

HYPONTECH Guide rapide de l'installation FR

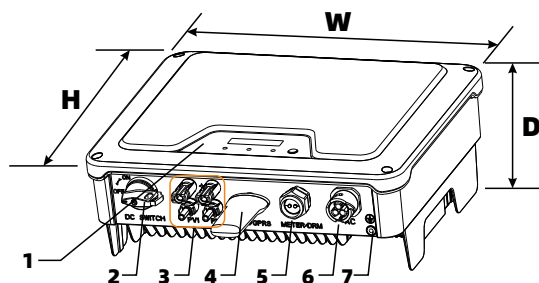
HPS-3000DL / HPS-3680D / HPS-4000D / HPS-5000D / HPS-6000D / HPS-6500D



H838-00087-00

1. Aperçu de produit

1. LCD&LED ou LED
2. Commutateur DC (facultatif)
3. Borne PV
4. Clé WIFI (facultatif)
5. Presse-étoupe pour Meter/DRM
6. Borne AC
7. Borne PE (terre)



Dimension: WxHxD=395 x 328 x 154mm

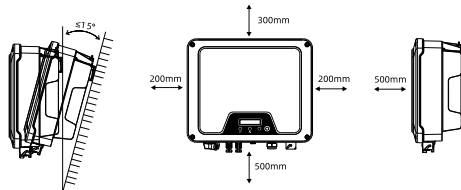
2. Liste de colisage

Onduleur	Kit de montage	Accessoires de montage	Connecteur DC (scellé)	Connecteur Ac	WIFI clé (facultatif)	Documents
1	1	1	2	1	1	1

3. Installation

Exigences de l'installation

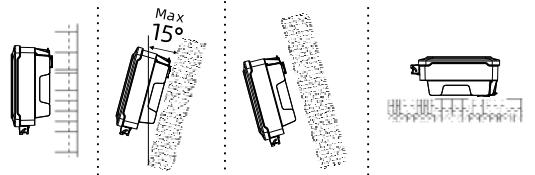
1. Installez l'onduleur dans des endroits évitant tout contact accidentel.
2. Installez l'onduleur sur les surfaces solides/ lisses.
3. N'installez pas le produit à proximité de matériaux ou de gaz facilement inflammables, ni dans des zones présentant un risque d'explosion.



Eviter



Rayonnement solaire direct **Exposition à la pluie** **Accumulation de neige**



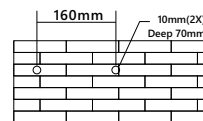
Spécifications de câble

No	Item	Type	Spécification
1	Câble PE (terre)	Câble d'extérieur en cuivre à un conducteur	• Conducteur coupe transversale: 4-6 mm ²
2	Câble de sortie AC	Câble d'extérieur en cuivre	• Conducteur coupe transversale: 4-6 mm ²
3	Câble d'entrée DC	Câble PV d'extérieur standard, PV1-F modèle recommandé	• Conducteur coupe transversale: 4-6 mm ²
4	Meter	Câble pair torsadé blindé à deux conducteurs d'extérieur	• Conducteur coupe transversale: 0.14-1.5 mm ²
5	DRED	CAT-5E, câble blindé d'extérieur standard pour EIA/TIA 568B	• Longueur maximum du câble 1000m

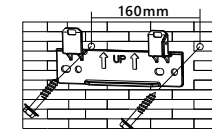
3.1 Montage

- 3.1.1 Percez des trous d'un diamètre de 10 mm et d'une profondeur de 70 mm en utilisant le kit de montage comme gabarit.
- 3.1.2 Fixez le kit de montage avec les vis et les boulons d'expansion emballés dans les accessoires de montage.
- 3.1.3 Accrochez l'onduleur à l'aide du kit de montage.
- 3.1.4 Vérifiez les deux côtés du dissipateur de chaleur et assurez-vous que l'onduleur est fixé de manière stable.
- 3.1.5 Fixez le dissipateur thermique au kit de montage à l'aide de vis M5 (avec un tournevis T25, couple : 2,5 Nm).
- 3.1.6 Il est recommandé de mettre un verrou antivol sur l'onduleur.

Etape 1



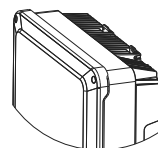
Etape 2



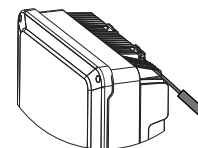
Etape 3



Etape 4



Etape 5



Etape 6

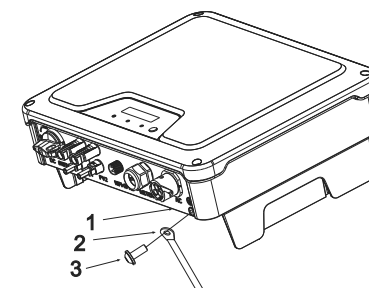


3.2 Installation des câbles PE (terre)

Une deuxième borne PE (terre) est équipée en bas de l'onduleur. Assurez-vous que la borne PE(terre) est mise à la terre de manière fiable et que la résistance de mise à la terre est inférieure à 10 hm.

Objet	Description
1	Boîtier
2	Cosse M5 avec conducteur de protection
3	Vis à tête cylindrique M5x13

Serrez-le fermement dans le boîtier (tournevis T25, couple : 2,5 Nm).



NOTE

Une mise à la terre correcte de la seconde borne PE (terre) et de la borne AC est obligatoire. Ne pas connecter correctement les deux PE annulera toute la garantie du produit.

3.3 Assemblage et connexion des câbles AC

! DANGER

Danger de mort dû aux hautes tensions dans l'onduleur.

Avant de connecter des câbles et des composants, assurez-vous que l'interrupteur DC et le disjoncteur AC sont éteints et ne peuvent pas être réactivés.

Etape 1

Approx. 45 mm For "L" and "N"
Approx. 10 mm 4...6mm²
Approx. 50mm For "PE"

Dévissez l'écrou pivotant du manchon fileté, puis enflez l'écrou pivotant et le manchon fileté sur le câble AC.

Insérez le conducteur dans une virole appropriée selon DIN 46228-4 et sertir. Insérez les conducteurs sertis L,N et PE dans les bornes correspondantes et serrez les vis (couple 1.4N-M).

Etape 2

Assemblez le capuchon de verrouillage, la douille fileté et l'écrou-raccord ensemble.

Etape 3

Vissez fermement le connecteur AC dans la prise.

Remarque : veuillez vous assurer que le connecteur a été correctement installé !

3.4 Assemblage et connexion des câbles DC

Respectez les règlements suivants est obligatoire. Sinon tous les droits de garantie seront invalides.

- 3.3.1 La tension ouverte maximale de chaque chaîne est inférieure à 600 V.
- 3.3.2 Le courant de court-circuit maximal de chaque entrée PV est inférieur à la limite autorisée de l'onduleur.
- 3.3.3 Les câbles sont bien isolés du sol dans tous les cas.
- 3.3.4 Assurez-vous que la polarité du connecteur DC est correcte.
- 3.3.5 Si les connecteurs PV ne sont pas correctement assemblés et verrouillés en place, des arcs électriques ou une surchauffe peuvent se produire.

Etape 1

Découpez l'isolant.

7mm
7mm
4-6mm²

Borne positive
Borne négative

Etape 2

Assemblez les extrémités du câble.

Borne positive
Borne négative
Sertissez l'extrémité de câble avec pince.

Etape 3

Assemblez les connecteurs.

2.6-2.9 N-m
Borne positive
Borne négative

Veuillez vérifier si les câbles sont solidement installés en tirant vers l'extérieur.

Etape 4

Vérifiez les polarités des câbles PV.

Vérifiez que la tension en circuit ouvert est inférieure à la limite d'entrée de l'onduleur 600V.

Etape 5

Retirez les capuchons étanches des bornes PV.

S'il y a une borne inutilisée, veuillez la sceller avec le capuchon.

Etape 6

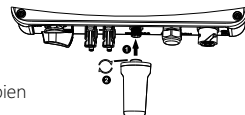
Insérez les connecteurs dans la borne jusqu'à ce que vous entendiez un clic audible.

click
click

3.5 Connexion wifi (facultatif)

La clé wifi est incluse dans la livraison en option.

- 3.4.1 Serrez la clé wifi dans le port de wifi COM1 à la main. Assurez-vous que la clé Wi-Fi est bien connectée.
- 3.4.2 Veuillez vous référer au <manuel d'utilisation de la clé wifi > pour la connexion et la configuration de la clé wifi.



3.6 Connexion de Smart meter/RS485

Etape 1

Utilisez un tournevis (Tx25, couple : 2,5 N*M) pour desserrer la vis du couvercle en suivant la séquence indiquée (1-4)

Soulevez délicatement le couvercle sur une distance verticale de environ 80 mm et déconnectez-le de la carte d'alimentation

environ 80mm

Etape 2

Veillez laisser les vis sur les trous.

Etape 3

Enlevez le cachetage

Dévissez l'écrou

Acheminez le câble

Retirez l'un des bouchons de remplissage et conservez le restant dans son emplacement pour éviter que l'humidité ne pénètre

Type de tournevis : lame 0,4x2,5

Etape 4

Ensemble de communication du Smart meter ou Ensemble de câbles DRED

RS485

Prise RJ45

Pin1:DRM1/5	Pin5:RefGen
Pin2:DRM2/6	Pin6:Com/DRM0
Pin3:DRM3/7	Pin7:N/A
Pin4:DRM4/8	Pin8:N/A

Rj45 Plug

Etape 5

Pour la connexion de smart meter ou connexion de borne DRED

METER DRED

Etape 6

Serrez les vis sur le couvercle en suivant la séquence indiquée (1-4)

(Tx25, couple : 2.5 N-m)

Fixez fermement le presse-étoupe en utilisant une pince, couple de 2,5 à 3 N*m pour serrer l'écrou-raccord

Remarque Pour AS/NZS 4777, DRM0, DRM5, DRM6, DRM7, DRM8 sont pris en charge. Assurez-vous que le couvercle et le presse-étoupe de câble de communication est déjà montés correctement et de manière adéquate.

4. Mise en service

Veuillez vérifier si

1. L'onduleur et le kit de montage ont été correctement installés.
2. La surface métallique exposée de l'onduleur est mis en terre.
3. La résistance entre les panneaux photovoltaïques et la terre est supérieure à 1 Mohm.
4. Pour toutes les bornes DC inutilisées, des connecteurs DC sont insérés dans la borne et scellés avec des capuchons étanches.
5. La tension du réseau au point de raccordement des onduleurs se situe dans la plage autorisée.
6. Le disjoncteur AC doit être correctement calibré et câblé.
7. Les connecteurs de communication du câble ont été correctement câblés et serrés.

Allumer

Allumez l'interrupteur DC après avoir terminé les vérifications ci-dessus, puis allumez le disjoncteur AC. Lorsqu'il y a suffisamment de DC puissance appliqué et que les conditions du réseau sont remplies, l'onduleur commencera à fonctionner automatiquement.

Tel.: +86 0512-80712166 / Fax: +86 0512-80712382 / Web: www.hypontech.com
Contact du Service Après-vente: service@hypontech.com
Address: No.588 Wutaishan Road, SND, Suzhou, China

Pour plus d'informations, veuillez télécharger le manuel d'utilisation et d'autres documents techniques sur www.hypontech.com