



BSC2024
(10A i 20A)
 12/24V auto
 USB x2
 LCD
 Wskazy energii [kWh]
 (akumulowanej i zużytej)
 Załączanie obciążenia z
 kontrolą oświetlenia



BSC2024
(10A & 20A)
 12/24V auto
 USB x2
 LCD
 Energy [kWh]
 (charge & discharge)
 Light
 Control

NOWOŚĆ!



NEW!

CECHY REGULATORÓW

Są to inteligentne, przeznaczone do różnorodnych zastosowań solarne regulatory ładowania akumulatora i kontrolowanego przekazywania energii do obciążenia posiadające bardzo przyjazny interfejs obsługi i wyświetlacz LCD przedstawiający ikony informujące o statusach pracy i cyfrowe wartościach parametrów technicznych. Wiele istotnych parametrów może być ustawianych przez użytkownika, co pozwala na pełne zaspokojenie potrzeb związanych z charakterem instalacji i jej wyposażenia (np akumulatorów).

Regulatory wyróżnia:

- Graficzny wyświetlacz LCD z sekwencyjnym przedstawianiem statusów pracy i danych cyfrowych o parametrach technicznych
- Automatyczne rozróżnianie napięcia systemowego
- Inteligentne ładowanie PWM (z modulacją szerokości impulsów): **akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe, wyrównawcze**
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Wskazywanie prądu ładowania i obciążenia
- **Zliczanie i wyświetlanie energii wygenerowanej (dostarczonej do akumulatora) i zużytej (oddanej do obciążenia) [kWh]**
- Różnorodne tryby pracy obciążenia: manualnie załączane, z kontrolą oświetlenia, z kontrolą oświetlenia i dwoma czasami pracy
- Ustawiane napięcia odcięcia dla ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (LVD) i powrotne (LVR)
- Ustawiane napięcia ładowania absorpcyjnego i spoczynkowego
- Współpraca z akumulatorami: żelowymi (GEL), szczelnymi (SLD), z płynnym elektrolitem (FLD), **Litowymi** i definiowanymi przez użytkownika
- Prosta i intuicyjna obsługa 2-ma przyciskami, ustawiane parametry ładowania i rozładowania
- Ochrona przed odwrotnym (w porze nocnej) rozładowaniem akumulatora
- Ochrona przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Perfekcyjna elektroniczna ochrona
- 2 wyjścia USB 5V, 2A (całkowity prąd)

Typ / Type	BSC2024 10A	BSC2024 20A
Nr katalogowy / Catalog number	525309	525310
Napięcie systemowe / System voltage	12/24V auto	
Prąd znamionowy / Rated current	10A	20A
Napięcie wejściowe PV / PV input voltage	100V max	
Max moc paneli PV / Max power of panel PV	130Wp (12V); 260Wp (24V)	260Wp (12V); 520Wp (24V)
Ochrona przy zawyżonym napięciu / Max voltage of the battery end	16V; x2(24V)	
Prąd biegu jałowego / No load loss	<20mA	
Wybór typu akumulatora / Battery setting	FLD (płynny elektrolit), SLD/AGM (szczelne), GEL (żelowe), Litowe, USr (def. użytkownika)	
Tryby ładowania / Charging modes	PWM wielostopniowy (akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe, wyrównawcze) PWM multistage (accumulation, absorption, floating, equalization)	
Napięcie odłączenia dla za wysokiego napięcia / HVD	16,0V; x2(24V)	
Napięcie załączenia po wyst. wysokiego napięcia / HVR	15,5V; x2(24V)	
Napięcie ładowania wyrównawczego / Equalization charge voltage	domyślne/ default 14,6V (ustawiane / settable * 14,2V~15,2V); x2(24V)	
Napięcie ładowania absorpcyjnego / Absorption charge voltage	domyślne/ default 14,4V (ustawiane / settable * 13,6V~15,2V); x2(24V)	
Napięcie ładowania spoczynkowego / Floating charge voltage	domyślne/ default 13,8V (ustawiane / settable * 12,8V~14,2V); x2(24V)	
Napięcie powrotne (LVR) / Overdischarge recovery volt. (LVR)	domyślne/ default 12,6V (ustawiane / settable 11,5V~13V); x2(24V)	
Napięcie odcięcia (LVD) / Overdischarge disconnect volt. (LVD)	domyślne/ default 10,8V (ustawiane / settable 10,5V~12,0V); x2(24V)	
Czas ładowania absorpcyjnego / Absorption charge time	2h	
Terminal USB / USB function	2 porty / 2 ports 5V 1A	
Kompensacja temperaturowa / Temperature compensation	-4mV/°C/ceļę	
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ~ +55 °C	
Wilgotność względna / Relative humidity	10~99% RH bez kondensacji / NC	
Wymiary (szer x gł x wys) / masa / Dimension (W x D x H) / weight	147 x 82 x 36 mm	147 x 82 x 36 mm
Masa / weight	190 g	190 g

* ustawiane dla akumulatora „użytkownik” / settable for battery „user” only

