

## Automatická nabíječka akumulátorů AL 300 Pro

Vhodná pro olovené akumulátory 2V, 6V, 12 V

Obj. č.: 25 03 38



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nabíječky olovených akumulátorů.

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

Zařízení je určeno k nabíjení obyčejných olovených, gelových olovených nebo akumulátorů s mikrodeskami z alkalického skla (AGM) o napětí 2 V, 6 V a 12 V. Nabíječka je vhodná i pro kompaktní akumulátorové baterie, které nevyžadují žádnou údržbu.

### Popis funkcí nabíječky

Pomocí této malé automatické nabíječky můžete automaticky nabíjet olovené akumulátory o napětí 2, 6 nebo 12 V. Jakmile dosáhne nabíjený akumulátor koncového nabíjecího napětí, sníží přístroj nabíjecí proud takovým způsobem, aby v žádném případě nemohlo dojít k přebíjení akumulátoru. Elektronická regulace napětí a proudu udržuje dále připojený akumulátor nabitý na optimální kapacitu a současně brání přebíjení akumulátoru a s tím spojené tvorbě nebezpečného výbušného plynu.

### Nabíječka se vyznačuje následujícími charakteristikami

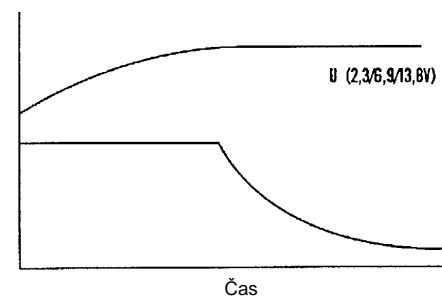
- Krátkodobá ochrana proti zkratu a přepólování
- Konstantní koncové nabíjecí napětí
- Optická indikace nabíjení a přepólování
- Nastavení nabíjecího napětí pomocí posuvného přepínače

### Poznámky k provozu nabíječky

Oproti obyčejným jednoduchým nabíječkám nezůstává nabíjecí proud této automatické nabíječky na konstantní úrovni a je ovlivňován několika faktory. Mezi tyto faktory patří například stav nabití akumulátoru, stáří akumulátoru, typ akumulátoru nebo jeho kapacita. Další roli hraje skutečnost, do jaké míry byl akumulátor před nabíjením vybit.

Pokud byl z akumulátoru odebrán vysoký proud, nastaví nabíječka zpočátku vyšší nabíjecí proud (max. 0,3 A), který se po krátké době sníží. To znamená, že se stoupajícím napětím na akumulátoru dochází k úměrnému snížení nabíjecího proudu. Na následujícím grafu je znázorněn výše popsáný postup nabíjení.

Nabíjecí charakteristika AL 300



Pro nabíjení nehraje žádnou roli skutečnost, zda byl akumulátor vybit zcela nebo jen částečně. Akumulátor můžete nechat připojený k nabíječce permanentně. Okolní teplota by při nabíjení měla být v rozmezí 10 – 25 °C a tyto hodnoty by neměly být překračovány! Pokud akumulátor při připojování přepólujete, budete na toto upozorněni červenou kontrolkou (LED) „Verpolt“ (přepólování). V tomto případě odpojte okamžitě akumulátor a připojte jej správným způsobem.

## Obsluha přístroje



**Dříve než připojíte k nabíječce akumulátor, musíte na ní nejdříve bezpodmínečně nastavit správné napětí akumulátoru (na akumulátoru uvedené napětí) posuvným přepínačem.**

1. Nastavte na nabíječce posuvným přepínačem příslušné napětí akumulátoru. Nesprávně nastavené napětí může způsobit zničení nabíječky nebo akumulátoru.
2. Připojte svorky ke kontaktům akumulátoru (správnou polaritou). Svorku s červeným kabelem připojte na (+), svorku s černým kabelem připojte na (-). Pokud nedodržíte správnou polaritu, rozsvítí se příslušná kontrolka (LED) „Verpol“ (přepólování).
3. Připojte nabíječku k síťovému napájení (230 V / 50 Hz). Zastrčte ji do síťové zásuvky.
4. Na přístroji se rozsvítí zelená kontrolka (LED) „Laden“ (nabíjení).



Nabíječka je krátkodobě chráněna proti zkratu! V každém případě musíte zabránit delší době trvání zkratu (déle než 1 minuta), neboť by došlo k přetížení transformátoru nebo elektroniky přístroje. Zelené kontrolka (LED) svítí pouze tehdy, protéká-li akumulátorem nabíjecí proud.

## 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! Vytékající 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!**

- Při nabíjení akumulátorů dodržujte bezpodmínečně správnou polaritu připojení!
- Abyste zabránili poškození akumulátorů, nesmí nikdy dojít k jejich úplnému vybití!
- Zajistěte při nabíjení akumulátorů dostatečné větrání prostoru!
- Otevřete uzávěry jednotlivých článků u akumulátorů, které vyžadují údržbu!
- Před nabíjením zkontrolujte stav elektrolytu jednotlivých článků!
- Při delším nabíjení kontrolujte průběžně stav elektrolytu jednotlivých článků!
- Při nabíjení zabraňte tvorbě otevřeného plamene v blízkosti nabíjeného akumulátoru (nebezpečí exploze – uvolňuje se výbušný plyn)!
- Při nabíjení dodržujte pokyny příslušného výrobce akumulátorů (bývají obvykle uvedeny na typovém štítku)!

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky akumulátorů. Případné opravy svězte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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.

Nabíječka 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 povrch a pouzdro nabíječky.

## Recyklace



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

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

## Technické údaje

Koncové napětí akumulátorů:	2,3 V / 6,9 V / 13, 8 V
Nabíjecí proud:	Max. 0,3 A
Provozní napětí:	230 V ~ / 50 Hz
Výstupní napětí:	2 V / 6 V / 12 V (přepínatelné)
Rozměry:	125 x 65 x 35 mm

## Záruka

Na automatickou nabíječku akumulátorů 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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.

DO/11/2012