

Model	MT4010BT
Napięcie systemu [V]	Automatyczne wykrywanie 12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	40A
Napięcie ładowania MPPT	Przed trybem boost (ładowanie impulsowe) lub equalization (ładowanie wyrównawcze)
Nap. Boost	14~14.8/28~29.6V przy 25°C(domyślnie: 14.5/29V)
Nap. Equalization	14~15.0/28~30V przy 25°C (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)
Nap. Float	13~14.5/26~39V przy 25°C(domyślnie: 13.7/27.4V)
Odłączenie odbiorników przy niskim nap.	10.8~11.8V/21.6~23.6V (domyślnie: 11.2/22.4V)
Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V/22.8~25.6V (domyślnie: 12.0/24.0V)
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15,8/31,3V
Maks. napięcie złącza aku.	35V
Kompensacja temp.	4.17mV/K dla ogniwa (Boost, Equalization), 3.33mV/K dla ogniwa (Float – ładowanie podtrzymujące)
Docelowe napięcie ładowania	10.0~32.0V(litowy, domyślnie: 14.4V)
Napięcie przywrócenia ładowania	9.2~31.8V(litowy, domyślnie: 14.0V)
Nap. odłączenia przy niskim nap.	9.0~30.0V(litowy, domyślnie: 10.6V)
Nap. podłączenia po niskim nap.	9.6~31.0V(litowy, domyślnie: 12.0V)
Typ akumulatora	Gel, AGM, Liquid, Lithium (domyślnie: Gel)
Maks. napięcie złącza PV *1	100V(-20°C), 90V(25°C)
Maks. moc wejściowa	520/1040W
Próg dzień/noc	3.0~12.8V/6.0~20.0V (domyślnie: 8/16V)
Zakres śledzenia MPPT	(Napięcie akumulatora + 1.0V) ~Voc*0.9 *2
Prąd wyjściowy	40A
Tryb odbiorników	Zawsze włączone, Lampa uliczna, Tryb użytkownika Always on)
Maks. sprawność śledzenia	>99.9%
Maks. konwersja ładowania	98,0%
Wymiary	196,5*136,6*97,1mm
Waga	1,3 kg
Pobór własny	≤12mA

Komunikacja	RS485(interfejs RJ11), IoT, Cyber-BT
Uziemienie	Wspólny minus
Temperatura otoczenia	-20 ~ +55°C
Temperatura przechowywania:	-25 ~ +80°C
Wilgotność otoczenia	0 ~ 100%RH
Stopień ochrony	IP32
Maks. wysokość	4000m