Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Przetwornica solarna 2000W Green Cell falownik z kontrolerem MPPT 60A / 24VDC / 230VAC CZYSTY SINUS - PV18-2024



Producent: **Green Cell**
Indeks: 00007203

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Green Cell Falownik PV18-2024 VPM 2000W

Przetwornica solarna z kontrolerem MPPT 60A



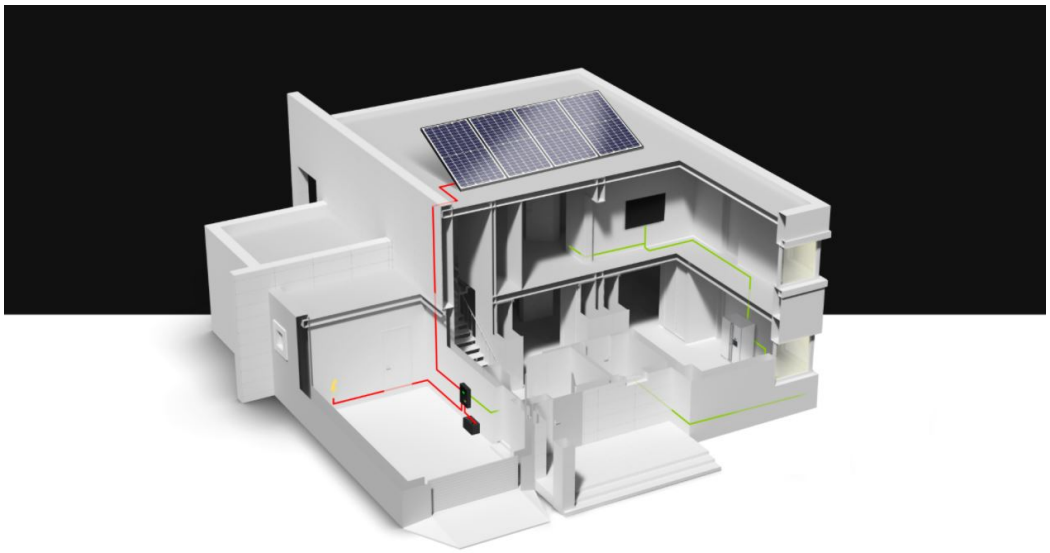


Przetwornica solarna Green Cell PV18 2024 VPM 2000W z kontrolerem MPPT 60A - połączenie trzech różnych urządzeń i gwarantuje wielofunkcyjność

- kontroler MPPT - maksymalizuje moc uzyskaną z paneli słonecznych
- inwerter - przetwarza energię słoneczną na prąd zmienny 230V
- ładowarka magazynów energii
- **czysta sinusoida -** możliwość podłączenia wszystkich urządzeń elektronicznych wymagających wysokiej jakości prądu.

Głównym celem falownika jest zapewnienie ciągłego zasilania nawet podczas przerwy w dostawie prądu lub w przypadku braku dostępu do sieci energetycznej.

Do prawidłowej pracy przetwornica potrzebuje połączenia z źródłem energii - np. panele fotowoltaiczne lub połączenie z siecią energetyczną. Samo urządzenie nie wytworzy prądu.



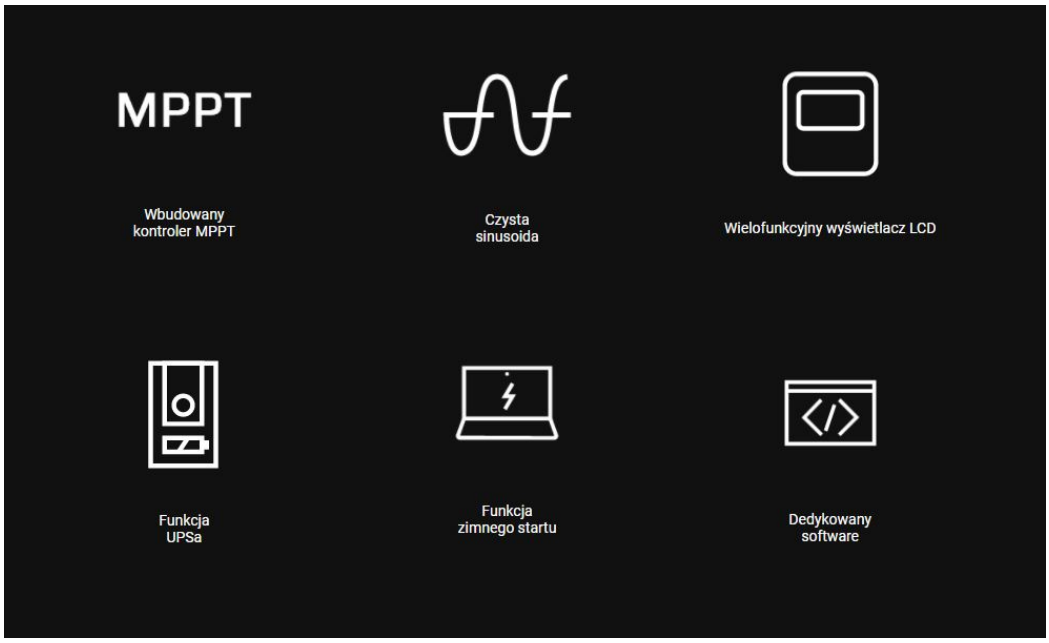
Funkcjonalność i pracę falownika można wygodnie kontrolować z poziomu komputera - przez dedykowany program.

Aby wykorzystać wszystkie funkcje falownika solarnego marki Green Cell, stworzone zostało oprogramowanie pozwalające na zaawansowane zarządzanie urządzeniem i dostosowanie pracy przetwornicy do indywidualnych potrzeb. Aplikacja gwarantuje prostą i intuicyjną obsługę, by korzystanie z niej nie przyniosło najmniejszych problemów. Program udostępnia podgląd w czasie rzeczywistym na dane pomiarowe. W celu sprawdzenia jej funkcjonalności - możesz pobrać oprogramowanie TUTAJ.



Jaką funkcję spełnia kontroler ładowania MPPT w przetwornicy solarnej?

Kontroler ładowania MPPT pozwala na maksymalizację mocy uzyskanej z paneli solarnych. Jego głównym zadaniem jest przetworzenie energii pozyskanej ze słońca na prąd o odpowiednich parametrach potrzebnych do naładowania akumulatorów i zasilania urządzeń. Dzięki najwyższej jakości elektronice jest w stanie pracować z nawet najbardziej rozbudowanymi systemami fotowoltaicznymi off-grid zapewniając pełne bezpieczeństwo oraz maksymalną wydajność.



Obsługa przetwornicy solarnej Green Cell MPPT jest niezwykle intuicyjna!

Wyposażona jest w czytelny oraz wielofunkcyjny wyświetlacz informujący o najważniejszych parametrach pracy falownika, ponadto można dostosować ustawienia do indywidualnych, własnych potrzeb.



Wskaźniki LED (w trzech kolorach oraz odróżniając informację poprzez nieustanne świecenie się lub miganie) poinformują o tym w jakim trybie zasilania jest aktualnie przetwornica, czy jest w trakcie ładowania bądź rozładowywania, ale również wskaże, że nastąpiła usterka lub błąd - co zdecydowanie ułatwi szukanie problemu.

Cztery przyciski funkcyjne pozwalające na wprowadzanie trybu resetowania lub trybu ustawień, przechodzenie do poprzedniego wyboru. Zwiększanie i zmniejszanie wartości ustawienia oraz dokonywanie wyboru w trybie ustawień, przechodzenie do następnego wyboru i wychodzenie z trybu resetowania.
Jeżeli potrzebujesz większej funkcjonalności skorzystaj z dedykowanego programu - możliwość pobrania oprogramowania wyżej.

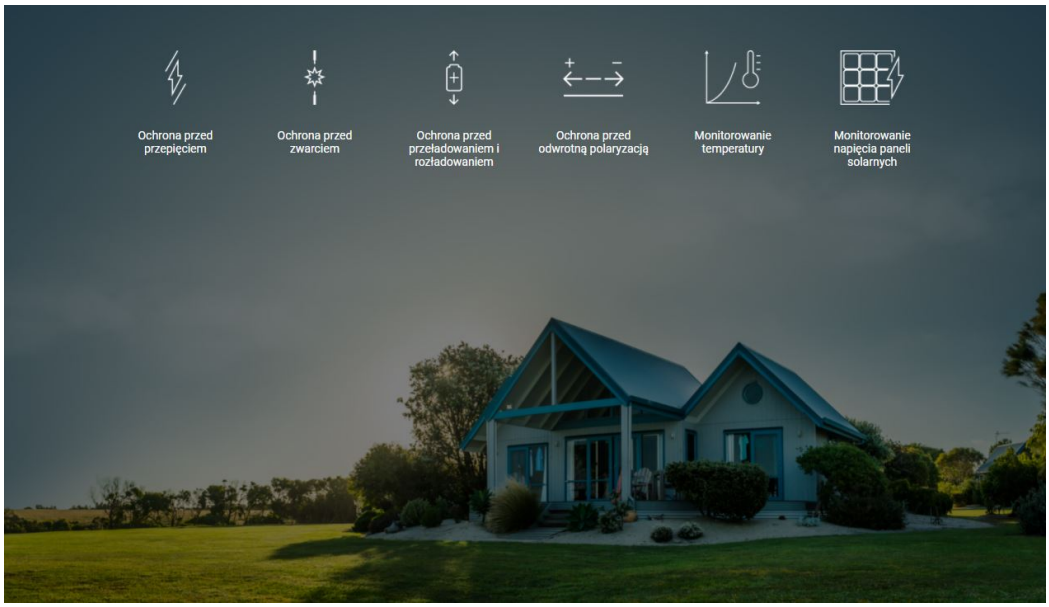


Zadbasz o środowisko i przy okazji zaoszczędzisz pieniądze

Dzięki inwerterowi solarnemu Green Cell oraz wykorzystaniu energii odnawialnej jako źródła zasilania dla swoich urządzeń. Jako mózg instalacji solarnych pozwala na maksymalizację uzyskanej z nich mocy oraz optymalne zarządzanie nią w każdych warunkach - zarówno podczas przerwy w dostawie prądu jak i braku dostępu do sieci energetycznej. Również uzyskasz prąd w miejscach, gdzie niemożliwe jest podłączenie do sieci energetycznej - w podróży np. kamperem. Wystarczy zainstalować na dachu pojazdu panele fotowoltaiczne połączyć je z przetwornicą i cieszyć się z prądu w każdym miejscu.

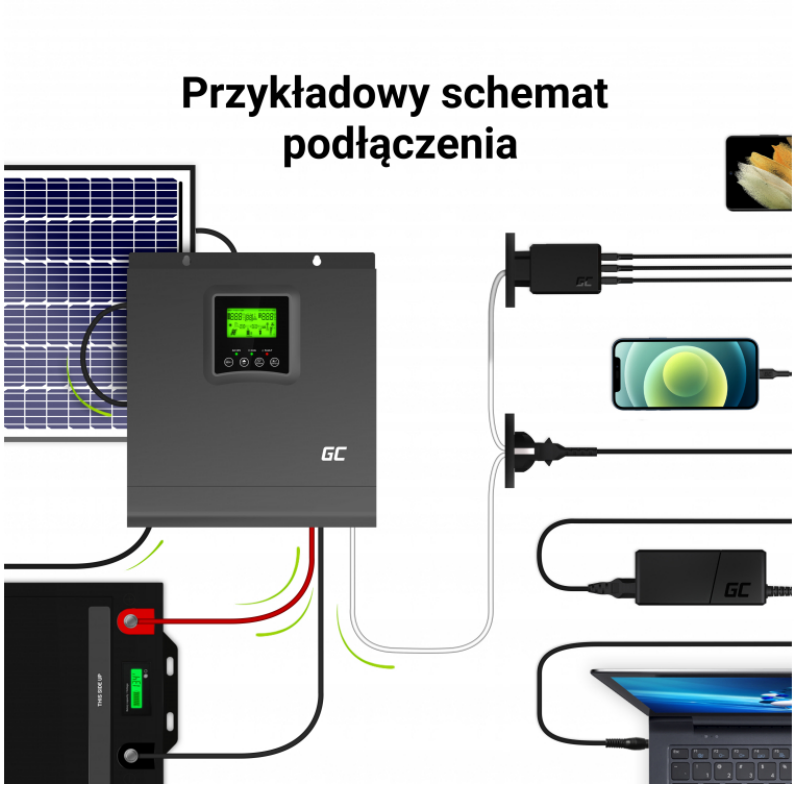


Posiada najważniejsze i najpotrzebniejsze zabezpieczenia



Działanie przetwornicy jest to bardzo proste - wystarczają trzy kroki:

Pozyskanie energii z paneli słonecznych lub przez połączenie z siecią energetyczną -> ładowanie oraz pobieranie energii z magazynów energii -> zasilanie urządzeń prądem zmiennym 230V.



Pozwala na bezpośrednie zastosowanie systemów paneli fotowoltaicznych do zasilania urządzeń takich jak:

- wszelkiego rodzaju elektroniki (ładowanie telefonu, tableta, laptopa)
- klimatyzatory
- bojlery elektryczne

- grzejniki
- maty grzewcze itp.



Specyfikacja

- Napięcie baterii: 24V
- Napięcie wyjściowe: 230V AC
- Kształt napięcia wyjściowego: Czysta Sinusoida
- Częstotliwość wyjściowa: 50Hz lub 60Hz (automatyczne wykrywanie)
- Wydajność: 98%
- Moc użytkowa (ciągła): 2000W
- Moc chwilowa (impulsowa): 4000W
- Pobór mocy bez obciążenia: 2W
- Maksymalny prąd ładowania: 80A
- Wymiary: 272 x 355 x 100 mm
- Waga: 8.5kg
- Maksymalne napięcie PV (VOC): 145VDC
- Sprawność falownika: 90% - 93%
- Regulacja napięcia AC (tryb bateryjny): 220VAC - 240VAC (możliwość ustawienia)
- Napięcie ładowania: 27.4V
- Zakres napięcia PV dla MPPT: 30-120VDC
- Maksymalna moc PV: 1500W
- Maksymalny prąd wyjściowy MPPT: 60A

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przetwornica napięcia Green Cell 2000W
- okablowanie
- instrukcja obsługi w języku polskim
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

W ofercie również:
Falownik PV18-3024 VPM 3000W z kontrolerem MPPT 60A
Falownik PV18-1012 VPM 1000W z kontrolerem MPPT 50A

Falownik PV18-3048 VPM 3000W z kontrolerem MPPT 80A

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 19:02