

En överblick ...

# Tigo Energy

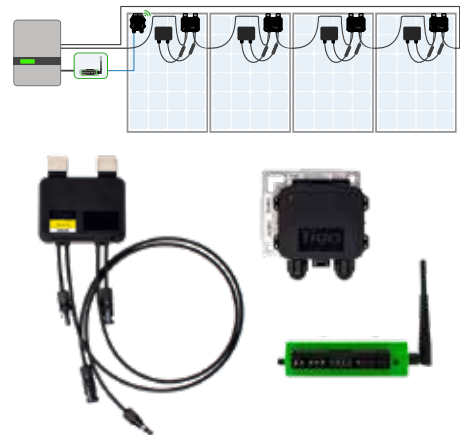


## Produktfördelar

**Tigo Energy** grundades 2007 och är världens ledande leverantör av Flex-MLPE (Module Level Power Electronics). Tigo har gjort det till sin främsta uppgift att leverera intelligenta solcellslösningar som ökar säkerheten och energiutbytet och säkerställer långsiktig övervakning. Företaget har sitt huvudkontor i Silicon Valley och har bl.a. kontor i Europa, Amerika, Japan och Australien.

Genom att kombinera en unik metod på systemnivå med kunskap inom halvledare, kraftelektronik och solenergi utvecklade Tigo-teamet den första generationen Smart Module Optimizer-teknik för solindustrin. Tigos modulära TS4-plattform maximerar fördelarna med solcellssystem och erbjuder en skalbar, mångsidig och pålitlig MLPE-lösning.

**Tigo**®



## Flexibilitet och effektivitet

- Tigo TS4-A-O-paneloptimering ger maximalt utbyte, övervakning och snabbavstängningsfunktioner i ett pålitligt paket för en särskilt hög grad av effektivitet hos PV-systemet
- fullständig och selektiv användning av optimeraren möjlig – för implementering av solcellssystem med delvis skuggning eller under- olika modulorienteringar
- stöder PV-moduler med upp till 500 Wp

## Kommunikation och installation

- Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) som kommunikationsenhet ansluter TS4-A-O-komponenterna till WLAN eller Ethernet Tigo övervakningsportal "Tigo Energy Intelligence"
- Tigo Access Point (TAP) säkerställer kommunikation mellan optimerarna och Cloud Connect Advanced
- detaljerad systemövervakning inklusive realtids- och historikdata, energiflödeöversikt och larm vid fel och identifiering av problem
- konfiguration och idrifttagning via Tigo Smart App för Android och iOS

## Garantie och säkerhet

- Tigo Optimizer TS4-A-O: 25 års garanti
- Cloud Connect Advanced och Tigo Access Point: 5 års garanti
- Tigos produkter är certifierade av viktiga, globalt erkända organisationer som UL, TUV, CSA, JET
- snabb avstängning för Tigo-system i enlighet med NEC 2014 och 2017 690

## Kompatibilitet och installation

- TS4-plattformen är kompatibel med många växelriktare, t.ex. genom att avaktivera MPP-spårning av växelriktaren och därmed flytta den till modulnivån
- TS4-plattformen fungerar i vilken skala som helst – från ett enda kilowatt på taket till kraftverk med en effekt på flera megawatt
- snabb och enkel installation, inga extra jordledningar eller bultar krävs
- lång livslängd tack vare behovsoptimerad förbikopplingsdrift