

## TIGO CLOUD CONNECT ADVANCED (CCA)



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>5 121 Kč</b><br><b>(bez DPH: 4 232 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>5 633 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>512 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | OPTTIG0008                                    |
| Part No.:    | 344-00000-52                                  |
| Záruka:      | 25 roky / roků                                |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### Tigo Cloud Connect Advanced (CCA)

**Verze balení: jednotka CCA, TAP - Tigo Access Point, DIN napájení (344-00000-52)**

**Kompaktní a výkonná datová a komunikační brána pro monitorování solárních systémů na úrovni jednotlivých modulů. Univerzální datalogger, který pracuje spolu se zařízeními TAP, TS4-A-O, TS4-A-S a TS4-A-M.**

Cloud Connect Advanced (CCA) společnosti Tigo, jeden z nejmenších solárních dataloggerů na světě, umožňuje získat cenné informace o výkonnosti modulů. Je centrem pro data z produktů Tigo O, S a M a zákazníci k němu mohou připojit také své střídače, baterie, měřiče v budovách a další. Aktuální a historická data z CCA lze zobrazit v platformě Tigo Energy Intelligence. CCA je k dispozici jako přídatná sada nebo integrovaná se střídači. Podporují ji všichni hlavní světoví výrobci stringových střídačů a modulů.

Zařízení Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) představuje pokročilé řešení pro správu a monitoring solárních instalací. Tato kompaktní brána zajišťuje komunikaci s výkonovou elektronikou Tigo TS4 na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů (MLPE - Module Level Power Electronics) a umožňuje jejich detailní sledování prostřednictvím cloudové platformy Tigo.

Ve spojení s přístupovým bodem Tigo (TAP) splňuje požadavky na rychlé vypnutí podle normy NEC 2017, 2020 a 2023 690.12, čímž výrazně zvyšuje bezpečnost solárních instalací. Jednotka dokáže sbírat data až z 900 modulů TS4 prostřednictvím maximálně 7 přístupových bodů TAP.

- Zajišťuje monitorování na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů prostřednictvím cloudové platformy Tigo
- Spolupracuje s přístupovým bodem Tigo (TAP) pro splnění požadavků na rychlé vypnutí dle normy NEC 2017, 2020 a 2023 690.12
- Sbírá data až z 900 zařízení TS4 prostřednictvím až 7 přístupových bodů TAP
- Nabízí připojení ke kabelovým i bezdrátovým sítím pro flexibilní instalaci
- Obsahuje multifunkční LED indikátor pro rychlou kontrolu provozního stavu
- Podporuje širokou škálu zařízení třetích stran včetně měničů se sběrníci Modbus, regulátorů nabíjení, meteostanic a měřičů výnosů

#### Flexibilní možnosti připojení

Jednotka CCA nabízí rozhraní Ethernet pro připojení ke kabelové síti a USB port pro rozšířené možnosti konektivity. Díky tomu lze snadno integrovat zařízení do stávající síťové infrastruktury a zajistit spolehlivý přenos dat do cloudové platformy.

#### Rozšířená kompatibilita

Kromě nativní podpory zařízení Tigo TS4 dokáže CCA číst data ze široké škály zařízení třetích stran. Podporuje měniče vybavené sběrníci Modbus, regulátory nabíjení, meteostanice a měřiče výnosů, což umožňuje komplexní monitoring celého

solárního systému z jednoho místa.

### Snadná instalace

Součástí dodávky je montážní držák na DIN lištu, který usnadňuje instalaci v rozvaděčích a technických místnostech. Zařízení využívá pasivní chlazení přirozenou konvekcí, což eliminuje potřebu ventilátorů a zvyšuje spolehlivost celého systému.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Elektrické parametry:

**Vstupní napětí:** 2 TAP nebo méně: 12-24 VDC  $\pm 2\%$ , 3 TAP nebo více: 24 VDC  $\pm 2\%$

**Vstupní proud:** 1 A

**Příkon:** 3-10 W (až 7 přístupových bodů TAP)

#### Mechanické parametry a prostředí:

**Rozměry:** 31 x 115,5 x 71,5 mm

**Hmotnost:** 126 g

**Rozsah provozních teplot:** -20 až +85 °C

**Maximální nadmořská výška:** 3000 m

**Chlazení:** pasivní (přirozená konvekce)

**Montáž:** obsahuje držák na DIN lištu

### Schéma zapojení:

