

Maksymalna moc instalacji fotowoltaicznej 15 kWp

Opcjonalnie Powermanagement

Wyświetlacz LCD - status urządzenia w przejrzystej formie

Wizualizacja, optymalizacja i sterowanie użyciem energii na potrzeby własne



Opcje	Standardowa	WiFi	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Licznik
	●	●	●	●	●	●	●
Numer artykułu	255574	255576	255579	255580	255575	255581	255582

Solar-Log 300

Do małych instalacji fotowoltaicznych

Funkcje

Solar-Log™ Easy Installation

Automatyczne wyszukiwanie falowników i rejestracja za pomocą Internetu. Postęp instalacji można odczytać na wyświetlaczu LCD. Rejestrator danych Solar-Log™ można skonfigurować za pomocą interfejsu internetowego. Funkcja Easy Installation jest kompatybilna z Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ i „Classic 2nd Edition“.

Użycie energii na potrzeby własne

Licznik umożliwia pomiar użycia energii na potrzeby własne a następnie jej graficzne przedstawienie. Modele Solar-Log 300 i 1200 Meter posiadają wbudowany licznik energii o nieznacznie wyższym poziomie tolerancji. W celu pomiaru należy je tylko podłączyć do przekładnika prądowego.

Złącza

Falownik

Liczba falowników jednego producenta na magistrali: maks. 100, maksymalna moc instalacji fotowoltaicznej 15 kWp.

Złącza do falowników

Falowniki można podłączyć za pomocą złącza RS485/422 lub poprzez sieć Ethernet.

Solar-Log 300, 1200 i 2000

Cechy wspólne

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.

Smart Energy

Rejestracja i prezentacja danych dotyczących użycia energii na potrzeby własne. Włączanie/wyłączenie i wizualizacja poszczególnych odbiorników w celu optymalizacji zużycia energii.

Zarządzanie eksportem do sieci

Regulacja oddawania energii do sieci z dynamicznym uwzględnieniem użycia energii na potrzeby własne.

Wizualizacja

Solar-Log™ WEB

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™ APP

Bezpłatna aplikacja Solar-Log™ APP umożliwia dostęp do danych oraz graficznych analiz poprzez Internet w dowolnym momencie i w każdym miejscu na Ziemi.

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.

Duży wyświetlacz Solarfox® i wyświetlacze zewnętrzne

Zastosowanie dużego wyświetlacza wraz z rejestratorem danych Solar-Log™ umożliwia przedstawianie aktualnych danych z instalacji fotowoltaicznej w wizualnie atrakcyjnej formie oraz z indywidualną reklamą. Zewnętrzne wyświetlacze można podłączyć poprzez złącze RS485 lub S₀.

Złącza

Falownik

Solar-Log™ jest kompatybilny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi na rynku falownikami różnych producentów.

Złącze do czujników RS485

Czujniki służą do pomiaru nasłonecznienia, temperatury i siły wiatru. W przypadku większości falowników można je połączyć po tej samej magistrali RS485.

Złącze do licznika S_0 -In lub RS485

Licznik służy do pomiaru zużytej energii elektrycznej lub można go zainstalować jako falownik i używać do pomiaru produkcji niekompatybilnych falowników; ponadto za pomocą licznika można mierzyć produkcję akumulatorów.

RS485 lub S_0 -Out

Złącze służy do podłączenia dużych wyświetlaczy, a co za tym idzie przedstawiania zestawień danych.

Złącze USB Solar-Log™ i eksport danych

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

Ethernet / Speedwire*

Rejestratory danych Solar-Log™ można połączyć z kompatybilnymi falownikami za pomocą sieci Ethernet. Falowniki firmy SMA można podłączyć do standardowej infrastruktury sieciowej za pomocą protokołu Speedwire*. Falownik w takim przypadku musi zostać połączony ze switchem lub routerem.

Funkcje dodatkowe

Ostona kabli

Estetyczne wzornictwo rejestratora danych Solar-Log™ uzupełniają dwie efektywne osłony do kabli i obszaru złączy.

Bezpieczeństwo danych

Dane z urządzenia Solar-Log™ są przechowywane przez minimum 20 lat na karcie SD. Przy zaniku zasilania energią elektryczną nie ma ryzyka utraty danych.