

DC-AC měnič napětí EM-150/48V



CHARAKTERISTIKA:

Měnič převádí stejnosměrné vstupní napětí 48V na výstupní střídavé napětí 230 V/ 50 Hz, (upravený sinus). Umožňuje provoz domácích elektrospotřebičů, mobilní kancelářské techniky a elektrického nářadí z akumulátoru v automobilu, karavanu, autobusu, kamionu nebo na lodi.

SPECIFIKACE:

vstupní napětí:	41-60V DC
polarita:	minus (-) na zem
vstup:	ze zapalovače cigaret (do 150W) nebo pomocí akusvorek
výstupní napětí:	230 V AC/50 Hz (+/- 1Hz), upravený sinus
výstup:	1x euro zásuvka
trvalý odběr:	120W
odběr po dobu max.30 min.:	150W
špičkový odběr:	250W
účinnost:	90%
odběr naprázdno	< 0,5A
indikace poklesu vstupního napětí:	na cca 43V
automatické vypnutí přístroje při poklesu vstupního napětí:	na cca 41,5V
rozměry (d x š x v) :	123x135x61 mm
hmotnost :	1,2 kg

ZÁRUKA

Čtete pozorně Pokyny k obsluze!

Záruční doba měniče je 24 měsíců ode dne prodeje. S případnou reklamací se obraťte na svého dodavatele, prodejce. Nárok na záruku zaniká v případě, že k závadě došlo přetížením, mechanickým poškozením výrobku, nevhodným skladováním, nebo používáním výrobku v nevhodných podmínkách (chemicky agresivní, prašné, vlhké či nevětrané prostředí), nebo pokud byl proveden neodborný zásah do výrobku osobou, která k tomu nebyla prověřena prodejcem. Záruka se nevztahuje na závady, které byly způsobeny živelnou pohromou.

Přenosný měnič napětí DC na AC typ EM-150/48V

Pokyny k obsluze

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte pokyny k obsluze.

ZAPOJENÍ

Předem zjistěte, zda zatížení měniče, které chcete použít, není větší než 150W.

Vaše zásuvka zapalovače ve vozidle není dimenzována pro větší odběr než 150W.

- Měnič musí být ve stavu vypnuto (viz obrázek – pozice 1 – spínač v poloze OFF).
- Váš spotřebič, který budete k měniči připojovat, musí být ve stavu vypnuto.
- Zapojte konektor měniče do zásuvky DC zdroje 48V– např. zásuvky zapalovače ve vozidle (viz obrázek – pozice 4).
- Potom měnič zapnete bez zatížení (viz obrázek – pozice 1 – spínač do polohy ON), vyčkejte 15 sekund.
- Připojte do výstupní EURO zásuvky měniče (viz obrázek – pozice 6) Váš AC spotřebič, který vyžaduje střídavé vstupní napětí 230V/50Hz, např. přenosný počítač, radiopřijímač, televizor, nebo jiný spotřebič, který nemá větší odběr než 150W a jenž musí být při připojování k měniči ve stavu vypnuto.
- Po zapnutí spotřebiče měnič převádí stejnosměrné vstupní napětí 48V na výstupní střídavé napětí 230V/50Hz (upravený sinus).

POZNÁMKA

Jestliže měnič upozorní zvukovým signálem - „pípne“, zdroj DC(baterie) má méně jak 43V. Baterie musí být dobita na 48V zapnutím motoru. Před zapnutím motoru odpojte AC spotřebiče ze zásuvky měniče, měnič vypněte a odpojte od DC zdroje 48V.

Pokud je odběr spotřebiče větší než 300W, měnič se přehřeje a automaticky se vypne. Měnič upozorní zvukovou signalizací. Ihned vypněte a odpojte AC spotřebič a vypněte měnič. Můžete jej opět použít až po vychladnutí měniče a zjištění, že DC zdroj je plně nabit na 48V.

- Pro delší životnost měniče připojujte AC spotřebiče do výše výkonu 120W a při používání dbejte na dobré větrání měniče (kvůli chlazení). Měnič nezakrývejte různými předměty.
- Váš měnič je vybaven univerzální pojistkou používanou v automobilech. Pojistku kontrolujte, je-li zničena, vyměňte ji za pojistku stejné hodnoty. Při kontrole a výměně pojistky měnič odpojte od DC zdroje napětí.
- Pro spotřebiče, které mají větší odběr než 150W je potřeba použít přímé zapojení na DC zdroj (tedy ne přes zásuvku cigaretového zapalovače), a to pomocí redukce přímo k akumulátoru. Dbejte na správnou polaritu zapojení : červeně označený konektor připojte na + pól akumulátoru.

CHARAKTERISTIKA

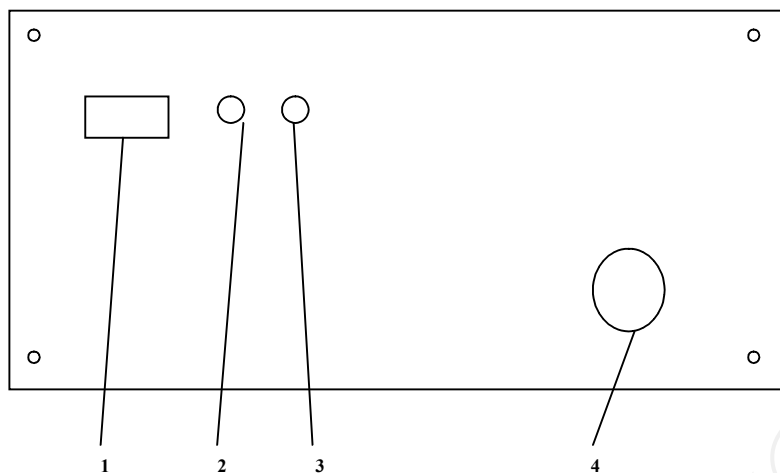
- Vysoká efektivita měniče zajišťuje dlouhou životnost baterie.
- Na nízké napětí akumulátoru měnič upozorní alarmem a vypne se, jestliže napětí akumulátoru klesne pod 41,5V DC.
- „Přílišné zatížení výstupu AC“. Jestliže spotřebič má větší odběr, než 300W, upozorní alarmem.
- Elektrický obvod tepelné ochrany zabraňuje případnému poškození z důvodu přetížení nebo nedostatečné ventilace (přehřátí).
- LED ukazatel signalizuje zapnutí měniče (obrázek – pozice 3), nebo nízkou kapacitu akumulátoru (obrázek – pozice 2).
- Spínač zapnuto ON/vypnuto OFF (obrázek – pozice 1)

VAROVÁNÍ

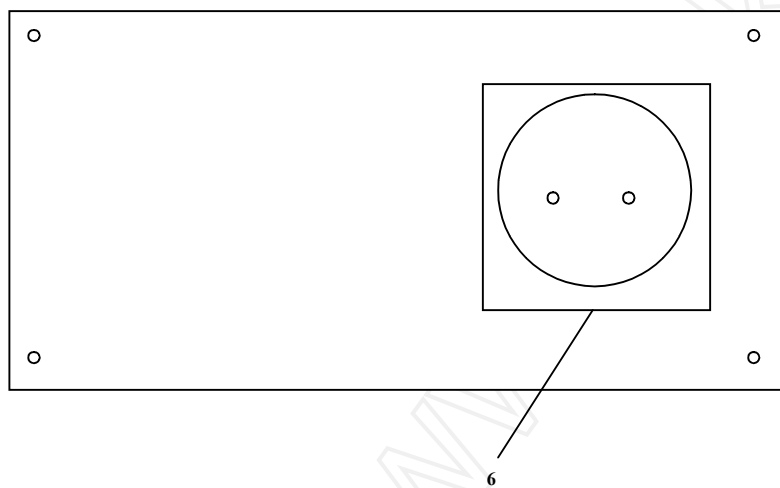
- **Pozor, v případě připojení zátěže s vysokým náběhovým proudem (např. elektromotory, kompresory, transformátory, výbojky apod.) je nutno užít měnič s minimálně dvojnásobnou hodnotou trvalého odběru, příp. i vyšší (závisí na charakteru zátěže). Nutná konzultace s dodavatelem.**
- Nepoužívejte měnič za jízdy, věnujte pozornost řízení.
- Měnič nepřetěžujte.
- Měnič není učen pro dlouhodobé zatížení nad 120W
- Nepoužívejte měnič ve vlhkém prostředí, chraňte jej proti vlhkosti a vodě.

MĚNIČ EM-150

ČELNÍ PANEL



ZADNÍ PANEL



1. Vypínač I/O (zapnuto/vypnuto)
2. Zelená LED: indikátor střídavého výstupního napětí
3. Červená LED: indikátor malého napětí baterie
4. DC vstup
5. Zásuvka výstupního střídavého napětí