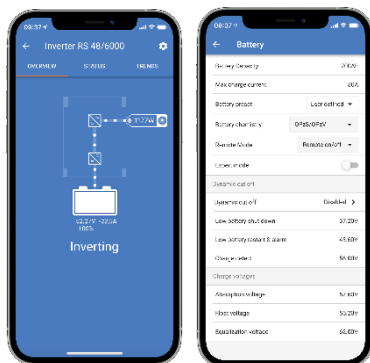
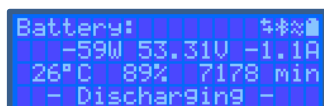


Falownik RS 48/6000 Smart

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

Umożliwia 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
FALOWNIK	
Zakres napięcia wejściowego DC	38 – 62 V ⁽⁴⁾
Wyjście	Napięcie wyjściowe 230 VAC ± 2 % Częstotliwość: 50 Hz ± 0,1 % ⁽¹⁾ Maksymalny ciągły prąd falownika 25 A AC
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 7 kW przez 4 minuty
Wyjściowy prąd zwarcia	50 A
Sprawność maksymalna	96,5 % przy obciążeniu 1 kW 94 % przy obciążeniu 5 kW
Moc przy obciążeniu zerowym	20 W
ŁADOWARKA	
Programowalny zakres napięcia ładowarki (VDC)	36 – 60 V
„Absorpcja” napięcia ładowania (VDC)	Ustawienia domyślne: 57,6 V (regulowany)
Napięcie ładowania w fazie ładowania płynnego (VDC)	Ustawienia domyślne: 55,2 V (regulowany)
Maksymalna moc ładowania solarnego sprzężonego z prądem przemiennym	5000 W
Maksymalne natężenie prądu ładowania	88 A przy 57,6 V
Czujnik temperatury akumulatora	W komplecie
Czujnik napięcia akumulatora	Tak
INFORMACJE OGÓLNE	
Działanie równoległe i 3-fazowe	Obsługuje 12 jednostek równoległych, 3 fazy obsługują 4 jednostki na fazę
Przełącznik programowalny ⁽³⁾	Tak
Ochrona ⁽²⁾	a - g
Przekaz danych	Port VE.Direct, Port VE.Can oraz Bluetooth
Częstotliwość i moc Bluetooth	2402 – 2480 MHz, 4 dBm
Ogólnego przeznaczenia analogowo-cyfrowe w porcie	Tak, 2x
Zdalne włączenie-wyłączenie	Tak
Zakres temperatury roboczej	-40 do +65 °C (chłodzenie wentylatorowe)
Maksymalna wysokość n.p.m.	2000 m
Wilgotność (bez skraplania)	maks. 95 %
OBUDOWA	
Materiał i kolor	stal, niebieski RAL 5012
Klasa ochrony	IP21
Połączenie akumulatora	Sworznie M8
Podłączenie zasilania 230 VAC	Zaciski przykręcane 10 mm ² (6 AWG)
Masa	11 kg
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	425 x 440 x 125 mm
NORMY	
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emisja, odporność	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) Możliwość dostrojenia do 60 Hz.
- 2) Klucz ochrony: a) zwarcie na wyjściu b) przeciążenie c) napięcie akumulatora za wysokie d) napięcie akumulatora za niskie e) temperatura za wysoka f) 230 VAC na wyjściu falownika g) Upływ prądu solarnego.
- 3) Przełącznik programowalny, który można ustawić na alarm ogólny, podnapięcie DC lub uruchomienie/wyłączenie generatora prądu. Dane znamionowe DC: 4 A aż do 35 VDC i 1 A aż do 70 VDC.
- 4) Minimalne napięcie rozruchowe wynosi 41 V. Napięcie wyłączenia falownika można ustawić już na 32 VDC, lecz falownik może się wyłączyć przy niskim napięciu wyjściowym AC (z powodu obciążenia). Odłączenie w przypadku przepięcia następuje przy 65,5 V.
- 5) Ładowanie słoneczne sprzężone z prądem przemiennym wymaga podłączenia do obwodu zewnętrznego falownika fotowoltaicznego na wyjściu AC falownika RS.