SOLCARE

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA USŁUGI SOLCARE.



SOLCARE VIEW

Monitoring instalacji fotowoltaicznych

SOLCARE EMS

Optymalizacja kosztów energii

SOLCARE

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA USŁUGI SOLCARE

Przeczytaj całą instrukcję przed użyciem urządzenia!

Ostrzeżenie: Niewłaściwy dobór i użytkowanie komponentów zestawu startowego może prowadzić do uszkodzeń modemu lub falownika. Solaris Lab P.S.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, w szczególności za używanie akcesoriów niekompatybilnych, próby samodzielnej modyfikacji urządzeń oraz ich stosowanie w warunkach przekraczających zalecane parametry.

SPIS TREŚCI

1.Informacje o platformie SOLCARE.PL.....5
1.1.Usługi dla Użytkownika.....5
1.1.1.Solcare View.....5
1.1.2.Solcare EMS.....6
1.2.Usługi dla Instalatora.....6
1.2.1.Solcare Assist.....6
2.Zawartości zestawu startowego.....7
2.1.Kod aktywacyjny.....8
2.2.Modem GSM/LTE 4G PUSR USR-DR154/DR152.....9
2.3.Kable montażowe.....10
2.4.Uchwyty MB01, MB02, MB03.....10
2.5.Zużyty sprzęt i pomoc.....11
3.Sposób instalacji modemu GSM.....11
3.1.Falownik Deye.....12
3.1.1.Zawartość zestawu.....12
3.1.2.Instalacja modemu GSM.....13
3.2.Falownik Fox.....15
3.2.1.Zawartość zestawu.....15
3.2.2.Instalacja modemu GSM.....16
4.Sprawdzenie poprawnego działania modemu GSM.....18
4.1.Diody sygnalizujące.....18
5.Lista kompatybilności.....19
6.Informacje dodatkowe.....20

7.Uruchomienie usługi Solcare.....21
7.1.Użytkownik końcowy.....21
7.2.Instalator.....22
8.Konfiguracja usługi Solcare.....23
8.1.Solcare View.....23
8.2.Solcare EMS.....25

1. INFORMACJE O PLATFORMIE SOLCARE.PL

Platforma SOLCARE.PL to inteligentny i kompleksowy ekosystem do zarządzania Twoją energią, kontroli poprawności działania sprzętu oraz szybkiej konfiguracji i zdalnego serwisu instalacji fotowoltaicznych – wszystko w jednym intuicyjnym środowisku. Solcare to także najwyższy poziom bezpieczeństwa: platformę tworzymy w Polsce, a Twoje dane są w pełni chronione i przechowywane wyłącznie na serwerach zlokalizowanych na terenie Unii Europejskiej, zgodnie z rygorystycznymi europejskimi normami i standardami. Łączność z platformą odbywa się za pośrednictwem wbudowanego modemu GSM, co zapewnia stabilne, ciągłe przesyłanie danych bez konieczności obciążania domowej sieci Wi-Fi. Wybierając Solcare, zyskujesz jeden spójny system, który nie tylko maksymalizuje Twoje oszczędności, ale także gwarantuje pełną prywatność, niezawodność i wygodę na lata.

1.1. Usługi dla Użytkownika

1.1.1. Solcare View

Solcare View to Twoje prywatne centrum dowodzenia i czytelny podgląd pracy całej instalacji fotowoltaicznej w czasie rzeczywistym. Aplikacja w intuicyjny sposób wizualizuje kluczowe dane – od bieżącej produkcji energii z paneli, przez stan naładowania magazynu, aż po chwilowe zużycie prądu w budynku. Dzięki przejrzystym wykresom i statystykom możesz łatwo śledzić pracę instalacji, kontrolować historyczne pomiary oraz w każdej chwili upewnić się, że Twój system działa z maksymalną wydajnością. To proste w obsłudze narzędzie, które daje Ci pełną przejrzystość i wygodny dostęp do wszystkich parametrów z poziomu smartfona lub komputera – tak, jak Ci najwygodniej.

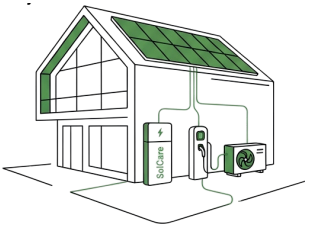
1.1.2. Solcare EMS

Solcare EMS to inteligentny „mózg" Twojej domowej instalacji, który pracuje 24 godziny na dobę, abyś Ty nie musiał martwić się rosnącymi rachunkami za prąd. System automatycznie analizuje prognozę pogody, rynkowe ceny energii oraz Twoje codzienne nawyki, a następnie podejmuje optymalne decyzje – dąży do zwiększenia autokonsumpcji, a także ładuje magazyn energii, gdy prąd w sieci jest najtańszy, i korzysta z własnych zapasów, kiedy ceny rosną. Dzięki zaawansowanym algorytmom każda wyprodukowana kilowatogodzina zostaje efektywnie wykorzystana, a inteligentne sterowanie dodatkowo chroni sprzęt przed nadmierną eksploatacją i wydłuża żywotność całej instalacji. To polskie, sprawdzone i w pełni bezpieczne rozwiązanie, które zamienia Twoją fotowoltaikę w narzędzie do generowania oszczędności.

1.2. Usługi dla Instalatora

1.2.1. Solcare Assist

Solcare Assist to dodatkowa, zaawansowana usługa dedykowana instalatorom, która maksymalnie upraszcza obsługę Twojego systemu. Gdy udzielisz instalatorowi dostępu do swojej instalacji, może on w zaledwie kilka chwil przeprowadzić pełną konfigurację nowego sprzętu oraz zweryfikować jego poprawne działanie. Rozwiązanie to umożliwia również realizację zdalnych przeglądów i prac serwisowych bez konieczności przyjazdu fachowca na miejsce. Dla Ciebie oznacza to pełną wygodę i spokój, a także realną oszczędność czasu i znaczne obniżenie ewentualnych kosztów serwisowych.



2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU STARTOWEGO

Zestaw umożliwia połączenie kompatybilnego falownika z dedykowanym modemem GSM oraz korzystanie z usług platformy SOLCARE.PL. Poszczególne elementy zestawu stanowią odrębne produkty pochodzące od różnych producentów.

Podmioty odpowiedzialne. Każdy z wyrobów wchodzących w skład zestawu został wprowadzony do obrotu przez swojego producenta, który odpowiada za jego zgodność z wymaganiami. Nazwy i adresy producentów oraz importerów podano na etykiecie opakowania i w deklaracjach zgodności. SolarisLab P.S.A. jest dystrybutorem zestawu oraz dostawcą usługi Solcare.

W skład zestawu wchodzą:

- modem GSM/LTE 4G PUSR USR-DR154/DR152 – urządzenie radiowe przeznaczone do transmisji danych pomiędzy kompatybilnym falownikiem, a platformą SOLCARE.PL;
- kabel przyłączeniowy – w wariancie przeznaczonym do modelu falownika wskazanego na bocznej etykiecie opakowania;
- uchwyty montażowe MB01, MB02 i MB03 – przeznaczone do zamocowania modemu PUSR USR-DR154/DR152;
- karta SIM – zainstalowana w modemie i udostępniana przez Solaris Lab P.S.A. w ramach usługi SOLCARE; nie wymaga instalacji, aktywacji ani konfiguracji przez użytkownika.

2.1. Kod aktywacyjny

W pudełku zestawu startowego znajdziesz unikalny kod aktywacyjny – ma on postać kodu QR oraz tradycyjnego kodu aktywacyjnego. Zapewnia on szybkie i bezpieczne przypisanie Twojej instalacji fotowoltaicznej do konta w aplikacji Solcare. Najwygodniejszym sposobem jest zeskanowanie kodu QR przy użyciu aparatu w telefonie. Jeśli jednak nie masz możliwości skorzystania ze skanera, wystarczy ręcznie wpisać kod aktywacyjny. Szczegółowy opis tego procesu krok po kroku znajdziesz w punkcie 7 niniejszej instrukcji obsługi.

2.2. Modem GSM/LTE 4G PUSR USR-DR154/DR152

SolarisLab P.S.A. jest dostawcą systemu SOLCARE i powiązanych usług cyfrowych SaaS. Nie jest producentem modemu USR-DR152 i USR-DR154

Pasmo	Maks moc EIRP	Pasmo	Maks moc EIRP
GSM 900 (880–915 MHz)	29,27 dBm	DCS 1800 (1710–1785 MHz)	27,39 dBm
LTE B1 (1920–1980 MHz)	24,02 dBm	LTE B3 (1710–1785 MHz)	25,33 dBm
LTE B7 (2500–2570 MHz)	24,25 dBm	LTE B8 (880–915 MHz)	24,97 dBm
LTE B20 (832–862 MHz)	23,65 dBm	LTE B28 (703–748 MHz)	21,87 dBm

Pasma częstotliwości nadawania i maksymalna moc promieniowana izotropowo (EIRP)

Producent: Jinan USR IOT Technology Limited niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego PUSR USR-DR154/DR152 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://solarispower.pl/pliki-do-pobrania/modem

Parametry pracy Modemu:
Zasilanie: 5-24V DC, 12V/1A | Temperatura pracy: -25℃~+75℃

Miejsce montażu:
Urządzenie przeznaczone do montażu wewnątrz suchej szafy sterowniczej lub odpowiedniej obudowy ochronnej, bez kondensacji.
Minimalną odległość 20 cm od anteny do miejsca, w którym może przebywać człowiek

2.3. Kable montażowe

Kabel dobieraj według pełnego oznaczenia modelu falownika i oznaczenia na opakowaniu oraz zgodności typu złącza (patrz poniżej tabela tab1: Lista kompatybilności. Przed podłączeniem sprawdź zgodność okablowania z używanym falownikiem.

Jeżeli Twojego falownika nie ma na liście, sprawdź listę online https://solarislab.pl/wp-content/uploads/2026/07/Lista-kompatybilnosci-2026_07_01.pdf
lub skontaktuj się z nami bezpośrednio: bok@solarislab.pl albo telefonicznie +48 880 262 161.

MARKA FALOWNIKA	MODEL FALOWNIKA	ZŁĄCZE W FALOWNIKU	MODEM KOMUN.	NAZWA KABLA	OPERATOR SIECI
DEYE	SG04LP3	COM-DB9	DR152	KAB/04/DB9	T-Mobile/ Orange
	SG05LP3				
	SG01HP3				
FOX	P3	USB3.0	DR154	KAB/09/USB3	
	H3				
SRNE	HESP/IESP	4-pin M19		KAB/03/4PIN	

tab. 1 - lista kompatybilności (wersja: sierpień 2026)

2.4.Uchwyty MB01, MB02 i MB03

Przeznaczone są wyłącznie do montażu modemu PUSR USR-DR154/DR152. Przed montażem sprawdzić, czy uchwyt nie jest pęknięty lub zdeformowany. Dobierz uchwyt zapewniający stabilne mocowanie bez zgniatania przewodu, uszkadzania jego izolacji ani wywierania nacisku na obudowę falownika. Uszkodzony lub poluzowany uchwyt należy wymienić.

Uchwyt umożliwia montaż modemu GSM na kablu o średnicy 5-6, 8,12mm +-0,5mm oraz na blasze o grubości 1,5-3mm.

2.5. Postępowanie ze zużytym sprzętem

Zużytego modemu i okablowania nie należy wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Symbol przekreślonego kontenera oznacza obowiązek selektywnego zbierania zużytego sprzętu. Zużyty sprzęt należy przekazać do właściwego punktu zbierania lub systemu zwrotu. Uchwyty mogą być wyrzucane do odpadów segregowanych (pojemnik żółty).

Prawidłowe postępowanie ze zużytym sprzętem ogranicza potencjalne negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi wynikające z obecności niebezpiecznych substancji, mieszanin i części składowych. Gospodarstwa domowe odgrywają istotną rolę w ponownym użyciu, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Informacje dotyczące dostępnego systemu zbierania i zwrotu: Zużyty sprzęt można przekazać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) albo, w przypadkach określonych przepisami, dystrybutorowi sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Informacje o najbliższych punktach zbierania można uzyskać u sprzedawcy lub w urzędzie właściwej gminy.

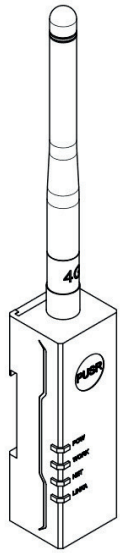
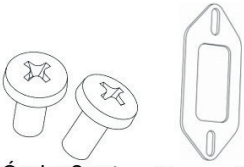
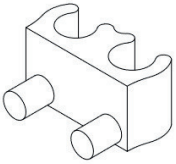
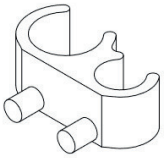
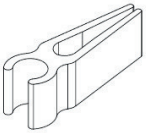
3. SPOSÓB INSTALACJI MODEMU GSM

PRZED PODŁĄCZENIEM

Modem podłącza się do zewnętrznego portu komunikacyjnego falownika, przewidzianego przez jego producenta do podłączania akcesoriów. Czynność nie wymaga otwierania falownika ani ingerencji w instalację elektryczną — port pracuje w zakresie napięć 5–24 V DC.

3.1. Falownik Deye

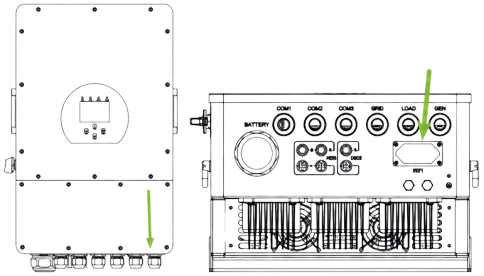
3.1.1. Zawartość zestawu

<table>
<tr>
<td rowspan="3">
Moduł GSM</td>
<td>
Kabel KAB_04_DB9</td>
<td>
Śruby 2 szt. M4 x 8 mm
Uszczelka gumowa</td>
</tr>
<tr>
<td>
Uchwyt 5,5mm/6mm</td>
<td>
Uchwyt 8,4mm/12mm</td>
</tr>
<tr>
<td>
Uchwyt podłużny</td>
<td>
Aktywacyjny kod QR aplikacji Solcare View</td>
</tr>
</table>

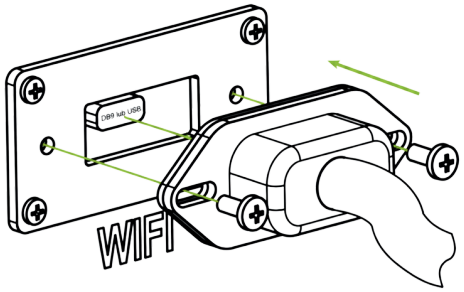
3.1.2. Instalacja modemu GSM

Krok 1: Instalacja kabla w złączu Wifi falownika

Zerwij taśmę zabezpieczającą

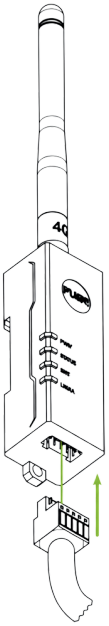


UWAGA: Obsługiwane są falowniki posiadające złącze DB9.

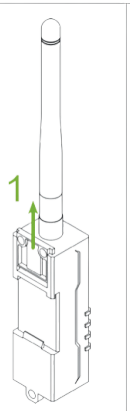


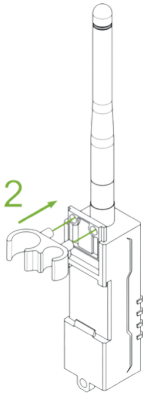
Krok 2: Instalacja kabla w złączu modułu GSM.

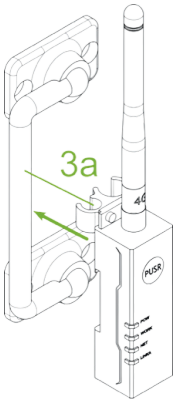
Zielone złącze podłączyć do modułu GSM

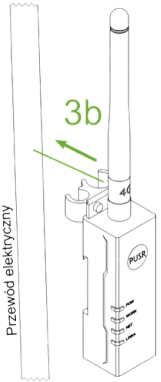


Krok 3: Zamocowanie modułu GSM.





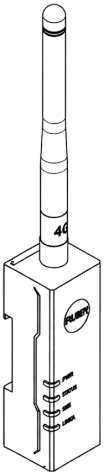




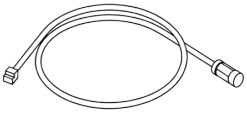
Uwaga: w zestawie znajdują się dwa uchwyty oczkowe, które w sumie mają cztery różne rozmiary oczek. Prosimy o dobranie rozmiaru oczka, który gwarantuje największą sztywność zamocowania.

3.2. Falownik Fox

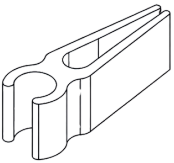
3.2.1. Zawartość zestawu



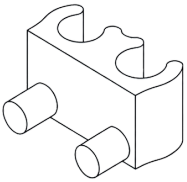
Moduł GSM



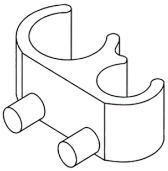
Kabel KAB/09/USB3



Uchwyt podłużny



Uchwyt 5,5mm/6mm

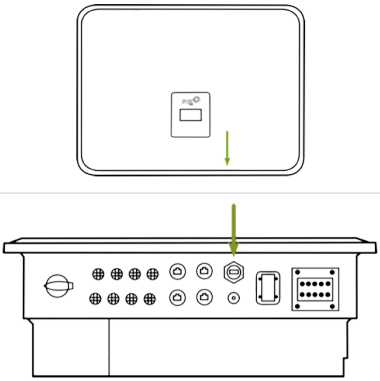


Uchwyt 8,4mm/12mm

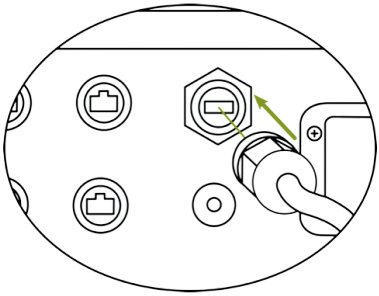
Aktywacyjny kod QR
aplikacji Solcare View

3.2.2. Instalacja modemu GSM

Krok 1: Instalacja kabla w złączu Wifi falownika

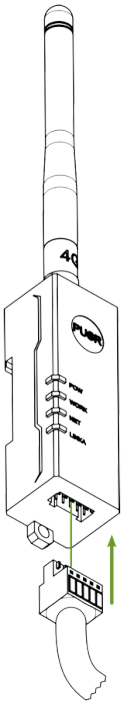


Kabel z Zestawu zainstalować w złączu USB u spodu falownika.



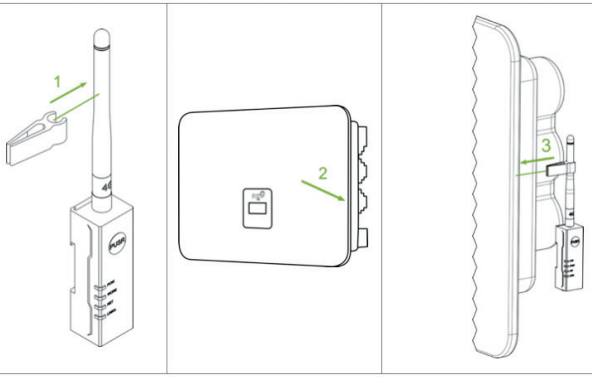
Krok 2: Instalacja kabla w złączu modułu GSM.

Zielone złącze podłączyć do modułu GSM

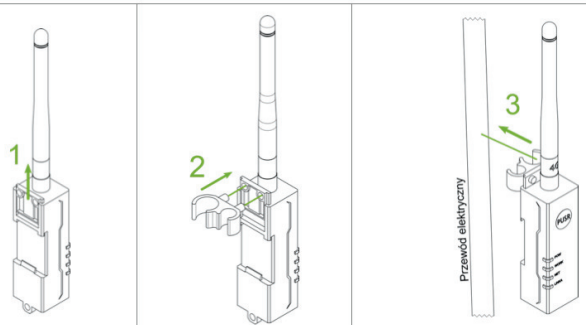


Krok 3: Zamocowanie modułu GSM.

Krok 3a: zamocowanie na falowniku



Krok 3b: zamocowanie na elemencie w przekroju okrągłym (na kablu)

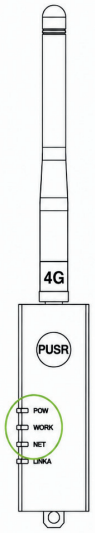


Uwaga: w zestawie znajdują się dwa uchwyty oczkowe, które w sumie mają cztery różne rozmiary oczek. Prosimy o dobranie rozmiaru oczka, który gwarantuje największą sztywność zamocowania.

4. SPRAWDZENIE POPRAWNEGO DZIAŁANIA MODEMU GSM

1. Upewnij się, że modem jest połączony z falownikiem, a kabel nie jest naprężony, załamany oraz jest poprowadzony bez zgniatania przewodu, ani uszkadzania jego izolacji.
2. Modem nie wymaga konfiguracji, karta SIM znajduje się wewnątrz modemu, modem jest skonfigurowany i gotowy do nawiązania komunikacji z siecią komórkową oraz **platformą SOLCARE.PL**.
3. Sprawdź diody sygnalizujące modemu i upewnij się, że sygnalizują połączenie z siecią.

4.1. Diody sygnalizujące



Dioda	Stan	Opis
POW	Świeci na stałe na czerwono	Sygnalizuje obecność zasilania
WORK	Miga na zielono	Sygnalizuje działanie urządzenia
NET	Miga na zielono	Moduł GSM próbuje nawiązać połączenie z siecią
	Świeci na stałe na zielono	Połączenie z siecią zostało nawiązane prawidłowo

Uwaga. Jeżeli dioda NET cały czas miga na zielono, moduł GSM nie może nawiązać połączenia. Zgłoś to przez formularz serwisowy na platformie Solcare, podając: adres instalacji, numer IMEI modułu, numery seryjne pozostałych komponentów instalacji, dokładny opis problemu oraz zdjęcia modułu, anteny i sposobu instalacji.
Jeżeli nie masz dostępu do platformy, napisz na adres bok@solarislab.pl.

5. LISTA KOMPATYBILNOŚCI

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że zestaw startowy jest w pełni kompatybilny z posiadanym falownikiem. W tym celu:

1. Wejdź na stronę solarislab.pl i przejdź do listy kompatybilności.
2. Sprawdź model swojego falownika oraz typ zastosowanego w nim złącza.
3. Upewnij się, że Twój wariant zestawu startowego odpowiada specyfikacji technicznej falownika.

UWAGA: Kabel dobieraj według pełnego oznaczenia modelu falownika oraz oznaczenia na opakowaniu i zgodności typu złącza. Nie dobieraj przewodu wyłącznie po wyglądzie złącza ani na podstawie samej marki falownika bez sprawdzenia modelu.

Lista kompatybilności dostępna na stronie 7 niniejszej Instrukcji.

6. INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku uszkodzenia lub zamówienia niewłaściwego kabla możliwa jest wymiana samego okablowanie, bez konieczności wymiany/odsyłania całego zestawu

W przypadku konieczności pracy z falownikiem modemu WiFi (logger) oraz modemu GSM (SOLCARE) istniej możliwość zastosowania przerzutnika, za pomocą którego w prosty i szybki sposób można zezwolić na komunikację z falownikiem tym urządzeniom.

7. URUCHOMIENIE USŁUG SOLCARE

7.1.UŻYTKOWNIK KOŃCOWY

REJESTRACJA KONTA I DODAWANIE URZĄDZENIA

1. Podłącz modem do falownika i upewnij się, że działa poprawnie (zgodnie z pkt 4 niniejszej Instrukcji).
2. Zeskanuj kod QR dla Użytkownika, dołączony do opakowania z zestawem startowym lub wejdź na stronę SOLCARE.PL.
3. Załóż konto Użytkownika na platformie SOLCARE.PL, podając wymagane dane, a następnie kliknij link aktywacyjny przesłany na adres e-mail podany podczas rejestracji.
4. Dodaj urządzenie ponownie skanując ten sam kod QR lub podaj kod aktywacyjny widoczny na naklejce z kodem QR dla Użytkownika.
5. Wybierz model falownika oraz zweryfikuj i potwierdź wyświetlony numer seryjny falownika, dodaj swoje urządzenie.
6. W zakładce Uprawnienia możesz udzielić dostępu do swojej instalacji wybranemu Instalatorowi.

DODAWANIE URZĄDZENIA PRZEZ POSIADACZA KONTA

1. Podłącz modem do falownika i upewnij się, że działa poprawnie (zgodnie z pkt 4 niniejszej Instrukcji).
2. Zeskanuj kod QR dla Użytkownika, dołączony do opakowania z zestawem startowym.
3. Zaloguj się na swoje konto na platformie SOLCARE.PL.
4. Zweryfikuj i potwierdź wyświetlony numer seryjny falownika i dodaj swoje urządzenie.
5. W zakładce Uprawnienia możesz udzielić dostępu do swojej instalacji wybranemu Instalatorowi.

Dane o pracy instalacji są przesyłane do platformy SOLCARE.PL. Administratorem danych jest SolarisLab P.S.A. Informacja o przetwarzaniu danych: www.solarislab.pl/prywatnosc

7.2 INSTALATOR

REJESTRACJA KONTA I DODAWANIE SOLCARE ASSIST

1. Zeskanuj kod QR dla Instalatora, dołączony do opakowania z zestawem startowym*.
2. Załóż konto Instalatora na platformie SOLCARE.PL, podając wymagane dane, a następnie kliknij link aktywacyjny przesłany na adres e-mail podany podczas rejestracji.
3. Uprawnienie do Usługi Solcare Assist do danej instalacji zostały dodane do Twojego konta.
4. Korzystanie z Usługi Solcare Assist możliwe jest, gdy Użytkownik w zakładce Uprawnienia udzieli Ci dostępu do swojej instalacji.

DODAWANIE SOLCARE ASSIST PRZEZ INSTALATORA POSIADAJĄCEGO KONTO

1. Zeskanuj kod QR dla Instalatora, dołączony do opakowania z zestawem startowym*.
2. Zaloguj się na swoje konto na platformie SOLCARE.PL.
3. Uprawnienie do Usługi Solcare Assist do danej instalacji zostały dodane do Twojego konta.
4. Korzystanie z Usługi Solcare Assist możliwe jest, gdy Użytkownik w zakładce Uprawnienia udzieli Ci dostępu do swojej instalacji.

*****_Uwaga: Jeśli nie masz możliwości zeskanowania kodu QR, zarejestruj się lub zaloguj jako Instalator na platformie SOLCARE.PL, i podczas aktywacji Usługi SOLCARE, wpisz kod aktywacyjny widoczny na naklejce z kodem QR dla Instalatora._

8.KONFIGURACJA USŁUG SOLCARE

8.1.SOLCARE VIEW

Aby usługa SOLCARE VIEW prezentowała dane oraz dostarczała statystyki dotyczące Twojej instalacji, należy w pierwszej kolejności podać kilka podstawowych parametrów.

Wciśnij przycisk „Edytuj instalację" i przechodząc przez kolejne zakładki, uzupełnij kluczowe informacje:

- Zakładka NAZWA/NR: Wpisz własną, dowolną nazwę instalacji. W tym miejscu wyświetlane są również dane identyfikacyjne urządzenia, takie jak numer IMEI modułu oraz numer seryjny falownika.
- Zakładka ADRES: Wprowadź lokalizację instalacji (miejscowość, ulicę, numer budynku oraz kod pocztowy) i kliknij przycisk „Znajdź współrzędne". Prawidłowy adres oraz współrzędne geograficzne są niezbędne do pobierania dokładnych prognoz pogody dla Twojej lokalizacji.
- Zakładka ZESTAWY PV: Skonfiguruj podłączone zestawy paneli fotowoltaicznych. Dla każdego zestawu (stringu) określ osobno jego moc (w kWp), kąt nachylenia oraz azymut. Możesz dodać wiele zestawów paneli za pomocą przycisku „DODAJ ZESTAW".
- Zakładka ZESTAWY BATERII: Zdefiniuj posiadany magazyn energii, wybierając odpowiedni model oraz jego pojemność (w kWh). Nowe moduły bateryjne dodasz przyciskiem „DODAJ BATERIĘ".

W bocznym menu, w zakładce Uprawnienia, możesz udzielić dostępu swojemu instalatorowi. Wystarczy podać adres e-mail przypisany do jego konta. Przyznanie dostępu umożliwia instalatorowi zdalną konfigurację, diagnostykę i serwis, a także bieżący podgląd stanu pracy oraz parametrów technicznych całej instalacji.

Po skonfigurowaniu profilu usługa SOLCARE VIEW udostępnia pełny, bieżący i historyczny podgląd parametrów pracy systemu:

- Schemat przepływu energii w czasie rzeczywistym: Animowana grafika pokazuje aktualny kierunek i moc (W) przesyłanej energii pomiędzy panelami PV, falownikiem, magazynem energii (wraz z procentowym poziomem naładowania SOC), siecią energetyczną, domowym obwodem zasilania awaryjnego (UPS) oraz odbiornikami dodatkowymi.
- Szczegółowe parametry techniczne: Panel po prawej stronie pozwala sprawdzić m.in. bieżącą energię ładowania/rozładowania, maksymalne prądy BMS, napięcie oraz prąd baterii, a także statusy falownika i ewentualnego generatora.
- Podsumowanie dzienne: Dolna sekcja przedstawia bilans energii z danego dnia podzielony na:
  - Źródła energii: całkowita produkcja z PV, energia oddana z rozładowania baterii oraz prąd pobrany z sieci.
  - Zużycie energii: prąd zużyty przez odbiorniki domowe, energia wykorzystana do ładowania baterii oraz nadwyżki wprowadzone do sieci.
- Wykres mocy: Prezentuje zmienność w czasie (w ujęciu dobowym) dla parametrów takich jak produkcja z paneli, moc zużywana przez odbiorniki, moc wymiany z siecią oraz moc ładowania/rozładowania baterii.
- Wykres parametrów baterii: Przedstawia przebieg poziomu naładowania akumulatora (SOC w %), temperaturę BMS (°C) oraz natężenie prądu baterii (A), co pozwala na analizę kondycji magazynu energii.

8.2. SOLCARE EMS

Usługa SOLCARE EMS odpowiada za inteligentne sterowanie pracą instalacji hybrydowej w celu automatycznej optymalizacji kosztów energii. Aby w pełni wykorzystać potencjał systemu, zapoznaj się z poniższą instrukcją obsługi poszczególnych zakładek.

Zakładka INSTALACJE: W tej zakładce znajduje się pełna lista instalacji fotowoltaicznych przypisanych do Twojego konta.

Zakładka USTAWIENIA: Zakładka Ustawienia służy do sprecyzowania parametrów technicznych oraz taryfowych, na podstawie których algorytm SOLCARE EMS optymalizuje pracę instalacji fotowoltaicznej. W tej zakładce znajdziesz:

Edytuj Instalację: Jeśli podstawowe parametry (np. adres, moc paneli czy pojemność magazynu) zostały już wcześniej wprowadzone podczas konfiguracji w usłudze SOLCARE VIEW, nie musisz wpisywać ich ponownie. Jeśli jednak pominąłeś ten krok w SOLCARE VIEW, możesz uzupełnić je teraz. Dokładny opis tych pól znajdziesz w punkcie 8.1 niniejszej instrukcji.

Dane SOLCARE EMS: Kluczowe ograniczenia i zakresy pracy dla algorytmu, takie jak: minimalny i maksymalny poziom naładowania baterii (Min SOC / Max SOC), maksymalne prądy ładowania/rozładowania, straty energii oraz moc falownika.

Taryfy: Wybór aktualnej taryfy zakupu, dystrybucji oraz sprzedaży prądu. To dzięki tym informacjom SOLCARE EMS dobiera najbardziej opłacalne parametry pracy. Pamiętaj, aby zawsze aktualizować te dane przy zmianie umowy z dostawcą energii – dzięki temu Twoja instalacja będzie przynosić maksymalne korzyści.

I**ndywidualny wskaźnik korekty produkcji:** Pozwala ręcznie obniżyć prognozę produkcji w przypadku stałych czynników zewnętrznych (np. lokalne zacienienie, częste mgły, zalegający śnieg).

Korekta prognozy zużycia energii: Umożliwia zwiększenie rezerwy energii w baterii przed planowanym zwiększonym poborem prądu w domu.

Bufor SOC baterii: Dodatkowy margines naładowania, poniżej którego system nie zaplanuje rozładowania (stanowi to rezerwę awaryjną).

Koszt zakupu baterii: Wprowadzenie ceny zakupu magazynu energii pozwala algorytmowi uwzględniać koszt zużycia baterii (liczbę cykli) przy kalkulacji oszczędności. Zapobiega to jej nadmiernej eksploatacji dla mikroskopijnych zysków.

Zakładka START: W tej zakładce w czytelny sposób zobaczysz przewidywane korzyści finansowe oraz porównanie różnych scenariuszy pracy instalacji. System generuje symulacje i wykresy dla trzech głównych wariantów, które możesz szczegółowo przeanalizować (oraz wyświetlić w formie tabeli po kliknięciu przycisku „Pokaż tabelę"):

- Bez falownika: Pokazuje, jakie koszty energii elektrycznej ponosiłby Twój dom bez instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii.
- Falownik automatyczny: Prezentuje symulację kosztów oraz zużycia energii w przypadku posiadania standardowej instalacji PV i magazynu pracującego w zwykłym trybie automatycznym (bez inteligentnego sterowania cenowego).

- Optymalizacja kosztów SOLCARE EMS: Wykres uwzględniający pracę algorytmu SOLCARE EMS oraz zielony wskaźnik Prognozowana korzyść (72h). Pokazuje on dokładną kwotę w PLN, jaką zaoszczędzisz w ciągu najbliższych 3 dni dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią.

Na samym dole strony znajdziesz informacje podsumowujące status systemu (m.in. pojemność baterii, moc paneli, ustawione taryfy) oraz aktualny stan pracy algorytmu SOLCARE EMS.
To właśnie w tym miejscu, po wcześniejszym uzupełnieniu wszystkich danych dotyczących instalacji fotowoltaicznej, oraz 1 tygodniu jej pracy, możesz włączyć usługę SOLCARE EMS, a także wygodnie kontrolować okres jej ważności w ramach pakietu z zestawu Startowego.

Potrzebujesz pomocy? Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub wątpliwości dotyczące prawidłowej konfiguracji parametrów swojej instalacji, skontaktuj się z instalatorem, od którego otrzymałeś zestaw startowy. Z przyjemnością pomoże Ci w uzupełnieniu wszystkich niezbędnych danych.

V-TAC Poland Sp. Z o.o
+48 22 42 82 644
b2bvtac.pl
bok@vtac.com.pl



Instrukcja Uruchomienia usługi SOLCARE

nr dok. INS-GSM-01
wersja 1.0
wydanie: sierpień 2026 r.