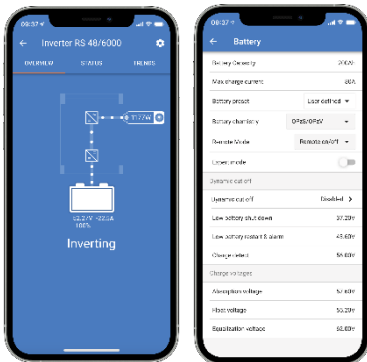
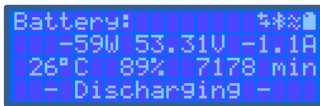


# Falownik RS 48/6000 Smart

www.victronenergy.com



Falownik RS Smart 48/6000



**Konfiguracja i monitorowanie poprzez aplikację VictronConnect**  
Wbudowany układ łączności Smart Bluetooth umożliwia monitorowanie lub szybkie zmiany konfiguracji Falownika RS.

### Lekki, wydajny i cichy

Dzięki technologii wysokoczęstotliwościowej i nowej konstrukcji ten potężny falownik waży jedynie 11 kg. Oprócz tego charakteryzuje się doskonałą sprawnością, niskim poborem mocy w stanie czuwania, i bardzo cichym działaniem.

### Wyświetlacz i Bluetooth

Na wyświetlaczu widoczne są parametry akumulatora i falownika. Dostęp do tych samych parametrów można uzyskać przez smartfona lub inne urządzenie zapewniające łączność Bluetooth. Ponadto, układ Bluetooth umożliwia konfigurację systemu i zmianę ustawień za pośrednictwem VictronConnect.

### Port VE.Can i VE.Direct

Umożliwiają podłączenie urządzenia GX monitorującego system, rejestrację danych oraz zdalne aktualizacje oprogramowania układowego.

### Połączenia I/O

Złącza programowalnego przekaźnika, czujnika temperatury i czujnika napięcia. Wejście zdalne można również skonfigurować w taki sposób, by akceptowało Victron smallBMS.

Falownik RS Smart	48/6000
<b>FALOWNIK</b>	
Zakres napięcia wejściowego DC	38 – 62 V (4)
Wyjście	Napięcie wyjściowe 230 VAC ± 2 % Częstotliwość: 50 Hz ± 0,1 % (1)
Ciągła moc wyjściowa w temp. 25 °C	Wzrasta liniowo z 4800 W przy 46 VDC do 5300 W przy 52 VDC
Ciągła moc wyjściowa w temp. 40 °C	4500 W
Ciągła moc wyjściowa w temp. 65 °C	3000 W
Moc szczytowa	9 kW przez 3 sekundy
Wyjściowy prąd zwarciový	50 A
Sprawność maksymalna	96,5 % przy obciążeniu 1 kW 94 % przy obciążeniu 5 kW
Moc przy obciążeniu zerowym	20 W
<b>ŁADOWARKA</b>	
Programowalny zakres napięcia ładowarki (VDC)	36 – 60 V
Napięcie ładowania w fazie ładowania absorpcyjnego (VDC)	Ustawienia domyślne: 57,6 V (regulowany)
Napięcie ładowania w fazie utrzymania ładunku (VDC)	Ustawienia domyślne: 55,2 V (regulowany)
Maksymalne natężenie prądu ładowania	100 A
Czujnik temperatury akumulatora	Tak
Czujnik napięcia akumulatora	Tak
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	
Działanie równoległe i 3-fazowe	Nie
Przełącznik programowalny (3)	Tak
Zabezpieczenie (2)	a - g
Porty transmisji danych	Port VE.Direct i port VE.Can
Częstotliwość Bluetooth	2402 – 2480 MHz
Moc Bluetooth	4 dBm
Ogólnego przeznaczenia analogowo-cyfrowe w porcie	Tak, 2x
Zdalne włączenie-wyłączenie	Tak
Zakres temperatury roboczej	-40 do +65 °C (chłodzenie wentylatorowe)
Wilgotność (bez skraplania)	maks. 95 %
<b>OBUDOWA</b>	
Materiał i kolor	stal, niebieski RAL 5012
Klasa ochrony	IP21
Połączenie akumulatora	Sworznie M8
Złącze 230 VAC	Zaciski śrubowe 13 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Masa	11 kg
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	425 x 440 x 125 mm
<b>NORMY</b>	
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 EN 55014-1, EN 55014-2
Emisja, odporność	EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

1) Możliwość dostrojenia do 60 Hz

2) Klucz ochrony a) zwarcie wyjścia b) przeciążenie c) zbyt wysokie napięcie akumulatora d) zbyt niskie napięcie akumulatora e) zbyt wysoka temperatura f) 230 VAC na wyjściu falownika g) Prąd upływowý

3) Przełącznik programowalny, który można skonfigurować do uruchomienia alarmu ogólnego i alarmu związanego z podnapięciem DC, lub uruchomienia/wyłączenia agregatu prądotwórczego. Dane znamionowe DC: 4 A aż do 35 VDC oraz 1 A aż do 70 VDC

4) Minimalne napięcie rozruchowe wynosi 41 V. Punkt wyłączenia falownika można ustawić już na poziomie 32 VDC, lecz może się on wyłączyć przy niskim napięciu wyjściowym AC (z powodu obciążenia). Odłączenie w przypadku przepięcia następuje przy 65,5 V.