

**Lietošanas instrukcija****Kods: 5884610**

## **Akumulatoru lādētāji HT8G610**

### **Lietotāja rokasgrāmata**

**BRĪDINĀJUMS:** ELEKTRISKAIS STRĪMS var būt letāls.

- Šajā dokumentā ir sniegta vispārīga informācija par tajā aplūkotajiem tematiem. Šis dokuments nav lietojumprogrammas rokasgrāmata, un tajā nav sniegts pilnīgs visu ar šiem tematiem saistīto faktoru izklāsts.

- Lādētāja ekspluatāciju un apkopi, kā arī šajā dokumentā aprakstīto procedūru piemērošanu drīkst veikt tikai kvalificētas personas saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem, drošības noteikumiem un ražotāja instrukcijām.

- Iekārtas nepareiza lietošana un spēkā esošo noteikumu un drošas prakses neievērošana var izraisīt nopietnus miesas bojājumus un materiālos zaudējumus.

Pirms lādētāju lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju.

## 1. IEDAĻA - DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS - IZLASIET PIRMS LIETOŠANAS

1—1. SIMBOLU IZMANTOŠANA .....	1
1—2. UZLĀDES APDRAUDĒJUMI.....	1
1—3. PAPILDU SIMBOLI SAVIENOŠANAI, EKSPLOATĀCIJAI UN APKOPEI .....	2

## 2. SADAĻA - SAVIENOJUMA UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

2-1. VISPĀRĪGS APRAKSTS.....	3
2-2. TEHNISKO SPECIFIKĀCIJU SKAIDROJUMS UZ NOSAUKUMA LAPAS .....	3
2-3. SAVIENOJUMS.....	3
2-4. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA.....	4
2-5. APKOPE UN PROBLĒMU NOVĒRŠANA .....	5

### 1.1. SIMBOLU LIETOŠANA

Līdzekļi Brīdinājums! Šīs procedūras laikā var rasties briesmas! Iespējamās briesmas ir norādītas blakus esošajos simbolos.

▲ Norāda īpašu drošības ziņojumu.

- Šī simbolu grupa nozīmē Brīdinājums! Iespējamās briesmas, ko var radīt ELEKTRISKĀ STRĪKUMA un KARSTO DAĻU iedarbība. Ievērojiet turpmāk norādītos simbolus un ar tiem saistītos norādījumus, lai veiktu nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no briesmām.

### 1.2. UZLĀDES APDRAUDĒJUMI

- Turpmāk norādītie simboli ir izmantoti šajā rokasgrāmatā, lai pievērstu uzmanību un identificētu iespējamās apdraudējums. Kad redzat šo simbolu, pievērsiet tam uzmanību un ievērojiet attiecīgos norādījumus, lai izvairītos no bīstamības. Turpmāk sniegtā drošības informācija ir tikai drošības standartos sniegtās pilnīgākās drošības informācijas kopsavilkums. Izlasiet un ievērojiet visus drošības standartus.
- Šo ierīci drīkst remontēt tikai kvalificētas personas.

- Darbības laikā turiet drošā attālumā visas personas, īpaši bērnus. Lādētājs nav piemērots bērniem vai personām, kas nespēj izlasīt un saprast drošības instrukcijas. Uzglabāt to šādām personām vai bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet bērniem spēlēties ar lādētāju..

ELEKTRISKĀRZE var būt letāla.

Pieskaršanās zem sprieguma esošām elektriskajām daļām var izraisīt nāvējošu elektrošoku. Kad ir ieslēgts barošanas avots, lādētāja ieejas ķēde un iekšējās ķēdes ir zem sprieguma. Berühren Sie keine stromführenden elektrischen Teile.

- Nepieskarieties elektriskām daļām, kas atrodas zem sprieguma.
- Valkājiet sausus izolācijas cimdus bez caurumiem un ķermeņa aizsardzību.
- Pirms veikt lādētāja apkopi, atvienojiet strāvas padevi.
- Bieži pārbaudiet strāvas vadu, vai tas nav bojāts vai atkailināts. Ja kabelis ir bojāts, nekavējoties nomainiet to pret jaunu - valējs vads var būt letāls.
- Izslēdziet strāvas padevi, ja ierīci nelietojat.
- Neizmantojiet nolietotus, bojātus vai slikti savienotus kabeļus.
- Nevelciet kabeļus pāri ķermenim.
- Pirms kabeļu lietošanas pārbaudiet, vai tie nav bojāti.
- Pirms pieskaršanās jebkurām detaļām izslēdziet un atvienojiet lādētāja strāvas padevi saskaņā ar tehniskās apkopes sadaļā sniegtajiem norādījumiem..

IEKRAUŠANĀS var izraisīt ugunsgrēku.

Karstas detaļas var izraisīt ugunsgrēku un apdegumus. Pirms lādēšanas pārbaudiet, vai darba zona ir droša.

- 5 m attālumā no mašīnas noņemiet visus uzliesmojošus priekšmetus.
- Uzmanieties no uguns un turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Pievienojiet darba kabeli akumulatoram pēc iespējas tuvāk uzlādes zonai, lai nepieļautu, ka uzlādes strāva pāriet lielus attālumus un izraisa elektriskās strāvas triecienu un ugunsbīstamību.
- Nekad neuzlādējiet bojātu akumulatoru vai akumulatoru.
- Uzlādes laikā nenovietojiet lādētāju uz akumulatora.
- Neaizsedziet lādētāju.

- Iekārtu uzlādējiet tikai labi vēdināmās telpās.
- Neaizsedziet lādētāju.
- Akumulatora skābe var kaitēt veselībai. ja nonākat saskarē ar akumulatora skābi, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
- Uzlādēšanas laikā var rasties sprādzienbīstamas gāzes. Izvairieties no jebkāda veida dzirksteļošanas.

**Brīdinājums: sprādzienbīstamas gāzes. Izvairieties no liesmām un dzirksteļām.  
KARSTAS DAĻAS var izraisīt smagus apdegumus.**

- Nepieskarieties karstām daļām ar kailām rokām.
- MAGNETISKIE LAUKI var ietekmēt elektrokardiostimulatorus.
- Sargāt no personām, kurām ir elektrokardiostimulators.
- Valkātājiem jākonsultējas ar savu ārstu pirms došanās bateriju uzlādes darbību tuvumā.

### 1.3. PIEVIENOŠANAS, EKSPLOATĀCIJAS UN APKOPES PAPILDU SIMBOLI

- Elektrostatiskā izlāde (ESD) var sabojāt iespiedshēmas plates.
- Uzvelciet iezemētu roku siksnu, PRIEKŠ strādājot ar PCB vai citām detaļām.
- Ieejas maiņstrāvas barošanas avota tips: Vienfāzes maiņstrāvas ieejas barošanas avots.
- 50 Hz vai 60 Hz: Vienfāzes maiņstrāvas barošanas avota nominālā frekvence.
- Izejas strāvas tips: līdzstrāvas (ENG. līdzstrāvas) uzlādes izeja.
- Pastāvīga sprieguma CV (ENG. Constant Voltage) uzlādes izeja.
- Pastāvīgas strāvas CC (ENG. Constant Current) uzlādes izeja.

**NEKVALIFICĒTU PERSONU VEIKTA APKOPE VAR IZRAISĪT TRAUMAS.**

- Elektroiekārtas nedrīkst remontēt nekvalificētas personas. Neatbilstoši veikts remonts var izraisīt nopietnas vai pat letālas traumas lietošanas laikā.
- Nekvalificētu personu veikta apkope var izraisīt elektrošoku. Lietotāji var gūt nopietnus ievainojumus..

### 2-1. VISPĀRĪGS APRAKSTS

- PRO-Ladegeräte sind für 6 V- und 12 V-Blei-Säure-, GEL- und AGM-Batterien geeignet.
- PRO lādētāji ir piemēroti 6 V un 12 V svina-skābes, GEL un AGM akumulatoriem.

- Neizmantojiet citiem mērķiem
- PRO lādētāji ir pastāvīga sprieguma (CV) un pastāvīgas strāvas (CC) lādēšanas avoti.
- PRO4.0 lādētājs ir vienfāzes, 230 V, tas ir paredzēts 6 V un 12 V akumulatoru uzlādei. 4 A uzlādes strāva 12V / 14Ah ~ 140Ah akumulatoru uzlādei. 2A uzlādes strāva 6V / 14Ah ~ 140Ah akumulatora uzlādei.
- PRO 2.0 lādētājs ir vienfāzes, 230 V, tas ir paredzēts 6 V un 12 V akumulatoru uzlādei. 2A uzlādes strāva 6V / 14Ah ~ 120Ah akumulatoriem. 2A uzlādes strāva 12V / 14Ah ~ 120 Ah akumulatoriem.
- PRO 1.0 lādētājs ir vienfāzes, 230 V, tas ir paredzēts 6 V un 12 V akumulatoru uzlādei. 1A uzlādes strāva 6V / 14Ah ~ 120Ah akumulatoriem. Uzlādes strāva 12V / 14Ah ~ 120Ah akumulatoriem.
- Uzlādes kontrole ir izvietota uz vadības paneļa, lai to būtu viegli lietot.
- PRO ir dažādas diagnostikas, aizsardzības un atjaunošanas funkcijas, kas darbojas pilnīgi automātiski, kad tas ir nepieciešams pievienotajam akumulatoram. Jums par neko nav jāuztraucas. Šīs funkcijas pagarina akumulatora darbības laiku.

#### TEHNISKO SPECIFIKĀCIJU SKAIDROJUMS UZ IDENTIFIKĀCIJAS PLĀKSNĪTES

U1: metināšanas strāvas avota maiņstrāvas ieejas spriegums, piemēram, 1 - (vienfāzes), 230 V.

50 Hz vai 60 Hz: vienfāzes maiņstrāvas barošanas avota nominālā frekvence.

Jauda: nominālā ieejas jauda, piemēram, 60 W.

Nominālā izejas strāva: piemēram, 4A un 2A.

Nominālais izejas spriegums: piemēram, 6 V un 12 V.

IP: Aizsardzības klase. Piemēram, IP65.

Ārpus lietus

Izolācijas līmenis.

#### GALVENĀS TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Ieejas spriegums	vienfāzes, 230 VAC $\pm$ 10%
Biežums	50/60Hz
Power	60W
Izejas strāva	4A Für 12V/14Ah~140Ah 2A für 6V/14Ah ~140Ah

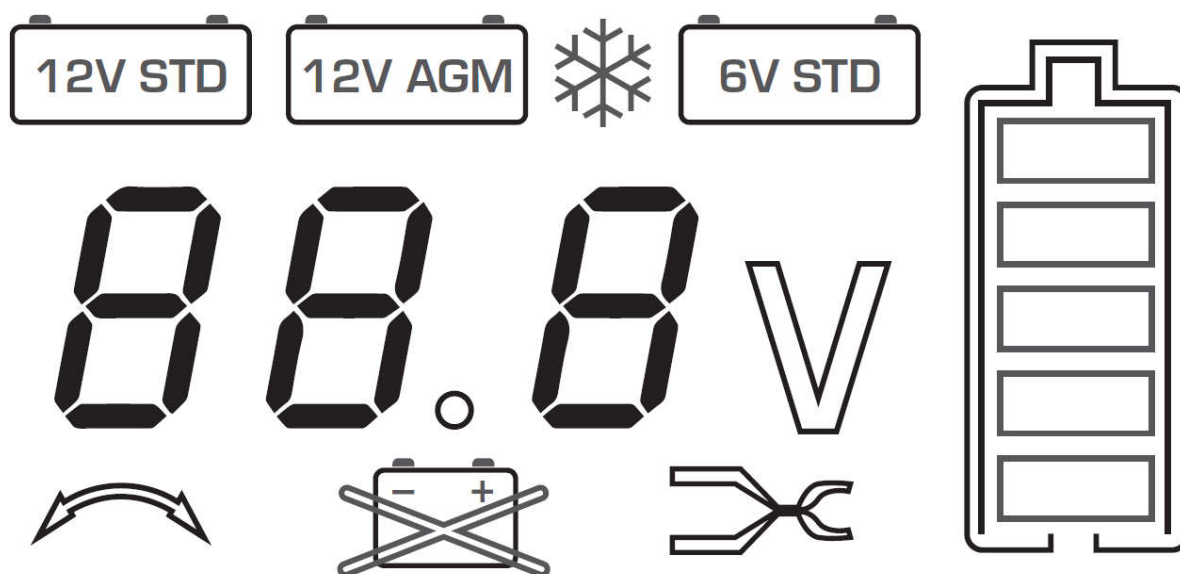
Nominālais izejas spriegums	6V/12V
Izmērs	195×80×50mm
Svars	0.4Kg

## 2—3. SAVIENOJUMS

- Pārliecinieties, ka jūsu elektrotīkla spriegums ir vienfāzes, 230 V, 50 Hz.
- Savienojiet akumulatora pozitīvo polu ar lādētāja izeju (+) (sarkanā krāsā).
- Pievienojiet akumulatora negatīvo polu lādētāja izejas (-) (melnajam) savienojumam.

## 2-4. LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

- LCD displejs sniedz svarīgāko informāciju.



- Ir dažādi uzlādes režīmi. To var izmantot kā 12 V STD uzlādes režīmu 12 V svina-skābes akumulatoriem un 12 V AGM akumulatoriem, 12 V AGM 12 V AGM akumulatoriem un 6 V STD 6 V svina-skābes un GEL akumulatoriem. Katru režīmu var pārslēgt uz ziemas režīmu. Ja nospiežat režīma pogu otrreiz, tiek parādīts sniegpārslīņas simbols un tiek aktivizēts ziemas režīms. Akumulatorus var uzlādēt zemā temperatūrā.
- Voltmetrs rāda pašreizējo uzlādes spriegumu, bet akumulatora simbols - pašreizējo uzlādes stāvokli.
- Ir trīs darbības traucējumu simboli.
- Simbols kreisajā stūrī norāda uz nepareizu polaritāti. Lūdzu, mainiet spaiļu savienojumu.

- Simbols vidū norāda uz bojātu akumulatoru. Uzdodiet akumulatoru pārbaudīt mehāniķim un, ja nepieciešams, nomainiet to.
- Simbols labajā stūrī norāda uz sliktu savienojumu. Lūdzu, pārbaudiet savienojumu starp lādētāju un akumulatoru.

#### UZLĀDE

1. Pievienojiet lādētāju akumulatoram. Savienojiet akumulatora pozitīvo spaili ar lādētāja izejas (+) (sarkano spaili). Savienojiet akumulatora negatīvo spaili ar lādētāja izejas (-) (melno spaili)..
2. Savienojiet lādētāju ar 230 V kontaktligzdu.
3. Nospiediet režīma pogu, lai izvēlētos akumulatoram piemērotu uzlādes režīmu.
4. Pēc dažām sekundēm uzlādes process sākas automātiski.
5. Kad uzlāde ir pabeigta, displejā parādīsies FULL un lādētājs pārslēgsies uz apkopes režīmu.

## 2-5. APKOPE UN PROBLĒMU NOVĒRŠANA

- Šīs ierīces apkopi drīkst veikt tikai kvalificētas personas. Pasargājiet sevi un citus no iespējamām nopietnām vai letāliem ievainojumiem.
- **BRĪDINĀJUMS:** Pirms apkopes atvienojiet strāvas padevi. Nepieskarieties daļām zem sprieguma.
- Pārbaudiet lādētāja kabelus. salabojiet vai nomainiet nolietotos uzlādes kabelus.
- Notīriet uzlādes spaiļus.
- **PIEZĪME:** Iepriekš ieteiktās apkopes darbības ir orientējošas saskaņā ar mūsu vispārējo pieredzi un var atšķirties no apstākļiem uzlādes vietā.

Problēma	Iemesls	Problēmu novēršana
lādētājs nedarbojas.	Strāvas avota slēdzis nedarbojas.	Nomainiet slēdzi.
	Kontaktligzda ir bojāta.	Mainīt kontaktligzdu.
Lādētājs darbojas, bet akumulators netiek uzlādēts.	Savienojums nav OK	Pārbaudiet savienojumu.
	Galvenā vadības plate ir bojāta.	Mainiet galveno vadības paneli.
Režīmu nevar izvēlēties.	Režīma poga ir bojāta	Pārbaudiet režīma pogu.