

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 10A BLUETOOTH

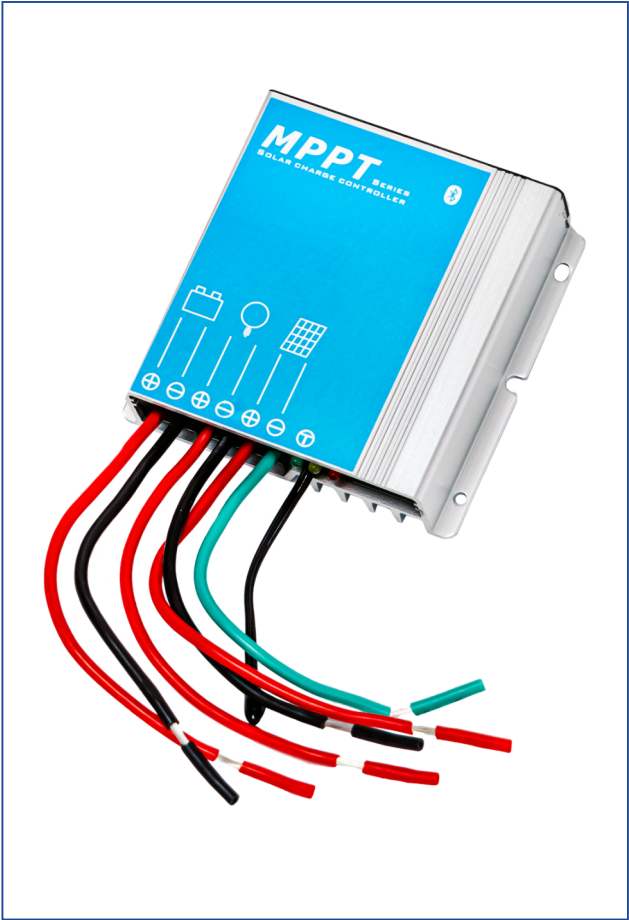
INDEKS: 3IPSMPT09
EAN: 5903760240141

Regulator solarny **SOL MPPT 10A BLUETOOTH** przeznaczony jest do ładowania akumulatorów z podłączonego zestawu paneli słonecznych. To nowoczesne i wielofunkcyjne urządzenie realizuje ładowanie w oparciu o najnowszą i najwydajniejszą technologię ładowania MPPT. Dzięki optymalizacji procesu ładowania, regulator skutecznie wydłuża żywotność akumulatorów w stosunku do standardowych regulatorów PWM. Najważniejsze cechy to m.in. **nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT** (Max Power Point Tracking), skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%, pokazujący najważniejsze parametry pracy, **automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12V**, przeznaczenie do pracy z akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem, czterostopniowe ładowanie: szybkie, impulsowe (BOOST), wyrównujące (Equalization), podtrzymujące (Float). Komunikacja bezprzewodowa BLUETOOTH - zdalne sterowanie i podglądanie parametrów pracy regulatora.

!Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne tylko z poziomu aplikacji BLUETOOTH.

Cechy główne:

Max prąd ładowania	10A
Napięcie akumulatorów	12V
Max napięcie z paneli	50V
Własne zużycie mocy	8mA
Napięcie ładowania MPPT	<14.5V (przy 25°C)
Napięcie BOOST	14.0~14.8V (przy 25°C)
Napięcie Equalization	14.0~15V (przy 25°C)
Napięcie Float	13~14.5V (przy 25°C)
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu	10.8~11.8V/ 21.6~23.6V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia	11.4~12.8V/23.2~25.6V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.5V
Kompresja temperaturowa	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Napięcie wykrywania zmierzchu/świt	5~10V
Wymiary	85,8x81x23,1mm
Waga	0,26g
Ochrona	IP 67
Wymiar/Waga opak. jednost.	130x75x40mm/0,29kg
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	440x310x190mm/9,2kg



REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 10A BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPT09

EAN: 5903760240141

Stosując regulator do ładowania akumulatorów pamiętaj, aby wybrać odpowiedni typ baterii w ustawieniach regulatora.

Niezastosowanie odpowiedniego trybu ładowania pasującego do akumulatora grozi jego szybszym zużyciem, uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator. Dodatkowo przy pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Odradzamy stosowanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np.: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego). Takie akumulatory przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

