



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Nabíječka autobaterií, tester autobaterií a pomocný startovací systém START UP 80



Obj. č.: 133 10 67



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zařízení Start UP 80. 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!



### Účel použití

Výrobek START UP 80 je určen k nabíjení autobaterií s tekutým nebo gelovým elektrolytem, s nominálním napětím 12 V (6 x 2 V články) a s kapacitou od 45 do 170 Ah. Díky funkci BOOST Vám v případě potřeby může pomoci při startování vozidla.

### Provoz v testovacím režimu

Pokud zařízení není připojeno k napájení, může se použít jako tester autobaterií, který Vám zjistí jejich stav. Integrovaný voltmetr poskytuje informace pomocí třech LED kontrolky.



Červená: Stav autobaterie < 12,3 V. Autobaterie se musí nabít.



Oranžová: Stav autobaterie mezi 12,3 až 12,6 V. Středně nabitá autobaterie.



Zelená: Stav autobaterie: > 12,6 V. Nabitá autobaterie.

### Připojení v režimu nabíječky

#### Bezpečnostní opatření

- Nabíječka je určena jen k použití na dobře větraných místech uvnitř místností.
- V případě potřeby odstraňte víka článků autobaterie a zkontrolujte stav elektrolytu. Pokud je jeho hladina nízká, doplňte ho destilovanou vodou. Kontakty autobaterie dobře vytřete.
- Zkontrolujte, zda je kapacita autobaterie (Ah) a její napětí (V) kompatibilní s nabíječkou.

#### Připojení a odpojení

- Nepřipojujte zatím nabíječku k napájení.



- Připojte svorky (+ červená, - černá) ke kladnému a zápornému pólu autobaterie. Dejte pozor, aby měly dobrý elektrický kontakt a připojujte je v následujícím pořadí:

- Nejprve připojte kladnou nabíjecí svorku (červenou) ke kladnému pólu autobaterie, který není propojen s konstrukcí vozidla.
- Jako druhou připojte zápornou nabíjecí svorku (černou) ke konstrukci vozidla mimo dosah palivového systému a mimo baterie.



- Přepněte přepínač do polohy nabíjení (CHARGE).



- Nakonec zapojte nabíječku do síťové zásuvky 230 V, 50 Hz.



- Po dokončení nabíjení:

- Odpojte nabíječku od síťové zásuvky.
- Proveďte odpojení od konstrukce a od autobaterie (v uvedeném pořadí).



### Automatické nabíjení

3 LED kontrolky (červená, oranžová a zelená) ukazují stav nabití autobaterie.

- Červená a oranžová LED signalizují, že probíhá nabíjení.
- Při napětí 14,8 V se rozsvítí zelená LED, která signalizuje konec nabíjení. Nabíjení se automaticky zastaví. Můžete tak bez rizika nechat nabíječku připojenou k autobaterii neomezenou dobu.
- Pokud nabíječka nabíjí autobaterii déle než 24 hodin (stále svítí červená a oranžová LED), vypněte nabíječku a postupujte podle níže uvedených pokynů (viz „Sulfatace autobaterie“).

## Režim pomocného startovacího zařízení (Boost)

### Bezpečnostní opatření

- Neodpojujte autobaterii od vozidla. Mělo by to za následek ztrátu informací a nebylo by možné vozidlo znovu nastartovat.
- Motor se musí vypnout.

### Připojení a odpojení

- Nepřipojujte zatím nabíječku k napájení.



- Připojte svorky (+ červená, - černá) ke kladnému a zápornému pólu autobaterie. Dávejte pozor, aby měly dobrý elektrický kontakt.



- Přepněte přepínač do polohy BOOST.



- Zapojte nabíječku do síťové zásuvky 230 V, 50 Hz.



- Nechte nabíječku 10 minut nabíjet. Tato doba nabíjení je potřebná, aby se vytvořila energie pro nastartování.



- Zapněte zapalování (otočte klíčem zapalování) a aktivujte funkci startéru. Funkce startéru poskytuje jen část energie potřebné k nastartování.



- Pokud motor nenastartuje, nechte nabíječku nejdříve znovu 10 minut nabíjet a poté se pokuste motor opět nastartovat (mezi dvěma pokusy počkejte 10 minut).
- V případě, že motor nenastartuje ani po opakovaných pokusech, může být na příčině hodně vybitá autobaterie, která se musí nejdříve nabít, nebo jiný problém (mechanický nebo elektrický).



- Po dokončení předchozího kroku:
  - Odpojte nabíječku od síťové zásuvky.
  - Odpojte svorky.



## Ochranné prvky

Vaše nabíječka je vybavena maximální možnou ochranou.

- Svorky mají izolaci.
- V případě přepólování se ozve bzučák.
- Obrácená polarita a zkrat nepředstavují problém. Ochrana se zajišťuje automatickým jističem interního obvodu a nabíječka se automaticky restartuje.
- Váš přístroj je chráněn proti přepětí, které se může vytvářet vinou vadné autobaterie nebo špatnou manipulací.
- Tepelná ochrana: Transformátor nabíječky je chráněn termálním přepínačem (chlazení pak probíhá asi 15 minut).

## Sulfatace autobaterií – Start - Napájení

- Nabíječka START`UP 80 nemá schopnost detekovat sulfataci. Vaše autobaterie může být silně poškozena:
  - Pokud se autobaterie nepřetržitě nabíjí déle než 24 h (stále svítí červená a oranžová LED);
  - Pokud v režimu nabíjení nabíječka indikuje po několika sekundách, že autobaterie je nabita, ale přesto autobaterie nefunguje.
- Nepoužívejte nabíječku jako externí zdroj proudu.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky autobaterií. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčajte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro nabíječky.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Záruka

Na zařízení Start UP 80 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/02/2017