Dane aktualne na dzień: 04-06-2025 09:34

Link do produktu: https://energyoze.pl/przetwornica-solarna-eco-solar-boost-pro-mppt-3000-35kw-do-bojlera-grzania-wody-p-123.html

Przetwornica solarna ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3.5kW do bojlera grzania wody

Cena	**1 149,00 zł**
Cena poprzednia	~~**1 249,00 zł**~~
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**AZO00D1244**
Kod EAN	**5903332566075**
Przekrój żyły	**6 mm²**
Kod producenta	**AZO00D1244**
Marka	**AZO Digital**
Rodzaj	**przetwornica**
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	**4.1 kg**
Moc	**3500 W**
Grubość przewodu	**6 mm**
Liczba żył	**2**
EAN (GTIN)	**5903332566075**
Długość	**0.01 m**

Opis produktu

Przetwornica solarna ECO Solar Boost PRO MPPT-3000 3.5kW

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

System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości **(od 4 do 9 sztuk) typowych paneli fotowoltaicznych** o napięciu roboczym około 35V lub odpowiedniej ilości innych, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe, itp**.

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

- napięcie systemu paneli PV

- prąd generowany przez panele PV
- moc oddawana na wyjściu
- całkowita energia wyprodukowana w dniu bieżącym
- całkowita energia wyprodukowana w dniu poprzednim
- całkowita wyprodukowana energia (mierzona od pierwszego włączenia)

Dodatkowo na wyświetlaczu prezentowane są w formie **komunikatów tekstowych bieżące zdarzenia** oraz wykryte nieprawidłowości.

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

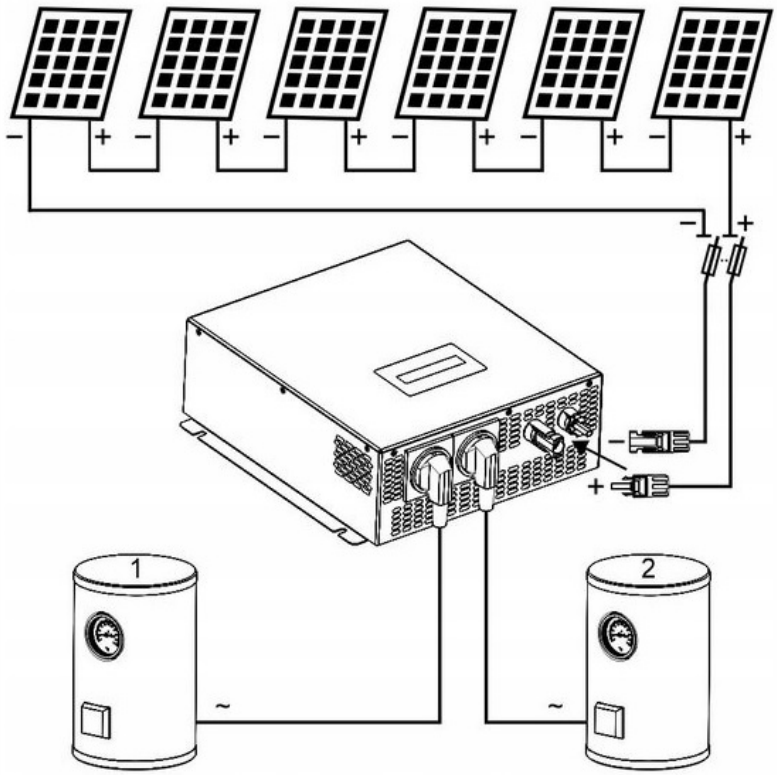
Maksymalna **moc sytemu to 3.5kW**, przetwornica posiada **wyjście priorytetowe "1"**, na którym zawsze jest napięcie oraz **wyjście zależne "2"**, które włączane jest gdy wyjście nr "1" obciążone jest mocą mniejszą niż moc dostarczana przez podłączone panele PV i wyłączane gdy cała wyprodukowana energia konsumowana jest poprzez wyjście "1".

Schemat instalacji

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**.

W tabeli poniżej przedstawiono sposób **doboru optymalnej grzałki** w zależności od mocy i napięcia systemu PV. Dobór optymalnej grzałki **gwarantuje największą skuteczność** sytemu PV do grzania wody.



Przetwornica służy TYLKO i WYŁĄCZNIE do zasilania urządzeń "rezystancyjnych" czyli grzałki. NIE można podłączać elektroniki, silników itp.

Dodatkowych info. udziela producent.

AZO DIGITAL
224V
8,7A
1950W
<6,8kWh
ECO SOLAR BOOST
MPPT-3000 PRO