

# Tigo® Schnellstartanleitung für Cloud Connect Advanced (CCA)

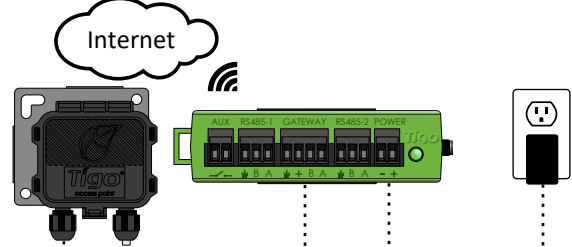
1. Lesen Sie das Installations- und Sicherheitshandbuch und laden Sie die Tigo SMART App herunter.



[www.tigoenergy.com](http://www.tigoenergy.com)

844-805-8550  
00800-CALL-TIGO (2255-8446)

2. Stellen Sie die Stromversorgung und Internetverfügbarkeit sicher und planen die Verlegung der RS485 Kabelverbindung für den Tigo Access Point (TAP).



Der Cloud Connect Advanced (CCA) benötigt Wechselstrom, eine Internetverbindung (Ethernet oder Wi-Fi) und eine RS485-Kommunikationskabelverbindung zum TAP(s).

Installieren Sie den CCA am selben Wechselstromanschluß wie den Wechselrichter um die Schnellabschaltung zu aktivieren, wenn der Stromnetz-Trennschalter ausgeschaltet ist.

**Schließen Sie die Kommunikationskabel an, bevor Sie den CCA einschalten.**

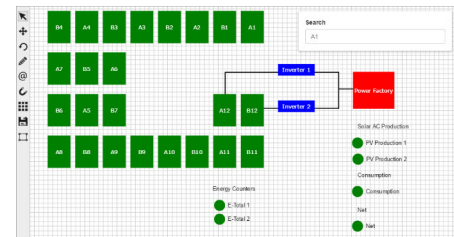
3. System online mit dem PC oder mit der Tigo SMART App konfigurieren



Loggen Sie sich mit Ihrem Installateurs-Konto in die Tigo SMART App oder bei [tigoenergy.com](http://tigoenergy.com) ein und erstellen Sie eine neue Installation.

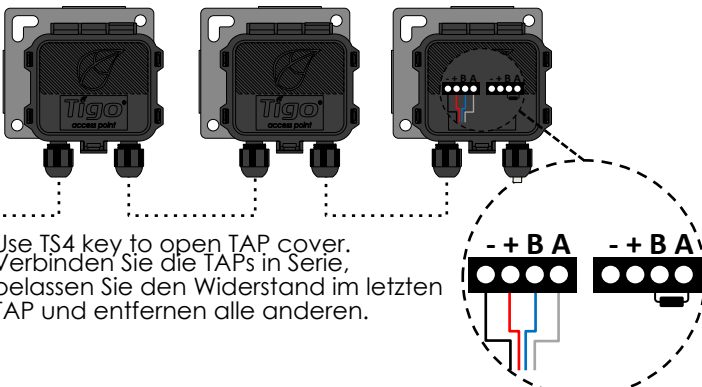
Befolgen Sie die Schritte im Site Builder, um das neue System zu erstellen. Sie benötigen sowohl den Modul- und Wechselrichtertyp als auch die Barcodes von den CCA- und TS4-Einheiten.

4. Erstellen Sie einen Lageplan des Systems



Um einen Lageplan des Systems zu erstellen, die dem physikalischen Layout \* entspricht, verwende die abziehbaren Aufkleber von den TS4 oder speichere die Barcodes auf erstelle damit eine Karte, die ihren physikalischen Standort darstellt.

5. TAP(s) installieren

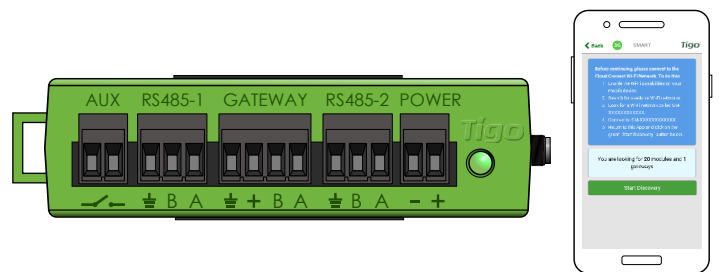


Use TS4 key to open TAP cover. Verbinden Sie die TAPs in Serie, belassen Sie den Widerstand im letzten TAP und entfernen alle anderen.

Für beste Ergebnisse platzieren Sie mindestens 5 Module mit TS4-Einheiten innerhalb von 10 m eines TAP.

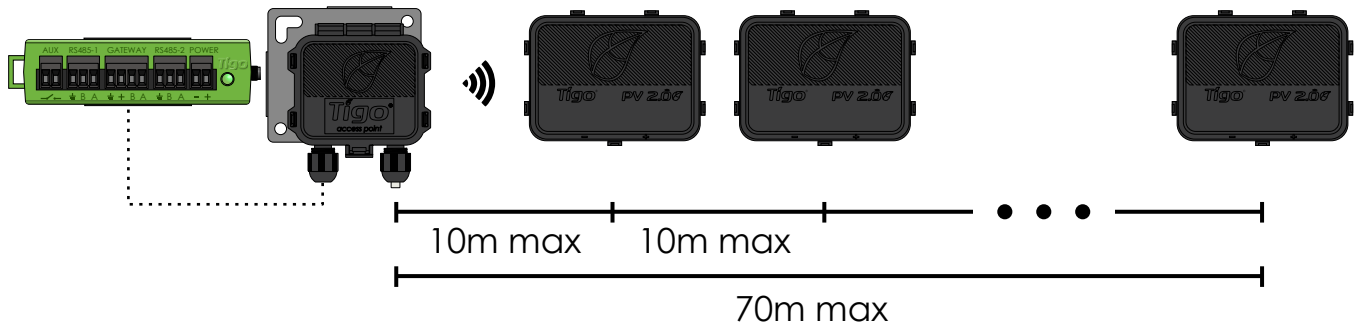
**Überprüfen Sie die Verdrahtung der Polarität vor dem Anschluss der TAP(s) Schließen Sie alle Kommunikationskabel an, bevor Sie die CCA einschalten.**

6. Kommissionieren Sie die Tigo-Ausrüstung



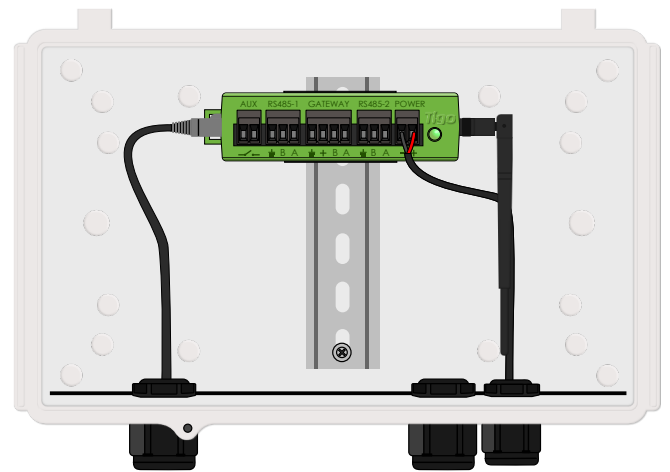
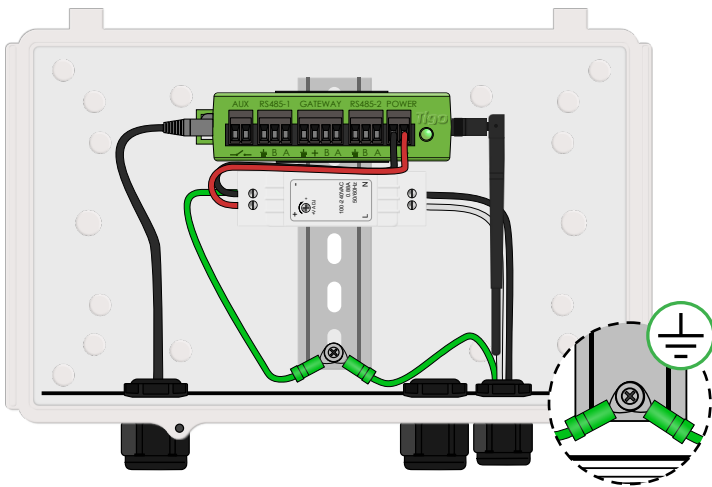
Verwenden Sie die Tigo SMART App, um die Internetverbindung zu konfigurieren (kabelgebundenes Ethernet oder WLAN). Wählen Sie in der App Discovery starten, um mit dem Scannen der TS4-Einheiten zu beginnen. Die Erkennung sollte vor Ort von der Tigo SMART App aus initiiert werden während die direkte Verbindung mit dem CCA besteht. Nach der Inbetriebnahme deaktivieren Sie das System durch Ausschalten der CCA und des Wechselrichters.

## Tigo Smart Module System Layout



Bis zu 10 m zwischen zwei drahtlosen Geräten (TAP zu TS4 oder TS4 zu TS4)  
Verwenden Sie zusätzliche TAPs für TS4-Einheiten, die weiter als 72 m entfernt sind

## Collegamenti cavi di alimentazione e messa a terra



### DIN-Hutschienen-Stromversorgung:

- Schließen Sie die DC-Kabel vom Netzteil an CCA an
- Schließen Sie AC- und DC-Massekabel an die DIN-Schiene an
- Schließen Sie den Wechselstromeingang an die Stromversorgung an

Optionales Netzkabel, das nicht in diesem Kit enthalten ist - Verwenden Sie 12-18AWG (0,75-2,5 mm<sup>2</sup>)

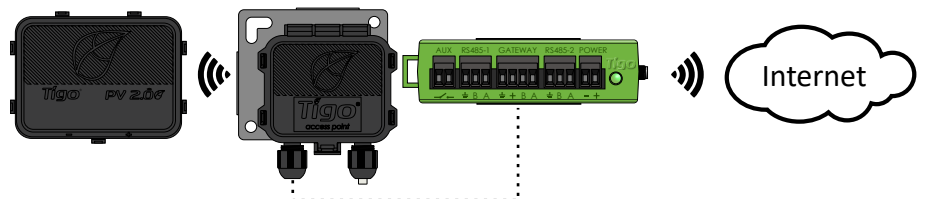
### Transformator Stromversorgung:

- Schließen Sie die DC-Kabel an die CCA an

## Geräteplanung

- 1 CCA pro 900 TS4-Einheiten
- Bis zu 7 TAP Zugangspunkte pro CCA
- 300 TS4 Einheiten pro TAP
- CCA & TAP (s) sind erforderlich für TS4 Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen

## Kommunikationsweg



### Kabellos:

TS4 zu TS4,  
TS4 zu TAP

### RS485-Kommunikationskabel:

Bitte besuchen Sie  
[support.tigoenergy.com](http://support.tigoenergy.com) für  
Kabeltypen und NEC-Konformität

### Ethernet oder WLAN