



SOLCARE

ENERGY
MANAGEMENT
SYSTEM



ENERGIA, KTÓRA PRACUJE MĄDRZEJ

Chmurowy system EMS w modelu SaaS. Instalacja Plug&Play przez port serwisowy falownika, szyfrowana transmisja z chmurą, zarządzanie energią 24/7.

-
- 01 **Niższe rachunki za prąd**
 - 02 **Pełna autokonsumpcja**
 - 03 **Automatyczne zarządzanie**
-

PEŁNA KONTROLA NA JEDNYM EKRANIE



MAKS. EIRP [MHz]

B1 · 1920–1980	24,02 dBm
B3 · 1710–1785	25,33 dBm
B7 · 2500–2570	24,25 dBm
B8 · 880–915	24,97 dBm
B20 · 832–862	23,65 dBm
B28 · 703–748	21,87 dBm



DEKLARACJA
ZGODNOŚCI

INSTALACJA PLUG&PLAY

przez port serwisowy falownika

01 Solcare EMS

optymalizator — z prognoz produkcji i zużycia oraz cen energii układu plan ładowania, rozładowania i eksportu

02 Solcare View

podgląd instalacji w czasie rzeczywistym

03 Solcare Assist

wsparcie i serwis

Falowniki: DEYE · FOX · SRNE

Moduł LTE: PUSUR USR-DR154 (RS485) lub USR-DR152 (RS232) — potwierdzony przez Solaris Lab jako urządzenie dostępne do platformy Solcare

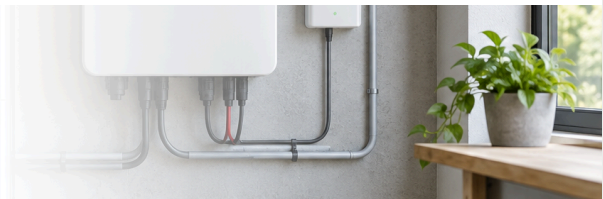
Interfejs: MODBUS RTU w warstwie fizycznej dobranej do falownika (UART / RS232 / RS485) — instalacja plug&play

Transmisja: LTE 4G, szyfrowanie TLS 1.2 / 1.3

Karta SIM: dostarczana przez Solaris Lab z opłaconym abonamentem, aktywna przez cały okres usługi

Deklaracja zgodności: www.pusur.com/uploads/20260901/4ee0b228bf210c4ef33bceb78a74dccb.pdf

Algorytmy: autokonsumpcja, ładowanie/rozładowanie baterii i eksport — prognozy, SOC, taryfy i ceny RCE



CYBERBEZPIECZEŃSTWO I ZGODNOŚĆ

SOLCARE jest elektronicznym systemem informacyjnym oraz produktem z elementami cyfrowymi w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2024/2847 (CRA), wraz z niezbędnym rozwiązaniem zdalnego przetwarzania danych. Usługi świadczone w modelu SaaS przez platformę solcare.pl; dane w centrum danych we Frankfurcie nad Menem, na terytorium UE.

Modem LTE 4G — producent Jinan USR IOT Technology Limited („PUSUR”) deklaruje zgodność z RED-DA oraz ETSI EN 303 645. Solaris Lab jest dystrybutorem modemu i producentem systemu SOLCARE; odpowiada za bezpieczeństwo integracji, komunikacji oraz usług chmurowych i spełnia wymogi CRA obowiązujące od 11.09.2026 r.



www.solarislab.pl
biuro@solarislab.pl

880 262 161
539 664 813

ul. Szuberta 31A
Warszawa