

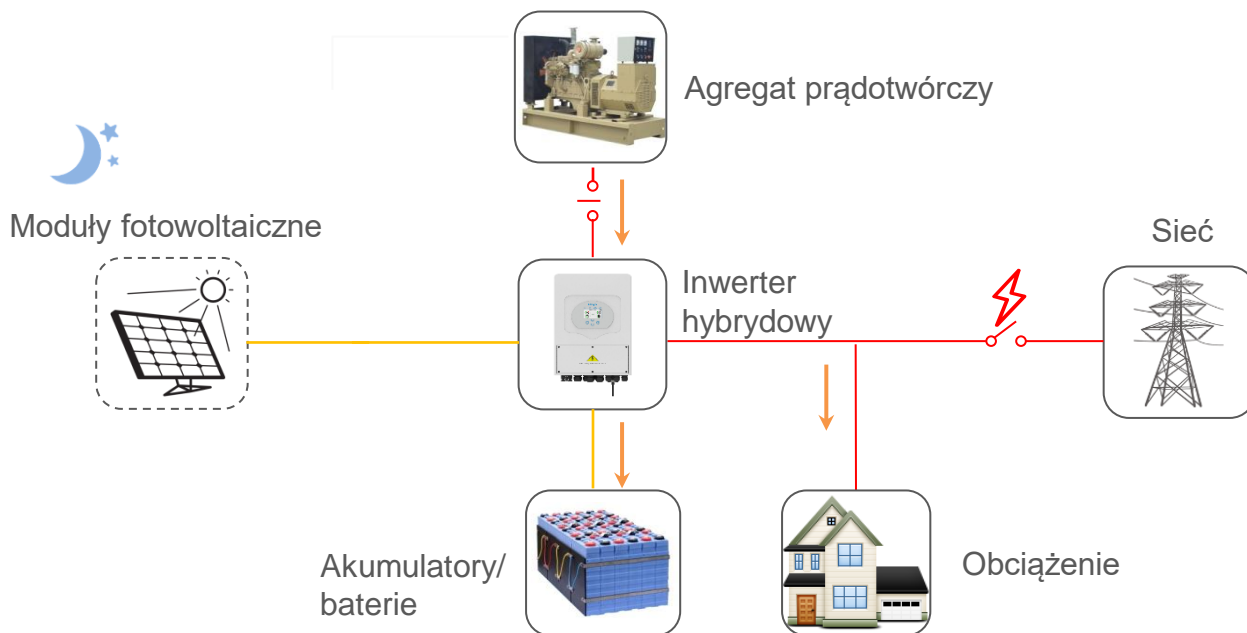


Falownik Hybrydowy Zalety

Czysta Energia dla Ciebie

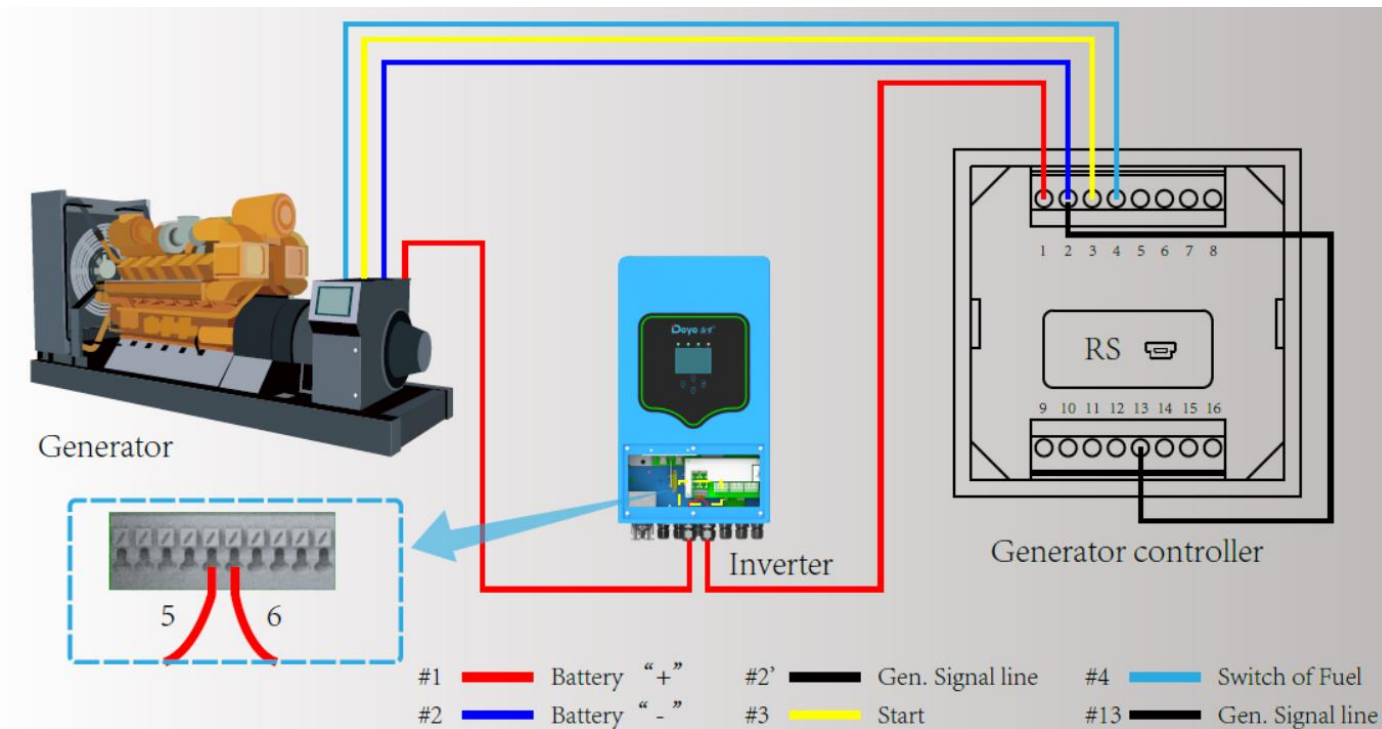
## Agregat prądotwórczy doładuje akumulator/baterie

- Gdy sieć energetyczna zostanie odcięta, falownik hybrydowy jest w stanie uruchomić agregat prądotwórczy aby zasilić obciążenie i doładować akumulator.

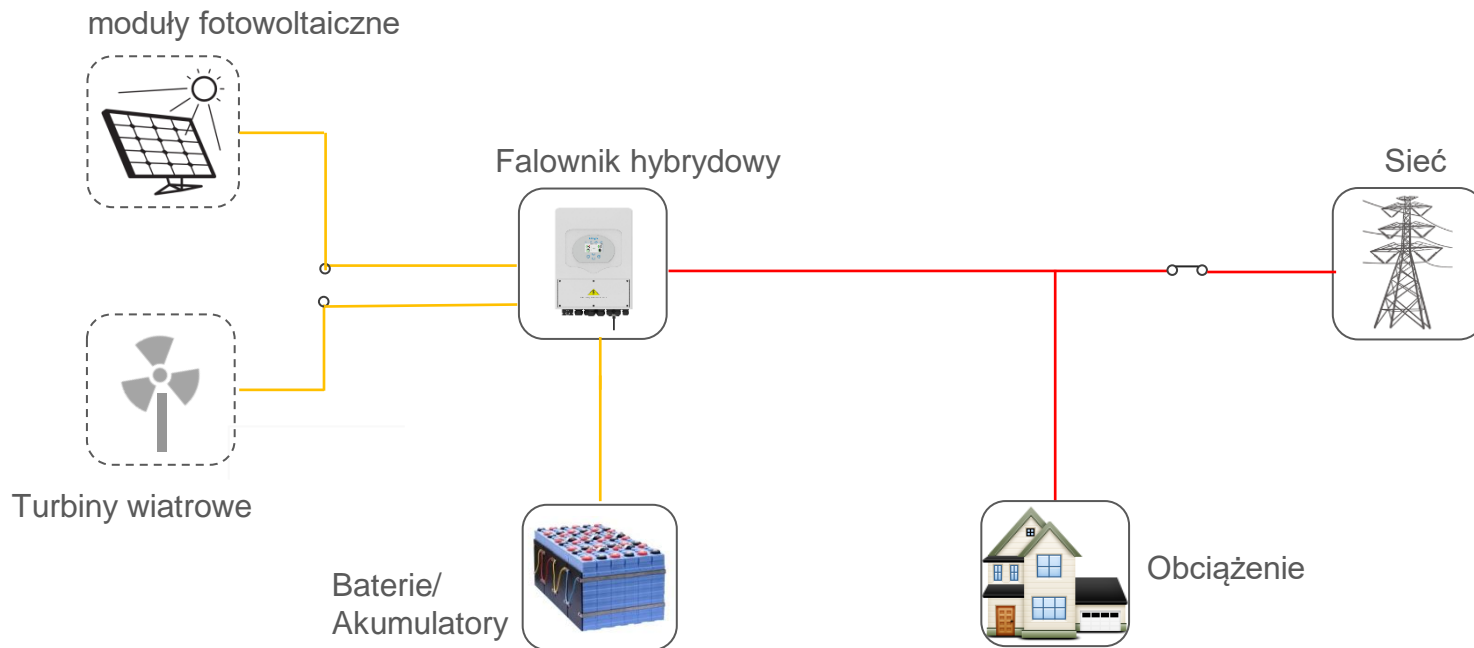


## Automatyczne sterowanie agregatem prądotwórczym

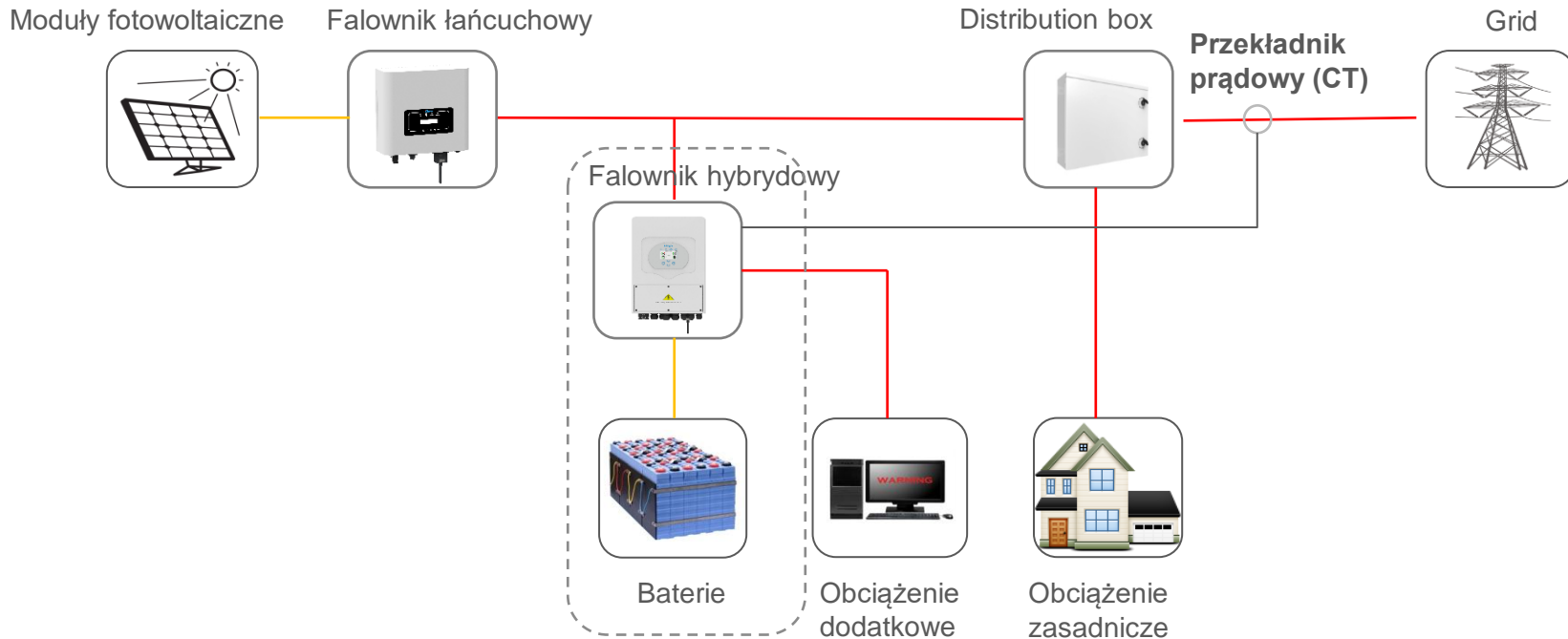
- Wbudowany interfejs sterowania agregatem prądotwórczym umożliwia falownikowi hybrydowemu uruchomienie lub wyłączenie agregatu aby zasilić obciążenie i doładować akumulator/baterie.



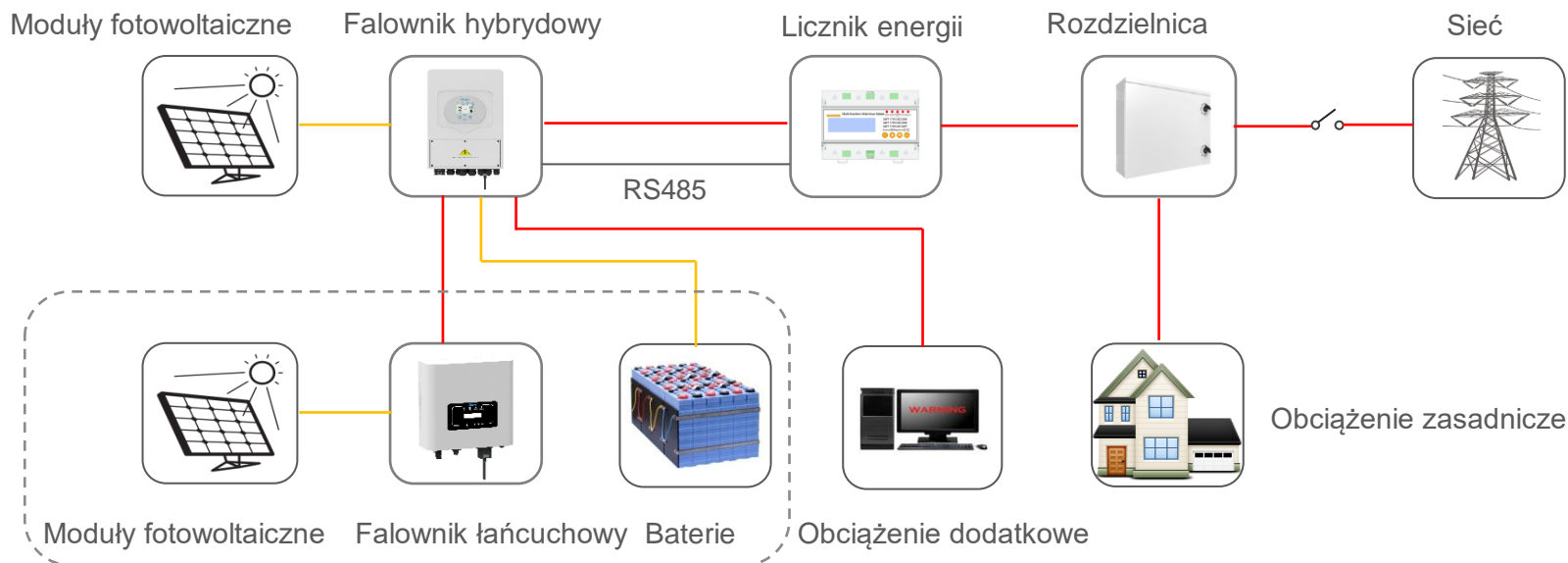
- Falownik hybrydowy może pracować z turbinami wiatrowymi. Istnieje techniczna możliwość podłączenia np. do pierwszego MPPT modułów fotowoltaicznych, a do drugiego MPPT turbiny wiatrowej.
- W trybie off-grid szczytowa moc chwilowa wynosi 10 000 W przez 10 s.



- Rozbudowując istniejący system “solarny” do systemu z magazynem energii, falownik hybrydowy pozwala zmniejszyć rachunki, jak również kontrolować proces ładowania i rozładowania akumulatora/ baterii.
- W tym trybie do wykrycia kierunku przepływu energii i poprawnej pracy falownika wymagane jest zastosowanie przekładników prądowych (CT), które są w zestawie falownika.



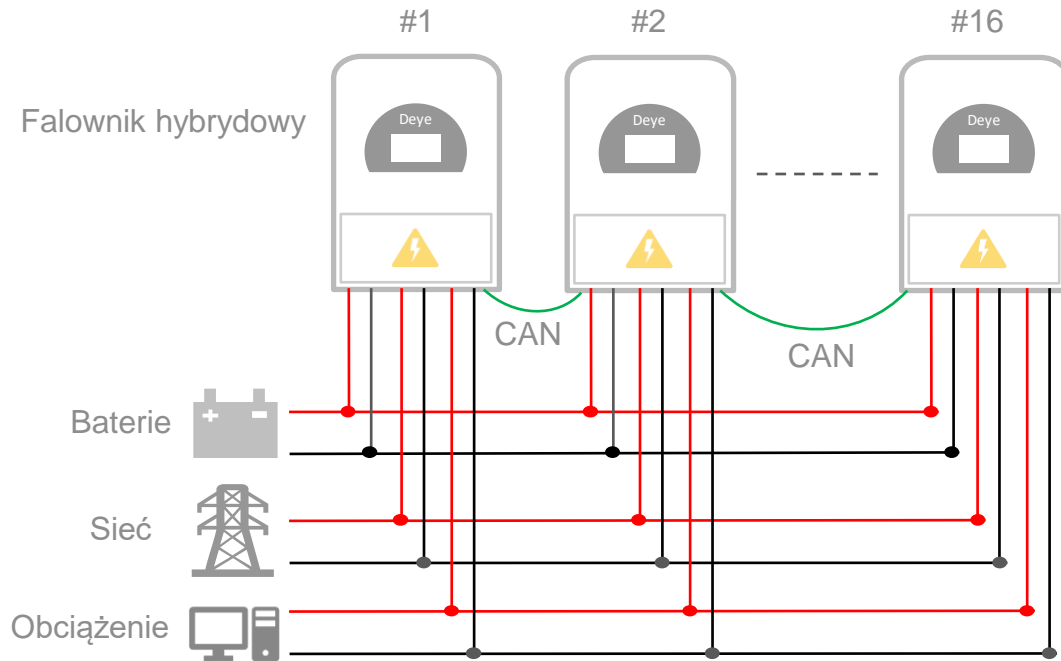
- Rozbudowując istniejący system “solarny” do systemu z magazynem energii, rozwiązanie to jest bardziej elastyczne, nawet w przypadku braku sieci, cały system jest nadal w stanie pracować.
- System umożliwia wykorzystanie energii wyjściowej z falownika stringowego do ładowania akumulatora lub zasilania obciążenia.



## Połączenie równoległe falowników

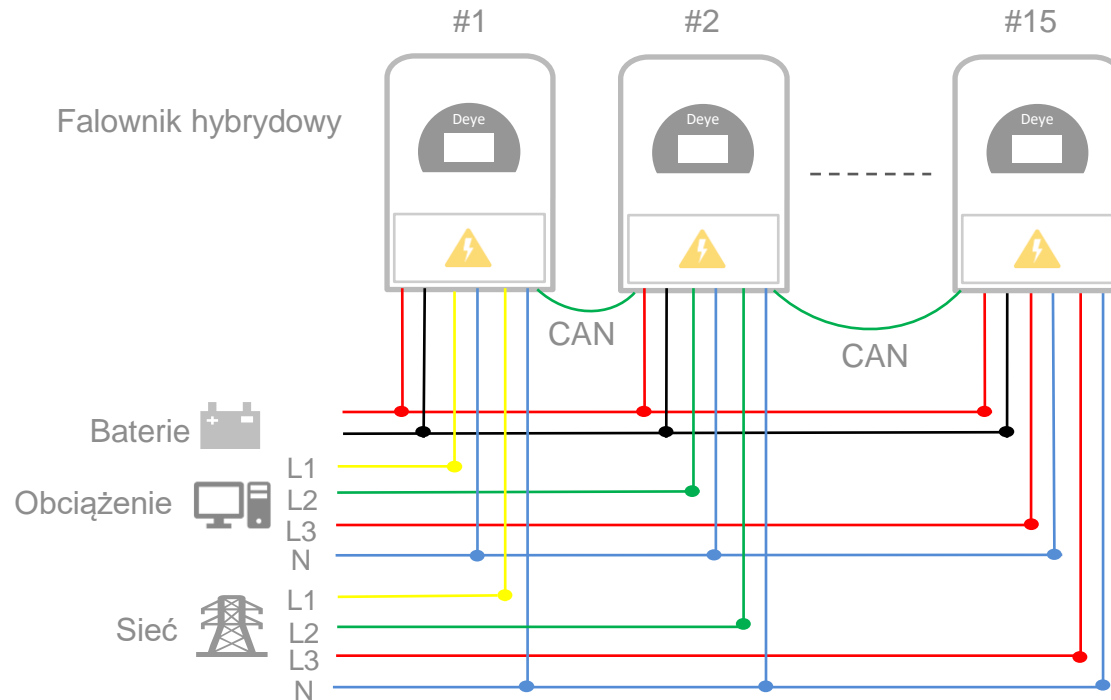
- Maks. ilość falowników hybrydowych jednofazowych połączonych równoległe wynosi 16 szt.

Schemat układu jednofazowego



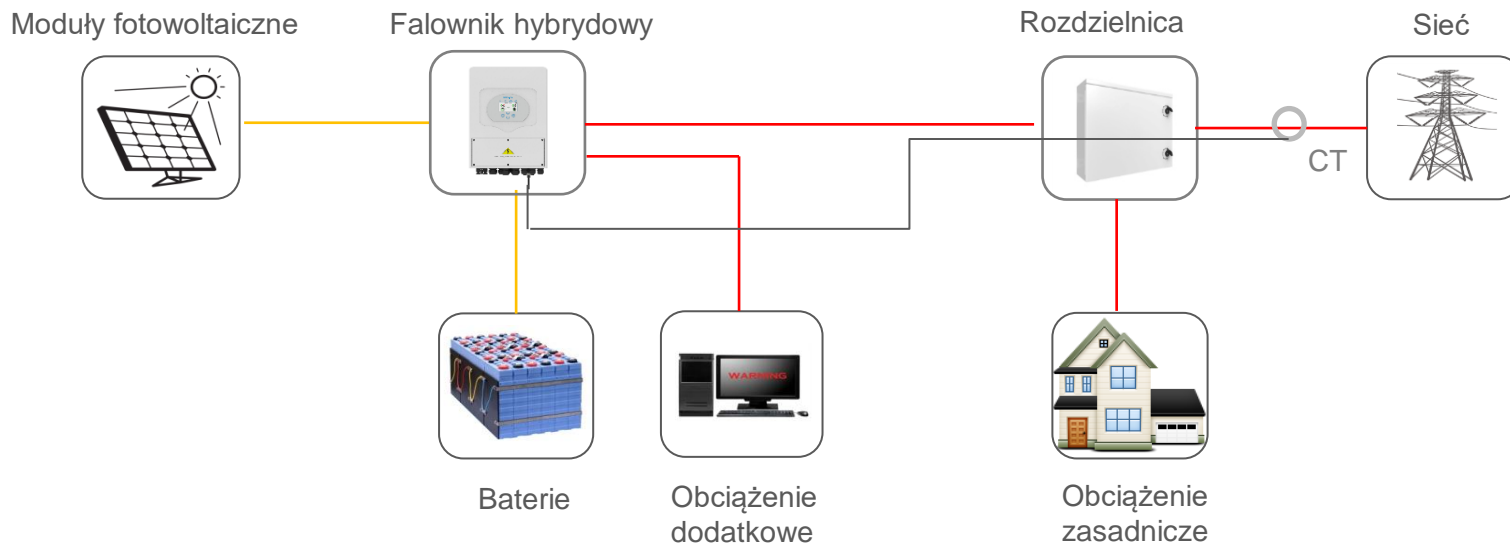
# Połączenie równoległe falowników

- Schemat układu trójfazowego

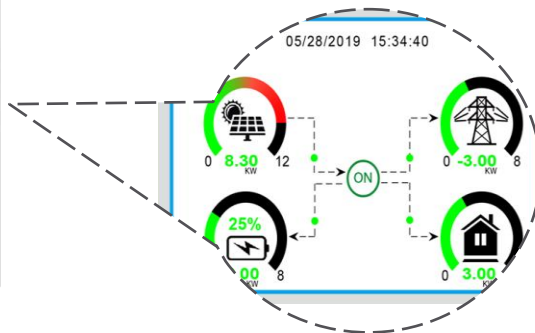




**Sterowanie parametrami wyjściowymi** - regulacja mocy wyjściowej 0-100%, spełniająca różne wymagania.



- Umieszczony centralnie dotykowy kolorowy ekran LCD z przyciskami funkcyjnymi.
- Bardzo przejrzysta grafika pokazująca kierunek przepływu energii w systemie w czasie rzeczywistym.



Status modułów fotowoltaicznych

Status sieci

Status Baterii

Status obciążenia