



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Nabíječka akumulátorů AA/AAA

VOLTcraft.

Obj. č.: 20 01 21

Typ BC-300



Obj. č.: 20 01 22

Typ BC-500



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nabíječky akumulátorů série BC. 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.

Ponechtejte 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. At 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

Nabíječka je určena výhradně pro nabíjení až 4 akumulátorů NiMH velikosti AA nebo AAA.

Rozsah dodávky

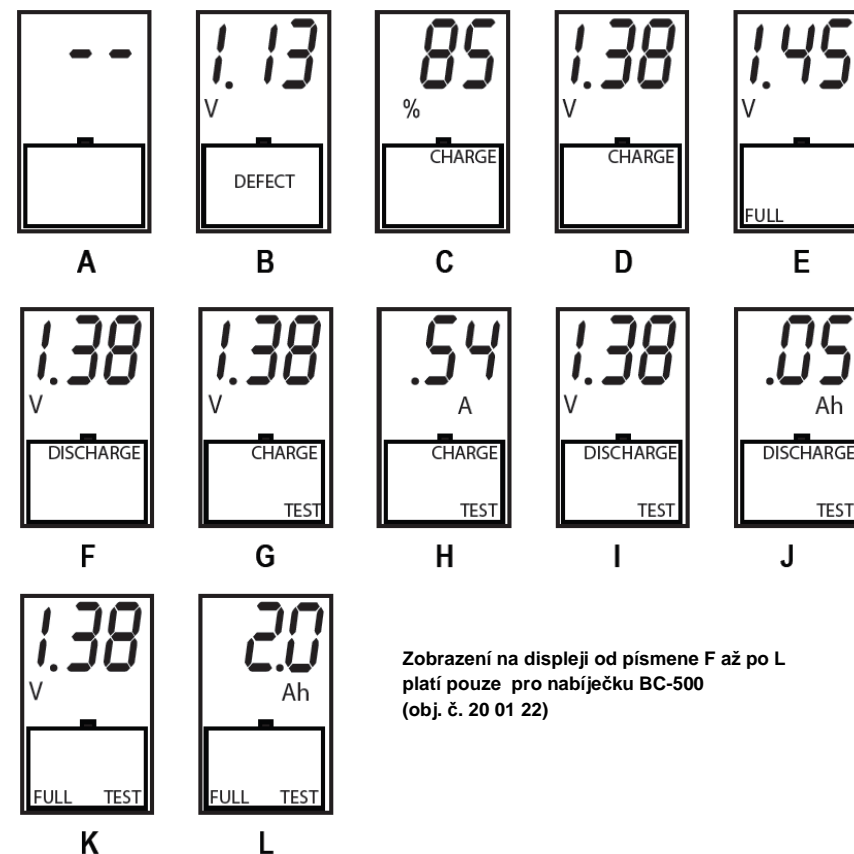
Nabíječka
Síťový adaptér
Návod k použití

Uvedení do provozu

Připojení

- Propojte nízkonapěťový konektor síťového adaptéru se zdílkou nabíječky.
- Zástrčku síťového adaptéru zasuňte do zásuvky (230 V - / 50 Hz).
- Nejdříve se na displeji zobrazí testovací segmenty, poté číslo verze v levé části (např. „17“). Pokud je nabíječka připravena k provozu, zobrazí se na displeji ve všech čtyřech rozích pomlčky, viz obrázek.

Zobrazení na displeji



Zobrazení na displeji od písmene F až po L platí pouze pro nabíječku BC-500 (obj. č. 20 01 22)

- A Není vložen akumulátor, popř. nabíječka akumulátor nedetekovala
- B Poškozený akumulátor
- C Na kolik % je akumulátor již dobitý (zobrazuje se během nabíjení)
- D Aktuální napětí (během nabíjení)
- E Akumulátor je nabitý (zobrazí se na displeji nápis „FULL“), nabíječka automaticky proces nabíjení vypne
- F Aktuální napětí (během procesu vybíjení)
- G Momentální napětí
- H Proud (během testování)
- I Aktuální napětí (během vybíjení při testování)
- J Zobrazení kapacity (během vybíjení při testování)
- K Napětí (po dokončení testování)
- L Kapacita (po dokončení testování)

Nabíjení akumulátorů

- Můžete najednou nabíjet až 4 akumulátory NiMH velikosti AA popř. AAA.
 - Není důležité, kterou šachtu obsadíte, protože jsou všechny na sobě naprosto nezávislé.
1. Vložte akumulátory do nabíječky a zároveň věnujte pozornost správné polaritě. Řiďte se symboly jak na nabíječce, tak i na akumulátorech.
 2. Poté proběhne test, zobrazí se aktuální hodnota napětí a automaticky nabíječka začne akumulátory dobíjet.
 - Pokud se na displeji zobrazí („-“, viz. obr. A), není do nabíječky vložená baterie nebo nabíječka vložený akumulátor neidentifikovala.
 - Pokud se na displeji zobrazí nápis „DEFECT“ (viz. obr. B), je akumulátor poškozen. V tomto případě akumulátor opatrně z nabíječky vyjměte a ekologicky zlikvidujte.
 3. Při dobíjení je aktuální hodnota napětí závislá na jednotlivém typu akumulátoru, mimo jiné se na displeji zobrazí nápis „CHARGE“, který uživatele informuje o tom, že se akumulátory dobíjejí (viz. obrázky C a D).
 - Během nabíjení se nezobrazí aktuální napětí akumulátoru, ale napětí nabíječky. Nejvyšší možná hodnota, která se může zobrazit, nepřevyšší 1,6 V.
 - Procenta udávající stav nabíjení jsou závislé na vnitřním odporu akumulátorů a aktuální hodnotě napětí na nabíječce. Z tohoto důvodu se po opětovném vložení zcela nabitého akumulátoru zobrazí 0 %.
 4. Pokud už jsou akumulátory dobité, nabíječka automaticky nabíjení ukončí. Na displeji se zobrazí nápis „FULL“ (viz. obr. E).
 - Zcela vybitý akumulátor musí být nabit o více jak 10-20 % vyšší kapacitou, než je na něm uvedeno.

Příklad (BC-300, obj. č.: 20 01 21)

Akumulátor typu AA o kapacitě 2 600 mAh potřebuje pro úplné nabití zhruba 11 hodin.

Akumulátor typu AAA o kapacitě 1 000 mAh potřebuje pro nabití zhruba 5,5 hodiny.

Příklad (BC-500, obj. č.: 20 01 22)

Akumulátor typu AA o kapacitě 2 600 mAh potřebuje pro nabití zhruba 6 hodin.

Akumulátor typu AAA o kapacitě 1000 mAh potřebuje pro nabití cca 2 hodiny.

- Pomocí nabíjení přes změnu napětí se akumulátor vždy na 100 % dobíjí. Bezpečnostní pojistka vždy automaticky vypne nabíjení, pokud trvá déle jak 18 hodin

(BC-300, obj. č.: 20 01 21) popř. 7 hodin (**BC-500, obj. č.: 20 01 22**).

Důvodem pro nedokonalé nabíjení je většinou špatný nebo dosluhující akumulátor, nebo také nabíječka nerozezná změnu napětí na akumulátoru a na nabíječce.

- U nových akumulátorů doporučujeme pro využití nejvyšší možné kapacity nejdříve jejich úplně nabití a poté úplně vybití.
 - Stejně postupujte, i pokud použijete déle skladovaný akumulátor
5. Pokud jsou akumulátory zcela dobité, můžete je z nabíječky vyjmout. Na displeji se zobrazí 2 pomlčky („-“). Poté můžete znovu vložit akumulátory pro dobíjení a celý proces tak opakovat.
 - Při nabíjení se akumulátory zahřívají, a proto je po dobíjení vyjměte se vší opatrností.
 - Není obvyklé, aby se akumulátor více zahřál při elektrickém proudu o hodnotě do 250 mA. Příliš vysoká teplota je zvláště u starších akumulátorů způsobena vysokým elektrickým odporem.
 6. Pokud nebudete nabíječku delší dobu používat, odpojte ji ze sítě.

Vybití akumulátorů (BC-500, obj. č.: 20 01 22)

1. Podržte prostřední klávesu u displeje zhruba po dobu 3 vteřin, dokud se nezobrazí nápis „DISCHARGE“ (vybití).
2. Všechny vložené akumulátory se vybijí a na displeji se zobrazí aktuální hodnota napětí, viz. obr. F.
3. Po skončení vybíjení se každý akumulátor znovu nabije.

Testování akumulátorů (BC-500, obj. č.: 20 01 22)

1. Podržte prostřední klávesu u displeje zhruba po dobu pěti vteřin, dokud se nezobrazí nápis „TEST“.
2. Během testování se akumulátory nejdříve nabijí, pak vybijí a poté se začnou znova nabíjet.
3. Během nabíjení bude na displeji zobrazeno střídavě napětí (V) a proud (A), viz. obr. G a H.
4. Při vybíjení se na displeji zobrazí střídavě napětí (V) a kapacita (Ah), viz. obr. I a J.
5. Po skončení testování uvidíte na displeji nápis „FULL TEST“ a střídavě napětí (V) a kapacitu (Ah), viz. obr. K a L.

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!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky akumulátorů. 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 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.

Nabíječka nevyžaduje žádnou speciální 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 displej a pouzdro nabíječky.

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!

Technické údaje

BC-300, obj. č.: 20 01 21	
Vstupní napětí	230 V / AC, 50 Hz
Výstupní napětí	12 V / DC
Nabíjecí proud	cca 300 mA
Udržovací proud	cca 25 mA

BC-500, obj. č.: 20 01 22	
Vstupní napětí	100 V / AC do 210 V / AC, 50 / 60 Hz
Výstupní napětí	12 V / DC
Nabíjecí proud	cca 500 mA
Udržovací proud	cca 25 mA
Nabíjecí proud	cca 280 mA

Údaje pro oba typy nabíječek	
max. kapacita	3000 mAh
rozměry	68 x 22 x 125 mm
hmotnost	70 g (nabíječka), 210 g (síťový adaptér)

Záruka

Na 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.

DO/3/2014