LANTINA s.r.o. (shop-lantina.cz)
info@lantina.cz
info@lantina.cz

09.05.26 5:53:40

TIGO CLOUD CONNECT ADVANCED (CCA)

Cena celkem:	**4 344 Kč**
	(bez DPH: 3 590 Kč)
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 přídavná 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 sběrnicí 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 sběrnicí 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 ±2%, 3 TAP nebo více: 24 VDC ±2%
Vstupní proud: 1 A
Příkon: 3–10 W (až 7 přístupových bodů TAP)

Mechanické parametry a prostředí:
Rozměry: 31 × 115,5 × 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
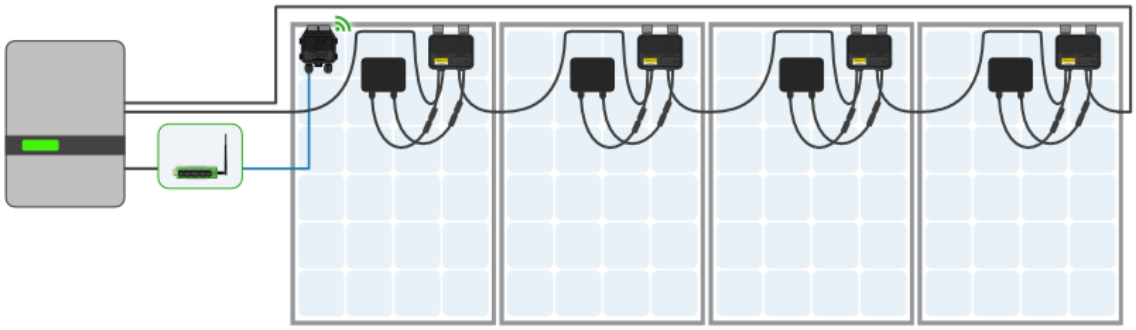
Schéma zapojení: