

# Zestaw off grid 2,3kW PV, 5kW AC, 5kWh pojemności

Producent:    Model: **OFF2**    Numer katalogowy: **OFF2**

## Opis:

### Zestaw off grid 2,3kW PV, 5kW AC, 5kWh pojemności

Prezentowany zestaw produktów, to podstawowe elementy zestawu off grid, czyli do pracy wyspowej, niepodłączonej do sieci elektrycznej.

Falownik jednak nie ogranicza się jedynie do produkcji z modułów fotowoltaicznych oraz energii zmagazynowanej w bateriach. Ma opcję podpięcia do niego sieci, na wypadek jeśli zużycie byłoby większe niż aktualna produkcja z paneli fotowoltaicznych, oraz akumulator byłby rozładowany, bądź wcale nie byłoby podpiętego akumulatora.

Priorytety są do ustawienia, lecz najbardziej wydajnym trybem jest PV -> akumulator -> sieć, jako pobór energii.

Przedstawmy to na **przykładzie, numer 1:**

- Aktualna produkcja ze słońca - 2000 W
- Aktualnie podpięte urządzenie - pralka 2000 W
- Pobór z akumulatora - 0
- Pobór z sieci - 0
- Wynik - robimy pranie zupełnie za darmo

**Przykład numer 2:**

- Aktualna produkcja ze słońca - 2000 W
- Aktualnie podpięte urządzenia - pralka 2000 W + czajnik 1000 W
- Pobór z akumulatora - 1000 W
- Pobór z sieci - 0
- Wynik - korzystamy z energii słonecznej, oraz wcześniej zgromadzonej w bateriach

**Przykład numer 3:**

- Aktualna produkcja ze słońca - 2000 W
- Aktualnie podpięte urządzenia - pralka 2000 W + czajnik 1000 W
- Pobór z akumulatora - 0 (akumulatory rozładowane)
- Pobór z sieci - 1000 W
- Wynik - korzystamy z energii słonecznej, ale wspieramy się siecią

## Przeznaczenie

Zestaw jest przeznaczony do domków letniskowych, działek rekreacyjnych, domów bez planowanego przyłączenia sieci energetycznej, bądź do czterech ścian gdzie chcemy uniezależnić się w jak największym stopniu od ciągłych podwyżek rachunków za energię elektryczną.

## Szacunkowe dane produkcyjne

2300 watów mocy z modułów fotowoltaicznych zapewnia szacunkowe ładowanie na poziomie kilkunastu kilowatogodzin dziennie w okresie od marca do października. Niestety w zimę słońca w Polsce mamy niewiele, wtedy bardzo pomocna jest funkcja bypass, czyli dobieranie energii z sieci. W miesiącach letnich tej produkcji będzie nawet więcej, niż będziemy potrafili zużyć, chociaż zależy to oczywiście od potrzeb.

- Styczeń - **2,3 kWh**
- Luty - **3,5 kWh**
- Marzec - **6 kWh**
- Kwiecień - **9 kWh**
- Maj - **9,5 kWh**
- Czerwiec - **9,65 kWh**
- Lipiec - **9,4 kWh**
- Sierpień - **9 kWh**
- Wrzesień - **7,6 kWh**
- Październik - **5,8 kWh**
- Listopad - **2,5 kWh**
- Grudzień - **1,85 kWh**

(Szacunkowa produkcja w kilowatogodzinach dziennie, w danym miesiącu, przy ustawieniu paneli PV w kierunku południowym, pod kątem 35°. Dane oczywiście różnią się od pogody, nie da się dokładnie przewidzieć produkcji, szacunki są uśrednione.)



**Tiger Pro**

**460 Wp**

**JinKO** Solar  
Building Your Trust in Solar

Moduł panel PV czarna rama  
460W Jinko JKM460M-60HL4-V  
1903x1134x30mm





Falownik inwerter 1 fazowy off-grid 5kW 1 MPPT Growatt SPF5000ES



Akumulator żelowy, Maxx DEEP CYCLE 12-FM-100, 100Ah

## Transport

Czas dostawy może wynieść nawet do 5 dni, jest to spowodowane troską o przesyłkę z naszej strony, oraz trudniejszemu zadaniu logistycznemu od strony przewoźnika, porównując do normalnej paczki. Musimy zapewnić odpowiednio bezpieczne spakowanie produktów, także proszę mieć to na uwadze.

Ze względu na gabaryt zestawu, proszę upewnić się, że duże auto z windą ma możliwość dojechania do wskazanej przez Państwa lokalizacji.

## W skład zestawu wchodzi

- 5 x Moduł panel PV czarna rama 460W Jinko JKM460M-60HL4-V 1903x1134x30mm 35700
- 1 x Falownik inwerter 1 fazowy off-grid 5kW 1 MPPT Growatt SPF5000ES 35235
- 4 x Akumulator żelowy, Maxx DEEP CYCLE 12-FM-100, 100Ah 30155