

# SUN SYNK®

Estamos revolucionando la forma de almacenar,  
generar y controlar la energía.



## Catálogo de Productos

Inversores y soluciones de  
almacenamiento de energía

  
POWERED BY  
SUN  SYNK



# Índice

<b>Nuestro Equipo Comercial</b>	3	<b>Batería</b>	
<b>Contacto</b>	3	5,32 kWh Batería	30
<b>Declaración de objetivos</b>	4	IP65 Batería	32
<b>Introducción</b>		<b>Inversor String</b>	
Inversor Híbrido Sunsynk	6	Inversores Monofásicos Conectados a la Red	34
Funciones Estándar	7	Inversores Trifásicos Conectados a la Red	36
<b>Inversor Híbrido</b>		<b>Microinversor</b>	42
Inversor Híbrido de 3,6 kW	8	<b>Sunsynk Mobile</b>	
Inversor Híbrido de 5,5 kW	10	Energía Y Almacenamiento Contenidos	44
Inversor Híbrido de 8,8 kW	12	Nuestros Productos	45
Inversor Híbrido Ecco de 3,6 kW	14	Próximamente...	46
Inversor Híbrido Ecco de 5 kW	16	Saber Más	46
Inversor Híbrido Ecco de 8,8 kW	18	<b>Accesorios</b>	
Inversor Hontado en Bastidor	20	Contadores y Accesorios de Montaje	47
16 kW Sunsynk Max	22	Sunsynk Connect	48
<b>Inversor Híbrido Trifásico</b>			
Inversor Híbrido Trifásico de 8 kW	24		
Inversor Híbrido Trifásico de 10 kW	26		
Inversor Híbrido Trifásico de 12 kW	28		

# Nuestro Equipo Comercial



Los tiempos están cambiando y con el aumento de los precios de la energía, nuestro equipo de ventas está listo para proporcionar las soluciones más actuales y rentables para usted o su negocio. Nos encantaría saber de usted, estaremos encantados de responder a cualquier pregunta que pueda tener.

## Excelente Servicio Posventa

Sunsynk dispone de un centro de llamadas europeo que puede responder a las consultas de los clientes y aclarar cualquier duda con llamadas de seguimiento cuando sea necesario. El centro de llamadas se asegurará de que se asigne el personal de Sunsynk adecuado a la consulta planteada por cada cliente.



### Países Bajos

De lunes a Viernes  
9 - 17 horas

**+31 40 798 7136**



### Sudáfrica

De lunes a Viernes  
9 - 17 horas

**+27 10 100 3589**



### Reino Unido

De lunes a Viernes  
9 - 17 horas

**+44 151 832 4300**



### Hong Kong

De lunes a Viernes  
9 - 17 horas

**+852 3704 4979**



### Australia

De lunes a Viernes  
9 - 17 horas

**+61 7 3155 5555**



## Contacto

**NÚMERO DE URGENCIA FUERA DE HORARIO 17.00 h - 9.00 h +44 151 832 4305**

**Correo electrónico:** [sales@sunsynk.com](mailto:sales@sunsynk.com) Sunsynk, 17 Turnstone Business Park, Mulberry Avenue.

**Llámenos Reino Unido:** +44 151 832 4300 Widnes, Cheshire, WA8 0WN.

**Número de valor agregado:** 175669460



## Declaración de objetivos

Nuestra misión es ofrecer productos de alta calidad que ayuden a forjar nuestro futuro con un planeta más verde. Nos esforzamos por desarrollar una tecnología que beneficie tanto a los clientes como al medio ambiente. Lo conseguiremos mediante un diseño innovador, un alto nivel de producción y una excelente relación calidad-precio dentro del mundo de las energías renovables.

La gama de productos solares Sunsynk es la culminación de años de investigación y desarrollo. Junto con nuestra aplicación Sunsynk Connect, estamos suministrando una tecnología revolucionaria que está arrasando en todo el mundo. Nuestros revolucionarios productos están marcando la diferencia y seguirán haciéndolo en los próximos años. Seguiremos desarrollándonos con nuevas tecnologías que ayudarán a dar forma a nuestro futuro para conseguir un planeta más limpio y sostenible.

Fundada hace más de 20 años, Sunsynk forma parte del grupo Global Tech China y tiene su sede en el Reino Unido y su fábrica en Ningbo (China). Colaboramos estrechamente con el Departamento de Ciencias de la Universidad de Ningbo, donde desarrollamos conjuntamente nuestra tecnología.

Global Tech China Group se fundó en 2004 y es una empresa registrada en Hong Kong, formada por ingenieros británicos y chinos. La empresa tiene más de 30 patentes registradas que cubren un amplio espectro de productos, algunos de los cuales han influido directamente en el desarrollo de aparatos eléctricos en el mundo desde 2004. En la actualidad, Sunsynk exporta a más de 20 países, entre ellos Sudáfrica, Filipinas, Tailandia, Australia, Nueva Zelanda, Reino Unido y Europa, y nuestros productos de almacenamiento de energía han demostrado ser muy populares.

En todo el mundo, las casas de nueva construcción se suministran con energía solar y almacenamiento en baterías como parte del diseño estándar del edificio. A medida que suban los precios de la electricidad de red, será una grave desventaja vender una casa sin un dispositivo de almacenamiento de energía instalado. A medida que los vehículos eléctricos se conviertan en la norma, la cantidad de energía consumida por un hogar se duplicará y las familias prestarán mucha atención al número de kWhs en sus facturas mensuales. Será esencial instalar sistemas de gestión de la energía que permitan a los consumidores tomar decisiones informadas sobre la cantidad de energía que consumen sus electrodomésticos.

La medición inteligente es el principio de este cambio y, más adelante, cuando las casas dispongan de su propio almacenamiento en baterías y sistemas de gestión de la energía, los clientes podrán gestionar económicamente su propio consumo.

La gama de productos Sunsynk cubre todos los aspectos de la generación, el almacenamiento y la gestión de la energía, llevando el futuro de la energía ecológica y respetuosa con el medio ambiente a los hogares y las aplicaciones comerciales.

Nuestros sistemas pueden alimentar todo tipo de aparatos en el hogar o la oficina, incluidos los de tipo motor, como tubos de luz, ventiladores, frigoríficos y aparatos de aire acondicionado. Nuestros sistemas de almacenamiento de energía almacenan la electricidad procedente de fuentes como la energía solar, eólica, de la red y de generadores, para utilizarla cuando la necesite. Además, cuando la batería está totalmente cargada y se sigue generando electricidad, nuestros sistemas pueden exportar esa energía a una carga auxiliar, como un calentador de agua, un jacuzzi, una piscina, etc., o a la red. Esta función viene de serie en todos nuestros inversores híbridos.

En países como el Reino Unido o Hong Kong es posible recibir un reembolso del proveedor principal cuando se exporta energía a la red. Esto le permite ganar dinero y cubrir el coste de su sistema en un breve periodo de tiempo.

## INTRODUCCIÓN

# Inversores Híbridos Sunsynk

### Inversores tradicionales

Los inversores existen desde hace mucho tiempo. Los paneles solares se conectan al inversor, que a su vez convierte la corriente continua de los paneles solares en corriente alterna que puede utilizar en su casa. Los sistemas tradicionales funcionan, pero sólo cuando hay sol, y la energía que no se utiliza durante ese tiempo se devuelve a la red.



Dependiendo de tu tarifa eléctrica, puedes recibir algún reembolso por ello, normalmente unos céntimos por kWh. Sin embargo, por la noche, cuando no hay sol, podrías estar comprando esa energía a un precio 20 veces superior.



### Los innovadores inversores de Sunsynk!

Sunsynk ha inventado un nuevo tipo de inversor de almacenamiento llamado inversor bidireccional.

Esto le permite cargar rápidamente una batería de almacenamiento durante el día, ahorrando el exceso de energía que no está utilizando para que pueda utilizar su energía almacenada por la noche. Nuestros inversores van de 3,6 kW a 16 kW en monofásico y de 12 kW a 50 kW en trifásico, con la opción de emparejar varias unidades para obtener más potencia.

Nuestros inversores también pueden denominarse inversores híbridos. Esto significa que puede utilizarlos tanto en aplicaciones conectadas a la red como desconectadas de ella. Además, puede conectar la energía solar fotovoltaica y las baterías al mismo inversor.

## Características Estándar

---



Todos nuestros inversores híbridos cuentan con una pantalla LCD táctil muy fácil de usar, protección IP65 y una garantía de cinco años, ¡con una garantía ampliada opcional!

Todos funcionan tanto en aplicaciones conectadas como desconectadas de la red y también pueden utilizarse como SAI (sistema de alimentación ininterrumpida).

### Características:

- Garantía incluida.
- Protección IP65.
- Diseño compacto.
- Funciona tanto dentro como fuera de la red.
- Carga rápida de la batería.
- Aislador de CC incorporado.

Todos los inversores híbridos Sunsynk son compatibles con nuestra nueva aplicación Sunsynk Connect y móvil / ¡PC! Le permite sacar el máximo partido de su instalación en red o aislada. Esto le ofrece control total de su inversor híbrido desde cualquier lugar del mundo, ¡todo desde su teléfono!

# Inversor Híbrido de 3,6 kW

El inversor híbrido de 3,6 kW de Sunsynk es ideal para pequeñas aplicaciones de CA. Se trata de nuestro inversor más pequeño, adecuado para su uso en lugares donde el tamaño del inversor está limitado, como el Reino Unido y Australia.

El inversor híbrido Sunsynk tiene muchos modos de funcionamiento y puede conectarse a diferentes tipos de entrada, como fotovoltaica, red de CA, baterías, generador, microinversor y turbinas eólicas, ya que es una solución completa.

El inversor de 3,6 kW con MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) de 4,68 kW es perfecto para el mercado europeo. Ahora puede tener suficiente energía solar para cargar sus baterías y estar alimentado todo el día. todo el día.

Con este modelo, el tamaño de la matriz oscila entre 1,2 kW y 4,6 kW y hay varias funciones de software comunes a nuestros modelos más grandes. Es resistente a la intemperie IP65 y tiene dos conexiones MPPT.

## Características:

- Eficiencia máxima del 97,6% con amplio rango de entrada.
- Diseño MPPT dual con MPPT preciso.
- Algoritmo.
- Refrigeración natural - Protección IP65.
- Diseño compacto y ligero para una fácil instalación.
- Tecnología GT sin transformador.
- Interfaz RS485 WLAN.
- Funciones de protección integradas.
- Función antidesbordamiento integrada.
- 5 años de garantía.

**Profundidad :** 23.3cm **Anchura:** 33.0cm **Altura:** 58.1cm



# Inversor Monofásico Bidireccional

Modelo		Inversor híbrido de 3,6 kW
<b>Datos de entrada de la batería</b>		
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio	
Rango de tensión de la batería (V)	40-60V	
Máx. Corriente de carga (A)	90A	
Máx. Corriente de descarga (A)	90A	
Curva de carga	3 niveles/compensación	
Sensor de temperatura externo	Opcional	
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS	
<b>Datos de entrada del String PV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4680W	
Voc Máx. (V)	500V	
Rango MPPT (V)	150-425V	
Rango de tensión continua a plena carga (V)	300-425V	
Tensión de arranque (V)	125V	
Corriente de entrada FV (A)	13A+13A	
Nº de MPPT Tracker	2	
Nº de Strings por seguidor MPPT	1+1	
<b>Datos de salida de CA</b>		
Potencia nominal de salida de CA y del SAI (W)	3600W	
Max. Potencia CA (W)	3960W	
Potencia máxima (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Corriente nominal de salida de CA (A)	16,4A	
Máx. Corriente de salida CA (A)	18A	
Paso continuo máximo de CA (A)	35A	
Factor de potencia	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Frecuencia y tensión de salida	50/60Hz; 220/230/240Vac (monofásico)	
Tipo de red	Monofásica	
Distorsión armónica de corriente	THD<3% (carga lineal<1,5%)	
<b>Eficacia</b>		
Max. Rendimiento	97,60%	
Eficiencia MPPT	96,50%	
Euroeficiencia	99,90%	
<b>Certificaciones y normas</b>		
Regulación de la red	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Normativa de seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de funcionamiento	-25-60°C, >45°C reducción de potencia	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Grado de protección	IP65	

# Inversor Híbrido de 5,5 kW

Se trata de un inversor de paridad de red de gama media con las mismas características que los inversores más grandes.

El inversor de 5,5 kW es nuestro inversor híbrido más vendido con 2 conexiones MPPT. Es perfecto para la mayoría de las aplicaciones.

Su tamaño está dirigido a edificios residenciales con suficiente espacio en el tejado para energía solar o eólica. Ideal para sistemas solares con una potencia de 2,5 kW a 4,8 kW. Tiene un grado de protección contra la intemperie IP65 y está equipado con 2 conexiones MPPT.

## Características:

- Eficiencia máxima del 97,6% con amplio rango de entrada.
- Diseño MPPT dual con MPPT preciso.
- Algoritmo.
- Refrigeración natural - Protección IP65.
- Diseño compacto y ligero para una fácil instalación.
- Tecnología GT sin transformador.
- Interfaz RS485 WLAN.
- Funciones de protección integradas.
- Función antidesbordamiento integrada.
- 5 años de garantía.



**Profundidad :** 23.3cm **Anchura:** 33.0cm **Altura:** 58.1cm

# Inversor Monofásico Bidireccional

<b>Modelo</b>		<b>Inversor híbrido de 5,5 kW</b>
Tipo de producto	Inversor híbrido	
Carcasa	IP65	
Temperatura ambiente	-40°C ~ 60°C (>45°C reducción de potencia)	
Nivel de protección	Clase I	
<b>Modo de carga</b>		
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Corriente de la batería	120Ad.c (max.)	
Tensión de entrada CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de entrada de CA	22,7Aa.c	
Máx. Corriente de entrada de CA	25Aa.c (max.)	
Max. Potencia de entrada de CA	5500W	
Max. Potencia de salida aparente	5500VA	
Tensión de entrada FV	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)	
Tensión de entrada MPPT	150Vd.c ~ 425Vd.c	
Corriente de entrada FV	13Ad.c + 13Ad.c	
Max. Potencia de entrada FV	6500W	
Max. PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c	
<b>Utilidad-Interactiva</b>		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	22,7Aa.c	
Máx. Corriente de salida CA	25Aa.c (max.)	
Max. Potencia de salida de CA	5500W	
Potencia nominal de salida de CA	5500VA	
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga de la batería	120Ad.c (max.)	
Potencia de descarga de la batería	5000W	
<b>En solitario</b>		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	22,7Aa.c	
Potencia nominal de salida de CA	5500W	
Máx. Corriente continua de paso de CA	35Aa.c	
Potencia de salida de pico	10000W (10 segundos)	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga máx.	120A (max.)	
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

# Inversor Híbrido de 8,8 kW

Nuestros inversores se han desarrollado específicamente para el Reino Unido y Europa con el fin de satisfacer las necesidades que plantean estos mercados.

El inversor híbrido de paridad de 8,8 kW es una herramienta de gestión de la energía muy eficiente que permite al usuario alcanzar esos objetivos de "paridad" gestionando el flujo de energía procedente de múltiples fuentes, como la energía solar, los aerogeneradores, las redes eléctricas principales y los generadores, y almacenando después eficazmente el exceso de energía generada en un banco de baterías y liberando la energía almacenada cuando surge la necesidad. También cuenta con una clasificación de resistencia a la intemperie IP65 y está equipado con dos puertos MPPT. Su cómoda pantalla LCD ofrece al usuario un manejo configurable y accesible mediante botones y, una vez conectado el Data Logger, el usuario puede supervisar y ajustar las funciones del inversor a distancia para sacar el máximo partido de la generación y el almacenamiento de energía instalados.

El inversor de 8,8 kW es ideal cuando se necesita un poco más de potencia, especialmente para sistemas totalmente aislados de la red o cuando se requiere un SAI importante. Tiene una capacidad de sobrecarga del 50% y la ventaja de que puede invertir y cargar baterías con una potencia muy alta cuando sea necesario. Los inversores híbridos Sunsynk utilizan IGBT, lo que significa que son más fiables y pueden proteger su sistema contra sobretensiones y CEM.

## PUEDA HACER FUNCIONAR TODA SU CASA CON UN SAI

### Características:

- Protección contra sobrecarga/temperatura/cortocircuito.
- Soporta monitorización Wi-Fi.
- Carga MPPT en 3 etapas para un rendimiento óptimo de la batería.
- Temporización ajustable para un cómodo y eficiente.
- Conexión a la red eléctrica o a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Refrigeración por ventilador - Protección IP65.
- 5 años de garantía.

**Profundidad :** 23.3cm **Anchura:** 44.58cm **Altura:** 70.4cm



# Inversor Monofásico Bidireccional

Modelo		Inversor híbrido de 8,8 kW
Tipo de producto	Inversor híbrido	
Carcasa	IP65	
Temperatura ambiente	-40°C ~ 60°C (>45°C reducción de potencia)	
Nivel de protección	Clase I	
Modo de carga		
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Corriente de la batería	190Ad.c (max.)	
Tensión de entrada CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de entrada de CA	36,4Aa.c	
Máx. Corriente de entrada de CA	40Aa.c (max.)	
Max. Potencia de entrada de CA	8800W	
Max. Potencia de salida aparente	8800VA	
Tensión de entrada FV	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)	
Tensión de entrada MPPT	150Vd.c ~ 425Vd.c	
Corriente de entrada FV	22Ad.c + 22Ad.c	
Max. Potencia de entrada FV	10400W	
Max. PV-Isc	28Ad.c + 28Ad.c	
Utilidad-Interactiva		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	36,4Aa.c	
Máx. Corriente de salida CA	40Aa.c (max.)	
Max. Potencia de salida de CA	8800W	
Potencia nominal de salida de CA	8800VA	
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Max. AC-Isc	145Aa.c	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga de la batería	190Ad.c (max.)	
Potencia de descarga de la batería	8000W	
En solitario		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	36,4Aa.c	
Potencia nominal de salida de CA	8800W	
Máx. Corriente continua de paso de CA	50Aa.c	
Potencia de salida de pico	16000W (10 segundos)	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga máx.	190A (max.)	
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

# Inversor Ecco de 3,6 kW

Nuestros inversores están diseñados específicamente para el Reino Unido y Europa con el fin de satisfacer las necesidades de estos mercados.

El inversor híbrido MPPT de 3,6 kW/7 kW es adecuado para uso residencial y comercial ligero, ya que maximiza el autoconsumo de energía solar y aumenta su impedancia energética de autoconsumo.

Durante el día, el sistema FV genera electricidad, que primero se pone a disposición de los consumidores. A continuación, la energía sobrante carga la batería a través del inversor.

Por último, la energía almacenada puede liberarse cuando las cargas lo requieran. La batería también puede cargarse con el generador diésel para garantizar un suministro ininterrumpido en caso de apagón de la red. Está equipado con un puerto RS485/CAN para la comunicación con la batería.

## FUNCIONA QUIETO

## 7kW MPPT

### Características:

- LCD táctil en color, clase de protección IP65.
- Acoplador de CC y acoplador de CA para el reequipamiento de instalaciones solares existentes.
- Máx. 16 inversores en paralelo; soporte de varias baterías en paralelo.
- Corriente máx. de carga/descarga de 90 A.
- 6 periodos de carga/descarga de la batería.
- Soporte de almacenamiento de energía del generador diésel.
- Garantía incluida.

**Profundidad :** 23.2cm **Anchura:** 33.0cm **Altura:** 58.0cm



# Inversor Monofásico Bidireccional

<b>Modelo</b>		<b>Inversor Ecco de 3,6 kW</b>
<b>Datos de entrada de la batería</b>		
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio	
Rango de tensión de la batería (V)	40-60V	
Máx. Corriente de carga (A)	90A	
Máx. Corriente de descarga (A)	90A	
Curva de carga	3 niveles/compensación	
Sensor de temperatura externo	Opcional	
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS	
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC (W)	7000W	
Voc Máx. (V)	500V	
Rango MPPT (V)	150-425V	
Rango de tensión continua a plena carga (V)	300-425V	
Tensión de arranque (V)	125V	
Corriente de entrada FV (A)	13A+13A	
Nº de MPPT Tracker	2	
Nº de Strings por seguidor MPPT	1+1	
<b>Datos de salida de CA</b>		
Potencia nominal de salida de CA y del SAI (W)	3600W	
Max. Potencia CA (W)	3980W	
Potencia máxima (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Corriente nominal de salida de CA (A)	15,7Aa.c	
Máx. Corriente de salida CA (A)	17,2Aa.c	
Paso continuo máximo de CA (A)	35A	
Factor de potencia	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Frecuencia y tensión de salida	50/60Hz; 220/230/240Vac (monofásico)	
Tipo de red	Monofásica	
Distorsión armónica de corriente	THD<3% (carga lineal<1,5%)	
<b>Eficacia</b>		
Max. Rendimiento	97,60%	
Eficiencia MPPT	96,50%	
Euroeficiencia	99,90%	
<b>Certificaciones y normas</b>		
Regulación de la red	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Normativa de seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de funcionamiento	-25-60°C, reducción de potencia >45°C	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Grado de protección	IP65	

# Inversor Ecco de 5 kW

Nuestros inversores se han diseñado específicamente para el Reino Unido y Europa con el fin de satisfacer las necesidades de estos mercados.

El inversor híbrido Sunsynk de 5 kW es adecuado para uso residencial y comercial ligero, ya que maximiza la tasa de autoconsumo de energía solar y aumenta su impedancia energética.

Durante el día, el sistema fotovoltaico genera electricidad que se pone a disposición de los consumidores inicialmente. A continuación, la energía sobrante carga la batería a través del inversor.

Por último, la energía almacenada puede liberarse cuando las cargas lo requieran.

La batería también puede cargarse con el generador diésel para garantizar un suministro ininterrumpido en caso de fallo de la red. Está equipado con un puerto RS485/CAN para la comunicación con la batería.

## INVERSOR BIDIRECCIONAL

### Características:

- LCD táctil en color, clase de protección IP65.
- Acoplador de CC y acoplador de CA para el reequipamiento de instalaciones solares existentes.
- Máx. 16 inversores en paralelo; soporte de varias baterías en paralelo.
- Corriente máx. de carga/descarga de 120 A.
- 6 periodos de carga/descarga de la batería.
- Soporte de almacenamiento de energía del generador diésel.
- Garantía incluida.

**Profundidad :** 23.2cm **Anchura:** 33.0cm **Altura:** 58.0cm



# Inversor Monofásico Bidireccional

Modelo	Inversor Ecco de 5 kW
Tipo de producto	Inversor híbrido
Carcasa	IP65
Temperatura ambiente	-45°C ~ 60°C (reducción de potencia >45°C)
Nivel de protección	Clase I
Modo de carga	
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Corriente de la batería	120Ad.c (max.)
Tensión de entrada CA	L/N/PE 220/230Va.c
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz
Corriente nominal de entrada de CA	21,7Aa.c
Máx. Corriente de entrada de CA	25Aa.c (max.)
Max. Potencia de entrada de CA	5000W
Max. Potencia de salida aparente	5500VA
Tensión de entrada FV	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)
Tensión de entrada MPPT	150Vd.c ~ 425Vd.c
Corriente de entrada FV	13Ad.c + 13Ad.c
Max. Potencia de entrada FV	6500W
Max. PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c
Utilidad-Interactiva	
Tensión de salida CA	L/N/PE 230Va.c
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz
Corriente nominal de salida de CA	21,7Aa.c
Máx. Corriente de salida CA	23,9Aa.c
Max. Potencia de salida de CA	5500W
Potencia nominal de salida de CA	5000VA
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra
Max. AC-Isc	75Aa.c
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c
Corriente de descarga de la batería	120Ad.c (max.)
Potencia de descarga de la batería	5000W
En solitario	
Tensión de salida CA	L/N/PE 230Va.c
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz
Corriente nominal de salida de CA	23,9Aa.c
Potencia nominal de salida de CA	5500W
Máx. Corriente continua de paso de CA	35Aa.c
Potencia de salida de pico	10000W (10 segundos)
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c
Corriente de descarga máx.	120A (max.)
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

# Inversor Ecco de 8,8 kW

Nuestros inversores se han diseñado específicamente para el Reino Unido y Europa con el fin de satisfacer las necesidades de estos mercados.

El inversor de paridad híbrido Sunsynk es una herramienta de gestión de la energía altamente eficiente que permite al usuario alcanzar estos objetivos de “paridad” gestionando el flujo de electricidad procedente de múltiples fuentes, como la solar, los aerogeneradores, la red eléctrica y los generadores, y almacenando después de forma eficaz el excedente de energía generado en un banco de baterías, liberando la energía almacenada cuando sea necesario. También cuenta con un grado de protección contra la intemperie IP65 y está equipado con dos conexiones MPPT. Su cómoda pantalla LCD ofrece al usuario botones de control configurables y accesibles, y una vez conectado el dongle Wi-Fi, el usuario puede supervisar y ajustar a distancia las funciones del inversor para aprovechar al máximo la generación y el almacenamiento de energía instalados.

El inversor de 8,8 kW es ideal si necesita un poco más de potencia, especialmente para sistemas completamente aislados de la red o en los que se requiere un SAI de gran capacidad. Tiene una función de sobretensión del 50% y la ventaja de poder invertir y cargar baterías con una potencia muy alta cuando sea necesario. Como los inversores híbridos Sunsynk utilizan IGBT, también son más fiables y pueden proteger su sistema de sobretensiones y CEM.

## Características:

- Protección contra sobrecarga/temperatura/cortocircuito.
- Soporta monitorización Wi-Fi.
- Carga MPPT en 3 etapas para un rendimiento óptimo de la batería.
- Temporización ajustable para un funcionamiento cómodo y eficiente.
- Conexión a la red eléctrica o a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Refrigeración por ventilador - protección IP65.
- Garantía incluida.



**Profundidad :** 23.2cm **Anchura:** 33.0cm **Altura:** 58.0cm

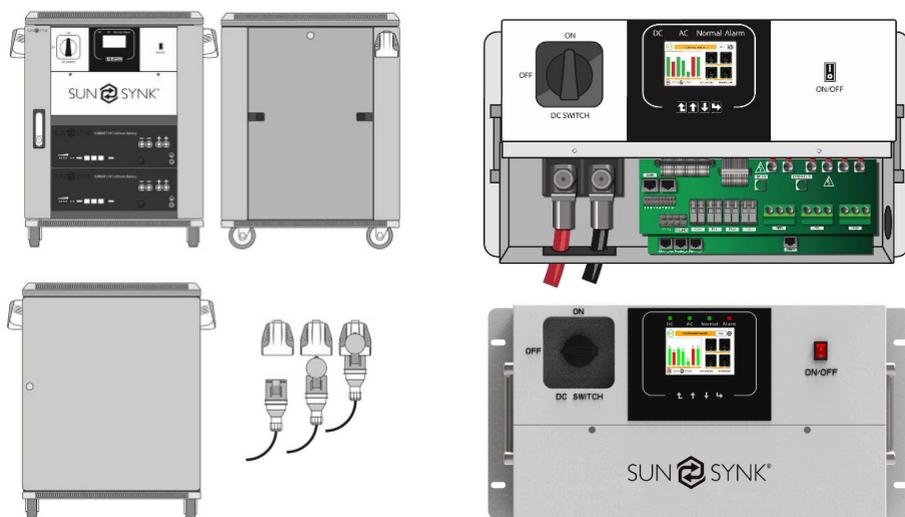
# Inversor Monofásico Bidireccional

Modelo		Inversor Ecco de 8,8 kW
Tipo de producto	Inversor híbrido	
Carcasa	IP65	
Temperatura ambiente	-45°C ~ 60°C (reducción de potencia >45°C)	
Nivel de protección	Clase I	
Modo de carga		
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Corriente de la batería	190Ad.c (max.)	
Tensión de entrada CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de entrada de CA	36,4Aa.c	
Máx. Corriente de entrada de CA	40Aa.c (max.)	
Max. Potencia de entrada de CA	8800W	
Max. Potencia de salida aparente	8800VA	
Tensión de entrada FV	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)	
Tensión de entrada MPPT	150Vd.c ~ 425Vd.c	
Corriente de entrada FV	22Ad.c + 22Ad.c	
Max. Potencia de entrada FV	10400W	
Max. PV-IsC	28Ad.c + 28Ad.c	
Utilidad-Interactiva		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	36,4Aa.c	
Máx. Corriente de salida CA	40Aa.c (max.)	
Max. Potencia de salida de CA	8800W	
Potencia nominal de salida de CA	8800VA	
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Max. AC-IsC	145Aa.c	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga de la batería	190Ad.c (max.)	
Potencia de descarga de la batería	8000W	
En solitario		
Tensión de salida CA	L/N/PE 220/230Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	36,4Aa.c	
Potencia nominal de salida de CA	8800W	
Máx. Corriente continua de paso de CA	50Aa.c	
Potencia de salida de pico	16000W (10 segundos)	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga máx.	190A (max.)	
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

# INVERSORES DE ALMACENAMIENTO HÍBRIDO

## Inversor Montado en Bastidor

Los inversores montados en bastidor son perfectos para su uso en espacios reducidos. Pueden apilarse con baterías para diversas aplicaciones, como sistemas de telecomunicaciones y SAI de oficina. Su cómoda pantalla LCD ofrece al usuario un manejo de botones configurable y accesible, y una vez conectado el Data Logger, el usuario puede supervisar y ajustar las funciones del inversor a distancia para aprovechar al máximo la generación y el almacenamiento de energía instalados.



También pueden conectarse a varios tipos de entrada, como energía fotovoltaica, red de CA, baterías, generadores, microinversores y turbinas eólicas.

### Características:

- Protección contra sobrecarga/temperatura/cortocircuito.
- Soporta monitorización Wi-Fi.
- Carga MPPT de 3 etapas para un rendimiento óptimo de la batería.
- Temporización ajustable para un funcionamiento cómodo y eficiente.
- En la red, fuera de la red o alimentación ininterrumpida (SAI).
- Refrigeración por ventilador - Protección IP65.
- Garantía incluida

Modelo	SUNSYNK-6K-SG02LP1	SUNSYNK-7.6K-SG02LP1
<b>Batería Datos de entrada</b>		
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio	
Rango de tensión de la batería	40~60V	
Máx. Corriente de carga	135A	190A
Máx. Corriente de descarga	135A	190A
Curva de carga	3 niveles/compensación	
Sensor de temperatura externo	Opcional	
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS	
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC	7800W	9880W
Tensión de entrada FV	370V (100V~500V)	
Rango MPPT	125~425V	
Tensión de arranque	150V	
Corriente de entrada FV	18A+9A	22A+22A
Número de seguidores MPPT	2	
Número de cadenas por seguidor MPPT	2+1	2+2
<b>Datos de salida de CA</b>		
Salida nominal de CA y potencia del SAI	6000W	7600W
Máx. Corriente alterna	6600W	8360W
Potencia máxima (independiente de la red)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Corriente nominal de salida de CA	25A	31,7A/33A
Máx. Corriente de salida CA	27,5A	34,9A/36,3A
Paso continuo máx. de CA	40A	50A
Frecuencia y tensión de salida	50/60 Hz; 120/240 VCA (fase dividida), 208 VCA (2/3), 230 VCA (monofásica)	
Tipo de rejilla	Fase dividida, 2/3 fases, monofásica	
Distorsión armónica de corriente	THD<3% (Lineare último<1,5%)	
<b>Eficacia</b>		
Max. Rendimiento	97,60%	
Eficiencia MPPT	97,00%	
Euroeficiencia	99,90%	
<b>Protección</b>		
Detección de fallos de arco fotovoltaico	Integrado (excepto tipo europeo)	
Protección contra rayos de entrada FV	Integrado	
Protección contra el aislamiento	Integrado	
Protección contra polaridad inversa de entrada de cadena FV	Integrado	
Detección de la resistencia del aislamiento	Integrado	
Unidad de control de la corriente residual	Integrado	
Protección de sobreintensidad de salida	Integrado	
Protección contra cortocircuitos en la salida	Integrado	
Protección contra sobretensión de salida	Integrado	
<b>Certificaciones y normas</b>		
Regulación de la red	UL1741, IEE1547, RULE21, VDE0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727	
Normas de seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 Clase B	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de funcionamiento	-25~60°C, reducción de potencia >45°C	
Refrigeración	Fan	
Ruido	<30dB	
Comunicación con BMS	RS485; CAN	

# 16kW Sunsynk Max

## ¡El inversor de bajo voltaje más potente del mundo!

Hemos llevado el inversor híbrido Sunsynk al nivel más alto. Nuestro nuevo Sunsynk MAX es actualmente el inversor de baja tensión más potente del mundo, alcanzando una potencia de salida máxima de 16 kW y una corriente de carga de baterías de 300 A.

Esta herramienta de gestión de la energía permite al usuario alcanzar estos objetivos de "paridad" gestionando el flujo de energía procedente de múltiples fuentes, como la energía solar, la energía de la red y los generadores, y almacenando y liberando energía de forma eficaz cuando es necesario.

sea necesaria.



LCD táctil de colores, clase de protección IP65.



Acoplamiento de CC y CA de retroadaptación al sistema solar existente.



Máx. 16 inversores en paralelo; admite varias baterías en paralelo.



Corriente máxima de carga/descarga de 300 A.



16 kW Inversor superhíbrido (garantía incluida).



Apoyar el almacenamiento de energía del generador diésel.



**Profundidad :** 28.1cm **Anchura:** 42.2cm **Altura:** 70.2cm

Modelo		SUNSYNK MAX
<b>Datos de entrada de la batería</b>		
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio	
Rango de tensión de la batería	43-60V	
Máx. Corriente de carga	300A	
Max. Entladestrom	300A	
Curva de carga	3 niveles/compensación	
Sensor de temperatura externo	Sí	
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS	
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC	18000W	
Máx. Tensión de entrada FV	450V	
Rango MPPT	250V-450V	
Tensión de arranque	150V	
Corriente de entrada FV	22A + 22A + 22A	
Max. PV-Isc	26A + 26A + 26A	
Número de MPPT / strings por MPPT	3 / 2	
<b>Datos de salida de CA</b>		
Máx. Corriente alterna en la red	16000W	
Máx. Corriente alterna no conectada a la red	13000W	
Potencia máxima (independiente de la red)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Corriente nominal de salida de CA	65A	
Corriente alterna máxima	70A	
Paso continuo máx. de CA	150A	
Corriente Bypass	150A	
Gama de frecuencias	45Hz ~55Hz	
Rango de tensión	211V ~ 264V	
Tipo de red	Monofásico	
Distorsión armónica de corriente	THD < 3 % (carga lineal < 1,5 %)	
<b>Eficiencia</b>		
Max. Rendimiento	97,60%	
Euroeficiencia	97,00%	
Eficiencia MPPT	99,90%	
<b>Protección</b>		
Integrado	Protección contra rayos en la entrada FV, protección anti-islanding, protección contra polaridad inversa en la entrada de la cadena FV, detección de resistencia de aislamiento, unidad de monitorización de corriente residual, protección contra sobrecorriente de salida, protección contra sobretensión, protección contra corriente de la batería de CC.	
<b>Certificaciones y normas</b>		
Regulación de la red	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Seguridad EMC / Norma	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de funcionamiento	-25-55°C	
Refrigeración	Fan	
Ruido	<30dB	
Comunicación con BMS	RS485; CAN	
Peso	34,5kg	
Talla	422An×702Al×281P mm	
Grado de protección	IP65	
Estilo de instalación	Montaje en pared	

## INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO

# Inversor Híbrido Trifásico de 8 kW

El inversor trifásico de paridad de red Sunsynk es una herramienta de gestión energética altamente eficiente para aplicaciones de red trifásica.

Este inversor permite a los usuarios controlar el flujo de energía procedente de múltiples fuentes, como la solar, la red eléctrica y los generadores, y almacenar y suministrar energía eléctrica a la red de forma eficaz.

Pueden funcionar con cargas desequilibradas, lo que significa que puede conectar un 20% a una fase, un 20% a otra y un 60% a la tercera fase, y seguirá habiendo una rotación de fases perfecta. Ningún otro inversor de su clase puede ofrecer esta asombrosa característica.

**Ningún otro inversor de su clase puede ofrecer esta asombrosa característica.**

### Características:

- Batería de baja tensión de 48 V.
- Diseño de transformador aislante.
- 6 periodos de carga/descarga de la batería.
- Corriente máxima de carga/descarga de 190A.
- Control de frecuencia.
- Hasta 10 inversores en paralelo.
- Acoplamiento de CC y CA para reequipar el sistema solar existente.
- Soporte de almacenamiento de energía del generador diésel.
- Pantalla interactiva. Garantía incluida.

**Profundidad:** 42.2cm **Anchura:** 28.1cm **Altura:** 65.8cm



# Inversor Trifásico Bidireccional

Nº de modelo		SUNSYNK-8K-SG04LP3
Tipo de producto	Inversor híbrido	
Carcasa	IP65	
Temperatura ambiente	-45°C ~ 60°C (reducción de potencia >45°C)	
Nivel de protección	Clase I	
Modo de carga		
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Corriente de la batería	190Ad.c (max.)	
Tensión de entrada CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de entrada de CA	12,1/11,6A	
Máx. Corriente de entrada de CA	13,4/12,8A	
Max. Potencia de entrada de CA	8800W	
Max. Potencia de salida aparente	8800VA	
Tensión de entrada FV	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	
Tensión de entrada MPPT	200Vd.c ~ 650Vd.c	
Corriente de entrada FV	13Ad.c + 13Ad.c	
Max. Potencia de entrada FV	10400W	
Max. PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c	
Utilidad-Interactiva		
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	12,1/11,6A	
Máx. Corriente de salida CA	13,4/12,8A	
Max. Potencia de salida de CA	8800W	
Potencia nominal de salida de CA	8000W	
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga de la batería	190Ad.c (max.)	
Potencia de descarga de la batería	190 x 50 = 9500W	
En solitario		
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	12,1/11,6A	
Potencia nominal de salida de CA	8000W	
Máx. Corriente continua de paso de CA	45Aa.c	
Potencia de salida de pico	16kW	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga máx.	190Ad.c (max.)	
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

# Inversor Híbrido Trifásico de 10 kW

El inversor trifásico de paridad de red Sunsynk es una herramienta de gestión energética altamente eficiente para aplicaciones de red trifásica.

Este inversor permite a los usuarios controlar el flujo de energía procedente de múltiples fuentes, como la solar, la red eléctrica y los generadores, y almacenar y suministrar energía eléctrica a la red de forma eficaz.

Puede funcionar con cargas desequilibradas, lo que significa que puede conectar un 20% a una fase, un 20% a otra y un 60% a la tercera fase, y seguirá habiendo una rotación de fases perfecta.

**Ningún otro inversor de su clase puede ofrecer esta asombrosa característica.**

## Características:

- Batería de baja tensión de 48 V.
- Diseño de transformador aislante.
- 6 periodos de carga/descarga de la batería.
- Corriente máxima de carga/descarga de 210A.
- Control de frecuencia.
- Hasta 10 inversores en paralelo.
- Acoplamiento de CC y CA para reequipar el sistema solar existente.
- Soporte de almacenamiento de energía del generador diésel.
- Pantalla interactiva.
- Garantía incluida.

**Profundidad:** 42.2cm **Anchura:** 28.1cm **Altura:** 65.8cm



# Inversor Trifásico Bidireccional

Nº de modelo	SUNSYNK-10K-SG04LP3
Tipo de producto	Inversor híbrido
Carcasa	IP65
Temperatura ambiente	-45°C ~ 60°C (reducción de potencia >45°C)
Nivel de protección	Clase I
Modo de carga	
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Corriente de la batería	210Ad.c (max.)
Tensión de entrada CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz
Corriente nominal de entrada de CA	15,2/14,5A
Máx. Corriente de entrada de CA	16,7/15,9A
Max. Potencia de entrada de CA	11000W
Max. Potencia de salida aparente	11000VA
Tensión de entrada FV	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)
Tensión de entrada MPPT	200Vd.c ~ 650Vd.c
Corriente de entrada FV	26Ad.c + 13Ad.c
Max. Potencia de entrada FV	13000W
Max. PV-Isc	34Ad.c + 17Aa.c
Utilidad-Interactiva	
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz
Corriente nominal de salida de CA	15,2/14,5A
Máx. Corriente de salida CA	16,7/15,9A
Max. Potencia de salida de CA	11000W
Potencia nominal de salida de CA	10000W
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra
Max. AC-Isc	75Aa.c
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c
Corriente de descarga de la batería	210Ad.c (max.)
Potencia de descarga de la batería	10000W
En solitario	
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz
Corriente nominal de salida de CA	15,2/14,5A
Potencia nominal de salida de CA	10000W
Máx. Corriente continua de paso de CA	45Aa.c
Potencia de salida de pico	20000W (10 segundos)
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c
Corriente de descarga máx.	210Ad.c (max.)
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

# Inversor Híbrido Trifásico de 12 kW

El inversor trifásico de paridad de red Sunsynk es una herramienta de gestión energética altamente eficiente para aplicaciones de red trifásica.

Este inversor permite a los usuarios controlar el flujo de energía procedente de múltiples fuentes, como la solar, la red eléctrica y los generadores, y almacenar y suministrar energía eléctrica a la red de forma eficaz.

Pueden funcionar con cargas desequilibradas, lo que significa que puede conectar un 20% a una fase, un 20% a otra y un 60% a la tercera fase, y seguirá habiendo una rotación de fases perfecta.

**Ningún otro inversor de su clase puede ofrecer esta asombrosa característica.**

## Características:

- Batería de baja tensión de 48 V.
- Diseño de transformador aislante.
- 6 periodos de carga/descarga de la batería.
- Corriente máxima de carga/descarga de 210A.
- Control de frecuencia.
- Hasta 10 inversores en paralelo.
- Acoplamiento de CC y CA para reequipar el sistema solar existente.
- Soporte de almacenamiento de energía del generador diésel.
- Pantalla interactiva.
- Garantía incluida.

**Profundidad:** 42.2cm **Anchura:** 28.1cm **Altura:** 65.8cm



# Inversor Trifásico Bidireccional

Nº de modelo		SUNSYNK-12K-SG04LP3
Tipo de producto	Inversor híbrido	
Carcasa	IP65	
Temperatura ambiente	-45°C ~ 60°C (reducción de potencia >45°C)	
Nivel de protección	Clase I	
Modo de carga		
Tensión de la batería	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Corriente de la batería	240Ad.c (max.)	
Tensión de entrada CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
Frecuencia de entrada de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de entrada de CA	18,2/17,4A	
Máx. Corriente de entrada de CA	20/19,1A	
Max. Potencia de entrada de CA	13200W	
Max. Potencia de salida aparente	13200VA	
Tensión de entrada FV	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	
Tensión de entrada MPPT	200Vd.c ~ 650Vd.c	
Corriente de entrada FV	26Ad.c + 13Ad.c	
Max. Potencia de entrada FV	15600W	
Max. PV-Isc	34Ad.c + 17Ad.c	
Utilidad-Interactiva		
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	18,2/17,4A	
Máx. Corriente de salida CA	20/19,1A	
Max. Potencia de salida de CA	13200W	
Potencia nominal de salida de CA	12000W	
Factor de potencia de salida de CA	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga de la batería	240Ad.c (max.)	
Potencia de descarga de la batería	12000W	
En solitario		
Tensión de salida CA	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
Frecuencia de salida de CA	50/60Hz	
Corriente nominal de salida de CA	18,2/17,4A	
Potencia nominal de salida de CA	12000W	
Máx. Corriente continua de paso de CA	45Aa.c	
Potencia de salida de pico	24000W (10 segundos)	
Tensión de descarga de la batería	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Corriente de descarga máx.	240Ad.c (max.)	
Conformidad	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

## BATERÍAS DE LITIO

# Batería Sunsynk de 5,32 kWh

Las baterías de fosfato de iones de litio de 5,32 kWh de Sunsynk están diseñadas según los estándares más exigentes. Pueden alcanzar una profundidad de descarga del 100% (se recomienda un 80%) y son escalables hasta 16 veces, lo que permite un máximo de 85,12 kWh por inversor.

Nuestro BMS (sistema de gestión de baterías) también ofrece una función de paralelización rápida, por lo que no se necesitan interruptores DIP, lo que simplifica la instalación.

Nuestra batería tiene una capacidad nominal de 1C, lo que significa que puede cargar o descargar al máximo 5,32 kWh hasta que se vacíe. Esto permite al usuario final utilizar todo el potencial de nuestros sistemas de inversor y batería.

**La batería Sunsynk de 5,32 kWh es una de las más ligeras de su clase, ¡pesa sólo 46,5 kg!**

### Características:

- 100% de profundidad de descarga (80% recomendado).
- Escalable de 5,32 a 85,12 kWh.
- Fosfato de iones de litio (LFP) de 6000 ciclos.
- Montaje en el suelo o en la pared.
- Compatible con las principales marcas de PCS.
- Asignación automática de ID mediante un botón ON/OFF.

**Anchura:** 45.0cm **Profundidad :** 15.0cm **Altura:** 53.3cm



# Baterías de Litio

Nº de modelo		SUN-BATT-5.32
<b>Potencia</b>		
Tensión nominal	51.2Vdc	
Capacidad nominal	104Ah	
Energía de la batería	5320Wh	
Tensión de carga	55,68-56,16Vdc	
Tensión de descarga	45,6-56,16 Vdc	
Corriente nominal de carga/descarga	50A	
Capacidad nominal de carga/descarga	2500W	
Máx. Corriente de carga/descarga	100A	
Potencia máx. de carga/descarga	5000W	
Tensión de cortocircuito	350A	
<b>Comunicación</b>		
Visor	Indicador de estado SOC, pantalla LED	
Comunicación	RS232/RS485/CAN	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (An×P×Al mm)	450×520×185mm	
Peso	46,5kg	
Instalación	Montaje en bastidor o en pared	
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 60°C	
Temperatura de almacenamiento	≤25°C, 12 meses; ≤35°C, 6 meses; ≤45°C, 3 meses	
Humedad de funcionamiento/almacenamiento	≤95%RH	
Altura máxima de funcionamiento	≤2000m	
Grado de protección IP	IP20	
Tecnología celular	LiFePO <sub>4</sub> - Fosfato de iones de litio	
Ciclo de vida	6000 Fahräder @ 80% DOD / 25°C / 0.5C/60% EOL	
Escalabilidad	Máx. 8 baterías en paralelo	
<b>Cumplimiento de las normas</b>		
Certificación	PACK:UN38.3, IEC62619, IEC61000CELL:UN38.3, IEC62619, UL 1642, JET (más información previa solicitud)	

## BATERÍAS DE LITIO

# Batería Sunsynk IP65

Nuestra batería de fosfato de iones de litio IP65 es nuestro último producto de almacenamiento de energía diseñado y fabricado por Sunsynk. Puede utilizarse como fuente de alimentación fiable para diversos tipos de dispositivos y sistemas. Es especialmente adecuado para aplicaciones de alta potencia, espacio y vida útil limitados.

Este módulo de almacenamiento de energía incluye baterías de fosfato de iones de litio con una capacidad de 5,12 kWh, y nuestro sistema integrado de gestión de baterías permite utilizar hasta 32 módulos en paralelo.

Nuestro BMS puede gestionar y controlar la información de las celdas, como el voltaje, la corriente y la temperatura de la batería. Además, el BMS puede equilibrar la carga y descarga de las celdas para ayudar a maximizar la vida útil de su batería.

### Características:

- Rango de temperaturas de trabajo de -20°C a 55°C, con un excelente rendimiento de descarga. Tenga en cuenta que la batería no se puede cargar cuando la temperatura desciende por debajo de 0°C. Esto ayuda a aumentar la longevidad de las células.
- Sobredescarga, sobrecarga, sobrecorriente y temperatura demasiado alta o demasiado baja.
- LiFePO4 con prestaciones de seguridad y larga vida útil.
- No tóxico y respetuoso con el medio ambiente.
- Montaje en el suelo o en la pared.
- Se pueden conectar varios módulos de batería en paralelo para ampliar la capacidad y la potencia.



# Baterías de Litio

Nº de modelo		SUNSYNK-L5.1
Parámetros principales		
Química de la batería		LiFePO <sub>4</sub>
Capacidad		100Ah
Escalabilidad		Máximo 32 unidades en paralelo (163,8 kWh)
Tensión nominal		51,2V
Tensión de funcionamiento		43,2~57,6V
Energía		5,12 kWh
Energía utilizable		4,61 kWh
Corriente de carga/descarga	Recomendado	50A
	Max.	100A
	Recomendado (2mins,25°C)	150A
Otro parámetro		
Profundidad de descarga recomendada		90%
Dimensiones (An/AI/P)mm		440*640*140
Peso aproximado		50kg
Pantalla LED principal		5 LED (SOC 20%~100%) 3 LED (actuar, alarma, proteger)
Grado de protección IP de la carcasa		IP65
Temperatura de trabajo		Carga:0°C~55°C Descarga:-20°C~55°C
Temperatura de almacenamiento		0°C~35°C
Humedad		5%~95%
Altitud		≤2000m
Ciclo de vida		≥6000(25±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
Instalación		Montaje en pared o armario estándar de 19 pulgadas
Conexión de comunicación		CAN2.0, RS485
Potencia del ciclo de vida durante el periodo de garantía		16MWh@70%EOL
Certificación		IEC62619, CE, UN38.3

## INVERSOR STRING

# Inversores Monofásicos Conectados a la Red

### SUN-3K-G / SUN-5K-G

Sunsynk® ha fabricado inversores diseñados específicamente para gestionar sistemas solares, calentadores y bombas de agua para piscinas, invernaderos y otras aplicaciones que consumen mucha energía. También pueden utilizarse para suministrar energía a hogares y empresas.

Algunos de estos modelos son perfectos para calentar agua en días soleados y toman automáticamente energía de la red cuando la luz solar es escasa. La bobina CT integrada en estos inversores controla cuándo se toma energía de la red o del campo solar. Una conexión Wi-Fi permite al usuario supervisar y controlar este inversor a distancia y las conexiones de alimentación tienen certificación IP65.



Nº de modelo	SUN-3K-G	SUN-3.6K-G	SUN-5K-G
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>			
Máx. Potencia de entrada CC (W)	3600W	4680W	6500W
Tensión de entrada CC de arranque	120V	80V	
Máx. Tensión de entrada CC	500V	550V	
Rango de funcionamiento MPPT	100-500V	70-550V	
Máx. Corriente de entrada CC	12,5A	12,5A + 12,5A	
Número de MPPT / strings por MPPT	1 / 1	2 / 1	
<b>Datos de salida de CA</b>			
Potencia nominal	3000W	3600W	5000W
Máx. Potencia activa	3300W	4000W	5500W
Rango de tensión de red de CA	180-300V		
Tensión nominal de la red de CA	230V		
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz (opcional)		
Fase operativa	Monofásico		
Corriente nominal de salida de la red de CA	13,1A	15,7A	21,7A
Máx. Corriente de salida CA	14A	17,4	23,9A
Factor de potencia de salida	0,8 a favor y 0,8 en contra		
Corriente de red THD	<3%		
Inyección CC	<0,5%		
Gama de frecuencias de red	47-52 ó 57-62 (opcional)		
<b>Eficiencia</b>			
Max. Rendimiento	97,5%	97,3%	97,5%
Euroeficiencia	97,3%	97,1%	97,3%
<b>Protec</b>			
Protección integrada	Protección contra inversión de polaridad de CC, protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobrecorriente de CA, protección contra sobretensión de salida, protección de la resistencia de aislamiento, control de fallos a tierra, protección contra conexión a tierra, protección de temperatura, interruptor de CC integrado, carga remota de software, cambio remoto de parámetros de funcionamiento, protección contra sobretensión		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (AnxAlxPr)	330 x 310 x 115 mm	330 x 310 x 172 mm	
Peso	6kg	11kg	
Temperatura de funcionamiento	-25°C-60°C	-25°C-65°C	
Protección contra la intrusión	IP65		
Emisión de ruido (típica)	<30dB	<25dB	
Concepto de refrigeración	Refrigeración natural		
<b>Normas</b>			
Conexión de red estándar	EN50549, IEC61727, VDE 0126-1-1, IEC62109-1-2	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Seguridad CEM / Norma	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		

# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

## SUN-30K-G / SUN-50K-G

Esta serie de inversores de conexión a red es la opción preferida para los sistemas fotovoltaicos comerciales.

El diseño autónomo reduce enormemente el tiempo y los costes de instalación, con un diseño máximo de cuatro MPPT y una capacidad máxima de 60 kW, es escalable hasta la gama de megavatios.

Los inversores disponen de cuatro MPPT integrados, lo que permite la alimentación de cuatro cadenas desde diferentes del tejado. Además, permite supervisar y controlar el sistema a distancia.



4 MPPT, eficiencia máxima hasta el 98,7%.



Aplicación de exportación cero, Aplicación VSG.



Supervisión inteligente de cadenas



Amplio rango de tensión de salida



Función Anti-PID (opcional)



# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

Nº de modelo	SUN-30K-G	SUN-50K-G	SUN-60K-G
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>			
Máx. Potencia de entrada CC (W)	39000W	65000W	78000W
Tensión de entrada CC de arranque	250V		
Máx. Tensión de entrada CC	1000V		
Rango de funcionamiento MPPT	200-850V		
Máx. Corriente de entrada CC	40A+40A	40A+40A+40A+40A	
Número de MPPT / strings por MPPT	2 / 3	4 / 3	
<b>Datos de salida de CA</b>			
Potencia nominal	30000W	50000W	60000W
Máx. Potencia activa	33000W	55000W	66000W
Tensión nominal de la red de CA	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V		
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz (opcional)		
Fase operativa	Trifásico		
Corriente nominal de salida de la red de CA	43,5A	72,4A	87A
Máx. Corriente de salida CA	47,9A	79,7A	95,7A
Factor de potencia de salida	0,8 a favor y 0,8 en contra		
Corriente de red THD	<3%		
Inyección CC	<0.5%		
Gama de frecuencias de red	47-52 ó 57-62 (opcional)		
<b>Eficacia</b>			
Max. Rendimiento	98.7%		
Euroeficiencia	98%		
<b>Protec</b>			
Protección integrada	Protección contra inversión de polaridad de CC, protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobreintensidad de CA, protección contra sobretensión de salida, protección de la resistencia de aislamiento, control de fallos a tierra, protección anti-isla, protección de temperatura, interruptor de CC integrado, carga remota de software, cambio remoto de parámetros de funcionamiento, protección contra sobretensión de CC tipo II / CA tipo II.		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (AnxAlxPr)	647,5 x 537 x 303,5 mm		
Peso	44,5kg		
Temperatura de funcionamiento	-25°C-65°C		
Protección contra la intrusión	IP65		
Emisión de ruido (típica)	<45dB		
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente		
<b>Normas</b>			
Conexión de red estándar	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Seguridad CEM / Norma	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		

# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

## SUN-80K-G

Esta serie es adecuada para tejados comerciales de mediana y gran escala y sistemas fotovoltaicos en los que la fiabilidad y la estabilidad son importantes.

El inversor de serie completa tiene una relación de sobredimensionamiento de entrada de CC del 30% y una relación de sobrecarga de salida de CA del 10%, lo que ofrece un retorno de la inversión más rápido. ofreciendo un retorno de la inversión más rápido.

Siguen teniendo cuatro MPPT integrados, lo que permite la entrada de cuatro matrices desde distintos tejados orientaciones del tejado. Además, permite supervisar y controlar el sistema a distancia.



4 MPPT, eficiencia máxima hasta el 98,7%.



Aplicación de exportación cero, Aplicación VSG.



Supervisión inteligente de cadenas



Amplio rango de tensión de salida



Función Anti-PID (opcional)



# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

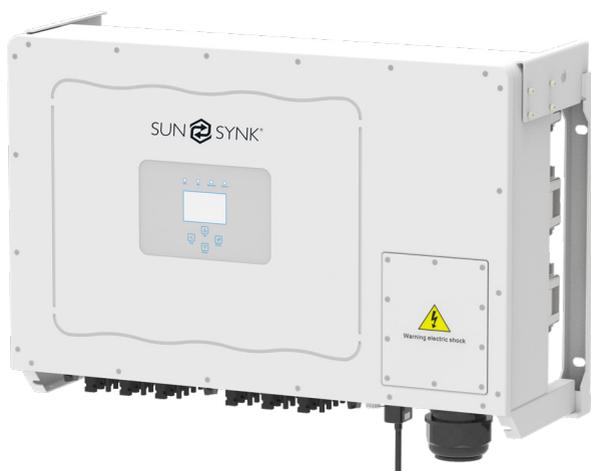
Nº de modelo	SUN-75K-G	SUN-80K-G
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC (W)	39000W	65000W
Tensión de entrada CC de arranque	250V	
Máx. Tensión de entrada CC	1000V	
Rango de funcionamiento MPPT	200-850V	
Máx. Corriente de entrada CC	40A+40A+40A+40A	
Número de MPPT / strings por MPPT	4 / 4	
<b>Datos de salida de CA</b>		
Potencia nominal	75000W	80000W
Máx. Potencia activa	82500W	88000W
Tensión nominal de la red de CA	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V	
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz (opcional)	
Fase operativa	Trifásico	
Corriente nominal de salida de la red de CA	108,7A	115,9A
Máx. Corriente de salida CA	119,6A	127,5A
Factor de potencia de salida	0,8 a favor y 0,8 en contra	
Corriente de red THD	<3%	
Inyección CC	<0.5%	
Gama de frecuencias de red	47-52 or 57-62 (opcional)	
<b>Eficiencia</b>		
Max. Rendimiento	98.7%	
Euroeficiencia	98.7%	
<b>Protec</b>		
Protección integrada	Protección contra inversión de polaridad de CC, protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobrecorriente de CA, protección contra sobretensión de salida, protección de la resistencia de aislamiento, control de fallos a tierra, protección anti-isla, protección de temperatura, interruptor de CC integrado, carga remota de software, cambio remoto de parámetros de funcionamiento, protección contra sobretensión de CC tipo II / CA tipo II.	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (AnxAlxPr)	700 x 575 x 297 mm	
Peso	60kg	
Temperatura de funcionamiento	-25°C-65°C	
Protección contra la intrusión	IP65	
Emisión de ruido (típica)	<55dB	
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente	
<b>Normas</b>		
Conexión de red estándar	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Seguridad CEM / Norma	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	

# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

## SUN-100K-G

Se trata del mayor inversor que fabricamos en la actualidad, ya que alcanza los 100 kW. Sólo se necesitan 10 inversores son necesarios para una huerta solar de megavatios.

Todo ello con un diseño ultracompacto y un funcionamiento fresco. Es una inversión increíble para su sistema.



6 MPPT, eficiencia máxima hasta el 98,7%.



Amplio rango de tensión de salida.



Aplicación de exportación cero, Aplicación VSG



Función Anti-PID (opcional)



Supervisión inteligente de cadenas

# Inversores Trifásicos Conectados a la Red

Nº de modelo		SUN-100K-G
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>		
Máx. Potencia de entrada CC (W)	150000W	
Tensión de entrada CC de arranque	250V	
Máx. Tensión de entrada CC	1000V	
Rango de funcionamiento MPPT	200-850V	
Máx. Corriente de entrada CC	40A+40A+40A+40A+40A+40A	
Número de MPPT / strings por MPPT	6 / 4	
<b>Datos de salida de CA</b>		
Potencia nominal	100000W	
Máx. Potencia activa	110000W	
Tensión nominal de la red de CA	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V	
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz (optional)	
Fase operativa	Drei phasen	
Corriente nominal de salida de la red de CA	159,4A	
Máx. Corriente de salida CA	175,4A	
Factor de potencia de salida	>0.99	
Corriente de red THD	<3%	
Inyección CC	<0.5%	
Gama de frecuencias de red	47-52 or 57-62 (optional)	
<b>Eficacia</b>		
Max. Rendimiento	98,7%	
Euroeficiencia	98,3%	
<b>Protec</b>		
Protección integrada	Protección contra polaridad inversa de CC, protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobretensión de CA, protección contra sobretensión de salida, protección de resistencia de aislamiento, monitorización de fallo a tierra, protección anti-isla, protección de temperatura, interruptor de CC integrado, carga remota de software, cambio remoto de parámetros de funcionamiento, protección contra sobretensiones de CC tipo II / CA tipo II	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (AnxAlxPr)	838 x 568 x 323 mm	
Peso	73,7kg	
Temperatura de funcionamiento	-25°C-65°C	
Protección contra la intrusión	IP65	
Emisión de ruido (típica)	<55dB	
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente	
<b>Normas</b>		
Conexión de red estándar	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Seguridad CEM / Norma	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	

# Microinversores

## SUN600G3 / SUN800G3 / SUN1000G3

Con un rango de 600W a 1000W, estas unidades tienen un apagado rápido, alta eficiencia y bajo consumo de energía por la noche, también tienen 2 entradas MPPT. Vienen con PLC, Zigbee, y la comunicación Wi-Fi, que no requiere ningún dispositivo de comunicación externa.



Nº de modelo	SUN600G3	SUN800G3	SUN1000G3
<b>Datos de entrada (DC)</b>			
Potencia de entrada recomendada (STC)	210 ~ 400 W (2 piezas)	210 ~ 600W (2 piezas)	210 ~ 600W (2 piezas)
Tensión CC de entrada máxima	60V		
Rango de tensión MPPT	25 ~ 55V		
Rango de tensión continua de funcionamiento	20 ~ 60V		
Máx. Corriente de cortocircuito CC	16A		
Máx. Corriente de entrada	10,5A x 2	12,5A x 2	12,5A x 2
<b>Datos de salida (CA)</b>			
Pico de potencia de salida	600W	800W	1000W
Max. Potencia de salida	660W	880W	1100W
Max. Corriente de salida	2,9A	3,8A	4,8A
Tensión nominal / Alcance	230V / 184 ~ 265V		
Frecuencia nominal / Alcance	50/60Hz		
Frecuencia / Alcance ampliados	45 ~ 55Hz / 55 ~ 65Hz		
Factor de potencia	> 0,99		
Máx. Unidades por rama	8	6	5
<b>Eficacia</b>			
Eficiencia ponderada CEC	95%		
Pico de eficiencia del inversor	96,50%		
Eficiencia MPPT estática	99%		
Consumo nocturno	50mW		
<b>Datos mecánicos</b>			
Temperatura ambiente	-40°C ~ 65°C		
Tamaño (A/A/P)	212 x 229 x 40 mm (sin soporte de montaje ni cable)		
Peso	3,5kg		
Refrigeración	Refrigeración natural		
Clasificación ambiental de la caja	IP67		
<b>Características</b>			
Compatibilidad	Compatible con módulos FV de 60~72 células		
Comunicación	Línea eléctrica / Wi-Fi / Zigbee		
Conformidad	EN50549 / VDE0126 / VDE4105 / IEC62109 / CE / INMETRO		

Garantía incluida.

# Microinversores

## SUN1600G3 / SUN2000G3

Nuestros microinversores de mayor potencia son perfectos para aplicaciones con varios paneles. Cuentan con apagado rápido, alta eficiencia, gran factor de potencia y bajo consumo nocturno. Además, disponen de 4 seguidores MPPT, que permiten la conexión de múltiples módulos. Todo ello sin ningún dispositivo de comunicación externo.



Nº de modelo	SUN1300G3	SUN1600G3	SUN1800G3	SUN2000G3
<b>Datos de entrada (DC)</b>				
Potencia de entrada recomendada (STC)	210 ~ 400W (4 piezas)	210 ~ 600W (4 piezas)	210 ~ 600W (4 piezas)	210 ~ 600W (4 piezas)
Tensión CC de entrada máxima	60V			
Rango de tensión MPPT	25 ~ 55V			
Rango de tensión continua de funcionamiento	20 ~ 60V			
Máx. Corriente de cortocircuito CC	16A			
Máx. Corriente de entrada	10,5A x 4	12,5A x 4	12,5A x 4	12,5A x 4
<b>Datos de salida (CA)</b>				
Pico de potencia de salida	1300W	1600W	1800W	2000W
Max. Potencia de salida	1430W	1760W	1980W	2200W
Max. Corriente de salida	6,2A	7,7A	8,6A	9,6A
Tensión nominal / Alcance	230V / 180 ~ 265V			
Frecuencia nominal / Alcance	50 / 60Hz			
Frecuencia / Alcance ampliados	45 ~55Hz / 55~65Hz			
Factor de potencia	> 0,99			
Máx. Unidades por rama	4	4	3	3
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia ponderada CEC	95%			
Pico de eficiencia del inversor	96,5%			
Eficiencia MPPT estática	99%			
Consumo nocturno	50mW			
<b>Datos mecánicos</b>				
Temperatura ambiente	-40°C ~ 65°C			
Tamaño (A/A/P)	267 x 300 x 42,5 mm (sin soporte de montaje ni cable)			
Peso	5,2kg			
Refrigeración	Refrigeración natural			
Clasificación ambiental de la caja	IP67			
<b>Características</b>				
Compatibilidad	Compatible con módulos FV de 60~72 células			
Comunicación	Línea eléctrica / Wi-Fi / Zigbee			
Conformidad	EN50549 / VDE0126 / VDE4105 / IEC62109 / CE / INMETRO			

Garantía incluida.

## ENERGÍA Y ALMACENAMIENTO CONTENIDOS

# Sunsynk Mobile

Ofrecemos soluciones integrales de alta y baja tensión en paquetes compactos y autocontenidos. Nuestros sistemas versátiles se adaptan a una amplia gama de entornos, desde alimentar dispositivos remotos pequeños hasta grandes almacenes industriales, garantizando energía confiable e ininterrumpida donde sea que vaya.

### ¿Qué puede hacer la gama Sunsynk Mobile por mí?

Sunsynk Mobile se enfoca en inversores híbridos eficientes y sistemas de almacenamiento de baterías de fosfato de litio estables y duraderos que pueden gestionar sus generadores de energía renovable. Al conectar generadores de energía solar y eólica, puede generar electricidad sin causar contaminación innecesaria del aire y ruido, y reducir los costos de consumo de combustible.



#### SITIOS DE CONSTRUCCIÓN Y OFICINAS MÓVILES

Integrar nuestro sistema permite que la energía almacenada alimente equipos, maquinaria y oficinas en el lugar.



#### ACUICULTURA

Los agricultores pueden beneficiarse de maquinaria alimentada por energía solar gestionada por inversores híbridos Sunsynk, lo que reduce los costos de energía y la contaminación del aire.



#### UPS

(Sistema de Alimentación Ininterrumpida) Se puede colocar una instalación de UPS confiable en el lugar para mantener en funcionamiento los equipos vitales en caso de cortes de energía.



#### CAMPAMENTOS

Una estación de carga en el lugar compuesta por paneles solares, un inversor híbrido y almacenamiento de baterías para ayudar a suministrar energía económica a los campistas.



#### CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (EV)

Agregar un inversor híbrido Sunsynk y un sistema de almacenamiento de baterías permite que la energía de la red eléctrica se almacene y se pueda utilizar más tarde en el punto de carga de vehículos eléctricos (EV).

# Nuestros Productos



## CONTOUR

### Estación de Energía Portátil.

Contour 100: 921,6 Wh - LiFePO<sub>4</sub>

Contour 200: 1843,2 Wh - LiFePO<sub>4</sub>



## LIFELINK

### Todo en uno, enchufar y usar, y expansible

Lifelink S: 2.5 kW

Lifelink X: 3.6 Kw



## GABINETE DE BATERÍA DE 5 VÍAS

### Gabinete de inversor y batería.

Capacidad de batería de 25 kWh

Capacidad de batería de 20 kWh + inversor



## TERRA

### Alternativa a los generadores diésel.

Terra 5 kW

Terra 7.6 kW



## INNAGATOR

### Sistema de Energía y Almacenamiento de Energía.

Capacidad de batería de 1 MWh

# Próximamente...



## UNIDADES SOBRE PATINES

**Perfectas para sitios de trabajo.**

Basadas en la gama de inversores

Sunsynk de 16 kW



## UPS DE OFICINA

**Unidades portátiles y sencillas todo en uno.**

Basadas en la gama de inversores en rack

Sunsynk de 10 kW

## ¿Desea obtener más información sobre Sunsynk Mobile?



### Sitio web de Sunsynk Mobile

Para obtener más información sobre nosotros, nuestros productos y lo que pueden hacer por usted, escanee el código o visite:

[www.sunsynkmobile.com](http://www.sunsynkmobile.com)

### Información de Productos Sunsynk Mobile

Para acceder a todos los manuales de productos, hojas de datos, etc., por favor, escanee el código o visite:

[www.sunsynkmobile.com/manuals-downloads](http://www.sunsynkmobile.com/manuals-downloads)



## ACCESORIOS

# Contadores y Accesorios de Montaje



**Meter**



**Montaje en pared**



**C100 Instalación de pie**



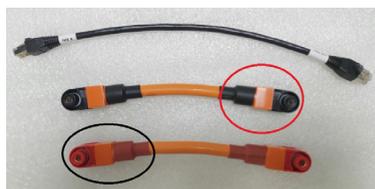
**Juego de cables largos**



**Juego de cables mediano**



**Juego de cables corto**



**Conectores**



**C300 Juego de fijación rápida**

# Sunsynk Connect

Sunsynk Data Logger y Sunsynk Connect han sido completamente desarrollados para ayudarle a sacar el máximo partido de su inversor Sunsynk. Se ha diseñado especialmente para los clientes y los instaladores.

El registrador de datos Sunsynk se ha fabricado conforme a las normas más exigentes. Tiene clasificación IPX7, es ignífugo, anti UV y está encriptado para tener una visión y un control completos del sistema de generación y almacenamiento de energía instalado, lo que lo hace ideal para la mayoría de las aplicaciones de interior o exterior.

El uso de Sunsynk Connect con su registrador de datos Sunsynk le ofrece un control completo de su sistema desde cualquier lugar del mundo, siempre que disponga de una conexión estable a Internet.



**reanudar la  
transmisión**



**plug & jugar**



**IPX7**



**Cifrado**



**ignífugo**



**OTA**



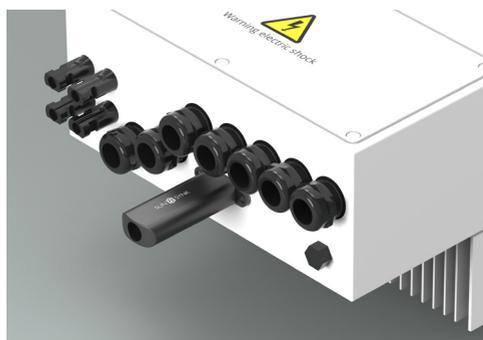
**Protección UV**

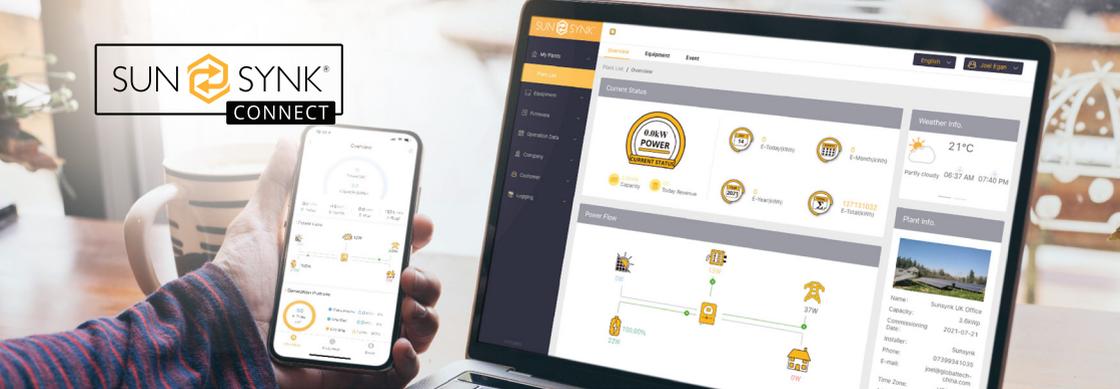


**Configuración  
remota**



**sin  
herramientas**





**Control total de su inversor híbrido.** El uso de nuestro registrador de datos le proporciona un control total sobre su inversor híbrido. Tendrá acceso a funciones a las que no puede acceder a través del panel de control del inversor, como la función de actualización/mejora para actualizar usted mismo el sistema operativo del inversor.

**Cambie todos los ajustes a distancia.** Nuestro registrador de datos le permite cambiar y editar todos los ajustes de forma remota desde cualquier lugar del mundo, siempre que disponga de conexión a Internet.

**Nueva aplicación para PC y dispositivos IOS y Android.** Hemos diseñado y desarrollado nuestra propia aplicación, especialmente diseñada para el cliente y el instalador.

**Supervisión en tiempo real.** La mayor parte de nuestra aplicación funciona en tiempo real y cualquier cambio que realice se actualizará al instante en su inversor.

**Totalmente integrada con Octopus Agile.** Nuestra aplicación está totalmente integrada con Octopus Agile, con esta información puede establecer sus precios de carga / descarga y el sistema controlará automáticamente la tarifa actual y modificará la carga / descarga de acuerdo con su configuración.

**Informes.** Genere informes y gráficos personalizados para ayudarle a monitorizar y entender cómo está funcionando su sistema y dónde está ahorrando dinero.

**Ajustes recomendados.** Con la función de ajustes recomendados ya tiene una ventaja en su instalación. Una vez instalado el inversor, puede seleccionar los ajustes recomendados de la lista e importarlos directamente al inversor. Los instaladores también pueden exportar los ajustes de un inversor y cargarlos en otro para reducir el tiempo de instalación.

**Estadísticas y supervisión en directo.** Tiene acceso a múltiples estadísticas, incluida la supervisión y los informes en directo. El uso de esta aplicación le permite ver los picos en su consumo de energía, a continuación, puede personalizar su sistema para trabajar en torno a esto para ayudarle a ahorrar dinero en sus facturas de electricidad.



## CONTACTA CON NOSOTROS

Envíenos un correo electrónico: [sales@sunsynk.com](mailto:sales@sunsynk.com)

Llámenos Reino Unido: +44 151 832 4300

Número de valor agregado: 175669460

Dirección del Reino Unido: Sunsynk, 17 Turnstone Business Park,  
Mulberry Avenue. Widnes, Cheshire, WA8 0WN.

GlobalTech Ltd

ena  
energy networks  
associated



SGS

UK  
CA CE

Powered by  
SUN SYNK