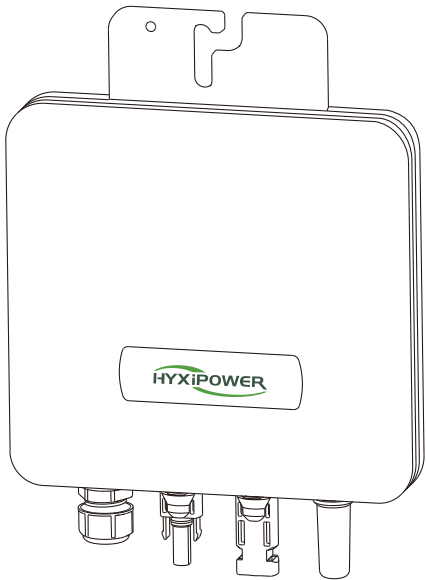


MICRO ONDULEUR

HYX-M300-S / HYX-M400-S / HYX-M500-S
HYX-M300-SW / HYX-M400-SW / HYX-M500-SW



1 Accessoires d'installation

Image	Description
	Câble à jonction en T
	Boulon M8*25 (préparation par l'utilisateur)
	Connecteur de bus à jonction en T
	Bouchon d'extrémité de bus à jonction en T
	Outil de retrait de la jonction en T
	Port d'embranchement en T couvercle de protection

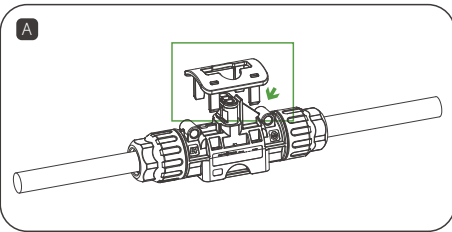
REMARQUES

Aucun emballage d'accessoires n'est fourni avec ce produit et tous les accessoires doivent être achetés séparément.

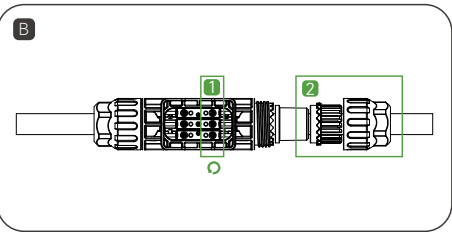
2 Étapes d'installation

2.1 Comment fabriquer un bus à jonction en T

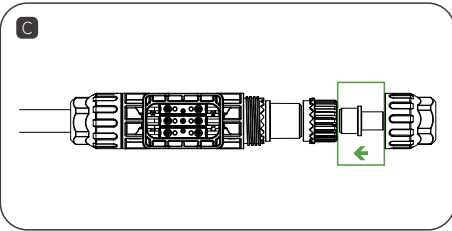
- Étape 1 : Préparer plusieurs sections de câbles de raccordement en T en fonction du nombre de micro-onduleurs à installer sur le site.
- Étape 2 : Retirer le câble de raccordement en T à l'extrémité.



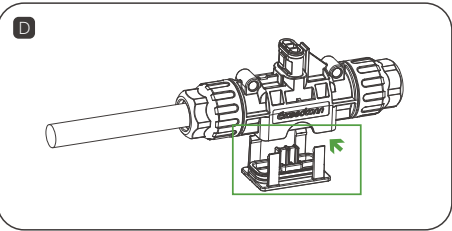
Utilisez l'outil de retrait du raccord en T pour retirer le couvercle inférieur.



Desserrez la vis intérieure, dévissez l'écrou et retirez le câble.

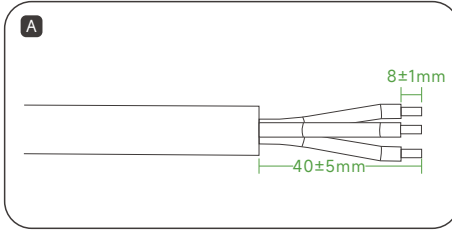


Installez un bouchon d'extrémité de bus de jonction en T à l'extrémité de la jonction en T.

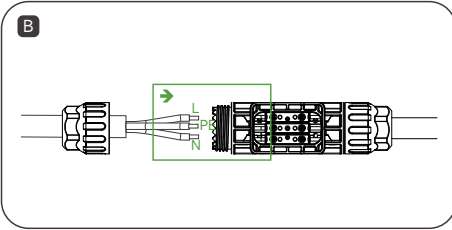


Remettez le couvercle inférieur de la jonction en T en place et assurez-vous qu'il est bien fixé.

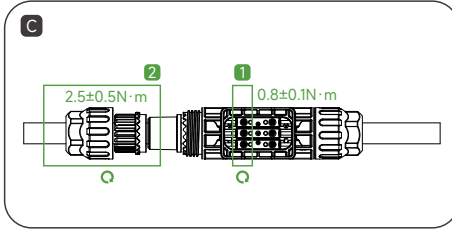
- Étape 3: Jonction en T et raccordement de bus



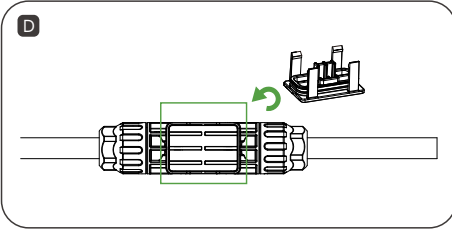
Préparez le câble CA en dénudant les extrémités.



Insérez le câble CA dans le connecteur de jonction en T à la position correcte du trou.

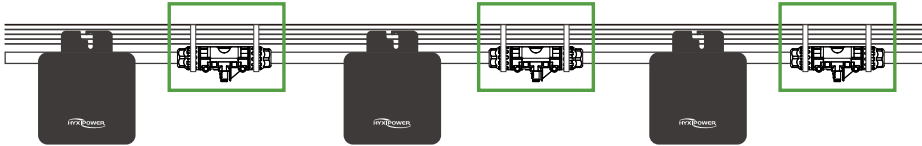


Serrez les vis, puis les écrous.



Remettez le couvercle inférieur de la jonction en T en place et assurez-vous qu'il est bien fixé.

- Étape 4: Fixer le câble de jonction en T
Placez le fil de connexion de la jonction en T sur le rail de guidage et fixez-le à l'aide d'un collier de serrage.

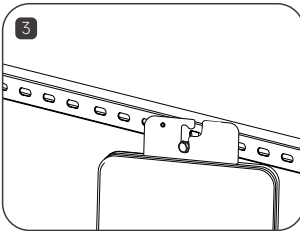
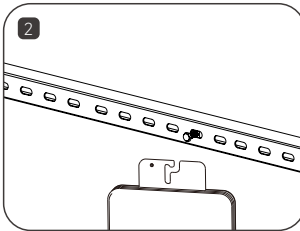
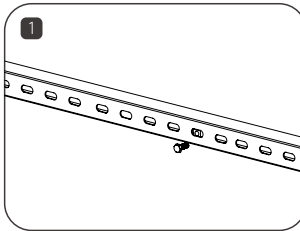


⚠ MISE EN GARDE

- Couple de serrage d'écrou : $2,5 \pm 0,5$ N.m, couple de serrage des vis : $0,8 \pm 0,1$ N-m, évitez de trop serrer (la vis), évitez d'endommager la bague d'étanchéité du connecteur de raccordement en T lors du montage et du démontage.
- Ne mettez pas les connecteurs de bus de jonction en T en contact direct avec de l'eau.
- Utilisez un outil professionnel pour désinstaller le connecteur du bus de jonction en T.

2.2 Installation du micro-onduleur

- Étape 1: marquer la position d'installation du micro-onduleur sur le support en fonction de la disposition des modules photovoltaïques.
 - Étape 2: Fixez le micro-onduleur sur le support à l'aide de la vis M8*25 mm, puis bloquez la vis.
- (* Le panneau indicateur de l'onduleur doit être orienté vers le support).

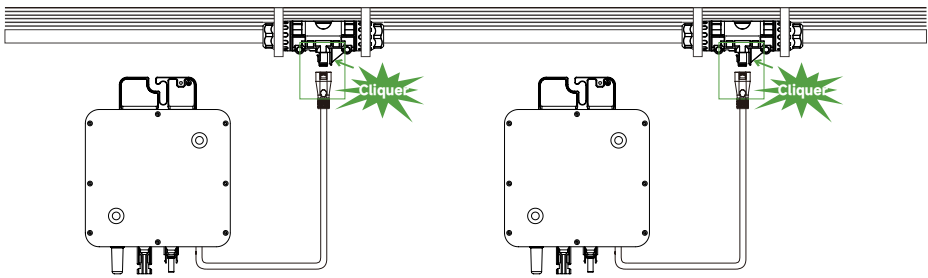


MISE EN GARDE

- Installez le micro-onduleur et toutes les connexions CC sous le module PV afin d’éviter la lumière directe du soleil, la pluie, la neige, etc.
- Laissez un espace de ≥20mm entre le micro-onduleur et le module PV pour la ventilation et la dissipation de la chaleur.
- Couple de serrage des vis : 9 N-m, évitez de trop serrer.
- Ne transportez pas les câbles CA pendant le transport.

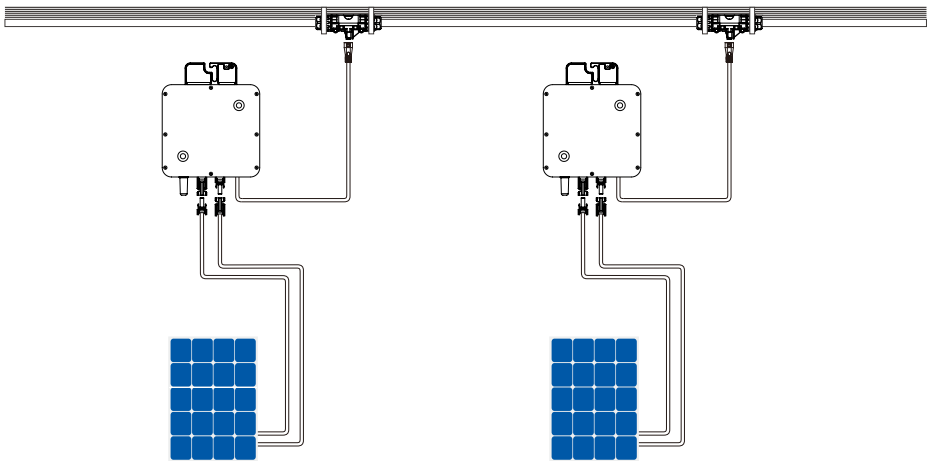
2.3 Connecter le micro-onduleur avec la jonction en T

Insérez le connecteur d'alimentation CA de sortie du micro-onduleur dans le connecteur du bus de jonction en T jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Veillez à ce que l'installation soit bien serrée.



2.4 Connecter le module PV

- Étape 1: installer le module PV au-dessus du micro-onduleur.
- Étape 2: connecter le câble de sortie CC du module PV au côté entrée du micro-onduleur.



MISE EN GARDE

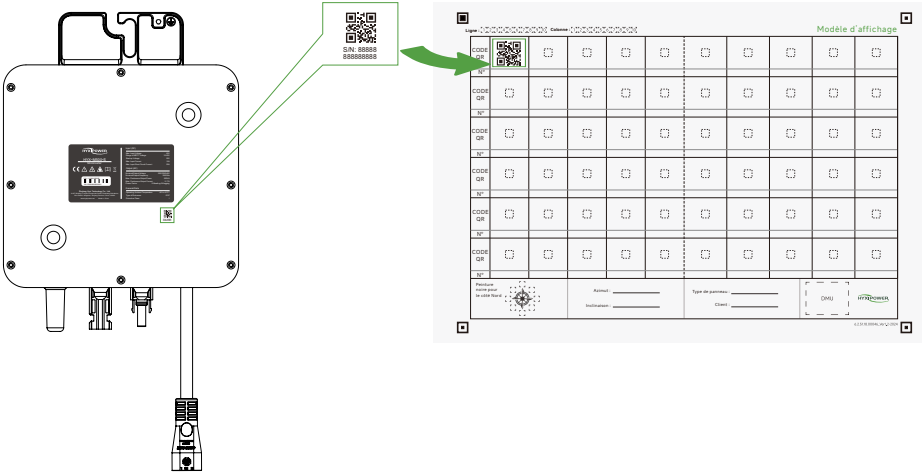
- Assurez-vous que le courant et la tension de sortie des modules photovoltaïques sont compatibles avec l'onduleur.
- La plage de tension continue de fonctionnement du module PV doit être comprise dans la plage de tension d'entrée du micro-onduleur.

MISE EN GARDE

- La tension maximale du module PV ne doit pas dépasser la tension d'entrée maximale du micro-onduleur.
- La puissance de sortie en courant continu du module photovoltaïque ne doit pas dépasser 1,5 fois la puissance de sortie en courant alternatif du micro-onduleur.

2.5 Dessiner le plan de l'installation

Détachez l'étiquette du numéro de série du micro-onduleur et apposez-la à l'endroit correspondant au plan d'installation pour une identification rapide lors de l'entretien.



3 Utiliser et mettre sous tension

- Étape 1: fermer le disjoncteur principal du réseau.
- Étape 2: Fermer le disjoncteur de CA de chaque branche du micro-onduleur. Le système génère automatiquement l'alimentation après environ 2 minutes.
- Étape 3: Configurer le système de surveillance sur la plateforme HYXiPOWER Smart Energy.

3.1 Indicateur de démarrage

Lorsque le côté CC du micro-onduleur est mis sous tension pour la première fois:

Les voyants verts clignotent brièvement pour indiquer la réussite du démarrage.

Les voyants rouges clignotent brièvement pour indiquer l'échec du démarrage.

3.2 Indicateur de fonctionnement

Light	Status	Description
Vert	Clignote rapidement (1 s d'écart)	Normal
	Clignote lentement (3 s d'écart)	Erreur de communication
	Clignote lentement (5 s d'écart)	Erreur d'entrée PV
Rouge	Éclairage activé	Erreur de mise à la terre
	Clignote rapidement (1 s d'écart)	Erreur
	Clignote rapidement (2 s d'écart)	Erreur CA

4 Mise en service du système

4.1 Installation de l'application

Méthode 1

Télécharger l'application "HYXiPOWER APP" à Scannez le code QR et téléchargez Abnormal partir de l'app store:

- App Store (IOS)
- Google Play

Méthode 2

Scannez le code QR et téléchargez l'application:



Téléchargement l'application

4.2 Guide rapide de l'application

4.2.1 Pour les micro-onduleurs de modèle “-S”

Pour la mise en place du système de surveillance, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur de DMU ou au guide d'installation rapide de DMU.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application HYXiPOWER, veuillez scanner le code QR.



Guide rapide de l'application

4.2.2 Pour les micro-onduleurs modèle “-SW”

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application HYXiPOWER, veuillez scanner le code QR.



Guide rapide de l'application

4.3 Configuration du réseau (pour les micro-onduleurs du modèle“-SW”)

Suivez les instructions de la vidéo ou du manuel, disponibles via:

1. Visitez notre site Web : www.hyxipower.com
2. Scannez le code QR pour visionner la vidéo du guide



Vidéo de configuration



support@hyxipower.com

Les informations sur les produits peuvent être modifiées sans préavis.
2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

QI_HYX-M(300-500)-S(SW)_V1.0-202501_FR