PRITSE s.r.o. (nejpc.cz)
obchod@pritse.org

07.05.26 5:33:30

TIGO ENERGY ACCESS POINT (TAP)

Cena celkem:	**1 270 Kč**
	(bez DPH: 1 050 Kč)
Běžná cena:	**1 397 Kč**
Ušetříte:	**127 Kč**
Kód zboží:	OPTTIG0009
Part No.:	158-20000-00
Záruka:	25 roky / roků
Stav:	Nové zboží

Popis

Tigo Access Point (TAP)

Bezdrátové komunikační zařízení pro efektivní správu a bezpečnost solárních systémů.

Tigo Access Point (TAP) představuje klíčový prvek pro bezdrátovou komunikaci s chytrými solárními moduly a retrofit zařízeními Tigo. Zařízení výrazně zvyšuje **bezpečnost solárních instalací** díky možnosti deaktivace na úrovni jednotlivých modulů. Ve spojení s **Cloud Connect Advanced (CCA)** poskytuje bezkonkurenční přehled o vaší solární instalaci.

TAP komunikuje s až **300 TS4 jednotkami** a poskytuje informace o stavu sítě pro rychlé odpojení v souladu s bezpečnostními standardy UL. Zařízení se vyznačuje snadnou instalací na rám modulu bez nutnosti použití nářadí a rychlým uvedením do provozu pomocí mobilní aplikace Tigo EI.

- Bezdrátová komunikace s Tigo TS4 zařízeními na vzdálenost až 35 m
- Poskytuje informace o stavu sítě pro rychlé bezpečnostní odpojení v souladu s UL standardy
- Připojení k Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) prostřednictvím RS-485 kabelu
- Kompatibilní s moduly TS4-A-O, TS4-A-S a TS4-A-M
- Umožňuje bezdrátový monitoring a odpojení na úrovni jednotlivých modulů
- Snadná instalace na rám modulu bez nutnosti použití nářadí
- Stupeň krytí IP68 a Type 4R pro použití v náročných venkovních podmínkách
- Nízká spotřeba energie – průměrně 0,5 W, maximálně 1 W

Systémové komponenty a rozmístění

Pro optimální fungování solárního systému s Tigo Access Point je doporučeno následující uspořádání komponent:

1. Solární moduly vybavené Tigo MLPE (Module-Level Power Electronics)
2. Tigo Access Point (TAP) umístěný v dosahu modulů
3. Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) pro připojení k internetu
4. Invertor pro převod stejnosměrného proudu na střídavý

Maximální vzdálenost mezi TAP a nejbližším TS4 zařízením by měla být 10 m, zatímco vzdálenost k nejvzdálenějšímu TS4 zařízení může dosahovat až 35 m. Jeden TAP může podporovat až 300 TS4 jednotek, přičemž skutečný počet může být ovlivněn okolními podmínkami prostředí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozsah vstupního napětí: 5–25 V DC
Spotřeba energie: průměrně 0,5 W, maximálně 1 W

Doporučený typ kabelu: RS-485, 18–22 AWG
Rozměry: 130 × 126,2 × 26,8 mm (s držákem)
Hmotnost: 227 g
Provozní teplotní rozsah: -30 °C až +70 °C
Stupeň krytí: IP68, Type 4R
Celkový počet podporovaných TS4 jednotek: až 300