



Tigo Access Point (TAP)

Dispositif de communication maillée sans fil

Le Tigo Access Point (TAP) améliore la gestion des données de votre champ solaire en communiquant sans fil avec les modules intelligents Tigo et les dispositifs rétrofit. Le TAP améliore également la sécurité grâce à la désactivation au niveau du module. Lorsqu'il est associé à un Cloud Connect Advanced (CCA), le TAP offre une visibilité inégalée sur votre installation solaire.

Caractéristiques

- Communication sans fil avec les dispositifs Tigo TS4
- Fournit l'état du réseau aux MLPE TS4 pour la conformité UL en arrêt rapide
- Se connecte au Cloud Connect Advanced (CCA) de Tigo via un câble RS485
- À utiliser avec les TS4-A-O, TS4-X-O, TS4-A-S et TS4-X-S

Avantages

- Installation facile sur le cadre du module, sans outils
- Utilisez l'application Tigo EI sur un appareil mobile pour un démarrage rapide
- Permet la surveillance sans fil au niveau du module
- Permet l'arrêt rapide sans fil au niveau du module

Spécifications

Électriques

Plage de tension de fonctionnement*	5V _{DC} à 25V _{DC}
Consommation	0,5 W moyenne, 1 W en pic
Type de câble recommandé	RS485, 18-22AWG

* Le TAP est alimenté par le CCA via le câble de communication, avec la possibilité de connecter plusieurs TAP en chaîne.

Mécaniques

Dimensions	126,2 mm x 130,0 mm x 26,8 mm (avec support)
Poids	227 g (0,5 lbs)
Plage de température de fonctionnement	-30 °C à +70 °C (-22 °F à +158 °F)
Indice de protection environnementale	IP68/TYPE 3R

Portée et capacité

Distance maximale TAP – TS4 la plus proche	10 m (33 pi)
Distance maximale TAP – TS4 la plus éloignée	35 m (115 pi)
Nombre total d'unités TS4 prises en charge*	jusqu'à 300

* Les conditions environnementales peuvent affecter le nombre d'unités prises en charge

Informations de commande

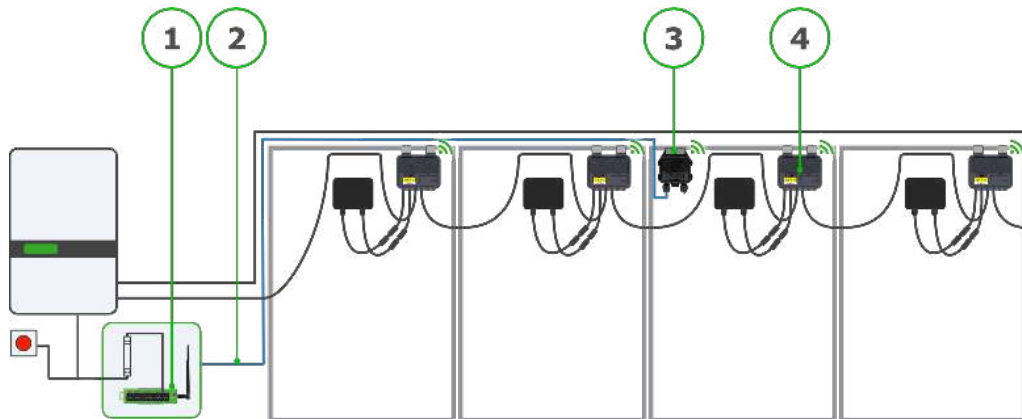
Numéro de pièce	Description
158-00000-02	TAP, dans un emballage en nid d'abeille

Ressources supplémentaires



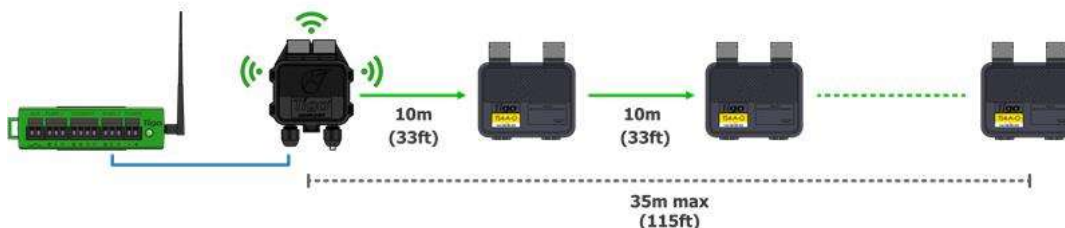
Conception du système – Disposition du CCA et des TAP

1. **CCA:** co-localisé avec l'onduleur
2. **Câble de communication:** du CCA au TAP (**non fourni par Tigo**)
3. **TAP:** monté sous un groupe de modules au centre du champ solaire
4. **TS4-A-O/S ou TS4-X-O/S:** sur chaque module



Limitations de distance

Si la distance entre le TAP et un TS4 ou des TS4 dépasse les limites décrites ci-dessous, utilisez plusieurs TAP. Pour les limitations de distance liées au câble de communication entre le CCA et le TAP.

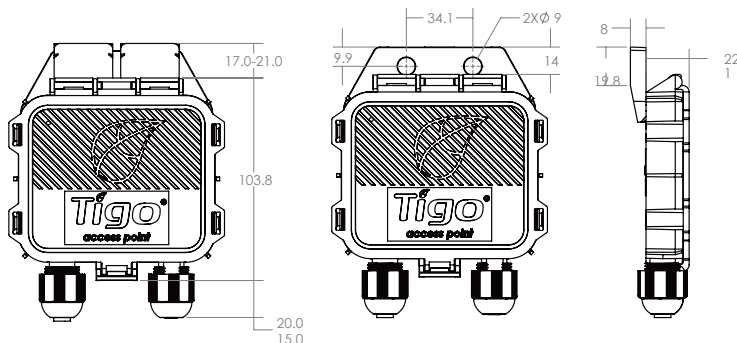


Placez les TAP au centre de chaque champ pour maximiser la couverture. Tenez compte des obstacles pouvant bloquer la ligne de vue en plaçant les TAP autour des obstructions ou en utilisant davantage de TAP. Un changement de hauteur de plus de 3 pieds (1 m) est considéré comme une obstruction. Ne placez pas le TAP dans un grenier ni à l'intérieur d'un objet qui n'est pas le module ou la structure de montage. Détails: [Exigences de placement et de disposition](#)

Dimensions

Pour plus de détails, scannez le code QR.

Position de montage du support : HAUT



Toutes les dimensions sont en mm

