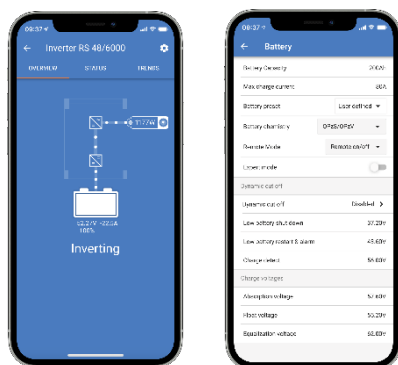
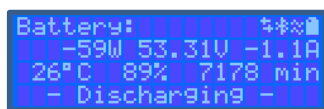


# Inverter RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



RS Smart 48/6000 inverter



## Konfigurálás és monitorozás VictronConnect egységgel

A beépített Smart Bluetooth csatlakozás lehetővé teszi az RS inverter gyors felügyeletét vagy a beállítások módosítását.

## Könnyű, nagy hatásfokú és csendes

A nagyfrekvenciás technológiának és az újszerű kialakításnak köszönhetően ennek a hatékony inverternek a tömege csupán 11 kg. Emellett az egység kiváló hatékonysággal, alacsony készenléti teljesítményigénnyel és rendkívül csendes működéssel jellemezhető.

## Kijelző és Bluetooth

A kijelző az akkumulátor és az inverter paramétereit jeleníti meg. Ugyanezek a paraméterek okostelefonon vagy más, Bluetooth-szolgáltatással rendelkező eszközön is elérhetők. Ezen kívül a Bluetooth használható a rendszer beállítására és a beállítások módosítására a VictronConnect-tel.

## VE.Can és VE.Direct csatlakozóegység

GX eszköz csatlakoztatásához rendszermonitorozás, adatnaplózás és a firmware frissítések távoli fogadása céljából.

## Bemeneti/kimeneti csatlakozások

Csatlakozások programozható reléhez, hőmérsékletérzékelőhöz és feszültségérzékelőhöz. A távoli bemenet konfigurálható a Victron smallBMS fogadására is.

Inverter RS Smart	48/6000
<b>INVERTER</b>	
Egyenáramú bemeneti feszültségtartomány	38 – 62 V <sup>(4)</sup>
Kimenet	Kimenő feszültség: 230 VAC ± 2% Frekvencia: 50 Hz ± 0,1 % <sup>(1)</sup> Maximális folyamatos inverteráram: 25 A AC Lineárisan emelkedik 4800 W-tól 46 V egyenfeszültségnél 5300 W-ig 52 V egyenfeszültségnél
Folyamatos kimenő teljesítmény 25 °C-on	4500 W
Folyamatos kimenő teljesítmény 40 °C-on	3000 W
Folyamatos kimenő teljesítmény 65 °C-on	9 kW 3 másodpercig 7 kW 4 percig
Csúcsteljesítmény	50 A
Rövidzárlati kimenő áram	96,5% 1 kW terhelésnél 94% 5 kW terhelésnél
Maximális hatásfok	20 W
Üresjáratú teljesítmény	
<b>TÖLTŐ</b>	
Programozható töltő feszültségtartománya (VDC)	36 – 60 V
„Abszorpciós” töltőfeszültség (VDC)	Alapértelmezett beállítás: 57,6 V (állítható)
„Cseptöltés” töltőfeszültség (VDC)	Alapértelmezett beállítás: 55,2 V (állítható)
Maximális AC-csatolt napenergiás töltő teljesítmény	5000 W
Maximális töltőáram	88 A, 57,6 V mellett
Akkumulátor hőérzékelője	Mellékelve
Akkumulátor feszültségérzékelője	Igen
<b>ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK</b>	
Párhuzamos és 3 fázisú üzem	12 párhuzamos egységet támogat, 3 fázis 4 egységet támogat fázisonként
Programozható relé <sup>(3)</sup>	Igen
Védelem <sup>(2)</sup>	a - g
Adatátvitel	VE.Direct port, VE.Can port és Bluetooth
Bluetooth frekvencia és teljesítmény	2402 – 2480 MHz, 4 dBm
Általános célú analóg/digitális csatlakozás a porton	Igen, 2x
Távoli be- és kikapcsolás	Igen
Üzemi hőmérséklettartomány	-40 és +65 °C között (ventilátoros hűtés)
Maximális tengerszint feletti magasság	2000 méter
Páratartalom (nem kondenzálódó)	max. 95%
<b>BURKOLAT</b>	
Anyag és szín	acél, kék RAL 5012
Védettségi osztály	IP21
Akkumulátorcsatlakozás	M8-as csavarok
230 V-os váltakozóáramú csatlakozás	Csavaros kapocs 10 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Tömeg	11 kg
Méret (maxszéxmé)	425 x 440 x 125 mm
<b>SZABVÁNYOK</b>	
Biztonság	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 EN 55014-1, EN 55014-2
Kisugárzás, védettség	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-re állítható  
2) Védőkapcsoló: a) kimeneti rövidzárlat b) túlterhelés c) túlságosan magas akkumulátorfeszültség d) túlságosan alacsony akkumulátorfeszültség e) túlságosan magas hőmérséklet f) 230 V-os váltakozóáram az inverter kimeneti oldalán g) Napelemek földzárlat  
3) Programozható relé, amely beállítható általános riasztásra, egyenáramú feszültséghiány vagy generátor indítás/leállítás funkció. Egyenáram névleges értéke: 4 A 35 V egyenfeszültség, illetve 1 A 70 V egyenfeszültségig  
4) A legkisebb indítófeszültség 41 V. Az inverter leállításához akár 32 V egyenáramot is be lehet állítani, esetleg a leállítás történhet alacsony kimenő váltakozófeszültségnél (a terhelés miatt). A túlfeszültség miatti leválasztás értéke 65,5 V.  
5) Az AC-csatolt napenergiás töltéshez külső napelemes invertert kell az RS Inverter AC kimenetén levő egyik áramkörre csatlakoztatni.