



Tigo Energy® Gateway (GTWY)

Specifiche



Il sistema Tigo Energy Maximizer garantisce maggiore energia, una gestione attiva e una sicurezza potenziata per impianti solari su scala industriale, commerciale e residenziale. La combinazione innovativa di hardware e software sviluppata da Tigo Energy incrementa fino al 20 per cento la produzione degli impianti solari, consente di monitorare ogni singolo modulo e si avvale di un sistema di gestione di allarmi atto a migliorare la sicurezza grazie alla disattivazione a livello di modulo. In poche parole: un sistema leader di settore, a costi competitivi che garantisce massima efficienza e affidabilità. Inoltre, un'architettura versatile consente al sistema di operare in modo perfettamente integrato con i moduli fotovoltaici e inverter di tutti i principali produttori.

Tigo Energy Gateway consente di comunicare in modalità wireless con ciascun Module Maximizer di Tigo Energy. I gateway sono installati al centro degli impianti con cui comunicano e possono essere eventualmente montati sul retro del modulo o sulla struttura.



All'interno del medesimo contenitore di imballo della Maximizer Management Unit (MMU) è sempre contenuto un gateway. Per installazioni di grandi dimensioni, è possibile ordinare gateway addizionali separatamente, se necessari. Più gateway possono essere collegati "a ponte" ad un'unica MMU (numero massimo di gateway per ciascuna MMU: sette).

Gateway (GTWY)

Specifiche tecniche

GTWY

Comunicazioni con Maximizer	Wireless (802.15)
Comunicazioni con Maximizer Management Unit	Connessione RS-485 via cavo; in serie con altri gateway
Posizione di montaggio	Al centro dell'impianto
Metodo di montaggio	Montato su telaio del modulo o relativa struttura. Clips incluse per il montaggio su telaio.
Distanza wireless	15m LOS
Numero max. di moduli Maximizer per singolo gateway	120

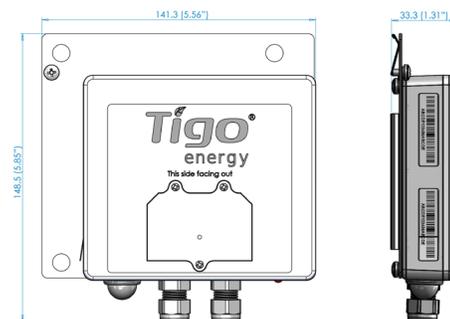
Dati meccanici

Dimensioni	200x200x73mm (compresa la struttura)
Peso	900gm
Range di temperatura operativa	-30°C +70°C
Classe di protezione	IP 65

Le specifiche sono soggette a variazione. Controllare sempre la tabella riportata sull'etichetta del Tigo Energy Module Maximizer per verificare le specifiche supportate dal singolo componente.

Tigo Energy Maximizer ottimizza la produzione di energia e lo sfruttamento energetico dei sistemi fotovoltaici grazie a:

- Accelerazione del ROI del sistema
- Massimizzazione della produzione di potenza dei singoli moduli
- Possibilità di riesaminare progetti precedentemente abbandonati a causa di ombreggiamento od orientamento sfavorevole
- Efficienza di conversione ai massimi livelli
- Gestione del sistema facendo leva sui dati di ogni singolo modulo con l'obiettivo di ridurre al minimo i costi di esercizio, mantenendo la performance del sistema a livelli ottimali per tutta la sua vita utile
- Implementazione di livelli di sicurezza senza precedenti per impianti solari nuovi e già esistenti



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

Stampato su carta riciclata