

# NÁVOD K OBSLUZE



## Automatická nabíječka olověných akumulátorů 12 V / 6A (24 V / 5 A)

Obj. č.: 25 01 80 (25 01 92)



### Vážení zákazníci,

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup naší nabíječky. Tento přístroj patří k nejvýkonnějším, nejkompaktnějším a nejspolehlivějším automatickým nabíječkám v této třídě

Přečtete si pozorně tento návod k obsluze. Neručíme za škody způsobené nedodržením pokynů, které jsou v tomto návodu k obsluze uvedeny.

Tento přístroj opustil výrobní závod v bezvadném bezpečnostně technickém stavu. Abyste přístroj uchovali v dobrém stavu a zajistili jeho bezpečný provoz, je třeba abyste tento návod k obsluze dodržovali!

Údaje (technické parametry a hodnoty) uvedené v závorkách se týkají verze nabíječky s obj. číslem 25 01 92 (24 V).



## Bezpečnostní předpisy

- Tento přístroj napájený síťovým střídavým napětím 230 V (50 / 60 Hz) nepatří do dětských rukou!
- Vypínač na zadní straně přístroje nezajišťuje odpojení od sítě. Z tohoto důvodu musí být při nabíjení volně přístupná zástrčka přístroje a síťová zásuvka.
- Nezakrývejte nikdy větrací mřížku přístroje a do její blízkosti nikdy nedávejte snadno vznětlivé látky nebo papír.
- Do nabíječky nesmí vniknout žádná kapalina.
- Nabíječku čistěte pouze suchým hadříkem.
- Nabíječku nepoužívejte v nepříznivých okolních podmínkách: při teplotách vyšších než 50 °C, v blízkosti snadno vznětlivých kapalin a plynů, v prašném prostředí, při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 80 %.
- Přístroj je určen pro použití v suchých, uzavřených a čistých prostorách.
- Pokud předpokládáte, že by se použití přístroje neobešlo bez nebezpečí, vypněte přístroj a zajistěte jej proti náhodnému použití (zapnutí). Vezměte na vědomí, že přístroj již nelze bezpečně používat tehdy, když:
  - přístroj vykazuje viditelná poškození,
  - přístroj nepracuje (nefunguje) a
  - byl delší dobu uskladněn v nevhodných podmínkách nebo
  - byl vystaven těžkému namáhání při přepravě.
- Opravy přístroje je nutno provádět pouze s použitím originálních náhradních dílů. Použití jiných dílů může způsobit poškození přístroje.
- Opravy přístroje mohou provádět pouze zkušení a kvalifikovaní odborníci.

**Upozornění:** Nabíječka pracuje na principu nabíjení konstantním napětím. Před nabíjením zkontrolujte:

- Zda lze připojený akumulátor nabíjet konstantním napětím,
- zda je připojený akumulátor dimenzován na maximální nabíjecí proud 6 A (5 A u verze 24 V).

Tyto vlastnosti splňují v normálních případech olovené akumulátory plněné kyselinou sírovou a suché gelové olovené akumulátory.

**Pozor:** V každém případě dodržujte při nabíjení pokyny, které uvádí výrobce akumulátorů.

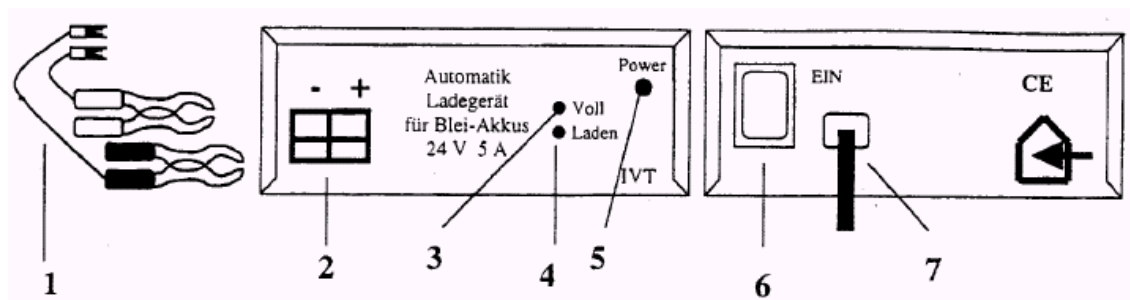
## Popis funkce automatické nabíječky

Na výstupních svorkách nabíječky je stabilizované stejnosměrné napětí 13,8 V (27,6 V) a nabíjecí proud 6 A (5 A). Spínaná frekvence je nastavena na hodnotu cca 70 kHz. Z tohoto důvodu mohou být jednotlivé součásti nabíječky poměrně malé. Přístroj je vybaven obvodem spínaného napětí a pracuje bez transformátoru. Tímto způsobem bylo dosaženo snížení hmotnosti této nabíječky o cca 70 % oproti obvyklým nabíječkám s transformátory.

## Způsob nabíjení

Tato nabíječka pracuje na principu nabíjení konstantním napětím. Jakmile dosáhne akumulátor koncového nabíjecího napětí 13,8 V (27,6 V), dojde k vypnutí přístroje. Poklesne-li napětí akumulátoru pod 13,5 V (27 V), zapne se znovu nabíjení a akumulátor bude dále automaticky dobíjen. Tento způsob nabíjení zajišťuje plné nabití akumulátoru a jeho dlouhou životnost.

## Ovládací prvky a součásti nabíječky



1. Nabíjecí kabel s připojením k přístroji a krokosvorkami pro připojení k baterii
2. Připojení nabíjecího kabelu „+“ a „-“
3. Zelená kontrolka (LED) indikující plné nabití akumulátoru
4. Žlutá kontrolka (LED) indikující nabíjení akumulátoru
5. Červená kontrolka (LED) indikující zapnutí nabíječky (sít'ové napětí 230 V~)
6. Spínač zapnutí / vypnutí nabíječky
7. Sít'ová přípojka 230 V~

## Připojení nabíječky a uvedení do provozu

Zkontrolujte zda sít'ový kabel nevykazuje nějaké poškození (izolace). Zástrčku kabelu zapojte do sít'ové zásuvky 230 V~. Po zapnutí nabíječky spínačem na její zadní straně se rozsvítí červená kontrolka [5] „Power“.

## Nabíjení

Po připojení akumulátoru se na čelním panelu nabíječky rozsvítí žlutá kontrolka [4]. Po dosažení koncového nabíjecího napětí akumulátoru se na čelním panelu nabíječky rozsvítí zelená kontrolka [3]. Poklesne-li napětí akumulátoru pod 13,5 V (27 V), zapne se znovu nabíjení a akumulátor bude dále automaticky dobíjen.

**Upozornění:** Akumulátor můžete nechat trvale připojený k nabíječce.

## Nabíječka nepracuje

- Zkontrolujte, zda svítí červená kontrolka [4].
- **Pozor:** V případě nepředvídaných okolností vytáhněte okamžitě zástrčku kabelu ze sít'ové zásuvky.

**Opravy smí provádět pouze odborný personál autorizovaného servisu!**

## Technické údaje

Vstupní napětí:	230 V $\sim \pm 6 \%$ , 50 / 60 Hz
Nárazový zapínací proud:	Max. 50 A
Výstupní napětí:	13,8 V (27,6 V) $\pm 5 \%$
Nabíjecí proud:	6 A (5 A)
Účinnost:	Cca 85 %
Ochrana proti zkratu:	Pulsující vypínání
Zajištění:	Podle normy EN 60 335
Zkušební napětí (izolace):	4,1 kV <sub>ef</sub> , 50 Hz / 1 minuta
Odrušení:	Podle EN/CE
Rozměry:	158 x 110 x 40 mm (170 x 110 x 40 mm)
Hmotnost:	600 g (700 g)

**Rozsah dodávky:** Nabíječka se síťovým kabelem, nabíjecí kabel a návod k obsluze.