

Micro-onduleur 80826

Installation rapide



Installation du micro-onduleur

Lors du choix de la position d'installation, respecter les conditions suivantes :

- Pour éviter un déclassement de puissance indésirable dû à une augmentation de la température interne de l'onduleur, ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Pour éviter la surchauffe, assurez-vous toujours que le flux d'air autour de l'onduleur n'est pas bloqué.
- Ne pas installer dans des endroits où des gaz ou des substances inflammables peuvent être présents.
- Évitez les interférences électromagnétiques qui peuvent compromettre le bon fonctionnement des équipements électroniques.
- Il est recommandé d'installer le micro-onduleur sur les structures sous les modules photovoltaïques afin qu'ils fonctionnent à l'ombre.
- Utilisez un téléphone mobile pour vérifier la puissance du signal Wi-Fi à l'emplacement de l'installation. Si le signal Wi-Fi est mauvais, essayez d'installer le micro-onduleur à un autre endroit ou déplacez le routeur Wi-Fi.

Étapes d'installation

DANGER

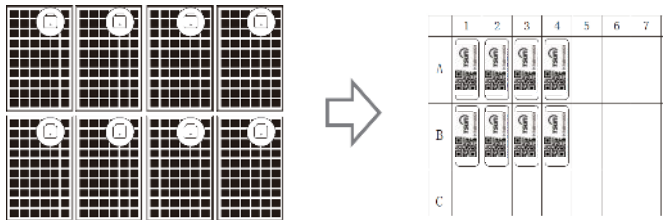
- Seul le personnel qualifié doit installer, dépanner ou remplacer les micro-onduleurs ou le câble et les accessoires.
- Avant l'installation, vérifiez le matériel pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dommage dû au transport ou à la manutention, ce qui pourrait affecter l'intégrité de l'isolation ou les distances de sécurité.
- Le retrait non autorisé des protections nécessaires, une utilisation inappropriée, une installation et un fonctionnement incorrects peuvent entraîner de graves risques pour la sécurité et des chocs électriques ou des dommages matériels.
- Soyez conscient que l'installation de cet équipement comporte un risque de choc électrique.

Étape 1. Créer un plan d'installation

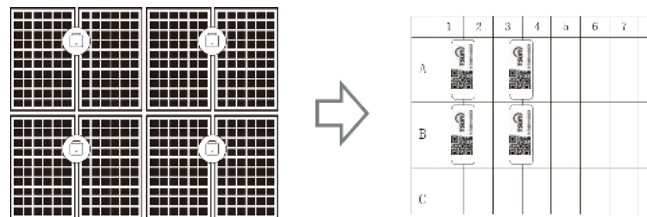
ATTENTION

- S'il y a plus d'un site d'installation, veuillez faire 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 dans le coin supérieur gauche signifie l'orientation réelle de l'installation.

Sortez les étiquettes SN (Numéro de Série) et le plan d'installation de l'emballage. Collez les étiquettes des Numéros de Série sur le plan d'installation comme ci-dessous et complétez les informations de la centrale solaire.



Modèle 80825



Modèle 80826

Étape 2. Fixez le micro-onduleur.

DANGER

- N'installez pas les micro-onduleurs dans des conditions environnementales défavorables telles que des températures inflammables, explosives, corrosives, extrêmement élevées ou basses et humides.

ATTENTION

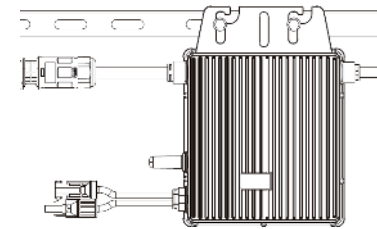
Choisissez soigneusement l'emplacement d'installation et respectez les exigences de refroidissement spécifiées. Le micro-onduleur doit être installé dans une position appropriée avec une bonne ventilation et sans soleil direct.

ATTENTION

- Il n'y a pas de vis ni d'écrous dans l'emballage.
- La distance entre deux micro-onduleurs doit respecter les longueurs des câbles AC. La longueur des câbles AC est indiquée ci-dessous :

Modèles	Longueur de câble
80808 - 80826	2.5 m
80806 - 80825	1.4 m

Choisissez une position d'installation. Utilisation de 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 AC de deux micro-onduleurs

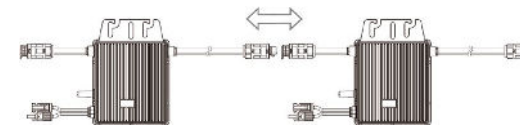
WARNING

- Selon le courant max des câbles AC, il y a une quantité d'installation max pour le micro-onduleur dans chaque section de câble.

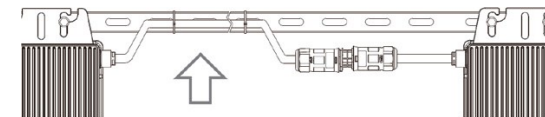
Modèles	Quantité par chaque section de câble
80808	4
80826	4
80806	9
80825	9

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

Branchez le connecteur AC femelle d'un micro-onduleur dans un connecteur AC mâle d'un autre micro-onduleur pour former un circuit de dérivation AC continu.



Utilisez des serre-câbles en nylon pour fixer les câbles AC sur le cadre.



Utilisez un connecteur capuchon de protection (« bouchon ») pour vous assurer que le connecteur câble AC inutilisé soit bien fermé.



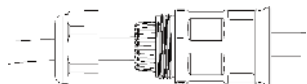
Étape 4. Connectez le câble d'extrémité AC de chaque section de câble

DANGER
· N'installez pas la boîte de jonction AC sans avoir d'abord débranché l'alimentation AC du système. · Pour éviter les risques d'électrocutions, assurez-vous que le système de micro-onduleur est déconnecté du réseau de distribution domestique et que le disjoncteur AC est ouvert.
ATTENTION
· Assurez-vous que tous les câbles AC sont correctement câblés et qu'aucun des fils n'est pincé ou endommagé. · Utilisez un câble AWG 12 (4 mm²) pour le câble d'extrémité AC.
ATTENTION
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 port sont soumises à des objets réels.

Sortez le connecteur AC de 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 câble à la bonne phase.

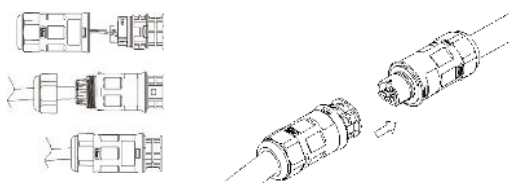


La définition de la phase est indiquée ci-dessous :



L: Phase _____ (Marron/Rouge)
 N: Neutre _____ (Bleu/Noir)
 PE: Terre _____ (Jaune-Vert)

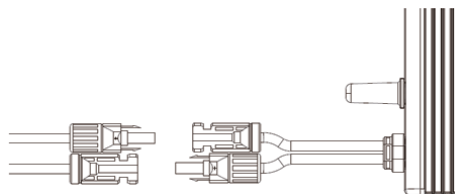
Remontez le connecteur AC. Branchez-le sur le micro-onduleur et connectez le câble AC au boîtier de distribution AC.



Étape 5. Connectez le câble DC

DANGER
· When the photovoltaic array is exposed to light, it supplies a DC voltage to the inverter.
ATTENTION
· Assurez-vous que tous les câbles DC sont correctement câblés et qu'aucun des fils n'est pincé ou endommagé. · Les conducteurs DC de ce système photovoltaïque ne sont pas mis à la terre et peut être sous tension. · La tension maximale en circuit ouvert du module PV ne doit pas dépasser la tension DC d'entrée maximale spécifiée du micro-onduleur TSUN
ATTENTION
· 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 VIA CKW SOLAR. · Contactez votre distributeur de modules PV – CKW Solar - pour connaître les exigences des connecteurs DC du côté module du câble d'extension DC.

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



Étape 6. Démarrez le système

DANGER
· Seul le personnel qualifié doit connecter ce système au réseau électrique.
ATTENTION
· Ne connectez pas les 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, allumez le disjoncteur AC du réseau principal. Votre système commencera à produire de l'électricité après environ deux minutes d'attente. La LED clignotera en vert et rouge au démarrage. La définition de la LED est illustrée ci-dessous.

Status	Indicates
Vert fixe	En attente/Verification
Vert clignotant	Fonctionnement normal
Rouge clignotant	Fonctionnement anormal
Rouge fixe	Default

Étape 7. Téléchargez l'application de surveillance

Visitez "Google Play" ou "Apple Store" et recherchez "Talent Home". Téléchargez-le et installez-le sur le téléphone mobile.



Talent Home

Scannez le code QR ci-dessous et obtenez le guide de l'utilisateur de l'application Talent Home.



Suivez les instructions de l'utilisateur et effectuez toutes les opérations dans l'application.

CKW Solar France

E-MAIL : monitoring@ckwsolargroup.com

sav@ckwsolargroup.com

WEB : www.ckwsolargroup.com

TEL : 09 79 63 06 81

