

Tigo® CLOUD CONNECT ADVANCED

GEAVANCEERDE COMMUNICATIE EN EEN COMPACT FORMAAT

- Cloud Connect Advanced (CCA) is een van de kleinste communicatiedataloggers op de markt.
- Verbindt smart modules met de cloud en de Tigo Smart Monitoring-software.
- Maakt afkoppelen op moduleniveau en configuratie op locatie en op afstand mogelijk via de mobiele app van Tigo.
- Is voorzien van RS-485-poortsoftware en -hardware voor betrouwbare compatibiliteit met producten van derden: u kunt gegevens lezen en rapporteren vanaf met Modbus uitgeruste omvormers, ladingcontrollers, weerstations, slimme combinerdozen en opbrengstmeters.
Hier vindt u een lijst met ondersteunde apparaten: <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us>
- Uitgerust met Tigo Smart OS, biedt ondersteuning voor aangepaste toepassingen via uitgebreide API's.

INTERNETVERBINDING

Ingebouwde internetconnectiviteit via Ethernet, WiFi of optioneel mobiel netwerk*.

INSTELLEN EN TOEGANG VIA MOBIELE APP

Configureer de CCA met de Tigo SMART-app.
Via de WiFi-capaciteiten van de CCA profiteert u van rechtstreekse toegang en eenvoudige toewijzing.

KOSTENEFFECTIEF

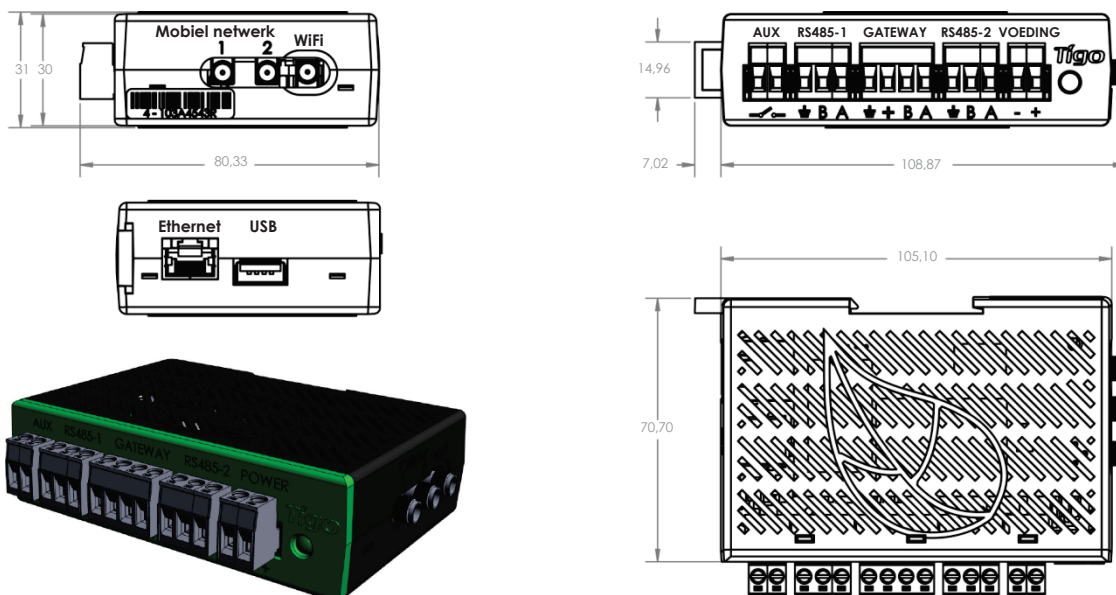
Dankzij geavanceerde technologieën is de CCA kosteneffectief bij implementatie op grote schaal.

TOEPASSINGSPLATFORM

Met Tigo® Smart OS kunnen derden apps voor Cloud Connect ontwikkelen en implementeren via de Tigo-appwinkel.



*Alleen beschikbaar voor de Amerikaanse markt



Elektrische specificaties

Verbruik van de CCA

Ingangsspanning: 6 V DC - 25 V DC (minimaal 12 V DC bij gebruik van gateways, 24 V DC voor 2+ gateways)

Ingangsstroom: maximaal 1,8 A (intern beschermd met zelfherstellende zekering)

Stroomverbruik: standaard (met 1 GW): minder dan 3 W. Maximaal 16 W

0,5 W voor elke aanvullende gateway

Maximaal 5 W voor de optie met mobiel netwerk

Beschikbare poorten

RS485-1 EN RS485-2 voor omvormer/AC-meter/MODBUS/etc...

Hulpschakelaar (AUX) - digitaal 1/0

USB 2.0-uitgang van 5 W, 1 A

Stroomvoorziening

Ingangsspanning: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz

Mogelijke uitvoeringen: DIN-rail (onderdeelnummer: 344-00000-00) OF stopcontact (onderdeelnummer: 344-00000-10)

Capaciteit

Elke Cloud Connect biedt ondersteuning voor maximaal 360 PV-modules. Meer opties vindt u op: <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/201998767>

Opties voor internetconnectiviteit

Ethernet-interface: 10/100-BaseT met detectie van rechte of gekruiste kabel.

Draadloze interface: WiFi, IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz

Eén WiFi-antenne: 2,4 – 2,5 GHz, 50 Ω (RP-SMA-stekker, mannelijk)

Modem voor mobiel netwerk: Verizon LTE (ALLEEN VS. Optioneel, apart verkrijgbaar)

Twee LTE-antennes: 2,4 – 2,5 GHz, 50 Ω (SMA-stekker, mannelijk)

Mechanische specificaties

DIN-rail, montageerbare behuizing

Afmetingen (inclusief behuizing, zonder antennes, B x H x D): 31 mm x 115,51 mm x 71,54 mm (1,22" x 4,55" x 2,82")

Gewicht (CCA + behuizing): 126 g (0,278 lb)

Gewicht (CCA + behuizing + modem): 0,158 kg (0,348 lb)

Bereik gebruikstemperatuur: -20 °C tot +70 °C (-4 °F tot 158 °F)

Koeling: natuurlijke convectie – geen ventilatoren

Gebruikersinterface

Mobiele app: iOS en Android (rechtstreeks met CCA verbonden via WiFi) <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/204899957>

Multifunctioneel ledlampje: (rood/groen/oranje). Handleiding: <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/articles/204899957>

Informatie over ondersteunde protocollen en apparaten vindt u hier: <https://support.tigoenergy.com/hc/en-us/sections/200408647>



Voor bestelinformatie

Neem contact op met: sales@tigoenergy.com

Of bel: 1.408.402.0802

Voor meer informatie over Tigo-producten

Ga naar www.tigoenergy.com/products

