma per vieną minutę, Batium automatiškai persijungia į siūlomą įtampą (mirksi lemputė).
6	Ekrane rodoma  mirksėdamas.	Akumuliatorius yra trumpas arba jo negalima atkurti.	Keičiama baterija.
		Įkrovimo metu vartotojas netyčia liko prijungtas prie akumuliatoriaus. (pvz., priekiniai žibintai)	Nutraukite vartotoją ir tęsti įkrovimą.
		Įkroviklis naudojamas kaip maitinimo šaltinis, siekiant kompensuoti didelius vartotojus, prijungtus prie akumuliatoriaus.	Normalus įkroviklio veikimas, bet netinkamas naudojimas. Įkrovimo pabaigą rodanti lemputė negali užsidegti.
		Įkrovimo greitis netinka akumuliatoriui.	Padėtis aukštesnės apkrovos stadijoje. Jei jau naudojate 25 A greitį, naudokite galingesnę įkroviklį.

GARANTIJA

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

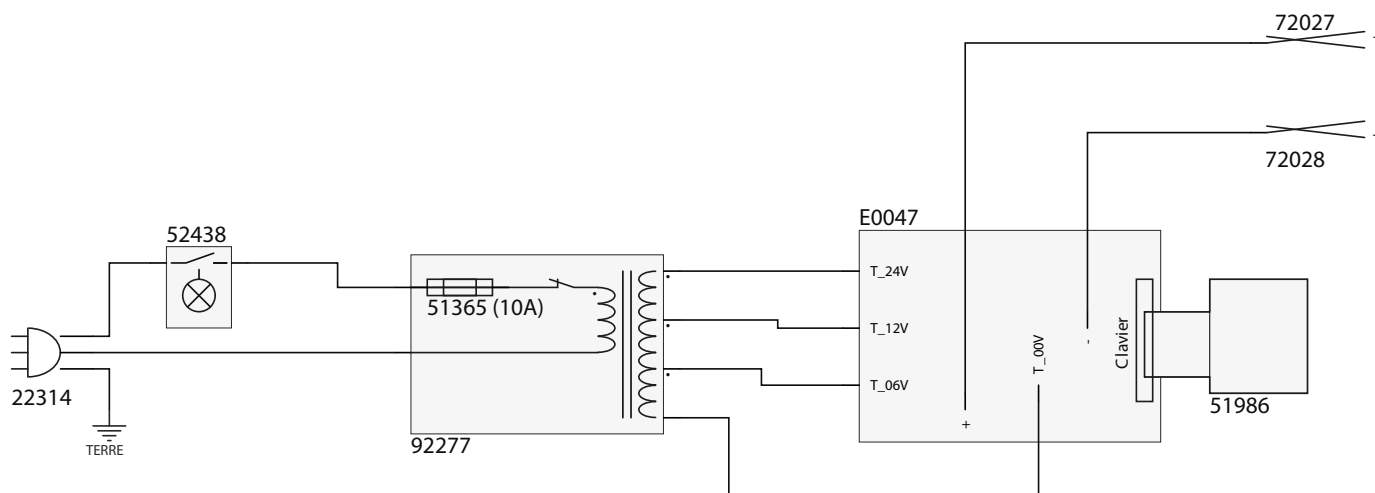
Garantija netaikoma:

- Bet kokiai kitai žalai dėl transportavimo.
- Normalus dalių (pvz.: kabelių, spaustuvų 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 (išvežimo kvitas, sąskaita faktūra ir kt.)
- gedimo aiškinamasis raštas.

ELEKTROS SCHEMA



ATSARGINES DALIS

Elektroninė grandinė	E0047C
Maitinimo laidas	22314
Klaviatūra	51986
Rankena	71515
Jungiklis ir kištukinis maitinimo lizdas	52438
Guminė pėda	56163
Išvesties laidas	21521 INDX
Raudonas spaustukas 60 A	055537
Juodas spaustukas 60 A	055520

PIKTOGRAMOS

	Perdirbamas produktas, kuriam taikoma rūšiavimo instrukcija (pagal dekretą Nr. 2014-1577)
IP 20	Apsaugota nuo patekimo prie pavojingų kietų kūnų dalių, kurių skersmuo >12,5 mm (pirštų ekvivalentas).
<70dB	Triukšmo lygis



SAS GYS

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