

Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3,5 kW

	<p>Napięcie wejściowe: 120 do 350 (VDC) Napięcie wyjściowe: 120 do 350 (VAC) Przebieg napięcia wyjściowego: Modyfikowany sinus Funkcja MPPT: TAK Połączenie paneli PV: Szeregowe, lub szeregowo równoległe Maksymalna moc: 3.5 kW Sprawność: 96% Wyjście VAC Nr 1: Priorytetowe Wyjście VAC Nr 2: Zależne *</p> <p>Zabezpieczenie termiczne: TAK Zabezpieczenie pod/nadnapięciowe: TAK Zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK Wyświetlacz LCD: TAK Licznik wyprodukowanej energii: TAK Pomiar mocy chwilowej: TAK Chłodzenie: Aktywne - wentylator Budowa: Aluminiowa Wymiary: 300x272x96 Waga: 4,1 Kg EAN: 5903332566075</p>	
--	---	--

Przetwornica **ECO Solar Boost MPPT-3000 PRO 3,5 kW** pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych, takich jak bojler elektryczny, grzejniki, maty grzewcze itp.

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (od **4 do 9** szt.) typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około 30-40V (270-400W) lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. bojlera elektrycznego, maty ogrzewania podłogowego, itp.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasilać urządzenia grzewcze.

Przetwornica ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 wyposażona jest w wyświetlacz LCD, który na bieżąco informuje użytkownika o parametrach instalacji PV, takich jak:

- Napięcie paneli PV
- Prąd generowany przez panele
- Wartość oddawanej energii do odbiornika

* Maksymalna **moc sytemu to 3,5 kW**. Przetwornica posiada **wyjście priorytetowe "1"**, na którym zawsze jest napięcie oraz **wyjście zależne "2"**, które włączane jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1".

Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy. Dzięki zaimplementowanej funkcji **MPPT**, przetwornica **automatycznie przystosuje się do** mocy grzałki i tak ustawi swój punkt pracy, **aby energia** odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była **maksymalna**.

www.polskie-przetwornice.pl



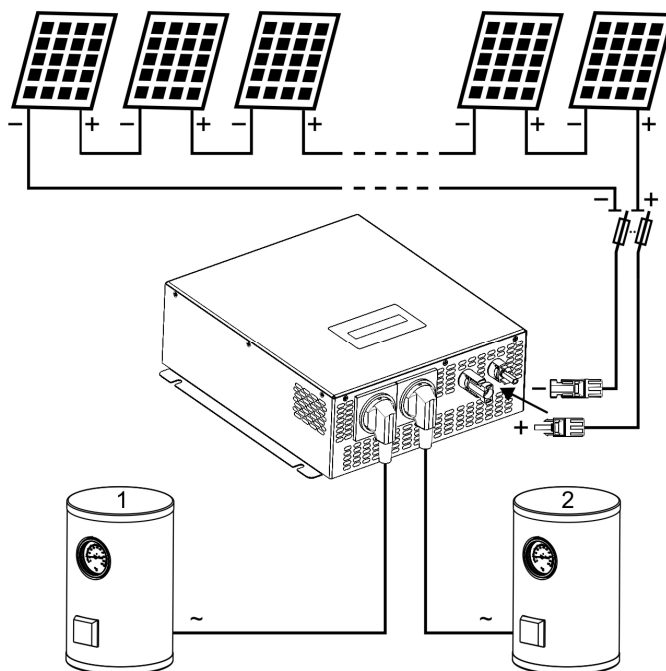
WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND



Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3,5 kW

Przykładowy schemat instalacji solarnej z wykorzystaniem przetwornicy ECO Solar Boost PRO:



Przykładowe wskazania wyświetlacza w przetwornicy ECO Solar Boost PRO:



www.polskie-przetwornice.pl




WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND



Water heating photovoltaic set ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3.5kW

	<p>Input voltage: 120 to 350 (VDC) Output voltage: 120 to 350 (VAC) Output type: modified sinus Tracker MPPT: YES PV array connection: serial and serial-parallel Maximum power: 3.5 kW Efficiency: 96% Output VAC No 1: priority Output VAC No 2: dependent* Thermal protection: YES High and low voltage protection: YES Over current protection: YES LCD: YES Energy meter: YES Power meter: YES Cooling: Active intelligent fan Housing: Aluminium Dimensions: 320x272x96 Weight: 4.1 Kg EAN: 5903332566075</p>
---	--

ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 inverter is designed to built heating system powered by solar energy as easy as possible. It is enough to connect PV array to input of the inverter and electric boiler to the output. By ECO Solar Boost PRO you can power any type of electric heater like electric boilers, heating mats etc.

System is easy and ready to implement in any building or house requiring only electrical connection between PV array, inverter and the heater. Maximum input PV array open circuit voltage is 350VDC, recommended **4-9 typical PV panels** (30-40V, 270-400W) in series.

Operation is based on conversion DC energy to AC with maximum efficiency guaranteed by MPPT algorithm controlled by microprocessor.

The ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 is equipped with LCD indicator which can inform the user about the following PV installation parameters.

- PV panels voltage
- Output current
- Electrical energy generated by PV panels

* Maximum output power is **limited to 3.5kW**, two outputs of the inverter one priority („1”) and second („2”) dependent let you power two heaters, if priority heater will turn off energy will be delivered to second one.

www.polskieprzetwornice.pl



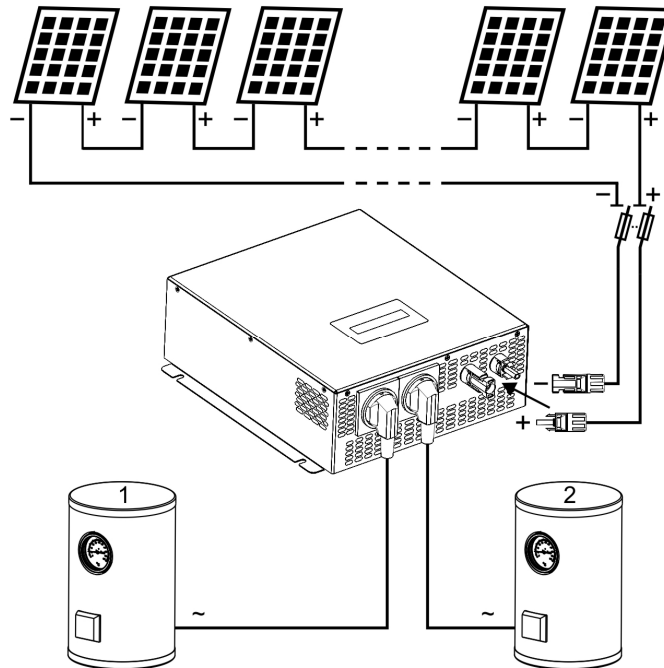
WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

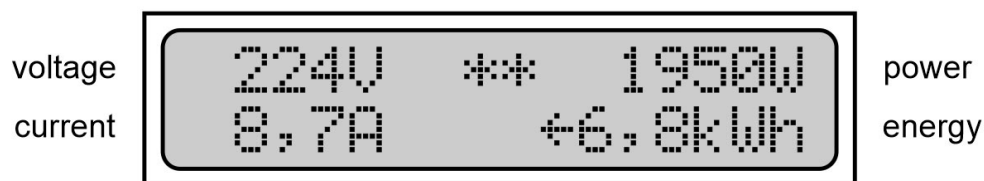


Water heating photovoltaic set ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3,5 kW

The diagram of the photovoltaic installation example with the ECO Solar Boost PRO inverter:



ECO Solar Boost PRO LCD indicator:



www.polskie-przetwornice.pl



WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

MADE IN POLAND

