

# REGULATOR SOLARNY MPPT-30BC PRO

	<p><b>Dane techniczne obwodu akumulatora rozruchowego</b></p> <p>Znamionowe napięcie pracy: 12 V / 24 V</p> <p>Obsługiwany zakres napięcia klasycznego alternatora: 13,2 – 16 V / 26,4 – 32 V</p> <p>Obsługiwany zakres napięcia inteligentnego alternatora: 12 – 16V / 24 – 32V</p> <p>Maksymalne napięcie obwodu alternatora: 32 V</p> <p>Maksymalny prąd obwodu alternatora: 35A</p> <p>Napięcie ładowania w trybie awaryjnym: 13,8 V</p> <p>Maksymalny prąd ładowania w trybie awaryjnym: 15 A</p> <p><b>Dane techniczne obwodu akumulatora zapasowego</b></p> <p>Znamionowe napięcie pracy: 12 V</p> <p>Zakres napięcia ładowania: 9 – 16 V</p> <p>Prąd ładowania: 0 – 30 A (konfigurowalny)</p> <p>Obsługiwany typ akumulatora: AGM/ZEL/LiFePo4/własne</p> <p>Metoda ładowania: CC-CV-FL</p> <p><b>Dane techniczne regulatora</b></p> <p>Maksymalne napięcie PV: &lt; 55 V</p> <p>Zakres MPPT: 17 – 36 V</p> <p>Maksymalny prąd PV: &lt; 27 A</p> <p>Moc całkowita: 400 W</p> <p>Efektywność MPPT: &gt; 99 %</p> <p>Sprawność: &gt; 98%</p> <p>Zużycie własne: ≤ 0,6 W</p> <p>Chłodzenie: Pasywne</p> <p>Temperatura pracy: -35 °C ~ +65 °C</p> <p>Kompensacja temperaturowa*: -3 mV/°C/2V</p> <p>Zabezpieczenia: termiczne, przeciążeniowe, nadnapięciowe, podnapięciowe, ładowanie zwrotne PV</p> <p>Auto-diagnostyka: TAK</p> <p>Maksymalny przekrój przewodów: 13 mm<sup>2</sup> / 6 AWG</p> <p>Komunikacja i zarządzanie: TTL</p> <p>Stopień ochrony (IP): IP32</p> <p>Wymiary DxSxW [mm]: 220 x 175 x 95 [mm]</p> <p>Waga [kg]: 2,1 kg</p> <p>EAN: 5903699340745</p>
	<p>* nie dotyczy akumulatorów litowych</p>

\* nie dotyczy akumulatorów litowych

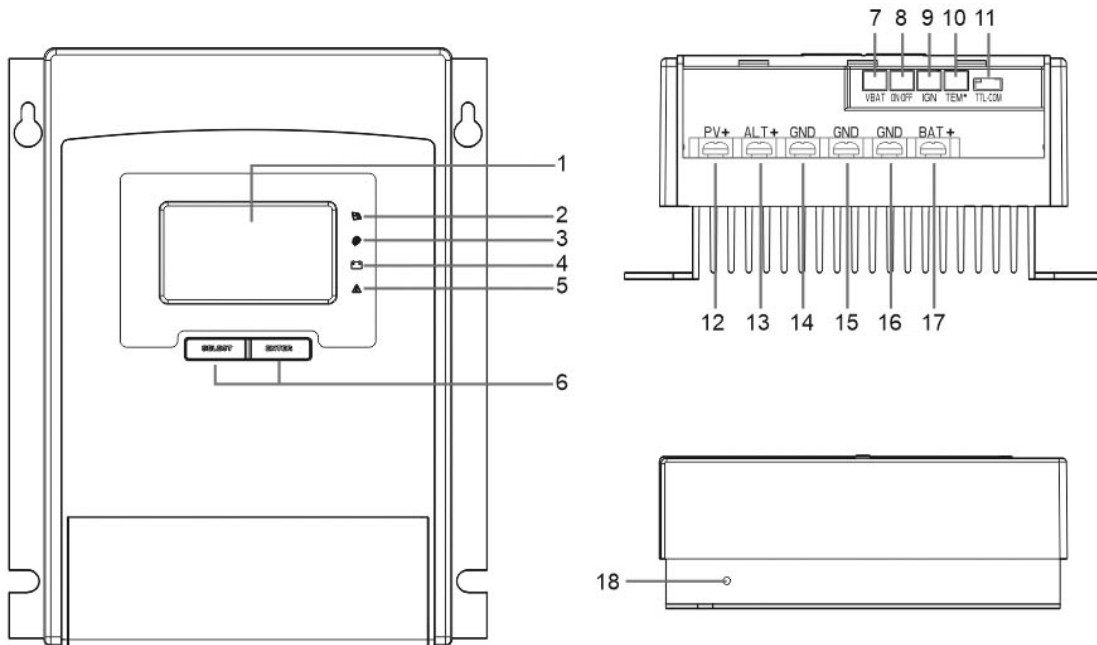
**Regulator MPPT-30BC PRO** współpracuje zarówno z szerokim wachlarzem akumulatorów kwasowo-ołowiowych jak również litowych, w tym LiFePO<sub>4</sub>. Dwa oddzielne złącza umożliwiają podłączenie dwóch niezależnych akumulatorów. Pierwszy z nich, rozruchowy, ładowany jest z alternatora (12V/24V), a drugi, zapasowy (12V), ładowany może być z paneli słonecznych, z alternatora lub z obu tych źródeł jednocześnie. Dzięki takiemu rozwiązaniu oba akumulatory są od siebie odseparowane, co zapobiega zbyt głębokiemu rozładowaniu akumulatora rozruchowego. W awaryjnych sytuacjach akumulator rozruchowy może zostać naładowany również z paneli słonecznych.

Relatywnie wysoki prąd wejścia PV (27A) pozwala zastosować np. dwa panele o napięciach do 55V połączone równolegle.

Całość można łatwo konfigurować przy pomocy menu widocznego na ekranie LCD oraz przycisków funkcyjnych.

# REGULATOR SOLARNY MPPT-30BC PRO

## Opis złącz i wskaźników



Nr	Opis	SN	Opis
①	Wyświetlacz LCD	⑩	Złącze pomiaru temperatury (akm. zapasowy)
②	Wskaźnik PV	⑪	Złącze komunikacji TTL
③	Wskaźnik alternatora (akumulatora głównego)	⑫	Konektor „+” panelu PV
④	Wskaźnik akumulatora zapasowego	⑬	Konektor „+” akumulatora głównego / alternatora
⑤	Wskaźnik błędów	⑭	Konektor „-” panelu PV
⑥	Przyciski funkcyjne	⑮	Konektor „-” akumulatora głównego / alternatora
⑦	Złącze kompensacji akumulatora zapasowego	⑯	Konektor „-” akumulatora zapasowego
⑧	Złącze zdalnego włącznika	⑰	Konektor „+” akumulatora zapasowego
⑨	Złącze sygnału „stacyjka załączona”	⑱	Uziemienie