

Guide d'installation rapide Envertech EVT300 & EVT360 + EVB300



Veuillez lire et suivre les consignes de sécurité et d'installation ci-dessous. Vous pouvez trouver et télécharger instructions ou autres documents techniques sur notre site internet : www.envertec.com.

Composants

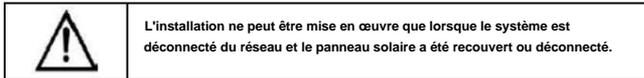
Micro-onduleur	Dispositif de surveillance	Application de surveillance
EVT300 & EVT360	EnverBridge	EnverView



PV Module	Module 60 cellules / 72 cellules	
CA Extension Câble (Optionnel)	Pour connecter le côté AC au réseau. Câble à trois fils : AWG12 ou supérieur.	
Fin CA Casquette	Pour sceller l'extrémité du câble CA inutilisé.	

Remarque : la version de l'application EnverView doit être 2.6 et supérieure et la version du micrologiciel EVB300 doit être EVB300-EN-001-14 et supérieure.

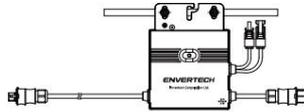
Installation des micro-onduleurs Envertech EVT300 et EVT360



1. Monter les micro-onduleurs sur le rack

Marquez le centre estimé de chaque module PV sur le rack pour faciliter la localisation des micro-onduleurs.

Montez tous les micro-onduleurs sous les modules pour éviter la pluie et le soleil, avec la marque vers le bas.

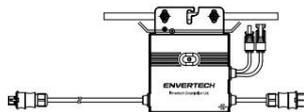


Veillez vous assurer qu'il y a au moins de 20 unités d'EVT300 ou 16 unités d'EVT360 dans chaque branche (12AWG).

2. Mise à la terre

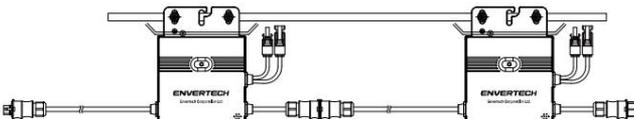
Les micro-onduleurs et les modules doivent être connectés au conducteur de mise à la terre conformément aux normes nationales.

Fixez le fil de mise à la terre avec des vis au trou de mise à la terre du micro-onduleur, de sorte que la mise à la terre des micro-onduleurs puisse être réalisée.



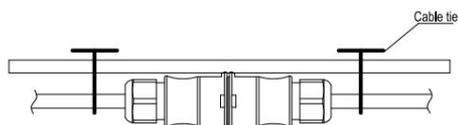
3. Connectez les câbles AC du micro-onduleur en série

Connectez les connecteurs AC des deux côtés des micro-onduleurs main dans la main.



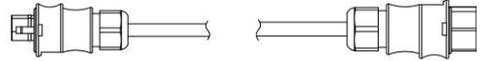
4. Câbles AC Fastern

Fixez les câbles AC et les câbles de mise à la terre au rack avec des colliers de serrage.



5. Sceller le connecteur inutilisé du câble AC

Insérez le capuchon d'extrémité directement dans le connecteur à l'extrémité inutilisée et vérifiez s'il est inséré en place.



6. Connectez le câble AC à la boîte de jonction

Connectez le câble CA à l'entrée de la boîte de jonction.



7. Monter EnverBridge

Sortez le cordon d'alimentation et connectez-le à l'EVB300, vissez l'antenne. Attendez 3 minutes jusqu'à ce que le voyant vert EVB300 clignote, vous pouvez démarrer l'opération après avoir démarré EVB300.

1) Mise en place

Option 1 : mode Ethernet

Fixez EVB300 à la bonne position dans ou à proximité de la boîte de distribution;

- Faites passer le câble RJ45 et connectez l'EVB300 à votre routeur;
- Insérez la fiche EVB300 dans la prise.

Option 2 : mode sans fil

Fixez EVB300 à la bonne position dans ou à proximité du boîtier de distribution dans la plage du signal Wi-Fi.

Éteignez l'interrupteur d'air et connectez le câble d'alimentation de l'EVB300 à l'interrupteur d'air.

2) Paramètres de configuration Wi-Fi

- a) Connectez le réseau dont le nom est le même que le SN de votre moniteur dans votre téléphone portable.



- b) Ouvrez EnverView et cliquez sur Paramètres Wi-Fi.



c) Cliquez sur l'icône de la loupe.



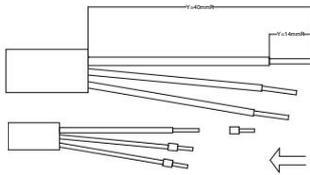
Sélectionnez le moniteur Wi-Fi à connecter.



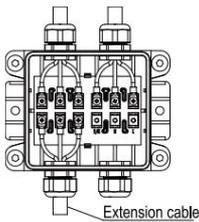
Entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton OK.

8. Préparer le câble d'extension AC

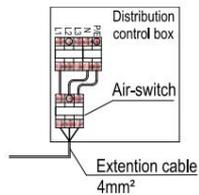
1) Retirez la peau des deux extrémités du câble d'extension de $y = 40$ mm et retirez la peau des fils internes de $x = 14$ mm. Placez les bornes métalliques sur les parties ouvertes et serrez-les pour serrer la connexion;



2) Connectez un côté du câble d'extension à la boîte de jonction;



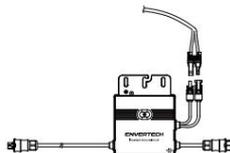
3) Connectez l'autre côté du câble d'extension au commutateur d'air.



9. Connecter les modules PV aux micro-onduleurs

Montez les modules PV sur les micro-onduleurs;

Connectez chaque module PV aux câbles d'entrée CC du micro-onduleur.



dix. Allumer le système PV

Assurez-vous que toutes les connexions sont terminées, puis allumez l'interrupteur d'air.

11. Surveillance via EnverPortal

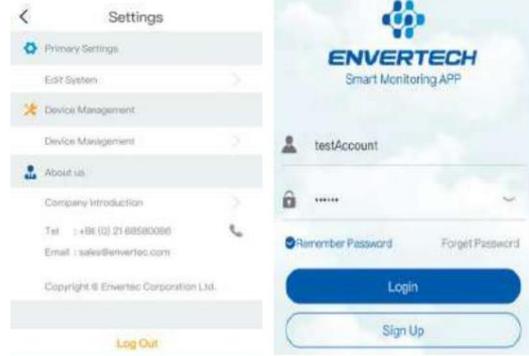
1) Enregistrer un nouveau compte. Visitez www.envertecportal.com. Cliquez sur S'inscrire. Remplissez les informations de compte pour terminer l'enregistrement.



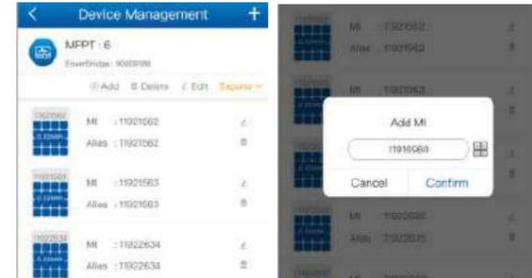
2) Ajouter MI

Option 1. Utilisez l'application EnverView pour lier MI (dans le compte)

Étape 1 : Connectez-vous à votre compte sur votre téléphone mobile. Allez ensuite dans "Paramètres".



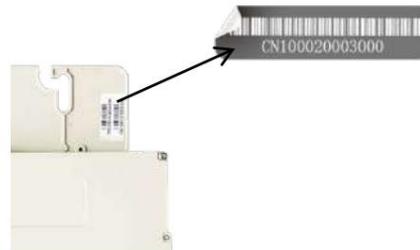
Étape 2 : Sous "Gestion des appareils", cliquez sur "Ajouter" et entrez le MI SN manuellement ou cliquez sur l'icône de code QR à droite pour scanner le MI SN automatiquement.



Étape 3 : Cliquez sur «Confirmer» pour terminer l'ajout du MI.

Notes:

- a. Veuillez vous assurer que l'EVB300 et votre téléphone sont sur le même réseau de routeur.
- b. Il y a un numéro de série dans EVT300 ou EVT360, veuillez vous assurer que les deux numéros de série sont ajoutés.



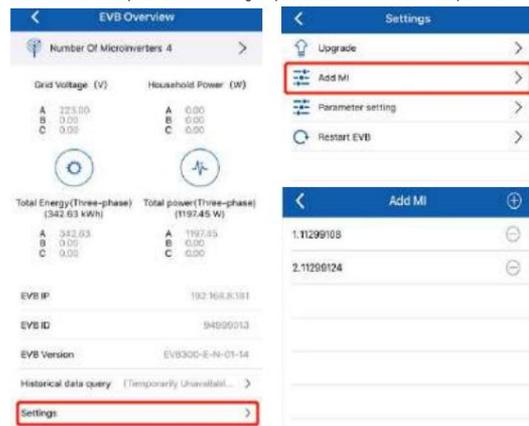
Option 2. Utilisez l'application EnverView pour lier MI (modèle local)

Remarque: Veuillez vous assurer que l'EVB300 et votre téléphone sont sur le même réseau de routeur.

Étape 1 : Lancez l'application EnverView, entrez en mode local. Connectez votre EVB300.



Étape 2: Sur la page Présentation d'EVB, entrez Paramètres. Cliquez sur Ajouter MI, vous pouvez choisir d'entrer le MI SN manuellement ou cliquez sur l'icône de la grille pour scanner le MI SN automatiquement.



Où vous pouvez scanner le code-barres.

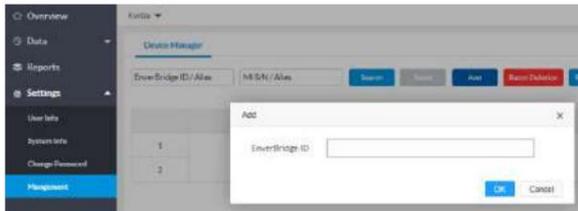


Étape 3 : Cliquez sur Confirmer pour terminer l'ajout de MI.

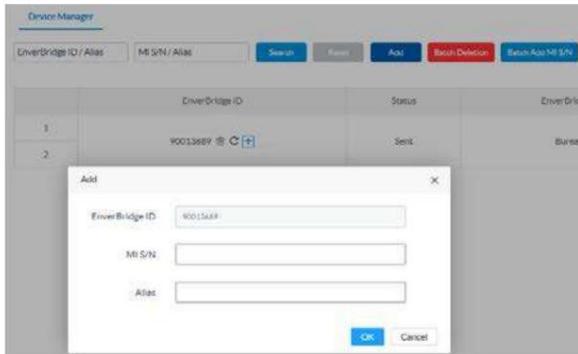


Option 3. Utiliser Envertecportal pour ajouter MI

Étape 1): Connectez-vous à www.envertecportal.com avec le compte nouvellement enregistré, accédez à "Paramètres—Gestion".

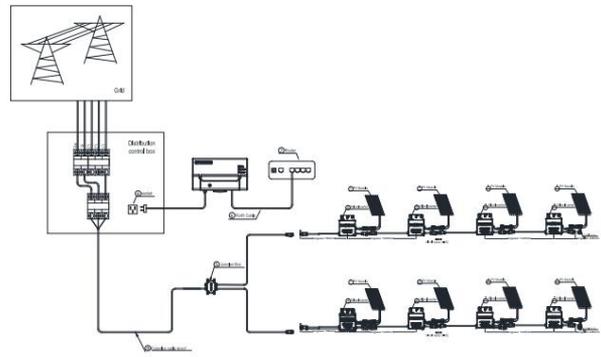
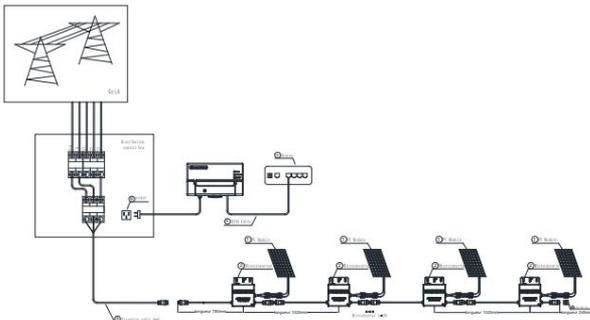


Étape 2) : Cliquez sur Ajouter, puis entrez le SN du moniteur, cliquez sur OK pour terminer l'ajout du moniteur. Cliquez sur le bouton derrière le moniteur SN, puis entrez le SN du micro-onduleur, cliquez sur OK pour terminer.

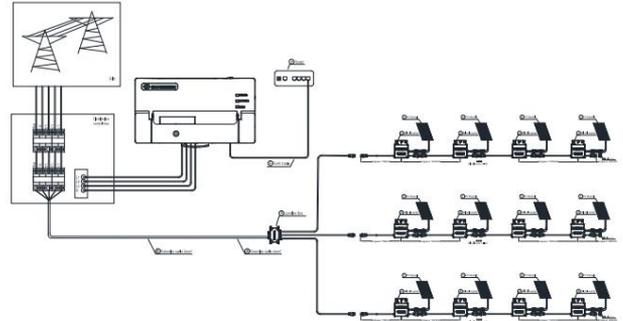


12. Attachement:

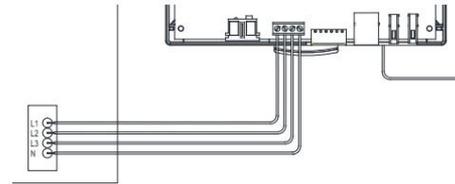
1) Installation monophasée



2) Installation triphasée



Dévissez le couvercle avant avec le tournevis hexagonal gratuit, puis branchez les fils de chaque phase dans le connecteur correspondant de l'EVB300.



12. Attachement:

1) Installation monophasée

