Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:18

Link do produktu: https://solarne.info/integrator-sunspec-osd-solwis-zgodnosc-z-iriesd-dla-pv-sterowanie-kablowe-p-5721.html



Integrator SunSpec OSD Solwis – zgodność z IRiESD dla PV, sterowanie kablowe

Cena brutto	**1 699,00 zł**
Cena netto	**1 381,30 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S55435235456**
Producent	**Solwis**

Opis produktu

RS485

Komunikacja SunSpec z OSD

4 wyjścia

Przekaźniki OUT1–OUT4

Przewodowy

Wariant bez modułu RF

1 kg

Waga

O integratorze Solwis Solar Integrator

Solwis Solar Integrator to gotowe urządzenie komunikacyjno-sterujące dla instalacji fotowoltaicznych, które muszą spełnić wymagania operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) wynikające z IRiESD. Komunikuje się z systemem OSD przez port RS485 w protokole SunSpec, a instalacją steruje za pomocą czterech wyjść przekaźnikowych Relay OUT1–OUT4.

Integrator pozwala dostosować instalację bez wymiany falownika, szczególnie gdy falowniki nie obsługują SunSpec albo w instalacji jest ich kilka. Wariant przewodowy montuje się między licznikiem OSD a falownikami. Wymagania różnią się zależnie od operatora, mocy instalacji i daty zgłoszenia, więc przed zakupem sprawdź warunki przyłączenia i aktualną IRiESD.

Dla kogo jest Solwis Solar Integrator

Instalatorzy PV

Idealne dla: Przygotowanie instalacji do odbioru lub zgłoszenia

Przykład: Integrator porządkuje komunikację z OSD przez RS485 i SunSpec.

Właściciele instalacji z kilkoma falownikami

Idealne dla: Rozbudowa o drugi falownik

Przykład: Jeden punkt komunikacji i sterowania dla całej instalacji.

Modernizacje PV

Idealne dla: Falowniki bez wymaganej obsługi SunSpec

Przykład: Dostosowanie instalacji bez wymiany sprawnego falownika.

Projektanci

Idealne dla: Projekty wymagające integracji z OSD

Przykład: Cztery wyjścia przekaźnikowe do realizacji schematu sterowania.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) komunikacja z OSD przez RS485 i SunSpec; (2) cztery wyjścia przekaźnikowe do sterowania; (3) możliwość spełnienia wymagań bez wymiany falownika; klient w opinii potwierdza poprawne działanie przy drugim falowniku.

Czego trzeba być świadomym: integrator nie jest falownikiem, nie zwiększa mocy instalacji, nie zastępuje zabezpieczeń ani licznika i nie zwalnia z obowiązku sprawdzenia wymagań lokalnego OSD. Ostateczny schemat połączeń powinien dobrać instalator. Nie wybieraj go jako systemu monitoringu produkcji.

Podsumowanie: to przewodowy integrator SunSpec do spełniania wymagań OSD w instalacjach PV, zwłaszcza wielofalownikowych. Zgodność całej instalacji zależy od projektu i wymagań operatora.

Jedyna opinia (5/5): klient kupił integrator przy instalacji drugiego falownika i na razie urządzenie działa prawidłowo.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa integrator SunSpec

Komunikacja z OSD:

Sterowanie przekaźnikami:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja Solwis Solar Integrator

Dane ogólne	
Produkt	Integrator SunSpec OSD Solwis / Solwis Solar Integrator
Producent	Solwis
Zastosowanie	Instalacje PV wymagające zgodności z IRiESD i wymaganiami OSD
Waga	1 kg
Komunikacja i sterowanie	
Komunikacja z OSD	RS485 / SunSpec
Sterowanie instalacją	Wyjścia przekaźnikowe Relay OUT1–OUT4
Wariant	Przewodowy, komunikacja kablowa, bez modułu RF
Montaż i dokumenty	
Miejsce w instalacji	Między licznikiem OSD a falownikami PV
Dokumenty	Instrukcja, karta produktu, deklaracja CE (w karcie produktu)

Zastosowania integratora Solwis

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki fotowoltaiczne

Falowniki on-grid i off-grid.

Zobacz falowniki →

Klasyczne falowniki on-grid

Falowniki sieciowe do instalacji PV.

Zobacz falowniki on-grid →

Jak dobrać Solwis Solar Integrator

1. **1. Sprawdź wymagania OSD** Zapoznaj się z warunkami przyłączenia i aktualną IRiESD oraz dokumentacją wymaganą przez lokalnego operatora.
2. **2. Policz falowniki** Integrator jest szczególnie przydatny przy dwóch lub więcej falownikach albo przy falownikach bez obsługi SunSpec.
3. **3. Wybierz wariant** Wariant przewodowy wymaga poprowadzenia przewodów między licznikiem OSD a częścią sterującą instalacji.
4. **4. Zaplanuj schemat** Schemat połączeń RS485 i wyjść przekaźnikowych powinien dobrać instalator do konkretnej instalacji.

Montaż i ograniczenia zastosowania

Solwis Solar Integrator w wariancie przewodowym montuje się **pomiędzy licznikiem Operatora Sieci Dystrybucyjnej a falownikami**. Komunikacja z OSD odbywa się przez RS485/SunSpec, natomiast sterowanie instalacją realizowane jest przez wyjścia przekaźnikowe.

Uwaga: wymagania OSD mogą różnić się w zależności od operatora, mocy instalacji, sposobu rozbudowy i daty zgłoszenia. Przed zakupem warto sprawdzić warunki przyłączenia, aktualną IRiESD oraz dokumentację wymaganą przez lokalnego operatora.

Do czego ten produkt nie służy?

- nie jest falownikiem fotowoltaicznym,
- nie zwiększa mocy instalacji PV,
- nie zastępuje zabezpieczeń AC/DC, licznika energii ani uzgodnień projektowych,
- nie jest uniwersalnym systemem monitoringu produkcji energii,
- nie zwalnia z obowiązku sprawdzenia wymagań lokalnego OSD.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy integrator SunSpec jest zawsze wymagany?

Nie zawsze. Wymóg zależy od konfiguracji instalacji, liczby falowników, wymagań lokalnego OSD i zapisów IRiESD.

Czy Solwis Solar Integrator zastępuje falownik?

Nie. Integrator nie produkuje energii. Jego zadaniem jest komunikacja z OSD i sterowanie instalacją PV.

Czy można go zastosować przy istniejącej instalacji?

Tak, jest przydatny przy modernizacjach i rozbudowach, gdy trzeba dostosować komunikację do wymagań OSD.

Czy instalacja po montażu automatycznie spełni wymagania OSD?

Nie automatycznie. Zgodność zależy też od projektu, podłączenia, konfiguracji, dokumentacji i wymagań operatora.

Jaki interfejs komunikacji ma urządzenie?

Komunikacja z OSD odbywa się przez RS485 w protokole SunSpec, a sterowanie przez cztery wyjścia przekaźnikowe OUT1–OUT4.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki i instrukcje w sklepie.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Solwis). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Integrator OSD dla instalacji PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Solwis