

Solar-Log Base

Nasz najbardziej zaawansowany system zarządzania energią w instalacji fotowoltaicznej



Wartość dodana i korzyści

Nowa rewolucyjna generacja urządzeń Solar-Log™ łączy inteligentną funkcjonalność z większą elastycznością w celu bardziej wydajnego sterowania, zarządzania i monitorowania instalacji fotowoltaicznych. Dla użytkowników oznacza to:

- **Bezpieczeństwo**
Łatwe i skuteczne wdrażanie przepisów dotyczących zarządzania energią oddaną.
- **Oszczędność cennego czasu**
Łatwy montaż na szynie DIN i prosta instalacja.
- **Optymalna cena**
Wystarczy tylko zakupić funkcje, które są wymagane w instalacji użytkownika.

Modele	Moc instalacji	Numer katalogowy
Solar-Log Base 15	15 kWp	256325
Solar-Log Base 100	100 kWp	256326
Solar-Log Base 2000	2000 kWp	256327

Funkcje

Innowacyjna funkcja analizy magistrali zastępująca oscyloskop

Pomiar i ocena jakości sygnału komunikacji falownika (RS485).

Modułowa konstrukcja – dostosowana do potrzeb użytkownika

W zależności od wymagań, funkcje każdej instalacji fotowoltaicznej można wybrać indywidualnie. Można zakupić elementy interfejsu i różne licencje na oprogramowanie, aby w razie potrzeby dodać funkcje.

Licencja instalacyjna – wystarczy określić, które licencje są wymagane

W przypadku urządzeń Solar-Log Base wymagane licencje są aktywowane bezpłatnie podczas instalacji na 30 dni. W tym czasie można zakupić licencje w portalu licencji i zarejestrować się zdalnie w zaciszu własnego biura.

Nowość: Solar-Log™ – rozwiązanie do sprzedaży bezpośredniej EnBW

Oferujemy kompletne rozwiązanie od naszego partnera EnBW z witryny Solar-Log™ „Rozwiązania i usługi / Sprzedaż bezpośrednia”. W celu sprzedaży bezpośredniej należy zainstalować urządzenie Solar-Log Base i się zarejestrować, co zajmuje zaledwie 5 minut.

Nowość od trzeciego kwartału – sprzedaż bezpośrednia z urządzeniem Solar-Log Base – funkcja VPN

Wcześniej do przesyłania danych do sprzedawcy bezpośredniego wymagany był router zewnętrzny. W trzecim kwartale możliwe jest bezpieczne przesyłanie danych VPN bez dodatkowego sprzętu. Ta integracja nie tylko zapewnia oszczędność kosztów nie tylko sprzętu, ale także instalacji.

Inteligentna energia - większa samowystarczalność niż kiedykolwiek wcześniej

Rejestracja i prezentacja kontroli zużycia własnego oraz wizualizacja poszczególnych urządzeń w celu optymalizacji zużycia własnego.

Zarządzanie energią oddawaną – gwarantuje zgodność z wymogami prawnymi

Zmniejszenie mocy oddawanej z dynamicznym uwzględnieniem zużycia własnego.

Opcje wyświetlania

Solar-Log WEB Enerest™ 4.0 – wysoka wydajność analizy błędów

Nowy portal internetowy (planowany na IV kwartał) ma atrakcyjny wygląd i zapewnia liczne funkcje. Nowe funkcje obejmują funkcję samouczącego się wykrywania błędów w instalacji, optymalizowane procesy i szybką diagnostykę.

Aplikacja portalu Solar-Log WEB Enerest™ – intuicyjna i bezpłatna

Aplikacja ta zapewnia użytkownikom komfort i bezpieczeństwo dzięki strukturyzowanej koncepcji obsługi, intuicyjnym elementom sterującym, nowoczesnym funkcjom i interaktywnej grafice. Aplikacja jest dostępna bezpłatnie w Apple App Store i Google Play Store.

Pulpit nawigacyjny Solar-Log™ – przedstawia w skrócie wydajność instalacji fotowoltaicznej

Pulpit nawigacyjny to funkcja oprogramowania Solar-Log WEB Enerest™ L i XL, która wyświetla wszystkie ważne informacje dotyczące instalacji, takie jak uzyski, oszczędności CO₂ i wydajność instalacji.

Duży wyświetlacz zewnętrzny (RS485) – prezentacja danych instalacji fotowoltaicznej

Dane z instalacji fotowoltaicznej można wizualnie prezentować na żywo za pomocą dużego wyświetlacza zewnętrznego używanego wraz z urządzeniem Solar-Log™. Można także dodać spersonalizowane reklamy. Duże wyświetlacze zewnętrzne można podłączyć za pomocą interfejsu RS485.

Złącza

Falowniki

Urządzenie Solar-Log™ Base nowej generacji jest kompatybilne z falownikami wszystkich głównych producentów.

2 x RS485 lub 1 x RS422 i 1 x S₀

Do połączenia urządzeń.

Złącze USB

Można podłączyć pamięć USB w celu bezpiecznej i szybkiej ręcznej instalacji nowych aktualizacji oprogramowania sprzętowego, konfiguracji i kopii zapasowych. Kopię zapasową i konfigurację można wyeksportować jako plik przez USB. W celu konfiguracji lokalnej za pomocą tabletu można podłączyć kartę WiFi.

Ethernet

Urządzenie Solar-Log™ Base można podłączyć do kompatybilnych falowników poprzez sieć Ethernet.

Licencje

Licencje z możliwością rozszerzenia*

	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Licencja rozszerzająca Solar-Log Base	od 15 kWp do 30 kWp	od 100 kWp do 250 kWp	-
Numer katalogowy	256328	256329	-

* Dodatkowe koszty

Dane techniczne		Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Podstawowe funkcje	Maksymalna moc instalacji	15 kWp	100 kWp	2 MWp
	Opcje podłączenia falownika	Ethernet, 2x RS485 lub 1x RS422		
	Przechowywanie akumulatora: wizualizacja, zmiany czasu ładowania	•	•	•
	Smart Energy - inteligentna energia	•	•	•
	Zarządzanie mocą	•	•	•
	Maksymalna długość kabla*	maks. 1000 m		
Rozbudowa poprzez Licencje	Licencja rozszerzająca maks. moc instalacji	do 30 kWp	do 250 kWp	-
	Licencja Solar-Log™ na sprzedaż bezpośrednią energii	•	•	•
Złącza	RS485 / RS422	2 x RS485 lub 1 x RS422		
	Sieć Ethernet	2 x 100 Mbs		
	USB	2 x USB 2.0		
	S0 w	1 x		
Interfejsy dodatkowych funkcji	Cyfrowe wyjścia sterowania	przez dodatkowy moduł		
	Cyfrowe wejścia sterowania	przez dodatkowy moduł		
	Interfejs do odbiornika zdalnego sterowania mocą (PM+)	przez dodatkowy moduł		
Wizualizacja	Zintegrowane serwery www	•	•	•
	Wizualizacja graficzna	lokalnie i przez portal		
	Wyświetlacz TFT	•	•	•
	Wyświetlacz na urządzeniu.	•	•	•
	Transfer danych do portali zewnętrznych	API, ftp		
	Transfer małej ilości danych do Solar-Log WEB Enerest™ przez HTTP	•	•	•
	Współpraca z dużym wyświetlaczem zewnętrznym (RS485)	•	•	•

*W zależności od ograniczeń elektrycznych

	Dane techniczne	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Montaż	Menadżer montażu	•	•	•
	Wykrywanie sieci / DHCP	•	•	•
	Rozpoznawanie nazw Solar-Log	•	•	•
Zarządzanie energią oddawaną do sieci	Redukcja o X% z uwzględnieniem zużycia na własne potrzeby lub bez uwzględniania	•	•	•
	Zdalne sterowanie mocą czynną i bierną z uwzględnieniem zużycia na własne potrzeby lub bez uwzględniania		•	przez opcjonalny zestaw PM
Monitorowanie instalacji	Usterka falownika, stan błędu	•	•	•
	I monitorowanie mocy	•	•	•
	Prognoza uzysku energii	•	•	•
	Porównanie danych trakera MPP	•	•	•
	Kompatybilny z centralnymi falownikami	•	•	•
	Podłączenie czujników systemu (nasłonecznienie / temp. / wiatr)	•	•	•
	Zużycie energii samodzielnie wyprodukowanej; cyfrowy licznik energii elektrycznej	•	•	•
	Zużycie energii samodzielnie wyprodukowanej; Zarządzanie urządzeniami zewnętrznymi	•	•	•
	Napięcie urządzenia / Wyjście urządzenia		12 - 24 Volt (+-10 %)/ typ. 2,4 W	
	Temperatura otoczenia		-20°C to +50°C (bez kondensacji)	
Temperatura otoczenia podczas przechowywania / transportu		-20°C do +60°C		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		53,6 mm (3TE) x 90 mm x 60 mm		
Dane ogólne	Montaż	Szyna DIN IEC / EN 60715 35mm, montaż naścienny (bez dodatkowego modułu)		
	Poziom ochrony zgodnie z EN 60529	IP 20		
	Ciężar	110 g		
	Menu wielojęzyczne (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	•	•	•
	Pamięć	4 GB wewnętrzna		
	Gwarancja	2 lata		
	Długość zapisu: Wartości dzienne, miesięczne i roczne	> 10 lat		