

TS4-M



ÜBERWACHUNG

TS4-M ist eine von sechs funktionalen Abdeckungen, die mit einem integrierten Modul zusammenpassen Anschlussdosenbasis (TS4-M), eine einzelne Nachrüst- / Ergänzungsbasis (TS4-R-M) oder ein Duo Nachrüst- / Ergänzungsbasis (TS4-R-M-Duo).

Besonderheiten

- Reduzierte Betriebs- und Wartungskosten
- Modul für die Verfolgung von Barcodes
- Verfolgung der Gewährleistung/ Leistungsgarantie
- Anlagenbestandsverwaltung
- Kundendatenbank Integration

PLUS die Vorteile von Dioden:

- Austausch und Aktualisierung vor Ort
- Wärmeabfuhr vom Modul

Reduzierte Betriebs- und Wartungskosten

- Fernüberwachung und Diagnose von Ertragsabweichung
- Problembeseitigung mit dem gezielten Einsatz der richtigen Ressourcen wie Personal und Werkzeug.

Zuverlässige Überwachung und Produktionsvalidierung

- Alarm Funktion zur frühzeitigen Problemerkennung und Reduzierung der Ausfallzeiten.

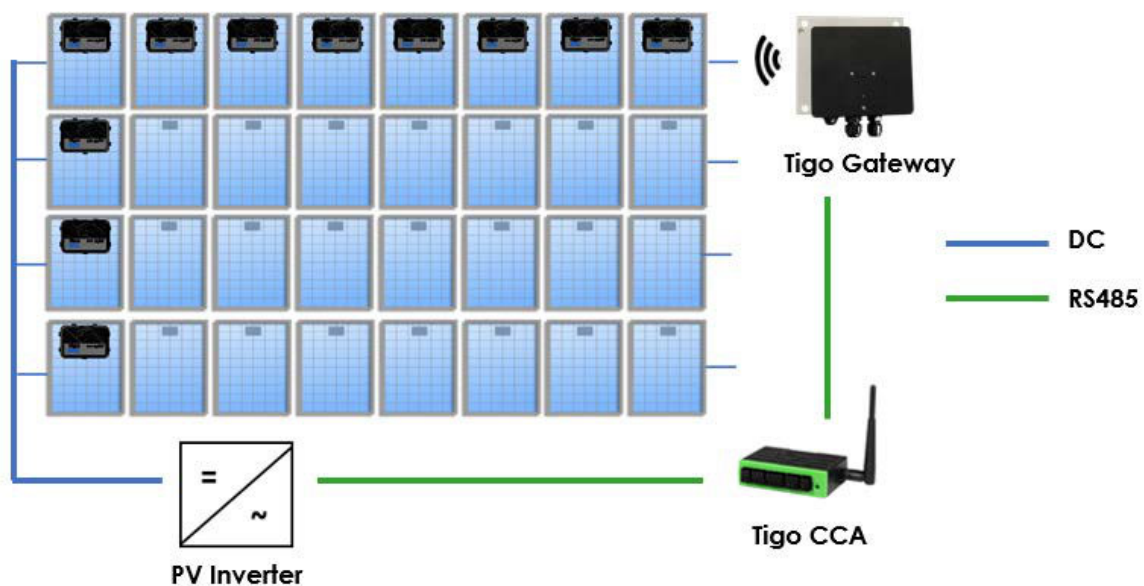
Tigo[®]

PV 2.0 

Utility- und kommerzielle Anwendungen

Minimale Installation mit TS4-M oder TS4-R-M und Tigo Kommunikationszubehör:

- Eine TS4-M-Einheit pro String misst den Strom
- Ein vollständiger String pro MPPT mit TS4-M an jedem Modul misst die Spannung

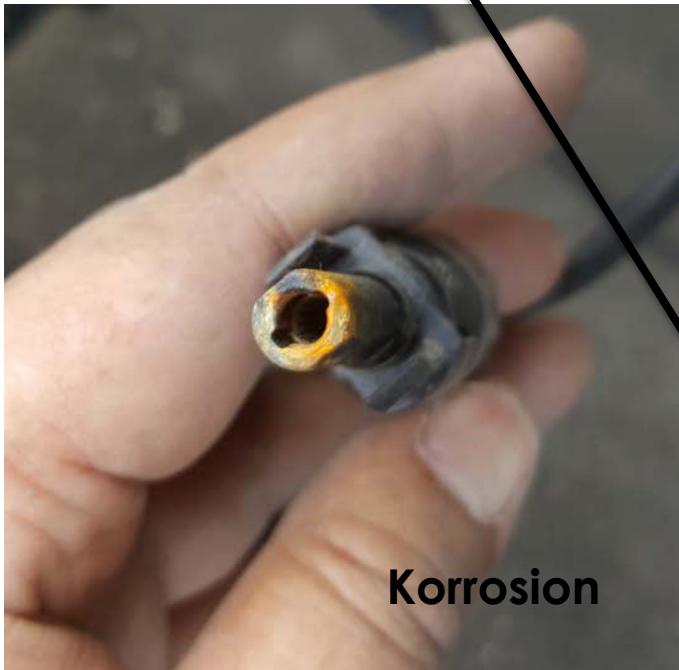
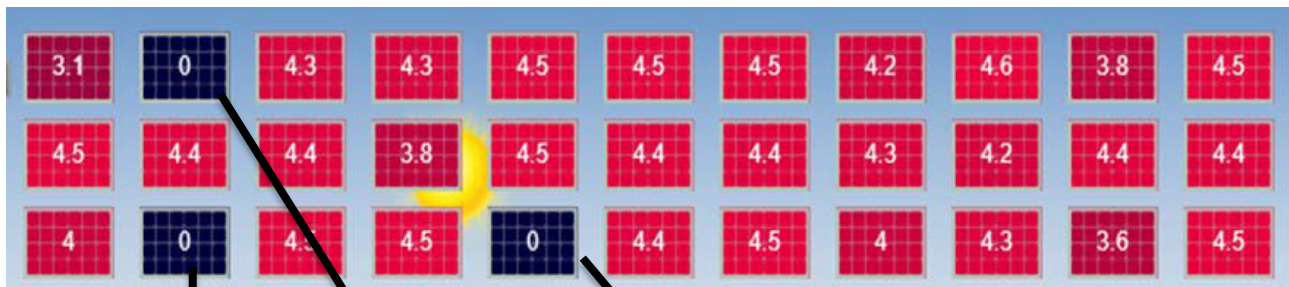


- Tigos Cloud Connect Advanced (CCA) und Gateway unterstützen die Überwachung und Datenerfassung auf String-Ebene
- Für die Überwachung auf Zeichenfolgenebene ist eine Internetverbindung erforderlich
- Verwalten Sie das Modulreinigungsschema
- Beschleunigen Sie den Service durch Fernfehlererkennung
- Erstellen Sie Datenberichte für Garantieansprüche



Isolierte versteckte Probleme

Die Überwachung auf String-Ebene zeigt oft versteckte Probleme, wie die drei toten Strings in das Beispiel unten. Ohne String-Überwachung können diese Probleme sehr schwierig sein isolieren.



Statte alle Projektwünsche mit den entsprechenden TS4 Cover aus

Tigo hat seine Smartmodulplattform um sechs Ausstattungshighlights erweitert und ermöglicht somit eine einzigartige Flexibilität in der Projektplanung. Alle fünf Smart Cover lassen sich dank der universellen TS4-Base kombinieren. Die Kombination ermöglicht eine maximale Planungsfreiheit bei niedrigsten Kosten. Die TS4-Cover reichen von Standarddioden bis zur voll optimierten Long-String Variante mit Sicherheitsabschaltung auf Solarmodulebene.

ELEKTRISCHE BELASTBARKEIT

EINGANG (STC)

Max. Eingangsleistung	475W
Max. Eingangsspannung	90V
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom (I_{MAX})	12A
Max. Eingangsspannung V_{OC}	75V
Min. Eingangsspannung V_{MP}	16V

AUSGABE

Ausgangsleistung	0 - 475W
Ausgangsspannung	0 - V_{OC}
Sicherheitsabschaltung nach (NEC 2014 & 2017 690.12)	Benötigt weitere Hardware (Gateway/CCA)
Impedanzmessfunktion	No
Begrenzung Ausgangsspannung	No
Max. Systemspannung	1500V



ÜBERWACHUNG
TS4-M

Cloud Connect Advanced und Gateway für die schnelle Abschaltung erforderlich.

J YffjYVgjbZcfa UHcbYb.

sales@tigoenergy.com or 1.408.402.0802 ext. 1

DfcXi _hjbZcfa UHcbYb.

www.tigoenergy.com/products

HVWb_l_jbZcfa UHcbYb.

http://support.tigoenergy.com

Verwenden Sie das Online-Planungstool von Tigo, um weitere Informationen und Hilfe bei der Produktauswahl zu erhalten. Sie finden es unter www.tigoenergy.com/design



Tigo[®]

PV 2.0