

Microonduleur

Guide d'installation rapide



Installation du microonduleur

Lors du choix de la position d'installation, respectez les points suivants conditions:

- Pour éviter une réduction de puissance indésirable due à une augmentation de la température interne de l'onduleur, ne l'exposez pas à une exposition directe lumière du soleil.
- Pour éviter une surchauffe, assurez-vous toujours que la circulation de l'air autour du 'onduleur n'est pas bloqué.
- Ne pas installer dans des endroits où des gaz ou des substances inflammables peut être présent.
- Évitez les interférences électromagnétiques qui peuvent compromettre le bon fonctionnement des équipements électroniques.
- Il est recommandé d'installer un micro-onduleur sur des structures sous-sous les modules photovoltaïques pour qu'ils fonctionnent à l'ombre..

Étapes d'installation

DANGER

- Seul un personnel qualifié doit installer, dépanner ou remplacer les micro-onduleurs ou le câble et les accessoires.
- Avant l'installation, vérifiez l'unité pour vous assurer de l'absence de tout dommage de transport ou de manutention, qui pourrait affecter l'intégrité de l'isolation ou les dégagements de sécurité.
- Le retrait non autorisé des protections nécessaires, une utilisation inappropriée, une installation et un fonctionnement incorrects peuvent entraîner de graves risques de sécurité et d'électrocution ou des dommages matériels.
- Soyez conscient que l'installation de cet équipement comporte un risque de choc électrique.

Étape 1. Créez un plan d'installation

PRUDENCE

- S'il existe plusieurs sites d'installation, veuillez créer le plan d'installation séparément et donner une description claire du site d'installation.
- La ligne du tableau correspond au côté le plus court du module PV et la colonne du tableau correspond au côté le plus long du module PV. La direction en haut Le coin gauche signifie l'orientation réelle de l'installation.

Retirez les étiquettes SN et le plan d'installation de l'emballage. Collez les étiquettes SN sur le plan d'installation comme ci-dessous et complétez les informations de la centrale solaire.

Customer: (Name of customer or power station)		Installation Direction: (Direction that the PV modules face to)					Installation Site: (If there are other installation sites, Use different installation map and give them different Map No.)					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A												
B												
C												

Étape 2. Réparez le microonduleur

DANGER

- N'installez pas l'équipement dans des conditions environnementales défavorables telles que comme inflammable, explosif, corrosif, à température extrêmement élevée ou basse et humide.

AVERTISSEMENT

- Choisissez soigneusement l'emplacement d'installation et respectez le refroidissement spécifié exigences. Le micro-onduleur doit être installé dans une position appropriée avec une bonne ventilation et pas de soleil direct.
- Un espace de 5 cm doit être laissé entre le micro-onduleur et le toit pour assurer sa dissipation thermique.

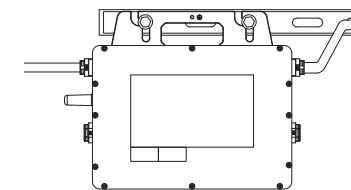
PRUDENCE

- Il n'y a ni vis ni écrous dans l'emballage
- La distance entre deux micro-onduleurs doit correspondre à la longueur des câbles AC. La longueur des câbles AC est indiquée comme ci-dessous :

Modèle	Longueur de câble
TSOL - MX400/MX450/MX500	1.4 m
TSOL - MX800/MX900/MX1000	2.5 m

- Veuillez utiliser votre téléphone portable pour vérifier la force du signal WiFi sur le lieu d'installation, en vous assurant que le signal WiFi est d'au moins deux barres. Si le signal WiFi n'est pas bon, essayez d'installer le micro-onduleur à un autre endroit ou de déplacer le routeur WiFi.

Choisissez une position d'installation. Utilisez deux paires de vis et d'écrous pour fixer le micro-onduleur sur le châssis. Assurez-vous que l'étiquette du micro-onduleur doit être à l'envers.

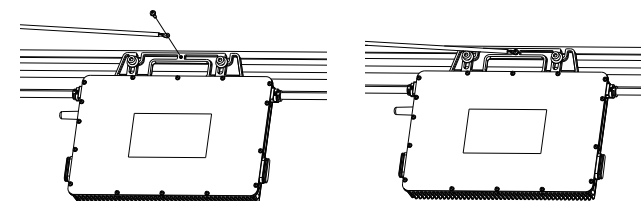


Étape 3. Connectez le câble de terre

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que tous les micro-onduleurs sont bien mis à la terre.
- Utilisez une vis φ6 pour le port de terre.

Connectez le câble de masse au boîtier du micro-onduleur



Étape 4. Connectez le câble AC de deux micro-onduleurs

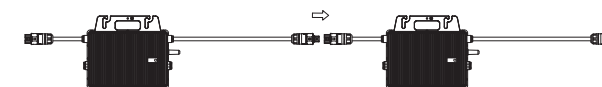
AVERTISSEMENT

- En fonction du courant maximum des câbles AC, il existe une quantité maximale d'installation pour le micro-onduleur dans chaque section de câble.

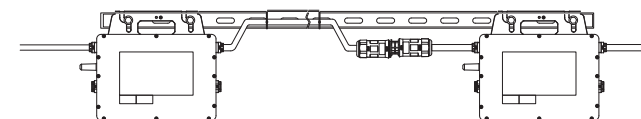
Modèle	Quantités pour chaque section de câble
TSOL-MX400/MX450/MX500	11 / 10 / 9
TSOL-MX800/MX900/MX1000	6 / 5 / 5

Chaque micro-onduleur pourra être connecté à l'autre par son Câbles AC.

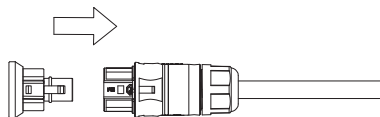
Branchez le connecteur AC femelle d'un micro-onduleur dans une prise AC male. connecteur d'un autre micro-onduleur pour former un courant alternatif continu circuit de dérivation.



Utilisez des attaches de câble en nylon pour fixer les câbles AC sur le cadre



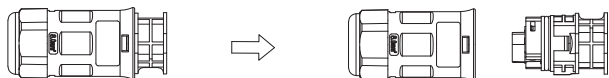
Utilisez un capuchon de protection du connecteur pour vous assurer que le courant alternatif inutilisé connecteur à fermer.



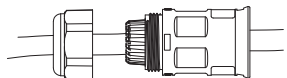
Étape 5. Connectez le câble d'extrémité AC

DANGER
<ul style="list-style-type: none"> · N'installez pas la boîte de jonction AC sans avoir préalablement débranché l'alimentation AC du système. · Pour éviter les risques électriques, assurez-vous que le système du micro-onduleur est déconnecté du réseau de distribution domestique et du disjoncteur AC est ouvert.
AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none"> · Assurez-vous que tous les câbles AC sont correctement câblés et qu'aucun des fils sont pincés ou endommagés. · Utilisez un câble AWG 12 (4 mm?) pour le câble d'extrémité AC
PRUDENCE
<ul style="list-style-type: none"> · Le technicien d'installation est responsable de la sélection d'un type de câble AC et de la connexion correcte du système de micro-onduleur au réseau de distribution domestique · Les connecteurs AC peuvent être fournis par différents fournisseurs, Les définitions de ports dépendent des objets réels. · Le connecteur AC et le capuchon de protection ne sont pas dans l'emballage

Séparez le connecteur AC comme indiqué ci-dessous:



Faites passer le câble AC à travers la coque du connecteur AC et connectez-le le câble au port droit.

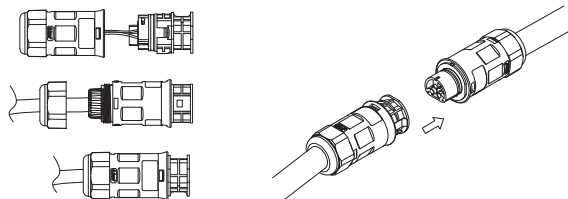


La définition du port est présentée ci-dessous :



L: En direct	_____	(Marron/Rouge)
N: Neutre	_____	(Bleu Noir)
PE: Masse	_____	(Vert jaunâtre)

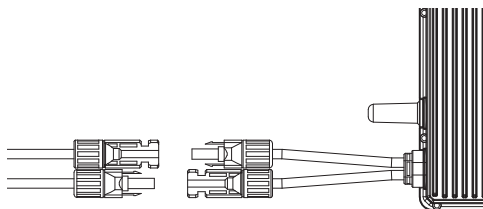
Remontez le connecteur AC, Branchez-e sur le micro-onduleur et connectez le câble AC au bottier de distribution AC.



Etape 6. Connectez le câble DC

DANGER
<ul style="list-style-type: none"> · Lorsque le générateur photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension continue à l'onduleur.
AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none"> · Assurez-vous que tous les câbles DC sont correctement câblés et qu'aucun fil n'est pincé ou endommagé. · Les conducteurs DC de ce système photovoltaïque ne sont pas mis à la terre et peuvent être sous tension. · La tension maximale en circuit ouvert du module PV ne doit pas dépasser la tension continue d'entrée maximale spécifiée du micro-onduleur TSOL.
PRUDENCE
<ul style="list-style-type: none"> · Si le câble DC est trop court pour l'installation, utilisez un câble d'extension DC pour connecter les modules Pv au micro-onduleur · Utilisez des connecteurs DC compatibles MC4 du côté onduleur du câble d'extension DC, ou procurez-vous les connecteurs DC de TSUN. · Contactez les fabricants de modules PV pour connaître les exigences relatives aux connecteurs DC du côté module du câble d'extension DC.

Installez les modules PV et connectez le câble DC au micro-onduleur.



Etape 7. Démarrez le système

DANGER
<ul style="list-style-type: none"> · Seul un personnel qualifié doit connecter ce système au réseau électrique public.
PRUDENCE
<ul style="list-style-type: none"> · Ne connectez pas de micro-onduleurs au réseau et ne mettez pas sous tension le(s) circuit(s) AC avant d'avoir terminé toutes les procédures d'installation et d'avoir reçu l'approbation préalable de la compagnie d'électricité.

Une fois l'installation terminée, activez le disjoncteur AC du réseau électrique principal. Votre système commencera à produire de l'énergie après environ deux minutes d'attente

La LED dignotera en vert et en rouge au démarrage. La définition de la LED ast montré comme c-dessous.

Statut	Indique
Vert clignotant (0,2-0,8 s)	Fonctionne normalement
Rouge dignotant	Fonctionne anormalement
Rouge uni	Faute

Etape 8. Surveillance et explication d'autres informations

Une fois l'installation terminée, veuillez utiliser le Guide de l'utilisateur de surveillance et le Manuel de l'utilisateur de surveillance pour télécharger la plateforme de surveillance et enregistrer votre compte.

Pour des informations plus détaillées, veuillez scanner le code QR pour le lire.



Déclaration de l'UE de Conformité DOC

Manuel complet Micro-onduleur

TSUNESS Co., Ltd

E-MAIL : sales@tsun-ess.com

WEB : www.tsun-ess.com

TEL : +86-512-66186028

