



Seznam UL s FV moduly



Seznam UL s PV střídači



# System TS4 Flex MLPE: Optimalizace, monitorování, A rychlé vypnutí

Jediné řešení MLPE pro rychlé vypnutí od různých výrobců s certifikací UL

S Tigo platí pouze za co potřebujete maximalizovat užitek vaši FV instalaci.

FUNKCE

POŽADOVANÉ  
VIZ SCHÉMA NÍŽE

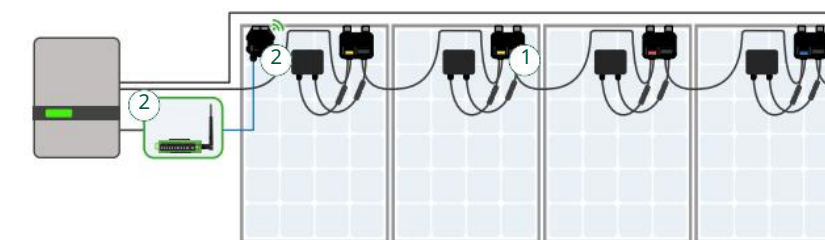
MOŽNOSTI

AŽ 700W  
NA KANÁL

	TS4-AO MLPE	TS4-AS MLPE	M	F
FUNKCE	Rychlé vypnutí Sledování Optimalizace	Rychlé vypnutí Sledování	Sledování	Rychlé vypnutí
POŽADOVANÉ	CCA & TAP	CCA & TAP	CCA & TAP	RSS vysílač
MOŽNOSTI	Může být selektivně nasazeno	Může být selektivně nasazeno	Může být selektivně nasazeno	TS4-A-2F slouží 2 FV moduly s 1 přístroj
AŽ 700W NA KANÁL				

SCHÉMA | O, S, M

Sledování povoleno chytrých zařízení



1. TS4: O, S, M

Ke každé jsou připojeny jednotky Tigo TS4 modul. Zákazníci mohou selektivně nasadit libovolnou kombinaci TS4-AO, -S nebo -M produkty pro maximalizaci návratnosti pro jejich konkrétní web.

2. CCA & TAP

Tigo's Cloud Connect Advanced (CCA) je datový rozbočovač pro TS4 a další zařízení (střídač, baterie atd.). Spojuje se s kabel RS485 k TAP, který bezdrátově komunikuje s TS4s.

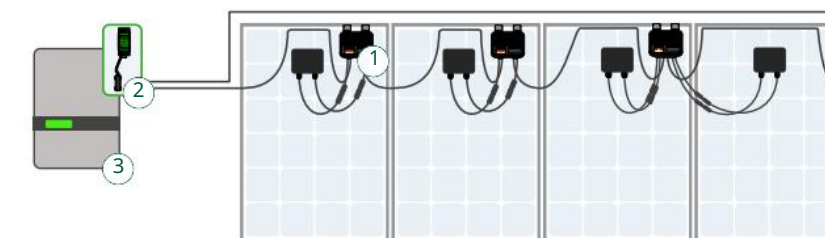
3. Tigo Energy Intelligence

Všechna data na úrovni modulu a jakákoli data třetích stran připojená k Tigo's CCA si můžete prohlédnout v Tigo's energetická inteligence monitorovací systém.



SCHÉMA | F, 2F

Oddaný, spolehlivý rychlé vypnutí zařízení



1. TS4: F nebo 2F

Tigo's Fire Safety line TS4 jsou zcela oddaný rapidu funkce vypnutí a komunikace přes PLC s vysílačem RSS.

2. Vyžadováno: RSS vysílač

Tigo Rapid Shutdown System (RSS) Vysílač\* umožňuje certifikaci UL PVRSS rychlé vypnutí s TS4-AF a -2F jednotky splňují požadované bezpečnostní předpisy.

\*Vysílač RSS může být uvnitř inverter, viz Tigo Enhanced Inventory.

3. Monitorování: Invertor

Tigo TS4-AF a -2F jsou vyhrazené zařízení pro rychlé vypnutí. Střídač monitorování může poskytovat data DC na úrovni řetězce, MPPT nebo pole.






Inventory Tigo Enhanced jsou plug and play s MLPE společností Tigo






- Když vidíte logo, víte, že funguje se zařízeními pro rychlé vypínání Tigo
- Viz logo na specifičních listech partnerských měničů, marketingových materiálech, předních panelech měničů a dalších
- Integrované RSS vysílače umožňují jednoduché, spolehlivé, plug and play rychlé řešení vypnutí



## Rychlé vypnutí s komunikací po elektrické síti

Rozšířený doplněk TS4-A		SKU
TS4-AF 500W, 1500V UL / 1000V IEC, 1,2M kabel, MC4		458-00252-32
TS4-AF 700W, 1500V UL / 1000V IEC, 1,2M kabel, MC4		459-00252-32
TS4-A-2F 1000W, 1500V UL / 1000V IEC, 2,2M kabel, MC4		484-00252-22







## Rychlé vypnutí s monitorováním a optimalizací na úrovni modulu

Rozšířený doplněk TS4-A		SKU
TS4-AO 500W, 1500V UL / 1000V IEC, 1,2M kabel, MC4		451-00252-32
TS4-AO 700W, 1500V UL / 1000V IEC, 1,2m kabel, MC4		461-00252-32
TS4-AS 500W, 1500V UL / 1000V IEC, 1,2M kabel, MC4		456-00252-32
TS4-AS 700W, 1500V UL / 1000V IEC, 0,12/1,2m kabel, MC4		466-00252-32
TS4-AM 500W, 1500V UL / 1000V IEC, 0,12/1,2m kabel, MC4		455-00252-32

\*Poradte se s továrnou ohledně dalších/speciálních možností konektorů










## RSS vysílač a příslušenství



Komunikace po elektrické síti		SKU
Single Core RSS	Vysílač na DIN lištu 150A (žádný zdroj nebo kryt)	 490-00000-10
Dvojjádrové RSS	Vysílač na DIN lištu 300A (žádný zdroj nebo kryt)	 490-00000-20
Single Core RSS Kit	Sada vysílače na DIN lištu 100A, Napájení 120/240VAC, kryt	 492-00000-10
Dual Core RSS Kit	Sada vysílače na DIN lištu 200A, Napájení 120/240VAC, kryt	 492-00000-20
Komerční dvoujádrový zdroj RSS (bez krytu)	Vysílač na DIN lištu, 480/277VAC	 493-00000-20
Detektor signálu RSS	(obsahuje 4 x AA baterie)	 400-00900-00

## Komunikační příslušenství pro monitorování na úrovni modulu



Bezdrátová komunikace		SKU
Cloud Connect Advanced (CCA)	Samostatný, záznamník dat, komunikačního uzlu	   346-00000-00
Tigo Access Point (TAP)	Sbírejte data od až 300 jednotek TS4	   158-00000-02
Venkovní kryt (CCA)	Samostatný, záznamník dat, komunikačního uzlu. CCA, TAP, napájecí zdroj na DIN lištu	   348-00000-52

Přijměte sluneční svobodu

Flexibilní.

Jednoduchý.  
Důvěryhodný.