

Tamaño máximo de planta 2000 kWp

Powermanagement opcional  
y control cos phi

Nuevo: Pantalla en color TFT y pantalla de estado LCD para operativa y visualización de gráficas

Monitoriza central de inversores y SCBs



# Solar-Log 2000

Para estaciones de energía solar y plantas FV de gran tamaño

---

## Conexiones

### Inversores

El Solar-Log 2000 es compatible con inversores de los principales fabricantes. Se puede conectar a varios inversores compatibles con SDS de un mismo fabricante, hasta una potencia total máxima de 2000 kWp por interfaz.

### Interfaces

El Solar-Log 2000 estándar y PM+ tienen dos interfaces RS485/RS422 y un interfaz RS485. El Solar-Log 2000 GPRS y PM+/GPRS tiene un RS485/RS422 y un interfaz RS485, para dos diferentes fabricantes de inversores y accesorios como: Contador Eléctrico, Piranómetro, SCBs etc.

### Sensores RS485

Los sensores miden la irradiación, temperatura y velocidad del viento. Para evitar cualquier problema de capacidad, por favor compruebe si los sensores se pueden combinar con su marca de inversor en particular.

### Contador Eléctrico con entrada $S_0$ o RS485

El contador puede registrar sus datos de consumo, sirve como un inversor y mide la potencia de inversores incompatibles.

### RS485 o Salida $S_0$

Conecte una gran pantalla externa para obtener una visualización mejorada de sus datos.

### Receptor de Control Remoto

La señal para reducir la potencia active se envía generalmente a través del Receptor de Control Remoto. Se pueden conectar hasta dos Receptores de Control Remoto al 2000 PM+, uno para reducción y otro para controlar la potencia reactiva.

### Solar-Log 2000 Conexión USB y exportación de datos

Una memoria USB se puede conectar manualmente para instalar nuevo firmware con servicios adicionales del inversor o nuevas funciones, o para transferir rápida y seguramente copias de seguridad y otros datos.

## Opciones de Pantalla

### Pantalla Táctil TFT

Usted puede operar Solar-Log™ directamente desde el aparato y visualizar informes de rendimiento gráficos en la Pantalla Táctil en Color de alta calidad.

### Solar-Log™ WEB

El portal Solar-Log™ WEB “Commercial Edition” online expande la función de monitorización del Solar-Log™ y ofrece opciones de informes detallados en forma de gráficas y tablas a través de internet.

### Solar-Log™ APP

Usted puede acceder a sus datos e informes gráficos en cualquier momento y desde cualquier parte del mundo con la Solar-Log™ APP.

### Solar-Log™ Dashboard

El Cuadro de Mandos es una característica adicional al usar Solar-Log™ con la WEB “Commercial Edition” para mostrar toda la información importante de una planta de un vistazo como: rendimiento, ahorro de CO<sub>2</sub> y comportamiento de la planta.

### Acceso al Solar-Log™

El Solar-Log™ se opera desde un PC con cualquier navegador web estándar y a través de la Pantalla Táctil TFT. Es posible el acceso remoto con la WEB “Commercial Edition”.

### Gran pantalla externa Solarfox®

Una gran pantalla externa usada en combinación con Solar-Log™ puede visualizar los datos en tiempo real de su planta. También puede añadir publicidad personalizada. Las grandes pantallas externas se pueden conectar por RS485 o con la interfaz S<sub>0</sub>.

## Opciones

### Solar-Log 2000 PM+ y Solar-Log™ Utility Meter

Combinando el Solar-Log 2000 y el Utility Meter, se simplifica la implementación de los diversos requisitos para powermanagement en Alemania. El control de la potencia reactiva dependiente de la función de voltaje Q(U), se realiza midiendo el voltaje medio con el Utility Meter. La combinación del Solar-Log 2000 y el Contador Eléctrico es también necesaria para enviar una confirmación de la cantidad actual de potencia inyectada al operador de la red eléctrica.

### Solar-Log 2000 y Paquete PM

Para plantas mayores de 100 kWp, el control remoto del suministro de la potencia reactiva y las limitaciones de potencia son necesarias, junto con una confirmación de la potencia actual inyectada a la red eléctrica. En la práctica, cada operador de la red eléctrica estipula sus propias variantes de señalización en los requisitos técnicos de conexión (TAB). Para cumplir estos requisitos de un operador de la red eléctrica en particular, Solare Datensysteme ofrece un "Paquete PM" específico para cada compañía operadora de la red eléctrica. Este paquete incluye hardware que está ajustado al archivo de perfil y de tecnología de control remoto de cada empresa operadora de la red eléctrica.

### Solar-Log™ String Connection Box (SCB) o String Monitoring Box (SMB)

Cuando se usa con la Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" y con los SCB o SMB, el Solar-Log 2000 monitoriza cada string individualmente, asegurando la monitorización más completa y segura para plantas FV de gran tamaño con identificación y localización de los errores exactos.

Optionen	BT	WiFi	BT WiFi	PM+	PM+ WiFi	GPRS	PM+ GPRS	Meter
	-	-	-	●	-	●	●	-

## Funciones

### Autoconsumo

El Solar-Log 2000 ofrece la opción de medir la cantidad de potencia consumida, autoproducida, y lo presenta gráficamente con la Solar-Log™ WEB "Commercial Edition". Un contador digital sirve como contador del consumo.

### Cubierta de cable

Con su atractivo diseño de cubierta de cable para Solar-Log™, le ofrecemos la mejor protección mecánica posible para interfaces y cables.

### Solar-Log 2000 seguridad de los datos

El volumen de datos de Solar-Log™ puede registrarse hasta 20 años. La tarjeta micro SD se usa para proteger de cualquier pérdida de datos en caso de un fallo eléctrico.

### Solar-Log 2000 Función de Alarma

Proporciona a su planta protección antirrobo y alarma externa contra ladrones y vándalos.