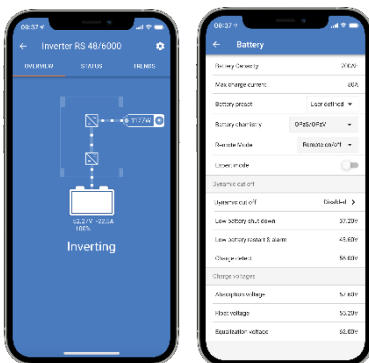
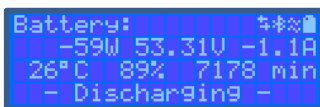


# Omvormer RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Omvormer RS Smart 48/6000



## Configureer en controleer met VictronConnect

Een ingebouwde Smart Bluetooth-verbinding staat snelle controle of aanpassing instellingen van de Omvormer RS toe.

### Lichtgewicht, efficiënt en stil

Dankzij hoogfrequent technologie en een nieuw ontwerp weegt deze krachtige omvormer maar 11 kg. Daarnaast heeft het een uitstekende efficiëntie, laag standby verbruik en een zeer stille werking.

### Beeldscherm en Bluetooth

Het beeldscherm toont accu en omvormer parameters.

Men kan toegang krijgen tot dezelfde parameters met een smartphone of een ander apparaat met Bluetooth. Daarnaast kan Bluetooth gebruikt worden om het systeem in te stellen en instellingen te veranderen met VictronConnect.

### VE.Can en VE.Direct-poort

Voor verbinding met een GX-toestel voor systeem toezicht, datalogging en firmware-updates op afstand.

### I/O-verbindingen

Programmeerbare Relais, temperatuursensor en verbindingen toevoerspanningsensor. De externe ingang kan ook geconfigureerd worden om de Victron smallBMS te accepteren.

Omvormer RS Smart	48/6000
<b>OMVORMER</b>	
DC-input bereik toevoerspanning	38 – 62 V (4)
Uitgang	Uitgangsspanning: 230 VAC ± 2 % Frequentie: 50Hz ± 0,1 % (1)
Voortdurende uitgangsstroom bij 25 °C	Verhoogd lineair van 4800 W op 46 VDC tot 5300 W op 52 VDC
Voortdurend uitgangsvermogen aan 40 °C	4500 W
Continu uitgangsvermogen bij 65 °C	3000 W
Piekvermogen	9 kW voor 3 seconden
Uitgangs kortsluiting	50 A
Maximale efficiëntie	96,5 % op 1 kW belasting 94 % bij 5 kW belasting
Nul belastingsvermogen	20 W
<b>LADER</b>	
Programmeerbaar spanningbereik van de acculader (VDC)	36 – 60 V
Laadspanning "absorptie" (VDC)	Standaard instelling: 57,6 V (aanpasbaar)
Laadspanning "druppel" (VDC)	Standaard instelling: 55,2 V (aanpasbaar)
Maximale laadstroom	100 A
Sensor accu temperatuur	Ja
Sensor accu spanning	Ja
<b>ALGEMEEN</b>	
Parallele en 3-fasige werking	Nee
Programmeerbaar relais (3)	Ja
Beveiliging (2)	a - g
Datacommunicatiepoorten	VE.Direct-poort en VE.Can-poort
Bluetooth-frequentie	2402 – 2480 MHz
Bluetooth-vermogen	4 dBm
Algemene analoge/digitale ingang	Ja, 2x
Externe aan-uit	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 to +65 °C (ventilator ondersteunde koeling)
Vochtigheid (niet-condenserend)	max 95 %
<b>BEHUIZING</b>	
Materiaal & Kleur	staal, blauw RAL 5012
Beschermingscategorie	IP21
Accu-aansluiting	M8 bouten
230VAC-aansluiting	Accupolen 13 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Gewicht	11 kg
Afmetingen (hxbxd)	425 x 440 x 125 mm
<b>NORMEN</b>	
Veiligheid	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissie, Immuniteit	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) Kan worden aangepast voor 60 Hz

2) Beveiligingsmethoden: a) uitgangskortsluiting b) overbelasting c) accu spanning te hoog d) accu spanning te laag e) temperatuur te hoog f) 230 VAC op omvormeruitgang g) Aardingslek zonne-energie

3) Programmeerbare relais dat ingesteld kan worden voor algemeen alarm, DC onder spanning of aggregaat start/stop-functie. DC-vermogen: 4 A tot 35 VDC en 1 A tot 70 VDC

4) Minimale opstartspanning is 41 V. Inverter-uitschakeling kan zo laag ingesteld worden als 32 VDC, maar kan uitgeschakeld worden bij lage AC uitgangsspanning (door lading). Ontkoppeling te hoge spanning bedraagt 65,5 V.