



TIGO Cloud Connect Advanced (CCA) Kit

Uno dei più piccoli data logger solari del pianeta, il Cloud Connect Advanced (CCA) di Tigo consente una preziosa visione dei dati prestazionali a livello di modulo. È il data hub dei prodotti O, S e M di Tigo ed i clienti possono anche collegare i loro inverter, batterie, contatori e altro.

I dati in tempo reale e storici del CCA possono essere visualizzati nella piattaforma Tigo Energy Intelligence.

Il CCA è disponibile come kit (contenente anche un'antenna TAP e un alimentatore da barra DIN) ed è supportato da tutti i principali produttori di inverter di stringa e di moduli in tutto il mondo.

Garanzia: 5 anni

FUNZIONI:

Data-logger universale che funziona con **TAP, TS4-A-O**

CARATTERISTICHE:

- Utilizzabile con Tigo TS4-A-O
- Compatibile con oltre 2.000 modelli di inverter
- Abilità la disconnessione a livello di singolo modulo
- Consente la configurazione del sistema direttamente sul posto, tramite l'app Energy Intelligence



Soluzione aggiuntiva al modulo: ottimizzatore TS4-AO

TS4-A-O è una soluzione Flex MLPE compatibile con moduli di potenza fino a 700Wp. Oltre alla funzione di ottimizzazione, TS4-A-O consente il monitoraggio a livello di modulo e lo spegnimento rapido in abbinamento al **CCA Kit**.

FUNZIONI:

- Ottimizzazione
- Monitoraggio
- Sicurezza

CARATTERISTICHE:

- Utilizzabile con moduli fotovoltaici di potenza fino a 700W
- Visualizza l'energia recuperata dagli ottimizzatori sul portale Energy Intelligence
- Include i vantaggi della sicurezza e del monitoraggio
- Ottimizzazione plug and play
- CCA Kit necessario per attivazione e controllo delle funzionalità di Monitoraggio e Sicurezza
- Utilizzabile anche in combinazione con i dispositivi per sicurezza e monitoraggio (TS4-A-S e TS4-A-M)
- 25 anni di garanzia

CCA e TAP necessari per attivazione e controllo delle funzionalità di Monitoraggio e Sicurezza

TIGO Access Point (TAP)



TIGO Access Point (TAP)

L'antenna wireless di Tigo – **fornito in kit assieme al datalogger CCA** e disponibile anche come unità aggiuntiva – consente di attivare e controllare le funzionalità di Sicurezza e Monitoraggio a livello di modulo

Garanzia: 5 anni

CARATTERISTICHE:

- Compatibili con oltre 2.000 modelli di inverter
- Comunica direttamente con max 300 unità TS4
- In grado di bypassare eventuali ostacoli grazie alla tecnologia MESH
- Estrema facilità di installazione, senza ausilio di viteria aggiuntiva

TIGO TS4-A-2F Sicurezza Antincendio



Soluzione aggiuntiva al modulo: ottimizzatore TIGO TS4-A-2F

Collegandosi a due moduli, il TS4-A-2F riduce il tempo di lavoro e consente il 16% di connessioni in meno su una stringa di 14 pannelli rispetto alla soluzione a livello di singolo modulo.

FUNZIONE:

- Sicurezza

CARATTERISTICHE:

- Un singolo dispositivo si collega a 2 moduli fotovoltaici
- Certificato IEC e UL
- Soddisfa i requisiti di sicurezza NEC per lo spegnimento rapido
- Certificato UL PVRSS con la più ampia rete di inverter
- 1000W (500W per canale)
- 16-90V, 15A (per canale)
- Connettori MC4 (standard)
- Si aggancia al telaio del modulo per un facile montaggio
- Non richiede messa a terra
- Comunicazione PLC

CONFIGURAZIONE:

- 2 moduli per TS4

richiede trasmettitore RSS

**TIGO RSS TRASMETTITORE**

Il trasmettitore RSS (Rapid Shutdown System) di Tigo completa l'architettura economica del sistema di spegnimento rapido quando è accoppiato con le soluzioni antincendio certificate UL di Tigo - compreso il TS4-A-F (add-on). Il trasmettitore RSS invia un segnale alle unità TS4-F per mantenere i moduli fotovoltaici collegati mentre sono accesi e forniscono energia. Le unità TS4-F entrano automaticamente in modalità di spegnimento rapido quando il Trasmettitore RSS viene spento e riprendono la produzione di energia quando viene ripristinata l'alimentazione al Trasmettitore RSS. Questa soluzione è conforme alle specifiche di spegnimento rapido NEC 2014, 2017 e 2020 690.12 utilizzando la comunicazione power-line (PLC). Disponibile come kit, guida DIN o PCBA per l'integrazione negli inverter.

FUNZIONI:

Dispositivo di avvio rapido per Tigo **TS4-A-2F**

CARATTERISTICHE:

- Soluzione certificata UL multivendor per soddisfare i requisiti del codice NEC 690.12 2017/2020
 - Disattivazione a livello di modulo con spegnimento automatico o manuale
 - Facile installazione, non è necessario alcun processo di messa in servizio
 - Compatibile con la più grande rete di inverter residenziali e commerciali con certificazione UL
 - Integrato in molti inverter, permettendo installazioni plug and play con Tigo TS4-A-2F
- Richiede il **Rilevatore di segnale RSS**

**TIGO RILEVATORE DI SEGNALE RSS**

Il rilevatore di segnale RSS di Tigo è un dispositivo di test di funzionalità per il rilevamento della comunicazione sulla linea elettrica (PLC) dal trasmettitore Tigo RSS alle unità TS4-F o TS4-R-F (Fire Safety). Viene utilizzato durante l'installazione per verificare che le unità **TS4-F** ricevano il segnale keep-alive dal Trasmettitore.

Questo è lo strumento portatile e sicuro per confermare che il tuo impianto fotovoltaico è conforme a NEC 2017 690.12 rapid specifiche di spegnimento.

