

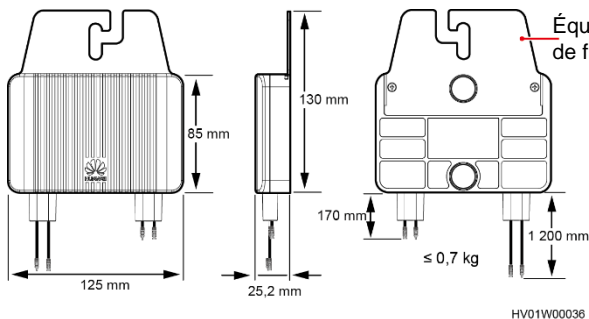
Guide rapide de l'optimiseur photovoltaïque intelligent SUN2000P-375 W

Édition : 01
Référence : 31509029
Date : 30/08/2017



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2017. Tous droits réservés.

1 Présentation

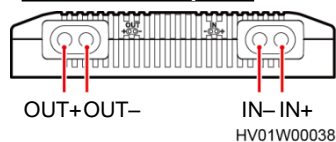


Équerre
de fixation

Nomenclature des modèles

SUN2000P-375 W
– SUN2000P : optimiseur photovoltaïque intelligent
– 375 W : puissance d'entrée maximale 375 W

Définition de port

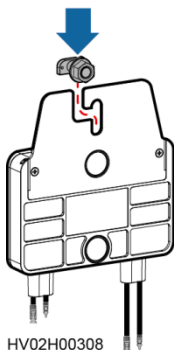


2 Installation du SUN2000P

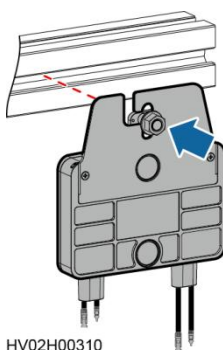
Fixez le SUN2000P à un support de module photovoltaïque ou un cadre de module photovoltaïque. Les accessoires requis dépendent de la position d'installation.

Installation du SUN2000P sur le profilé en aluminium extrudé d'un support de module photovoltaïque

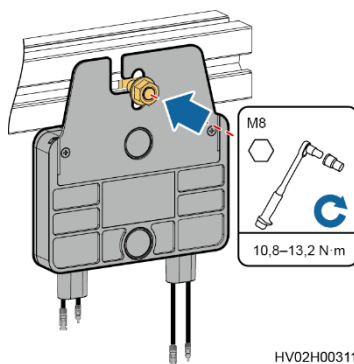
- 1 Assemblez l'écrou à embase et le SUN2000P.



- 2 Installez le SUN2000P sur un profilé en aluminium extrudé.

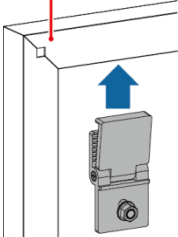


- 3 Serrez les boulons.



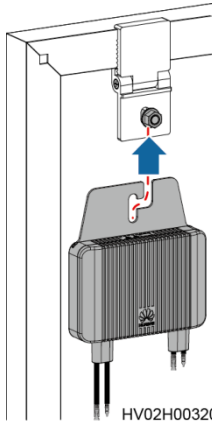
Installation du SUN2000P (avant vers l'extérieur) sur un cadre de module photovoltaïque

- 1** Installez le support de montage du cadre à l'arrière du cadre de module photovoltaïque.
- Module photovoltaïque



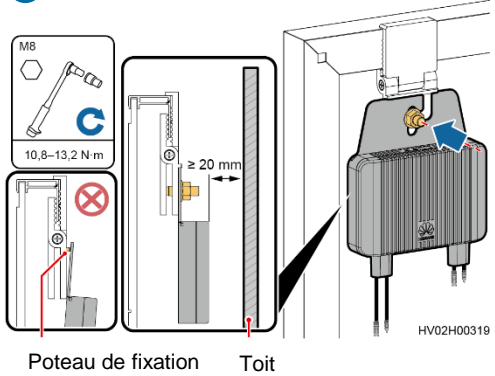
HV02H00307

- 2** Assemblez le SUN2000P et le support de montage du cadre.



HV02H00320

- 3** Fixez le support de montage.



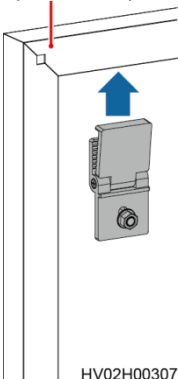
HV02H00319

REMARQUE

- L'avant du SUN2000P doit se situer à au moins 20 mm du toit.
- N'appuyez pas l'équerre de fixation du SUN2000P contre le poteau de fixation du support de montage du cadre.

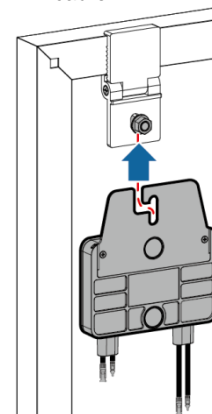
Installation du SUN2000P (arrière vers l'extérieur) sur un cadre de module photovoltaïque

- 1** Installez le support de montage du cadre à l'arrière du cadre de module photovoltaïque.
- Module photovoltaïque



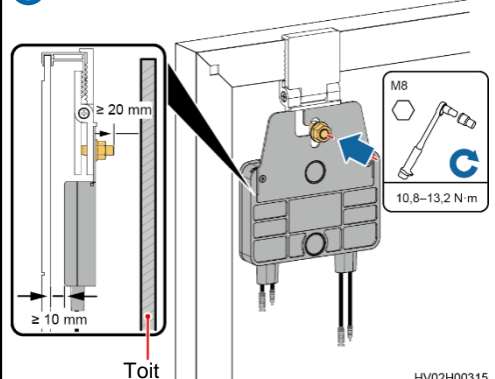
HV02H00307

- 2** Assemblez le SUN2000P et le support de montage du cadre.



HV02H00314

- 3** Fixez le support de montage.



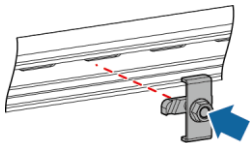
HV02H00315

REMARQUE

- L'avant du SUN2000P doit se situer à au moins 10 mm de l'arrière du module photovoltaïque. Le support de montage du cadre doit se situer à au moins 20 mm du toit.

Installation du SUN2000P sur le profilé en acier d'un support de module photovoltaïque (par une fente)

- 1 Installez le boulon en forme de T sur le profilé en acier.



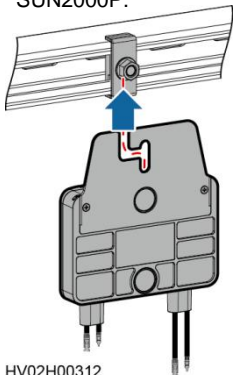
HV02H00309



REMARQUE

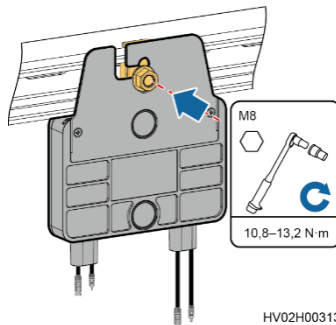
Le support de fixation s'applique à un profilé en acier de 40 ou 41 mm d'épaisseur.

- 2 Assemblez le boulon en forme de T et le SUN2000P.



HV02H00312

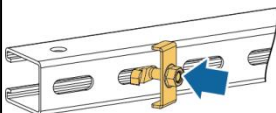
- 3 Serrez les boulons.



HV02H00313

Installation du SUN2000P sur le profilé en acier d'un support de module photovoltaïque (par un trou)

- 1 Installez le boulon en forme de T sur le profilé en acier.



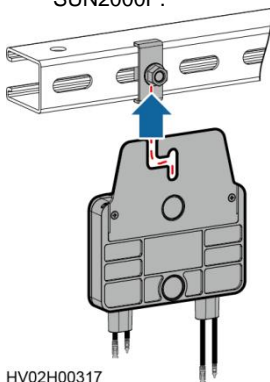
HV02H00316



REMARQUE

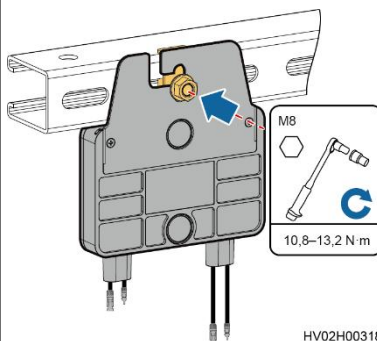
Le support de fixation s'applique à un trou oblong d'une largeur minimale de 11 mm et d'une longueur minimale de 32 mm, tandis que le profilé en acier présente une épaisseur de 40 ou 41 mm.

- 2 Assemblez le boulon en forme de T et le SUN2000P.



HV02H00317

- 3 Serrez les boulons.



HV02H00318

3 Installation des câbles du SUN2000P



AVERTISSEMENT

- Installez les câbles du SUN2000P comme indiqué dans l'illustration suivante. Dans le cas contraire, le SUN2000P ou le module photovoltaïque risquent de subir des dommages.
- Si un SUN2000P n'est pas relié à un autre appareil, connectez les ports OUT+ et OUT- du SUN2000P (respectivement) aux ports IN+ et IN- afin de protéger les bornes de l'eau.

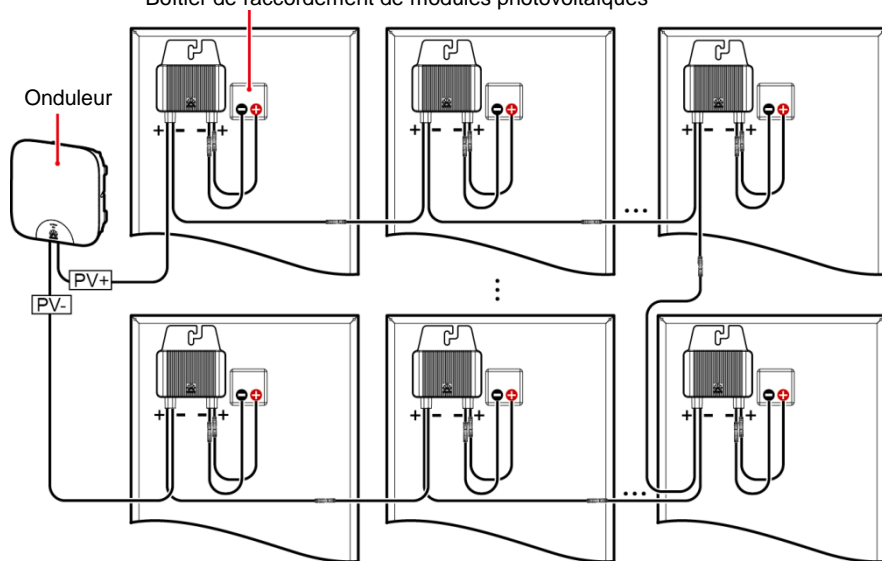


REMARQUE

- Les SUN2000P d'une même branche photovoltaïque peuvent être installés dans des orientations et des inclinaisons variées, ainsi que sur différents types de modules photovoltaïques. L'image suivante illustre la manière dont des SUN2000P sont installés sur le même côté de cadres de module photovoltaïque.
- Un SUN2000P doit être placé à moins de 0,8 mètre du boîtier de raccordement et à moins de 2 mètres du SUN2000P suivant.
- Un SUN2000P doit être placé à une distance comprise entre 1 mètre et 350 mètres de l'onduleur.

1. Connectez le port IN+ et le port IN- au premier SUN2000P, respectivement sur les bornes de câblage positive et négative du boîtier de raccordement du module photovoltaïque.
2. Connectez le port OUT- du premier SUN2000P au port OUT+ du SUN2000P suivant.
3. Connectez les autres câbles du SUN2000P l'un après l'autre en suivant les étapes 1 et 2.
4. Connectez le port OUT- du dernier SUN2000P au port PV- de l'onduleur.
5. Connectez le port OUT+ du premier SUN2000P au port PV+ de l'onduleur.

Boîtier de raccordement de modules photovoltaïques



HV01I50011

4 Vérification de l'installation

1. Vérifiez que l'ensemble des supports de montage sont installés de manière sûre et que toutes les vis sont serrées.
2. Vérifiez que l'ensemble des câbles sont connectés de manière fiable, que les polarités sont bien respectées et qu'il n'y a pas de court-circuit.

5 Mise sous tension du système

Pour en savoir plus, consultez la description de la mise en marche de l'onduleur.

Scannez ici pour obtenir une assistance technique (opérateur) :

iOS



Android



Scannez ici pour consulter d'autres documents :

Support



Vous pouvez également accéder au site Internet d'assistance technique Huawei : <http://support.huawei.com>

Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, République Populaire de Chine
www.huawei.com