



Seria VSxxxA

Kontrolery solarne PWM
12/24V, 10/20/30A,
LCD,
Light control

Series VSxxxxA

Solar controller PWM
12/24V, 10/20/30A
LCD
Light Control



Land Star B to seria kontrolerów solarnych o wysokiej niezawodności, dokładnym próbkowaniu i pełnej ochronie elektronicznej. Programowane przy pomocy zdalnego monitora MT50, programu na PC i aplikacji mobilnej.

Land Star B series controller with high reliability, accuracy of sampling and full electronic protection. Programmable via remote monitor MT50, PC software and APP

- Tryby ładowania PWM
- Trzy diody LED wskazują ładowanie, statusy akumulatora i obciążenia
- Opcjonalna sonda temperatury RTS dla dokładnej kompensacji temperatury
- Port RS485 standardu przemysłowego MODBUS o otwartej architekturze
- Różnorodne tryby pracy obciążenia: manualny, oświetlenie ON/OFF, włączenie oświetlenia + stoper i ustawienia czasu
- Wybór typu akumulatora: szczelne, GEL, zalewowe i użytkownika (programowalne)
- Kompensacja temperaturowa napięcia ładowania akumulatora
- Statystyka wytwarzania energii [Ah] w czasie rzeczywistym
- Monitoring w czasie rzeczywistym i ustawianie parametrów przy pomocy monitora MT50, oprogramowania zainstalowanego na PC i aplikacji mobilnej

- PWM three modes charging
- Three LEDs shows PV charging, battery and load status
- Optional RTS temperature probe for accurate temperature compensation
- RS485 port with industrial standard MODBUS open architecture
- Multiple load working modes: Manual Control, Light ON/OFF, Light On + Timer and Time Control
- Battery type selection: Sealed, GEL, Flooded and User (programmable)
- Battery temperature compensation
- Real-time energy statistic
- Real-time data monitoring and parameters setting with MT50 (option), PC software and APP

Type	VS1024A	VS2024A	VS3024A
Nr katalogowy / Catalog number	525411	525412	525413
Napięcie systemowe / System voltage	12/24V auto	12/24V auto	12/24V auto
Prąd ładowania / Rated charging current	10A	20A	30A
Prąd obciążenia / Rated load current	10A	20A	30A
Napięcia wejściowe akumulatora / Battery input voltage range	8~32V		
Straty biegu jałowego / No load loss	≤8,4 mA/12V; ≤7,8mA/24V		
Max moc panel PV / Max power of solar panel	240Wp (24V)	480Wp (24V)	720Wp (24V)
Kompensacja temperaturowa / Temp. compensation	-3,0mV/°C/2V		
Temperatura pracy / Working temperature	-35~+50 °C		
Ochronność obudowy / Waterproof degree	IP 30		
Wymiary (szer x gł x wys) / Dimensions (W x D x H)	138,6 x 37 x 69,3mm	159,6 x 47,8 x 81,4mm	200,6 x 57 x 101,3mm
Masa / Weight	130g	300g	500g

