

## Měnič napětí s funkcí záložního zdroje – 12/230 + UPS, 600W TP

Měnič napětí s funkcí záložního zdroje (UPS) je náhradní zdroj elektrického napětí 230V, 50Hz. Měnič je vybaven automatickou nabíječkou a inteligentním řízením, lze použít ve třech režimech provozu.

- 1) **Měnič napětí** – měnič je připojen pouze k baterii, vypínač v poloze I. Do výstupní zásuvky je generováno síťové napětí 230VAC, které umožňuje provozovat běžné spotřebiče.
- 2) **Záložní zdroj** – měnič je připojen k baterii a dodaným kabelem k el. síti 230V, 50Hz. Vypínač v poloze I. Při dodávce elektřiny běží připojený spotřebič ze sítě, připojená baterie je nabíjena a udržována v připraveném stavu.  
Výpadek síťového napětí způsobí přepnutí na záložní provoz. Do výstupní zásuvky je generováno napětí 230VAC, které umožňuje provozovat běžné spotřebiče. Při obnovení dodávky el. energie dojde k opětovnému obnovení běžného provozu, je nabíjena baterie a zařízení napájeno ze sítě (měnič je pro připojené zařízení transparentní).
- 3) **Nabíječka baterií** - měnič je připojen k baterii a dodaným kabelem k el. síti 230V, 50Hz. Dochází k nabíjení baterie napětím 14,2 až 14,6 VDC (max. 3A). Pokud je vypínač v poloze O jedná se o tzv. Rychlé nabíjení, v poloze I o nabíjení pomalé, však šetrnější k baterii.

**Maximální výkon měniče je 600W, je vhodné používat se zařízeními s nižší výkonem (lampy, topné spirály.....). Při použití indukčních zátěží (motory, čerpadla) je vhodné použít zařízení s několikanásobně menším příkonem. Měnič vytváří trapézovou sinusovku – umožňuje provozovat zařízení akceptující tento druh napájení.**

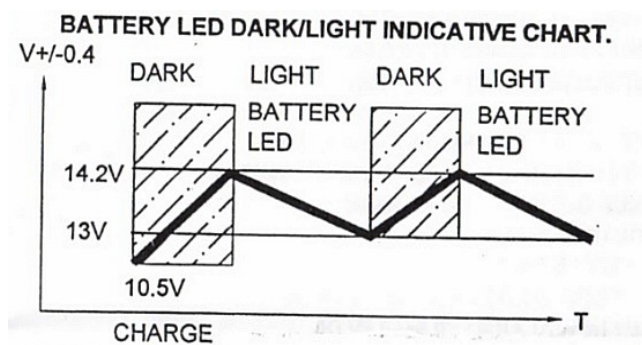
### Indikace:

**NORMAL (zelená)** – svítí pokud je zařízení v provozu

**BATTERY (zelená)**

- svítí pokud nabíječka nabíjí. Nastavení nabíječky umožňuje „plovoucí nabíjení“ což může mít za následek svit led diody, po určité době pohasnutí a při poklesu napětí na baterii opět rozsvícení.

- blikání led diody signalizuje chybu, nebo nepřipojení baterie.



**OVERTEMPERATURE (žlutá)** – přehřátí

**OVERLOAD (červená)** – svít – podpětí na baterii

– rychlé blikání – přepětí na baterii

– pomalé blikání – přetížení zdroje

Provoz zdroje, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru.

### Připojení

V režimu 1. připojte červenou svorku na kladný pol baterie, černou na pol záporný. Uvedte vypínač měniče do polohy I.

V režimu 2. připojte červenou svorku na kladný pol baterie, černou na pol záporný. Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC. Uvedte vypínač měniče do polohy I.

V režimu 3. připojte červenou svorku na kladný pol baterie, černou na pol záporný. Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC. Uvedte vypínač měniče do polohy I pro pomalé nabíjení, pro rychlé nabíjení zůstane v poloze O.

### Technické údaje:

- vstup (baterie) 10-15 V DC
- výstup 230 VAC/50 Hz (max.600 W trvale)
- proud bez zatížení < 0.5 A
- nabíjecí proud max. 3 A
- účinnost 85 - 90%
- tepelná pojistka 60°C +/- 5°C
- pojistka 3x 25 A
- výstupní křivka modifikovaná sinusoida
- rozměry: 280 x 200 x 70 mm
- hmotnost 3,7 kg
- ochrana baterie proti hlubokému vybití - odpojení 10,5 ±0,5 VDC
- automatická ochrana proti vysokému napájecímu napětí a zkratu na výstupu
- ochrana proti přepólování (pojistka)
- zásuvka CZ

### Bezpečnostní pokyny:

- Výrobek pracuje s životu nebezpečným napětím 230V, neotevírat, hrozí úraz el. proudem.
- Nezakrývat a nestrkat žádné předměty skrz ventilační mřížku nebo zabránit jejich samovolnému vniknutí.
- Příklad umístění tak, aby nepřišel do styku s žádnou vodou nebo jinou chemickou látkou.
- Nesmí dojít ke kontaktu svorek I2V(+/-) mezi sebou, nebo se zásuvkou na výstupu

### Záruční podmínky:

Prodejce poskytuje na výrobek záruku v délce 24 měsíců od data prodeje.

Záruka se vztahuje na vady, které má věc při převzetí, nebo které se vyskytnou v záruční době.

Prodejce neodpovídá za vady, které jsou způsobeny:

- užíváním věci v rozporu s běžným určením zařízení (specifikováno výrobcem)
- neodborným zásahem, přetížením, špatným zapojením, vnějšími vlivy jako např. pád přístroje.

Prodejce neodpovídá za případné škody způsobené poruchou přístroje, nebo škody navazující na chybný provoz přístroje.

Odpovědnost za vady (reklamaci vad) je zákazník oprávněn uplatnit u prodejce nebo v servisním středisku. Při reklamaci je nezbytné, aby zákazník předložil tento doklad nebo doklad o zaplacení a stručný popis závady.

### Prodej, servis a technické poradenství:

Ing. Vít Svadbík  
Boršice u Blatnice 252  
687 63

info@vselektro.eu  
www.vselektro.eu  
tel. 728 753 383

Datum prodeje:

Podpis prodejce: