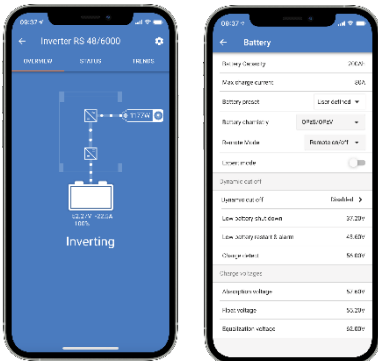
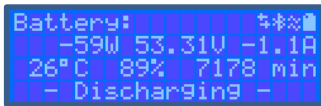


# Inversor RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Inversor RS Smart 48/6000



**Configuración y control con VictronConnect**  
Una conexión integrada Smart Bluetooth permite un rápido seguimiento o ajuste de la configuración del inversor RS.

### Ligero, eficiente y silencioso

Gracias a su tecnología de alta frecuencia y a su nuevo diseño, este potente inversor solo pesa 11 kg. Además, tiene una eficiencia excelente, bajo consumo de energía en reposo y un funcionamiento muy silencioso.

### Pantalla y Bluetooth

La pantalla muestra parámetros de la batería y del inversor.

Se puede acceder a estos parámetros con un *smartphone* u otro dispositivo con Bluetooth. Además, se puede usar Bluetooth para configurar el sistema y cambiar los parámetros con VictronConnect.

### Puerto VE.Can y VE.Direct

Conexión VE.Can a un dispositivo GX para monitorización del sistema, contador de energía<sup>(6)</sup>, registro de datos y actualizaciones de firmware a distancia. Conexión VE.Direct a un GlobalLink 520 para monitorización de datos a distancia

### Conexiones I/O

Conexiones de relé programable, de sensor de temperatura y de tensión. También puede configurarse la entrada remota para que acepte el smallBMS de Victron.

Inversor RS Smart	48/6000
<b>INVERSOR</b>	
Rango de tensión de entrada CC	38 – 62 V <sup>(4)</sup>
Salida	Tensión de salida: 230 VCA ± 2 % Frecuencia: 50 Hz ± 0,1 % <sup>(1)</sup> Máxima corriente continua del inversor: 25 A CA Aumenta linealmente desde 4800 W a 46 VCC hasta 5300 W a 52 VCC
Potencia continua de salida a 25 °C	4500 W
Potencia continua de salida a 40 °C	4500 W
Potencia continua de salida a 65 °C	3000 W
Potencia pico	9 kW durante 3 segundos 7 kW durante 4 minutos
Corriente de salida de cortocircuito	50 A
Eficiencia máxima	96,5 % con una carga de 1 kW 94 % con una carga de 5 kW
Consumo en vacío	20 W
<b>CARGADOR</b>	
Rango de tensiones del cargador programable (VCC)	36 – 60 V
Tensión de carga de "absorción" (VCC)	Valor predeterminado: 57,6 V (regulable)
Tensión de carga de "flotación" (VCC)	Valor predeterminado: 55,2 V (regulable)
Máxima potencia de carga solar acoplada a CA	5000 W
Máxima corriente de carga	88 A a 57,6 V
Sensor de temperatura de la batería	Incluido
Sonda de tensión de la batería	Sí
<b>GENERAL</b>	
Funcionamiento en paralelo y en trifásico	Se admiten 12 unidades en paralelo, en trifásico se admiten cuatro unidades por fase
Relé programable <sup>(3)</sup>	Sí
Protección <sup>(2)</sup>	a – g
Comunicación de datos	Puerto VE.Direct, puerto VE.Can y Bluetooth
Frecuencia Bluetooth y potencia	2402 – 2480 MHz, 4 dBm
Puerto de entrada analógico/digital de uso general	Sí, 2
On/Off remoto	Sí
Rango de temperatura de trabajo	-40 a +65°C (refrigerador por ventilador)
Altitud máxima	2000 m
Humedad (sin condensación)	máx. 95 %
<b>CARCASA</b>	
Material y color	acero, azul RAL 5012
Grado de protección	IP21
Conexión de la batería	Pernos M8
Conexión de 230 VCA	Bornes de tornillo de 10 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Peso	11 kg
Dimensiones (al x an x p)	425 x 440 x 125 mm
<b>NORMATIVAS</b>	
Seguridad	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emisiones, Inmunidad	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

1) Puede ajustarse a 60 Hz.

2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja e) temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) fuga a tierra desde FV.

3) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad nominal CC: 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 70 VCC.

4) La tensión de arranque mínima es de 41 V. El apagado del inversor puede estar fijado en 32 VCC, pero puede apagarse por baja tensión de salida CA (debido a la carga). La desconexión por tensión excesiva está fijada en 65,5 V.

5) el proceso de carga solar acoplada a CA precisa que se conecte un inversor FV externo en un circuito a la salida CA del inversor RS.

6) La conexión al contador de energía VM-3P75CT de Victron debe hacerse mediante VE.Can. Por el momento, no se admite la conectividad Ethernet.