

# Tigo® Adaptador para la conexión a la nube avanzada (Cloud Connect Advanced, CCA) Guía de inicio rápido

## 1. Lea el manual de instalación y de seguridad y descargue la aplicación Tigo SMART



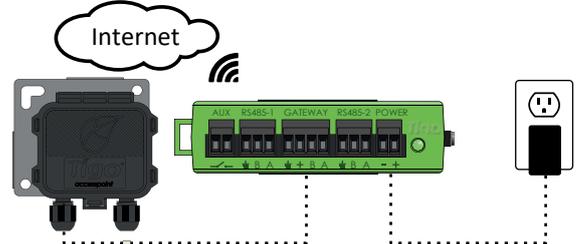
[www.tigoenergy.com](http://www.tigoenergy.com)

[support@tigoenergy.com](mailto:support@tigoenergy.com)

WhatsApp 1-408-402-0805

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

## 2. Compruebe la alimentación CA y la disponibilidad de Internet y planifique la ruta RS485 para el punto de acceso Tigo (Tigo Access Point, TAP)



El adaptador para la conexión a la nube avanzada (CCA) requiere alimentación CA, conexión a Internet (vía cable o wifi) y conectar a uno o varios TAPs un cable de comunicación RS485.

Conecte el adaptador para CCA en el mismo servicio principal de alimentación CA que el inversor, para activar la desconexión rápida cuando la alimentación CA esté desconectada.

**Conecte los cables de comunicación antes de encender el adaptador CCA.**

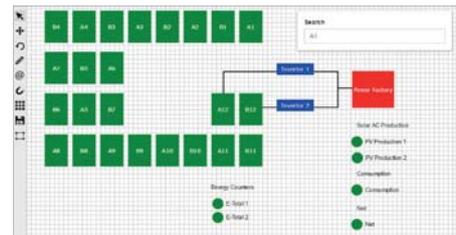
## 3.



Inicie sesión en la aplicación Tigo SMART o [tigoenergy.com](http://tigoenergy.com) con su cuenta de instalador y cree una Nueva instalación.

Siga los pasos en el generador de sitios para crear un nuevo sistema. Necesitarás el tipo de módulo y de inversor, además de los códigos de barra de las unidades del adaptador CCA y TS4.

## 4. Cree un mapa físico del sistema

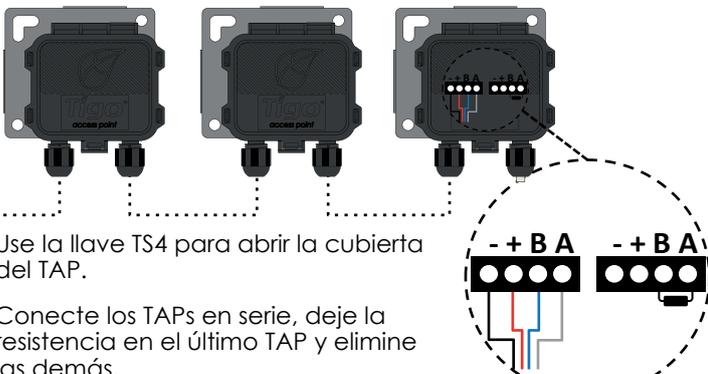


Para crear un mapa del sistema que coincida con la disposición física\*, elimine la pegatina despegable de las cubiertas de los TS4 o registre los códigos de barra en un mapa que represente la disposición física.

Use la aplicación Tigo SMART o el generador de sitios de [tigoenergy.com](http://tigoenergy.com) para editar el mapa del sistema.

**\*Opcional, pero mejora la apariencia en el portal de monitorización**

## 5. Instale uno o varios TAPs



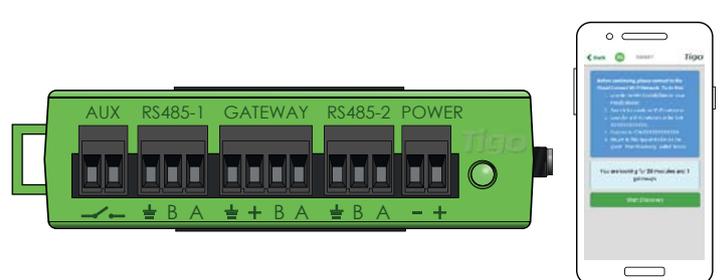
Use la llave TS4 para abrir la cubierta del TAP.

Conecte los TAPs en serie, deje la resistencia en el último TAP y elimine las demás.

Para mejores resultados, coloque al menos 5 módulos con unidades TS5 a 33 ft (10 m) de un TAP.

**Verifique la polaridad de los cables antes de conectar algún TAP**  
**Conecte todos los cables de comunicación antes de encender el adaptador CCA.**

## 6. Ponga en marcha el equipo



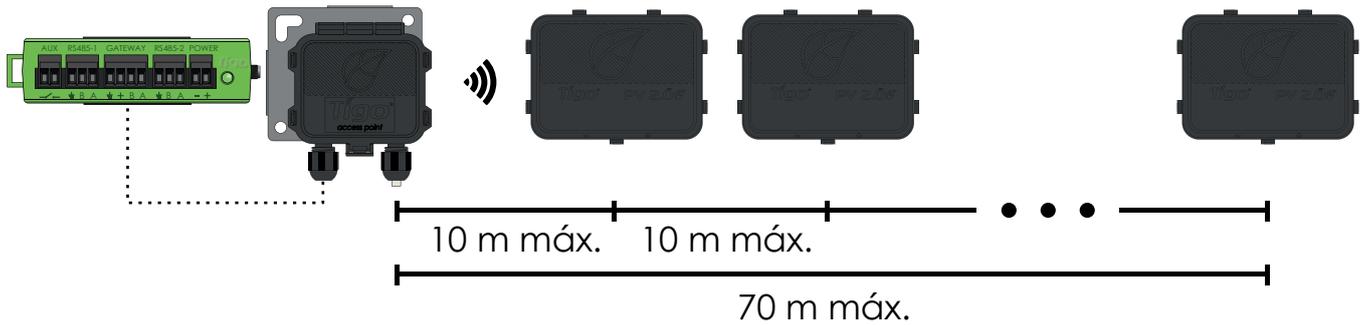
Use la aplicación Tigo SMART para configurar la conexión a Internet (mediante cable o wifi).

Seleccione **«Iniciar detección»** (Start Discovery) en la aplicación para comenzar a buscar unidades TS4.

La detección se tiene que iniciar desde la aplicación, de manera presencial y conectado al adaptador CCA.

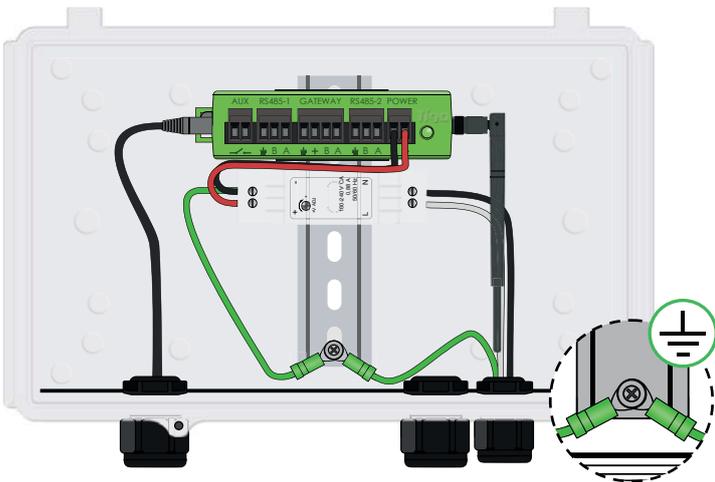
Tras la puesta en marcha, desconectar el adaptador CCA y el inversor desactiva el sistema.

## Disposición del sistema de módulos Tigo Smart



Hasta 33 ft (10 m) entre dos dispositivos inalámbricos cualquiera (TAP-TS4 o TS4-TS4)  
Use TAPs adicionales para unidades TS4 a más de 236 ft (72 m) de distancia

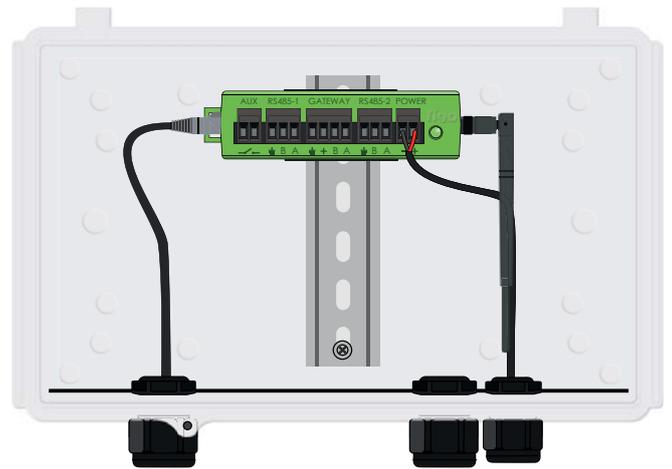
## Conexión de la alimentación y cables de tierra



### Alimentación del raíl DIN:

- Conecte los cables CC de la alimentación al adaptador CCA
- Conecte los cables de tierra de CA y CC al raíl DIN
- Conecte la entrada de alimentación de CA a la alimentación.

Este kit no incluye un cable de alimentación de CC opcional. Use uno de 12-18 AWG (0,75-2,5 mm<sup>2</sup>)



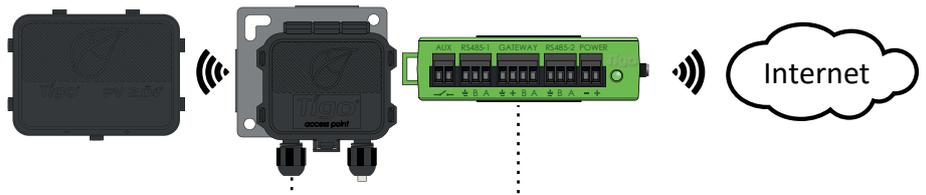
### Alimentación del transformador:

- Conecte el cable de CC al adaptador CCA

## Organización del equipo

- 1 adaptador CCA por 900 unidades TS4
- Hasta 7 puntos de acceso por adaptador CCA
- 300 unidades TS4 por TAP
- **Se necesitan adaptadores CCA y TAPs para las funciones de seguridad y la monitorización de TS4.**

## Trayectoria de comunicación



### Inalámbrico:

TS4 a TS4,  
TS4 a TAP

### Cable de comunicación RS485:

Visite [support.tigoenergy.com](http://support.tigoenergy.com) para saber más sobre los tipos de cable y cumplimiento con NEC

### Ethernet o wifi