

## TIGO ENERGY ACCESS POINT (TAP)



Cena celkem:	<b>1 112 Kč</b> <b>(bez DPH: 919 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>1 224 Kč</b>
Ušetříte:	<b>111 Kč</b>
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 nejbližšímu 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