

Krótko o ...

Tigo Energy

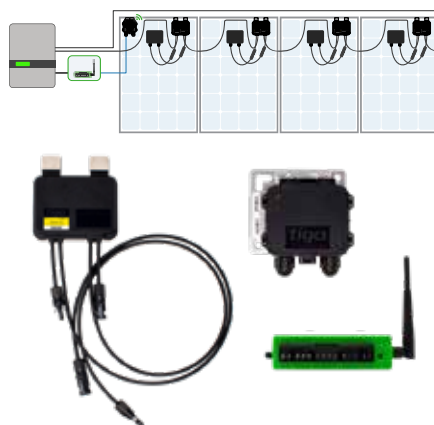


Zalety produktu

Założona w 2007 roku firma **Tigo Energy** jest wiodącym na świecie dostawcą rozwiązań Flex-MLPE (Module Level Power Electronics). Misją Tigo jest dostarczanie inteligentnych rozwiązań fotowoltaicznych, które zwiększają bezpieczeństwo, podnoszą wydajność energetyczną i zapewniają długoterminowy monitoring. Firma ma siedzibę główną w Dolinie Krzemowej i posiada biura m.in. w Europie, Ameryce, Japonii i Australii.

Łącząc unikalne podejście na poziomie systemowym z doświadczeniem w dziedzinie półprzewodników, energoelektroniki i energii słonecznej, zespół Tigo opracował technologię Smart Module Optimizer pierwszej generacji dla przemysłu solarnego. Modułowa platforma TS4 firmy Tigo maksymalizuje korzyści płynące z instalacji fotowoltaicznych i oferuje skalowalne, wszechstronne i niezawodne rozwiązanie MLPE.

Tigo®



Elastyczność i wydajność

- Optymalizator modułów Tigo TS4-A-O oferuje maksymalizację wydajności, funkcje monitorowania i szybkiego wyłączenia w jednym niezawodnym pakiecie dla szczególnie wysokiej wydajności instalacji fotowoltaicznej
- Możliwe jest pełne i selektywne wykorzystanie optymalizatora – do realizacji instalacji fotowoltaicznych z częściowym zacienieniem lub różnymi orientacjami modułów
- Obsługuje moduły fotowoltaiczne o mocy do 500 Wp

Komunikacja i instalacja

- Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) jako jednostka komunikacyjna łączy komponenty TS4-A-O za pośrednictwem sieci WLAN lub Ethernet z portalem monitorującym Tigo „Tigo Energy Intelligence”
- Tigo Access Point (TAP) zapewnia komunikację między optymalizatorami a Cloud Connect Advanced
- Szczegółowe monitorowanie instalacji, w tym dane w czasie rzeczywistym i danych historycznych, przegląd przepływu energii i alarm w przypadku usterek oraz identyfikacja problemów
- Konfiguracja i uruchomienie za pomocą aplikacji Tigo Smart na Android i iOS

Gwarancja i bezpieczeństwo

- Optymalizator Tigo TS4-A-O: 25 lat gwarancji
- Cloud Connect Advanced i punkt dostępowy Tigo: 5 lat gwarancji
- Produkty Tigo posiadają certyfikaty ważnych, uznanych na całym świecie organizacji, takich jak UL, TÜV, CSA, JET
- Szybkie wyłączenie systemów Tigo zgodnie z NEC 2014 i 2017 690

Kompatybilność i instalacja

- Platforma TS4 jest kompatybilna z wieloma falownikami, m.in. dezaktywując śledzenie MPP falownika i tym samym przenosząc go na poziom modułu
- Platforma TS4 działa w każdej skali – od pojedynczego kilowata na dachu po elektrownie o mocy kilku megawatów
- Szybki i łatwy montaż, nie wymaga dodatkowych przewodów ani śrub uziemiających
- Długa żywotność dzięki zoptymalizowanemu pod kątem zapotrzebowania trybowi bypass