

ERWEITERTE KOMMUNIKATION UND KOMPAKTE GRÖSSE

- Cloud Connect Advanced (CCA) ist einer der kleinsten auf dem Markt erhältlichen Kommunikationsdatenlogger.
- Verbindet intelligente Module mit der Cloud und der Tigo Smart Monitoring-Software.
- Ermöglicht Spannungstrennung für jedes einzelne Solarmodul.
- Erlaubt die Systemkonfiguration vor Ort mit Hilfe der Tigo Handy SMART App.
- Verfügt über RS-485-Port-Software und -Hardware und bietet damit zuverlässig Kompatibilität mit Drittanbieterkomponenten: Es können Daten von Wechselrichtern, von mit Modbus ausgestatteten Wechselrichtern, Ladereglern, Wetterstationen, intelligenten Combiner-Boxen und Wirkungsgradmessern erfasst und gemeldet werden. Eine Liste unterstützter Geräte finden Sie unter: <https://support.tigoenergy.com/hc/de>
- Ausgestattet mit Tigo Smart OS, individuelle Anwendungen können mithilfe umfangreicher APIs unterstützt werden.

INTERNETVERBINDUNG

Internetverbindung über Ethernet, WLAN oder Mobilfunkverbindungsmöglichkeit*, die optional integriert werden kann.

MOBIL-APP-EINRICHTUNG UND ZUGRIFF

Konfigurieren Sie den CCA mit der Tigo SMART-App. Die WLAN-Funktionalitäten des CCA bieten direkten Zugriff und ermöglichen eine unkomplizierte Inbetriebnahme.

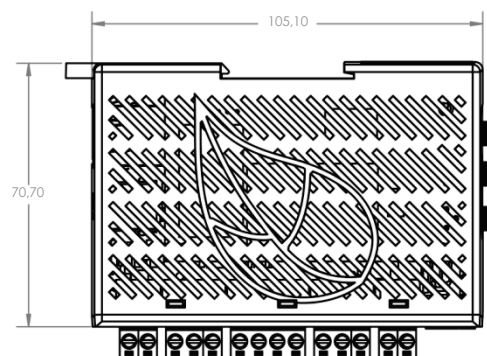
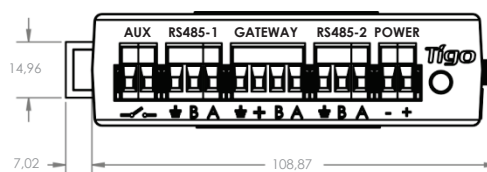
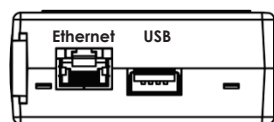
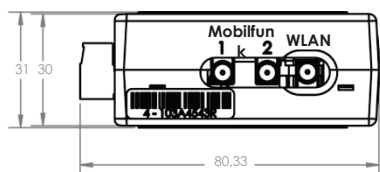
KOSTENGÜNSTIG

Moderne Technologien machen den CCA kostengünstig für die Bereitstellung im großen Umfang.

ANWENDUNGSPLATTFORM

Tigo[®] Smart OS ermöglicht es Drittanbietern, Apps zu entwickeln und diese dem Cloud Connect Advanced-Datenlogger über den Tigo-App-Store bereitzustellen.





Elektrische Daten

CCA-Verbrauch

Eingangsspannung: 6 - 25 VDC (Mindestens 12 VDC bei der Verwendung von Gateways, 24 VDC für zwei und mehr Gateways)

Eingangsstrom: Maximal 1,8 A (intern geschützt, selbstständige Rückstellung)

Leistungsaufnahme: Typisch (mit 1 GW): Weniger als 3 W. Max. 16 W

0,5 W pro hinzugefügtem Gateway

Max. 5 W für Mobilfunkoption

Verfügbare Ports

RS485-1 UND RS485-2 für Wechselrichter/Wechselstromzähler/MODBUS/usw. ...

USB 2.0, Ausgangsleistung 5 W, Ausgangsstrom 1 A

Netzteil:

Eingangsspannung: 100 - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz

Formfaktoroptionen: DIN-Tragschiene (Artikelnummer: 344-00000-00) ODER Steckdose (Artikelnummer 344-00000-10)

Kapazität

Jeder Cloud Connect Advanced-Datenlogger unterstützt bis zu 360 PV-Module.

Weitere Optionen finden Sie unter: <https://support.tigoenergy.com/hc/de/articles/201998767>

Internetverbindungsoptionen

Ethernet-Schnittstelle: 10/100 Base-T mit Erkennung von Straight-Through- oder Crossover-Kabeln.

Drahtlos-Schnittstelle: WLAN, IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz

Eine WLAN-Antenne: 2,4 - 2,5 GHz, 50 Ω (RP-SMA-Stecker)

Mobilfunkmodem: Verizon LTE (NUR USA. Optional, separat zu erwerben)

Zwei LTE-Antennen: 2,4 - 2,5 GHz, 50 Ω (SMA-Stecker)

Mechanische Daten

DIN-Tragschiene, montierbares Gehäuse

Abmessungen (mit Gehäuse, ohne Antennen, B x H x T): 31 mm x 115,51 mm x 71,54 mm (1,22" x 4,55" x 2,82")

Gewicht (CCA + Gehäuse): 126g

Gewicht (CCA + Gehäuse + Modem): 0,158 kg

Betriebstemperaturbereich -20° C bis +70 °C (-40 °F bis 158°F)

Kühlverfahren: Natürliche Konvektion – Keine Ventilatoren

Benutzeroberfläche

Mobile App: iOS und Android (über WLAN direkt mit dem CCA verbunden) <https://support.tigoenergy.com/hc/de/articles/204899957>

Multifunktions-LED-Anzeige: (Rot/Grün/Orange). Hier finden Sie eine Anleitung: <https://support.tigoenergy.com/hc/de/articles/204899957>

Unterstützte Protokolle und Geräte finden Sie unter: <https://support.tigoenergy.com/hc/de/sections/200408647>



Hier können Sie Infomaterial bestellen:

E-Mail: sales@tigoenergy.com

Telefon: +1 408 402 0802

Weitere Informationen zu Tigo-Produkten:

www.tigoenergy.com/products

