

# Tigo® CLOUD CONNECT ADVANCED

## COMMUNICATIONS AVANCÉES ET TAILLE COMPACTE

- Cloud Connect Advanced (CCA) est l'un des plus petits enregistreurs de données de communication sur le marché.
- Il connecte les modules intelligents au Cloud et au logiciel de surveillance intelligent de Tigo.
- Il permet, à travers l'application mobile de Tigo, une mise hors tension au niveau des modules ainsi qu'une configuration sur site et à distance.
- Fourni avec des logiciels et du matériel équipés de ports RS-485 pour une forte compatibilité tierce : possibilité d'établir des rapports et de lire les données provenant d'onduleurs équipés du protocole Modbus, de contrôleurs de charge, de stations météorologiques, de boîtes de combinaison intelligentes et de compteurs électriques.  
Les appareils compatibles sont répertoriés sur la page <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us>.
- Équipé du système d'exploitation intelligent Tigo, il est capable de prendre en charge des applications personnalisées grâce à de nombreuses API.

## CONNEXION INTERNET

Connexion Internet via Ethernet, Wi-Fi ou connectivité cellulaire\* intégrée optionnelle.

## CONFIGURATION ET ACCÈS VIA UNE APPLICATION MOBILE

Configurez le CCA grâce à l'application Tigo SMART.  
Les capacités Wi-Fi du CCA fournissent un accès direct et une mise en service simple.

## RENTABILITÉ

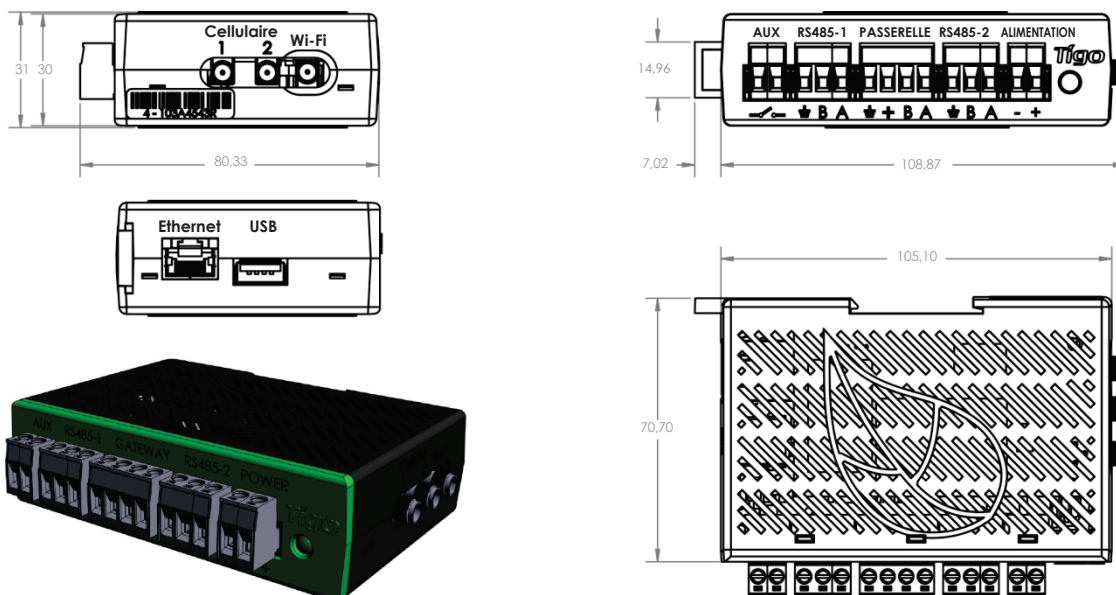
Les technologies avancées permettent au CCA d'être rentable pour un déploiement à grande échelle.

## PLATEFORME D'APPLICATIONS

Le système d'exploitation intelligent de Tigo® permet aux tierces parties de développer et de déployer des applications vers le Cloud Connect via la plateforme d'applications de Tigo.



\*Disponible uniquement sur le marché aux États-Unis



## Caractéristiques électriques

### Consommation du CCA

Tension à l'entrée : 6 VCC - 25 VCC (12 VCC minimum avec l'utilisation de passerelles, 24 VCC pour 2 passerelles et plus)

Courant d'entrée : 1,8 A maximum (protection intérieure avec réinitialisation automatique)

Consommation électrique : normale (avec 1 passerelle) : moins de 3 W, 16 W au maximum

0,5 W pour chaque passerelle ajoutée

5 W au maximum pour une option cellulaire

### Ports disponibles

RS485-1 ET RS485-2 pour onduleur/compteur CA/MODBUS/etc.

Interrupteur auxiliaire - numérique 1/0

USB 2.0, sortie 5 W, 1 A

### Alimentation électrique

Tension à l'entrée : 100-240 VCA, 50-60 Hz

Formats proposés : rail DIN (numéro de référence : 344-00000-00) OU prise (numéro de référence : 344-00000-10)

## Capacité

Chaque Cloud Connect prend en charge jusqu'à 360 modules PV. Pour de plus de choix, consultez : <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/201998767>.

## Options de connectivité Internet

Interface Ethernet : 10/100-BaseT avec détection de câble droit ou croisé.

Interface sans fil : Wi-Fi, IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz

**Une antenne Wi-Fi : 2,4-2,5 GHz, 50 Ω (prise RP-SMA, mâle)**

Modem cellulaire : Verizon LTE (ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT. En option, vendu séparément)

**2 antennes LTE : 2,4-2,5 GHz, 50 Ω (prise SMA, mâle)**

## Caractéristiques mécaniques

Rail DIN, boîtier montable

Dimensions (avec boîtier, aucune antenne, L x H x P) : 31 x 115,51 x 71,54 mm (1,22 x 4,55 x 2,82 po)

Poids (CCA + boîtier) : 126 g / 0,278 lb

Poids (CCA + boîtier + modem) : 0,158 kg / 0,348 lb

Plage de températures de fonctionnement -20 °C à +70 °C (-4° à 158 °F)

Refroidissement : convection naturelle - aucun ventilateur

## Interface utilisateur

Application mobile : iOS et Android (connecté directement au CCA via Wi-Fi) <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/204899957>

Indicateur LED multifonction : (rouge/vert/orange). Consultez ce guide : <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/204899957>

Pour connaître la liste des protocoles et des appareils compatibles, suivez ce lien : <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/sections/200408647>



### Pour toute question sur une commande

Écrivez à [sales@tigoenergy.com](mailto:sales@tigoenergy.com)  
ou appelez le 1.408.402.0802

### Pour en savoir plus sur les produits Tigo :

Consultez le site [www.tigoenergy.com/products](http://www.tigoenergy.com/products)

