

Úvod

Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a uschovejte jej na snadno přístupném místě.

Bezpečnostní upozornění

- Nouzový zdroj napájení Rebel Power PROsinus je určen pro kancelářské a domácí využití. Nepoužívejte tento výrobek se speciálním vybavením (např. zdravotnické, průmyslové vybavení).
- Nepřetěžujte zdroj. Práce při zatížení přesahujícím nominální zatížení může vést k poškození měniče.
- Pozor:** zdroj vydrží krátkodobé přetížení.
- Je zakázáno demontovat zdroj/otvírat jeho kryt. Vysoké elektrické napětí se může udržovat na vnějších prvcích zdroje také po jeho vypnutí.
- Je zakázáno používat zdroj, pokud nefunguje správně. V takovém případě musíte zdroj neprodleně vypnout a odpojit ho od zdroje napájení a akumulátoru.
- Opravu zdroje může provádět výhradně autorizovaný servis.
- V případě vzniku požáru používejte výhradně práškové hasicí přístroje. Při použití vody nebo hasících strojů jiného typu hrozí úraz elektrickým proudem.
- Umístěte zdroj ve svislé poloze, v místě se správnou teplotou a vhodnou cirkulací vzduchu.
- Pozor:** nezakrývejte ventilátor zdroje, může to vést k jeho přehřátí.
- Chraňte zdroj před zalitím, vodou a vlhkem a také před zdroji tepla a přímým slunečním zářením.
- Před použitím zdroje se ujistěte, zda je zdroj správně uzemněn.

Výběr akumulátoru

Aby se dosáhlo nejvyšší kvality práce tohoto výrobku, musí se zařízení používat s akumulátory maximální kapacity 100 Ah: gelovými nebo některými kyselými akumulátory (dosahujícími během nabíjení napětí 14,5 V DC). Výrobce doporučuje akumulátory značky VIPOW.

Pro optimální výběr akumulátoru pro plánované zařízení použijte následující přibližný vzor: 100 W zatížení → 10 A odběru proudu z akumulátoru

Příklad: při zatížení 150 W a akumulátoru 100 Ah činí přibližný čas práce 100 Ah/15 A ≈ (cca) 6,5 h

Bezpečnostní opatření pro akumulátor

- Je zakázáno vhadzovat akumulátor do ohně (může explodovat).
- Nedemontujte / neničte akumulátor (elektrolyt je nebezpečný pro pokožku a oči).
- Během připojování / provozu zařízení dávejte zvláštní pozor na to, aby nedošlo ke zkratu - může to vést k úrazu elektrickým proudem.
- Během práce se zařízením doporučujeme sundat z rukou všechny kovové předměty (hodinky, prstýnky atp.).
- Používejte výhradně nástroje s izolovaným madlem.
- Napájecí zásuvka by měla být snadno dostupná a umístěná poblíž invertoru.
- Pozor:** nesprávné používání zařízení může vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Opatřované akumulátory nevyhazujte společně s ostatním domovním odpadem.
- Pozor:** kontakty baterie musí být kryty před náhodným dotykem!!!

Funkce přístroje

	Funkce	Tlačítka	Popis
1	Nouzový zdroj napájení s funkcí nabíjení	• Síťový vypínač v poloze „1“ (Mains ON)	Přeměna stejnosměrného napětí 12 VDC dodávaného z externího akumulátoru na střídavé napětí 230 VAC a nabíjení externího akumulátoru.
		• Vypínač měniče v poloze ZAP	
2	Usměrňovač	• Síťový vypínač v poloze „1“ (Mains ON)	Nabíjení externího akumulátoru. Pozor: zařízení musí být připojeno k síťovému napájení 230 VAC.
		• Vypínač měniče v poloze VYP	
3	Měnič	• Síťový vypínač v poloze „0“ (Mains OFF)	Přeměna stejnosměrného napětí 12 VDC dodávaného z externího akumulátoru na střídavé napětí 230 VAC.
		• Vypínač měniče v poloze ZAP	

Vlastnosti produktu

- Měnič Rebel Power s čistým sinusovým průběhem je určen pro nouzové napájení takových zařízení, jako je kotel ústředního topení, televizor, lednička, indukční sporák, elektrický ventilátor atp.
- Široký rozsah vstupního napětí, vysoká přesnost výstupního napětí a automatická regulace napětí.
- Zabudovaná ochrana proti přetížení, zkratu, přepětí, příliš nízkému napětí, přehřátí.
- LED displej s ukazateli aktuálního statusu.

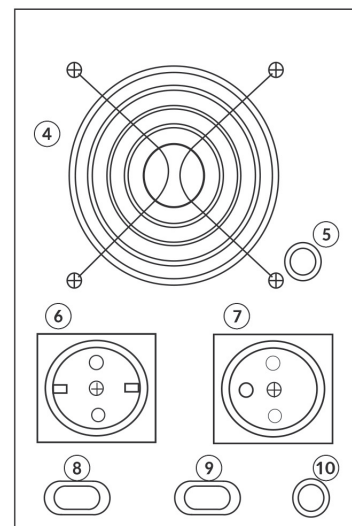
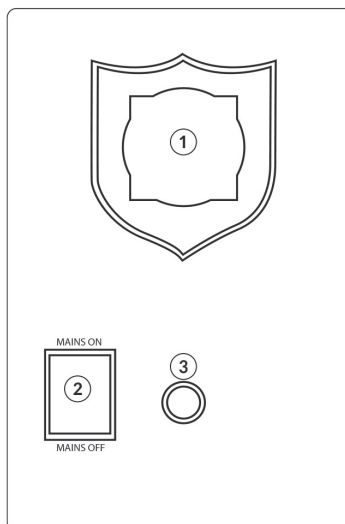
Popis produktu

Přední panel

- Displej
- Síťový vypínač
- Vypínač měniče (pro zapnutí měniče musíte zmáčknout a podržet tlačítko na 3 vteřiny).

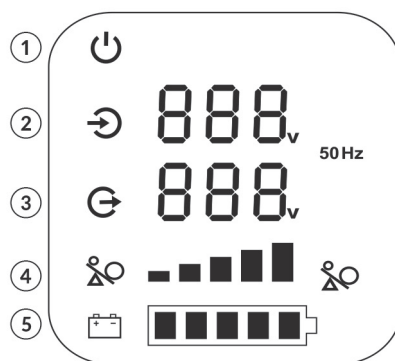
Zadní panel

- Ventilátor
- Ochrana proti přetížení
- Výstup napájení (německý typ)
- Výstup napájení (francouzský typ)
- 8./9. Připojení akumulátoru 12 VDC
10. Vstup napájení 230 V



Displej

1. Ikona napájení 230 VAC
2. Ukazatel vstupního napětí
3. Ukazatel výstupního napětí a frekvence
4. Ukazatel úrovně zatížení
5. Ukazatel úrovně nabití akumulátoru (během nabíjení bude ikona blikat)



	Práce v režimu akumulátoru: ztráta síťového napájení. Externí zařízení je napájeno z akumulátoru.
	Přehřátí zařízení. Externí zařízení bude automaticky odpojeno.
	Nesprávná práce zařízení/porucha.
	Příliš vysoké napětí.
	Příliš nízké napětí.
	Ikona úrovně zatížení - červená symbolizuje přetížení.
	Ikona úrovně zatížení - modrá symbolizuje práci s přípustným zatížením.

Rušení rádiovým signálem

Fungování zařízení může být rušeno, pokud se poblíž nacházejí přístroje pracující s využitím rádiových vln. Doporučujeme umístit toto zařízení v určité vzdálenosti od těchto zařízení.

Montáž

Pozor: Vzhledem k riziku spojenému s případným nesprávným připojením zařízení doporučujeme, aby montáž vybavení prováděla kvalifikovaná osoba.

Obsluha

Před připojením k napájení se ujistěte, že:

- zařízení bylo umístěno v místě s adekvátní cirkulací vzduchu
- je správně uzemněno
- tlačítko síťového napájení je nastaveno do polohy OFF

Pozor:

- Po připojení zařízení k napájení budou výstupy napájení pracovat pod napětím - a to i tehdy, když je zařízení vypnuto.
- Nepřipojujte zařízení k přístrojům s příliš vysokým výkonem (např. sušička, vysavač atp.).

Připojení akumulátoru

Pozor: Před připojením k akumulátoru se ujistěte, zda je zařízení vypnuto.

Červený konektor musíte připojit ke kladnému pólu akumulátoru (označenému symbolem +) a černý k zápornému (označenému symbolem -). Záměna vodičů znemožní zařízení správně pracovat a může vést k jeho poškození.

Důležité!

Přetížení zařízení bude signalizovat zvukový alarm. V takovém případě zmenšete zatížení zařízení a opět spustíte měnič.

Zvuková signalizace

- Čtyři zvukové signály: ztráta síťového napájení; automatický přechod na nouzové napájení.
- Zvukový signál s intervalem 1 vteřiny: nízká úroveň nabití akumulátoru nebo přetížení.
- Rychlé zvukové signály: Nesprávné fungování zařízení, porucha.

Vypínání

- Musíte odpojit externí zařízení,
- Následně vypnout měnič zmáčknutím jeho vypínače,
- Nastavit vypínač napájení zařízení do polohy MAINS OFF („0“),
- Ujistit se, zda se všechny vypínače nacházejí v poloze OFF (vypnuto) a odpojit akumulátor.

Pozor:

Ve standardních provozních podmínkách musíte pravidelně kontrolovat stav akumulátoru (každých 4-6 měsíců). Vybijte ho a následně zcela nabijte.

Čištění a skladování

- Zařízení můžete čistit měkkým, suchým hadříkem, bez použití chemických prostředků nebo detergentů.
- Před čištěním se ujistěte, zda je zařízení vypnuto a odpojeno od zdrojů napájení.
- Pokud akumulátor není delší dobu používán, musíte ho opět nabíjet každé 4 měsíce po dobu 12 hodin (pokud je teplota skladování nižší než 25° C).
- Pokud je teplota skladování vyšší než 25° C, musíte akumulátor nabíjet každé 2 měsíce po dobu nejméně 12 hodin.

Technické specifikace

Model	RB-4001	RB-4002	RB-4003
Jmenovitý výkon	300 W	500 W	700 W
Provozní napětí akumulátoru	12 VDC		
Maximální napětí akumulátoru	15 VDC		
Vstupní napětí	190~260 VAC		
Vstupní frekvence	45~60 Hz		
Výstupní napětí	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$		
Výstupní frekvence	50/60 Hz ± 0.5 Hz		
Tvar výstupního napětí	Čistá sinusoida		
Výstupní účinnost	$\geq 85\%$ (DC na AC)		
Nabíjecí proud	Max. 10 A		
Čas přepnutí	≤ 4 ms		
Ochrany	Proti přetížení, zkratu, příliš vysokému/nízkému napětí		
Přípustná provozní teplota	0~40 °C		
Přípustná vlhkost vzduchu	10~90 %		



Likvidace produktu



Tento symbol znamená, že by se zařízení nemělo vyhazovat do směsného odpadu. Abyste zabránili potenciální škodě na životním prostředí nebo zdraví, zodpovědně zařízení zrecyklujte, abyste podpořili udržitelnost obnovy přírodních zdrojů. Pro vrácení vašeho použitého zařízení použijte sběrná střediska nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili. Ten může zařízení zaslat k recyklaci bezpečné pro životní prostředí.

TIPA, spol. s r.o.

Sadová 2749/42, 74601 Opava, Česká republika
www.tipa.eu

