

Třístupňová automatická nabíječka olověných akumulátorů



Obj.č. :512004

1.

**na stejnosměrný proud 12 V
o maximální intenzitě 2,5 A
230 V ~ 50 Hz**

2.

**na stejnosměrný proud 12V/6 V
o maximální intenzitě 0,5 A
230 V ~ 50 Hz**

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám srdečně za projevenou důvěru. Touto koupí jste získali jednu z nejvýkonnějších, nejkompaktnějších a nejspolehlivějších zásuvných automatických nabíječek této třídy.

Seznamte se důkladně s tímto návodem a teprve poté uveďte přístroj do provozu.

NÁVOD K OBSLUZE

POZOR!!! Důležité bezpečnostní pokyny!!

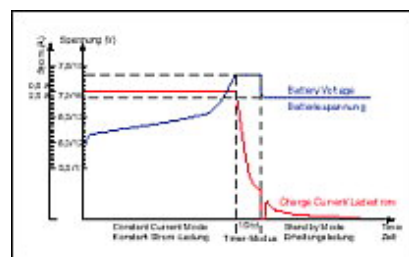
- přístroj není dětská hračka! Životu nebezpečno!
- přístroj v žádném případě nepoužívejte při nepříznivých povětrnostních podmínkách, zejména je-li okolní teplota vyšší než 50°C, jsou-li v okolním prostoru přítomny hořlavé plyny, rozpouštědla, různé výpary, dále při práci v prašném prostředí, je-li relativní vlhkost vzduchu vyšší než 80% nebo v mokrých prostorách;
- přístroj lze používat jen v suchých a uzavřených prostorách;
- není-li možné zajistit bezpečný provoz přístroje, je nutné zajistit neodkladně jeho vypojení a ochranu proti neúmyslnému zprovoznění. Přístroj není bezpečný v případě, že není funkční, že je viditelně poškozen, že došlo k různým poškozením během dopravy, při skladování a při dalších nepříznivých okolnostech;
- Servisní a opravárenské služby mohou provádět pouze autorizovaní odborníci;
- Přístroj lze používat výlučně k dobíjení 6 V či 12 V olověných akumulátorů.

Funkční popis

Na rozdíl od nabíječek na principu „napětí/proud (U/I)“ pracuje tento přístroj s konstantním proudem. Dobíjení trvá podstatně kratší dobu, neboť maximální proud je dodáván do akumulátoru na konci nabíjecího procesu. Akumulátor je kromě toho nabit na 100%.

Žádoucí je kontrolované plynování akumulátoru, neboť má značný vliv na sulfátové desky, čímž se významně prodlužuje životnost.

Princip nabíjení: akumulátor se nabíjí maximálním proudem až do napětí 14,7 V, případně 7,3 V u 6 V akumulátorů. Poté přístroj naběhne na „Timer-Modus“ a akumulátor je po dobu jedné hodiny nabíjen proudem o neustále klesající intenzitě. Asi po hodině přístroj automaticky naběhne na funkci „Stand-by“ a následuje udržovací nabíjení při 13,8 V, případně 6,9 V u 6 V akumulátorů. Postup je zřejmý z přiloženého nákresu. Uvedeného postupu lze použít i u gelových akumulátorů. Přístroj je samozřejmě chráněn proti krátkému spojení a opačné polaritě.



Svítivé diody

- červená: indikuje provozní stav. Při zapojení akumulátoru přístroj nabíjí maximálním proudem.
- žlutá: timer-modus. Akumulátor dosáhl napětí 14,7 V, případně 7,3 V. Nabíjení trvá cca 1 hodinu, intenzita proudu se neustále snižuje (viz nákres).
- zelená: nabíjení končí a přístroj přechází do režimu „udržovacího nabíjení.“

Provozní pokyny

Při ukončení nabíjení (akumulátor je nabit) se rozsvítí zelená dioda. Lze nabíjet akumulátory různé kapacity. Čas nabíjení u větších akumulátorů je delší, doba nabíjení se zkracuje u menších akumulátorů. Akumulátor lze nabíjet, je-li jeho výkon velmi slabý, případně je-li i vybitý. Akumulátor může být připojen k nabíječce po libovolně dlouhou dobu, okolní teplota by však neměla být vyšší či nižší než 20-25°C. Pokud by byl akumulátor připojen ke špatným pólům, dojde k vypnutí nabíjecího proudu.

Obsluha přístroje

1. **Připojení ke zdroji 230 V AC:** Spojte přístroj se zdrojem proudu přes zásuvku 230 V. Začne svítit červená dioda.
2. **Nastavení napětí:** nastavte posuvný spínač na 6 či 12 V podle typu dobíjeného akumulátoru. Poznámka: nabíječkou 2,5 A lze nabíjet jen 12 V akumulátory.
3. **Připojení akumulátoru:** Připojte červenou svorku k plus pólu (+) akumulátoru a černou svorku k minus pólu (-) akumulátoru. **Pozor: Přístroj je ochráněn proti krátkému spojení po určitou krátkou dobu. Je třeba zabránit jakémukoliv krátkému spojení po delší dobu (více než po dobu jedné minuty), aby nedošlo k přetížení elektronických spojů.**

Upozornění !

- dbejte, aby při nabíjení akumulátoru byla nabíječka připojena ke správným kontaktům;
- akumulátor by neměl být nikdy zcela vybit, nemá-li dojít k jeho poškození;
- akumulátor nabíjejte jen v řádně odvětrávaných prostorách;
- zátky akumulátoru odšroubujte;
- před zahájením práce zkontrolujte úroveň výšky hladiny kyseliny;
- hladinu kyselinové náplně kontrolujte během dobíjení několikrát;
- akumulátor nedobíjejte nikdy v blízkosti otevřeného ohně, světla či zdrojů jiskření (nebezpečí výbuchu v důsledku přítomnosti třaskavých plynů);
- věnujte pozornost doporučením výrobce akumulátoru (zmíněné pokyny jsou obvykle vytištěny na akumulátoru).

Poruchovost

Pokud zjistíte, že přístroj řádně nefunguje, vypojte ho a zajistěte proti nenadálému použití. **Přichází to v úvahu:**

- vykazuje-li přístroj viditelné poškození;
- jestliže přístroj nefunguje;
- pokud jsou některé části přístroje uvolněny a posunuty;
- pokud jsou patrná porušení izolace přívodních kabelů.

K případné opravě přístroje lze používat jen součástek, zhotovených původním výrobcem. Použití odlišných náhradních dílů může způsobit vážné věcné škody a osobní újmu. Případnou opravu přístroje může provést jen autorizovaný odborník. Pokud se stane, že přístroj vysadí, vraťte ho naší společnosti k provedení příslušné opravy.

Technická data

	12 V/6 V 500 mA	12 V 2,5A
provozní napětí	230 V~50 Hz	230 V~50 Hz
nabíjecí proud	max. 500 mA	max. 2,5 A
napětí	6V/12V-přepínání	12V
koncové nabíjecí napětí	aku 6V: 7,3V aku 12V:14,7V	aku 12V: 14,7V
udržovací dobíjení	aku 6V: 6,9 V aku 12 V: 13,8 V	aku 12 V: 13,8 V

