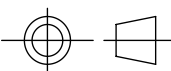


REV.	Description			REV.	Description		
0.0	首次发行						
	朱梦莹 2015/11/2						
1.0	增加地线和N线连接方式						
	罗西 2016/5/11						
2.0	更改EPS最大输入输出电流为32A						
	郑雅丽 2020/6/11						
3.0	更改盒子接线柱及内部接线方式						
	焦永强 2020/10/14						

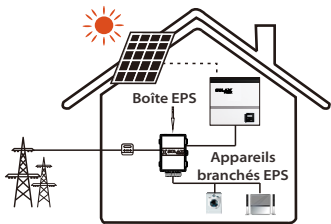
技术要求：

- 1.材质105g铜版纸，彩色打印，正反打印
- 2.未注尺寸公差按 $\pm 1.5\text{mm}$
- 3.图面、字体印刷清晰、无毛边、不起边、油墨不脱落
- 4.字体颜色为PANTONE Black C，无边框，底色为白色
- 5.符合RoHS要求

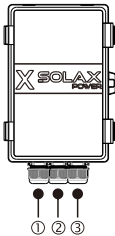
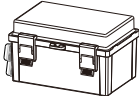
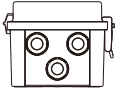
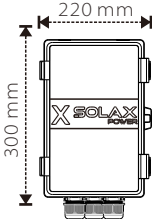
描述	安装说明书 X1 EPS BOX 英文版		设计	焦永强	2020/10/14
			审核	刘通	2020/10/14
材料	铜版纸		核准	刘通	2020/10/14
料号	614.00078.03		浙江艾罗电源有限公司		
单位	mm	页次			

1. Introduction

EPS Box intègre deux contacteurs qui fournissent une connexion simple pour les utilisateurs. Il est compatible avec l'onduleur X-hybrid E Series. Configuré avec EPS Box, les clients ont juste besoin de connecter 6 fils entre l'onduleur et EPS Box. L'opération peut être simplifiée et il est possible d'améliorer la sécurité.



2. Aperçu



Objet	Description
1	EPS
2	Appareils branchés
3	Réseau

3. Préparation

3.1 Vérification de la liste de l'emballage

Avant l'installation, assurez-vous que rien à l'intérieur du paquet n'est endommagé. Les éléments suivants doivent se trouver à l'intérieur de l'emballage.



vis à expansion
X 4



Rallonges de tubes
X 4



blocs tampon
X 4



Visautotaraudeuses
x 4



bornes pressées
à froid X8

3.2 Outils

Avant de commencer, préparez les outils suivants.



Pince diagonale



Tournevis



Clé manuelle



Perceuse/
visseuse Ø6



Marqueur

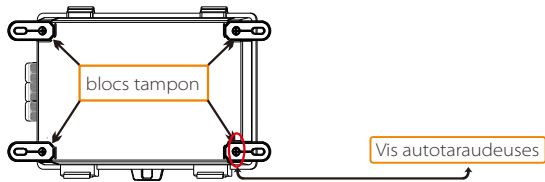


Marteau en
caoutchouc

4. Montage

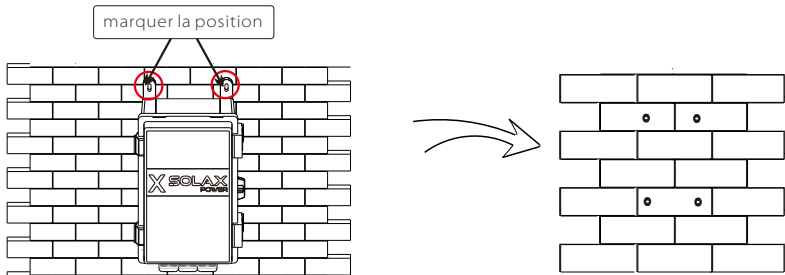
Étape 1 :

Installez les quatre blocs tampon sur EPS Box avec des vis autotaraudeuses.



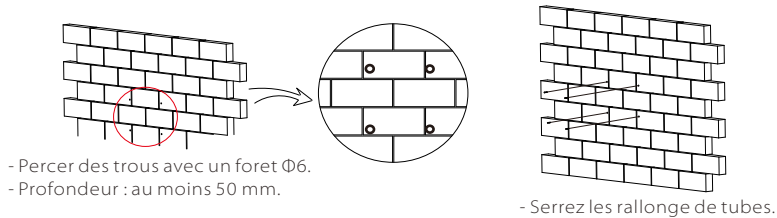
Étape 2 :

Utilisez EPS Box avec des blocs tampon comme modèle pour marquer la position des quatre trous sur le mur avec un stylo marqueur.



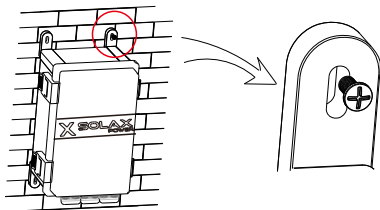
Étape 3 :

Percez les trous avec le perceur Ø6 avec soin, assurez-vous que les trous soient suffisamment profonds pour l'installation. Installez les rallonges de tubes à travers des blocs tampon dans les trous et serrez-les.



Étape 4 :

Installez les vis à expansion avec un tournevis pour fixer la boîte EPS.



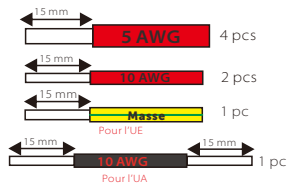
5. Branchement des fils

5.1 Fabrication de fils

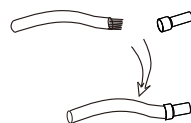
① Les outils ci-dessous sont nécessaires avant l'installation.



② Utilisez la pince à dénuder pour retirer 15 mm d'isolant du côté du fil comme ci-dessous.

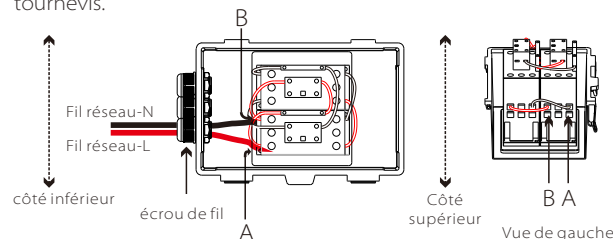


③ Insérez cette extrémité de fil dans la borne pressée à froid et serrez-la.



5.2 Connexion fils réseau

Utilisez la clé manuelle pour visser le bouchon de l'écrou de fil, puis insérez le fil Réseau-L et le fil Réseau-N dans les ports du contacteur (A & B) à travers l'écrou du câble et serrez-les avec un tournevis.



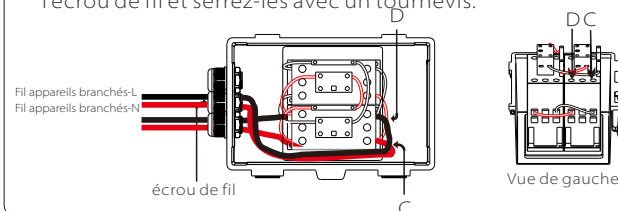
Fil Réseau-L — A
Fil Réseau-N — B
Fil Réseau-L/N ~ 5 AWG



Veillez empêcher les autres fils de se détacher pendant le fonctionnement.

5.3 Connexion des fils des appareils branchés

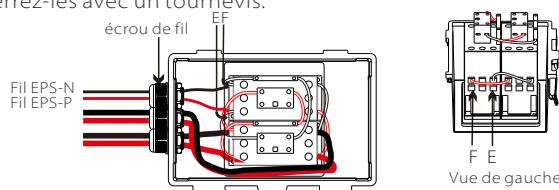
Utilisez la clé manuelle pour visser le capuchon de l'écrou de fil, puis insérez le fil appareils branchés-P et le fil appareils branchés-N dans les ports de contacteur (C & D) à travers l'écrou de fil et serrez-les avec un tournevis.



Fil Appareils branchés-L — C
Fil Appareils branchés-N — D
Fil Appareils branchés-L/N ~ 5 AWG

5.4 Connexion fils EPS

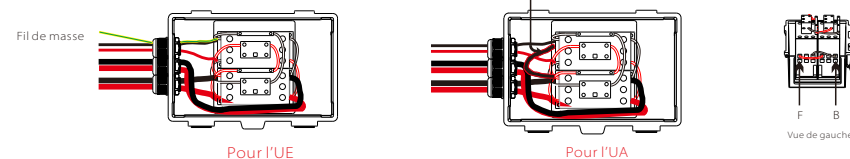
Utilisez la clé manuelle pour visser le bouchon de l'écrou de fil, puis insérez le fil EPS-L, le fil EPS-N et le fil de masse dans les ports de contacteur (E & F) à travers l'écrou de fil et serrez-les avec un tournevis.



Fil EPS-P — E
Fil EPS-N — F
Fil EPS-P/N ~ 10 AWG

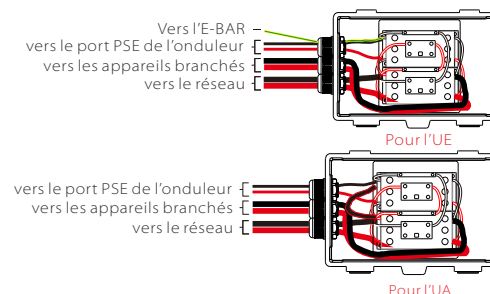
5.5 Connexion filaire

Utilisez la clé manuelle pour visser le bouchon sur l'écrou de fil. Dans l'UE, insérez le fil de masse dans le port de contacteur (F) à travers l'écrou de fil et serrez-le avec un tournevis. Dans l'UA, insérez le fil N dans les ports du contacteur (B & F). Fil N

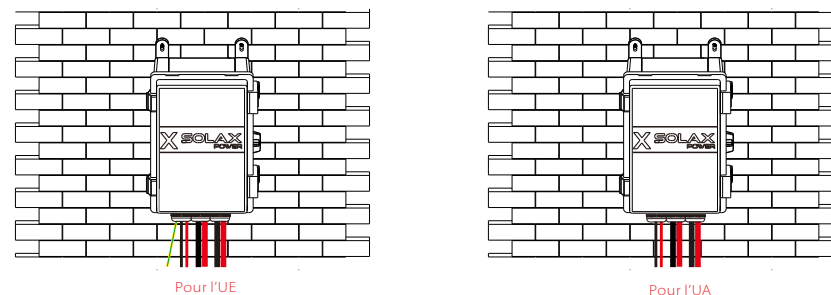


5.6 Vérification

Veillez vous assurer que tous les fils sont serrés. Connexion filaire en EPS-Box



Vue d'ensemble de l'EPS Box



6. Paramètres techniques

Réseau		Appareils branchés	
Courant maxi CA en entrée (A)	63	Courant de sortie nominal (A), en mode Réseau	63
Tension CA nominale (V)	230	Courant de sortie nominal (A), mode EPS	32
Fréquence CA nominale (Hz)	50/60	Tension nominale du réseau (V)	230
EPS		Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60
Courant d'entrée max.EPS (A)	32	Données générales	
Tension EPS nominale (V)	230	Plage de températures de service (°C)	-10 ~ +50
Fréquence EPS nominale (Hz)	50/60	Dimension (mm)	300*220*170
		Poids (kg)	3,5