Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:02

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/monitor-baterii-bmv-712-smart-z-bluetooth-p-23835.html



Monitor baterii BMV-712 Smart z Bluetooth

Cena brutto	**1 201,10 zł**
Cena netto	**976,50 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26311**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Monitor baterii BMV-712 Smart z wbudowanym Bluetooth.
Moduł Bluetooth wewnątrz monitora baterii BMV-712 Smart umożliwia bezprzewodową komunikację urządzeń w monitorowanym systemie co ułatwia instalację systemu i zwiększa jego wydajność.

Dlaczego bateria akumulatorów powinna być monitorowana?
Baterie akumulatorów jak i pojedyncze akumulatory są używane do bardzo wielu zastosowań, głównie do przechowywania energii w celu jej późniejszego użycia. W jaki sposób można sprawdzić ile energii jest zgromadzone w baterii akumulatorów? Nikt nie może tego stwierdzić po prostu patrząc na akumulator.
Technologia akumulatorowa jest często bardzo upraszczana, a aby cieszyć się długą żywotnością naszych drogich akumulatorów niezbędna jest podstawowa wiedza o akumulatorach i dobry monitoring oraz kontrola ich pracy. Żywotność akumulatora zależy od wielu czynników. Żywotność jest skracana przez: niedoładowywanie, przeładowywanie, zbyt głębokie rozładowywanie, zbyt szybkie rozładowywanie i zbyt wysoką temperaturę otoczenia. Poprzez monitoring/kontrolę swojej baterii akumulatorów zaawansowanym monitorem baterii takim jak BMV dostaniemy bardzo istotną informację zwrotną, tak, że będziemy mogli podjąć, jeśli to będzie konieczne, środki zapobiegawcze w celu uratowania naszej baterii. Dzięki temu, poprzez wydłużenie czasu życia baterii akumulatorów, koszt zakupu BMV bardzo szybko się zwróci.

Wielofunkcyjne urządzenie monitorujące stan naładowania akumulatora/baterii akumulatorów BMV–712 Smart firmy Victron Energy
BMV-712 Smart to systemem zaawansowanej mikroprocesorowej kontroli stanu naładowania baterii akumulatorów połączony z systemem pomiarów napięcia, prądu ładowania oraz rozładowywania.
BMV-712 Smart posiada zawansowaną funkcję algorytmiczną, taką jak formuła Puekert'a, która determinuje dokładny stan naładowania baterii. BMV–712 Smart selektywnie wyświetla napięcie baterii, prądu, zużyte amperogodziny oraz czas pozostały do pełnego rozładowania baterii. Oprócz podstawowych parametrów takich jak napięcie, prąd i ilość amperogodzin pobranych, seria monitorów baterii BMV-712 Smart wyświetla wskaźnik naładowania, czas do rozładowania (przy danym obciążeniu) i pobór mocy w watach.

Podstawowe cechy monitora baterii BMV-712 Smart

- pomiar: aktualnego napięcia na baterii, prądu ładowania, stanu rozładowania baterii przy obecnym poborze prądu i stanu naładowania baterii
- możliwość zaprogramowania alarmów wizualnych i dźwiękowych
- programowalny przekaźnik do wyłączania mniej ważnych obciążeń w celu ochrony baterii akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem lub uruchomiania agregatu w razie potrzeby
- wysoka rozdzielczość: 10mA (0,01A) z 500A bocznikiem

- łatwe podłączenie: BMV-712 Smart dostarczany jest z bocznikiem, kablem UTP RJ12 o długości 10m oraz z 2 metrowym kablem przyłączeniowym do baterii z zabudowanym bezpiecznikiem. Nie jest potrzebny żaden dodatkowy osprzęt.
- możliwość podłączenia bocznika do 10 000 A
- komunikacja po przewodzie VE.Direct lub bezprzewodowo (wbudowany Bluetooth)
- przechowywanie wielu informacji archiwalnych, które mogą być użyte do oceny żywotności i stanu baterii akumulatorów
- szeroki zakres napięcia wejściowego: 9,5 – 90 V
- niski pobór prądu : 2,9 Ah miesięcznie (4 mA) @ 12 V i 2,2 Ah miesięcznie (3 mA) @ 24V

Szybka i prosta instalacja
W skład zestawu BMV-712 Smart wchodzi: panel kontrolny, bocznik, zestaw podłączeniowy.
Monitor baterii BMV-712 Smart podłączamy za pomocą przewodu UTP z zakończeniem RJ12 do bocznika, do którego przymocowujemy przewody akumulatora.

Dodatkowe funkcje monitora baterii BMV-712 Smart
Na stronie www.victronenergy.com w zakładce software&downloads należy pobrać odpowiedni program i zainstalować go na komputerze. Po uruchomieniu programu możemy przeglądać parametry układu i wczytywać nastawy.

Zintegrowana praca kilku urządzeń
Podłączając kilka monitorów baterii BMV do koncentratora USB, podłączonego panelu Color Control GX możemy monitorować stan kilku akumulatorów, baterii akumulatorów, obciążeń czy regulatorów. Przy pomocy panelu Color Control GX możemy nadzorować parametry każdego przyłączonego monitora BMV z osobna jak też ich kombinację.

Urządzenia dodatkowe (opcjonalnie do zakupienia)
- Przewód komunikacyjny VE.Direct
- Wielofunkcyjne urządzenie sterująco monitorujące Color Control GX
- Interfejs VE.Direct do RS232

Specyfikacja techniczna:

Parametry / Model / Copyright by EcoSolar	BMV-712 Smart
Zakres napi?? zasilaj?cych [V]	6.5 - 95 V DC
Pobór pr?du przy wy??czonym pod?wietleniu [mA]	< 1 mA
Zakres pomiaru napi?cia dla drugiej baterii [V]	tak

Pojemno?? akumulatora(ów) [Ah]	20 - 9999 Ah
Port komunkacyjny VE. Direct	tak
Przeka?nik	60V/1A normalnie roz??czony (funkcjonowanie mo?e by? odwrócone)
Zakres temperatur pracy [oC]	- 20°C - +50°C
Rozdzielczo?? / Copyrigt by EcoSolar	
Napi?cie [V]	± 0,01 V
Pr?d [A]	± 0,01 A
Amperogodziny [Ah]	± 0,1 Ah
Stan na?adowania (0 - 100 %) [Ah]	± 0,1 %
Czas do roz?adowania [min]	± 1 min
Temperatura (0 - 50°C or 30 - 120°F)	brak
Dok?adno?? pomiaru napi?cia [%]	± 0,3 %
Dok?adno?? pomiaru pr?du [%]	± 0,4 %
Obudowa	
Panel frontowy [mm]	63 mm ?rednica
Ramka frontowa [mm]	69 x 69 mm
?rednica korpusu [mm]	52 mm

G??boko?? korpusu [mm]	31 mm
Okablowanie (zawiera)	10 m 6 ?y?owy przewód UTP z wtykami RJ12 i przewód z bezpiecznikiem dla bieguna dodatniego / Copyright by EcoSolar
Bocznik	Tak, w zestawie 500A / 50mV
Bezieczeństwo	EN 60335-1
Emisja / Odporno?? na zak?ócenia	EN 55014-1 / EN 55014-2
Norma samochodowa	ECE R10-4 / EN 50498 Copyright by EcoSolar