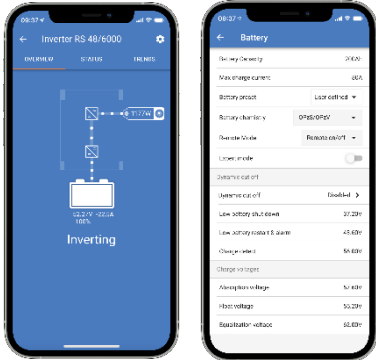
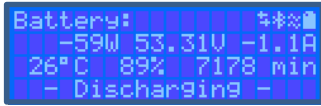


# Inverter RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



**Inverter RS Smart 48/6000**



## VictronConnect ile yapılandırma ve izleme

Dahili Smart Bluetooth bağlantısı Invertör RS ürününde hızlı izleme ve hızlı ayar yapılandırmasını olanağı sağlar.

## Hafif, verimli ve sessiz

Yüksek frekans teknolojisi ve yeni tasarımı sayesinde bu güçlü invertör yalnızca 11 kg ağırlığında. Buna ek olarak, mükemmel bir verimliliğe, beklemede düşük güç tüketimine ve çok sessiz çalışma özelliğine sahip.

## Ekran ve Bluetooth Bağlantısı

Ekranla akü ve invertör parametreleri görünür.

Aynı parametrelere akıllı telefon veya Bluetooth bağlantısı etkin bir cihaz tarafından da erişilebilir. Ayrıca, Bluetooth bağlantısı sistem kurulumu yapmak ve VictronConnect ayarlarını değiştirmek için de kullanılabilir.

## VE.Can ve VE.Direct bağlantı noktası

Sistem izleme, veri günlükleme ve uzaktan aygıt yazılımı güncelleme işlemleri için bir GX cihazına bağlanmak üzere kullanılır.

## I/O Bağlantıları

Programlanabilir Röle, sıcaklık sensörü ve voltaj sensörü bağlantıları. Uzak giriş de Victron smallBMS bağlantısını kabul edecek şekilde yapılandırılabilir.

Inverter RS Smart	48/6000
<b>INVERTÖR</b>	
DC Giriş gerilimi aralığı	38 – 62 V <sup>(4)</sup>
Çıkış	Çıkış gerilimi: 230 VAC ± %2 Frekans: 50 Hz ± %0,1 <sup>(1)</sup> Maksimum kesintisiz invertör akımı: 25 A AC
25 °C'de sürekli çıkış gücü	46 VDC'de 4800 W değerinden başlayarak 52 VDC'de 5300 W değerine kadar lineer olarak artar
40°C'de sürekli çıkış gücü	4500 W
65°C'de sürekli çıkış gücü	3000 W
Pik güç	3 saniye boyunca 9 kW 4 dakika boyunca 7 kW
Kısa devre çıkış akımı	50 A
Maksimum verim	1 kW yükte %96,5 5 kW yükte %94
Sıfır yük gücü	20 W
<b>ŞARJ CİHAZI</b>	
Programlanabilir Şarj Cihazı voltaj aralığı (VDC)	36 – 60 V
Şarj gerilimi 'absorption' (VDC)	Varsayılan ayar: 57,6 V (ayarlanabilir)
Şarj voltajı 'şarj' (VDC)	Varsayılan ayar: 55,2 V (ayarlanabilir)
Maksimum AC bağlantılı güneş şarj gücü	5000 W
Maks. şarj akımı	57,6 Voltta 88 A
Akü sıcaklık sensörü	Dahil olan bileşenler
Akü voltajı algılama	Evet
<b>GENEL</b>	
Paralel ve 3 fazlı çalışma	12 paralel birim desteklenir, 3 fazın her biri 4 birim destekler
Programlanabilir röle <sup>(3)</sup>	Evet
Koruma <sup>(2)</sup>	a - g
Veri İletişimleri	VE.Direct bağlantı noktası, VE.Can port ve Bluetooth
Bluetooth frekansı ve gücü	2402 – 2480 MHz, 4 dBm
Genel amaçlı analog/dijital giriş bağlantı noktası	Evet, 2x
Uzaktan açma-kapama	Evet
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ile +65 °C arası (fan destekli soğutma)
Maksimum yükseklik	2000 m
Nem (yoğuşmasız)	maks. %95
<b>MUHAFAZA</b>	
Malzeme ve Renk	çelik, mavi RAL 5012
Koruma kategorisi	IP21
Akü bağlantısı	M8 civatalar
230 V AC bağlantısı	Vidalı terminaller 10 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Ağırlık	11 kg
Boyutlar (y x g x d)	425 x 440 x 125 mm
<b>STANDARTLAR</b>	
Güvenlik	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emisyon, Bağışıklık	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) 60 Hz'e ayarlanabilir

2) Koruma anahtarı: a) çıkış kısa devresi b) aşırı yüklemeye c) akü voltajı çok yüksek d) akü voltajı çok düşük e) sıcaklık çok yüksek f) invertör çıkışında 230 VAC g) Güneş enerjisi toprak kaçağı

3) Genel alarm, voltaj altında DC veya jeneratör düzeneği başlatma/durdurma işlevi için ayarlanabilen programlanabilir röle. DC derecesi: 35 VDC'ye kadar 4 A ve 70 VDC'ye kadar 1 A

4) Minimum başlatma voltajı 41 V'tur. Invertör kapanma değeri 32 V DC kadar düşük bir değere ayarlanabilse de invertör, düşük AC çıkış voltajında (yük nedeniyle) kapanabilir. Aşırı voltaj bağlantı kesme değeri 65,5 V'tur.

5) AC bağlantılı güneş şarjı, harici bir PV invertörün Inverter RS'nin AC çıkışındaki bir devreye bağlanmasını gerektirir.