



W jednym systemie:
Monitoring i Zarządzanie.

Monitoring i Zarządzanie ze Światowym Liderem

Najwyższa jakość dla Twoich Klientów: Solar-Log™ to najbardziej precyzyjne i niezawodne urządzenia na rynku. Oferuj swoim Klientom produkty wysokiej jakości oraz najlepsze usługi. Nasz przepis na sukces to wyróżniać się na tle niemieckiej staranności. Nasz cel – większa wydajność, większa efektywność oraz sukces każdej elektrowni PV.

Niezawodny Monitoring

Elektrownia fotowoltaiczna może generować maksymalne uzyski tylko, gdy jej praca jest niezakłócona. Solar-Log™ jest światowym liderem w dziedzinie monitoringu, dlatego zapewnia precyzyjny i efektywny nadzór nad wszystkimi systemami PV.

Inteligentna Kontrola

Solar-Log™ nie tylko monitoruje elektrownie PV, to również lider kontroli konsumpcji energii z własnej produkcji.

Prosta obsługa oraz automatyczne funkcje pomagają w wydobyciu maksimum korzyści z elektrowni Twojego Klienta.



Nadzwyczajna Jakość

Zapewniamy naszym Klientom na całym świecie najlepsze możliwe rozwiązania monitoringu.

Kreatywne Innowacje

Naszym przepisem na sukces jest bycie zawsze krok przed potrzebami rynku, dostarczając nowe pomysły i innowacje, które znajdują się w urządzeniach Solar-Log™.

Wygodne Kompleksowe Rozwiązania

Bezkonkurencyjna prostota: Kompleksowe rozwiązania oszczędzają Twój czas i wysiłek, eliminując potrzebę zarządzania kilkoma systemami jednocześnie.

Efektywne Wykorzystanie Energii

Możesz ograniczyć produkcję energii, która jest wysyłana do sieci. Jej nadwyżkę można z kolei spożytkować na własne potrzeby przy użyciu Smart Home, zmniejszając koszty zakupionej energii.



Urządzenia Solar-Log™ w szczegółach

Każdy Solar-Log™ może zostać przystosowany do potrzeb Twoich Klientów – od rodzin z systemem PV na dachu, po inwestorów z dużymi elektrowniami.

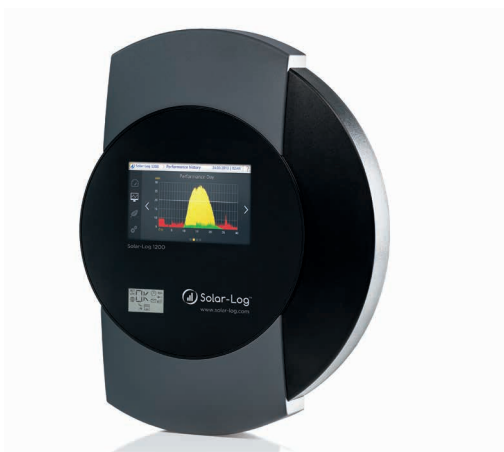
Najważniejsze funkcje	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Wyświetlacz LCD	Wyświetla aktualny status podczas instalacji oraz codziennej pracy		
	Instalacja nie wymaga komputera ani fachowej wiedzy.		
Easy Installation	Wyszukiwanie falowników i rejestracja internetowa jest wykonywana domyślnie i startuje automatycznie.	Po wprowadzeniu dodatkowych informacji następuje automatyczne wykrycie popularnych falowników oraz rejestracja internetowa.	-
Rejestracja w sieci	Automatyczne wyszukiwanie serwera DHCP i pobranie wolnego adresu IP w lokalnej sieci komputerowej.		
Dostępność w sieci lokalnej	Urządzenie jest dostępne w lokalnej sieci komputerowej poprzez wbudowany web interfejs, wystarczy wpisać jego nazwę w przeglądarce internetowej (http://solar-log). Znajomość adresu IP nie jest wymagana chyba, że w sieci znajduje się kilka Solar-Log'ów.		
Funkcje dodatkowe	Monitoring, optymalizacja oraz zarządzanie własną konsumpcją, z możliwością stałej regulacji mocy czynnej, wliczając zapotrzebowanie na energię.		
	Wykorzystanie danych z Sensor Box Commercial		
	-	-	Monitorowanie falowników centralnych
Wsparcie dla Solar-Log™ SCB/SMB	-	-	Monitoring pojedynczych łańcuchów
Solar-Log™ Meter	Wbudowany miernik prądu		
	-		
Funkcja Solar-Log™ PM+	Zdalne sterowanie mocą czynną oraz bierną		
	Monitoring dużych elektrowni przy użyciu Solar-Log 2000, lub Solar-Log 2000 PM+ z możliwością zdalnego sterowania mocą czynną oraz bierną, wraz z otrzymywaniem sygnałów zwrotnych		
Połączenie z siecią/transfer danych	Szybszy transfer oraz mniejszy rozmiar danych przesyłanych do Solar-Log™ WEB*.		

* Istnieje możliwość wysyłania danych do portali innych producentów poprzez serwer FTP. Standardowa częstotliwość wysyłania danych w takim przypadku to raz dziennie, celem jej zwiększenia należy zakupić dodatkową licencję.



Solar-Log 300

- Perfekcyjnie dopasowany do małych domowych instalacji
- Maksymalna wielkość elektrowni 15 kWp, falowniki od jednego producenta
- 2 x S_0 – Wejście
- 1 x RS485/RS422
- LCD Status Display
- Możliwy monitoring, optymalizacja oraz zarządzanie własną konsumpcją
- Opcjonalnie Powermanagement



Solar-Log 1200

- Stworzony dla małych i średnich instalacji
- Maksymalna wielkość elektrowni 100 kWp, Liczba falowników: maksymalnie 100, jeden producent na każdy interfejs
- 2 x S_0 – Wejście
- 1 x RS485/RS422 i 1 x RS485
- LCD Status Display
- Kolorowy ekran dotykowy do wyświetlania i wprowadzania danych
- Możliwy monitoring, optymalizacja oraz zarządzanie własną konsumpcją
- Opcjonalnie Powermanagement



Solar-Log 2000

- Najlepszy dla dużych elektrowni PV
- Maksymalna wielkość instalacji 2000 kWp, Liczba falowników: maksymalnie 100, jeden producent na każdy interfejs
- 2 x S_0 – Wejście, 1 x CAN
- Standard i PM+: 2 x RS485/RS422 oraz 1 x RS485
- GPRS i PM+/GPRS: 1 x RS485/RS422 oraz 1 x RS485
- LCD Status Display
- Kolorowy ekran dotykowy do wyświetlania i wprowadzania danych
- Monitoring falowników centralnych oraz SCB
- Opcjonalnie Powermanagement oraz kontrola cos phi

Korzyści oraz podsumowanie Solar-Log'ów

Solar-Log™ wyznacza nowe międzynarodowe standardy w dziedzinie monitoringu i zarządzania elektrowniami fotowoltaicznymi. Jeśli to konieczne możesz błyskawicznie powiększać konsumpcję wyprodukowanej energii zachowując pełną kontrolę nad działaniem instalacji.

Funkcje Solar-Log™ Powermanagement		Solar-Log 300 Solar-Log 1200	Solar-Log 300 PM + Solar-Log 1200 PM +	Solar-Log 2000 PM +
Moc czynna	Redukcja do X procent wliczając lub nie własną konsumpcję	●	●	●
	Zdalna redukcja wliczając lub nie własną konsumpcję	-	●	●
Moc bierna	Stała wartość cos phi	●	●	●
	Stała wartość mocy biernej Var	●	●	●
	Zmienna wartość cos phi po krzywej P/Pn	●	●	●
	Zdalnie sterowana wartość cos phi	-	●	●
	Zdalnie sterowana zmiana pomiędzy stałą, a krzywą P/Pn	-	●	●
	Zdalnie sterowana zmiana pomiędzy stałą, a krzywą Q(U)	-	-	●
	Zmienna moc bierna po krzywej Q(U) (tylko z Utility Meter)	-	-	●
	Kontrola czynników na przyłączy (tylko z Utility Meter)	-	-	●
Interfejsy	Przyłącze dla dwóch zdalnych kontrolerów	-	●	●
	PM Package			
	Elastyczny interfejs dla technologii zdalnego sterowania	-	-	●
	Wejścia: max. 4 analogowe i 9 cyfrowych Wyjścia: max. 3 analogowe i 10 cyfrowych			
	Interfejs Modbus TCP do bezpośredniej komunikacji z technologiami zdalnego sterowania	-	-	●
	Sieć Solar-Log™ Master-Slave	-	-	●

* wykorzystanie własnej konsumpcji nie jest możliwe podczas użycia PM Package lub interfejsu Modbus TCP jednocześnie



Miej nad wszystkim kontrolę

Nadzoruj systemy dzięki Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”, jak również przy użyciu dotykowego ekranu w Solar-Log 1200 i 2000. Ekran ten ułatwia też pracę na miejscu instalacji.



Bezprzewodowa komunikacja

Solar-Log'i mogą być łatwo podłączone do Internetu dzięki WiFi oraz GPRS. To zapewnia komunikację z Internetem bez względu na to, gdzie Solar-Log'i są umiejscowione. Dodatkowo można bez wysiłku podłączyć falowniki SMA poprzez Bluetooth.



Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki zdalnemu serwisowaniu

Dostęp z dowolnego miejsca na Ziemi: ponieważ dane przechowywane są na serwerach Solar-Log™, są one dostępne zawsze i wszędzie. Pierwsza konfiguracja systemu i jej późniejsze zmiany możesz przeprowadzić ze swojego biura dzięki Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”.



Jeden system dla wszystkich elektrowni

Dzięki Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”, posiadasz dostęp do wszystkich elektrowni. Masz nieograniczone możliwości dostosowania tej platformy do potrzeb Twoich Klientów.



Szybka i łatwa instalacja

Instalacja i pierwsza konfiguracja jest szybka i łatwa dzięki funkcji „Easy Installation”. Wyszukiwanie falowników oraz zalogowanie do sieci komputerowej odbywa się natychmiastowo i automatycznie, postępy w instalacji widoczne są na wyświetlaczu LCD.



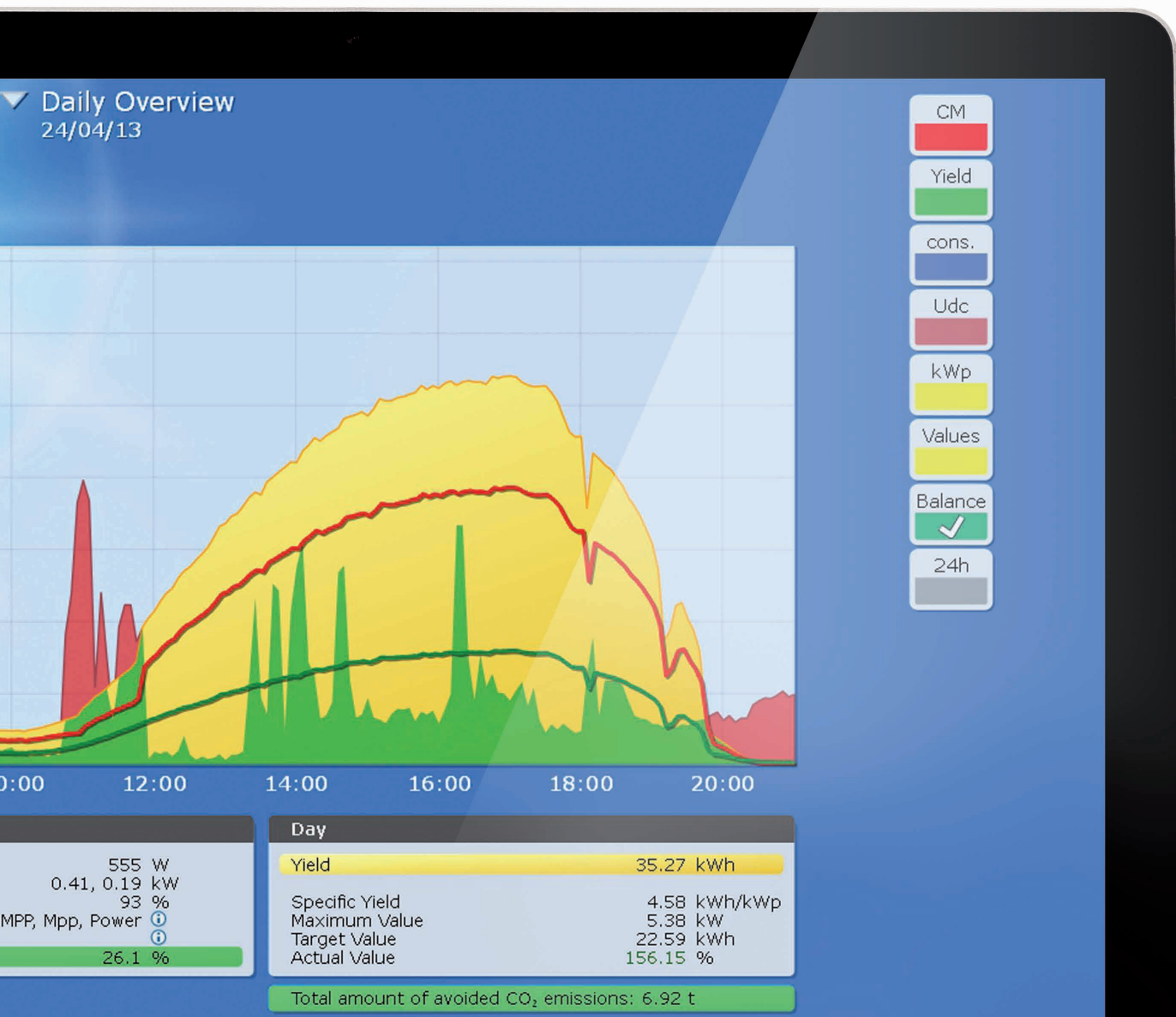
Akcesoria

Solar-Log'i 300, 1200 i 2000 mogą być wyposażone w wiele akcesoriów. Wszystkie potrzeby są zaspokojone – od ochrony przeciwprzepięciowej, po przyłączenie różnorodnych sensorów. Niczego nie pozostawiamy przypadkowi, po więcej informacji zapraszamy na: www.solar-log.com

Przejmij kontrolę: Solar-Log™ WEB

„Commercial Edition”

Solar-Log™ WEB zapewnia praktyczne opcje prezentacji, które są dostępne poprzez Internet. Solar-Log™ WEB „Commercial Edition” to również centralne narzędzie do zmiany ustawień i aktywowania dodatkowych funkcji.



Profesjonalna Obsługa

Zaproponuj Klientom obsługę „All-inclusive” bez zbędnych kosztów.

Łatwa Instalacja

Szybko i łatwo dodawaj i konfiguruj elektrownie w Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”.

Efektywny Monitoring

Z Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”, możesz szybko rozeznąć się w statusie wszystkich Twoich elektrowni.

Szybki Serwis

Dzięki Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”, szybko znajdziesz przyczynę i miejsce problemu.

Łatwe Zarządzanie

Zarządzaj swoimi zadaniami, a najważniejsze błędy zapisuj w Plant Logbook. Łatwo stworzysz raporty w PDF i CSV.

Szczegółowe Raporty

Informuj swoich klientów poprzez czytelne, automatyczne raporty. Prosty sposób, aby pozytywnie ich zaskoczyć.

Zwięzła Prezentacja

Zaprezentuj dane o produkcji i elektrowni w czytelny i przejrzysty sposób.

Detale Solar-Log™ WEB

Solar-Log™ WEB „Commercial Edition”

Solar-Log™ WEB „Commercial Edition” został stworzony dla Instalatorów, Operatorów i Usługodawców z branży PV. Z pomocą tej platformy, możesz zaoferować właścicielom elektrowni profesjonalny i kompleksowy monitoring. Dla inwestora to najłatwiejsze i najbezpieczniejsze rozwiązanie, ponieważ zarówno instalacja, jak i monitoring jest w rękach profesjonalistów.

Centralny Monitoring

Solar-Log™ WEB „Commercial Edition” oferuje instalatorom możliwość centralnego monitorowania wszystkich ich instalacji w tym samym czasie. Błędy takie, jak awaria falownika lub obniżona produktywność są szybko zauważone.

Solar-Log™ Dashboard

Dashboard to nowa funkcjonalność w WEB „Commercial Edition”, w bardzo atrakcyjny sposób wyświetla podstawowe dane na temat produkcji, zaoszczędzonego CO₂, i osiągnięć elektrowni. Dane te można efektownie prezentować na dużym ekranie LCD.



Opcja podglądu w atrakcyjny sposób przedstawia wydajność, produkcję oraz CO₂, którego udało się uniknąć.



Karta danych pokazuje najważniejsze informacje o elektrowni, jak: umiejscowienie, wydajność i dane falowników.

Bez opłat bazowych, bez długoterminowych umów

Nie pobieramy opłat za posiadanie portalu, naliczamy je dopiero za każdą przyłączoną elektrownię PV. Każda z nich przez 30 dni może być monitorowana na próbę, bez żadnych zobowiązań, po tym okresie naliczymy pierwszą opłatę.

Pochwal się swoimi umiejętnościami

Autopromocja nigdy nie była tak prosta: Solar-Log™ WEB „Commercial Edition” daje możliwość wyświetlania referencji graficznych w specjalnym panelu.



10 powodów, dla których Twoi Klienci powinni używać Solar-Log™ oraz Solar-Log™ WEB „Commercial Edition” jako część Twoich usług:

- 1 Niezawodność i maksymalne uzyski podczas całego okresu monitorowania.
- 2 Regularne raporty z inwestycji.
- 3 Wygodny dostęp do danych przy użyciu iPhone-APP i Android-APP.
- 4 Natychmiastowa eliminacja błędów ograniczających produkcję.
- 5 Wszystkie zdarzenia zapisywane są w Solar-Log™ WEB „Commercial Edition.”
- 6 Długotrwałe straty spowodowane niezauważonymi błędami są całkowicie zażegnane.
- 7 Bezpieczeństwo również podczas dłuższej nieobecności.
- 8 Brak przedłużających się i zbędnych wizyt serwisowych.
- 9 Zapewnisz usługi niezbędne do utrzymania gwarancji wielu komponentów elektrowni PV.
- 10 Kontrola dowolnego systemu: intuicyjna, szybka, prosta.



Solare Datensysteme GmbH

Fuhrmannstraße 9

72351 Geislingen - Binsdorf, Germany

Tel. +49 (0) 74 28 - 94 18 - 200

Fax +49 (0) 74 28 - 94 18 - 280

info@solar-log.com

www.solar-log.com



Specyfikacje produktów oraz informacje podane w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.