

Sunny Beam



Sistema de monitorización inalámbrico para inversores SMA



Equipo de mesa inalámbrico

Comunicación vía radio-frecuencia con los inversores

Abastecimiento de energía por célula solar integrada

Gran pantalla de cristal líquido de fácil lectura

Visualización:

- Potencia actual
- Producción diaria
- Producción mensual

Interfaz USB para la transmisión de datos al PC y para cargar las baterías

Manejo fácil e intuitivo

Soporte para el montaje mural

Como propietario de una instalación solar Ud. se ha decidido por una fuente de energía inagotable y sostenible. Lo que ahora necesita es poder observar el correcto funcionamiento de su planta fotovoltaica. Con el Sunny Beam Ud. puede controlar de forma rápida y sencilla el rendimiento de sus inversores SMA.

El Sunny Beam es muy fácil de manejar, le indica los datos de sus inversores de forma clara y comprensible. El display, con un diseño atractivo y funcional, carece de cables, por lo que puede colocarse en cualquier lugar de su vivienda y le permite estar informado sobre el estado de sus inversores sin tener que salir de casa.

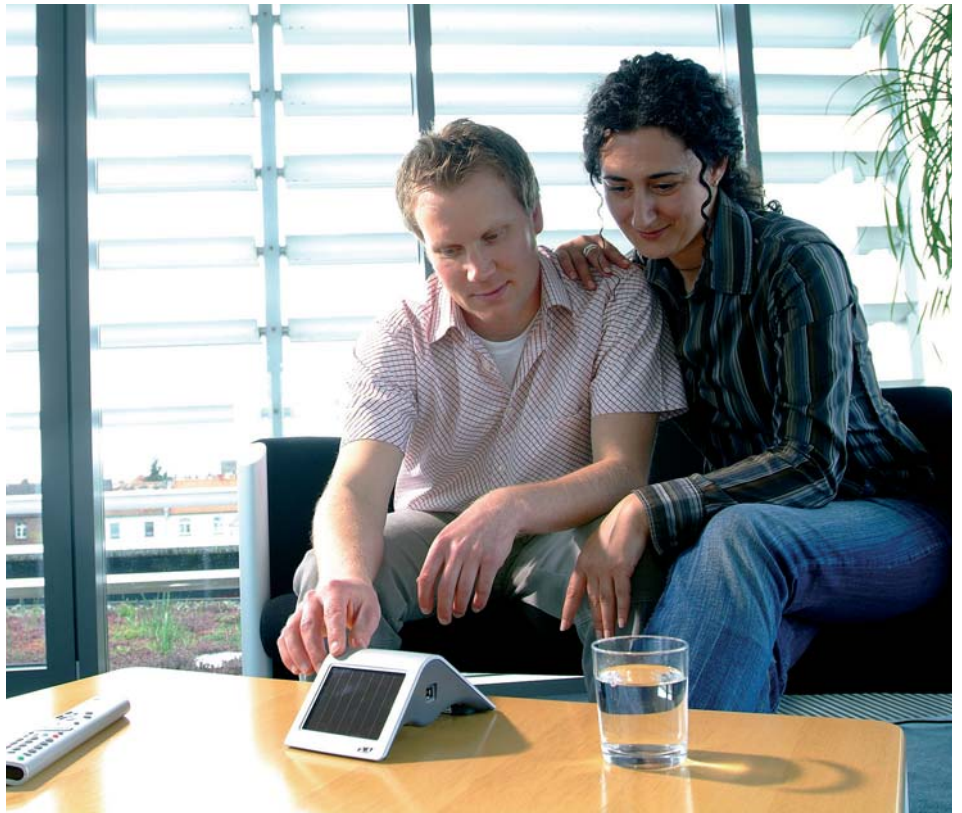
Más información:
www.SMA-Iberica.com

La forma más sencilla de monitorizar sus inversores

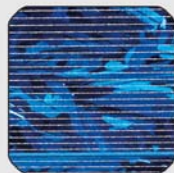
Técnica y diseño

Fácil monitorización de la instalación y disponibilidad en tiempo real de todos los datos: El Sunny Beam reúne estas funciones con un atractivo diseño. El gran display de modo dual puede emplearse como equipo de sobremesa o puede montarse en cualquier pared interior de su casa, indica la producción diaria de forma gráfica, el rendimiento actual, el rendimiento de energía total y el rendimiento de energía diario, así como la evolución mensual en forma de un diagrama de barras.

Con sólo girar un botón puede acceder a otras informaciones, por ejemplo la potencia de cada uno de los inversores, el rendimiento energético en euros o la reducción de emisiones de CO₂. Para ello el Sunny Beam dispone de un pulsador giratorio con el que puede navegar a través de un menú de manera rápida y sencilla.



Control total de la instalación solar sin cableado



Abastecimiento de energía por **célula solar** y acumulador

Comunicación vía **radiofrecuencia** con los inversores



Interfaz USB para la transmisión de los datos al PC y para cargar las baterías



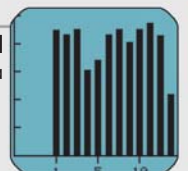
Manejo fácil e intuitivo mediante **pulsador giratorio**

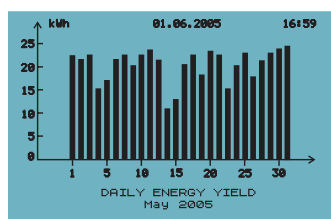


Compacto y ligero
Dimensiones: 127 x 75 x 195 mm
Peso: aprox. 350 g



Gran pantalla de **crystal líquido** de fácil lectura



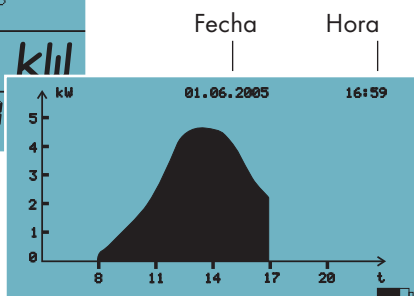


— Estadística mensual



Rendimiento energético total

Rendimiento energético diario



— Curva del día

— Estado de las baterías

— Línea de estado



— Potencia actual

datos técnicos

Comunicación

| | |
|-----------------------------|---------|
| Banda de frecuencias | 868 MHz |
| Alcance en exteriores hasta | 100 m |
| Alcance en interiores hasta | 30 m |
| Interfaz | USB 1.1 |

Display

| | |
|---------|--|
| LCD | con gráficos, (160 x 100 píxeles) |
| | 1 x 5; 7 segmentos, 2 x 6; 7 segmentos |
| Manejo | botón pulsador giratorio |
| Idiomas | alemán / inglés / español |

Peso y dimensiones

| | |
|-------------|-------------------|
| Dimensiones | 127 x 75 x 195 mm |
| Peso aprox. | 350 g |

Línea de estado definida por el usuario

Visualización de las siguientes informaciones:

- potencia total de su instalación
- potencia de cada uno de los inversores
- porcentaje de potencia de sus inversores
- tipo de los inversores
- número de serie de los inversores
- rendimiento en la moneda deseada
- reducción de CO₂

Sin cables

El Sunny Beam se comunica con los inversores SMA sin necesidad de cables ni complicaciones, pueden ser monitorizados via radiotransmisión hasta cuatro equipos a la vez.

El Sunny Beam se alimenta a través de una célula solar integrada, y una batería garantiza la indicación segura de los datos del sistema incluso en días de poca irradiación solar. Eso le permite colocar

el aparato en cualquier rincón de su vivienda para tenerlo siempre a mano y poder comprobar la eficiencia de su instalación en todo momento. Sin cable de alimentación ni cables de conexión: con el Sunny Beam Ud. dispone de un aparato autónomo que prescinde de cables, que en las habitaciones destinadas a vivienda siempre resultan molestos.

Con la presentación online posibilita el Sunny Beam el almacenamiento de datos del rendimiento de los últimos 30 días.

Puede acceder a dichos datos mediante la interfaz USB integrada y pueden ser también archivados en un PC con el programa Sunny Data Control, incluido en la entrega.

Conclusión

Sunny Beam se encarga de todo el seguimiento de su instalación y le proporciona todos los datos esenciales de su funcionamiento - a cualquier hora y siempre a su lado.



Técnica de datos solar



Sunny WebBox - La solución profesional

- Monitorización, diagnóstico a distancia y registro a largo plazo de los valores de sus inversores
- Comunicación con los inversores a través del RS485, RS232 o línea de alimentación (Powerline)
- Visualización del estado de la instalación en su navegador de Internet
- Almacenamiento de datos en tarjetas SD intercambiables
- Transmisión automática de datos al Sunny Portal (por ethernet o modem)



Sunny Boy Control

- Monitorización, diagnóstico a distancia y registro a largo plazo de los datos de funcionamiento de sus inversores
- Comunicación con los inversores por RS485, RS232 o línea de alimentación (Powerline)
- Informe de estado por hora o día
- Apto para grandes o pequeñas instalaciones



Sunny Matrix

- Display de grandes dimensiones para instalaciones fotovoltaicas, apto para su montaje en intemperie
- Dimensiones: 400 mm x 800 mm hasta 1.000 mm x 800 mm
- Montaje mural
- Diseño de la lámina frontal a elección
- Conexión diurna/nocturna
- Visualización variable de datos: rendimiento energético, temperatura exterior, hora, texto corrido con mensaje publicitario, etc.



Sunny Portal

- Acceso interactivo y gratuito a los datos de su instalación solar
- Archivo y visualización individual de los datos de su equipo
- Monitorización a distancia, informes de estado y de fallos

SMA Ibérica Tecnología Solar, S.L.
Avda. de les Corts Catalanes, 8
Planta 2, Oficina 3
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
Tel.: +34 902 142424
Fax: +34 936 753214
E-mail: info@SMA-Iberica.com
Freecall: 00800 SUNNYBOY
Freecall: 00800 78669269



Solicite su ejemplar gratuito de nuestro catálogo:
www.SMA-Iberica.com

Distribuido por:



www.SMA-Iberica.com

