

## 6. Specifikace

Výstupní výkon	600VA/500W, 800VA/600W, 950VA/800W, 1200VA/1000W
Rozsah vstupního napětí / frekvence	145 ÷ 270VAC ± 5VAC (UPS mode) 100 ÷ 290VAC ± 5VAC (Inverter mode)/ 45 ÷ 65Hz
Rozsah výstupního napětí (režim AC)	203VAC ÷ 238VAC ± 5VAC (UPS mode) 150VAC ÷ 255VAC ± 5VAC (Inverter mode)
Výstupní napětí a frekvence (režim baterie)	220 ± 5VAC, 50Hz ± 0.5Hz
Čas přechodu na UPS	max. 10ms
Napětí baterie	12VDC
Nabíjecí proud	10A/20A (nastavitelné)
Výstupní průběh (režim baterie)	Čistý sínus
Provozní teplota	0 ÷ 40°C
Provozní vlhkost	20 ÷ 90%
Rozměr měniče	290 x 257 x 123mm
Čistá hmotnost	10.8kg

## 7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možné příčiny	Opatření, která je třeba přijmout
Střídač se po připojení nespustí k síťovému napětí	1. Zástrčka síťového kabelu je uvolněná. 2. Jistič je poškozený. 3. Zásuvka je poškozená.	1. Zkontrolujte zástrčku síťového kabelu. 2. Vyměňte jistič. 3. Zkontrolujte zásuvku se svítlidem.
Výstupní napětí je přítomno, měnič vydává nepřetržitý zvukový signál, žlutá LED bliká každých 0,5 sekundy.	Střídač je přetížený	Vypněte měnič a odpojte nadměrnou zátěž.
Měnič vydává zvukový signál, baterie bliká indikátor kapacity s	Vybitá baterie	1. Nabíjte baterii. 2. Vyměňte baterie. 3. Zavolejte servis.
Měnič neposkytuje očekávanou dobu zálohování	1. Nadměrná připojená zátěž. 2. Baterie je slabá a nemůže poskytovat dostatek energie.	Neodebírejte ze střídače žádný proud. Ponechte zařízení připojené k síťovému napětí po dobu 10 minut. Pokud střídač stále není schopen zajistit očekávanou dobu zálohování, je třeba vyměnit baterii.
Tlačítko na předním panelu nefunguje	1. CPU uvnitř měniče nepracuje správně. 2. Tlačítko je poškozené.	Odpojte síťovou šňůru a svorky akumulátoru od přístroje aby se měnič automaticky vypnul. Poté zapojte síťovou šňůru a baterii. Pokud tlačítko stále selhává, zavolejte servis.
Střídač nelze zapnout v režimu baterie	1. Polarita baterie je špatná. 2. Baterie je přebíhá. 3. Baterie je vybitá. 4. Porucha měniče.	1. Zkontrolujte baterii a připojení. 2. Zkontrolujte napětí baterie pomocí voltmetru. 3. Připojte střídač k síťovému napětí a nabíjejte baterii. 4. Zavolejte do servisu.

# ČISTĚ SINUSOVÝ STRÍDAČ UPS



MODEL: **CO-SinusUPS-600W-LCD**

**CO-sinusUPS-500W/xxx-LCD**

**CO-sinusUPS-600W/xxx-LCD**

**CO-sinusUPS-800W/xxx-LCD**

**CO-sinusUPS-1000W/xxx-LCD**

**xxx = 12V,24V**

APLIKACE: Ústřední vytápění a teplovodní systémy, solární systémy, domácí elektronika, WI-FI, jachty, karavany atd.

## Uživatelská příručka

*Přečtěte si tuto příručku a uložte si ji!!*

*Tato příručka je důležitým návodem, kterým byste se měli řídit při instalaci a údržbě měniče. Přečtěte si prosím všechny pokyny před použitím zařízení a uložte si tento dokument pro budoucí použití.*

## 1. ÚVOD

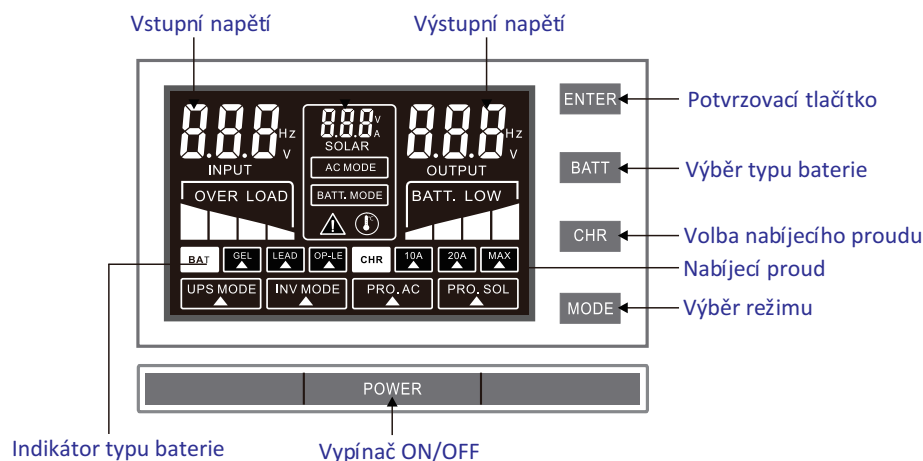
Tento produkt je pokročilý síťově interaktivní střídač s čistou sinusovou vlnou, který poskytuje záložní napájení pro vaše zařízení. Na rozdíl od tradičního off-line střídače se tato řada vyznačuje také nízkým harmonickým zkreslením a má velmi dobré vlastnosti. krátkou dobu přenosu při výpadku proudu. Za normálních podmínek napájení poskytuje účinnost přes 98 %. Pro udržení kondice baterií jsou k dispozici dva režimy nabíjení, rychlé nabíjení a trikové nabíjení.

## 2. HLAVNÍ FUNKCE

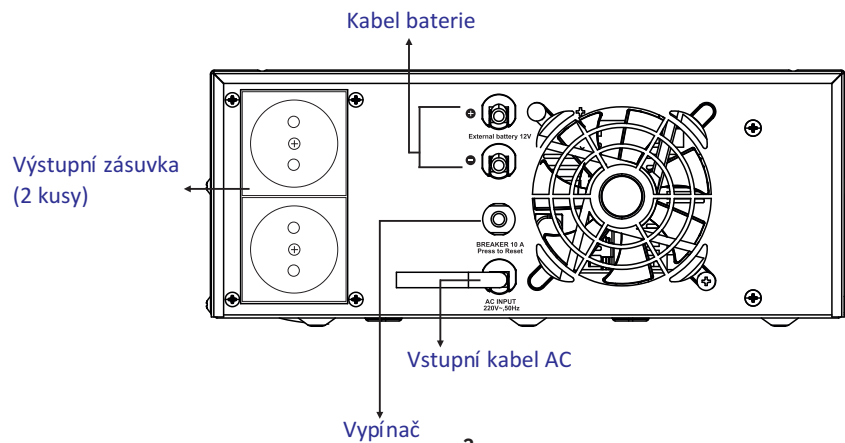
- Čistý sinusový výstup.
- Mikroprocesorová konstrukce.
- Skutečná struktura Line-interactive.
- Inteligentní nabíjení.
- Automatická detekce stavu baterie v reálném čase.
- Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí.
- Izolace mezi bateriemi a obvody střídavého proudu.
- Výborný dynamický výkon.
- Regulace otáček chladičového ventilátoru.

## 3. POPIS PŘEDNÍHO A ZADNÍHO PANELU

### Přední panel



### Zadní panel



## 4. OPERACE

### Postup připojení baterie

- Použijte správné napětí baterie, jmenovité 12 V DC.
- Připojte červený kabel baterie ke kladnému pólu a černý kabel baterie k zápornému pólu vstupní baterie.
- Při připojování kabelu baterie je výskyt jisker normálním jevem.

### Provozní režimy

- Stisknutím tlačítka POWER na 3 sekundy měníte zapnete nebo vypnete. Rychlým dvojitým stisknutím tlačítka POWER zvolíte PRO AC (přednostně AC). Režim PRO SOL (přednostně solární) je v této verzi výrobku neaktivní.
- Chcete-li vybrat správný typ baterie, stiskněte tlačítko BATT a sledujte indikátor. Jakmile je typ baterie vybrán, potvrďte stisknutím tlačítka ENTER.
- Chcete-li nastavit nabíjecí proud, stiskněte tlačítko CHR a sledujte indikátor. Můžete si vybrat jak 10A, tak 20A. MAX nabíjecí proud není u tohoto modelu k dispozici.

- Chcete-li vstoupit do pokročilé nabídky, stiskněte tlačítko ENTER po dobu přibližně 4 sekund. První nabídka umožňuje zvolit vypínací napětí baterie, když je v režimu baterie (10,0 V, 10,5 V, 10,8 V nebo 11,1 V). Chcete-li pokračovat, stiskněte tlačítko CHR. Pro přechod do předchozí nabídky, stiskněte tlačítko BATT. Chcete-li dočasně vybrat danou možnost, stiskněte tlačítko ENTER. Druhá nabídka umožňuje nastavit prahovou hodnotu střídavého nabíjecího napětí (11,4 V, 11,6 V, 11,8 V, 12,0 V). Třetí nabídka umožňuje zvolit maximální proud solární nabíječky (v této nabídce není k dispozici) zařízení). Poslední nabídka je potvrzovací stránka. Výběrem možnosti ANO uložíte nastavení nebo NE zrušíte.

## 5. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Baterie uchovávejte mimo dosah ohně, aby nedošlo k explozi.
- Baterie neotvírejte. Uvolněný elektrolyt je škodlivý pro kůži a oči.
- Baterie může představovat riziko úrazu elektrickým proudem a vysokého zkratového proudu. Měla by být přijata následující bezpečnostní opatření při práci s bateriemi dodržovat.
- Odstraňte hodinky, prsteny a jiné kovové předměty.
- Používejte nářadí s izolovanými rukojeťmi
- Zařízení nesmí obsluhovat nezkušená osoba.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Upozornění: V případě, že se jedná o zásuvku, která je v rozporu se zákonem, je nutné ji vyjmout. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! I po odpojení zařízení od zdroje síťového napětí hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem napětí, protože baterie je stále připojena k zařízení.
- Při údržbě nebo servisních pracích uvnitř měniče by proto mělo být napájení z baterie odpojeno.
- Olověný akumulátor může způsobit chemické nebezpečí.
- Akumulátor představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem a vážného zkratu v důsledku vysoké hustoty energie.

### Varování!

Vzhledem k nucené cirkulaci vzduchu používané v UPS je udržování zařízení v čistotě (včetně vnitřku zařízení) povinností uživatele zodpovědný uživatel. Nedodržení výše uvedeného doporučení může mít za následek ztrátu záručních práv. Při výměně baterií používejte stejný počet a stejný typ baterií.