

TS4-O

Optimalizace

TS4-O je jednou z 5 funkčních nástaveb, které lze integrovat do integrovaného modulárního junction boxu (TS4-B), retrofitu/přídavné základny (TS4-R-O) nebo dual retrofitu/přídavné základny (TS4-R-O-Duo).

Vlastnosti

- Zvyšuje energetické zisky
- Větší flexibilita při návrhu
- Tolerance zastínění a stárnutí FVP
- Maximalizuje využití plochy střechy

Navíc bezpečnostní benefity:

- NEC 690.12 - rychlé ukončení provozu
- Deaktivace na úrovni modulu

Vyšší benefity z monitoringu FVP:

- Snižuje O&M náklady
- Evidence čárových kódů FVP
- Správa celé instalace

Zvyšte své energetické zisky

U nezastíněných systémů zvyšuje optimalizace Tigo energetické zisky až o 3%.¹

U zastíněných systémů získá 36% energie, která by byla ztracena kvůli špatnému spárování.²

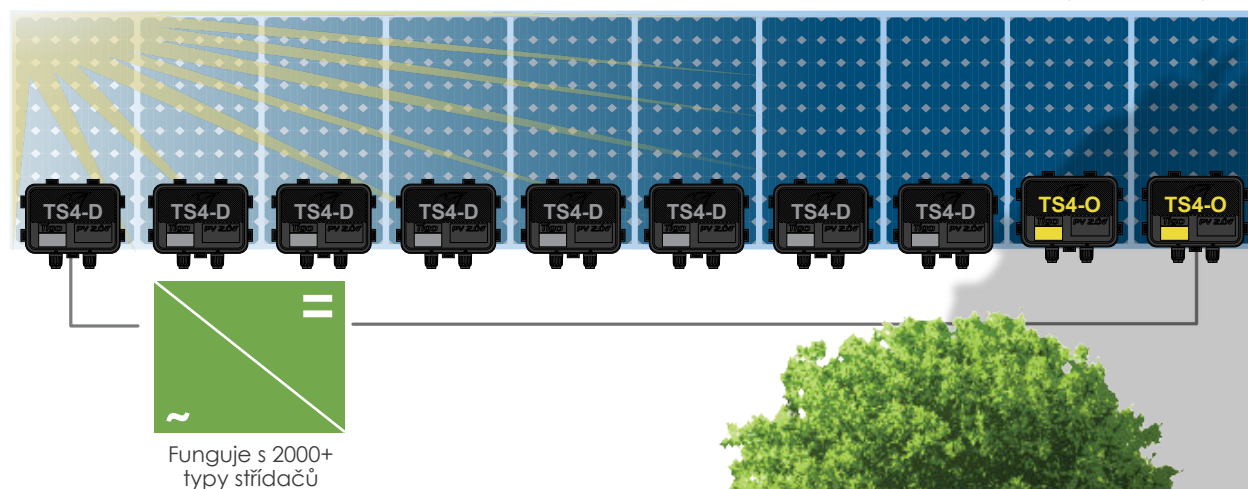
Vyšší flexibilita při návrhu

Při návrhu lze používat rozdílné délky stringů s různou orientací.

Lze instalovat do zastíněných oblastí, kde minimalizuje negativní vliv

Optimalizujte pouze tam, kde je to zapotřebí - selektivní nasazení.³

Optimalizujte pouze tam, kde je to zapotřebí⁴



*1) Zpráva Photon lab

2) Zpráva NREL

3) Pro rezidenční systémy

4) Selektivní nasazení optimalizace je určeno pro systémy s jedním stringem na MPPT. Použijte 100% nasazení optimalizace na paralelních řetězcích připojených ke stejné MPPT. Rychlé ukončení provozu vyžaduje 100% umístění alespoň TS4-S.

Splňte požadavky všech projektů s TS4 kryty

Společnost Tigo rozšířila svoji platformu inteligentních modulů, aby poskytla pět úrovní přizpůsobení. TS4 rozšiřuje možnost volby, a tím Vám umožňuje vybrat si správné funkce pro každý projekt a každý rozpočet.

PARAMETRY

VSTUP

Měřený stejnosměrný vstupní výkon 475W

Maximální vstupní napětí @
nejnižší teplota 90V

Maximální proud nakrátko (I_{sc}) 12A

Maximální U_{oc} @ STC 75V

Minimální U_{MP} @ STC 16V

VÝSTUP

Rozsah výstupního výkonu 0 - 475W

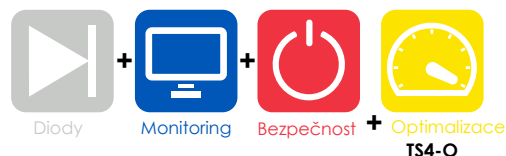
Rozsah výstupního napětí 0 - V_{oc}

Rychlé ukončení provozu UL
certifikováno (NEC 2014 & 2017 690.12) Ano

Impedanční přizpůsobení Ano

Limit výstupního napětí Ne

Maximální systémové napětí 1500V



Pro funkci Rapid Shutdown je vyžadována CCA a TAP.

Informace o prodeji:

sales@solsol.cz, sales@tigoenergy.com

Informace o produktu:

www.tigoenergy.com/products

Technické informace:

<http://support.tigoenergy.com>

Další informace a pro pomoc s výběrem produktu použijte online
návrhový nástroj Tigo na: www.tigoenergy.com/design



Distributed
Generation
monitoring module
component, Q1102



WWW.FOTOMONT.CZ	ROMAN IGNÁC	IČO: 730 28 100	Tel: +420 606 101 758
FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY	Wolkerova 629/17	DIČ: CZ7205155452	Tel: +420 724 619 160
TEPELNÁ ČERPADLA	747 05 Opava		E-mail: fotomont@fotomont.cz
VYŘÍZENÍ DOTACE			