HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

G504E - Nabíječka 6/12/24V/15A s mikroprocesorem, VOLTPOLSKA

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Bezpečnostní upozornění:

Děti, nebo osoby, které nemají znalosti nebo zkušenosti s používáním zařízení, nebo kdo nemá fyzické nebo intelektuální schopnosti by nemělo být umožněno používat zařízení bez dozoru nebo pokynů osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Při nabíjení by měla být zapojená baterie umístěna v dobře větraném prostoru.

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM jsou vysvětleny dále v textu. Pokud jsou kabely, napájecí kabel nebo zástrčka poškozené, zařízení nepoužívejte. Poškozený kabel označuje život ohrožující nebezpečí v důsledku úrazu elektrickým proudem.

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU

1) Nabíječka obsahuje součásti, které mohou způsobovat jiskření. Aby nedošlo k požáru a nebo výbuchu, zařízení by neměla být instalována v místnostech obsahujících hořlavé materiály nebo v blízkosti zařízení, která nemohou přijít do kontaktu s ohněm. To zahrnuje jakékoli místo v kde jsou stroje na benzínový pohon, palivové nádrže apod.
2) Neotevírejte nebo neodstraňujte kryt nabíječky.Nepokoušejte se o opravu, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

NEBEZPEČÍ POLEPTÁNÍ

1) Pokud se kyselina z baterie dostane do kontaktu s kůží nebo oděvem, okamžitě postižené místo omyjte mýdlovou vodou. Pokud se dostane kyselina do očí, oko ihned vypláchněte studenou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
2) V blízkosti baterie nekuřte.
3) Nedovolte, aby se kovové části dostaly do kontaktu s baterií. Vznikne tak jiskra resp zkrat na baterii může způsobit explozi.
4) Při práci sejměte osobní věci, jako jsou prsteny, náramky, náhrdelníky a hodinky.
5) Olověné baterie produkují vysoký zkratový proud, který může způsobit těžké popáleniny.

Obecné informace

1. ÚVOD

Gratulujeme k výběru vysoce kvalitního produktu. Tento návod je neklasifikovanou součástí zařízení. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti, použití a likvidaci. Před použitím produktu si přečtěte všechny informace o bezpečnosti a manipulaci. Manuál by měl být uloženy na snadno dostupném místě. Zařízení by mělo být používáno pouze v souladu s pokyny a pouze pro uvedená použití. Pokud je produkt předán jiné osobě, ujistěte se, že jsou dodržovány pokyny připojení k zařízení. Neneseme žádnou odpovědnost za nehody nebo škody, které v důsledku toho vzniknou používání zařízení v rozporu s pravidly popsanými v návodu.

2. POUŽITÍ

Jedná se o automatickou nabíječku určenou k nabíjení olověných baterií 6V/8V/12V/14V/16V/24V vyrobených technologií VRLA, např. AGM a gelové. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným používáním. Zařízení není určeno pro komerční použití.

3. OBSAH BALENÍ

nabíječka
nabíjecí kabely
manuál v polském jazyce, český je dostupný na našich stránkách ve formátu pdf.

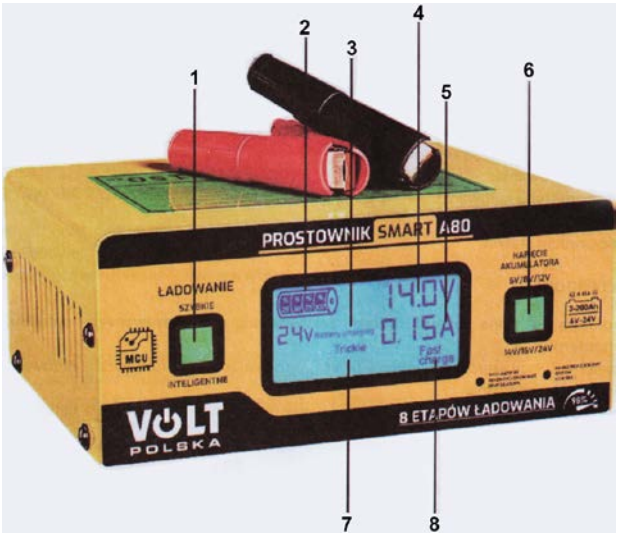
4. TECHNICKÉ PARAMETRY

Nabíjecí proud:	0 až15A
Vstupní napětí:	150 až 250VAC

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Výstupní napětí:	6V/8V/12V/14V/16V/24V
Rozměry:	135 × 175 × 75mm
Hmotnost:	950g
Maximální výstupní výkon:	250W
Frekvence výstupního napětí:	50/60Hz
Nabíjecí napětí:	6V (od 2V do 7,4V) 12V (od 8V do 14,5V)
Okolní teplota:	-30°C až +50°C
Třída ochrany:	IP20

5. PRVKY ZAŘÍZENÍ



1. tlačítko rychlého/inteligentního nabíjení
2. indikátor nabití baterie v %
3. automatická volba napětí baterie (12V/24V)
4. skutečné napětí baterie
5. aktuální nabíjecí proud
6. tlačítko volby režimu nabíjení
7. nabíjení konstantním proudem
8. rychlé nabíjení

6. VLASTNOSTI PRODUKTU

1. Vícestupňová ochrana baterie díky použití pokročilého systému řízení mikropočítačem.
2. Technologie Pulse Width Modulation (PWM), která automaticky nabíjí baterii ve čtyřech postupných nabíjecích cyklech.
3. Záruka, že se baterie nepoškodí ani v případě sulfatace baterie, nedostatku plynu popř ztráty elektrolytu.

INFORMACE O POUŽITÍ

1. VYBALENÍ ZAŘÍZENÍ

Otevřete obal a vyjměte zařízení.
Odstraňte ochrannou fólii a přepravní ochranu.
Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení a příslušenství během přepravy.
Uschovejte si obal.

2. CO DĚLAT PŘED PŘIPOJENÍM ZAŘÍZENÍ K SÍTI

Zkontrolujte, zda parametry sítě v místě připojení odpovídají hodnotám uvedeným na typovém štítku.
Zkontrolujte kabely/síťový kabel/zástrčku, zda nejsou poškozené.

3. PŘIPOJENÍ

Před nabíjením baterie zkontrolujte správnost zapojení kabelů.
Před připojením se ujistěte, že je hlavní vypínač v poloze vypnuto.
V případě nabíjení akumulátoru odpojeného od elektrické soustavy vozu je nutné připojit výstupní kabely k pólům baterie: nejprve černou svorku k mínus (-) pólu, pak červenou k plus pólu (+).
Pokud nabíjíte baterii připojenou k elektrickému systému vozu, připojte kabely nejprve ke svorkám baterie, svorku s opačnou polaritou, než je polarita na vozidle.
Připojte napájecí kabel k elektrické síti.
Po nabití vypněte napájení nabíječky a sejměte svorky z baterie (nejprve svorku se stejnou polaritou jako vozidlo zem).

4. PROVOZNÍ REŽIM

Konstantní napětí: Používá konstantní napětí k nabíjení baterie a kontroluje, zda nabíjecí proud není příliš vysoký, snižuje jej během procesu.
Konstantní proud: Indikuje, že napětí baterie je nižší než nastavené napětí nabíječky, ale nabíječka bude udržovat konstantní nabíjecí proud pro baterii.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Modulace udržovacího nabíjení: Když se napětí baterie blíží napětí a nabíjecí proud je nízký na nastavený proud, přepne se do režimu plovoucího zesílení (modulace plovoucího náboje). To znamená, že baterie je nabitá, ale je průběžně kontrolována proti poklesu napětí a automaticky se dobíjí střídavým proudem.
Floating Charge Modulation: Režim bude udržovat plný stav nabití baterie.

5. OCHRANNÉ FUNKCE
Ochrana proti přehřátí: Při překročení teploty 150°C nabíječka přeruší nabíjení. pokud teplota klesne do 80°C, nebo se nabíječka vypne na cca 10 minut, lze baterii opět nabíjet.
Ochrana proti zkratu: Když dojde ke zkratu, provoz se automaticky zastaví. Upozornění zvukovým signálem. Po odstranění zkratu lze opět nabíjet.
Ochrana proti přepólování: Když svorky (+/-) jsou omylem připojeny obráceně, bude to nabíječka signalizovat přerušovaným signálem. Po správném připojení terminálů se restartuje nabíjení.

7. PROCES NABÍJENÍ
Proces nabíjení usměrňovače je založen na systému pulzního nabíjení - nabíjení za 5 sekund, pak 1sekundové přerušení nabíjení způsobí, že většina vytvořeného kyslíku po nabití se stává elektrolytem. Tato metoda nejen snižuje tvorbu plynů, ale také nabíječka umí opravit i sulfatovaný akumulátor.
Indikace nabíjení zobrazuje procento nabití 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.
Bliká - když je kapacita baterie příliš nízká, nabíječka na displeji upozorní na nízké napětí blikáním. Po opravě baterie tím nabíječka opět zobrazí normální úroveň nabití.
Zvukový signál - když je baterie plně nabitá, opakovaný signál pípne každou minutu“.
Při spuštění se nabíječka standardně přepne do chytrého režimu iloading. Při každém nabíjení tato funkce naskenuje a otestuje baterii. Na zkoušku baterie se zobrazí na displeji. Nabíječka zadá oprava nebo údržba.

Údržba a čištění:
Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:
Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.