

Tigo Access Point (TAP)

Bezprzewodowe urządzenie do komunikacji sieciowej

Punkt dostępu Tigo Access Point (TAP) usprawnia zarządzanie danymi instalacji fotowoltaicznej dzięki bezprzewodowej komunikacji z modułami inteligentnymi Tigo i urządzeniami dodatkowymi. Funkcja dezaktywacji pojedynczych modułów TAP znacznie podnosi również poziom bezpieczeństwa. W połączeniu z modułem Cloud Connect Advanced (CCA) TAP oferuje niezrównany wgląd w instalację fotowoltaiczną.

Cechy i funkcje

- Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami Tigo TS4
- Przesyłanie informacji o stanie sieci do MLPE TS4 dla szybkiego wyłączania i zgodności z wymaganiami UL
- Połączenie z modułem Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) za pośrednictwem kabla RS-485
- Możliwość użytkowania z urządzeniami TS4-A-O, TS4-X-O, TS4-A-S i TS4-X-S

Korzyści

- Łatwy montaż na ramie modułu bez użycia narzędzi
- Szybkie uruchomienie z poziomu aplikacji Tigo EI na urządzenia mobilne
- Możliwość bezprzewodowego monitorowania pojedynczych modułów
- Możliwość bezprzewodowego szybkiego wyłączania pojedynczych modułów

Specyfikacjev

Elektryczne	
Zakres napięcia roboczego*	$5V_{DC}$ - $25V_{DC}$
Pobór mocy Średni	0,5 W, maksymalny 1 W
Zalecany typ kabla	RS485, 18-22AWG
* TAP zasilany z CDA przez kabel komunikacyjny; umożliwia połączenie TAP-ów w szereg	
Mechaniczne	
Wymiary	126,2 mm x 130,0 mm x 26,8 mm (ze wspornikiem)
Waga	227 g (0,5 lbs)
Zakres temperatur pracy	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
Stopień ochrony	IP68/TYPE 3R
Zasięg i wydajność	
Maksymalna odległość od TAP do najbliższego urządzenia TS4	10 m (33 ft)
Maksymalna odległość od TAP do najdalszego urządzenia TS4	35 m (115 ft)
Łączna liczba obsługiwanych urządzeń TS4*	Maks. 300
* Maksymalna liczba obsługiwanych urządzeń może zależeć od warunków środowiskowych	
Informacje zamówieniowe	
Numer części.	Opis
158-00000-02	TAP w układzie plastra miodu

Zasoby dodatkowe

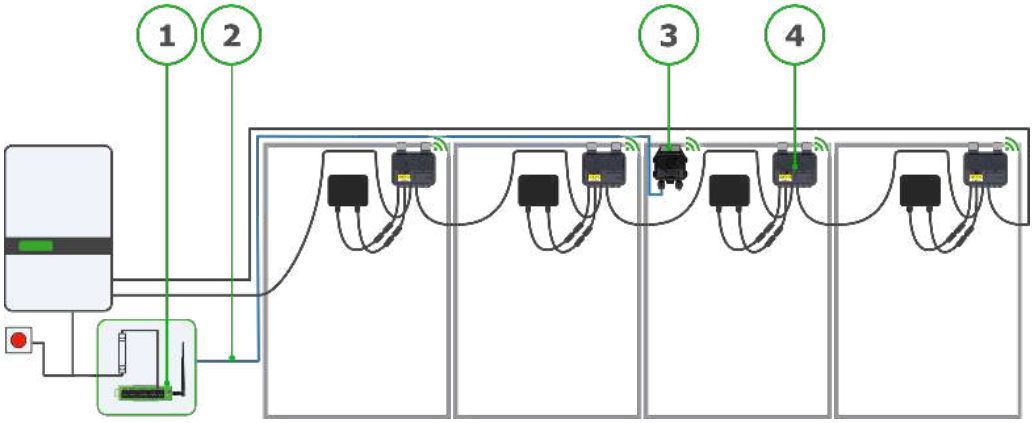
Tigo TAP | Tigo TAP Downloads | Support | Tigo CCA

tigoenergy.com

©20260629 Tigo Energy, Inc. 002-00050-20 Rev. 1.4

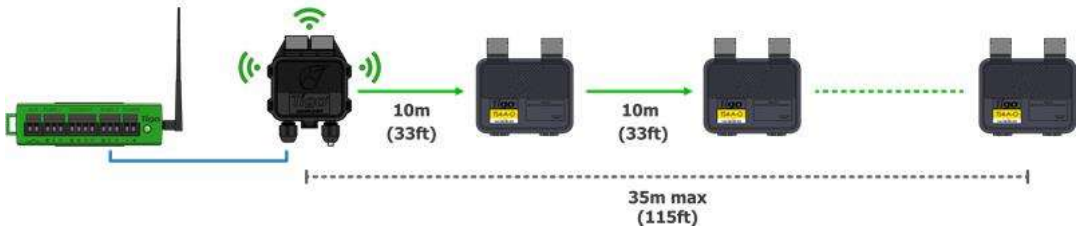
Projekt systemu – rozmieszczenie CCA i TAP

1. **CCA**: zlokalizowany przy inwerterze
2. **Kabel komunikacyjny:** od CCA do TAP **(nie dostarczany przez Tigo)**
3. **TAP**: montowany pod grupą modułów, w centralnej części pola
4. **TS4-A-O/S lub TS4-X-O/S**: na każdym module



Ograniczenia odległości

Jeśli odległość między TAP a TS4 lub grupą TS4 przekracza podane poniżej limity, należy użyć kilku TAP-ów. Dotyczy to również ograniczeń odległości dla kabla komunikacyjnego między CCA a TAP.



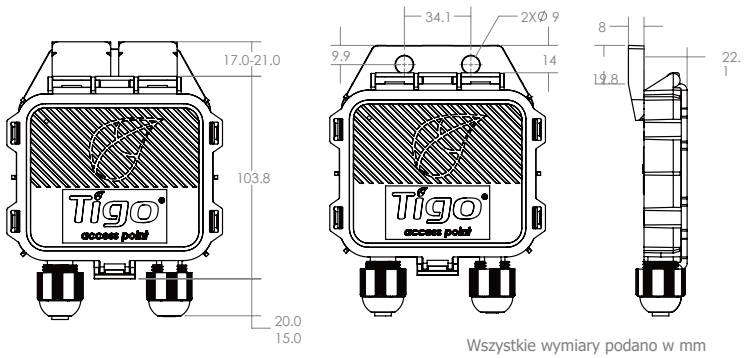
Umieszczaj TAP w centrum każdego pola, aby maksymalizować pokrycie. Uwzględnij przeszkody blokujące linię widzenia — rozmieszczaj TAP wokół obstrukcji lub zastosuj dodatkowe TAP-y. Różnica wysokości większa niż 3 ft (1 m) jest traktowana jako obstrukcja. Nie instaluj TAP w sąsiednich pomieszczeniach (np. na strychu) ani wewnątrz elementów innych niż moduł lub konstrukcja montażowa. Szczegóły: Wymagania dotyczące rozmieszczenia i układu

Wymiary

Aby uzyskać więcej informacji, zeskanuj kod QR.

TAP Placement

POŁOŻENIE MOCOWANIA WSPORNIKA: GÓRA



Wszystkie wymiary podano w mm