

SMA SUNNY BOY

El correcto funcionamiento de una instalación solar viene determinado por el inversor, siendo éste por lo tanto, un elemento determinante para asegurar el rendimiento de la instalación. Gracias a la amplia oferta de inversores SMA, existe un producto adecuado se cual sea el tamaño y requisitos de su instalación.

Phoenix Solar le ofrece la máxima seguridad posible para su inversión: Además de la garantía de calidad del fabricante, un equipo de técnicos de Phoenix Solar realiza una prueba de la capacidad de carga de todos los productos. Por tanto, también se comprueba en muestras aleatorias la robustez y la intensidad de potencia de los inversores Sunny Boy - ¡para asegurar al máximo su rendimiento!



Vista general de las ventajas:

- Comprobación independiente del fabricante
- Ganador en la prueba de productos 05/2006
- Experimentado líder de mercado en Alemania y en todo el mundo
- Rango de temperatura ampliado (-25° C a +60° C)
- Cubierta resistente al polvo, a la corrosión y a las inclemencias del tiempo que permite su colocación a la intemperie sin problemas incluso bajo condiciones extremas (IP 65)
- Seccionador de potencia CC integrado (ESS – Electronic Solar Switch) que permite una separación segura de los módulos solares respecto al inversor
- 5 años de garantía de producto* – ampliable de forma opcional a 10 años
- Servicio de reemplazo 24 horas y línea directa de atención al cliente

* Rigen las condiciones de garantía del fabricante.

La experiencia cuenta

Phoenix Solar le asiste en la configuración del sistema solar fotovoltaico óptimo para usted. En función de sus necesidades le asesoramos en la elección del inversor y demás componentes que integran el sistema. El grupo Phoenix Solar cuenta con una amplia experiencia en la tecnología de sistemas solares de alta calidad.

SEGURIDAD DURADERA – CADA CÉLULA SOLAR CUENTA

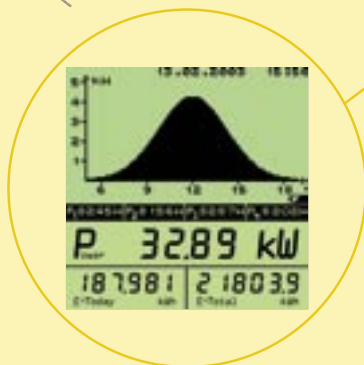
Con una instalación solar producirá energía totalmente silenciosa y libre de emisiones – ¡Ésto sí que es una inversión buena y rentable! Precisamente porque su instalación funciona sin ruidos, se recomienda un sistema para el control de la instalación. Así, siempre estará al corriente del rendimiento y podrá leer la potencia actual de forma cómoda desde el salón, la cocina o en su ordenador personal de la oficina – totalmente a su elección.

Sunny Beam:

Control de la instalación para instalaciones entre 1-10 kWp

Para instalaciones de hasta 10 kWp y en viviendas, el equipo de técnico de Phoenix Solar recomienda el uso del elegante Sunny Beam de SMA.

Este aparato de mesa inalámbrico permite revisar de un vistazo y en todo momento el estado y rendimiento de su instalación solar y todo ello sin el molesto cableado y con el manejo más sencillo.



Opciones de visualización de Sunny Beam:

Potencia actual, potencia en el desarrollo diario y mensual, rendimiento acumulado de la instalación, potencia de inversores individuales, bonificación según tarifas, emisiones de CO₂ evitadas y más.

Las ventajas de Sunny Beam:

- La alimentación de energía mediante célula solar integrada proporciona un funcionamiento inalámbrico completo
- La comunicación por radio con los inversores minimiza el coste de la instalación
- La pantalla LCD ofrece una rápida presentación del rendimiento (pantalla con capacidad gráfica)
- No es necesario ningún ordenador personal para el funcionamiento
- Interfaz USB para la transmisión opcional de los datos a un ordenador personal y la carga adicional de los acumuladores
- Alcance en edificios de hasta 30 m y en terreno abierto de hasta 100 m
- Es posible el almacenamiento de hasta 31 días y el control de hasta 4 inversores

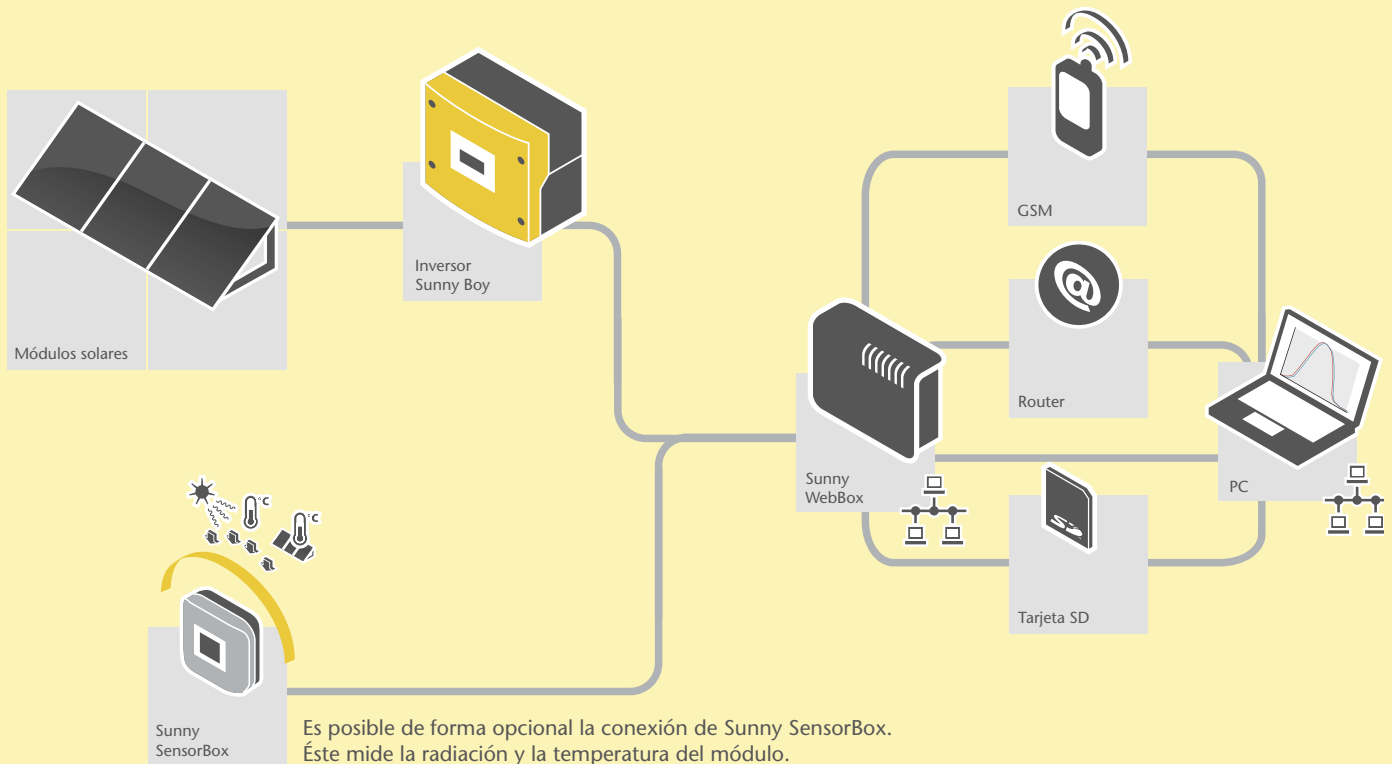
Las centrales de comunicación para su central de energía solar:
Documentación exhaustiva de los datos de la instalación.



Sunny WebBox: Control de la instalación para instalaciones entre 10-30 kWp

Con un volumen de inversión creciente en las instalaciones, también aumenta la necesidad de control automatizado de su funcionamiento. Además, a menudo las instalaciones no se colocan directamente en la vivienda. Gracias a la más moderna tecnología, un control a distancia de las instalaciones solares es hoy en día un juego de niños. Si fuera necesario, también desde la otra parte del mundo.

Control de la instalación, diagnóstico a distancia, almacenamiento de datos y visualización: Para los propietarios de instalaciones solares más ambiciosos, el equipo de técnicos de Phoenix Solar recomienda la central de comunicación Sunny WebBox de SMA.



Las ventajas de Sunny WebBox:

- Detección precoz de fallos operativos, también en caso de instalaciones muy alejadas
- Almacenamiento de datos para la valoración, por ejemplo, con Microsoft Excel
- Diagnóstico y control de la instalación con cualquier ordenador personal: Windows, Linux y Mac OS
- Transmisión automática de los datos
- Módem analógico interno o módem GSM opcional
- Ampliación de memoria y transmisión de datos al ordenador personal con tarjeta SD intercambiable
- Preparación de datos sin coste y representación gráfica en Internet

Inversores SMA Sunny Boy

En la siguiente tabla encontrará una vista general de todos los datos técnicos relativos a los distintos modelos de inversores Sunny Boy:

Denominación del modelo	SB 1700	SB 2100 TL	SB 2500	SB 3000	SB 3300	SB 3300 TL HC	SB 3800	SB 4200 TL HC	SB 5000 TL HC
Referencia	100402	100401	100400	100399	100398	100397	100396	100388	100394
Máx. potencia CC (W)	1850	2200	2700	3200	3820	3440	4040	4400	5300
Mín. tensión MPP (V)	139	125	224	268	200	125	200	125	125
Máx. tensión MPP (V)	400	600	600	600	500	750	500	750	750
Máx. tensión CC (V)	400	600	600	600	500	750	500	750	750
Máx. corriente CC (A)	12,60	11	12	12	20	11	20	2 x 11	2 x 11
Potencia nominal CA (Wp)	1550	1950	2300	2750	3300	3000	3800	4000	4600
Máx. potencia CA (Wp)	1700	2100	2500	3000	3600	3300	3800	4200	5000
Máx. rendimiento (%)	93,50	96	94,10	95	95,20	96	95,60	96,20	96,20
Máx. rendimiento europeo (%)	91,80	95,20	93,20	93,60	94,40	94,60	94,70	94,40	95,50
Transformador	sí	no	sí	sí	sí	no	sí	no	no
Peso (kg)	25	16	30	32	41	28	41	31	31
Anchura (mm)	434	434	434	434	450	470	450	470	470
Altura (mm)	295	295	295	295	352	490	352	490	490
Profundidad (mm)	214	214	214	214	236	225	236	225	225
Tipo de protección IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Intervalo de temperaturas (°C)	para todos los inversores de -25 a +60 °C								
Nº de series	2	2	3	3	3	2	3	3	3
Multi-contacto™	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Conector CA	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
ESS (Electronic Solar Switch)	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí

Fuente: SMA, salvo errores y modificaciones técnicas

El fabricante de tecnología SMA

La empresa SMA Technologie AG se fundó en 1981. Como líder del mercado en tecnología solar, SMA fabrica inversores para diferentes tamaños de instalaciones solares. Con la innovadora tecnología de series que se emplea en los productos, la empresa alemana ha evolucionado de pionera en la tecnología de sistemas solares a líder

mundial de mercado. Las series de productos de inversores se complementan mediante modernas tecnologías de comunicación que permiten un control exhaustivo de la instalación y la presentación de los rendimientos y el ahorro de CO₂.

Phoenix Solar S.L.

Edificio Áncora

Avenida Isla Graciosa nº 1, planta baja

28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid

España

Tel. +34 902 99 81 77

Fax +34 916 53 64 39

distribucion@phoenixsolar.es

www.phoenixsolar.es

Uniendo fuerzas para generar energía