

Link do produktu: <https://solarne.info/regulator-mppt-victron-smartsolar-7515a-1224v-bluetooth-p-6237.html>



Regulator MPPT Victron SmartSolar 75/15A 12/24V Bluetooth

Cena brutto	279,00 zł
Cena netto	226,83 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	SCC110020160R
Producent	Victron

Opis produktu

Sprawność: 99%

Moć: 75V/15A

Bluetooth: Tak

O produkcie

Victron SmartSolar MPPT 75/15A to wydajny kontroler solarny 12/24V, który maksymalizuje uzysk energii z paneli PV i chroni akumulatory przed przeładowaniem. Wbudowany Bluetooth umożliwia monitoring przez aplikację VictronConnect.

Zamów Victron SmartSolar MPPT 75/15 i zyskaj pełną kontrolę nad swoją instalacją fotowoltaiczną!

Algorytm MPPT

Zaawansowany algorytm śledzenia maksymalnego punktu mocy zapewnia stratę energii poniżej 1% i optymalne ładowanie akumulatora niezależnie od warunków świetlnych.

Monitor przez Bluetooth

Aplikacja VictronConnect daje pełny wgląd w moc wejściową, napięcie akumulatora, stan ładowania i historyczne dane. Całkowita kontrola z telefonu.

Ochrona akumulatora

Zabudowane zabezpieczenia przed przepięcieniem, przepięciem prądowym i przegrzaniem. Kompatybilny ze wszystkimi typami akumulatorów (SLA, AGM, litowe).

Niezawodność

Urządzenie klasy premium od lidera branży. Trwałe rozwiązanie o niezawodności sprawdzonej w tysiącach instalacji na całym świecie.

SmartSolar MPPT 75/15A jest idealnym wyborem dla właścicieli instalacji fotowoltaicznych 12V i 24V, którzy szukają najwyższej wydajności i niezawodności. Wbudowany Bluetooth i aplikacja VictronConnect dają bezprecedensową kontrolę nad ładowaniem w dowolnym miejscu i czasie, a zaawansowany algorytm MPPT gwarantuje maksymalny uzysk energii z paneli niezależnie od warunków pogodowych.

Dane ogólne	Regulator MPPT 12/24V automatyczne dostosowanie
Napięcie wejściowe (Udco)	0-100 V
Prąd nominalny	15 A
Moc nominalna (12V)	180 W
Moc nominalna (24V)	360 W
Sprawność	Do 99%
Ochrona przed przepięcieniem	Zabudowana - regulowana
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Komunikacja	Bluetooth, VictronConnect App, gniazdo VE.Direct (opcja)
Wymiary (H x W x L)	200 x 96 x 31 mm
Waga	320 g
Certyfikacja	CE, RoHS, FCC

Systemy off-grid

Pojazdy i wodące

Magazynowanie energii

Instalacje hybrydowe

Farmy fotowoltaiczne

Systemy telekomunikacyjne

Najczęściej zadawane pytania

Jaka jest różnica między SmartSolar 75/15A a zwykłymi regulatorami MPPT?

SmartSolar Victron wyróżnia się zaawansowanym algorytmem MPPT o sprawności do 99%, wbudowanym Bluetooth ze

zdalnym monitoringiem przez aplikację VictronConnect, oraz doskonałą kompatybilnością ze wszystkimi typami akumulatorów (SLA, AGM, litowe). Tradycyjne regulatory oferują podstawowe funkcje bez możliwości monitorowania i adaptacji w czasie rzeczywistym.

Czy mogę użyć regulatora 75/15A z panelami 400W?

Tak, jednak maksymalna moc zależy od napięcia paneli. Przy 24V regulator obsługuje do 360W, a przy 12V do 180W. W przypadku paneli o wyższej mocy rekomendujemy model o większym prądzie nominalnym. Szczegółowy dobór wielkości systemu można uzyskać po kontakcie z naszym zespołem technicznym.

Czy regulator jest kompatybilny z akumulatorami litowymi LiFePO4?

Tak, SmartSolar MPPT posiada wbudowane profile do ładowania akumulatorów litowych. Aplikacja VictronConnect umożliwia dostrojenie parametrów ładowania dla konkretnego typu baterii, zapewniając optymalny przedział napięcia i temperatury.

Jak monitorować regulator gdy jestem poza domem?

Aplikacja VictronConnect dostępna w App Store i Google Play umożliwia monitorowanie stanu ładowania, napięcia paneli i akumulatora, przepływu mocy oraz historii w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca. Wystarczy aktywny Bluetooth i połączenie internetowe na telefonie.

Czy montaż wymaga specjalnego przeszkolenia?

Montaż jest stosunkowo prosty – wymaga podłączenia przewodów zasilających DC od paneli i akumulatora. Jednak ze względu na bezpieczeństwo pracy z systemami elektrycznymi rekomendujemy montaż przez licencjonowanego elektryka, szczególnie w przypadku instalacji o wyższej mocy.

Jakie jest źródło zasilania do komunikacji Bluetooth?

Bluetooth zasilany jest z baterii akumulatora podłączonego do regulatora. Dzięki niskiemu poboru mocy (ok. 0,5W) nie stanowi zauważalnego obciążenia dla systemu i działa niezawodnie bez dodatkowego źródła energii.

Jaka jest gwarancja i serwis?

Regulator posiada 5-letnią gwarancję producenta na defekty materiałowe i produkcyjne. Serwis i wsparcie techniczne udziela producent Victron Energy oraz autoryzowani partnerzy serwisowi w Polsce. W razie awarii jesteśmy gotowi pomóc w diagnozie i organizacji naprawy.

Czy mogę podłączyć wiele regulatorów do jednego akumulatora?

Tak, wiele regulatorów MPPT może być podłączonych do jednego akumulatora w konfiguracji równoległej, co pozwala na zwiększenie całkowitego prądu ładowania. Wymagane jest jednak właściwe złączenie przywodów i ewentualne użycie diód antypowrotnych. Szczegółowe porady podaje instrukcja techniczna regulatora.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

SmartSolar MPPT 75/15A to przemyślany wybór dla instalacji 12V i 24V, gdzie liczą się niezawodność i maksymalny uzysk energii. Zaawansowany algorytm MPPT i obsługa Bluetooth z aplikacją VictronConnect stawiają go na czele regulatorów w tej klasie mocy – zwłaszcza dla systemów off-grid i magazynów energii, gdzie każdy watt się liczy. Przy zakupie warto zwrócić uwagę na zagęszczenie kabli zasilających w złączu i zapewnienie odpowiedniej wentylacji urządzenia, szczególnie w systemach o pełnym obciążeniu przez wiele godzin dziennie.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik na temat regulatorów MPPT i jak wybrać odpowiednie urządzenie do swojej instalacji.

[Dowiedz się więcej o regulatorach MPPT →](#)

Zapytaj o dostępność