

TS4-M

Monitoraggio



La TS4-M è una delle sei cover funzionali Tigo TS4 applicabili sia sulla base integrata nel modulo FV (TS4-M), sulla base retrofit/add-on (TS4-R-M) o sulla base retrofit/add-on Duo (TS4-R-M-Duo).

Caratteristiche

- Riduzione dei costi di O&M
- Mappatura dei moduli tramite codice a barre
- Monitoraggio della garanzia
- Gestione del parco impianti
- Integrazione CRM

Include i vantaggi della cover Diodi:

- Operazioni di manutenzione facilitate
- Dispersione del calore lontano dal modulo

Riduci i costi di O&M su impianti commerciali e utility-scale

- Individua e diagnostica da remoto eventuali anomalie.
- Ottimizza le operazioni di manutenzione: invia on-site il giusto tecnico, con le necessarie competenze e apparecchiature per operare sull'impianto.

Un'affidabile piattaforma di monitoraggio

- Le notifiche di alert consentono di poter intervenire rapidamente, massimizzando i tempi di funzionamento dell'impianto.

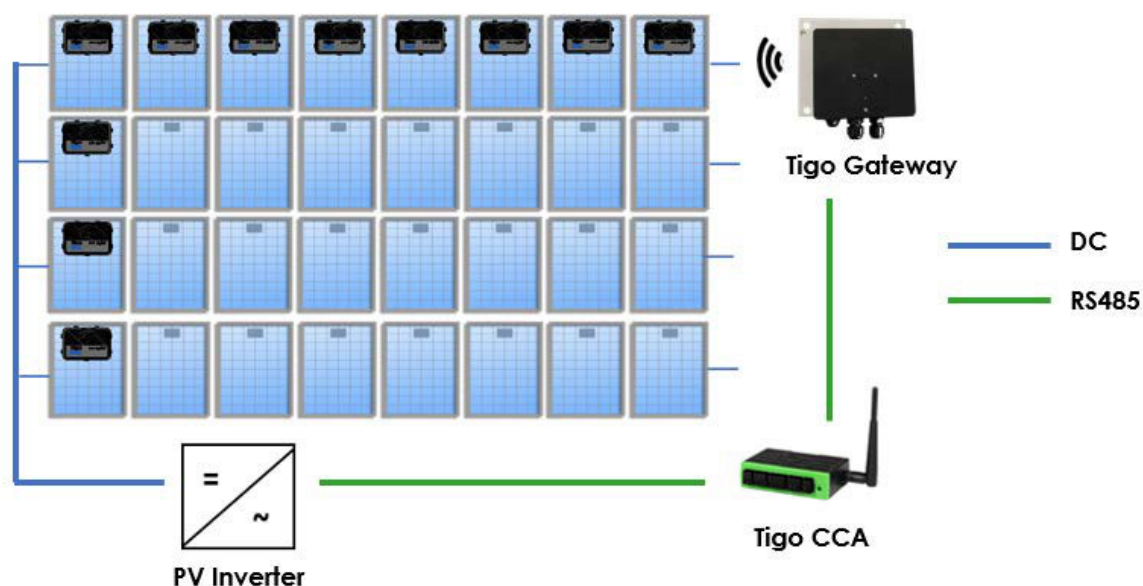
Tigo[®]

PV 2.0

Applicazioni commerciali o utility

Installazione minima con TS4-M o TS4-R-M e gli accessori per la comunicazione Tigo:

- Una singola unità TS4-M per stringa rileva la corrente
- Una intera stringa per MPPT dotata di TS4-M rileva la tensione

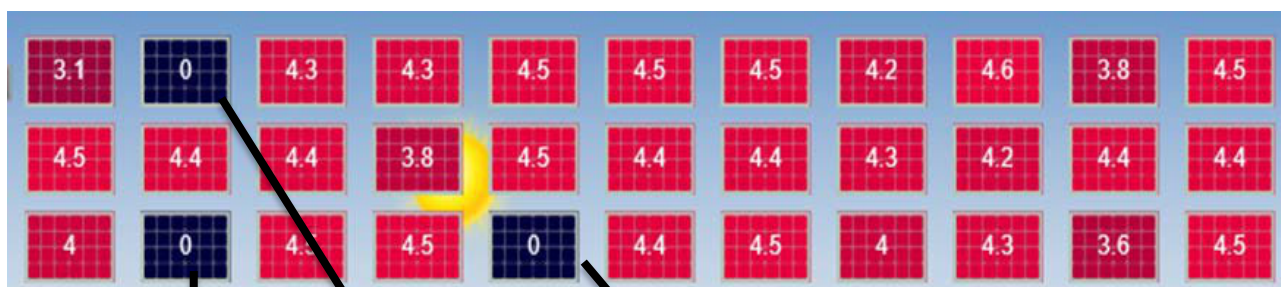


- Cloud Connect Advanced (CCA) e Gateway assicurano il monitoraggio e la raccolta dei dati
- Una connessione internet è necessaria per il monitoraggio
- Pianifica e gestisci le operazioni di pulizia dell'impianto
- Manutenzioni più celeri grazie al rilevamento da remoto dei guasti
- Crea report dettagliati per richieste di garanzia



Riscontra problemi nascosti

Il monitoraggio a livello di stringa spesso rivela problematiche nascoste, come le tre stringhe disconnesse indicate nell'esempio qua sotto. Senza una piattaforma di monitoraggio, questi problemi possono essere seriamente difficili da riscontrare.



Scopri la libertà di scelta con TS4

Tigo ha ampliato la sua piattaforma Smart Module, fornendo sei diversi livelli di customizzazione. La TS4 aumenta la tua libertà di scelta delle caratteristiche e delle funzionalità più indicate per il tuo impianto.

DATI TECNICI

INPUT	
Potenza massima ingresso CC	475W
Tensione massima di ingresso	90V
Corrente massima (I_{MAX})	12A
V_{OC} massima @ STC	75V
V_{MP} minima	16V
OUTPUT	
Intervallo di potenza	0 - 475W
Intervallo di tensione	0 - V_{OC}
Conformità spegnimento rapido (NEC 2014-2017 690.12)	Necessita di ulteriore dispositivo
Capacità adeguamento impedenza	No
Limite tensione di uscita	No
Massima tensione di stringa	1500V



MONITORING
TS4-M

Per informazioni commerciali:

sales@tigoenergy.com o 1.408.402.0802 ext. 1

Per informazioni sui prodotti:

www.tigoenergy.com/products

Per informazioni tecniche:

<http://support.tigoenergy.com>

Per ulteriori informazioni e per assistenza alla selezione dei prodotti si prega di utilizzare il configuratore online all'indirizzo www.tigoenergy.com/design



Tigo[®]

PV 2.0