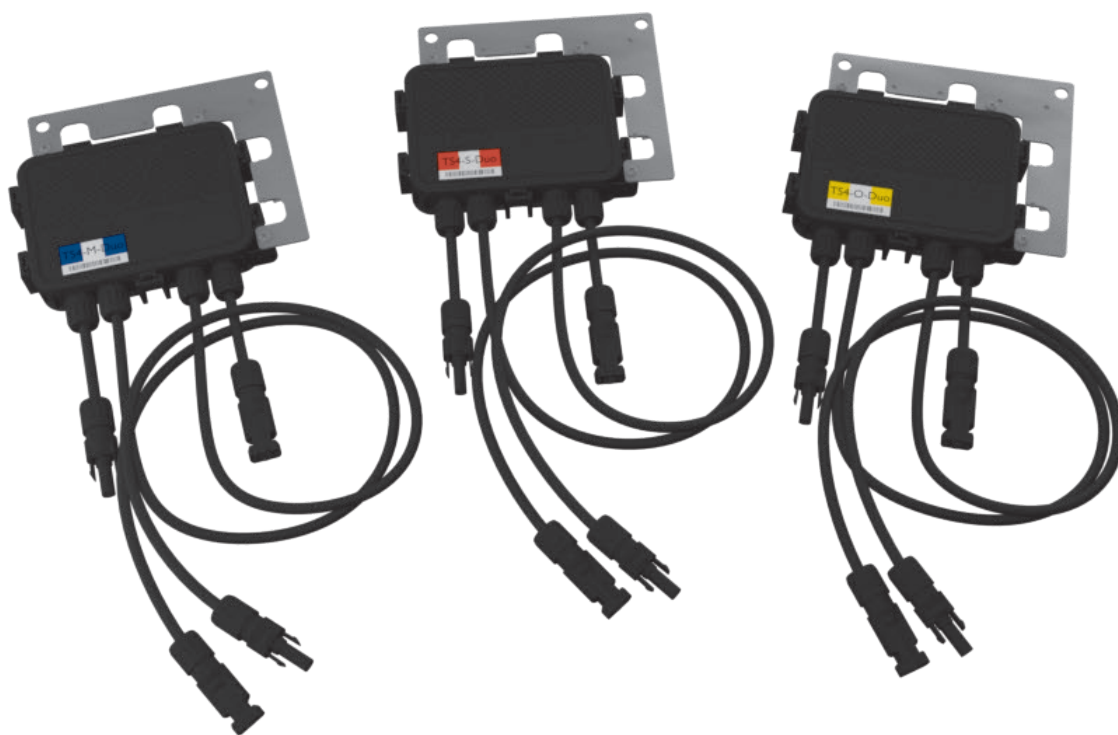


PLATEFORME TS4

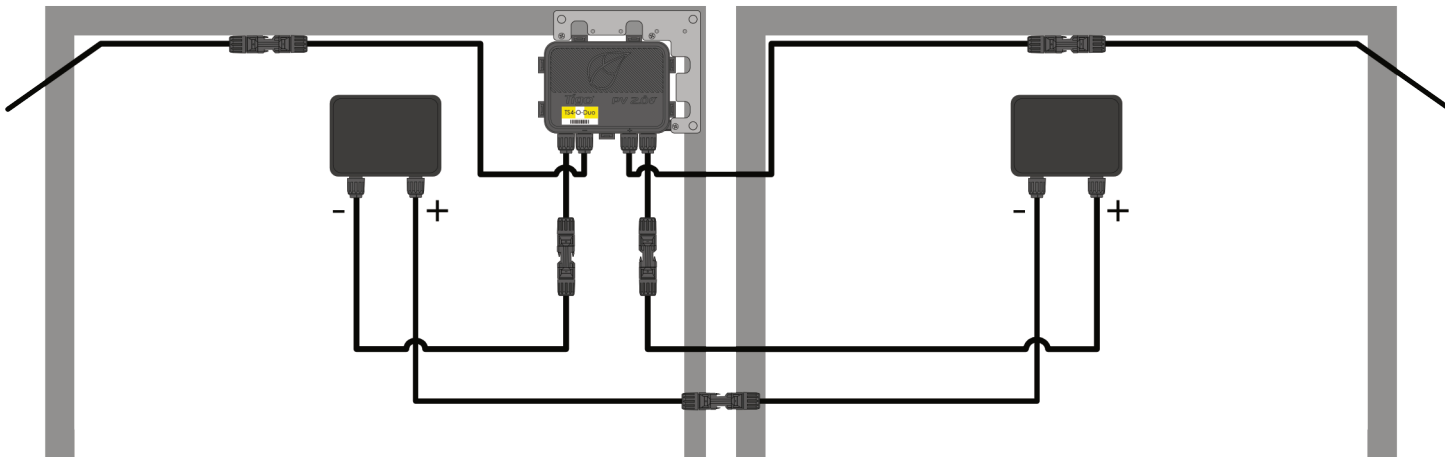
Le TS4-R-X-Duo est une solution d'extension ou de modernisation qui apporte la fonctionnalité de module intelligent aux modules PV standard, ajoute des fonctionnalités intelligentes aux nouvelles installations PV ou met à jour les systèmes peu performants. Le capot Duo, doté de la technologie UHD-Core et de spécifications élargies, prend en charge deux modules PV connectés en série avec une puissance combinée allant jusqu'à 700 W.



PLATEFORME MODULAIRE D'EXTENSION/DE MODERNISATION

TS4-R-X-DUO

Type : TS4-R (base jusqu'à 1 500 V)



Exemple d'installation : Connexion en série de deux modules PV à un TS4-R-O-DUO

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Mécanique

Plage de température de fonctionnement -40°C à +85°C (-40°F à +185°F) RH < 85%

Plage de température de stockage -40°C à +85°C (-40°F à +185°F) RH < 60%

Méthode de refroidissement Convection naturelle

Dimensions (avec capot) 178,5mm x 134mm x 25,5mm

Poids par unité 710g (M-Duo ou S-Duo), 770g (O-Duo)

Norme de protection en extérieur IP68, NEMA 3R

Câblage

Type H1Z2Z2-K

Longueur du câble de sortie 1,8m

Options de notation 1 000V valeur nominale
1 500V valeur nominale

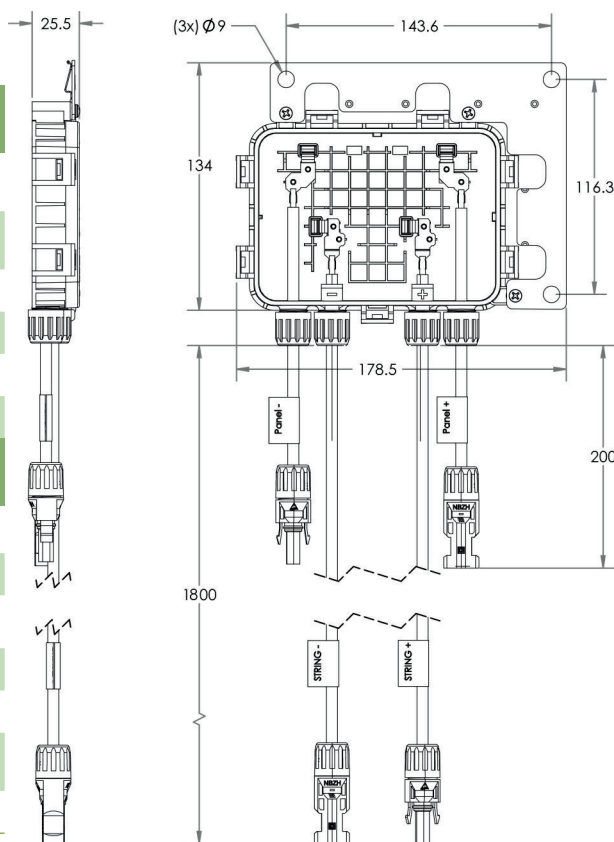
Section de câble 6,3 ± 0,3mm (1500V)

Connecteurs MC4, compatible MC4, EVO2

Résistance aux UV 500 heures avec une lumière UV entre 300 et 400 nm à 65°C

Tension de branche maximale 1 500V UL/CEI¹

¹ Tous les capots TS4 sont compatibles 1500V. Indiquez la tension maximale du système lorsque vous commandez des bases TS4-R pour obtenir les câbles et connecteurs appropriés.



*Toutes les dimensions sont en millimètres

AMÉLIOREZ VOS SYSTÈMES PV AVEC TS4-R-X-DUO

Tigo a développé sa plateforme de modernisation afin de fournir trois niveaux supplémentaires de personnalisation. Avec une base universelle et une gamme de capots contenant le Flex MLPE, le TS4-R-X-Duo augmente votre liberté de choix lors de la sélection de fonctions pour un projet et un budget particuliers.

OPTIMISATION

TS4-R-O-DUO



Surveillance



Sécurité



Optimisation

- Tolérance à l'ombre et au défaut d'appariement
- Rendement énergétique amélioré
- Une plus grande souplesse de conception
- Utilisation optimale du toit
- Plus tous les avantages de la sécurité et de la surveillance lorsqu'ils sont déployés avec la communication (en option)

SÉCURITÉ

TS4-R-S-DUO



Surveillance



Sécurité

- Conformes à la norme d'arrêt rapide NEC 690.12
- Désactivation au niveau du module
- Arrêt automatique ou manuel
- Plus tous les avantages de la surveillance lorsqu'ils sont déployés avec la communication (en option)

SURVEILLANCE

TS4-R-M-DUO



Surveillance

- Réduction des coûts de F&E
- Synchronisation des données PV-2.0
- Intégration de la GRC
- Gestion de flotte

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



SURVEILLANCE
TS4-R-M-DUO



SÉCURITÉ
TS4-R-S-DUO



OPTIMISATION
TS4-R-O-DUO

ENTRÉE

Puissance d'entrée CC maximale	700 W	700 W	700 W
Tension d'entrée maximale	75 V	75 V	75 V
Courant d'entrée continu maximum (I_{MAX})	12 A	12 A	12 A

SORTIE

Plage de puissance de sortie	0 - 700 W	0 - 700 W	0 - 700 W
Plage de tension de sortie	0 - V_{IN}	0 - V_{IN}	0 - V_{IN}
Type de communication	802.15.4 2.4 GHz	802.15.4 2.4 GHz	802.15.4 2.4 GHz
Arrêt rapide certifié UL (NEC 2014 & 2017 690.12) ¹	Non	Oui	Oui
Capacité d'adaptation d'impédance ²	Non	Non	Oui
Limite de tension de sortie	Non	Non	Non
Tension système maximale	1000 V / 1500 V	1000 V / 1500 V	1000 V / 1500 V
Calibre de fusible recommandé	15 A	15 A	15 A

¹ Cloud Connect Advanced (CCA) et TAP / Gateway requis pour une conformité rapide à l'arrêt

² Installez TS4-R-X-Duo sur des cordes de longueur identique avec des modules PV identiques

INFORMATIONS DE COMMANDE

Unité d'extension/ de modernisation	1000V TÜV/UL, MC4, câble de 1,8m
TS4-R-M-Duo	Surveillance
TS4-R-S-Duo	Sécurité
TS4-R-O-Duo	Optimisation
Options	
☐	1500V TÜV/UL

Tous les capots TS4 sont compatibles 1500V. Indiquez la tension maximale du système lorsque vous commandez des bases TS4-R pour obtenir les câbles et connecteurs appropriés.

Infos commerciales:

sales@tigoenergy.com ou 1.408.402.0802

Infos sur les produits:

www.tigoenergy.com/products

Pour les unités d'extension/de modernisation TS4-R:

Contactez votre distributeur local ou sales@tigoenergy.com

Infos techniques:

http://support.tigoenergy.com

Pour plus d'informations et pour obtenir de l'aide sur la sélection des produits, utilisez l'outil de conception en ligne de Tigo sur la page www.tigoenergy.com/design



Tigo[®]

PV 2.0