

Kort fortalt ...

Tigo Energy

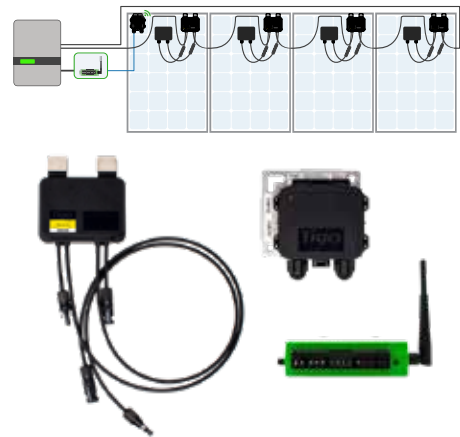


Produktfordele

Tigo Energy blev grundlagt i 2007 og er verdens førende leverandør af Flex-MLPE (Module Level Power Electronic). Tigo har sat sig til opgave at levere intelligente solcelleløsninger, der øger sikkerheden og energiudbytet og sikrer langsigtet overvågning. Virksomheden har hovedkvarter i Silicon Valley og kontorer i bl.a. Europa, USA, Japan og Australien.

Ved at kombinere en enestående tilgang på systemniveau med know-how inden for halvledere, kraftelektronik og solenergi udviklede Tigo-teamet den første generation af Smart Module Optimizer-teknologi til solcelleindustrien. Tigos modulære TS4-platform maksimerer fordelene ved solcelleanlæg og tilbyder en skalerbar, alsidig og pålidelig MLPE-løsning.

Tigo®



Fleksibilitet og effektivitet

- Tigo TS4-A-O-moduloptimerer tilbyder udbyttmaksimering, overvågning og hurtige nedlukningsfunktioner i en pålidelig pakke til en særligt høj grad af effektivitet i solcelleanlægget
- fuld og selektiv brug af optimereren mulig – til realiseringen af solcelleanlæg med delvis skygge eller forskellige modulretninger
- understøtter PV-moduler med op til 500 Wp

Kommunikation og installation

- Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) som kommunikationsenhed forbinder TS4-A-O-enhederne via wifi eller ethernet med
- Tigo overvågningsportalen „Tigo Energy Intelligence“
- Tigo Access Point (TAP) sikrer kommunikation mellem optimererne og Cloud Connect Advanced
- detaljeret systemovervågning inklusive realtids- og historiske data, energistrømsoversigt og alarm i tilfælde af fejl og identifikation af problemer
- konfiguration og idriftsættelse via Tigo Smart App til Android og iOS

Garanti og sikkerhed

- Tigo Optimizer TS4-A-O: 25 års garanti
- Cloud Connect Advanced og Tigo Access Point: 5 års garanti
- Tigos produkter er certificeret af vigtige, anerkendte organisationer som UL, TUV, CSA, JET
- hurtig nedlukning af Tigo-systemer i overensstemmelse med NEC 2014 og 2017 690

Kompatibilitet og installation

- TS4-platformen er kompatibel med mange invertere: MPP-tracking af inverteren deaktiveres og flyttes til modulniveauet
- TS4-platformen fungerer i enhver anlægsstørrelse – fra en enkelt kilowatt på taget til kraftværker med flere megawattseffekt
- hurtig og nem installation, der kræves ingen ekstra jordforbindelse eller -bolte
- lang levetid takket være behovsoptimeret bypass-drift