快装制作要求：
材质：白卡纸350g，不折叠
尺寸：展开尺寸:610*325mm
折叠方式：-
装订：-
颜色：黑白单面打印（部分图片图纸为彩色，但实物实际印刷为黑白）
其他：料号后-X，X为供应商缩写
环保要求：满足RoHs和Reach
质量要求：保证印刷清晰，产品无脏污，折叠整齐

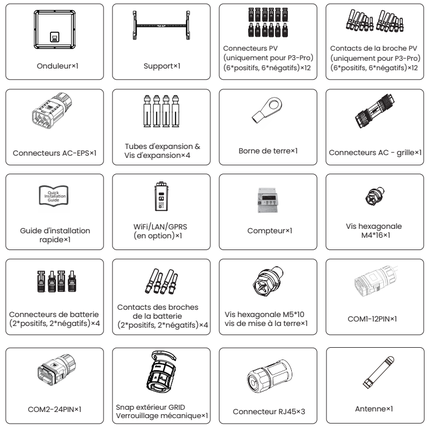
Guide d'installation rapide P3 Pro

Modèles

P3-15.0-Pro
P3-20.0-Pro
P3-25.0-Pro
P3-30.0-Pro

Onduleur à accumulation 10-30kW

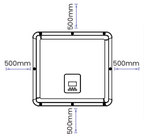
1. Liste de colisage



2. Étapes de l'installation

Veillez à ce que l'onduleur soit installé à une distance appropriée, comme indiqué ci-dessous.

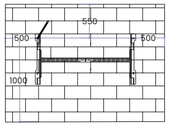
Étape 1 : Choisir le bon emplacement



Localisation	Distance minimale
Gauche	500mm
Droit	500mm
Haut de page	500mm
Le fond	500mm

Étape 2 : Marquer la position

Recommandation concernant la position d'installation.
Utilisez un niveau à bulle pour ajuster la position d'installation.

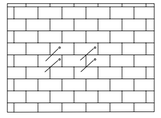


Flèche pointant vers le haut.

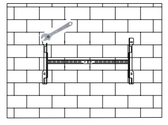


Étape 3 : Percez les 6 trous à l'aide d'un foret de 8 mm.

Profondeur : au moins 50 mm Hammer les tubes d'expansion.



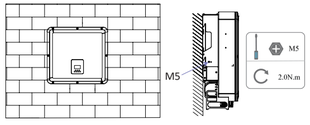
Installation du support Visser les boulons d'expansion.





Étape 4 : Faire correspondre l'onduleur avec le support

Verrouillez les vis sur le côté Assurez-vous que l'onduleur est fermement fixé.



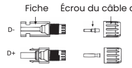
3. Connexion DC

A. Connexion PV

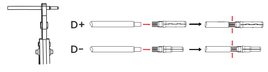
Choisissez un fil de 4 mm² pour connecter le fil PV Prepare AC comme indiqué.



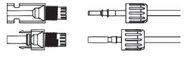
- PV+ utilise de tels terminaux



- Insérer le câble dénudé dans le contact de la broche et s'assurer que tous les brins du conducteur sont pris dans le contact de la broche. tous les brins du conducteur soient pris dans le contact de la broche.
- Sertir le contact de la broche à l'aide d'une pince à sertir. Placer le contact à broche avec le câble dénudé dans la pince à sertir correspondante et sertir le contact.



- Pressez fermement le fil et la borne à l'aide d'un serre-fil.
- Insérer la broche dans la fiche mâle ou femelle.
- Jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».
- Serrer l'écrou sur la borne.

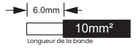


B. Connexion BAT

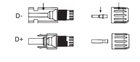
- Il est recommandé d'utiliser le câble d'alimentation fourni avec le BMS. Si la longueur ne répond pas aux exigences, faites la ligne selon la méthode suivante.
- Connectez le BAT de l'onduleur et le port de la batterie du BMS à l'aide d'un câble d'alimentation.
- Communication avec le BMS, la ligne de communication du BMS doit être plus courte que 10m. 10m Assembler le presse-étoupe et visser l'écrou.
- La tension minimale de fonctionnement du BAT est de 120V.
- Déverrouiller le connecteur DC :
  - Utiliser l'outil à clé spécifié.
  - Lorsque vous séparez le connecteur DC+, poussez l'outil vers le bas depuis le haut. par le haut.
  - Lorsque vous séparez le connecteur DC-, poussez l'outil vers le bas à partir du bas. le bas.
  - Séparer les connecteurs à la main.

Câblage de la batterie

- Désactiver l'interrupteur CC.
- Choisissez un fil de 10 mm² pour connecter la batterie.
- Couper 6 mm d'isolant à l'extrémité du fil.



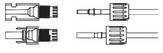
- Séparer le connecteur DC (batterie) comme indiqué ci-dessous.



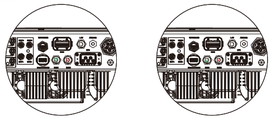
- Insérer le câble dénudé dans le contact de la broche et s'assurer que tous les brins du conducteur sont pris dans le contact de la broche. tous les brins du conducteur soient pris dans le contact de la broche.
- Sertir le contact de la broche à l'aide d'une pince à sertir. Placer le contact avec le câble dénudé dans la pince à sertir correspondante et sertir le contact.



- Insérer le contact de la broche dans l'écrou du câble pour l'assembler à l'arrière de la fiche mâle ou femelle.
à l'arrière de la fiche mâle ou femelle. Lorsque vous sentez ou entendre un « clic », le contact de la broche est correctement mis en place.



Note:



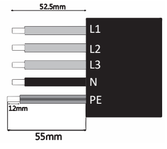
- Déverrouiller le connecteur DC :
- Utiliser l'outil à clé spécifié.
- Lorsque vous séparez le connecteur DC+, poussez l'outil vers le bas par le haut.
- Lorsque vous séparez le connecteur DC-, poussez l'outil vers le bas.
- Séparer les connecteurs à la main.

4. Connexion AC

Étape 1 : Dimensions du câble

Modèli (kW)	10.0	12.0	15.0	20.0~22.0	24.9~25.0	29.9~30.0
Câble (ON-GRID)	6.0~10.0mm²	6.0~10.0mm²	6.0~10.0mm²	10.0~16.0mm²	10.0~16.0mm²	10.0~16.0mm²
Micro-disjoncteur	40A	40A	50A	63A	63A	80A
Modèli (kW)	**10.0**	**12.0**	**15.0**	**20.0~22.0**	**24.9~25.0**	**29.9~30.0**
Câble (EPS)	6.0~10.0mm²	6.0~10.0mm²	6.0~10.0mm²	10.0mm²	10.0mm²	10.0mm²
Micro-disjoncteur	40A	40A	50A	63A	63A	80A

Étape 2 : Préparer le câble CA comme indiqué sur l'image



L1/L2/L3 : Fil brun/rouge/vert ou jaune
N : Fil bleu/noir
PE : Fil jaune et vert

NOTE

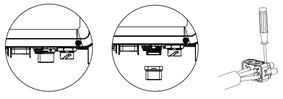
Veuillez vous référer au type et à la couleur du câble local pour l'installation réelle.

A. Connexion EPS

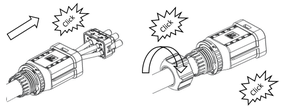
- Démontage du connecteur



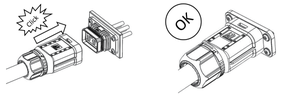
- Serrer le fil à l'aide d'un tournevis, le couple de serrage de la vis de sertissage est de 2,0±0,1N·m. est de 2,0±0,1N·m. Veillez à déconnecter toutes les sources d'alimentation avant de retirer les embouts de protection et d'attendre 10 minutes avant d'effectuer des travaux d'entretien.



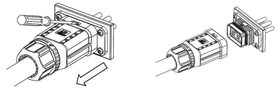
- Placer le corps d'étanchéité et le piège à fil dans le corps principal, visser le contre-écrou dans le corps principal, et le couple de serrage est de (2,5 + / - 0,5N-m).



- L'extrémité femelle du fil est insérée dans l'extrémité mâle de la ligne et accompagnée d'un déclic. et accompagné d'un clic, l'installation est terminée.



- Utilisez un tournevis pour aligner la position de déverrouillage et appuyez sur et Maintenez le fil et tirez-le vers l'arrière pour achever la séparation du mâle et de la femelle.



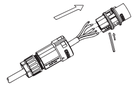
B. Câblage du GRID

- Séparez la fiche ON-GRID en trois parties, comme indiqué ci-dessous.

1. Tenir la partie centrale de l'insert femelle, tourner la coque arrière pour la desserrer et la détacher de l'insert femelle.
2. Retirer l'écrou du câble (avec l'insert en caoutchouc) de la coque arrière.



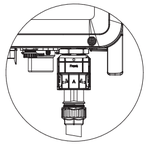
- Glisser l'écrou du câble puis la coque arrière sur le câble.



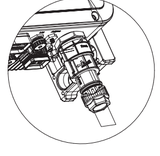
- Pousser le manchon fileté dans la douille, serrer le capuchon sur la borne et le couple est de (4-5N.m).



- Pousser le manchon fileté sur la borne de connexion jusqu'à ce que les deux soient bien bloqués sur l'onduleur.



- Retirez le connecteur GRID : A l'aide de l'outil de déverrouillage en forme de U l'outil de déverrouillage en forme de U correspondant, retirez le verrou mécanique externe, tournez le tourbillon, puis retirez-le. Dévisser la douille filetée et l'extraire.



Description du câblage Diamètre du fil



C. Câblage de mise à la terre

Couper 6 mm d'isolant à l'extrémité du fil.

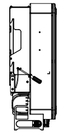




- Insérer le câble dénudé dans la borne de terre et s'assurer que tous les brins du conducteur sont pris dans la borne de terre. dans la borne de terre.
- Sertir la borne de terre à l'aide d'une pince à sertir. Placer la borne de terre avec le câble dénudé dans la pince à sertir dans la pince à sertir correspondante et sertir le contact.

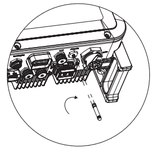


Utilisez la pince à sertir pour enfoncer le câble de mise à la terre dans la borne de mise à la terre, puis vissez la vis de mise à la terre avec le tournevis comme indiqué ci-dessous. puis visser la vis de mise à la terre à l'aide d'un tournevis, comme indiqué ci-dessous.



D. Montage de l'antenne externe

Montage de l'antenne externe
Serrer manuellement



5. Connexions des ports de communication

Le compteur et le RS485 doivent être connectés à l'onduleur par le connecteur illustré dans la figure ci-dessous.

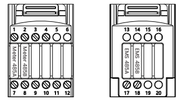


Interface METER/CT/RS485（20pin terminals）

1	2	3	4	5	6	7	8
DRY RLY2-	DRY RLY2+	DRY RLY1-	DRY RLY1+	/	/	**Meter 485A**	**Meter 485B**
9	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
GND TVS	GND COM	+12V SELV	RY Ctrl	/	/	/	/
17	**18**	**19**	**20**				
EMS 485A	**EMS 485B**	/	/				

NOTE

1) GND TVS, RY Ctrl, ces bornes de câblage sont testées en usine, ne pas les connecter.
2) PIN1-PIN4（DRY_RLY1+/-,DRY_RLY2+/-）sont des fonctions d'implémentation SG Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur pour plus de détails.



NOTE

1) La broche 11 correspond à l'alimentation +12V, et la broche 10 à la masse (GND) correspondante. GND correspondant.
2) La charge maximale du port d'alimentation 12V ne doit pas dépasser 10W (le courant instantané ne doit pas dépasser 1A). Sinon, cela endommagera l'onduleur.

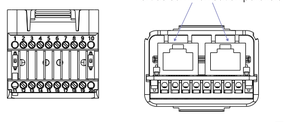
Interface COM（24 broches）

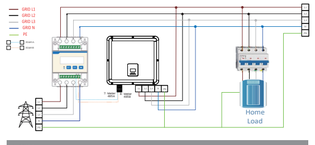
1	2	3	4	5	6	7	8
/	RLY L-	RLY L+	RLY G-	RLY G+	ARM 485B	ARM 485A	GND COM
9	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
E STOP	/	/	**VCC**	**DRM1**	**DRM2**	**DRM3**	**DRM4**
17	**18**	**19**	**20**				
DRM0	GND COM	GND COM	/				

NOTE

1) ARM 485A, ARM 485B, RLY L-, RLY L+, RLY G-, RLY G+ Ces bornes de câblage sont testées en usine. ces bornes de câblage sont testées en usine. ne les connectez pas.
2) PIN12-18 (Vcc, DRM0-DRM4) est la fonction RCR ou DRM de l'implémentation, Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

Port de communication parallèle





NOTE

1. Les couleurs du câblage local sont basées sur les codes locaux. Les diagrammes de déverrouillage rapide ne sont données qu'à titre de référence.
2. Type de compteur compatible : DTSU666 (CHINT).
3. Pour d'autres définitions de broches, veuillez vous référer au manuel d'utilisation.
4. Les communications A et B sont indiquées sur le côté du compteur ;

6. Démarrage de l'onduleur

Veuillez vous référer aux étapes suivantes pour démarrer l'onduleur.
1. S'assurer que l'onduleur est bien fixé.
2. Assurez-vous que tous les câblages sont terminés.
3. Assurez-vous que le compteur est bien connecté.
4. Assurez-vous que la batterie est bien connectée.
5. S'assurer que le contacteur AC-EPS est bien connecté (si nécessaire).
6. Assurez-vous que les boutons BMS et l'interrupteur de batterie sont éteints.
7. Allumez l'interrupteur PV/DC (pour la version hybride uniquement), le disjoncteur AC-GRID, le disjoncteur EPS et le disjoncteur de batterie.
8. Réglez la sécurité et l'heure du système sur l'écran en fonction du pays et de la région où vous vous trouvez.
9. Si la page principale affiche « switch off », appuyez longuement sur « √ » en bas pour accéder rapidement à la page START/STOP et la mettre en marche. (Entrez dans la page des paramètres, le mot de passe par défaut est '0000').

NOTE

1. Ajouter l'interface du guide de démarrage, le premier démarrage doit sélectionner les règles de sécurité et régler l'heure.
2. Réglez l'heure sur l'onduleur à l'aide du bouton ou de l'APP.

7. Contrôler la configuration du réseau

Pour connecter l'onduleur au réseau, veuillez cliquer sur le lien suivant.
https://www.foxesscloud.com/app/v2/download

8. Arrêt de l'onduleur

Veuillez suivre les étapes suivantes pour éteindre l'onduleur.

1. Entrez dans la page des réglages, sélectionnez START / STOP et réglez-le sur stop. l'arrêt.
2. Désactiver l'interrupteur PV/DC (pour la version hybride uniquement), le disjoncteur AC, le disjoncteur EPS et le disjoncteur de la batterie.
3. Attendez 5 minutes avant d'ouvrir le couvercle supérieur (en cas de réparation).

NOTE

L'installation de l'onduleur est terminée. Pour l'installation de la batterie,veuillez vous référer au guide d'installation rapide de la batterie.

Veuillez scanner le code QR et suivre les étapes ci-dessous pour télécharger notre dernier manuel de l'utilisateur/guide d'installation rapide en plusieurs langues :
Scannez le code QR → Sélectionnez votre langue → Choisissez de télécharger le manuel de l'utilisateur ou le guide d'installation rapide → Téléchargez le manuel de l'utilisateur ou le guide d'installation rapide.

V1.0.0
XX-XXX-XXXXX-XX-X