

Link do produktu: <https://energyoze.pl/przetwornica-solarna-do-grzania-wody-3000w-cwu-bojler-mppt-volt-polska-p-122.html>



Przetwornica solarna do grzania wody 3000W CWU Bojler MPPT Volt Polska

Cena	1 090,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3SR3000001
Kod EAN	5904100451487
Przekrój żyły	4 mm²
Kod producenta	3SR3000001
Marka	Volt Polska
Rodzaj	elektrownia solarna
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	2.7 kg
Moc	3000 W
Grubość przewodu	4 mm
Liczba żył	2
EAN (GTIN)	5904100451487
Długość	3 m

Opis produktu

GREEN BOOST MPPT 3000 (120-350VDC) PRZETWORNICA SOLARNA



Przetwornica solarna typu GREEN BOOST MPPT-3000 służy do zasilania urządzeń grzewczych bezpośrednio z paneli solarnych PV.

System jest bardzo prosty oraz funkcjonalny. Wymagane jest od 4 do 9 klasycznych paneli PV (250W - 400W) które będą podłączone szeregowo, a ich sumaryczne napięcie będzie w zakresie od 120 V do 350 V.

W jaki sposób działa przetwornica GREEN BOOST MPPT 3000?

Prąd stały wytwarzany na panelach, który nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy zamieniony na prąd przemienny, którym można zasilać urządzenia grzewcze.

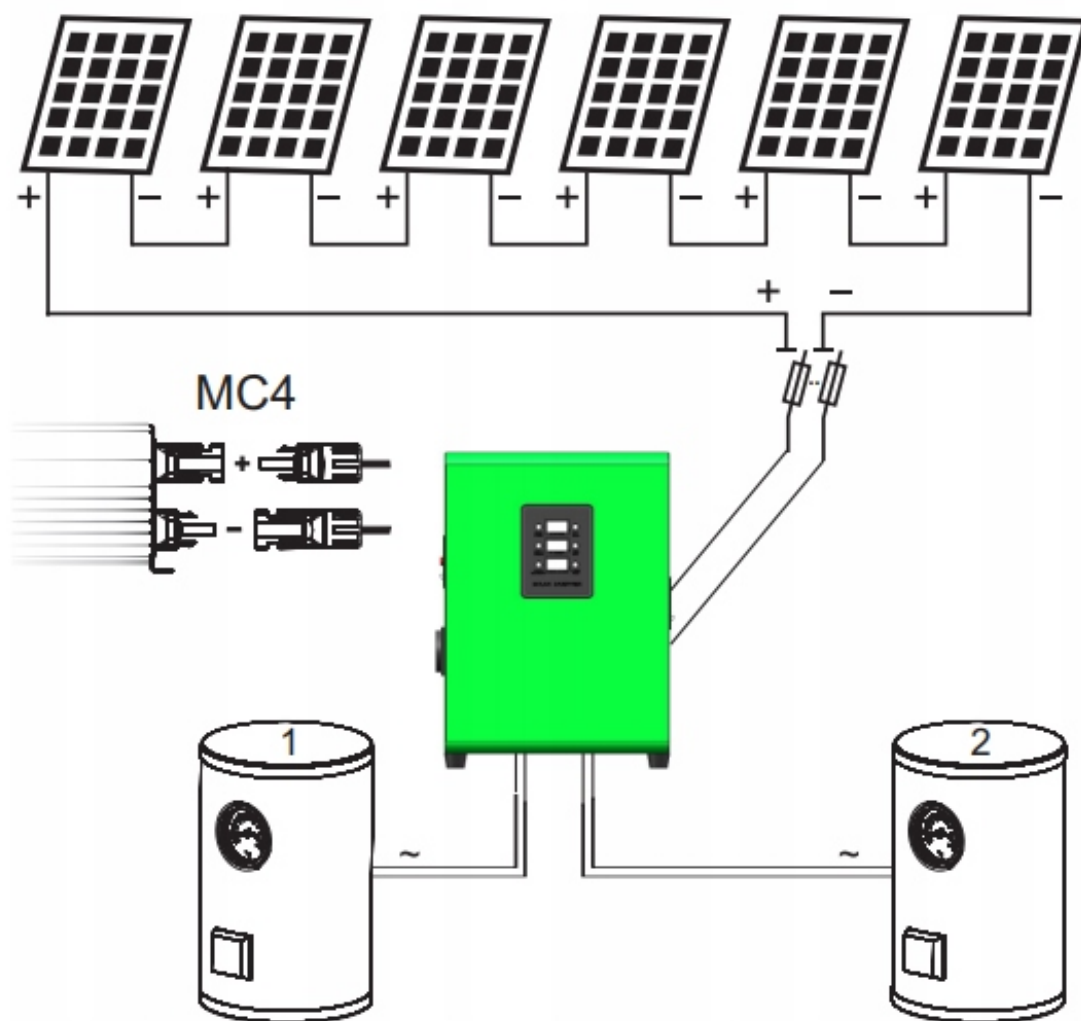
MONTAŻ

W celu podłączenia paneli do przetwornicy, trzeba wykorzystać odpowiednie przewody do instalacji PV.

Ich przekrój nie powinien być mniejszy niż 4mm. Zbyt cienkie przewody będą powodować grzanie się i spadek napięcia na wejściu przetwornicy.

W skrajnym przypadku doprowadzi to do strat w układzie lub pożaru.
Do poprawnego działania przetwornicy potrzebna jest swobodna cyrkulacja powietrza.
Niedopuszczalne jest zakrywanie otworów wentylacyjnych obudowy.
Może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
Sugerowany montaż przetwornicy to pozycja pionowa.
Należy przytwierdzić urządzenie do niepalnych powierzchni takich jak beton czy metal.





UŻYTKOWANIE

Przetwornica Green Boost 3000 posiada 2 gniazda zasilania sieciowego typu E.

Oznaczone odpowiednio 1 i 2. Po podłączeniu napięcia z instalacji PV (120V - 350V) przetwornica sprawdzi obecność odbiorników.

W przypadku podłączenia dwóch odbiorników rezystancyjnych w pierwszej kolejności zasilane będzie urządzenie podłączone do gniazda „1”.

Kiedy przestanie ono pobierać energię przetwornica przełączy się na zasilanie gniazda „2”.

Jeśli jednak ponownie pojawi się obciążenie na gnieździe „1” urządzenie automatycznie przerwie zasilanie wyjścia „2” i rozpocznie zasilanie wyjścia „1”.

SOLAR STATUS - kiedy napięcie PV jest większe niż 80% napięcia znamionowego urządzenia, kontrolka będzie się świecić. W przeciwnym

wypadku, będzie mrugać.

OUTPUT PRIMARY - świeci kiedy działa gniazdo nr 1

OUTPUT SECONDARY - świeci kiedy działa gniazdo nr 2

PV VOLTAGE - aktualne napięcie wejściowe PV

PV CURRENT - aktualny prąd wejściowy PV

OUTPUT VOLTAGE - status napięcia wyjściowego, pokazuje aktualne
napięcie wyjściowe przetwornicy

MPPT MODE - świeci kiedy wybrany jest tryb pracy MPPT

OVER HEAT - świeci kiedy urządzenie ulega przegrzaniu

SYSTEM FAULT - świeci kiedy napięcie PV jest zbyt wysokie, lub
inwerter nie działa prawidłowo (ciągłe światło), lub ostrzega o przeciążeniu (światło mruga).



SOLAR INVERTER

SOLAR STATUS PV VOLTAGE V MPPT MODE
157

OUTPUT PRIMARY PV CURRENT A OVER HEAT
13.6

OUTPUT SECONDARY OUTPUT VOLTAGE V SYSTEM FAULT
236

VOLT
POLSKA

SOLAR INVERTER
Green Boost 3000
PV range: 120VDC~350VDC
Power capacity: 3000W

OUTPUT ON

STABLE MPPT

DZ47-63

OFF

PRIMARY

SECONDARY (ACTIVE ONLY WHEN NO LOAD ON PRIMARY)

WYJŚCIE PODSTAWOWE

WYJŚCIE POMOCNICZE (AKTYWNE TYLKO GDY BRAK OGRZĄDZENIA NA WYJŚCIU PODSTAWOWYM)

OUTPUT AC: 120-245V 50Hz

TYLKO DO ZASILANIA GRZALEK FOR ELECTRIC HEATERS ONLY







SOLAR
ON

DZ47-63
D16
230/415V~
1C/CS66
31116

ON

OFF

PRODUCENT:
Volt Polska Sp. z o.o.
ul. Swierniowska 3
81-877 Sopot
POLAND
sales@voltpolska.pl
www.voltpolska.pl

MADE IN P.R.C.



12VDC-350VDC
10 PANELI PV



