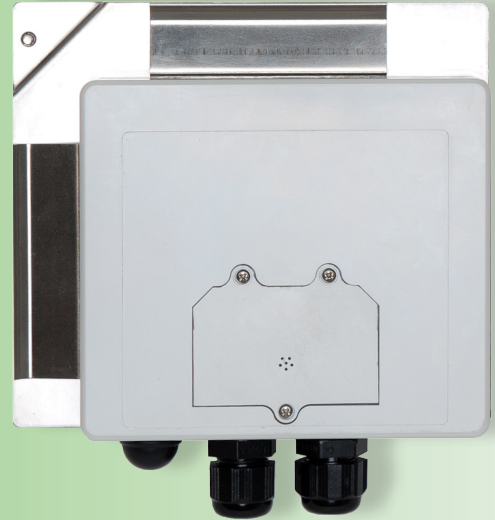




Tigo Energy® Gateway (GTWY)

Fiche Technique



Le système Tigo Energy Maximizer optimise la production d'énergie et la gestion des centrales en assurant la sécurité de l'installation, qu'il s'agisse de besoins résidentiels ou commerciaux. L'innovatrice combinaison Tigo Energy de hardware et software augmente de plus de 20% la puissance des installations photovoltaïques, permet le contrôle et l'émission d'alarmes à niveau de module et assure la sécurité du système par la désactivation de chaque module – Le tout grâce à un système de dernière génération conçu pour diminuer le coût et augmenter l'efficacité et la fiabilité. Le système est compatible avec tous les modules et les convertisseurs photovoltaïques standards grâce à une architecture extrêmement flexible.

Le Tigo Energy Gateway offre des fonctions de communication sans fil avec tous les Tigo Energy Module Maximizers. Le Gateway est monté au centre de l'installation avec lequel il communique; il peut être monté derrière le module ou sur le rack.



Un Gateway est livré en version standard avec chaque unité Maximizer Management Unit (MMU), emballé dans la même boîte. Pour des installations plus grandes, des Gateways additionnels peuvent être livrés séparément. Plusieurs Gateways peuvent être connectés selon une configuration en chaîne à une seule unité MMU (jusqu'à sept Gateways pour une MMU).

Gateway (GTWY)

Spécifications techniques

GTWY

Communications sans-fil avec Maximizer	Wireless (802.15)
Communication avec Maximizer Unité de gestion	RS-485 par câble: connexion série avec des autres Gateways
Montage	en position centrale
Méthode de montage	Monté sur le bâti ou rack du module Dispositifs de fixation au bâti inclus dans la livraison
Portée maximale sans fil	50ft (15m) ligne de mire
Numéro maximum de modules Maximizers pour Gateway	120

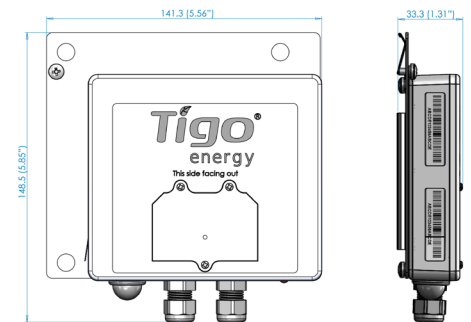
Données mécaniques

Encombrement de montage	200x200x73mm (avec console)
Poids	900gm
Gamme de températures de fonctionnement	-30°C +70°C
Classement environnemental du boîtier	IP 65

Les spécifications sont sujettes à modifications. Contrôler toujours les spécifications de l'unité dans la table sur l'étiquette du Tigo Energy Module Maximizer.

Maximiser la collecte d'énergie de votre système photovoltaïque en utilisant le système Tigo Energy Maximizer pour:

- accélérer la rentabilité du système
- maximiser la puissance de sortie des modules individuels
- reconsidérer des projets défavorables autrefois rejetés à cause de l'ombrage ou de l'orientation
- conserver le rendement photosynthétique meilleur de sa catégorie
- gérer le système avec des données pour chaque module afin de diminuer les coûts de fonctionnement et conserver le système à un niveau de rendement maximal tout au long de sa durée de vie utile
- présentation d'un niveau de sécurité jamais égalé pour les installations solaires photovoltaïques existantes et nouvelles



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

Imprimé sur papier recyclé