

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Przetwornica solarna AZO ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID 4000W - 5 lat gwarancji producenta

Producent: AZO Digital

Cena brutto: 1350.00 zł

Cena netto: 1097.56 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

AZO DIGITAL

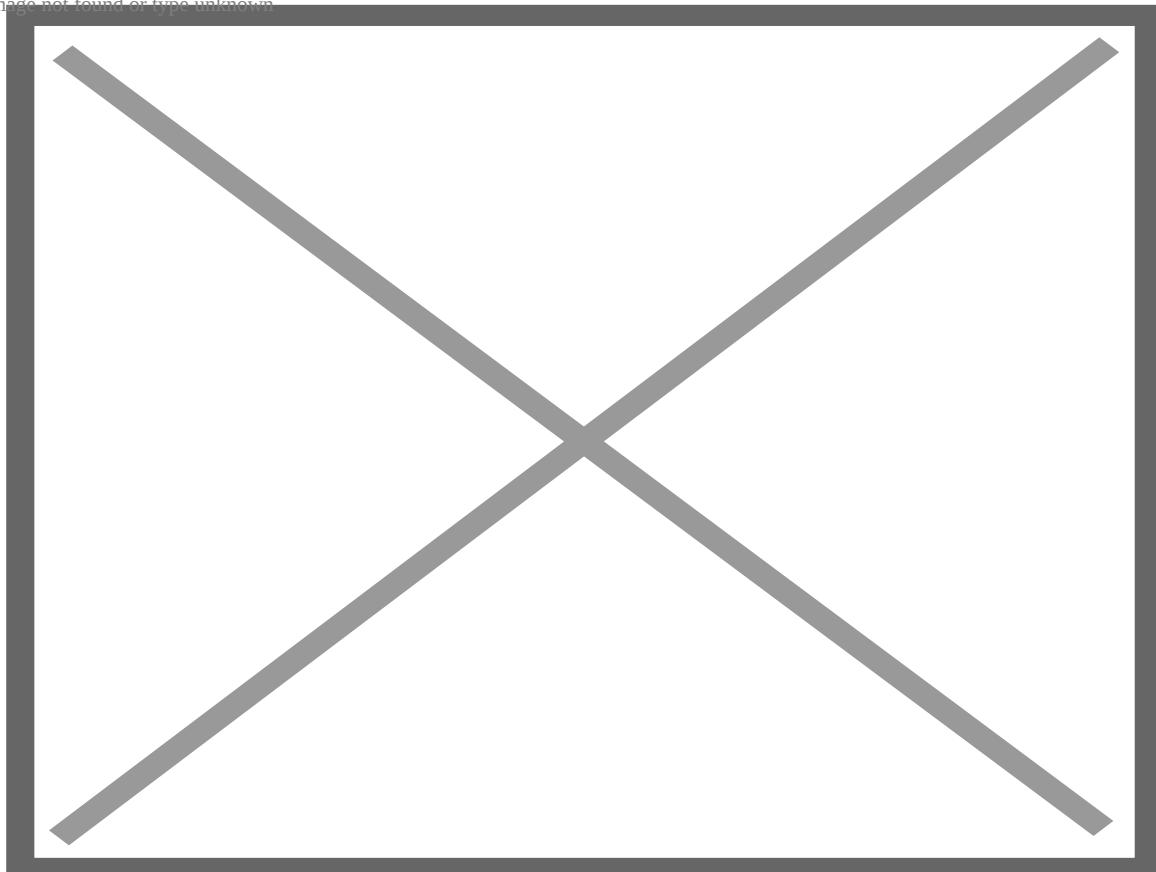
AZO Digital to firma działająca w branżach transportu drogowego, kolejowego oraz morskiego. Polski producent wysokiej jakości przetwornic napięcia. Większość przetwornic jest produkcji polskiej, dodatkowo każdy produkt jest testowany pod obciążeniem przed dostarczeniem go do Klienta.

Na uwagę zasługuje fakt, że wszystkie przetwornice napięcia polskiej produkcji AZO Digital objęte są 5-letnią gwarancją producenta z siedzibą w Gdańsku.

AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID

przetwornica solarna 4000W

Image not found or type unknown



Przetwornica AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń grzewczych takich jak:

- bojler elektryczny
- bufor ciepła
- grzejniki
- maty grzewcze itp.

Przetwornica idealnie nadaje się do buforów ciepła w instalacjach CWU (ciepła woda użytkowa).

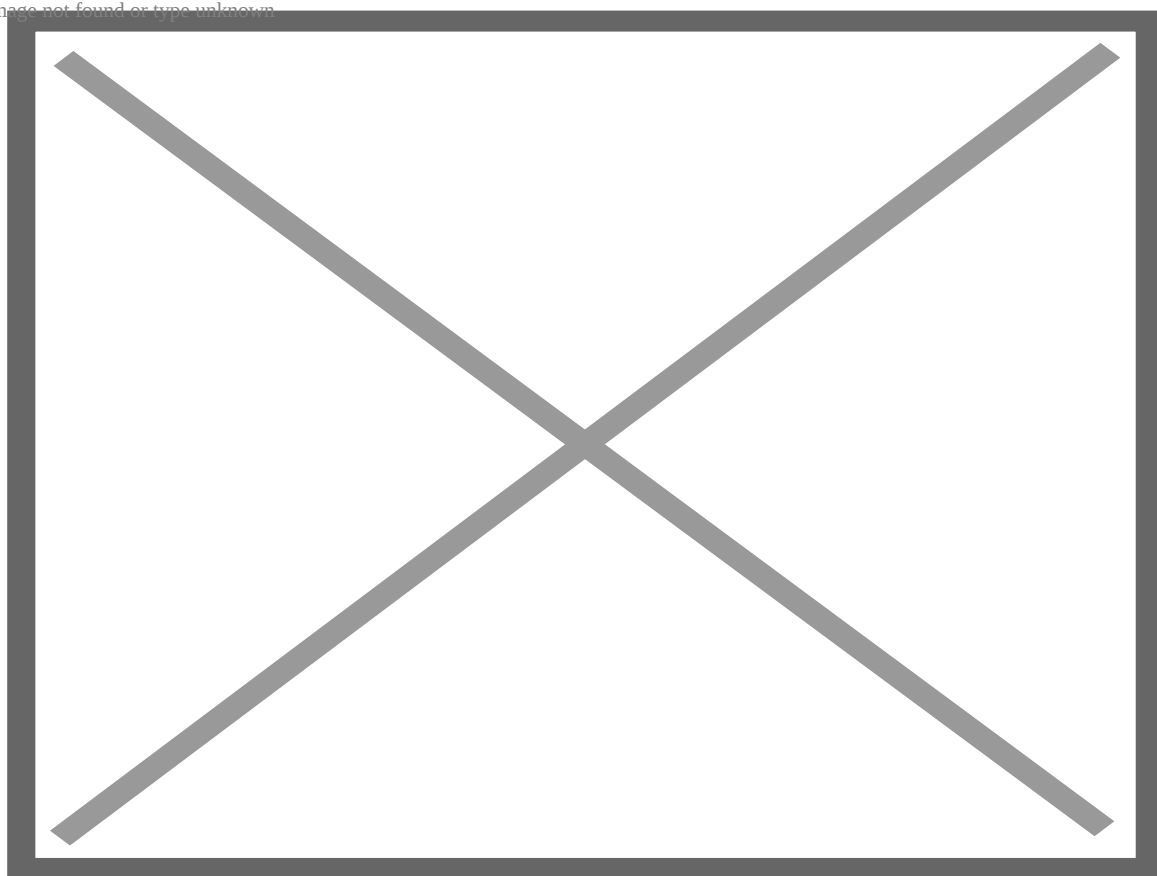
Przy zastosowaniu odpowiedniej ilości paneli fotowoltaicznych oraz dużego zbiornika można znacznie zredukować koszty ogrzewania budynku mieszkalnego.

System jest prosty - wymaga jedynie podłączenia odpowiedniej ilości (od 4 do 9 sztuk) typowych paneli fotowoltaicznych o napięciu roboczym około 35V oraz odbiornika energii np. bojler elektryczny czy ogrzewanie podłogowe.

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 systemu to 4kW.

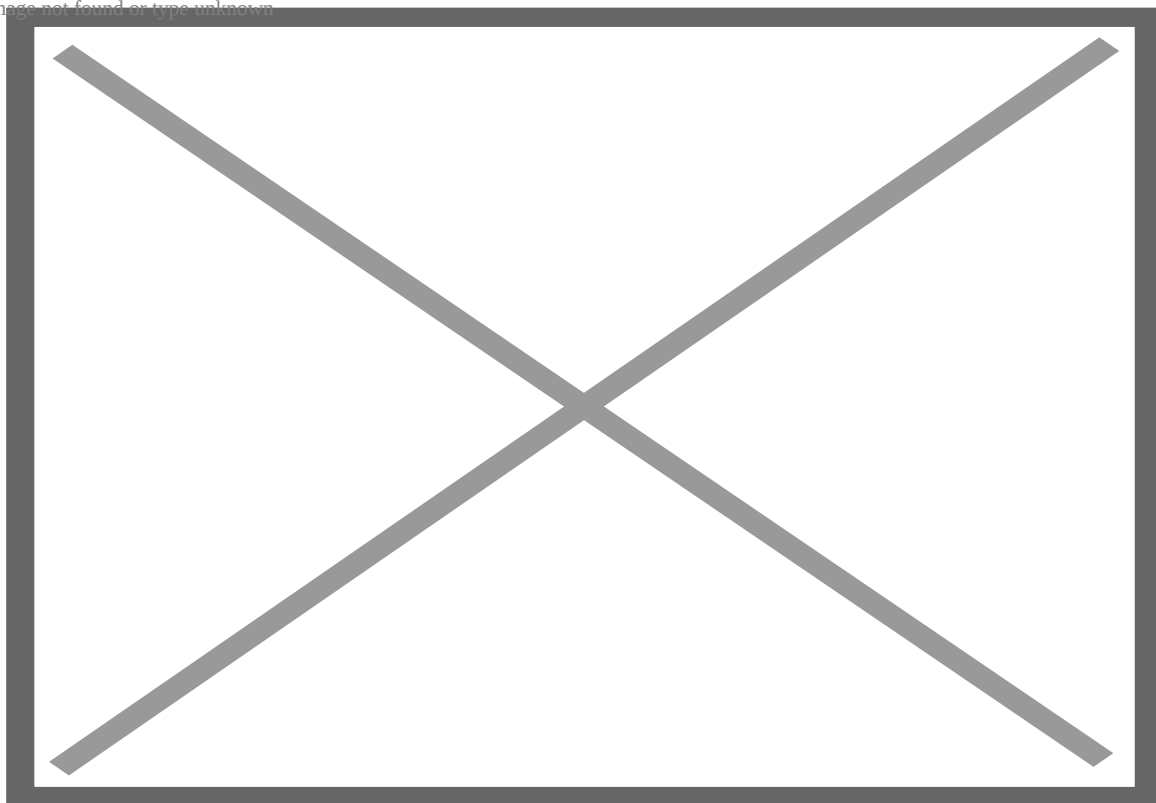
Image not found or type unknown



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 ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID.

Poniżej znajduje się schemat instalacji:

Image not found or type unknown

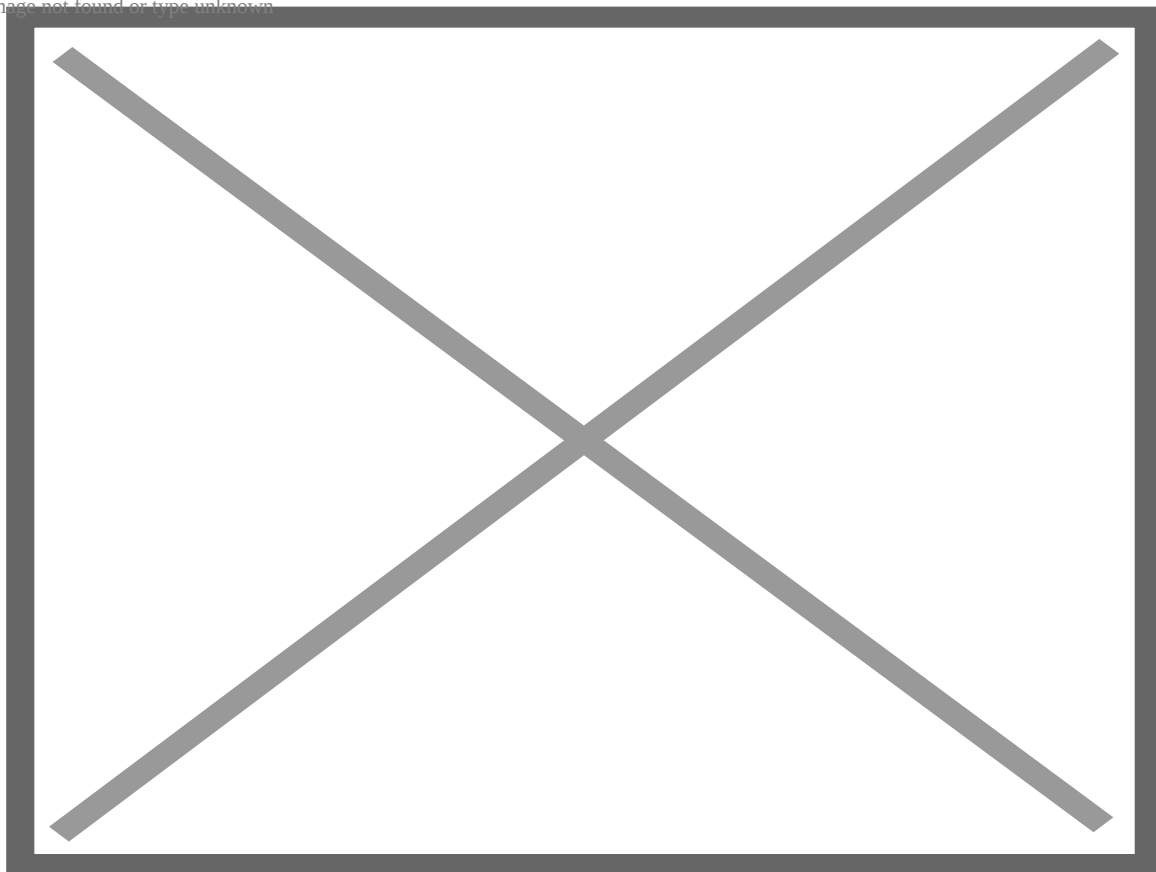


Dzięki zaimplementowanej funkcji **MPPT** przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawia swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była maksymalna.

Dobór optymalnej grzałki gwarantuje największą skuteczność sytemu PV do grzania wody.

Producent zaleca montaż na ścianie lub na ramie montażowej.

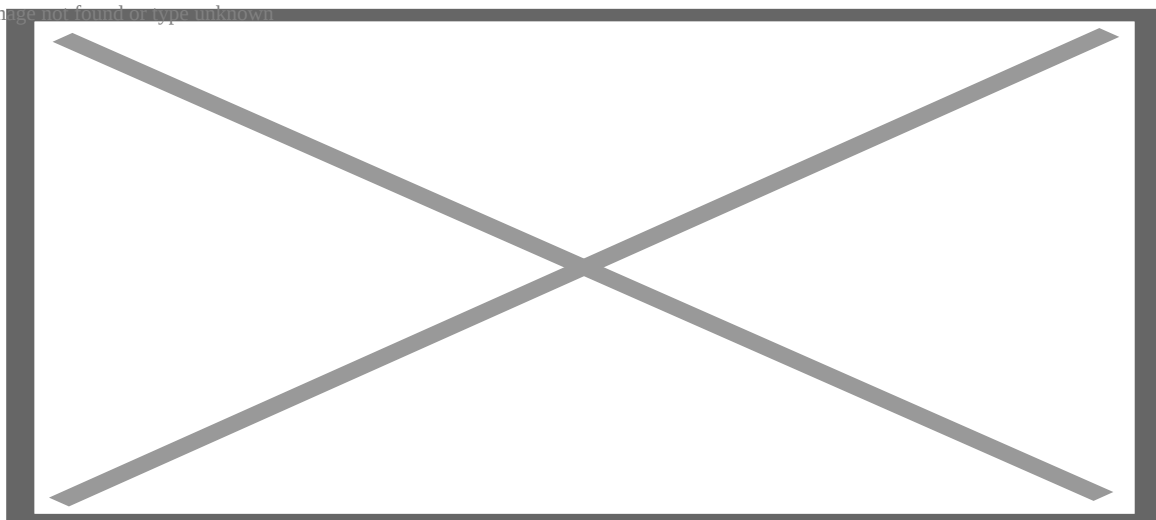
Image not found or type unknown



Regulator jest wyposażony w inteligentną funkcję sterowania, umożliwiającą przełączanie pomiędzy zasilaniem z paneli PV i zasilaniem z sieci 230V.

Moc obciążenia grzewczego nie może przekraczać 4000 W / 230 V, a wartość rezystancji powinna być nie mniejsza niż 13 Ω .

Image not found or type unknown



Specyfikacja

Charakterystyka wejścia PV:

- maksymalna obsługiwana moc systemu PV: 4000W
- maksymalny prąd wejściowy: poniżej 20A
- zakres napięcia wejściowego PV: 120 VDC - 350 VDC
- napięcie startowe: 160 VDC
- sprawność MPPT: > 99%

Charakterystyka wejścia AC:

- maksymalna moc: 4000W
- nominalne napięcie zasilania: 230 VAC
- zakres napięcia zasilania z sieci: 180 VAC - 260 VAC
- prąd maksymalny: 20A

Charakterystyka wyjścia:

- maksymalna moc: 4000W
- nominalne napięcie zasilania: 230 VAC
- zakres napięcia zasilania z sieci: 0 VAC - 260 VAC
- prąd maksymalny: 20A

Charakterystyka obciążenia:

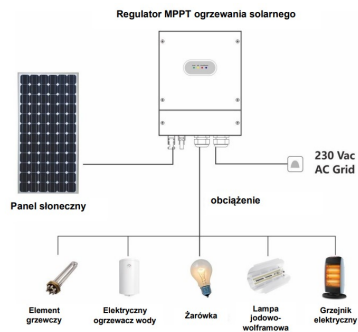
- inwerter przeznaczony jest wyłącznie do zasilania grzałek.
- moc grzałki nie powinna być większa niż 4000 W / 230 V, a jej rezystancja nie powinna być mniejsza niż 13 Ohm.
- podłączenie silników skutkuje uszkodzeniem urządzenia.
- zalecana długość przewodu zasilającego pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem nie większa niż 2m

Parametry mechaniczne:

- wymiary: 250 x 155 x 80 mm
- waga: 3 kg
- klasa ochrony: IP65

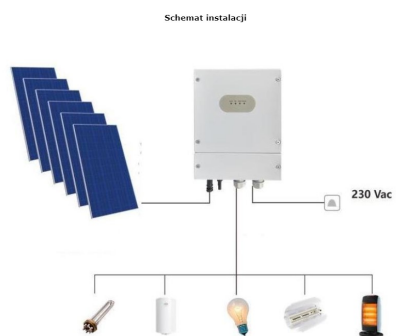
Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przetwornica napięcia solarna AZO Digital ECO Solar Boost MPPT-4000 4kW GRID
 - instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
 - dowód zakupu (paragon/faktura VAT)
-



	Charakterystyka wejścia PV	4000W
	*Maksymalna obsługiwana moc systemu PV:	< 20A
	Maksymalny prąd:	120 VDC - 350 VDC
	Zakres napięcia wejściowego PV:	160 VDC
	Napięcie startowe:	> 99%
	Charakterystyka wejścia AC	4000W
	Maksymalna moc:	230 VAC
	Nominalne napięcie zasilania:	180 VAC - 260 VAC
	Zakres napięcia zasilania z sieci:	20A
	Maksymalny prąd:	20A
	Charakterystyka wyjścia AC	4000W
	Maksymalna moc:	230 VAC
	Nominalne napięcie zasilania:	0 VAC - 260 VAC
	Zakres napięcia zasilania z sieci:	20A
	Maksymalny prąd:	20A
	Charakterystyka obciążenia	Rezystancyjny (grzałki)
	Typ obciążenia:	< 4000 W / 230 V
	Moc obciążenia:	> 13 Ω
	Rezystancja obciążenia:	> 2 m
	Zalecana długość przewodu zasilającego pomiędzy urządzeniem, a odbiornikiem:	< 2 m

* Maksymalna obsługiwana moc systemu PV to ilość energii, którą przetwornica jest w stanie przetworzyć. Moc instalacji PV może być większa.



Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-06-01 19:10