

Tigo 雲端傳輸器 (CCA) 快速安裝指導

1. 閱讀安全安裝手冊並下載 Tigo SMART app。



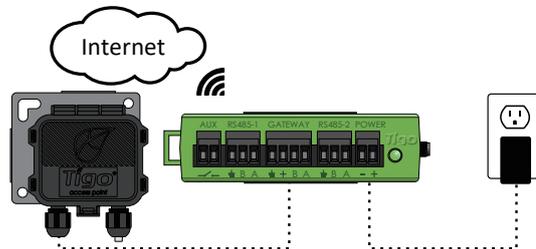
support.tigoenergy.com

Ph: +1 408 402 0802

Chat: 1 408 402 0805,

+39 342 67 92 285, +39 345 15 61 331

2. 確認可連接電源及網路，並備好與數據採集器 (TAP) 連接的 RS485 線材。



雲端傳輸器 (CCA) 需連接電源及網路 (以太網路或 Wifi)，並須透過 RS485 與數據採集器 (TAP) 連接。

雲端傳輸器 (CCA) 需安裝在與變流器相同的交流主電源上，始得在流失交流電時，觸發快速關斷功能。

請連接所有 TAP 接線後，再接通 CCA 電源。

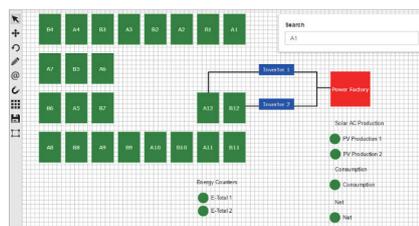
3. 至 Tigo 官網或使用 Tigo SMART app 配置系統。



於 Tigo SMART app 或 tigoenergy.com 登錄您的安裝帳戶，並創建一個新的裝置。

請按照構建器內的步驟創建新系統。您將需要模組及變流器的型號，及雲端傳輸器 (CCA) 和優化器 (TS4) 的條碼。

4. 創建案場系統地圖。

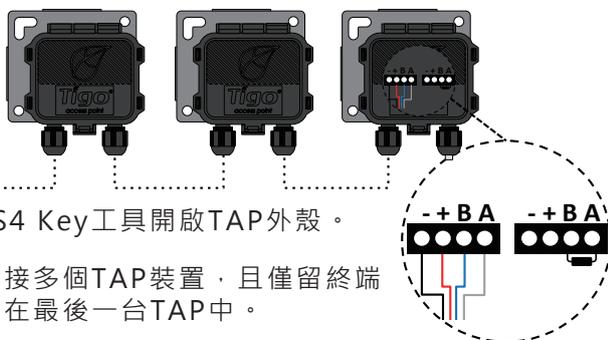


創建一個與實際案場佈局相匹配的系統地圖。

從優化器 (TS4) 外殼上取下標籤，或將條碼記錄在代表其位置的系統圖上。

使用 Tigo SMART app 或 tigoenergy.com 上的構建器編輯系統地圖。

5. 安裝數據採集器 (TAP)。



使用 TS4 Key 工具開啟 TAP 外殼。

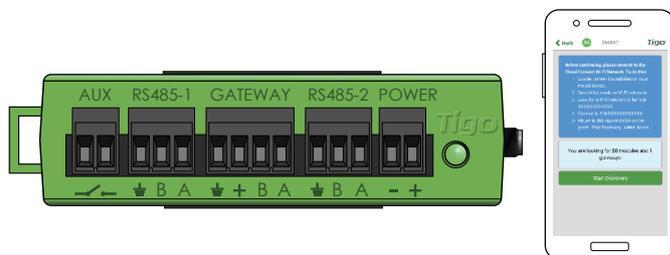
串聯連接多個 TAP 裝置，且僅留終端電阻器在最後一台 TAP 中。

將 TAP 放置在 TS4 的 10m 範圍內，TS4 之間的最大距離為 10m，從 TAP 到最遠的 TS4 的最大距離為 35m。

連接 TAP 前，請先確認所有接線極性。

請連接所有 TAP 接線後，再接通 CCA 電源。

6. 針對 Tigo 設備進行設定。



使用 Tigo SMART app 設定網路連線 (以太網路或 Wi-Fi)。

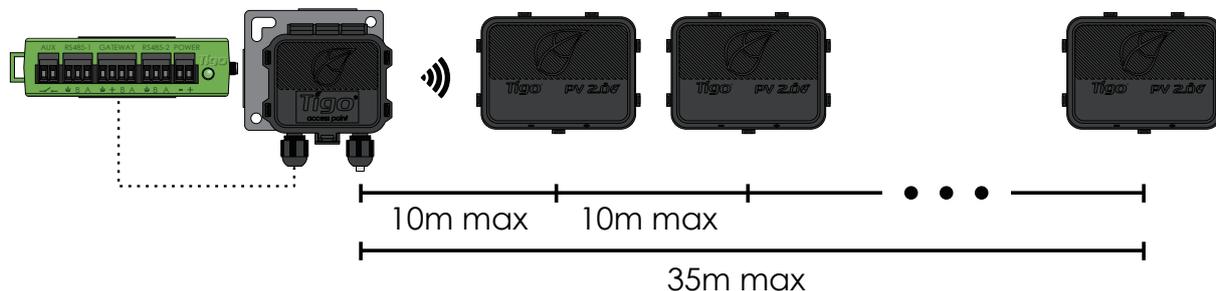
在 app 中選擇 “Start Discovery” 開始掃描 TS4 設備。

Tigo SMART app 連結至 CCA 後，便會停止掃描。

設定完成後，關閉 CCA 的電源，變流器將停用系統。

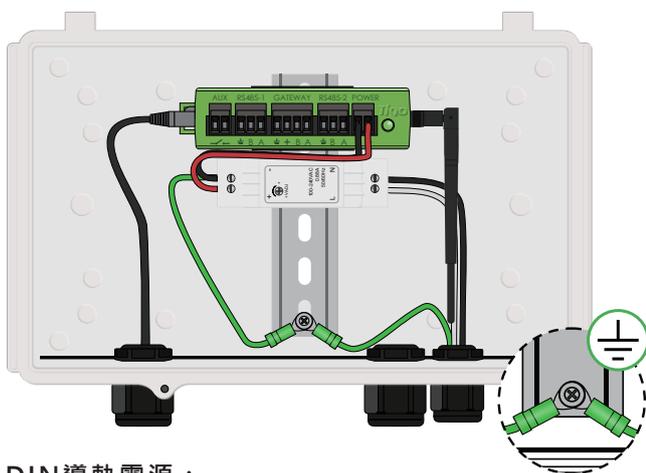
Tigo 雲端傳輸器 (CCA) 快速安裝指導

Tigo TS4 系統佈局



TAP與TS4、每個TS4與TS4裝置之間的最大距離為10m。
TAP與最遠的TS4裝置之間的最大距離為35m，串聯多個TAP，以獲得更大的陣列。

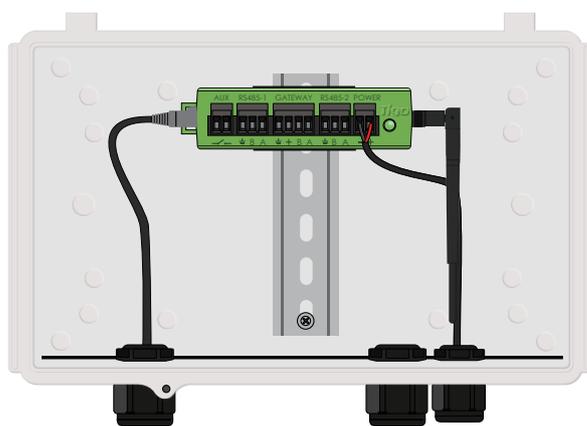
連接電源線和地線



DIN導軌電源：

- ◆ 將直流電源線從電源處連接到CCA。
- ◆ 將交流電及直流電的接地線連接至帶導軌式電源。
- ◆ 將交流電源輸入端連接至電源。

該套件未提供可選的交流電源線
使用12-18AWG (0.75-2.5 mm²)



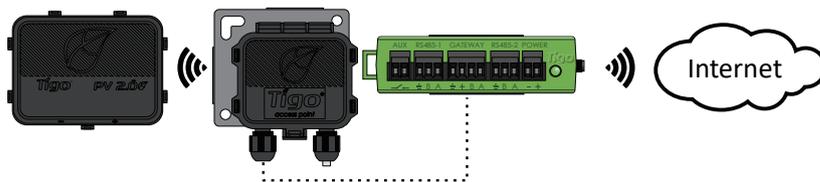
變壓器電源：

- ◆ 將直流電源線連接到CCA。

設備規劃

- ◆ 每個CCA可對應900個TS4。
- ◆ 每個CCA多達7個接入點。
- ◆ 每個TAP可對應300個TS4。
- ◆ 需安裝CCA才能進行安全監控及快速關斷功能。

通訊路徑



無線通訊：
TS4 to TS4,
TS4 to TAP

RS485 通訊線纜：
Please visit support.tigoenergy.com
for cable types and NEC compliance

以太網路或Wi-Fi

