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**

www.solarislab.pl

KARTA KATALOGOWA

APLIKACJA

PEŁNA KONTROLA NA JEDNYM EKRANIE



01 Solcare EMS

optymalizator — z prognoz produkcji i zużycia oraz cen energii układa 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: PUSR USR-DR154 (RS485) lub USR-DR152 (RS232) — potwierdzony przez Solaris Lab jako urządzenie dostępowe 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.pusr.com/uploads/20260901/4ee0b228bf210c4ef33bceb78a74dccb.pdf

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

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**

INSTALACJA PLUG&PLAY

przez port serwisowy falownika



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 („PUSR") 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.**

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM · SAAS

www.b2bvtac.pl

Dystrybutor: V-TAC Poland Sp. Z o.o.
Obornicka 330, 60-689 Poznań
bok@vtac.com.pl