FOTONLAB

FL-PVH-3.7

INWERTER PV OFF-GRID DO OGRZEWANIA

WI-FI / WWW
Podgląd parametrów pracy
Przeglądarka i raporty

MPPT
Wykorzystanie energii słońca
Śledzenie punktu mocy

3,7 kW
Inwerter do instalacji PV
Moc modelu

AUTOMATYKA
Dopasowanie do grzałki
Współpraca z termostatem





Wykorzystaj produkcję PV do ogrzewania.

FL-PVH-3.7 przekształca energię z paneli fotowoltaicznych w energię do zasilania grzałki.
Automatycznie dopasowuje moc pracy do dostępnej energii i podłączonego odbiornika.

Ciepła woda użytkowa

Zasilanie grzałki w bojlerze lub zasobniku wyposażonym w termostat.

Odbiorniki grzewcze

Obsługa odpowiednio dobranych elementów rezystancyjnych zgodnie z dokumentacją.

Praca automatyczna

Regulacja mocy z uwzględnieniem energii dostępnej z PV i mocy grzałki.

Kontrola uzysku

Podgląd mocy i energii pozwala ocenić pracę instalacji w czasie.

Zaprojektowane w Fotonlab:









Co zyskuje użytkownik?

Energia zużywana na miejscu

Wykorzystanie produkcji PV do pokrycia zapotrzebowania na ciepło.

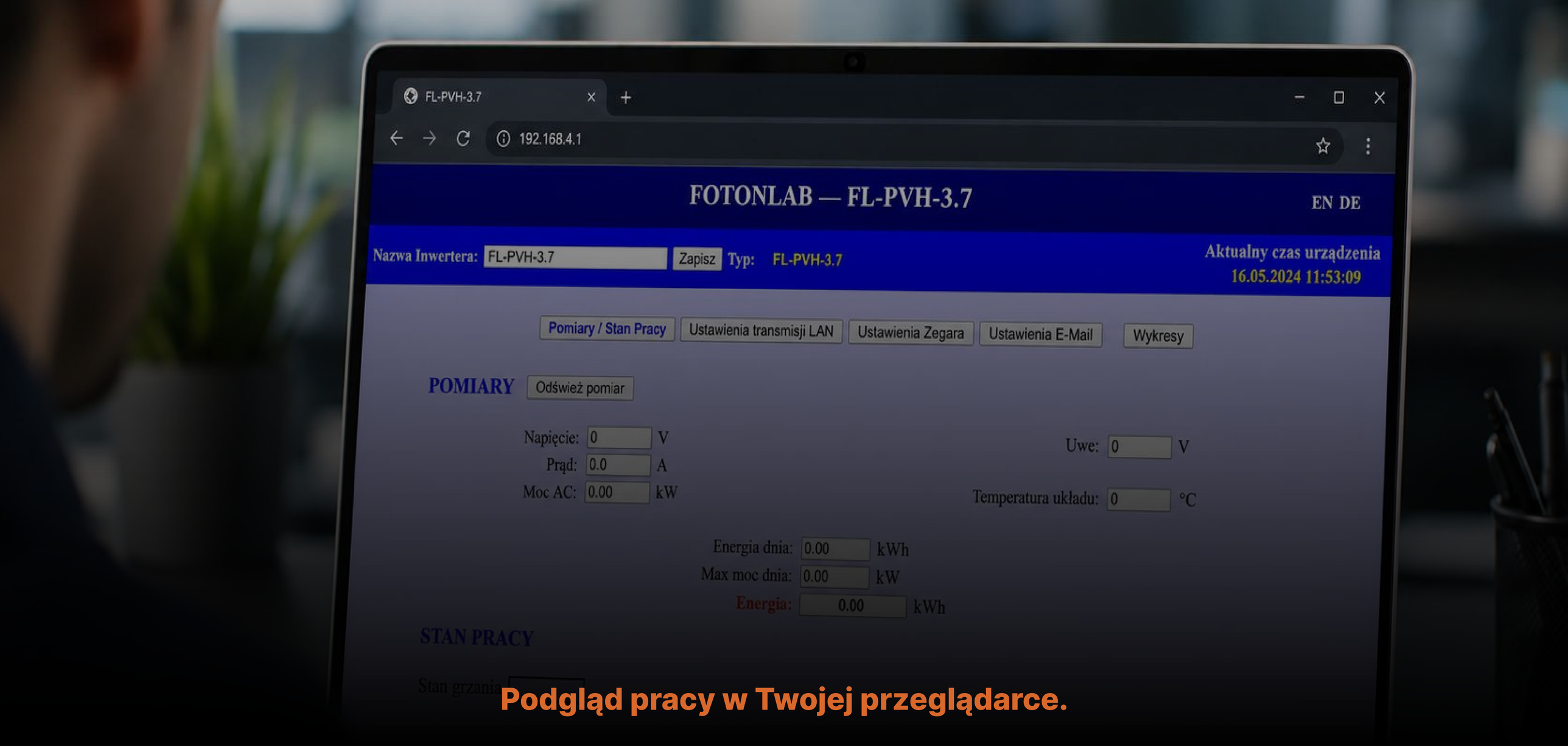
Mniej bieżącej obsługi

Automatyczne dopasowanie pracy i współpraca z termostatem.

Czytelny podgląd pracy

Parametry chwilowe oraz historia wyprodukowanej energii.

biuro@fotonlab.com +48 739 252 321 FOTONLAB.COM



Podgląd pracy w Twojej przeglądarce.

Parametry pracy i historia energii na telefonie lub komputerze - bez instalowania aplikacji.

Pomiary i stan pracy

Napięcie PV i grzałki, prąd, moc, energia oraz temperatura układu.

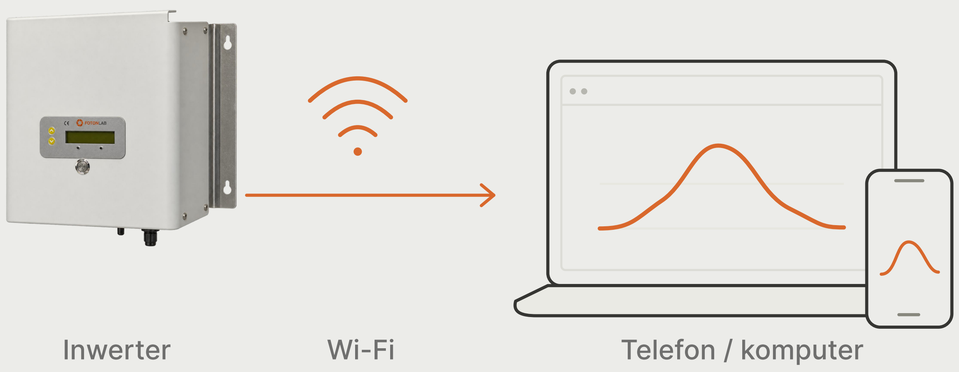
Historia i wykresy

Zapis mocy i energii co minutę. Wykresy dzienne, miesięczne i roczne.

E-mail i alarmy

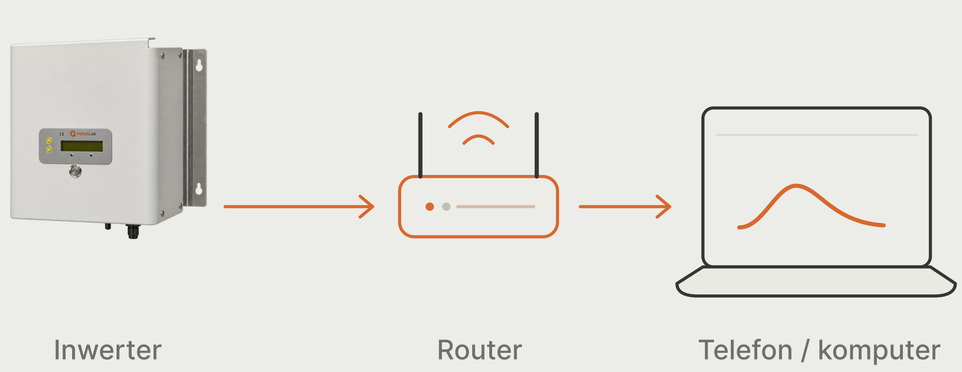
Raport dzienny i alarmy po konfiguracji Internetu oraz poczty SMTP.

Dwa sposoby połączenia



Bezpośrednio z inwerterem

Telefon lub komputer łączy się z siecią Wi-Fi urządzenia. Podgląd lokalny działa bez Internetu.



Przez domową sieć Wi-Fi

Inwerter i urządzenie do podglądu są połączone z tym samym routerem. Parametry sprawdzisz w sieci lokalnej.

FL-PVH-3.7

Specyfikacja techniczna



Moc modelu	3,7 kW
Maksymalna moc paneli PV	3800 W
Maksymalne napięcie PV DC	430 V
Maksymalny prąd DC	19 A
Napięcie startu DC	20 V
Zakres MPPT DC	20–420 V
Moc grzałki	1–4 kW; odbiornik 230 V AC
Maksymalny prąd AC grzania	18 A
Współczynnik mocy	1
Sprawność maksymalna	99,40%
Topologia / chłodzenie	Beztransformatorowa / aktywne
Temperatura otoczenia	–25°C do +40°C
Komunikacja i obsługa	Wi-Fi; panel WWW PL / EN / DE; aplikacja PC
Rejestracja i raportowanie	Zapis mocy i energii co minutę; historia i e-mail
Montaż	Wewnątrz budynku, pionowo na ścianie
Wymiary / masa	350 × 300 × 150 mm / ok. 5 kg

biuro@fotonlab.com +48 739 252 321 FOTONLAB.COM