



Tigo Access Point (TAP)

Drahtloses Mesh-Kommunikationsgerät

The Tigo Access Point (TAP) verbessert das Datenmanagement Ihres Solararrays durch drahtlose Kommunikation mit Tigo Smart-Modulen und Nachrüstgeräten. TAP verbessert auch die Sicherheit durch die Deaktivierung auf Modulebene erheblich. In Verbindung mit einem Cloud Connect Advanced (CCA) bietet der TAP einen unvergleichlichen Überblick über Ihre Solarinstallation.

Merkmale

- Drahtlose Kommunikation mit Tigo TS4-Geräten
- Bereitstellung des Netzstatus für TS4 MLPE zur Schnellabschaltung UL-Konformität
- Verbindung zu Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) über RS485-Kabel
- Zur Verwendung mit TS4-A-O, TS4-X-O, TS4-A-S und TS4-X-S

Vorteile

- Einfache Installation auf dem Modulrahmen ohne Werkzeuge
- Verwendung der EI-App von Tigo auf einem mobilen Gerät für eine schnelle Inbetriebnahme
- Ermöglicht eine drahtlose Überwachung der Modulebene
- Ermöglicht eine drahtlose Schnellabschaltung auf Modulebene

Spezifikationen

Elektrische

Betriebsspannungsbereich*	5V _{DC} - 25V _{DC}
Verbrauch	0,5 W Durchschnitt, 1 W Spitze
Empfohlener Kabeltyp	RS485, 18-22AWG

* Der TAP bezieht seine Energie vom CCA über das Kommunikationskabel und bietet die Möglichkeit, mehrere TAPs in Reihe (Daisy-Chain) zu verbinden.

Mechanisch

Dimensionen	126,2 mm x 130,0 mm x 26,8 mm (mit Halterung)
Gewicht	227 g (0,5 lbs)
Betriebstemperaturbereich	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
Umweltbewertung	IP68 /TYP 3R

Bereich und Kapazität

Maximale Entfernung von TAP zum nächsten TS4	10 m (33 ft)
Maximale Entfernung vom TAP zum am weitesten entfernten TS4	35 m (115 ft)
Unterstützte TS4-Geräte insgesamt*	Bis zu 300

* Umweltbedingungen können die Anzahl der geförderten Geräte beeinflussen

Bestelloptionen

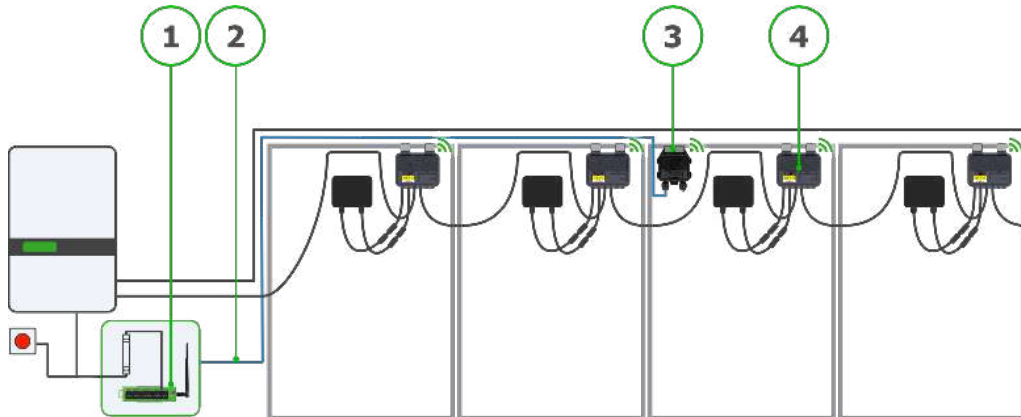
Artikel Nr.	Beschreibung
158-00000-02	TAP, in Wabenverpackung

Zusätzliche Ressourcen



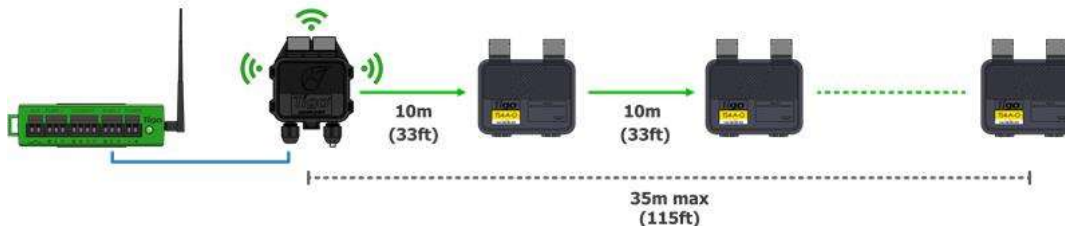
System Design – CCA- und TAP-Layout

1. **CCA:** gemeinsam mit dem Wechselrichter platziert
2. **Kommunikationskabel:** vom CCA zum TAP (**nicht von Tigo bereitgestellt**)
3. **TAP:** unter einer Modulgruppe in der Mitte des Arrays montiert
4. **TS4-A-O/S oder TS4-X-O/S:** auf jedem Modul installiert



Entfernungsbegrenzungen

Wenn der Abstand zwischen TAP und TS4 bzw. den TS4-Modulen die unten beschriebenen Grenzwerte überschreitet, verwenden Sie mehrere TAPs.



Positionieren Sie die TAPs in der Mitte jedes Arrays, um die Abdeckung zu maximieren. Berücksichtigen Sie Hindernisse, die die Sichtlinie blockieren können, indem Sie TAPs um die Obstruktionen herum platzieren oder zusätzliche TAPs verwenden. Eine Höhenänderung von mehr als 3 ft (1 m) gilt als Hindernis. Platzieren Sie den TAP nicht in einem Dachboden oder in einem Objekt, das nicht das Modul oder das Montagesystem ist.

Details: [Anforderungen an Platzierung und Layout](#)

Dimensionen

Weitere Details: QR-Code scannen.

