

Solar-Log 250

Maksymalna moc instalacji fotowoltaicznej 10 kWp, 1 falownik

Wyświetlacz LCD - status urządzenia w przejrzystej formie



Easy Installation

Monitorowanie łańcuchów modułów fotowoltaicznych za pomocą układu śledzenia punktu MPP

Funkcje

Monitoring lokalny

Analiza w formie graficznej, bezpośrednio na urządzeniu, za pomocą przeglądarki internetowej.

LCD-Status-Display

Informuje o stanie roboczym podczas instalacji i eksploatacji.

Solar-Log™ Easy Installation

Automatyczne wyszukiwanie falowników i rejestracja za pomocą Internetu. Postęp instalacji można odczytać na wyświetlaczu stanu LCD. Rejestrator danych Solar-Log™ można skonfigurować za pomocą interfejsu internetowego.

Smart Energy

Licznik energii umożliwia pomiar użycia energii na potrzeby własne i jego graficzne przedstawienie.

Wizualizacja

Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

Portal internetowy Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ poszerza możliwości prezentacji i monitorowania rejestratora danych Solar-Log™. Za pomocą Internetu umożliwia on korzystanie z

licznych programów analitycznych do graficznej lub tabelarycznej analizy danych.

Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“

Ta wersja jest przeznaczona dla właścicieli instalacji fotowoltaicznych posiadających głębszą wiedzę w zakresie techniki oraz analizy danych. Obejmuje ona wszystkie podstawowe funkcje monitorowania i analizy.

Solar-Log™ Dashboard

Będąc częścią portalu Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ panel umożliwia dostęp do wszystkich istotnych informacji dotyczących instalacji fotowoltaicznej, takich jak produkcja energii, redukcja emisji CO₂ lub efektywność instalacji fotowoltaicznej.

Solar-Log™ APP

Bezpłatna aplikacja Solar-Log™ APP umożliwia za pomocą Internetu dostęp do danych oraz graficznych analiz na portalach Solar-Log™ WEB „2nd Edition“ i Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ w każdej chwili i każdym miejscu na Ziemi.

Złącza

Falownik

1 falownik, maksymalna moc instalacji 10 kWp.

Złącza do falowników

Falownik można podłączyć za pomocą złącza RS485/422 lub poprzez sieć Ethernet. Za pomocą interfejsu S₀ można podłączyć licznik jako falownik i używać do pomiaru produkcji niekompatybilnych falowników.

Złącze USB w Solar-Log 250 i eksport danych

Użycie pamięci USB umożliwia szybkie i bezpieczne wgrywanie nowego oprogramowania sprzętowego z nowymi funkcjami, lub do wykonywania, kopii zapasowych.

Parametry techniczne

Awaria falownika, komunikaty o stanie i komunikaty o błędach	tak
Alarmy pocztą elektroniczną i poprzez SMS	tak
Monitorowanie łańcuchów modułów fotowoltaicznych / układ śledzenia punktu MPP (w zależności od modelu falownika)	tak
Prognoza produkcji energii (na podstawie procentowego rozkładu wartości miesięcznych)	tak
Zintegrowany serwer sieciowy	tak
Wykrywanie sieci/DHCP	tak
Zmniejszona objętość danych dzięki transmisji z Solar-Log™ WEB w formacie HTTP	tak
Wersje Firmware'u	od wersji 3.2.0
Gwarancja	2 lata

Porównanie produktów		Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200
Funkcje podstawowe	Standardowa	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	WiFi (bezprzewodowa sieć LAN) ⁽²⁾	-	●	●
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●
	Możliwości podłączenia falowników	Ethernet, 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/RS422 (na jednej magistrali falowniki tego samego producenta)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (na jednej magistrali falowniki tego samego producenta)
	Złącze S ₀	S ₀ -In	S ₀ -In / S ₀ -Out	S ₀ -In / S ₀ -Out
	Maks. moc instalacji fotowoltaicznej	10 kWp	15 kWp	100 kWp
Maks. długość kabla	1000 m ¹⁾	1000 m ¹⁾	1000 m ¹⁾	
Monitorowanie instalacji fotowoltaicznej	Monitorowanie łańcuchów modułów fotowoltaicznych i układ śledzenia punktu MPP (w zależności od modelu falownika)	●	●	●
	Awaria falownika, monitorowanie stanu, usterek i mocy	●	●	●
	Podłączanie czujników (nasłonecznienia, temperatury, siły wiatru)	●	● ³⁾	● ³⁾
	Alarmy pocztą elektroniczną i poprzez SMS	●	●	●
	Prognoza produkcji energii	●	●	●
	Wizualizacja użycia energii na potrzeby własne: Licznik energii	●	●	●
	Użycie energii na potrzeby własne: Wizualizacja i sterowanie zewnętrznymi odbiornikami	-	●	●
Zarządzanie eksportem do sieci	Ograniczenie eksportu do wartości x procent (bez uwzględnienia lub z uwzględnieniem użycia energii na potrzeby własne)	-	●	●
	Ograniczenie eksportu do stałej wartości x procent bez uwzględnienia użycia energii na potrzeby własne.	●	●	●
	Zdalne sterowanie mocą czynną i mocą bierną (z uwzględnieniem użycia energii na potrzeby własne)	-	PM+	PM+

Moduły Sensor Basic, Sensor Box Commercial, Sensor Box Professional i Sensor Box Professional Plus można podłączać w zależności od falownika również poprzez złącze RS485.

Porównanie produktów	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	
Zintegrowany serwer sieciowy	●	●	●	Wizualizacja
Graficzna wizualizacja na lokalnym komputerze PC i w Internecie	●	●	●	
LCD-Status-Dsisplay	●	●	●	
Wyświetlacz w urządzeniu	-	-	Kolorowy wyświetlacz TFT 4,3"	
Obsługa za pomocą urządzenia	-	-	Za pomocą ekranu dotykowego	
Złącze do podłączenia dużego wyświetlacza RS485 / S ₀	-	●	●	
Zmniejszona objętość danych dzięki transmisji na Solar-Log™ WEB w formacie HTTP	●	●	●	
Transmisja danych na własny serwer FTP ⁴⁾	-	●	●	
Easy Installation	●	●	●	Instalacja
Wykrywanie sieci / DHCP	●	●	●	
Rozpoznawanie nazw w sieci http://solar-log	●	●	●	
Sieć Ethernet	●	●	●	Złącza
Karta pamięci USB	●	●	●	
Złącze bezpotencjałowe (przełącznikowe)	-	-	●	
Napięcie sieciowe / napięcie w urządzeniu / pobór prądu	100 V - 240 V / 12 V / 3 W			Dane ogólne
Temperatura otoczenia	-10 °C do +50 °C			
Obudowa / wymiary (szer. x wys. x gł.) w cm / montaż / stopień ochrony	Tworzywo sztuczne / 22,5 x 28,5 x 4 / montaż naścienny / IP 20 (tylko do stosowania wewnątrz budynków)			
Połączenie z Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“	●	●	●	
Połączenie z Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“	●	●	●	
Interfejs w wielu językach (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP, CN)	Angielski ⁵⁾	●	●	
Karta pamięci, mikro SD, 2 GB	●	●	●	
Gwarancja	2 lata	2 lata gwarancji producenta + przedłużenie gwarancji o dodatkowe 3 lata przy rejestracji produktu na stronie www.solar-log.com		

1) W zależności od stosowanego modelu falownika oraz typu kabla (w zależności od typu urządzenia dane mogą się różnić).

2) Szczegółowe, ważne informacje na temat Bluetooth i kompatybilności, zarządzania eksportem do sieci, użyciem energii na potrzeby własne i centralnych falowników, modułów SCB i SMB dostępne są pod adresem www.solar-log.com.

3) Nie wszystkie falowniki mogą być razem podłączone na tej samej magistrali, patrz baza danych falowników dostępna pod adresem www.solar-log.com

4) Transmisja na własny serwer FTP 1 raz dziennie – zakup odrębnej licencji umożliwia częstszą transmisję danych.

5) Dostępne języki: EN, ES, FR, IT, NL, DK

Numer artykułu

Solar-Log 250 (PL)

255865