



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Automatická nabíječka akumulátorů BC 1001 Vhodná pro olovené akumulátory 6V, 12 V **VOLTcraft.**

Obj. č.: 140 63 42



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nabíječky olovených akumulátorů BC 1001.

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!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

Zařízení je určeno k nabíjení olovených gelových, kyselinových nebo akumulátorů olovených se skelným rounem, o napětí 6 V a 12 V.

Uvedení do provozu



1. Připojte nabíječku do el. zásuvky (220 – 240 V/AC). Rozsvítí se provozní LED (1).
2. Nyní připojte červenou krokosvorku nabíjecího kabelu ke kladnému pólu autobaterie. Černou krokosvorku je třeba připojit k zápornému pólu autobaterie.
3. Zvolte jmenovité napětí autobaterie: 6V akumulátor (3) nebo 12V autobaterie (4) pomocí „Mode“ tlačítka (2) na nabíječce. Je-li autobaterie připojena, není-li defektní a nabíječka je připojena k síťovému napájení, tak po uplynutí několika sekund začne automaticky nabíjení. Rozsvítí se nabíjecí LED (5).



Pokud není akumulátor poškozený, nabíječka automaticky zvolí správné napětí připojeného akumulátoru. Tento případ nastane, pokud má připojený 6V akumulátor napětí 2 – 7,5 V a 12 V akumulátor napětí v rozsahu 8 – 15 V.

Je-li akumulátor nabíjen za nízké okolní teploty (< 10 °C), stiskněte opětovně tlačítko „Mode“ (2), dokud se nerozsvítí symbol vločky (6). Poté je pro olovené gelové, kyselinové nebo olovené akumulátory s rounem, nastaveno koncové nabíjecí napětí 6 V akumulátoru 7,35 V (14,7 V u 12V autobaterie). Tento nabíjecí program zvolte výhradně za nízkých teplot, jinak může dojít k přetížení připojeného akumulátoru a k jeho následnému poškození.



Nikdy nemačkejte tlačítko „Mode“ (2) v průběhu nabíjecího procesu, tím by mohlo dojít ke změně nabíjecího programu ve smyslu velikosti nabíjecího napětí a proudu. To může vést k poškození připojeného akumulátoru!

4. Jakmile je akumulátor plně nabitý, nabíjecí LED kontrolka (5) zhasne a rozsvítí se LED kontrolka „plného nabití“ (7) a nabíječka se přepne do udržovacího režimu nabíjení.



Délka nabíjení může být různá. Lze nabíjet akumulátory až do kapacity 14 Ah a doba nabíjení se liší od stavu akumulátoru, jeho stáří, stupně nabití, může být i podvybitý, apod. Nabíjení tedy může trvat i déle než 1 den.



Pokud je napětí naprázdno 6V akumulátoru v rozsahu 2 až 5,3 V (nebo 12V akumulátoru v rozsahu 8,5 V až 10,5 V), nabíjecí proces začne ve speciálním, pulsním režimu pro oživení akumulátoru. Jakmile napětí 6V akumulátoru překročí 5,3 V (nebo 10,5 V u 12V akumulátoru), nabíječka se přepne do normálního režimu nabíjení.

5. Dokončete nabíjecí proces až do rozsvícení kontrolky „FULL“ (7). Odpojte akumulátor od nabíječky a vytáhněte nabíječku ze síťové zásuvky.

Zabezpečení

a) Ochrana proti přepólování

Nabíječka má integrovanou ochranu proti přepólování. Je-li nabíječka připojena k akumulátoru opačnou polaritou, rozsvítí se chybová LED kontrolka (8). Zkontrolujte polaritu zapojení a propojovacího kabelu.

b) Ochrana proti zkratu

Po připojení nabíječky k akumulátoru nabíječka zkontroluje, zdali není zapojení ve zkratu. Pokud ano, nabíječka nezačne proces nabíjení. Zkontrolujte polaritu, napětí akumulátoru naprázdno a stav propojovacích kabelů.

- 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



Touto nabíječkou nesmíte v žádném případě nabíjet normální baterie (jako jsou suché zinko-uhlíkové články, alkalické baterie atd.) a dále jiné typy akumulátorů než olovené (například akumulátory NiCd, NiMH, Li-ion, Li-Polymer). Tyto baterie nebo akumulátory by mohly při nabíjení explodovat a způsobit značné škody nebo ohrožení života!

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky. Případné opravy svěďte 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 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro nabíječky.

Neprovádějte nabíjení olovených akumulátorových baterií v prostorách nebo ve venkovním prostředí s teplotami nižšími než „0 °C“ (v mrazivém počasí) a nenabíjejte touto nabíječkou nikdy velmi podchlazené (zamrzlé) a poškozené (prasklé) baterie. Pokud budete autobaterii vyndávat z vozidla, pak proveďte nejprve odpojení jejího minus (-) kontaktu.

Během přezimování nebo v případě že nebudete akumulátorovou baterii delší dobu používat, pak ji nabíjete minimálně každé 3 měsíce, aby nemohlo dojít k jejímu úplnému vybití (podvybití).

Nikdy nezkracujte kontakty akumulátorových baterií a při jejich nabíjení dodržujte všechny předpisy a pokyny, které uvádí jejich výrobce.

U autobaterií (akumulátorů) s otevřenými články dejte pozor na to, že se v jejich blízkosti při jejich nabíjení nesmějí vyskytovat žádné zdroje jiskření a otevřený plamen (hrozí nebezpečí exploze třaskavého plynu, vodíku). Z tohoto důvodu provádějte nabíjení těchto akumulátorových baterií pouze v dobře větraných místnostech. Při provádění údržby a nabíjení těchto akumulátorových baterií nekuřte.

Dejte pozor na to, abyste si kyselinou sírovou nepotřísnili svůj oděv nebo pokožku. Pokud se tak stane, opláchněte potřísněná místa důkladně čistou vodou. Vnikne-li Vám kyselina sírová do očí, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Používejte z bezpečnostních důvodů při údržbě těchto baterií ochranné rukavice a ochranné brýle.

Ponecháte-li autobaterii připojenou k nabíječce delší dobu (například v zimním období), pak u baterií (které lze udržovat) otevřete uzávěry jednotlivých článků, aby mohl z článků unikat plyn (vodík), který se vyvíjí při provádění nabíjení akumulátorové baterie.

Před provedením nabití akumulátoru zkontrolujte hustotu a hladinu kyseliny sírové (elektrolytu) v jednotlivých člancích akumulátorové baterie. Budete-li autobaterii nabíjet delší dobu, provádějte tyto kontroly i během nabíjení (minimálně 1x za 4 týdny). Olovené desky uvnitř jednotlivých článků musejí být zcela zakryty elektrolytem. V případě potřeby dolijte do článků destilovanou vodu. Olovené desky akumulátorů musejí být ponořeny pod hladinu elektrolytu 5 až 10 mm.

Hustotu elektrolytu (kyseliny sírové), která je směrodatná pro stav nabití jednotlivých článků akumulátoru, zkontrolujte vhodným hustoměrem. Při kontrole této hustoty můžete použít následující směrné hodnoty hustoty elektrolytu (kg/l při teplotě 20 °C):

1,28 = článek je zcela nabitý

1,21 = článek je nabitý na polovinu své kapacity

1,14 = vybitý článek

Bezúdržbové (gelové) akumulátorové baterie nikdy neotvírejte!

Olovené akumulátory jsou zkonstruovány takovým způsobem, aby (při správné manipulaci) vydržely dodávat potřebnou energii po dobu 8 až 10 let. V praxi však bývá doba životnosti těchto akumulátorů mnohem kratší a často dochází k jejich předčasnému opotřebení, neboť bývají akumulátory používány pouze sezónně. Mnozí majitelé motocyklů, veteránů, motorových člunů, elektricky poháněných sekaček na trávu, obytných karavanů atd. znají nepřijemný problém s uváděním těchto akumulátorů do provozu po dlouhé zimní přestávce.

Příčinou tohoto problému bývají zpravidla chemické reakce uvnitř akumulátorů, které jistě znáte jako „sulfataci“ neboli zasažení olovených desek akumulátoru. Síran olovnatý vytváří na těchto deskách krystalické bloky. Toto se stává zvláště u akumulátorů, které jsou vybíjeny malými proudy nebo u kterých dochází k jejich samovybíjení. Tento chemický proces zmenšuje účinnost plochy olovených desek a takto usazený síran olovnatý snižuje kapacitu takto postižených akumulátorů. Čím více jsou tyto desky zaneseny, tím méně energie je možné do akumulátoru uložit. Usazeniny síranu olovnatého jsou hlavní příčinou zkrácení životnosti olovených akumulátorů.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí.....	220 – 240 V/AC (50 Hz)
Konečné nabíjecí napětí 6 V akumulátoru.....	7,2 V / 7,35 V
Konečné nabíjecí napětí 12 V akumulátoru.....	14,4 V / 14,7 V
Nabíjecí proud	0,5 A / 1 A
Indikátor nabíjení	LED kontrolka
Provozní podmínky	0 °C až +45 °C, 10 % až 85 % RH, nekondenz.
Skladovací podmínky	-20 °C až +60 °C, 10 % až 85 % RH, nekondenz.
Rozměry (D x Š x V).....	82 x 48 x 72 mm
Hmotnost	190 g



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 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.

KOV/08/2016