

Tigo® Snelstartgids Cloud Connect Advanced (CCA)

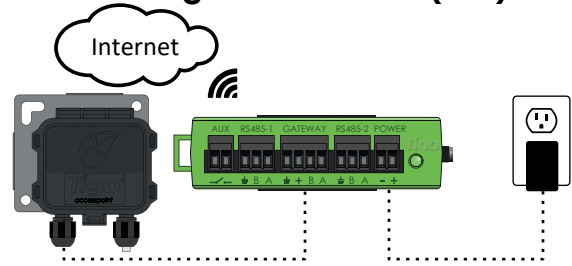
1. Lees de installatie- en veiligheidshandleiding en



www.tigoenergy.com

support@tigoenergy.com
WhatsApp 1-408-402-0805
+39 342 67 92 285 , +39 345 15 61 331

2. Zorg ervoor dat internet en wisselstroom (AC) beschikbaar zijn en plan RS485-route voor het Tigo Access Point (TAP)



De Cloud Connect Advanced (CCA) vereist wisselstroom, een internetverbinding (ethernet of wifi) en een RS485-communicatiekabelverbinding met de TAP('s).

Installeer de CCA op hetzelfde netstroomstopcontact als de omvormer om snelle uitschakeling te activeren wanneer de AC-afkoppeling is uitgeschakeld.

Sluit de communicatiedraden aan voordat u de CCA inschakelt.

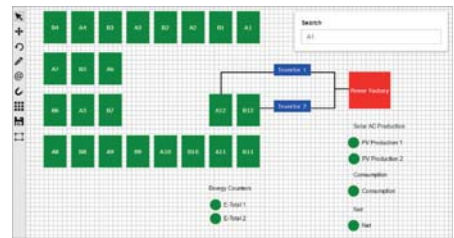
3. Configureer het systeem online of met de Tigo SMART-app



Log met uw installeraccount in op de Tigo SMART-app of op tigoenergy.com en creëer een Nieuwe installatie.

Volg de stappen in de sitebouwer om het nieuwe systeem te creëren. U hebt het module- en omvormertype nodig, evenals de streepjescodes van de CCA- en TS4-eenheden.

4. Creëer een fysieke systeemkaart

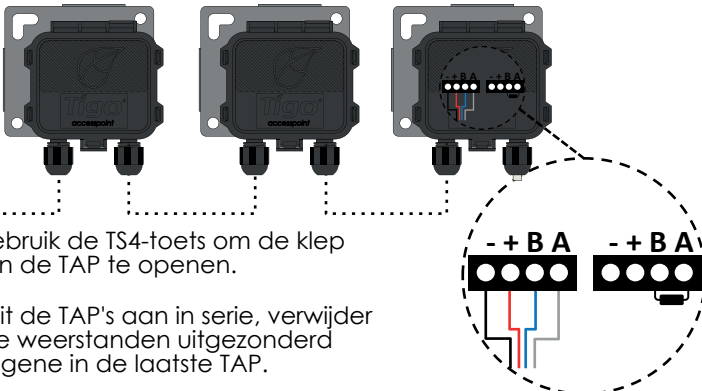


Als u een kaart van het systeem wilt maken die overeenkomt met de fysieke lay-out*, verwijderd u de stickers van de TS4-kleppen of slaat u de streepjescodes op op een kaart die overeenkomt met hun fysieke locatie.

Gebruik de Tigo SMART-app of de sitebouwer op tigoenergy.com om de systeemkaart te bewerken.

***Optioneel, maar verbetert weergave in monitoringportaal**

5. Installeer de TAP('s)



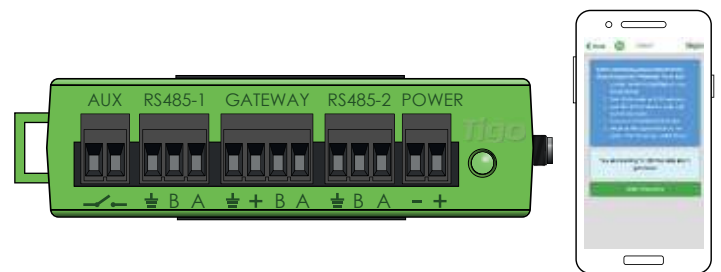
Gebruik de TS4-toets om de klep van de TAP te openen.

Sluit de TAP's aan in serie, verwijder alle weerstanden uitgezonderd degene in de laatste TAP.

Plaats voor het beste resultaat ten minste 5 modules met TS4-eenheden op een afstand van 33 ft (10 m) van een TAP.

Controleer de polariteit van de bedrading voordat u de TAP('s) aansluit
Sluit alle communicatiedraden aan voordat u de CCA inschakelt.

6. Stel de Tigo-apparatuur in bedrijf



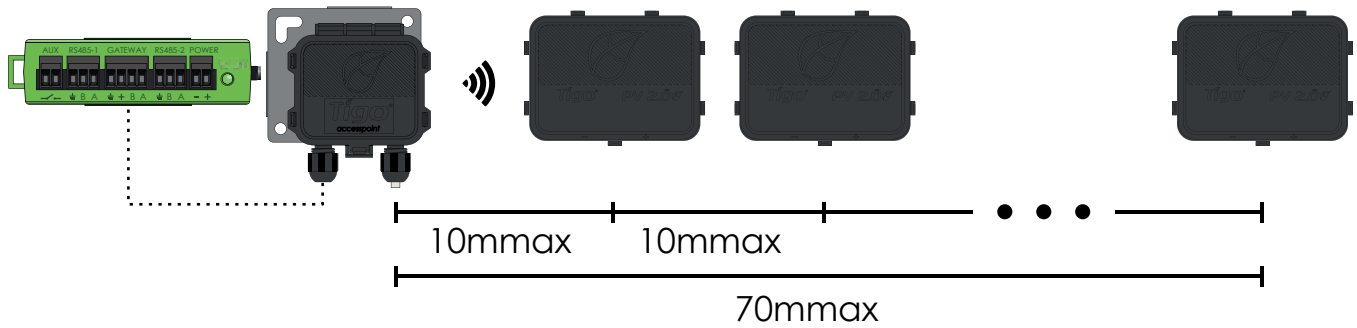
Gebruik de Tigo SMART-app om de internetverbinding te configureren (bedraad ethernet of wifi.)

Selecteer **Start Discovery** in de app om te beginnen met scannen naar TS4-eenheden.

De detectie moet worden gestart vanuit de Tigo SMART-app terwijl deze zich op de locatie bevindt en verbonden is met de CCA.

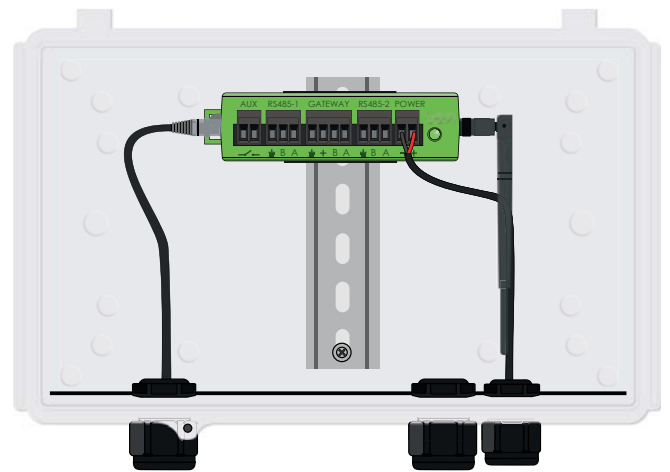
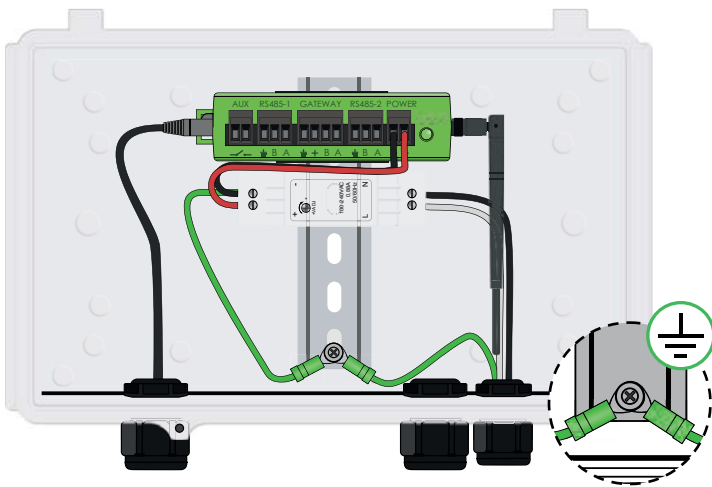
Na de inbedrijfstelling worden de CCA en de omvormer uitgeschakeld teneinde het systeem te deactiveren.

Stelsystemindeling Tigo Smart Module



Tot 10 m (33 ft) tussen twee willekeurige draadloze apparaten (TAP tot TS4, of TS4 tot TS4)
 Gebruik extra TAP's voor TS4-eenheden die verder dan 72 m (236 ft) verwijderd zijn

Aansluiten van stroom- en aardingsdraden



Stroomvoorziening voor DIN-rail:

- Sluit DC-leidingen aan tussen stroomvoorziening en CCA
 - Sluit AC en DC aardingsdraden aan op DIN-rail
 - Sluit de AC-stroominvoer aan op de stroomvoorziening
- Optioneel netsnoer niet meegeleverd in deze set - gebruik 12-18 AWG (0,75 - 2,5 mm²)

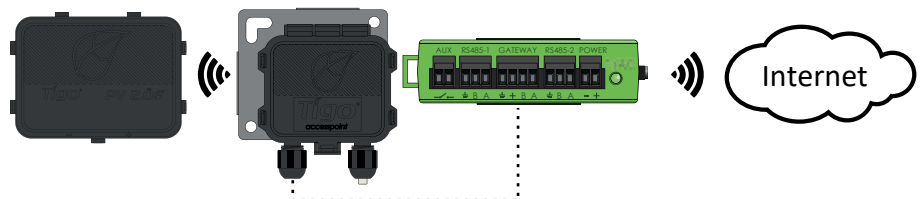
Stroomvoorziening voor transformator:

- Sluit DC-leidingen aan op CCA

Apparatuurplanning

- 1 CCA per 900 TS4-eenheden
- Tot 7 toegangspunten per CCA
- 300 TS4-eenheden per TAP
- **CCA & TAP('s) zijn vereist voor TS4-bewaking en veiligheidsfuncties**

Communicatiepad



Draadloos:
 TS4naarTS4
 TS4toTAP

RS485-communicatiekabel:
 Ga naar support.tigoenergy.com voor
 kabeltypen en NEC-conformiteit

Ethernet of wifi