

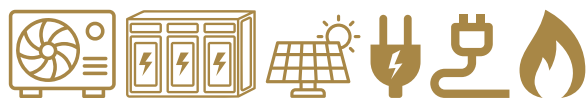
PV Link - jedno urządzenie, wiele możliwości



— O PV Link

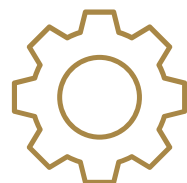
To urządzenie, które zapewnia zgodność falownika z wymaganiami **IRiESD**.
To urządzenie klasy **HEMS**, które zarządza energią w Twoim domu.

PV Link jako jedyny na rynku gwarantuje spełnienie wymagań OSD zapisanych w IRiESD w zakresie sterowania instalacjami fotowoltaicznymi oraz daje możliwość wygenerowania raportu zgodności dla OSD.



— Specyfikacja techniczna PV Link

- PV Link posiada 5 diod LED sygnalizujących stan pracy urządzenia.
- Wymaga zasilania DC w przedziale 7V–36V, 10W.
- Obudowa jest przystosowana do montażu na szynę DIN (3x DIN).
- Kompatybilny z sieciami WiFi pracującymi w pasmie 2.4 GHz.
- Posiada wbudowany port Ethernet.
- Opcjonalny wewnętrzny modem GSM zgodny z LTE.
- Jeden uniwersalny port RS485 oraz dedykowany port RS485 do komunikacji z OSD zgodnie z protokołem SunSpec.
- Możliwość komunikacji z urządzeniami w sieci LAN przy pomocy protokołu Modbus TCP.



— Dodatkowe funkcje PV Link

- » **Zero/limited export**- ograniczenie wypływu mocy według ustawionego przez klienta limitu max do 50kW.
- » **Grid Max**- obniżanie napięcia w sieci.
PV Link steruje pracą falowników tak, aby zredukować napięcie do wartości zadanej przez klienta i utrzymywać je na tym poziomie.

— Aplikacja HEMS



PV Link jest urządzeniem klasy Home Energy Management System, które służy do zarządzania energią w domu.

Aplikacja **HEMS**:

- Umożliwia ustawienie harmonogramu włącz/wyłącz **smart plug** do którego jest podłączone urządzenie np.: grzejnik, pompa ciepła itp.
- Obsługuje **cenę RCE** - optymalizuje harmonogram ładowania i rozładowania magazynu energii pod kątem cen dynamicznych.
- **Excess power** (system mocy nadmiarowej)- ogranicza produkcję falowników, aby nie dopuścić do przekroczenia limitu mocy, nadwyżkę energii kieruje do magazynu energii lub uruchamia skonfigurowane urządzenia np. pompę ciepła.

— Dlaczego PV Link?



Monitoruje zużycie energii w domu



Analizuje dane w czasie rzeczywistym



Optymalizuje zużycie energii i koszty



Integruje wszystkie źródła energii w Twoim domu



Steruje rozwiązaniami energetycznymi w Twoim domu

