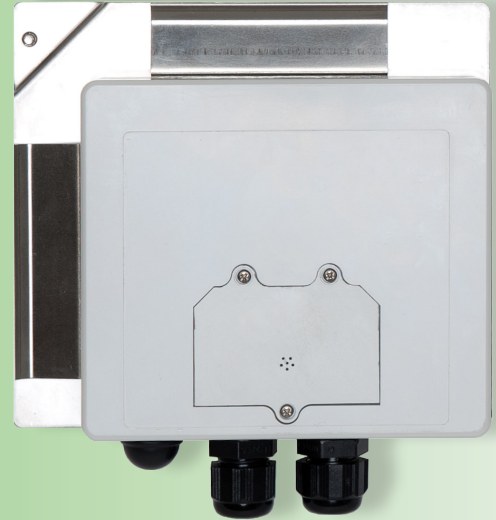




Tigo Energy® Gateway (GTWY)

Datenblatt



Das Maximizer System von Tigo Energy bietet höhere Energieleistung, aktive Kontrolle und erweiterte Sicherheit für Solaranlagen von Versorgungsunternehmen, Gewerbebetrieben und Wohnhäusern. Die innovative Kombination aus Hard- und Software von Tigo Energy erhöht die Leistung von Solaranlagen um bis zu 20 Prozent. Doch damit nicht genug: die Technologie ermöglicht Modulleistungsüberwachung und die Ausgabe von Warnmeldungen und sorgt durch modulweise Deaktivierung für erhöhte Sicherheit– all das in einem System mit einem Preis-Leistungsverhältnis, einem Wirkungsgrad und einer Verlässlichkeit, die auf dem Markt ihresgleichen suchen. Durch die flexible Struktur arbeitet das System reibungslos mit allen gängigen Photovoltaikmodulen und Wechselrichtern zusammen.

Der Tigo Energy Gateway ermöglicht drahtlose Kommunikation mit allen Modul Maximizern von Tigo Energy. Die Gateways werden in der Mitte des Generators installiert, mit dem sie in Verbindung stehen. Sie können bequem auf der Rückseite der Module oder am Rahmen installiert werden.



Pro erworbener Maximizer Management Unit (MMU) wird standardmäßig in derselben Verpackung ein Gateway mitgeliefert. Für größere Anlagen können zusätzliche Gateways gesondert bestellt werden. An eine einzelne MMU können bis zu sieben Gateways angeschlossen werden.

Gateway (GTWY)

Technical Specifications

GTWY

Kommunikation mit dem Maximizer	drahtlos (802.15)
Kommunikation mit dem Maximizer Management Unit	RS-485 Kabelverbindung; in Serie mit anderen Gateways geschaltet
Montageposition	Mitte der Anlage
Montagemethode	auf Modulrückseite oder am Rahmen. Klemmen zur Rahmenmontage werden mitgeliefert.
Drahtloser Kommunikationsbereich	50 Fuß / 15 m Sichtlinie
Maximale Anzahl Modul Maximizer pro Gateway	120

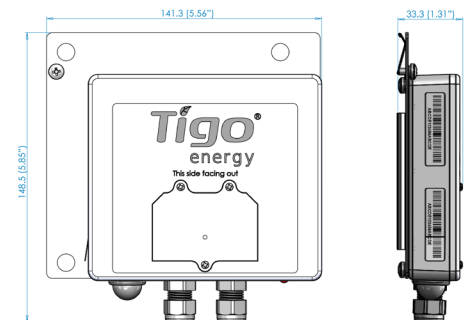
Mechanische Daten

Abmessungen	200x200x73mm (mit Haltebügel)
Gewicht	900gm
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C
Umweltklasse Gehäuse	IP 65

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Um sicherzugehen, welche Spezifikationen von dem jeweiligen Gerät unterstützt werden, ist immer die Tabelle auf dem Aufkleber des Tigo Energy Modul Maximizers zu konsultieren.

Der Tigo Energy Maximizer optimiert die Energieausbeute Ihrer PV-Anlage durch:

- schnellere Amortisationsdauer der Anlage
- Maximierung der Leistung der einzelnen Module
- Neubewertung von Projekten, die vorher aufgrund von ungünstiger Verschattung oder Ausrichtung abgelehnt wurden
- Bestwerte bei Umwandlungswirkungsgraden
- Anlagenverwaltung durch modulseitige Leistungsdaten zur Minimierung von Betriebskosten und Spitzenleistungen während der gesamten Lebensdauer der Anlage
- Erzielung eines nie dagewesenen Sicherheitsgrades für neue und bereits betriebene PV-Anlagen durch patentierte Lösung



Tigo Energy, Inc.
 P: +1.408.402.0802 | F: +1.408.358.6279
 420 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 U.S.A.
www.tigoenergy.com
contact@tigoenergy.com