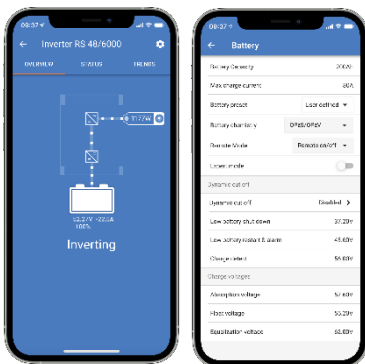
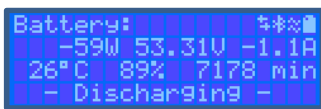


# Inverter RS 48/6000 Smart

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)


**Inverter RS Smart 48/6000**



**Konfiguroi ja valvo VictronConnectin avulla**  
 Yhdysrakenteinen Smart Bluetooth -yhteys mahdollistaa Inverter RS -laitteen nopean valvonnan ja asetusten säädön.

## Kevyt, tehokas ja hiljainen

Suurtaajuusteknologian ja uuden rakenteen ansiosta tämä tehokas invertteri painaa vain 11 kg. Invertterillä on korkea hyötysuhde, alhainen virrankulutus valmiutillassa ja hyvin hiljainen käyttöäänä.

## Näyttö ja Bluetooth

Akun ja invertterin parametrit voidaan tarkistaa näytöltä.

Samat parametrit voidaan tarkistaa myös älypuhelimella tai muulla Bluetooth-laitteella. Bluetooth-yhteyttä voidaan lisäksi käyttää järjestelmän määrittämisessä ja asetusten muuttamisessa VictronConnect-järjestelmän kautta.

## VE.Can-portti ja VE.Direct-portti

GX-laitteen liittämiseksi järjestelmän valvontaa, tiedonkeruuta ja etäohjattuja laiteohjelmistopäivityksiä varten.

## Liitännät

Ohjelmoitavan releen, lämpötila-anturin ja jänniteanturin liitännät. Kauko-ohjauksen tuloliitäntä voidaan määrittää myös Victron smallBMS -laitetta varten.

Inverter RS Smart	48/6000
<b>INVERTTERI</b>	
Tasavirran tulojännitteen vaihteluväli	38 – 62 V <sup>(4)</sup>
Lähtö	Lähtöjännite: 230 VAC ± 2 % Taajuus: 50 Hz ± 0,1 % <sup>(1)</sup> Invertterin suurin jatkuva virta: 25 A AC
Jatkuva lähtöteho 25 °C:ssa	Kasvaa lineaarisesti 4800 W:sta 46 VDC:n jännitteellä 5300 W:iin 52 VDC:n jännitteellä
Jatkuva lähtöteho 40 °C:ssa	4500 W
Jatkuva lähtöteho 65 °C:ssa	3000 W
Huipputeho	9 kW 3 sekunnin ajan 7 kW 4 minuutin ajan
Oikosukulähtövirta	50 A
Enimmäishyötysuhde	96,5 % 1 kW:n kuormalla 94 % 5 kW:n kuormalla
Nollakuormateho	20 W
<b>LATURI</b>	
Ohjelmoitava laturin jännitteen vaihteluväli (VDC)	36 - 60 V
Latausjännite, absorptiolataus (VDC)	Oletusasetus: 57,6 V (säädettävissä)
Latausjännite, ylläpitolataus (VDC)	Oletusasetus: 55,2 V (säädettävissä)
Vaihtovirtakytkeytyn aurinkoenergiajärjestelmän suurin latausteho	5000 W
Suurin latausvirta	88 A, 57,6 V
Akun lämpötila-anturi	Sisältyy
Akkujännitteen tunnistaminen	Kyllä
<b>YLEISTÄ</b>	
Rinnakkais- ja kolmivaihekäyttö	Tuki 12 rinnakkaiselle yksikölle, kolmivaihekäytössä 4 yksikköä per vaihe
Ohjelmoitava rele <sup>(3)</sup>	Kyllä
Suojaus <sup>(2)</sup>	a - g
Tiedonsiirto	VE.Direct-portti, VE.Can-portti ja Bluetooth
Bluetooth-taajuus ja -teho	2402 – 2480 MHz, 4 dBm
Yleiskäyttöinen analoginen/digitaalinen tuloliitäntä	Kyllä, 2x
Kauko-ohjaus päällä-pois	Kyllä
Toimintalämpötila	-40 – +65 °C (tuuletinavusteinen jäähdytys)
Enimmäiskorkeus	2000 m
Kosteus (ei tiivistyvä)	maks. 95 %
<b>KOTELO</b>	
Materiaali ja väri	teräs, sininen RAL 5012
Suojaluokka	IP21
Akkuliitäntä	M8-pultit
230 VAC -kytkentä	Ruuviliittimet 10 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Paino	11 kg
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	425 x 440 x 125 mm
<b>STANDARDIT</b>	
Turvallisuus	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Päästöt, immuuteetti	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) Voidaan säätää 60 Hz:iin.

2) Suojausvain: a) oikosulku lähtöliitännässä b) ylikuormitus c) akkujännite liian korkea d) akkujännite liian matala e) lämpötila liian korkea f) 230 VAC invertterin lähdössä g) aurinkosähkön maavuoto.

3) Ohjelmoitava rele, joka voidaan asettaa yleishälytystä sekä tasavirran alijännite- tai generaattorin käynnistys-/pysäytystoimintoja varten. Tasavirtaluokitus: 4 A jännitteeseen 35 VDC saakka, 1 A jännitteeseen 70 VDC saakka

4) Käynnistysvähimmäisjännite on 41 V. Invertterin sammutuksen kynnyksarvoksi voidaan määrittää niinkin alhainen jännite kuin 32 VDC, mutta se voi sammua myös (kuormasta johtuvan) matalan AC-lähtöjännitteen vuoksi. Ylijännitekatkaisu on 65,5 V.

5) Vaihtovirtakytetty lataus edellyttää, että Inverter RS:n vaihtovirtalähtöön on kytketty ulkoinen aurinkosähköinvertteri.