



Tigo Access Point (TAP)

Dispositivo de comunicación de malla inalámbrica

Tigo Access Point (TAP) mejora la gestión de datos de su distribución solar al comunicarse inalámbricamente con los módulos inteligentes Tigo y dispositivos de instalación posterior. TAP también mejora enormemente la seguridad con la desactivación a nivel de módulo. Cuando se empareja con una Conexión Avanzada a la Nube (CCA), el TAP proporciona una visibilidad incomparable en la instalación solar.

Características

- Comunicación inalámbrica con dispositivos TS4 Tigo
- Proporciona estado de la red eléctrica al TS4 MLPE para cumplimiento UL de parada rápida
- Se conecta a la Conexión Avanzada a la Nube (CCA) de Tigo por medio de cable RS485
- Se utiliza con TS4-A-O, TS4-X-O, TS4-A-S y TS4-X-S

Beneficios

- Fácil instalación en el marco del módulo sin herramientas
- Usa la aplicación Tigo EI en un dispositivo móvil para un arranque rápido
- Permite la monitorización inalámbrica a nivel de módulo
- Permite parada rápida inalámbrica a nivel de módulo

Especificaciones

Eléctricas

Rango de voltaje de funcionamiento*	5V _{DC} - 25V _{DC}
Consumo	0,5 W promedio, 1 W pico
Tipo de cable recomendado	RS485, 18-22AWG

* El TAP se alimenta del CCA por el cable de comunicación y permite encadenar varios TAP.

Mecánica

Dimensiones	126,2 mm x 130,0 mm x 26,8 mm (con soporte)
Peso	227 g (0,5 lbs)
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
Clasificación medioambiental	IP68/Tipo 3R

Alcance y Capacidad

Distancia máxima desde el TAP al TS4 más cercano	10 m (33 pies)
Distancia máxima desde el TAP al TS4 más alejado	35 m (115 pies)
Total de unidades TS4 soportadas*	Hasta 300

* Las condiciones ambientales pueden influir en el número de unidades soportadas

Opciones de pedidos

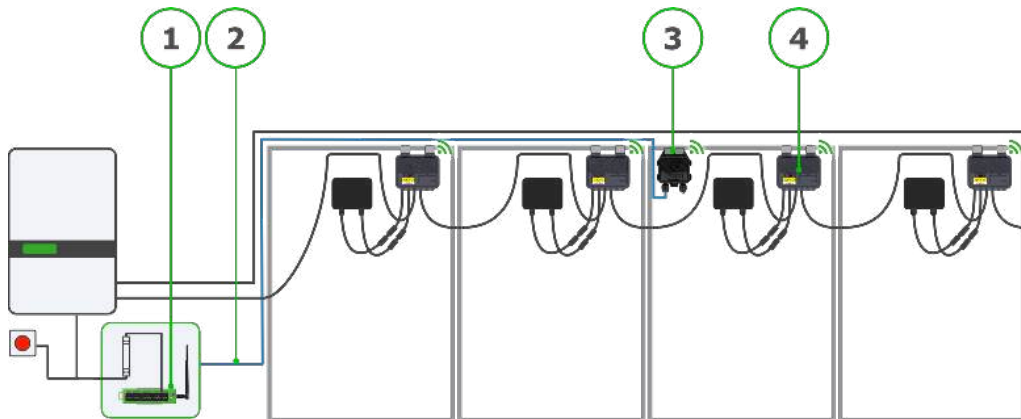
Número de parte	Descripción
158-00000-02	TAP, en embalaje tipo panel

Recursos Adicionales



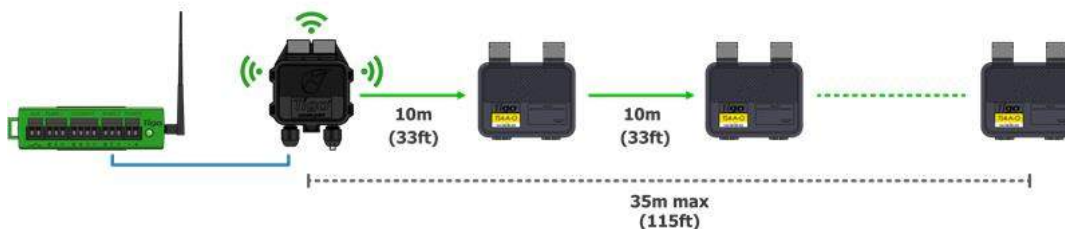
Diseño del sistema: Disposición del CCA y del TAP

1. **CCA:** ubicado junto al inversor
2. **Cable de comunicación:** del CCA al TAP (no suministrado por Tigo)
3. **TAP:** instalado bajo un grupo de módulos, en la zona central del campo fotovoltaico
4. **TS4-A-O/S o TS4-X-O/S:** instalado en cada módulo



Limitaciones de distancia

Si la distancia entre el TAP y el TS4 o los TS4 supera los límites descritos a continuación, utilice varios TAP. Para las limitaciones de distancia relacionadas con el cable de comunicación entre el CCA y el TAP.



Colocar TAP en el centro del campo para máxima cobertura. Evitar obstrucciones; añadir TAP adicionales o reubicar según sea necesario. Un desnivel superior a 3 ft (1 m) se considera obstrucción. No instalar el TAP en áticos ni dentro de estructuras ajenas al módulo o a la estructura de montaje.

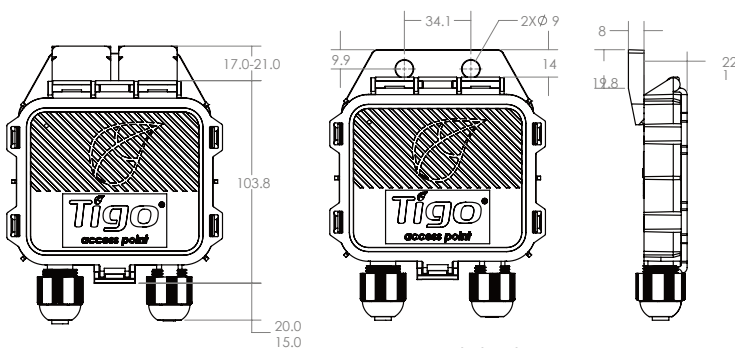
Detalles: [Requisitos de colocación y disposición](#)

Dimensiones

Para más detalles, escanee el código QR.



POSICIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE: PARTE SUPERIOR



Todo las dimensiones en mm