

Měnič napětí 12V/230V 200W

Návod k obsluze



Měníč napětí 12V/230V 200W

Ideální pro připojení digitální kamery, mobilního telefonu, lampy, CD/DVD přehrávače, rádia atd. S tímto přístrojem se nemusíte obávat výpadku proudu! Invertor je rovněž vybaven USB výstupem pro napájení různých zařízení před rozhraní typu USB 2.0. Tento výstup není určen pro přenos dat. Proto do něj nezapojíte žádné USB kabely, zařízení, nebo přehrávače. Přístroj obsahuje ochranu proti opačné polaritě, nízkému/ vysokému napětí, zkratu, přetížení, přehřátí a vysokému či nízkému napětí baterie.

Specifikace invertoru

Rozměry výrobku:	14,5 × 7,6 × 5,4 cm
Výstupní výkon (jmenovitý):	200W
Výstupní výkon (špička):	400W
Pojistka proti přetížení:	250W
Pojistka pro výměnu:	2 × 25A
Vstupní napětí (DC):	12V DC
Výstupní napětí (AC):	230 V AC
Frekvence:	50/60 Hz+ 3Hz
USB napájecí port:	5V; 800 mA
Výstupní křivka:	modifikovaná sinusoida
Pracovní teplota:	-20 °C / +50°C
Alarm proti nízkému napětí:	<11V +- 0,5V
Pojistka proti nízkému napětí:	<9,5V +- 0,5V
Pojistka proti vysokému napětí:	<15V +- 0,5V

Vypínač, kontrolky

Zápnuto - vypínač v poloze ON, zelená kontrolka svítí
Vypnuto - vypínač v poloze OFF, kontrolka nesvítí
Kontrolka (CHYBA) svítí červeně: znamená závadu invertoru

Uvedení do provozu

- Ujistěte se, že vstupní napětí invertoru a výstupní napětí baterie vašeho vozidla se shodují
- Nejprve zapojte zástrčku invertoru do cigaretové zásuvky
- Teprve potom připojíte zařízení, která chcete napájet, do zásuvky invertoru. Vždy nejdříve zapněte invertor (vypínač do polohy ON) a poté spotřebič. Pokud zapojujete na invertor zařízení, která mají motor, jako například vrtačku, brusku, klimatizaci atd..., tak se prosím ujistěte, že výkon invertoru je alespoň 3× větší, než je příkon připojovaného zařízení. Zajistíte tak bezproblémový chod, protože spotřeba těchto zařízení je při rozběhu vyšší než jmenovitá.
- Invertor se automaticky vypne, jestliže příkon připojeného zařízení překročí výkon invertoru. K automatickému vypnutí také dojde, jestliže teplota invertoru při provozu přesáhne 60 °C
- Pokud klesne napětí baterie, uslyšíte výstražný signál během provozu. Zazní-li tato zvuková signalizace, vypněte Vaše zařízení, vypněte invertor a nechtejte motor běžet bez použití invertoru alespoň 20 minut. Dojte tím k dobíjení baterie. Pokud potřebujete použít invertor pro zařízení ve větší vzdálenosti, doporučujeme použít prodlužovací přívod o maximální délce 30 m (přířez přívodu doporučujeme 3 × 1,55 mm²). V případě nedodržení těchto pokynů může dojít k poškození invertoru, na které se nevztahuje záruka.

Invertor nepoužívejte, pokud váš motor není v chodu! Hrozí vybití vaší autobaterie!

Invertor vypněte, pokud není používán.

Invertor vypněte, pokud startujete motor automobilu - možnost poškození.

Invertor vypněte v případě dobíjení autobaterie nabíječkou - možnost poškození.

Nerozebírejte invertor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Ve výstupní části invertoru je snadno vyměnitelná externí pojistka. V případě, že invertor nefunguje, můžete tuto pojistku vyměnit, nebo invertor svěřte do odborného servisu. Výměna této pojistky se z reklamčních podmínek vyjímá.

Ventilace, chlazení

Během provozu se ujistěte, že se ventilátor chlazení otáčí. Jestliže se během provozu invertoru netočí, zkontrolujte invertor. Aby bylo chlazení dostatečné, ujistěte se, že je za invertorem dostatek prostoru. V případě zkratu, přetížení, apod. na AC výstupu dojde k automatickému vypnutí invertoru. V takových případech:

- (A) Vypněte invertor (OFF)
- (B) Odpojte všechny přístroje
- (C) Zkontrolujte zapojení zařízení
- (D) Znovu zapněte, jakmile odstraníte veškeré problémy.

Používáte-li invertor delší dobu, AC výstup může být náhle odpojen, ačkoliv napětí baterie je dostatečné. Toto může být způsobeno nadměrným zahřátím. Dojde-li k této situaci, postupujte následovně:

- (A) Invertor vypněte (OFF)
- (B) Odpojte zařízení a počkejte, až se invertor ochladí
- (C) Invertor znovu zapněte

Invertor by měl být umístěn následujícím způsobem:

- (A) V dobře větraném, nehořlavém prostoru
- (B) Nevystavován nadměrnému slunečnímu záření a horku
- (C) Nepřístupný dětem
- (D) Chráněn proti vodě / vlhkosti, oleji nebo mastnotě
- (E) Na rovném podkladu

Péce a údržba

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál a uschovejte jej.
- Zabráňte neodborné manipulaci s tímto přístrojem a vždy dodržujte zásady používání elektrospotřebičů.
- Cistěte pomocí navlhčeného hadříku.
- Kontrolujte, zda jsou šroubky vstupních svorek utaženy.
- Nevystavujte výrobek vlhkosti a vnějším povětrnostním vlivům.
- Určeno pro použití v suchých vnitřních prostorech.
- Nepoužívejte výrobek v těsné blízkosti výpočetní techniky a jiných elektronických zařízení.
- Toto zařízení nesmí obsluhovat děti a osoby, jejichž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabráňuje bezpečnému používání přístroje, pokud nejsou pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Pokyny pro likvidaci

Nevyhazujte výrobek po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Správnou likvidaci produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálu přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

Feszültségátalakító 12V / 230V 200W

A digitális fényképezőgép, mobiltelefon, lámpa, CD / DVD lejátszó, rádió stb., csatlakozáshoz ideális. Efel a mőszernem muszáj aggódní az áramkimaradás miatt! A frekvenciaváltó USB kimenettel rendelkezik az egyes eszközök USB 2.0 interfész előtli áramellátásához. Ez a kimenet nem adatátvitelre szolgál. Ezért nem csatlakoztasson hozzá USB kábelt, eszközt vagy lejátszót, amelyek nem erre a célra szolgálnak. A készülék védelmet biztosít a fordított polaritás, az alacsony / nagyfeszültség, a rövidzárlat, a túlterhelés, a túlmelegedés és a magas vagy alacsony akkumulátorfeszültség ellen.

Inverter specifikációk

Termék méretei:	14,5 × 7,6 × 5,4 cm
Kimeneti teljesítmény (nominális): 200W	
Kimeneti teljesítmény (csúcs):	400W
Túlterhelés elleni védelem:	250W
Biztosíték a cserére:	2 x 25A
Bemeneti feszültség (DC):	12V DC
Kimeneti feszültség (AC):	230 V AC
Jelentése:	50/60 Hz+- 3Hz
USB tápport:	5V; 800 mA
Kimeneti boltív:	módosított szinusz
Űzemi hőmérséklet:	-20 °C / +50°C
Alacsony feszültség riasztás:	<11V +- 0,5V
Alacsony feszültségű biztosíték:	<9,5V +- 0,5V
Nagyfeszültségű biztosíték:	<15V +- 0,5V

Tápkapcsoló, állati tudó

Bekapcsolt - kapcsoló ON állásba, a zöld fény világít
Kikapcsolt - kapcsoló OFF állásba, a zöld fény nem világít
A jelzőlámpa (hiba) piros - inverterhiba

Űzembe bevezetés

- Győződjön meg róla, hogy a frekvenciaváltó bemeneti feszültsége és a jármő akkumulátorának kimeneti feszültsége megegyezik.
- Először dugja be az inverter dugót egy cigarettacsatlakozóba.
- Csak ezt követően csatlakoztassa a készüléket, amelyet a frekvenciaváltó aljzatába táplál. Mindig először kapcsolja be az invertert (ON), majd a készüléket. Ha olyan frekvenciaváltót csatlakoztat egy olyan készülékhez, amelynek olyan motorja van, mint például fűró, daráló, légkondicionáló stb., győződjön meg róla, hogy a frekvenciaváltó teljesítménye legalább háromszor nagyobb a csatlakoztatott eszköz teljesítményénél. Ez gondoskodik a problémamentes működésről, mivel ezeknek az eszközöknek a fogyasztása magasabb, mint a névleges indításkor.
- A frekvenciaváltó automatikusan kikapcsol, ha a csatlakoztatott készülék teljesítménye meghaladja a frekvenciaváltó teljesítményét. Automatikus kikapcsolás akkor is előfordul, ha a frekvenciaváltó hőmérséklete meghaladja a 60 ° C-ot működés közben.
- Ha az akkumulátor feszültsége csökken, hallható a figyelmeztető jel működés közben. Ha ez a hangjelzés hangzik, kapcsolja ki a készüléket, kapcsolja ki a frekvenciaváltót, és legalább 20 percig hagyja működésbe lépni a motort. Ezzel feltölti az akkumulátort. Ha a készülék nagyobb távolságra van szüksége egy frekvenciaváltó használatára, javasoljuk, hogy hosszabbítót használjon, amelynek maximális hossza 30 m (támogatjuk a takarmány keresztmetszetét 3 × 1,55 m2). Ezen utasítások be nem tartása a frekvenciaváltó károsodásához vezethet, amelyre a garancia nem vonatkozik.

Ne használja a frekvenciaváltót, ha a motor nem működik! Fennáll annak a veszélye, hogy lemerül az akkumulátor!

Kapcsolja ki a frekvenciaváltót, ha nincs használatban.

Kapcsolja ki a frekvenciaváltót, ha a motort indít - kártérítési lehetőség.

Ne szedje szét az invertert! Az áramütés veszélye!

A külső biztosíték könnyen cserélhető a frekvenciaváltó kimenetében. Ha a frekvenciaváltó nem működik, akkor cserélheti ki a biztosítékot, vagy a frekvenciaváltót szakemberei utasíthatják. E házirend helyettesítése kizárásra kerül a követelés feltételei között.

Szellőztetés, hűtés

Üzem közben győződjön meg arról, hogy a hűtőventilátor forog. Ha az inverter nem forog az inverter működés közben,

ellenőrizze a frekvenciaváltót. A megfelelő hűtés biztosításához győződjön meg róla, hogy elegendő hely van a frekvenciaváltó mögött. Rövidzárlat, túlterhelés esetén...stb, a frekvenciaváltó automatikusan kikapcsol az AC kimeneten. Ilyen esetekben:

- (A) Kapcsolja ki a frekvenciaváltót.
- (B) Kapcsolja ki az összes eszközt.
- (C) Ellenőrizze a készülék kábelezését
- (D) Kapcsolja be újra, amint megszűnteti a problémákat.

Ha hosszú ideig használja az invertert, az AC kimenet hirtelen lecsatlakozhat, bár az akkumulátor feszültsége elegendő. Ezt túlzott fűtés okozhatja.

Ha ez történik, az alábbiak szerint járjon el:

- (A) Kapcsolja ki a frekvenciaváltót.
- (B) Húzza ki a készüléket, és várjon, amíg a frekvenciaváltó lehül.
- (C) Kapcsolja be ismét a frekvenciaváltót.

A frekvenciaváltót az alábbiak szerint kell elhelyezni:

- (A) Jól szellőztetett, nem tűzveszélyes területen.
- (B) Nem szabad túlzott napfénynek és hőnek kitenni.
- (C) A gyermekek számára nem hozzáférhető.
- (D) Védett víz, nedvesség, olaj vagy zsír ellen.
- (E) Egyenletes talajon.

Karbantartás

- A termék használata előtt alaposan olvassa el a felhasználói kézikönyvet, és mentse el.
- Meg kell akadályozni a készülék helytelen kezelését, és mindig tartsa be az elektromos készülékek használatának elveit.
- Tisztítsa meg nedves szövet.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti csatlakozó csavarjai meg vannak-e húzva.
- Ne tegye ki a terméket nedvességnek és külső időjárásnak.
- Száraz belső használatra tervezve.
- Ne használja a terméket a számítógépes berendezések és egyéb elektronikus eszközök közvetlen közelében.
- Ezt az eszközt nem szabad olyan személyek használni, akik fizikai, érzékszervi vagy mentális képtelensége vagy a tapasztalat és a tapasztalat hiánya megakadályozzák az eszköz biztonságos használatát, kivéve, ha a személy felügyelete alatt a biztonságukért felelnek.

Ártalmatlanítási utasítások

Ne dobja ki a elhasznált termék el nem választott települési hulladékként, használja a válogatott hulladék gyűjtőhelyeit. A termék megfelelő ártalmatlanítása megakadályozza az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásokat. Az újrahasznosítási anyag hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi hatósághoz, háztartási hulladékkezelő szolgálatához vagy a vásárlás helyéhez, ahol a terméket vásárolta.