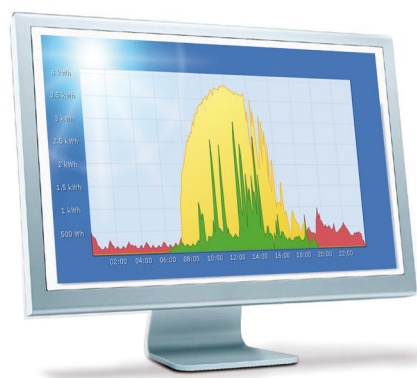


## Pełna kontrola nad energią

### Solar-Log™ Smart Timing – czyli optymalizacja produkowanej energii

Solar-Log™ ma możliwość optymalizacji wykorzystania wcześniej wyprodukowanej energii. Wielką zaletą jest możliwość użycia energii w dokładnie zaplanowanym momencie. Solar-Log<sup>1000</sup>, poprzez sterowanie różnymi maszynami nadzoruje użycie energii, przykładem może być włączanie i wyłączanie pompy ciepła tak, aby używała wyłącznie energię produkowaną przez instalację fotowoltaiczną.



### Solar-Log™ – marka, której możesz zaufać

Solar-Log™ produkowane są w Niemczech i mają 5 lat gwarancji. Solar-Log™ to lider monitoringu systemów fotowoltaicznych na świecie, uznany przez fachowe pisma i wielokrotnie nagradzany za osiągnięcia w tej dziedzinie.

## Kompatybilność Solar-Log™



Więcej w przygotowaniu



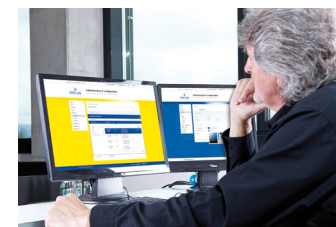
IDS, Schüco

## Solar-Log™ przykładowe korzyści

- Idealnie przygotowany do pracy w polskich sieciach elektrycznych.
- Pozwala w pełni kontrolować przychody zagwarantowane nową ustawą o OZE.
- Komunikuje się z właścicielem poprzez SMS lub e-mail.
- Udostępnia narzędzia do analizy technicznej.
- Współpracuje ze wszystkimi znanymi markami inwerterów.
- Kontroluje nie tylko energię wyprodukowaną, ale i zużywaną.

### Solar-Log™ WEB – oddaj monitoring profesjonalistom i zapomnij o problemach

Dzięki Solar-Log™ WEB, można dodatkowo przekazać odpowiedzialność za elektrownię specjalistom. Może on na bieżąco monitorować inwestycję ze swojego biura. Takie rozwiązanie obniża koszty serwisu i redukuje straty produkcji dzięki szybkiej interwencji.



Więcej informacji na [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com)

Twój autoryzowany dealer

  
**Solar-Log™**  
by Solare Datensysteme GmbH  
**MAXIMIZED SUNPOWER**



Monitoring systemów fotowoltaicznych

**Energia jest kosztowna.  
Czas również.**

Art.- Nr. 255488 PL | SDS 10.2012



Solare Datensysteme GmbH | Fuhrmannstraße 9 | D - 72351 Geislingen – Binsdorf

PL

# Więcej czasu i pieniędzy na własne potrzeby

Posiadasz lub planujesz wybudowanie elektrowni fotowoltaicznej?

## Świetna inwestycja, ale

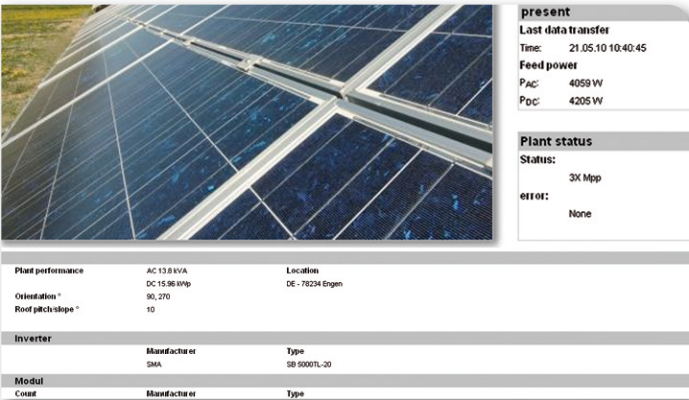
- Ile czasu pochłonie kontrola takiego systemu?
- Kiedy będzie wiadomo, że działa on na maksimum wydajności?
- Jakie będą następstwa awarii elektrowni pod nieobecność właściciela?

## Nie daj się zaskoczyć

- Awarie, a w szczególności spadki mocy, zazwyczaj pozostają niezauważone, albo zostają wykryte dopiero po pewnym czasie.
- Najboleśniejsze tego skutki odczuwa się podczas słonecznego dnia.

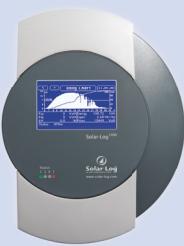
## Rozwiązanie? To proste – Solar-Log™

Solar-Log™ monitoruje elektrownię na bieżąco i informuje o wszystkich nieprawidłowościach. W ciągu kilku minut wysyła wiadomość SMS lub e-mail z opisem problemu. W tym momencie można już podjąć decyzję o wezwaniu serwisu.



Podgląd elektrowni w systemie Solar-Log™ WEB

# Profesjonalny monitoring-również przez Internet



Solar-Log<sup>1000</sup>



Solar-Log<sup>500</sup>



Solar-Log<sup>200</sup>

## Główne wyposażenie:

### Solar-Log™ – rejestrator danych

Solar-Log™, podłączony bezpośrednio do inwertera, monitoruje jego działanie na bieżąco. Jest kompatybilny praktycznie ze wszystkimi inwerterami na rynku.

Z Solar-Log™ można komunikować się przy użyciu zwykłego komputera i przeglądarki internetowej. Żadne oprogramowanie nie jest instalowane. Z łatwością można sprawdzić stan produkcji, konfigurację systemu lub listę błędów inwertera. Solar-Log™ automatycznie informuje poprzez SMS lub e-mail o istotnych problemach.

## Odpowiedni dla każdego systemu

Solar-Log™ jest dostępny w kilku rodzajach, w zależności od liczby inwerterów w danej elektrowni, potrzeby użycia WiFi, GPRS, Bluetooth czy ekranu dotykowego.

## Dodatkowe funkcje:

### Solar-Log™ WEB

Jest to wyspecjalizowane oprogramowanie on-line, dające możliwość podglądu elektrowni z każdego miejsca na ziemi za pośrednictwem Internetu. Udostępnia bardzo wiele możliwości wizualizacji i analizy danych. Jedyne, czego potrzeba do korzystania z niego to komputer i przeglądarka internetowa.

### Solar-Log™ APP – iPhone oraz iPad

Dla podróżnych z urządzeniami firmy Apple, dostępna jest aplikacja pozwalająca na szybki podgląd danych elektrowni.



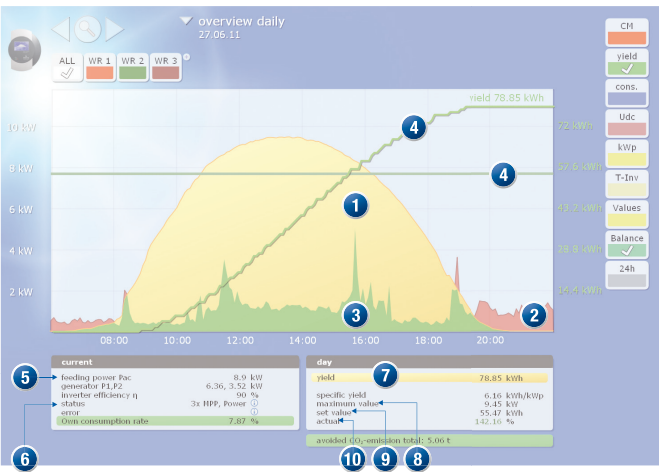
## Sensor Box

Dodatek do Solar-Log™ pozwalający uwzględnić warunki pogodowe w analizie danych, a tym samym szybciej wykryć nieprawidłowości w produkcji. Dzięki niemu można również zobaczyć na wykresie, jak kształtowało się nasłonecznienie, wiatr i temperatura zarówno powietrza jak i modułów w dowolnym okresie.



# Wizualizacja graficzna

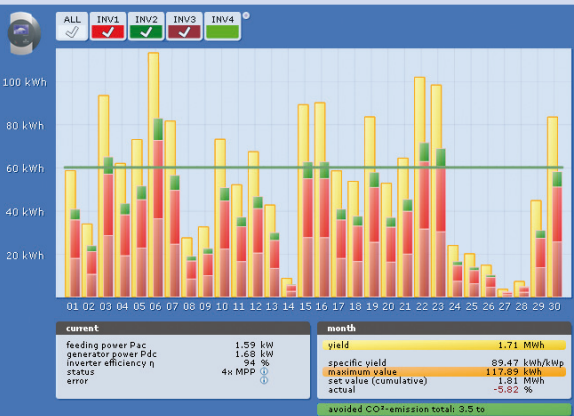
## Dzienny podgląd



1. Aktualna produkcja.
2. Zużyta energia spoza systemu.
3. Zużyta energia z własnej produkcji.
4. Wzrost wydajności skumulowanej oraz jej zaplanowana wartość.
5. Energia oddawana przez panele po stronie AC inwertera.
6. Status/Error: informacje wysyłane przez inwerter.
7. Produkcja dla wybranego okresu.
8. Maksymalna wydajność w wybranym okresie.
9. Zaplanowana produkcja w wybranym okresie.
10. Realizacja: stosunek zaplanowanej produkcji do faktycznej.

*Mój inwerter zepsuł się po trzech latach, ale zauważyłem to dopiero, gdy dostałem rachunek za prąd. Mocno mnie to obciążało finansowo. Teraz korzystam z Solar-Log™ i nie martwię już takie problemy.*

(P. Kuźmiński z Trójmiasta)



Solar-Log™ WEB – dane produkcji z kilku inwerterów