

# Uživatelský manuál pro měnič napětí

**Vstupní napětí** 12V DC (24V DC)  
**Výstupní napětí** 230V AC / 50Hz  
**Výkon/specifikace** dle modelu, viz tabulka

Před použitím přístroje si prosím pečlivě přečtěte tento návod a uchovejte jej pro budoucí použití.

Model	DY-8103	DY-8109	DY-8109 (24V)	DY-1000	CH-2000W	CH-3000W
Jmenovitý výkon	200W	500W	500W	1000W	2000W	3000W
Trvalý výkon	160W	400W	400W	800W	1600W	2400W
Špičkový výkon	300W	600W	600W	1200W	2200W	3200W
Vstupní napětí	12V DC	12V DC	24V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Max. účinnost	≥85%	≥85%	≥90%	≥85%	≥85%	≥85%
Rozsah vstupního napětí	10 - 15V	10 - 15V	20 - 30V	10 - 15V	10 - 15V	10 - 15V
Tepelná ochrana	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Výstupní napětí	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Výstup USB 5V	ano	ano	ano	ne	ne	ne
Průběh výstupního napětí	modifikovaný sinus					
Rozměry (mm)	121x89x65	177x89x65	177x89x65	220x160x75	350x200x71	410x200x71
Hmotnost (kg)	0,37	0,56	0,56	1,8	3,5	4

## Popis výrobku

Měnič napětí konvertuje vstupní stejnosměrné napětí DC 12V (popř. DC 24V dle modelu) na výstupní střídavé napětí AC 230V / 50Hz. Lze jej použít pro napájení nejrůznějších elektrických spotřebičů určených pro síťové napájení. Např. nabíječky pro mobilní telefony nebo notebooky, počítače, osvětlení, televizní přijímače, elektrické nářadí, atd. pokud příkon těchto spotřebičů bude v rozsahu výkonu měniče napětí.

Vstup měniče je chráněn proti přepětí i podpětí (zamezuje např. nadměrnému vybití napájecí baterie). Pro chlazení elektroniky měniče je osazen ventilátor (dle modelu).

Napájení vstupu měniče je řešeno svorkami, kabely jsou součástí balení. Výstup 230V je řešen zásuvkou 230V AC.

Dle modelu, může být v měniči osazena zásuvka univerzálního provedení, umožňující i připojení spotřebičů vybavených síťovými vidlicemi běžnými v ostatních zemích. Obvod za měničem je elektricky oddělený od sítě a dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007, čl.4.13.3.6 „neživé části oddělených obvodů nesmí být spojeny ani s ochranným vodičem ani s neživými částmi ostatních obvodů ani se zemí“

## Návod k použití

**Při připojení baterie ke vstupu měniče dbejte na správnou polaritu vodičů!** (u modelů měničů s nižším výkonem je připojení řešeno normalizovanou zásuvkou pro napájení z palubní sítě automobilu)

Po připojení vstupu měniče ke vstupnímu napájení, je možné ho zapnout/vypnout vypínačem umístěným na panelu měniče a připojit k výstupu příkonem odpovídající spotřebič 230V. Zapnutí měniče je indikováno zelenou LED (dle modelu), přetížení červenou LED (dle modelu). Měnič může být vybaven (dle modelu) USB konektorem, který lze využít pro napájení/nabíjení odpovídajících zařízení.

## Důležitá upozornění

Zařízení používejte při teplotě od 0 - 40°C. Zařízení používejte pouze ve vnitřních prostorách. Chraňte měnič před vlhkem a vodou. Při přechodu ze studeného do teplého prostředí nechte teplotu měniče před použitím vyrovnat s teplotou prostředí. V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení vlivem kondenzace vodních par uvnitř. Zahřívání zařízení při používání je běžný jev. Nepoužívejte měnič napětí, pokud je viditelně poškozený. Měnič nerozebírejte a případnou opravu přenechte kvalifikované osobě – nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zboží je nevhodné pro použití dětmi do 15 let. Jakékoliv mechanické poškození výrobku je v přímém rozporu se správným způsobem používání a na případné reklamace nebude brán zřetel.