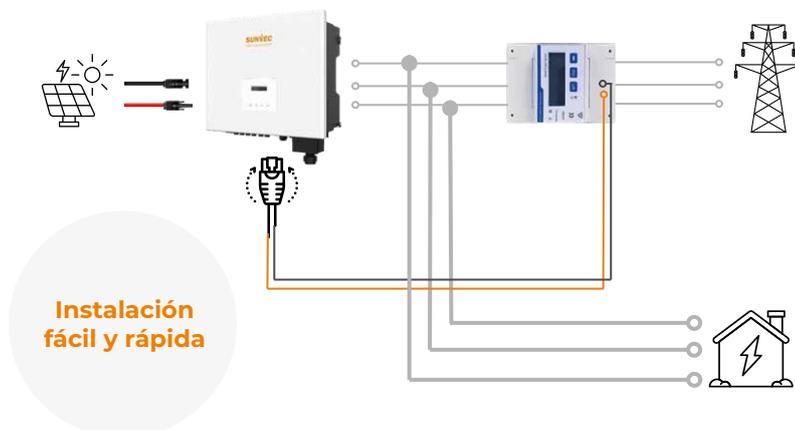
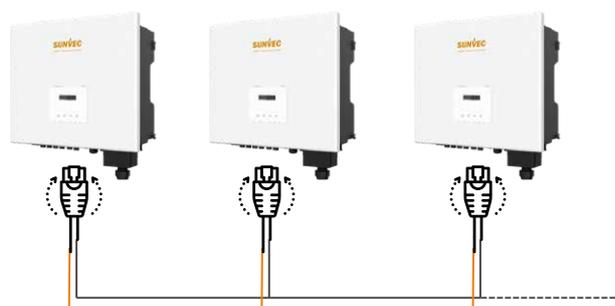


SUNVEC G5 20K ... 30K

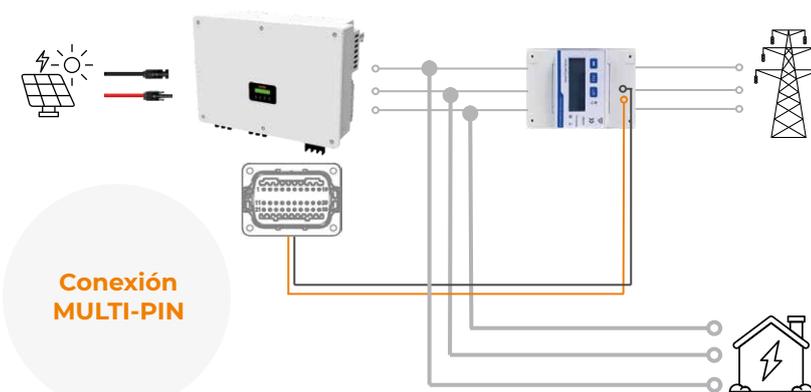


Instalación
fácil y rápida

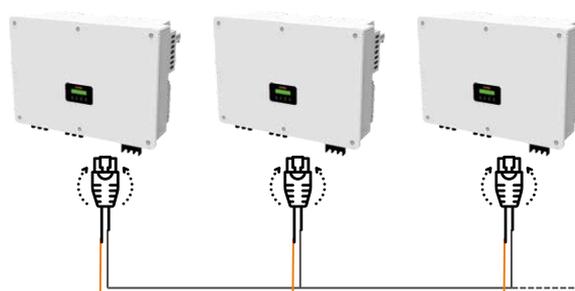


Hasta
5 unidades
en paralelo
sin accesorios

SUNVEC G5 40K ... 150K



Conexión
MULTI-PIN



Hasta
5 unidades
en paralelo
sin accesorios

SUNVEC HYBRID

3. Inversores híbridos SUNVEC Hybrid y baterías	23
3.1 SUNVEC H1 3.0 / 5.0 / 7.5	24
3.2 SUNVEC H3 5.0 / 10.0 / 15.0	26
3.3 SUNBAT-30	28
3.4 SUNBAT-58	30
3.5 Función super back-up	32

SUNVEC H1 3.0 / 5.0 / 7.5-D

INVERSOR MONOFÁSICO, MPPT DUAL

Características

- Corriente de string 14A
- Hasta un 150% (*) de configuración FV
- Instalación de 2 equipos en paralelo (sin accesorios) y hasta 10 equipos en paralelo con accesorio EPS
- Salida back-up incorporada (full back-up)
- Función back-up en aislada: el inversor suministra energía a cargas críticas únicamente con la energía de las placas solares o la almacenada en las baterías
- Hasta 17,4 kWh en baterías por equipo (ampliable a 34,8 kWh con accesorio BMS)
- Instalación fácil y rápida
- Soporte 360° V2Service

(*) SUNVEC H1 7.5-D Máx.133%



Monitorización App / web



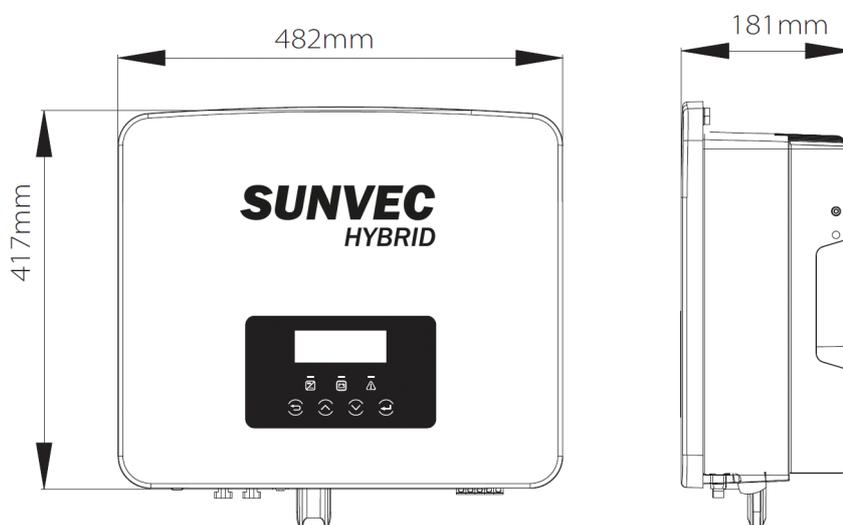
Android



IOS



Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

		H1 3.0-D	H1 5.0-D	H1 7.5-D
Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [Wp]	4.500	7.500	10.000
	Máx. tensión de entrada de FV [V] ¹	600		
	Tensión de inicio [V]	90		
	Tensión de entrada nominal [V]	360		
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	70~550		
	No. de MPPTs / strings por MPPT	2 (1/1)		
	Máx. corriente de entrada por string (entradas A/B) [A]	14/14		
	Máx. corriente de cortocircuito por string (entradas A/B) [A]	16/16		
Entrada y salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	3.000	5.000 <i>(4.600 para DE, 4.999 para AU)</i>	7.500
	Corriente de salida CA nominal [A]	13	21.7	32.6
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	3.300	5.500 <i>(4.600 para DE, 4.999 para AU)</i>	7.500
	Máx. corriente de salida CA [A]	14.4	23.9 <i>(20 para DE, 21.7 para AU)</i>	32.6
	Máx. Potencia aparente de entrada CA [VA]	6.300	9.200	
	Máx. corriente de entrada CA [A]	27.4	40	
	Tensión nominal de CA [V]	220 / 230 / 240		
	Frecuencia de red nominal/rango de frecuencia de red [Hz]	50 / 60		
	Factor de potencia de desplazamiento	0.8 inductivo ~ 0.8 capacitivo		
	TH Di (potencia nominal) [%]	< 2		
Salida fuera de la red (con batería)	Potencia de salida nominal [W] ^{*1}	3.000	5.000	7.500
	Potencia de salida aparente [VA] ^{*1}	3.600, 1h	6.000, 1h	7.500
	Máx. corriente continua [A]	13	21.7	32.6
	Tensión nominal [V] / Frecuencia [Hz]	230; 50/60		
	THDv (carga lineal) [%]	<2		
	Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	Interruptor interno <10, interruptor externo <100		
	Operación en paralelo	Si		
Datos del sistema	Máx. eficiencia [%]	97.6		
	Euro. Eficiencia [%]	97.0		
	Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]	97.0 / 97.0		
	Consumo en espera [W] noche	<3		
	Grado de protección	IP65		
	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-35 ~ +60 (reducción a 45°C)		
	Máx. altitud de operación	<3.000		
	Humedad [%]	0~100 (sin condensación)		
	Emisión típica de ruido [dB]	<30	<30	<45
	Temperatura de almacenamiento [°C]	-40 ~ +70		
	Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]	482 x 417 x 181		
	Peso [kg]	24	25	
	Concepto de refrigeración	Por convección		Con ventiladores
	Interfaz de comunicación	CT / Medidor (opcional) / control externo RS485 / Serie de bolsillo (opcional) DRM / Actualización USB		
Certificados	Seguridad	EN / IEC 62109-1 / -2 / UNE 206006 IN:2011 / UNE 206007-1 IN:2013 / UNE 217001:2020 / NTS version 2.0		
	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4; EN 61000-3-2/3/11/12		
	Código red	VDE 4105 / G99 / G98 / AS 4777 / EN 50549 / CEI 0-21 IEC 61727 / NRS 097-1/ VDE 0124		
	RD España	RD 661:2007 / RD 1699:2011 / RD 413:2014 / RD 244:2019		
	Garantía	10 años [*]		

^{*} Incluye: Garantía estándar 5 años + 5 años adicionales sólo para piezas de repuesto

Notas: ¹ Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión DC de entrada más alto puede dañar el inversor.

² Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.

SUNVEC H3 5.0 / 10.0 / 15.0-D

INVERSOR TRIFÁSICO, MPPT DUAL

Características

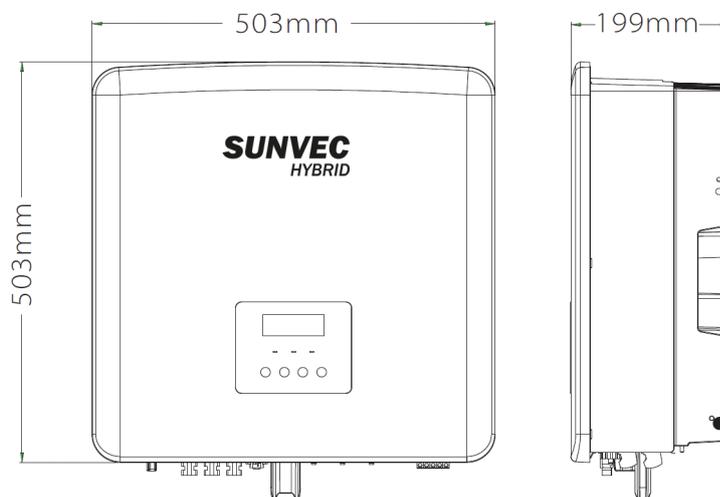
- Corriente de string 16A
- Hasta un 150% de configuración FV
- Instalación de 2 equipos en paralelo (sin accesorios) y hasta 10 equipos en paralelo con accesorio EPS
- Salida back-up incorporada (full back-up)
- Función back-up en aislada: el inversor suministra energía a cargas críticas únicamente con la energía de las placas solares o la almacenada en las baterías
- Hasta 23,2 kWh en baterías por equipo (ampliable a 46,4 kWh con accesorio BMS)
- Instalación fácil y rápida
- Soporte 360° V2Service



Monitorización App / web



Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

		H3 5.0-D	H3 10.0-D	H3 15.0-D
Entrada de CC	Máx. Potencia de entrada de FV [Wp]	8.000	15.000	18.000
	Máx. tensión de entrada de FV [V] ¹	1.000		
	Tensión de inicio [V]	200		
	Tensión de entrada nominal [V]	640		
	Rango de tensión del MPPT [V] ²	180~950		
	No. de MPPTs / strings por MPPT	2 (1/1)	2 (2/1)	
	Máx. corriente de entrada por string (entradas A/B) [A]	16/16	26/16	
	Máx. corriente de cortocircuito por string (entradas A/B) [A]	20/20	30/20	
Entrada y salida de CA	Potencia de salida CA nominal [W]	5.000	10.000	15.000
	Máx. Potencia aparente de salida CA [VA]	5.500	11.000	15.000
	Máx. corriente de salida CA [A]	8.1	16.1	24.1
	Máx. Potencia aparente de entrada CA [VA]	10.000	20.000	20.000
	Máx. corriente de entrada CA [A]	16.1	32.0	32.0
	Tensión nominal de CA [V]	3P (415, 400, 380)		
	Frecuencia de red nominal/rango de frecuencia de red [Hz]	50 / 60		
	Factor de potencia de desplazamiento	0.8 inductivo ~ 0.8 capacitivo		
Salida fuera de la red (con batería)	TH Di (potencia nominal) [%]	< 3		
	Potencia de salida nominal [W] ^{*1}	5.000	10.000	15.000
	Potencia de salida aparente [VA] ^{*1}	7.500, 60s	15.000, 60s	16.500, 60s
	Máx. corriente continua [A]	7.2	14.5	21.8
	Tensión nominal [V] / Frecuencia [Hz]	400; 50/60		
	Cambiar el tiempo al modo sin conexión a la red [ms]	<10		
	Operación en paralelo	Si		
	Datos del sistema	Máx. eficiencia [%]	98.00	
Euro. Eficiencia [%]		97.70		
Eficiencia de carga / descarga de la batería [%]		98.5%/ 97.5		
Consumo en espera [W] noche		<5		
Grado de protección		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]		-35 ~ +60 (derating a 45°C)		
Máx. altitud de operación		<3.000		
Humedad [%]		0~100		
Emisión típica de ruido [dB]		<35	<35	<45
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40 ~ +70		
Dimensiones [An x Al x Pr] [mm]		503 x 503 x 199		
Peso [kg]		30		
Concepto de refrigeración		Por convección		Con ventiladores
Interfaz de comunicación	CT / Meter (opcional) / Control externo RS485 / Pocket Wifi (Opcional: Pocket Lan/4G) / DRM / Actualización USB / NTC (Opcional)			
Certificados	Seguridad	EN / IEC 62109-1 /-2 / UNE 206006 IN:2011 / UNE 206007-1 IN:2013 / UNE 217001:2020 / NTS version 2.0		
	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4; EN 61000-3-2/3/11/12		
	Código red	VDE 4105 / G99 / G98 / AS4777 / EN 50549 / CEI 0-21 / IEC 61727 / PEA / MEA / NRS-097-2-1 / TOR		
	RD España	RD 661:2007 / RD 1699:2011 / RD 413:2014 / RD 244:2019		
	Garantía	10 años *		

* Incluye: Garantía estándar 5 años + 5 años adicionales sólo para piezas de repuesto

Notes: ¹ Límite superior de tensión de entrada de corriente continua. Cualquier tensión DC de entrada más alto puede dañar el inversor.

² Cualquier tensión de entrada de CC más allá del rango de tensión de operación puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.

SUNBAT-30

BATERÍA PARA INVERSORES SUNVEC HYBRID

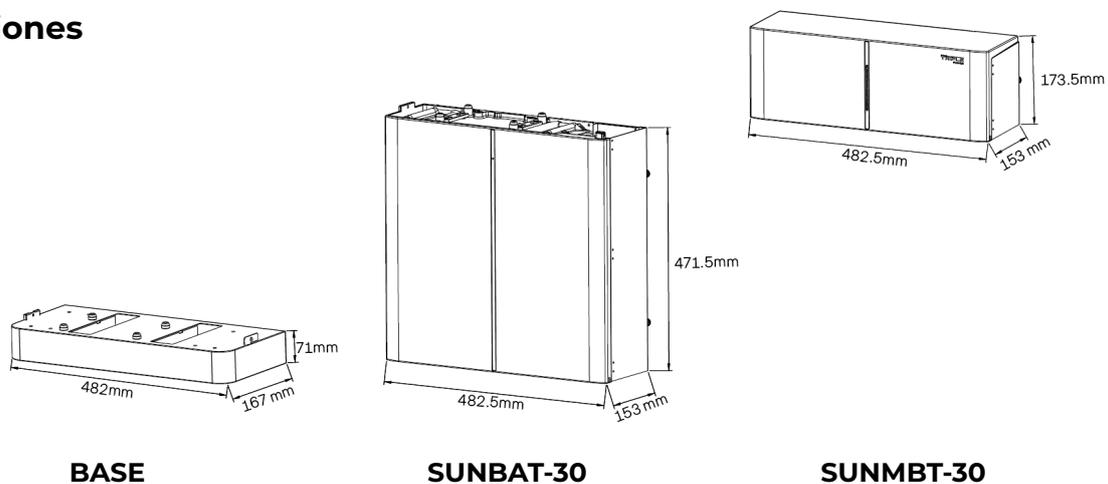
SUNMBT-30 (BMS)
SUNBAT-30 (batería)

Características

- Batería de LiFePO4 más segura (30Ah)
- Rango de temperatura de trabajo: -30°C ~ +50°C
- Equilibrio inteligente de temperatura
- Más de 6000 ciclos de vida (90% DOD)
- Nivel de protección IP65
- Menor autoconsumo
- Instalación modular y apilable
- Sin metales pesados tóxicos ni materiales cáusticos



Dimensiones



Medidas en mm.

Características técnicas

SUNBAT-30 *

Tensión nominal [V]	102.4
Rango de tensión de funcionamiento [V]	90 ~ 116
Energía total [kWh]	3.1
Energía disponible [kWh]	2.8
Capacidad nominal [Ah]	30
Potencia estándar [kW]	2.55
Máx. potencia [kW]	3.1
Corriente recomendada de carga / descarga [A]	25
Máx. corriente de carga /descarga [A]	30
Eficiencia de batería en ciclo de carga y descarga	95%
Ciclo de vida [90% DOD]	6.000 ciclos
Tiempo de vida esperado / Garantía [años]	10
Rango disponible de temperatura de carga / descarga [°C]	-30 a 50
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 a 50 (3 meses)
Humedad [%]	0 ~ 100
Altitud [m]	Menos de 3.000
Protección	IP65
Sistema a inversor	RS485 / CAN2.0
Batería a batería / BMS	CAN2.0
Indicador de capacidad de control maestro	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Indicador LED de control maestro (modo de trabajo)	1 LED
Interruptor del sistema (encendido / apagado)	Botón*1 + Disyuntor*1
Certificado	CE / IEC 62619 / UN 38.8 / IEC 62040
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo) [mm]	SUNMBT-30: 482,5 x 173,5 x 153 SUNBAT-30: 482,5 x 471,5 x 153
Peso [kg]	SUNMBT-30: 7.5 Kg SUNBAT-30: 34.5 Kg

SUNMBT-30: Master Box (BMS). Un SUNMBT-30 se puede conectar con:

- De 1 a 4 SUNBAT-30 (monofásico) (Capacidad máxima: 12kWh)
- De 2 a 4 SUNBAT-30 (trifásico) (Capacidad máxima: 12kWh)

SUNBAT-30: Módulo de batería de 3,1 kWh

SUNBAT-58

BATERÍA PARA INVERSORES SUNVEC HYBRID

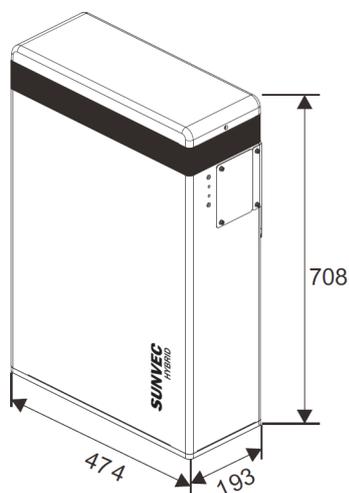
SUNBAT-58M (batería maestro)
SUNBAT-58S (batería esclavo)

Características

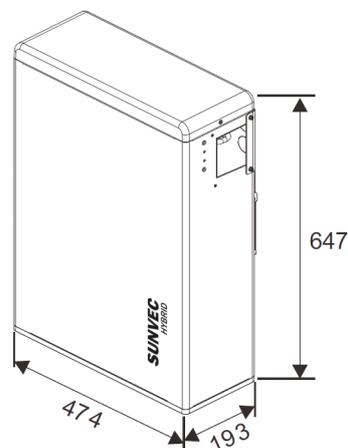
- Batería de LiFePO4 más segura
- 6000 ciclos de vida (90% DOD)
- Nivel de protección IP55
- Montaje en el suelo o en pared
- Menor autoconsumo
- Instalación rápida
- Sin metales pesados tóxicos ni materiales cáusticos



Dimensiones



SUNBAT-58M



SUNBAT-58S

Medidas en mm.

Características técnicas

SUNBAT-58*

Tensión nominal [V]	115.2
Rango de tensión de funcionamiento [V]	100 ~ 131
Tipo batería	Batería de iones de litio LiFePO4
Energía total [kWh]	5.8
Energía disponible [kWh]	5.2
Capacidad nominal [Ah]	50
Eficiencia farádica de carga [%]	99
Eficiencia de batería en ciclo de carga y descarga [%]	95
Potencia estándar [kW]	2.9
Máx. potencia [kW]	4.0
Corriente recomendada de carga / descarga [A]	25
Máx. corriente de carga /descarga [A]	35
Ciclo de vida [90% DOD]	> 6.000 ciclos
Tiempo de vida esperado / Garantía [años]	10
Rango disponible de temperatura de operación [°C]	0 a 55
Rango de temperatura de operación en carga completa [°C]	5 a 48
Humedad [%]	4 ~ 100 (condensación)
Altitud [m]	> 3.000
Protección	IP55
Sistema a inversor	CAN2.0
Batería a batería / BMS	RS485
Puerto de recolección de datos / Actualización FW	CAN2.0
Indicador LED de control maestro (modo de trabajo)	1 LED
Indicador de capacidad de control maestro	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Módulo LED batería	2 LED
Reset	Botón
Encendido / Apagado	Botón *1 + Interruptor *1
Certificado	CE / RCM / TUV (IEC 62619) / UL 1973 / ROHS / REACH
Numero UN	UN 3480
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9
Requisitos de test de transporte	UN 38.3
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo) [mm]	SUNBAT-58M: 474 x 193 x 708 SUNBAT-58S: 474 x 193 x 647
Peso [kg]	SUNBAT-58M: 72.2 Kg SUNBAT-58S: 68.5 Kg

*SUNBAT-58 es escalable hasta 4 módulos:

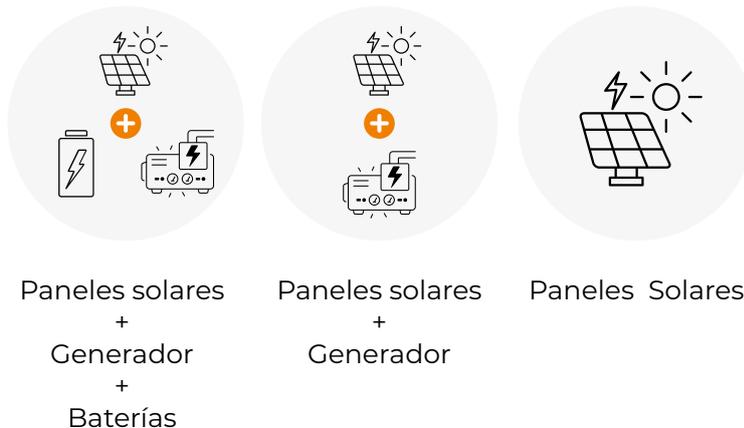
- De 1 a 3 SUNBAT-58 (monofásico) (Capacidad máxima: 17,4 kWh)
- De 2 a 4 SUNBAT-58 (trifásico) (Capacidad máxima: 23,2 kWh)

- Ampliable a 6 baterías (34,8 kWh) o 8 baterías (46,4kWh) con BMS Parallel Box (ver accesorios)

Función Super back-up

En el continuo avance hacia sistemas de energía más eficientes y autónomos, los inversores SUNVEC Hybrid presentan la innovadora funcionalidad "Super back-up" que les **permite operar de manera totalmente aislada de la red**, ya sea alimentándose únicamente de las placas solares o utilizando la energía almacenada en las baterías.

Tipos de Instalaciones aisladas



Funcionamiento:

Paneles Solares: Utilizan energía solar, garantizando un suministro continuo y reduciendo la dependencia de fuentes no renovables.

Baterías: Almacenan energía para uso durante la noche o en condiciones de baja radiación solar, asegurando un suministro constante.

Reducción de Potencia: Si las baterías se descargan y solo se usan las placas solares, la potencia se reduce al 50% para mantener la eficiencia.

Beneficios:

Independencia Energética: Ideal para lugares remotos y situaciones de emergencia.

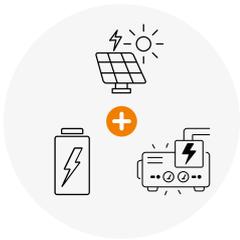
Eficiencia y Sostenibilidad: Combina energía solar y baterías para un suministro constante.

Adaptabilidad: Se adapta a diversas condiciones climáticas y de radiación.

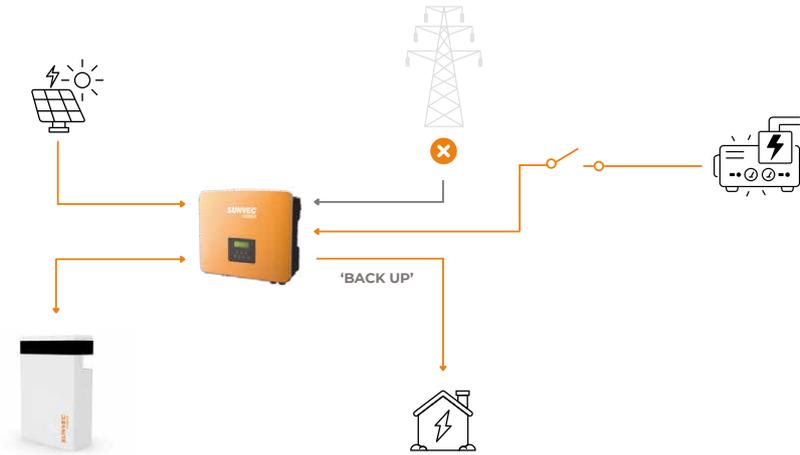
Menor Dependencia de la Red: Reduce el uso de la red eléctrica convencional, ahorrando costos y beneficiando al medio ambiente.

Esta innovación promueve un futuro más sostenible y autónomo, destacando la independencia y resiliencia energética

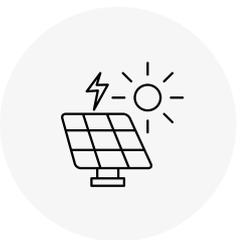
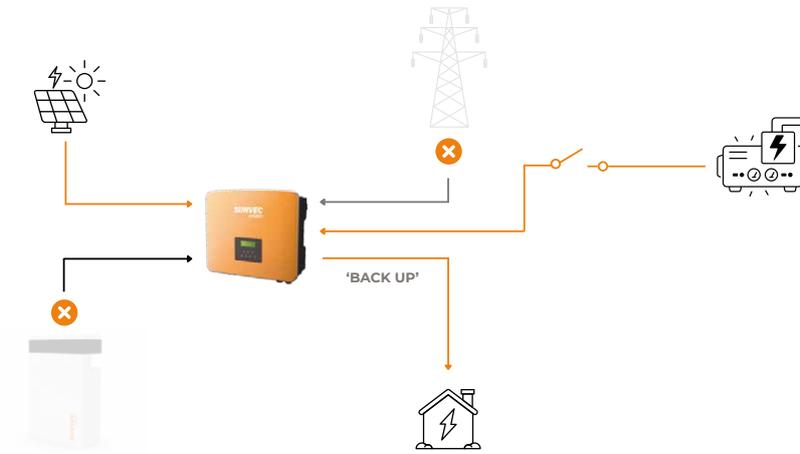
Tipos de Instalaciones aisladas



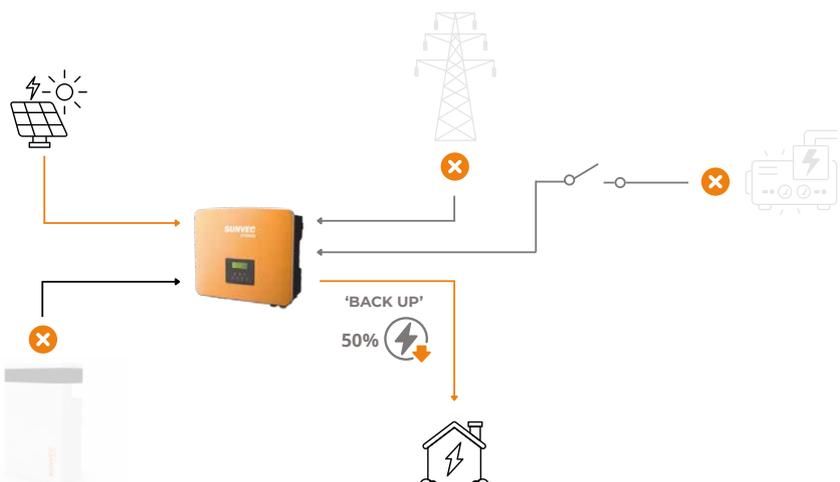
Paneles solares
+
Generador
+
Baterías



Paneles solares
+
Generador



Paneles solares



SUNVEC

ACCESORIOS

4. Accesorios	34
4.1 SUNVEC Datalogger	24
4.2 Datahub 1000	26
4.3 Pocket Wifi/Pocket LAN	28
4.4 BMS Parallel Box	30
4.5 EPS Parallel Box	32

SUNVEC Datalogger

SISTEMA DE GESTIÓN DE AUTOCONSUMO
E INYECCIÓN CERO

SUNVEC
DATALOGGER

Características

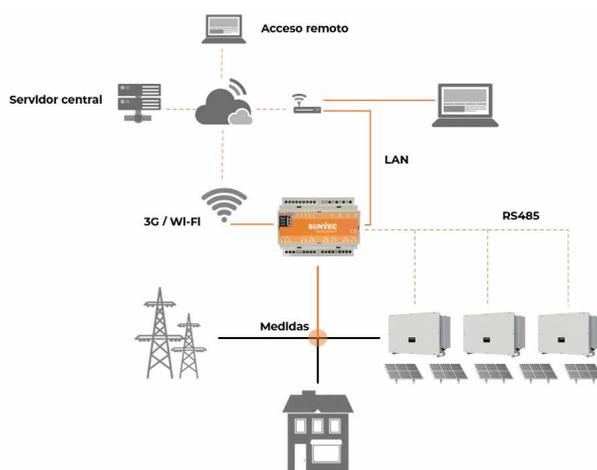
- Dispositivo de comunicación y registro de datos entre inversores sin límite de distancia o tipo de medida.
- Sistema de gestión de autoconsumo e inyección cero
- Analizador de redes trifásico
- Monitorización de tensión y corriente
- Comunicación RS485 o Ethernet
- Configuración sencilla e intuitiva
- Gestión alarmas y datos via web
- Servidor web integrado
- Modelos para Baja y Media Tensión



Monitorización



<http://datalogger.sunvec.es>



Características técnicas

		Baja Tensión	Media Tensión
Alimentación	Máx. Tensión de entrada	5Vdc	
	Máx. Corriente de entrada	2A	
Medida de tensión	Tensión	3 x 230V (F-N) / 0,03 VA	3 x 63,5V (F-N) / 0,01 VA
	Frecuencia de red nominal	50Hz/60Hz	
Medida de corriente	.../0,250A	0,04 VA	
	.../5A	0,5 VA	
Precisión	1%		
Comunicaciones	Ethernet / RS485 / WIFI / 3G (consultar)		
Interfaz de usuario	Servidor WEB + Portal WEB		
Registro de datos	Almacenamiento local de datos		
Conexión a Internet	Ethernet / WIFI / 3G		
Características mecánicas	Medidas	6 Módulos DIN (106 x 90 x 58 mm)	
	Material	ABS UL94V-0	
	Peso	225 gr	
	Montaje	Carril DIN 46277 (EN 50022)	
Condiciones ambientales	Rango de temperatura de trabajo	-25°C ... +70°C	
	Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C ... +85°C	
	Humedad relativa máxima sin condensación	95%	
	Altitud máxima	2000m	
Grado Protección IP	IP20		
Normativa	Compatibilidad electromagnética	UNE-EN 61000-6-4:2019 / UNE-EN 61000-6-4:2019	
	Seguridad eléctrica	UNE-EN 61010-1:2011/A1:2020	

Datahub 1000

SISTEMA DE GESTIÓN DE AUTOCONSUMO E INYECCIÓN CERO

Características

DataHub es un equipo especial de la plataforma de monitorización del sistema de generación de energía fotovoltaica que realiza entre otras funciones:

- Agregación de interfaces
- Adquisición y almacenamiento de datos
- Control de salida
- Monitorización y mantenimiento centralizados de inversores, contadores eléctricos, monitores ambientales y otros equipos del sistema de generación FV.



Características técnicas

Hardware	Adaptador de corriente	100 V – 240 VCA 50 Hz / 60 Hz Entrada 12 V 2 A Entrada CC
	Potencia nominal	24 W
	Intervalo de transferencia de datos	5 min
	Capacidad de almacenamiento	Tarjeta TG 8 GB/16GB
	Número de dispositivos gestionados	60
Comunicación	Comunicación con el inversor	3 x RS485
	Módulo inalámbrico	WiFi 2.4 GHz
	Red de acceso	WiFi
	Comunicación de contadores eléctricos y detectores ambientales	1 x RS485
	Distancia de comunicación	Inalámbrico > 15 m, WiFi > 500 m
	Interfaz USB	1 Interfaz USB (para la actualización local y el ajuste de parámetro)
	Receptor de control de nodos secos	2 AI, 4 DI, 4 DO (reservado para expansión externa)
Parámetros generales	Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a +60 °C
	Método de instalación	Montaje en la pared, montado en el riel
	Grado de protección	IP 21
	Luz indicadora	LED
	Dimensiones (largo x ancho x alto)	205 x 124 x 33 mm
	Peso	≤ 0,5 Kg
Estándar	Certificación	RED / FCC / CE / RoHS

Pocket Wifi

ACCESORIO DE CONECTIVIDAD WIFI PARA INVERSORES SUNVEC

Características

- Instalación rápida con función "Plug & Play"
- Protección IP65 diseñado a prueba de agua con protección contra el polvo
- Transmisión de datos estable y fiable.
- Antena adaptable según la situación

Modelo	Pocket WiFi V3.0
Alimentación	5V 260mA DC
Módulo wireless	Wi-Fi 2.4GHz
Ganancia de antena	3dBi
Intervalo de transferencia de datos	5 mins
Dimensiones	95.5*45.7*28.5 mm
Peso	50g
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C



Pocket LAN

ACCESORIO DE CONECTIVIDAD LAN PARA INVERSORES SUNVEC

Características

- Instalación rápida con función "Plug & Play"
- Protección IP65 diseñado a prueba de agua con protección contra el polvo
- Transmisión de datos estable y fiable.

Modelo	Pocket LAN V3.0
Alimentación	5V 180mA DC
Módulo wireless	Wi-Fi 2.4GHz
Ethernet	10/100M
Intervalo de transferencia de datos	5 mins
Dimensiones	112*45.7*28.5 mm
Peso	75g
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura de trabajo	-25°C ~ +75°C



BMS Parallel Box

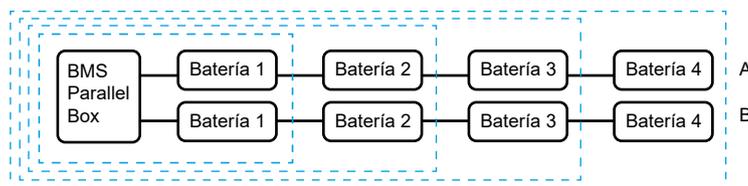
DISPOSITIVO PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS BATERÍAS SUNVEC



Características

Permite aumentar la capacidad de almacenaje de energía conectando baterías en paralelo.

- Incremento de la capacidad y autonomía de las baterías
- Prolongación de la vida de las baterías con el modo dual
- Capacidad de expansión: hasta 6 baterías para la serie H1 y hasta 8 la serie H3.
- Conexión en paralelo
- Sustitución del módulo maestro
- Solo compatible con SUNBAT-58



* Es necesario el mismo número de baterías en ambas líneas

Características técnicas

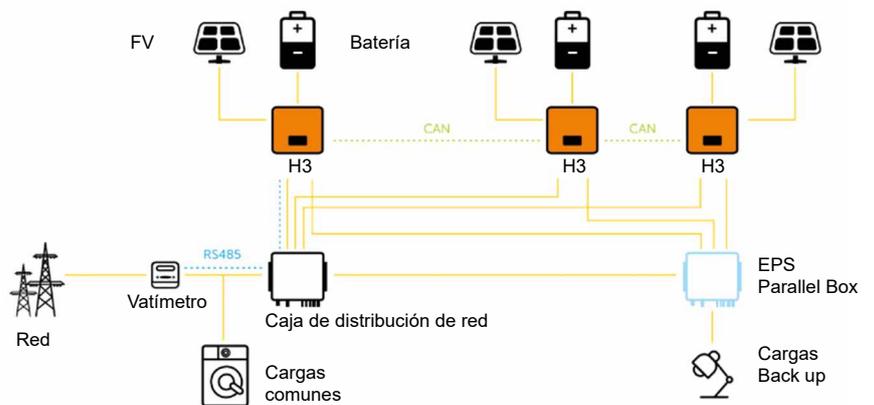
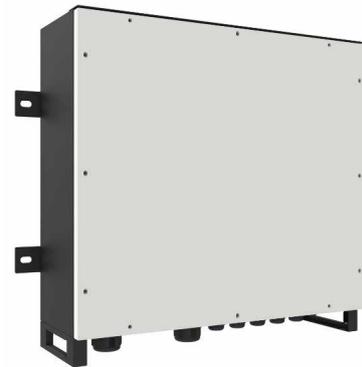
Datos del sistema	Rango de temperatura de trabajo	0 °C a +55 °C
	Rango de temperatura de trabajo en carga completa	+5 °C a +48 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +55 °C (3 meses)
	Humedad	0 – 100 % (condensación)
	Altitud	≤ 2000 m
	Protección	IP 55
	Dimensiones (An x Al x Pr)	368 x 310 x 140 mm
	Peso	5,2 kg
	Tiempo de vida esperado	5 años
Comunicaciones	Sistema a inversor	CAN2.0 / RS485
	Batería a batería/BMS	RS485
	LED de control maestro en modo trabajo	3 LED
	Indicador de capacidad de control maestro	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
	LED del módulo de baterías	2 LED
	Encendido y apagado	Botón*1 + Disyuntor*1
Características nominales (paquete de baterías)	Voltaje nominal	115,2 V
	Voltaje de trabajo	100 V – 131 V
	Energía total	5,8 kWh
	Potencia estándar	2,9 kWh
	Potencia máxima	3,5 kW
	Grado de contaminación	Grado 3
	Categoría de sobretensiones	II
	Grado de protección	I
	Corriente de carga/descarga recomendada	25 A
	Corriente máxima de carga/descarga	35 A
	Ciclo de vida (90 % DOD)	6000 ciclos
Certificación	Seguridad	IEC 62477-1, IEC 61439-1, EC 61439-2
	EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
	Certificado para el transporte	UN 38.3

EPS Parallel Box

CAJA DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA PARA INVERSORES SUNVEC HYBRID TRIFÁSICOS CONECTADOS EN PARALELO

Características

- Modelo 60kW: hasta 5 inversores
- Modelo 150kW: hasta 10 inversores
- Permite la conexión y funcionamiento de inversores híbridos en modo EPS (fuera de red).



Características técnicas

		60 kW	150 kW
Red (Inversor)	Conexión a red	Trifásica	
	Tensión nominal	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V	
	Frecuencia CA	50 Hz / 60 Hz	
	Máx. corriente de entrada de red	87 A	217 A
	Rango tensión salida CA	(198 ~253) V / (342 ~ 440) V	
EPS (Inversor)	Tensión nominal	230 / 400 VA	
	Frecuencia EPS	50 Hz / 60 Hz	
	Máx. corriente de entrada por canal EPS	21,7 A	
	Máx. corriente de entrada EPS	87 A	217 A
	Inversor compatible	≤ 6	5-10
Carga (Backup)	Conexión de carga	Monofásica / Trifásica	
	Tensión nominal	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V	
	Frecuencia AC	50 Hz / 60 Hz	
	Máx. potencia aparente	60 kVA	150 kVA
	Máx. corriente de salida	87 A	217 A
	Tiempo de conmutación	< 10 s	
Características generales	Rango de temperatura de trabajo	-25 °C a +40 °C	
	Rango de humedad de trabajo	0 – 100 (condensación)	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	492 x 478 x 183 mm	776 x 740 x 234 mm
	Peso	17 kg	41 kg
	Grado de protección	IP65	

The logo for Sunvec Storage is centered within a large white circle. The word "SUNVEC" is written in a bold, orange, sans-serif font, with a small vertical bar above the letter 'V'. Below "SUNVEC", the word "Storage" is written in a grey, sans-serif font.

SUNVEC
Storage

ALMACENAMIENTO CON BATERÍAS (BESS)



INTRODUCCIÓN A SUNVEC STORAGE

¿Qué es una batería de almacenamiento industrial?

- BESS = Battery Energy Storage System
- Optimizado para aplicaciones Industriales y Comerciales
- Potencias entre 100kW y 5MW
- Capacidad de entre 1 y 4 horas
- Aplicaciones detrás del contador (BTM):

Múltiples variantes dependiendo del contexto de la instalación y del objetivo del cliente:

- Reducción de picos de demanda
 - Alternativa a ampliaciones de red
- } **Caso de uso** Soporte para infraestructura de carga de VE
- Autoconsumo
 - Arbitraje
- } **Caso de uso** Integración de renovables,
- Desplazamiento de carga
 - Corrección del factor de potencia
 - Resiliencia, SAI y Micro-redes
 - Servicios de Regulación

vector
Energy

Bombeo solar con variadores

vectorenergy.com



VDSmart Connect
Monitorización IoT



TECNOLOGÍA PARA UN MUNDO MÁS EFICIENTE



C/ Montcada, 7 - Pol. Ind. Les Pereres
08130 Santa Perpètua de Mogoda - BARCELONA (ESPAÑA)
Tel. (+34) 935 748 206 - e-mail: info@vectorenergy.com



Vector Energy



@vector_energy



Vector Energy



@vector_energy



@Vector_Energy

vectorenergy.com