



CZ NÁVOD K OBSLUZE

DC/DC měnič do auta s redukcemi **VOLTcraft.**

Obj. č.: 51 08 34



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup napájecího adaptéru do autozásuvky.

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 k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

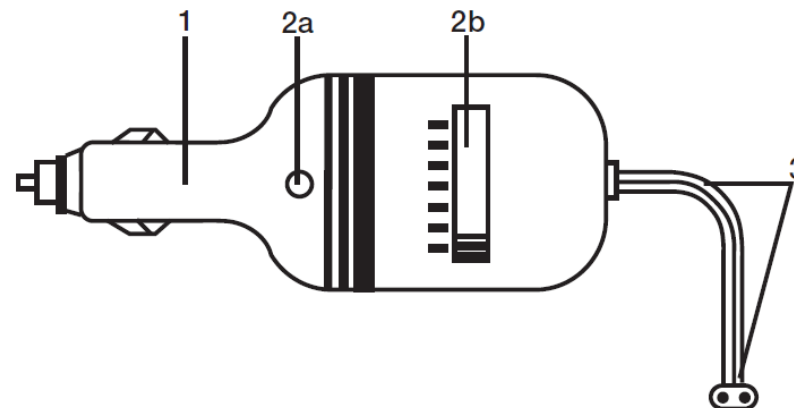
Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály,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

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

Účel použití

Převod napětí 12 V (10,5 až 14,4 V) ze zdroje 12 V DC (stejnoseměrný proud) baterie na volitelné napájení 1,5, 3,0, 4,5, 6,0, 7,5, nebo 9,0 V DC pro nízko napěťová zařízení, která vyžadují odpovídající nominální napětí s maximální spotřebou proudu 1,2 A (= 1200 mA).
Převod napětí 24 V (21 až 28,8 V) ze zdroje 24 V DC baterie na 1,5 až 12 V DC napájení pro nízko napěťová zařízení, která vyžadují odpovídající nominální napětí 1,2 A (= 1200 mA).

Popis a ovládací prvky



Zástrčka pro připojení do autozásuvky

1. Provozní kontrolka **2a** a přepínač pro výběr výstupního napětí **2b**
2. Výstupní kabel se zásuvkou pro nízkonapěťové konektory, které jsou součástí dodávky

Popis funkcí

Adaptér přenosných zařízení umožňuje provoz nízkonapěťových zařízení, jako jsou walkmany, kapesní rádia nebo přenosná Hi-Fi zařízení se systémem baterií 12 – 24 V DC. Za tímto účelem se vstup redukuje / mění pomocí integrovaného přepínacího obvodu a lze jej přepínat na napětí 1,5, 3,0, 4,5, 6,0, 7,5, nebo 9,0 V DC (12 V výstup pouze při provozním napětí 24 V). Konvertor DC/DC pracuje na přepínací frekvenci od přibližně 10 kHz do přibližně 60 kHz (podle výstupního napětí) a je chráněn proti přepětí a zkratování (zásuvná pojistka 2 A). Maximální výstupní proud je 1200 mA při napětí 12 V.



Abyste zabránili poškození samotného adaptéru a baterii připojené ke vstupu, nebo připojeného zařízení, dejte pozor, abyste chybně neobrátili polaritu připojených kabelů, tj. nikdy nezaměňujete „+“ a „-“.

Připojení, uvedení do provozu a výměna pojistky

a) Připojení a uvedení do provozu

Adaptér připojte ke 12 V DC nebo 24 V DC baterii. Při připojování a provozu k připojené baterii věnujte pozornost pokynům výrobce. Provozní doba konvertoru závisí hlavně na stavu nabití, stáří a údržbě baterií (úroveň kyseliny u olověných akumulátorů, údržba koncovek).

Myslete také na to, že nízká teplota okolního prostředí, a to i u nových baterií, způsobuje ztrátu jejich kapacity (při 0 °C cca -25%).

Samotný adaptér by měl být položený na nehořlavém povrchu. Abyste zabezpečili jeho dostatečné větrání a cirkulaci vzduchu dodržujte bezpečnou vzdálenost aspoň 10 cm od jiných předmětů. Větrací otvory nikdy nezakrývejte, aby se zabránilo hromadění tepla.

Při připojování zařízení postupujte následovně: před připojením zařízení odpojte DC/DC adaptér od zdroje (baterie). Doporučuje se, aby se mezi zdrojovou baterií a adaptér nainstaloval přepínač s vhodnou kapacitou (2 A).

Jakékoliv nízkonapěťové zařízení vždy připojujte ve vypnutém stavu.

Věnujte pozornost:

- Nastavení správného napětí: nastavení napětí na adaptéru musí odpovídat vstupnímu napětí nízkonapěťového zařízení.
- Správné vstupní polaritě + a - na zařízení
- Dostatečnému profilu vodiče.



Adaptér pracuje pouze se stejnosměrným proudem a připojení k střídavému proudu povede nevyhnutně k trvalému poškození. Protože hlavně při nominálním napětí se adaptér silně zahřívá, věnujte během provozu zvýšenou pozornost jeho dostatečnému větrání. Pozor! Nebezpečí popálení! Větrací otvory adaptéru nikdy nepřikrývejte, protože jinak může dojít k hromadění tepla, které může vést k poškození adaptéru.

b) Výměna pojistek



Ujistěte se, že k výměně pojistek používáte pouze pojistky daného typu a jmenovité hodnoty proudu. Nedoporučuje se používat opravené pojistky nebo lůžko pojistky přemostřovat.

Pokud LED kontrolka provozu na adaptéru nesvítí, může být pojistka vadná.

Při výměně pojistky postupujte následovně:

- Odpojte adaptér přenosných zařízení od baterie a od připojeného zařízení.
- Odšroubujte bezpečnostní uzávěr ze zástrčky.
- Odstraňte vadnou pojistku a nahraďte ji novou pojistkou stejného typu a vlastností.
- Na zásuvku znovu přišroubujte bezpečnostní uzávěr.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do napájecího adaptéru. Případné opravy svěřte 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.

Napájecí adaptér 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 výrobku.

Kabely adaptéru, ani samotný adaptér by se neměli instalovat v blízkosti bezpečnostních systémů, jako jsou airbagy, napínače bezpečnostních pásů, ABS apod. V případě pochybností se raději poraďte s výrobcem nebo prodejcem automobilu, abyste se vyhnuli tomu, že adaptér bude ovlivňovat činnost bezpečnostních systémů.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	12 – 24 V DC
Výstupní napětí	Min. 10,5 V DC – max. 28,8 V DC
Pojistka	2 A, rychlá pojistka, 250 V, 6 x 30 mm
Nominální vstupní/výstupní proud	Max. 1,2 A
Výstupní napětí (přepínatelné) v závislosti od připojeného zařízení:	
Výstupní napětí	Tolerance
1,5 V DC	± 0,2 V
3 V DC	± 0,2 V
4,5 V DC	± 0,2 V
6,0 V DC	± 0,2 V
7,5 V DC	± 0,2 V
9 V DC	± 0,2 V
12 V DC (při napájení > 24 V DC)	± 0,2 V
Rozměry jednotlivých konektorů adaptéru	Viz značení na příslušných konektorech
Rozměry adaptéru (D x Š x V)	60 x 122 x 50 mm
Hmotnost	cca 290 g



Záruka

Na adaptér pro přenosná zařízení do auta 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.

Překlad 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/5/2010