

abrazar la libertad solar con Tigo TS4 Flex MLPE

Imagen de cortesía:
GEM Energy Australia

La plataforma TS4 líder en la industria de Tigo para Flex MLPE (Electrónica de potencia a nivel de módulo) se conecta a sus módulos fotovoltaicos para desbloquear varios beneficios para su sistema fotovoltaico, que incluyen:

- **Mayor producción:** con optimización a nivel de módulo
- **Menores costos de mantenimiento:** con visibilidad a nivel de módulo
- **Seguridad mejorada:** con apagado rápido a nivel de módulo

Las instalaciones requieren solo unos pocos componentes clave para desbloquear los beneficios de la optimización, el monitoreo avanzado a nivel de módulo y la seguridad mejorada. Cada TS4 puede ser conectado a un módulo fotovoltaico en cuestión de segundos. Tigo TS4 es la única plataforma que le permite elegir el equipo y las características que maximizan el beneficio para su instalación. Las soluciones se pueden aplicar a instalaciones fotovoltaicas nuevas o existentes a prácticamente cualquier escala.



Flexible

Elija el conjunto de funciones adecuado para los sistemas de seguridad fotovoltaica, de supervisión o de rendimiento. Interfaz de inversor confiable con más de 200 inversores en más de 20 empresas.



Sencillo

Instalación de tan solo 10 segundos por módulo. El protocolo inalámbrico facilita la activación incremental y la resolución de problemas durante la puesta en servicio.



GARANTIA

De confianza

Desde el Polo Norte hasta el Polo Sur, las instalaciones de Tigo varían de <10 kW a> 10 MW de tamaño. Más de 1 GWh de producción monitoreada diariamente, proporcionando Energy Intelligence con análisis de datos avanzados.

Contacto

www.tigoenergy.com/contacts

Copyright Tigo Energy, Inc. 2021

Tigo®

Mejore la economía de su sistema fotovoltaico

Ya sea que necesite cumplir con el código de seguridad, desee visibilidad a nivel de módulo o reducir los impactos de las sombras, Tigo lo tiene para usted. Con el Tigo TS4, puede mezclar y combinar cualquiera de las funciones que se enumeran a continuación.



OPTIMIZACIÓN

Incrementar la producción de energía.

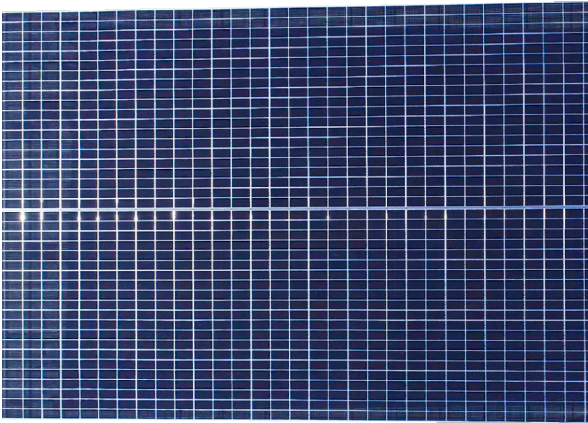
Los optimizadores Tigo obtienen la mayor potencia de salida de su matriz y minimizan las pérdidas de sombreado, la falta de coincidencia de los módulos, la degradación y otros problemas.



VIGILANCIA

Menores gastos operativos

Tigo ofrece monitoreo granular a nivel de módulo con su plataforma de inteligencia energética. Diagnostique anomalías a nivel de módulo, aumente la capacidad del banco y disminuya los gastos de mantenimiento



APAGADO RÁPIDO

Aumente la seguridad y el cumplimiento

Las soluciones de Tigo cumplen con el cumplimiento de apagado rápido NEC de EE. UU. Y otros códigos de seguridad que protegen a los primeros en responder y son obligatorios en muchos países.



Tigo TS4 Flex MLPE

Con Tigo, pague solo por lo que necesita para maximizar los beneficios de su instalación fotovoltaica.

RECURSOS

OBLIGATORIO

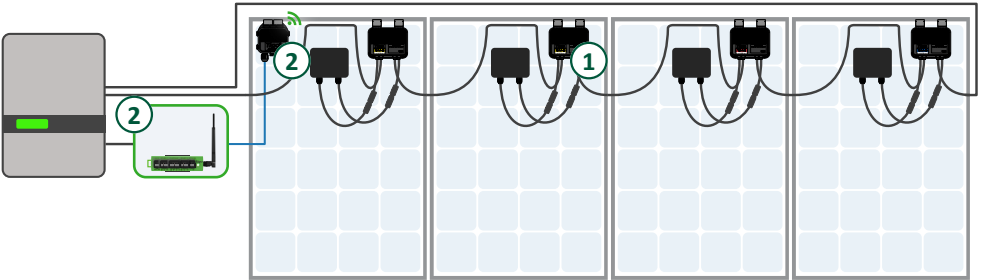
VER ESQUEMA A CONTINUACIÓN

OPCIONES

O	S	M	F
Optimización Vigilancia Apagado rápido CCA & TAP	Vigilancia Apagado rápido CCA & TAP	Vigilancia CCA & TAP	Apagado rápido RSS Transmitter TS4-A-2F admite 2 módulos fotovoltaicos con 1 dispositivo
Puede ser desplegada selectivamente	Puede ser desplegada selectivamente	Puede ser implantado selectivamente	

ESQUEMA | O S M

Vigilancia dispositivos habilitados inteligente



1. TS4: O, S, M

Las unidades Tigo TS4 están conectadas a cada módulo. Los clientes pueden implementar de forma selectiva cualquier combinación de productos TS4-A-O, S o M para maximizar la rentabilidad de su instalación específica.

2. CCA & TAP

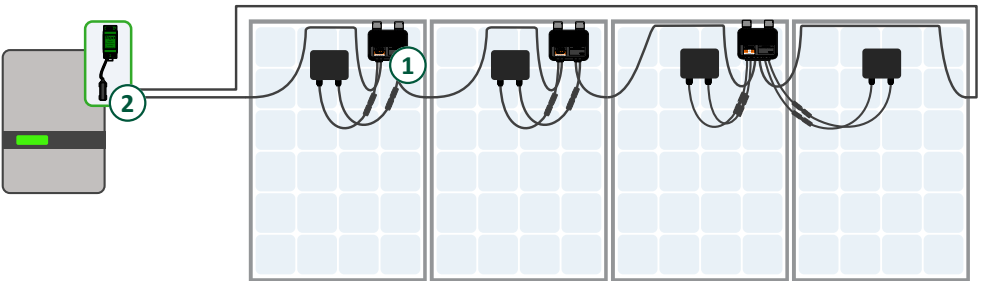
Cloud Connect Advanced (CCA) de Tigo es el centro de datos para TS4 y otros dispositivos (inversor, batería, etc.). Se conecta con un cable RS485 al TAP, que se comunica de forma inalámbrica con los TS4.

3. Inteligencia energética de Tigo

Todos los datos a nivel de módulo y cualquier dato de terceros conectado al CCA de Tigo se pueden ver en el sistema de monitoreo Energy Intelligence de Tigo.

ESQUEMA, F, 2F

Dispositivos de apagado rápido dedicado y confiable



1. TS4: F ou 2F

La gama de protección contra incendios TS4 de Tigo está totalmente dedicada a la función de apagado rápido y la comunicación PLC con transmisor RSS.

2. Requerido: Transmisor RSS

El transmisor Tigo Rapid Shutdown System (RSS) permite un apagado rápido con certificación UL PVRSS con unidades TS4-A-F y 2F para cumplir con los códigos de seguridad requeridos.

3. Monitoreo: Inversor

Los TS4-A-F y -2F de Tigo son dispositivos dedicados de apagado rápido. La supervisión de la unidad puede proporcionar datos de CC a nivel de cadena, MPPT o matriz.

Se instala en segundos, dura décadas, incluso en entornos hostiles

Estação Princesa
Elisabeth Antarctica



10 segundos por módulo

Cada TS4 se conecta al módulo fotovoltaico en la caja de conexiones y se conecta al marco del módulo. Conecte y juegue con su sistema fotovoltaico.



No se necesita cable de tierra

El Tigo TS4 no necesita un cable de tierra ni tornillos de montaje separados para las instalaciones.



Resistente al agua y a la corrosión

La cubierta de policarbonato es resistente al agua hasta 1,5 m de profundidad, probado en los entornos más duros, desde la Antártida hasta el desierto de Atacama.

Sobre a Tigo

Tigo es el líder mundial en Flex MLPE (Module Level Power Electronics) con soluciones innovadoras que aumentan significativamente la seguridad, aumentan la producción de energía y reducen los costos operativos de los sistemas fotovoltaicos (PV). La plataforma TS4 de Tigo maximiza los beneficios de los sistemas fotovoltaicos y brinda a los clientes la solución MLPE más escalable, versátil y confiable disponible.

Tigo se fundó en Silicon Valley en 2007 para acelerar la adopción de la energía solar en todo el mundo. Los sistemas Tigo operan en 7 continentes y producen diariamente gigavatios hora de energía solar confiable, limpia, asequible y segura. El equipo global de Tigo está dedicado a hacer el mejor MLP del planeta para que más personas puedan disfrutar de los beneficios de la energía solar.



Contacto

<https://www.tigoenergy.com/contacts>

Copyright Tigo Energy, Inc. 2021
PN: 002-00237-10

Tigo®