

# Solar-Log Base

Nuestro sistema de gestión de energía fotovoltaica más potente

**Licencia de  
instalación**

**Alta flexibilidad  
gracias a su diseño  
modular**



**Función de análisis  
de bus integrada**

**Comercialización  
directa**

**Funcionalidad VPN**

## Valor añadido y ventajas para usted

La nueva y revolucionaria generación de Solar-Log™ combina funcionalidad inteligente y alta flexibilidad para una mayor eficiencia en el control, la regulación y la monitorización\* de los sistemas fotovoltaicos. Para usted, esto significa:

- **Seguridad**  
Puesto que aplica de forma sencilla y eficaz la normativa de alimentación que establece la ley.
- **Valioso ahorro de tiempo**  
Gracias a su fácil manejo e instalación en el carril.
- **Precio óptimo**  
En función de los requisitos del sistema, usted solo adquiere las funciones que necesita.

| Modelos             | Tamaño de la instalación | Número de artículo |
|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Solar-Log Base 15   | 15 kWp                   | 256325             |
| Solar-Log Base 100  | 100 kWp                  | 256326             |
| Solar-Log Base 2000 | 2000 kWp                 | 256327             |

## Funcionamiento

### La innovadora función de análisis del bus sustituye al osciloscopio

Con los modelos Solar-Log Base es posible medir y evaluar la calidad de la señal de la comunicación del inversor (RS485).

\* La monitorización fotovoltaica funciona con la plataforma de monitorización Solar-Log WEB Enerest™ 4.

### **Diseño modular adaptado a sus necesidades**

Dependiendo de sus necesidades, podemos incluir distintas funciones para cada instalación fotovoltaica individual. Pueden adquirirse elementos de interfaz y diversas licencias de software en función de las necesidades del operador del sistema.

### **Licencia de instalación: identifica de forma inteligente qué licencias son necesarias**

Con los dispositivos Solar-Log Base, las licencias necesarias se activan gratuitamente por un período de 30 días durante la instalación. Durante este período de tiempo, las licencias pueden adquirirse y registrarse cómodamente desde la oficina en la [tienda Solar-Log™](#).

### **Solar-Log™: solución de comercialización directa con EnBW**

A través de [Solar-Log™ Website „Lösungen & Service / Direktvermarktung“ \(www.solar-log.com/de/loesungen-service/direktvermarktung\)](#) ofrecemos junto con nuestro socio EnBW la solución completa llave en mano. Instale la Solar-Log Base y regístrela para la comercialización directa en tan solo 5 minutos.

### **Comercialización directa de Solar-Log Base: funcionalidad VPN**

Hasta ahora, era necesario disponer de un router externo para poder transmitir los datos al comercializador directo. Ahora, sin embargo, la transmisión se lleva a cabo a través de una VPN segura sin necesidad de hardware adicional. Esto no solo ahorra los costes del hardware, sino también los de su instalación. Además, Solar-Log™ ofrece ahora una solución completa para Redispatch 2.0.

### **Smart Energy: autosuficiente como nunca antes**

Registro y visualización del autoconsumo de electricidad. Control y visualización de los consumidores individuales para optimizar el autoconsumo de electricidad.

### **Gestión de la inyección a la red: garantía de cumplimiento de los requisitos legales.**

Regulación de la alimentación con consideración dinámica del autoconsumo de electricidad.

## **Visualización**

### **Solar-Log WEB Enerest™ 4: potente rendimiento en el análisis de fallos**

El nuevo y potente portal online se presenta con un nuevo y atractivo diseño y numerosas funcionalidades. Las nuevas funciones, como la detección de fallos del sistema, optimizan los flujos de trabajo y aceleran el diagnóstico de fallos.

### **La app del Portal Solar-Log WEB Enerest™: intuitiva y gratuita**

Con un concepto de funcionamiento estructurado, controles intuitivos, funciones modernas y gráficos interactivos, esta app ofrece a los usuarios máxima comodidad y seguridad. Puede descargarse de forma gratuita en la App Store y en Google Play Store.

## Panel y presentación Solar-Log™

Con el panel Solar-Log™, Solar-Log WEB Enerest™ 4 ofrece una visualización representativa de toda la información importante de la instalación, como el rendimiento o el desempeño. El panel puede configurarse individualmente con varios widgets. La presentación permite mostrar todos los tableros existentes. Esta función también cumple los requisitos de visualización de la instalación fotovoltaica por parte del estándar energético KfW 40 Plus.

## Gran pantalla (RS485): presente los datos de su instalación fotovoltaica

La gran pantalla puede utilizarse junto con la Solar-Log Base para presentar los datos en directo de una instalación fotovoltaica de forma visualmente atractiva y combinándola con publicidad a medida. Además, se pueden añadir pantallas externas a través de la interfaz RS485.

## VDE-4110\*\* con Solar-Log Base: normativo, seguro, flexible y cómodo

En 4 sencillos pasos y con nuestro apoyo, podrá llevar a cabo una [puesta en marcha según VDE](#) con todas las garantías de éxito.

## Conexiones

### Inversores

La nueva generación de Solar-Log Base es compatible con todos los fabricantes de inversores más habituales del sector.

### 1 x S<sub>0</sub>, 2 x RS485 o 1 x RS422

Para la conexión de componentes.

### Conexión USB

El firmware, la configuración y las copias de seguridad se pueden importar de forma segura y rápida a través de una memoria USB.

### Ethernet

Solar-Log Base puede conectarse a inversores compatibles a través de Ethernet.

## Licencias

| Licencias ampliables*               | Solar-Log Base 15  | Solar-Log Base 100   | Solar-Log Base 2000 |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Licencia de apertura Solar-Log Base | de 15 kWp a 30 kWp | de 100 kWp a 250 kWp | -                   |
| Número de artículo                  | 256328             | 256329               | -                   |

\* Posibilidad de adquirir licencias ampliables por una cuota

\*\*Sólo relevante para el mercado alemán

## Funciones básicas

|                                                              |                               |         |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| Tamaño máximo de la instalación                              | 15 kWp                        | 100 kWp | 2.000 kWp |
| Posibilidades de conexión de inversores                      | Ethernet, 2x RS485 o 1x RS422 |         |           |
| Acumulador solar: visualización, retraso del tiempo de carga | ●                             | ●       | ●         |
| Smart Energy                                                 | ●                             | ●       | ●         |
| Gestión de la energía                                        | ●                             | ●       | ●         |
| Comercialización directa                                     | ●                             | ●       | ●         |
| Función de análisis del bus                                  | ●                             | ●       | ●         |
| Longitud máxima del cable*                                   | máx. 1.000 m                  |         |           |

## Licencias

|                                                          |          |           |   |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|---|
| Licencia de ampliación para tamaño máximo de instalación | a 30 kWp | a 250 kWp | - |
| Licencia comercializador directo Solar-Log™              | ●        | ●         | ● |

## Interfaces

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| RS485/RS422            | 2 x RS485 o 1 x RS422 |
| Red Ethernet**         | 2 x 100 Mbit/s        |
| Conexión USB           | 2 x USB 2.0           |
| Entrada S <sub>0</sub> | 1 x S <sub>0</sub>    |

## Interfaces de función adicionales

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Salidas de control digitales                   | a través de módulo adicional |
| Entradas de control digitales                  | a través de módulo adicional |
| Interfaz para receptor de control remoto (PM+) | a través de módulo adicional |

## Visualización

|                                                                                  |                             |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---|
| Servidor web integrado                                                           | ●                           | ● | ● |
| Visualización gráfica                                                            | local y a través del portal |   |   |
| Pantalla TFT                                                                     | ●                           | ● | ● |
| Pantalla en el dispositivo                                                       | ●                           | ● | ● |
| Transmisión de datos a portales de terceros                                      | API, ftps, ftp***           |   |   |
| Transmisión de datos HTTP a Solar-Log WEB Enerest™ para un volumen de datos bajo | ●                           | ● | ● |
| Compatibilidad con pantalla grande (RS485 y Modbus TCP)                          | ●                           | ● | ● |

\* En función de las condiciones eléctricas

\*\* Sin función Switch

\*\*\* Licencia previo pago de una cuota

## Datos técnicos

### Solar-Log Base 15

### Solar-Log Base 100

### Solar-Log Base 2000

#### Instalación

|                                           |   |   |   |
|-------------------------------------------|---|---|---|
| Asistente de instalación                  | ● | ● | ● |
| Detección de red / DHCP                   | ● | ● | ● |
| Resolución de nombres en la red solar-Log | ● | ● | ● |

#### Gestión de la inyección a la red

|                                                                                                         |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Limitación de la inyección a la red a X por ciento (con y sin contabilizar el consumo propio)           | ● | ● | ● |
| Control de sistemas fotovoltaicos en el ámbito de la potencia activa y reactiva (conforme a VDE 4110)*. | ● | ● | ● |

#### Monitorización de la instalación

|                                                                                             |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Fallo de los inversores, mensajes de estado, error y desviación de la potencia en el portal | ● | ● | ● |
| Previsión de rendimiento                                                                    | ● | ● | ● |
| Comparativa de seguidores MPP                                                               | ● | ● | ● |
| Conexión de sensores (irradiación/temperatura/viento)                                       | ● | ● | ● |
| Autoconsumo de electricidad: Contador de consumo de energía                                 | ● | ● | ● |
| Consumo de energía propio: visualización y control de consumidores externos                 | ● | ● | ● |

#### Datos generales

|                                                                |                                                    |   |   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|
| Tensión del dispositivo/<br>potencia del dispositivo           | 12 - 24 voltios (+/-10 %) / típicamente 2,4 W      |   |   |
| Temperatura ambiental                                          | -20°C a +50 °C (sin condensación)                  |   |   |
| Temperatura ambiental<br>almacenamiento/transporte             | -20°C a +60°C                                      |   |   |
| Carcasa / dimensiones<br>(ancho x alto x profundo)             | 53,6 mm (3TE) x 90 mm x 60 mm                      |   |   |
| Montaje                                                        | Carril TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 según IEC/EN 60715 |   |   |
| Tipo de protección según EN 60529                              | IP 20                                              |   |   |
| Peso                                                           | 110g                                               |   |   |
| Varios idiomas<br>(DE, EN, ES, FR, IT, CN)                     | ●                                                  | ● | ● |
| Memoria                                                        | 4 GB de memoria interna                            |   |   |
| Garantía                                                       | 2 años                                             |   |   |
| Duración del registro:<br>valores diarios, mensuales y anuales | > 10 años                                          |   |   |

En el volumen de entrega no se incluye ninguna fuente de alimentación.

\* En función de los requisitos del proveedor de energía, pueden ser necesarios otros componentes (por ejemplo, el paquete PM). Para más información, consulte nuestro apartado de gestión de la inyección a la red.