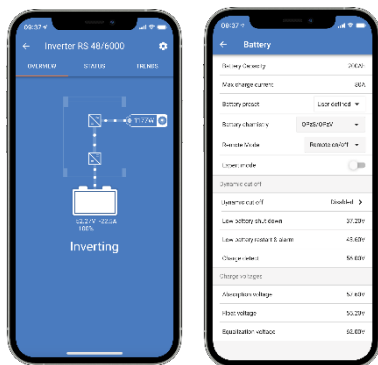
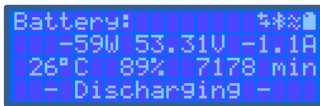


Inversor RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Inversor RS Smart 48/6000



Configuração e monitorização com VictronConnect

Uma ligação Smart Bluetooth integrada permite uma monitorização rápida ou o ajustamento das definições do inversor RS.

Leve, eficiente e silencioso

Graças à tecnologia de elevada frequência e ao novo *design*, este inversor potente pesa apenas 11 kg. Adicionalmente, possui uma eficiência excelente, baixo consumo em *standby* e um funcionamento muito silencioso.

Monitor e bluetooth

O monitor visualiza os parâmetros da bateria e do inversor.

É possível aceder a estes parâmetros através de um *smartphone* ou de outro dispositivo com *bluetooth* ativado. Para além disso, o *bluetooth* pode ser utilizado para configurar o sistema e modificar as definições com a aplicação VictronConnect.

Porta VE.Can e VE.Direct

Para conectar a um dispositivo GX para monitorizar o sistema, registar os dados e atualizar o *firmware* de forma remota.

Ligações E/S

Para relé programável, sensor de temperatura e sensor de tensão. A entrada remota também pode ser configurada para aceitar o smallBMS da Victron.

Inversor RS Smart	48/6000
INVERSOR	
DC Input voltage range	38 – 62 V ⁽⁴⁾
Output	Output voltage: 230 VAC ± 2 % Frequency: 50 Hz ± 0.1 % ⁽¹⁾ Maximum continuous inverter current: 25 Aac Increases linearly from 4800 W at 46 VDC to 5300 W at 52 VDC
Continuous output power at 25°C	4500 W
Continuous output power at 40°C	4500 W
Continuous output power at 65°C	3000 W
Peak power	9 kW for 3 seconds 7 kW for 4 minutes
Short-circuit output current	50 A
Maximum efficiency	96.5 % at 1 kW load 94 % at 5 kW load
Zero load power	20 W
CARREGADOR	
Programmable Charger voltage range (VDC)	36 – 60 V
Charge voltage 'absorption' (VDC)	Default setting: 57,6 V (adjustable)
Charge voltage 'float' (VDC)	Default setting: 55,2 V (adjustable)
Potência de carregamento solar acoplada CC máxima	5000 W
Maximum charge current	88 A @ 57,6V
Battery temperature sensor	Included
Battery voltage sense	Yes
GERAL	
Parallel and 3-phase operation	12 parallel units supported, 3 phase supports 4 units per phase
Programmable relay ⁽³⁾	Yes
Protection ⁽²⁾	a – g
Data Communications	VE.Direct port, VE.Can port & Bluetooth
Bluetooth frequency & power	2402 – 2480 MHz, 4dBm
General purpose analogue/digital in port	Yes, 2x
Remote on-off	Yes
Operating temperature range	-40 to +65 °C (fan assisted cooling)
Maximum altitude	2000 m
Humidity (non-condensing)	max 95 %
CAIXA	
Material e Cor	Aço, azul RAL 5012
Classe de proteção	IP21
Ligações da bateria	Pernos M8
Ligação 230 VCA	Terminais de parafuso 10 mm ² (6 AWG)
Peso	11 kg
Dimensões (al x la x pr em mm)	425 x 440 x 125
NORMAS	
Segurança	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissões / Imunidade	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) Pode ser ajustado em 60 Hz
 2) Códigos de proteção: a) curto-circuito de saída b) sobrecarga c) tensão da bateria demasiado alta d) tensão da bateria demasiado baixa h) temperatura demasiado alta f) 230 VCA na saída do inversor g) Fuga de terra solar
 3) Relé programável que pode ser configurado como alarme geral, subtensão CC ou sinal de arranque para o gerador Capacidade nominal CC: 4 A até 35 VCC e 1 A até 70 VCC
 4) A tensão de arranque mínima são 41 V. O desligamento do inversor pode ser definido, no mínimo, como 32 VCC, mas pode desligar-se com uma baixa tensão de saída CC (devido à carga). A desconexão de sobretensão são 65,5 V.
 5) O carregamento solar acoplado CA requer a ligação de um inversor fotovoltaico externo a um circuito na saída CA do inversor RS.