

MAXIMIZED SUNPOWER

Solar-Log™ ile fotovoltaik tesislerin denetimi

Tesis boyutunuza uygun emniyetli denetim.

Solare Datensysteme GmbH firmasının ürünü olan Solar-Log™, pazarın önde gelen "Made in Germany" PV denetim sistemidir. Sistem, pazarda en çok bulunan invertör tipleri ve invertör üreticileri ile birlikte çalışmaktadır. Solar-Log™, söz konusu olan invertöre hemen bağlanabilmekte ve invertörün aralıksız olarak çalışmasının yanı sıra PV tesisinin denetimini de sağlamaktadır.

60'ı aşkın invertör üreticisi ile uyum halindedir; diğerleri ile hazırlık aşamasındadır!



Gözle görülür emniyet ve avantajlar

Solar-Log™, PV tesisinin akım üretimini sürekli ve güvenilir bir şekilde denetlemektedir:

Tesis ile ilgili bilgilendirme – çalışmama veya verimin düşmesi gibi anlık bilgiler birkaç dakika içerisinde Eposta veya SMS olarak gönderilmektedir.

Yazılım kurulumuna ihtiyaç duyulmamaktadır – PC'den Solar-Log™'e erişim Web-tarayıcısı üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Uyumluluk – Solar-Log™ sayısı 60'ı aşkın invertör ile uyumlu olup, yeni tesislerin yanı sıra faaliyetteki tesislere de adapte edilebilmektedir.

Easy Installation – invertörü otomatik olarak tanıma ve Solar-Log™'i düzenleme.

Sürekli akımda bulunan – Solar-Log™ ailesi



Solar-Log²⁰⁰



Solar-Log⁵⁰⁰



Solar-Log¹⁰⁰⁰

Her türlü isteğe cevap verebilecek uygun modeller

Solar-Log™ cihazları farklı versiyonlarda mevcuttur:

Opsiyonel

- 1 ila 100 invertöre bağlanabilmektedir
- Kendi akım tüketimini denetleme ve optimize etme
- Bluetooth, GPRS ve WiFi ile kablosuz bağlantılar
- Örneğin alarm donanımı gibi çok sayıda ek bağlantı
- Powermanagement ve cos φ kumandası; enerji tasarruf yönetmeliklerine (Almanya) göre.

WiFi

GPRS



PM+

Ürün karşılaştırması

| | Solar-Log ²⁰⁰ | Solar-Log ⁵⁰⁰ | Solar-Log ¹⁰⁰⁰ |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| İnvertör iletişimi | | | |
| Bluetooth (BT) | • | • | • |
| WiFi (wireless LAN) | • | • | • |
| Bluetooth (BT)/WiFi | • | • | • |
| Powermanagement (PM+) | • | • | • |
| Powermanagement (PM+)/WiFi | • | • | • |
| GPRS | • | - | • |
| Powermanagement (PM+)/GPRS | - | - | • |
| Merkezi invertör SCB | - | - | • |
| maks. invertör sayısı / sistem büyüklüğü | 1 / 15 kWp | 1 – 10 / 50 kWp | 1 – 100 / 1 MWp |
| İletişim arayüzü | 1 x RS485 / RS422 | 1 x RS485 / RS422 | 1 x RS485, 1 x RS485 / RS422, 1 x CAN |
| Sistem izlemesi | | | |
| Şensör sistemi bağlantısı (İrradyasyon / Sıcak. / Rüzgar) | • | • | • |
| Eposta ve SMS alarmı | • | • | • |
| Verim tahmini ve Degradasyon hesaplaması | • | • | • |
| EEG-Güç tüketimi: Dijital akımölçer | • | • | • |
| EEG-Güç tüketimi: Har. kontrol Tüketiciler | - | - | • |
| Görüntüleme | | | |
| Entegre web sunucusu | • | • | • |
| LED – durum gösterimi | • | • | • |
| Ünite ekranı üzerinde gösterim | - | 2-satırlı | grafik |
| Ünite üzerinde kontroller | - | Klavye | Touchscreen (dokunmatik ekran) |
| Büyük ekran RS485 / S ₀ -İmpuls | - | • | • |
| Arayüzler | | | |
| USB-Stick | - | - | • |
| Harici Analog Modem / GPRS (RS232) | - | - | • |
| Potansiyelsiz kontak (Röle) | - | - | • |
| Alarm contact (Alarm kontağı) | - | - | • |

www.solar-log.com

Profesyonel denetim için genişletme imkanları

Solar-Log™ arayüzleri, tesis denetiminin bireysel anlamda genişletilmesi açısından çok sayıda imkan sunmaktadır:

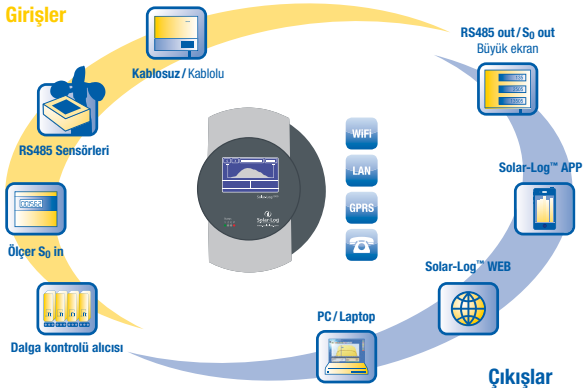
Sensörler: Rüzgar, ısı ve ışımaya sensörleri, sorunu daha çabuk anlayabilmek için önemli karşılaştırma değerleri sunmaktadırlar.

Powermanagement: PM+ ile verim sınırlama ve kayıp verim kumandası (Almanya) için taşıyıcı frekans alıcısı arayüzleri.

Kendi tüketiminiz: Solar-Log™ S₀ akım-ölçer, tüketim cihazlarının en etkin bir şekilde ne zaman kapatılacağını göstermektedir.

Solar-Log™ APP: Dünyadaki her yerden ve her zaman tesis kontrolü imkanı.

Girişler



Solar-Log™ WEB – Online denetim yazılımı



Solar-Log™ WEB – değerlendirme ve denetim için internet tabanlı yazılım

- İstenilen her yerden verim değerlendirmesi ve hata analizi
- Kapsamlı tesis bakım araçları ve uzaktan konfigürasyon; kurulum yetkilileri / portal işletmecileri için
- Bütün tesislerin anlaşılır merkezi denetimi; kurulum yetkilileri için
- Kurulum yetkilileri / portal işletmecilerinin ifade gücü olan rapor oluşturma; tesis işletmecisi için
- Diğer benzer tesisler ile hızlı tesis karşılaştırması

www.solar-log.com/web

Solar-Log™ Aksesuarlar



Solar-Log™ ile profesyonel tesis denetimi için değerlendirme ve verim artırma. Teklif kapsamı, sensörlerden akım ölçümüne ve muhasebe yazılımına kadar geçerlidir.

Uyumlu olduğu invertör:



IDS, Schüco, diğerleri hazırlık aşamasında