



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.



Solar-Log 2000

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.

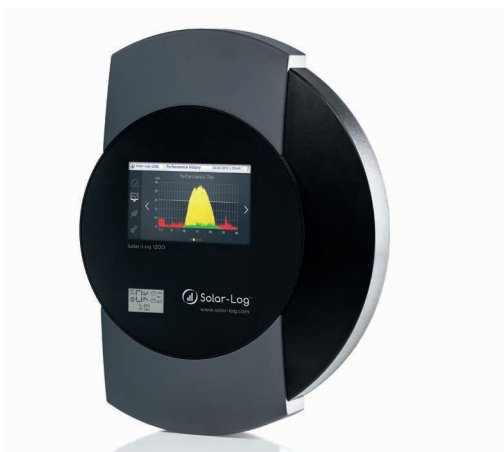
Najważniejsze funkcje	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Wyświetlacz LCD	Wyświetla aktualny status podczas instalacji oraz codziennej pracy		
	Instalacja nie wymaga komputera ani fachowej wiedzy.		
Easy Installation	Wyszukiwanie falowników i rejestracja internetowa jest wykonywana domyślnie 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.



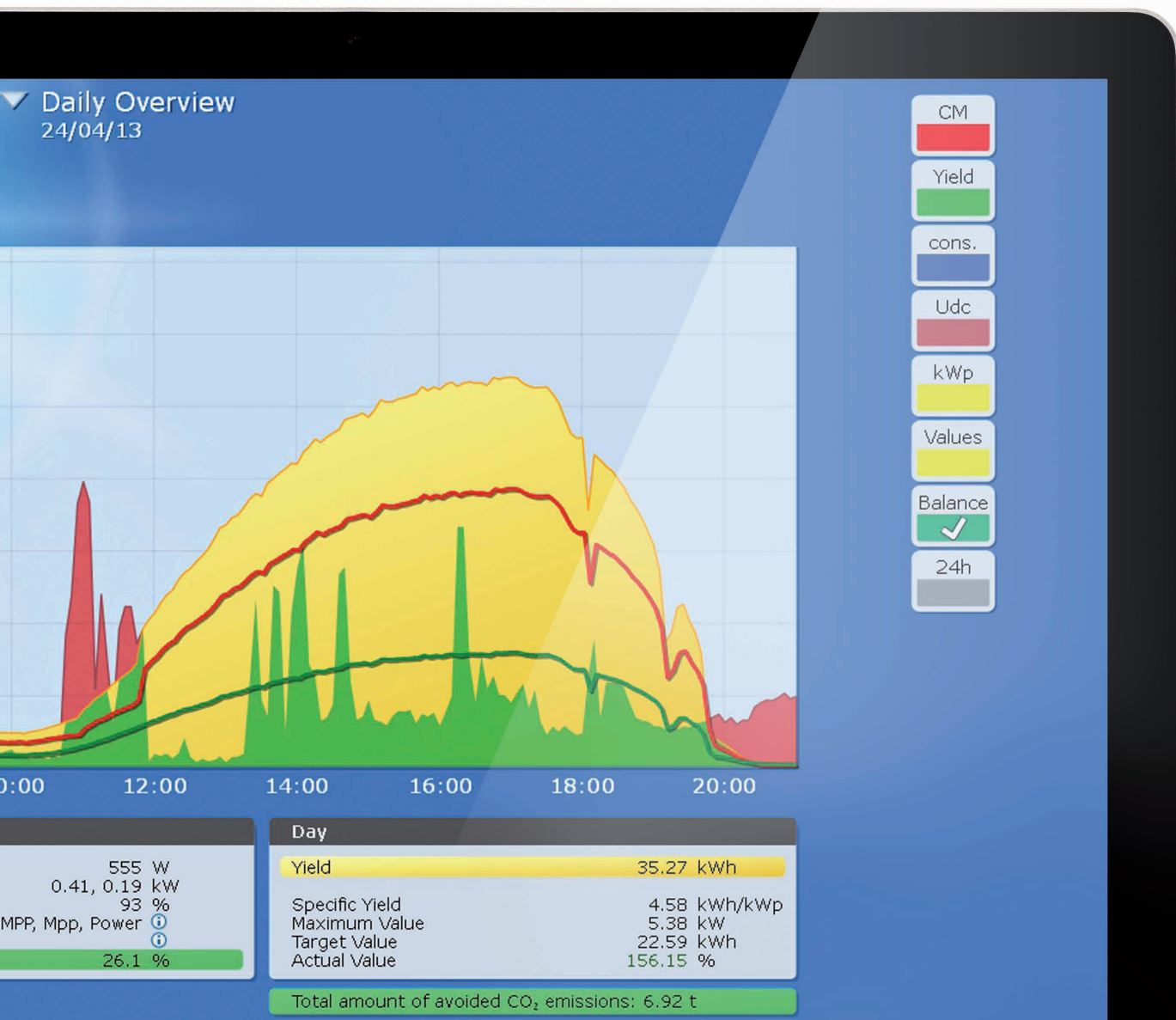
Akcesoria

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 rozeznaczyć 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.