

**CORAL**

# INSTALACJE OFF-GRID



**SUPERENERGIA**

ENERGIA Z NATURY



# ALTERNATYWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

Zestawy autonomiczne mają szerokie zastosowanie:

- ❖ domki letniskowe,
- ❖ ogrody działkowe,
- ❖ budynki gospodarcze,
- ❖ garaże,
- ❖ przyczepy kempingowe,
- ❖ łodzie, kutry, (montaż wewnętrzny)
- ❖ awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania:
  - ❖ instalacje solarne,
  - ❖ piece, kotły
  - ❖ pompy, itp.
- ❖ wszędzie tam gdzie wymagane jest zasilanie 230V, 50Hz.



## Możesz mieć swoje własne źródło ekologicznej elektryczności.

Autonomiczna elektrownia fotowoltaiczna, to najprostsze rozwiązanie zasilania urządzeń w energię elektryczną wszędzie tam, gdzie nie istnieje możliwość zasilania z sieci energetycznej. Elektrownia będzie zasilala podłączone urządzenia w energię elektryczną pozyskaną ze słońca, a po zmroku umożliwi zasilanie tych urządzeń czerpiąc energię z akumulatorów ładowanych w ciągu dnia. Oferujemy praktyczne i kompletne zestawy autonomiczne Coral SolarOFFgrid, które zapewnią niezależność i pewność zasilania w każdych warunkach.

## Instalacje fotowoltaiczne, najczystsza energia pod słońcem.

Do własnej elektryczności potrzeba dziś jedynie słońca, zestawu paneli fotowoltaicznych wraz z urządzeniami automatyki i akumulatora. Dostęp do elektryczności nie był jeszcze nigdy tak prosty. Zestawy fotowoltaiczne Coral SolarOFFgrid zawierają wstępnie skonfigurowane i połączone komponenty, co eliminuje prace montażowe do niezbędnego minimum. Słońce wymusi produkcję prądu stałego w modułach fotowoltaicznych. Prąd ten będzie magazynowany w akumulatorach i wykorzystywany do produkcji prądu przemiennego w inwerterze, na wyjścia którego można podłączyć urządzenia wymagające zasilania o parametrach tak jak w zwykłym gniazdku elektrycznym: 230V, 50Hz.



kliknij i zobacz więcej

SKLEP INTERNETOWY

[superenergia.pl](http://superenergia.pl)

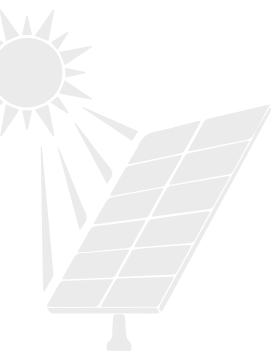
### CECHY PRODUKTU:

- ❖ Szybki i prosty montaż
- ❖ Inwerter i moduły z certyfikatem TUV
- ❖ Moc od 250Wp do 1200Wp
- ❖ Pojemność akumulatora do 520Ah
- ❖ Bezgłośnie

## AUTONOMICZNE INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE (OFF-GRID)

Wejście DC	SolarOFFgrid 1000W	SolarOFFgrid 1500W	SolarOFFgrid 3000W	SolarOFFgrid 4000W
Maks. moc DC	300Wp	600Wp	900Wp	1200Wp
Maks. napięcie wejściowe	47V			60V
Maks. prąd wejściowy	10A	20A	30A	45A
Sterowanie	PWM			MPP
<b>Bank akumulatorów</b>				
Napięcie systemowe	12V		24V	
Zakres napięcia akumulatorów	11V-15V		21V-28V	
Min. pojemność akumulatorów	100Ah	125Ah	2x125Ah	2x140Ah
Maks. pojemność akumulatorów	200Ah	2x200Ah	4x140Ah	4x200Ah
<b>Wyjścia AC</b>				
Moc znamionowa (230V, 50Hz)	800W	1000W	1500W	2000W
Maks. moc chwilowa 230V, 50Hz)	1000W	1500W	3000W	4000W
Napięcie znamionowe AC (zakres)	220-230V			
Częstotliwość AC (zakres)	50±2%Hz			
Sprawność przy pełnym obciążeniu	82%			
<b>Dane ogólne</b>				
Wymiar (szer./wys./gł)	430x650x210	540x650x260	615x805x315	
Zakres temperatur pracy	0°C do 30°C			
Stopień ochrony (wg. IEC 60529)	IP54 lub IP65			
Maks. wilgotność powietrza (bez skraplania)	92%			
<b>Wyposażenie</b>				
Przyłącze DC	•			
Przyłącze AC	•			
Wskaźnik akumulatora / Wyświetlacz	3 diody			LCD





# AUTONOMICZNE ZESTAWY CORAL SolarOffgrid

Dołożyliśmy starań, aby nasze rozwiązania były niezawodne, bezpieczne i efektywne. Nasze produkty cechuje dbałość o szczegóły, maksymalne uproszczenie czynności eksploatacyjnych i bezpieczeństwo użytkownika.

#### Zabezpieczenia DC:

- ❖ Przeładowanie akumulatora
- ❖ Głębokie rozładowanie akumulatora
- ❖ Przeciwzwarceniowe
- ❖ Przed prądem zwrotnym do panelu
- ❖ Przed przegrzaniem i zbyt dużym obciążeniem



#### Zabezpieczenia AC:

- ❖ Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe
- ❖ Zabezpieczenie termiczne (wyłącza przetwornice po przekroczeniu temperatury ok. 70°C)
- ❖ Zabezpieczenie podnapięciowe (wyłącza urządzenie w przypadku kiedy napięcie wejściowe jest za niskie np. rozładowanie akumulatora)
- ❖ Zabezpieczenie nadnapięciowe – wyłącza urządzenie w przypadku gdy napięcie podane na wejściu jest zbyt wysokie
- ❖ Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe (wyłącza urządzenie, jeżeli zostało ono przeciążone przez czas dłuższy niż kilkanaście sekund)



kliknij i zobacz więcej

SKLEP INTERNETOWY

[superenergia.pl](http://superenergia.pl)

Oferujemy gotowe zestawy dla typowych potrzeb, jednak możemy zaprojektować nasze systemy tak, aby spełniały indywidualne oczekiwania. Zapraszamy do kontaktu.

CORAL W. Perkowski J. Perkowski Sp.j.

ul. Błękitna 1, 15-136 Białystok  
tel. +48 85 654 45 26  
fax +48 85 675 24 74  
e-mail: coral@coral.com.pl

#### Dlaczego warto stosować zestawy fotowoltaiczne Coral SolarOffgrid?

- ❖ Opracowane i przygotowane przez profesjonalistów.
- ❖ Budowane z komponentów o najwyższej jakości.
- ❖ Gwarantowana jakość.
- ❖ Najwyższe standardy zabezpieczeń.