Batterie 400V SolarEdge Home Branchement et Conf - Note d'application

Assistance et contact

Version 1.2, septembre 2024: Changement de Energy Bank à Batterie 400V SolarEdge Home. Retrait de la section : Exécution d'un autotest de batterie.

La présente note d'application explique comment raccorder la Batterie 400V SolarEdge Home à un onduleur SolarEdge et la configurer à l'aide de SetApp.

Raccordez les câbles DC et les câbles de communication

SolarEdge recommande vivement d'utiliser le Réseau SolarEdge Home pour établir la communication entre la batterie et l'onduleur. Si le Réseau SolarEdge Home n'est pas disponible, vous pouvez configurer la communication à l'aide d'un port RS485, comme indiqué dans cette rubrique.
Utiliser les types de câbles suivants:

- **DC: 6** mm2 (6–10 mm2) isolé 600V.
- **Communication: CAT6** et supérieur avec protection par blindage des paires de fils torsadés et un blindage extérieur en feuille ou tressé, section transversale du fil 0,2 - 1 mm².

AVERTISSEMENT

Lisez attentivement toutes les consignes de manipulation et de sécurité dans les guides d'installations qui accompagnent la batterie et l'onduleur.

AVERTISSEMENT

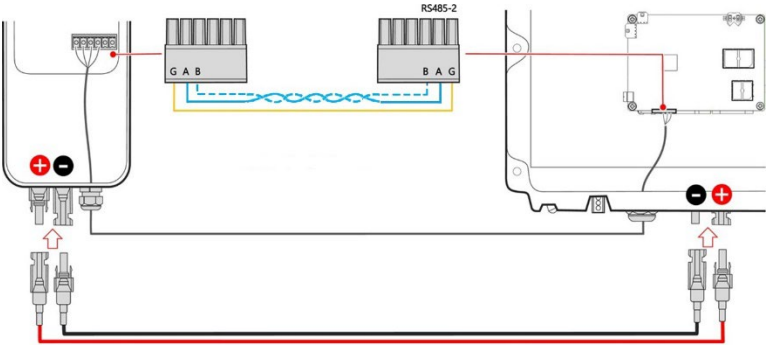
Avant de raccorder l'onduleur de batterie, mettez l'alimentation hors tension
Batterie 400V SolarEdge Home.

1. Basculez le commutateur P/1/0 sur OFF **'0'.**
2. Éteignez le disjoncteur de batterie.

Onduleur monophasé Home Wave pour l'Europe

Pour raccorder la communication:

1. Connecter le câble de communication au connecteur RS485 de la batterie, comme affiché ci-dessous.
2. Ouvrez le presse-étoupe de communication au bas de l'onduleur.
3. Faites passer l'autre extrémité du câble de communication à travers l'une des ouvertures de presse-étoupe.
4. Retirez le connecteur RS485 de la carte de communication.
5. Utiliser les fils du même câble torsadé pour les fils A et B compris entre la batterie et l'onduleur.
6. Du côté de l'onduleur, connecter le câble de communication au port RS485-1, comme affiché ci-dessous.
7. Fermez le presse-étoupe de communication avec un couple de serrage de 5,5 N·m.



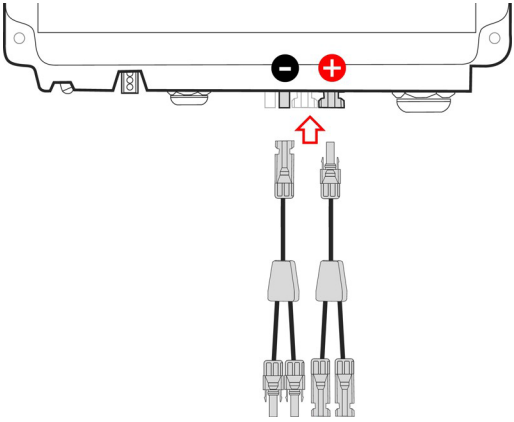
Pour raccorder les câbles DC:

1. Raccordez les câbles DC à la batterie, comme affichés sur l'image ci-dessus.
2. Raccordez les autres extrémités des câbles DC aux entrées DC situées au bas de l'onduleur.

AVERTISSEMENT

Raccordez les câbles à la polarité correcte. Un raccordement des câbles avec une polarité inversée peut endommager l'onduleur ou la batterie.

3. Si les deux paires d'entrées DC sont déjà occupées par des chaînes PV, utiliser des connecteurs de dérivation (ceux-ci ne sont pas fournis) et se reporter à la Note d'application sur le raccordement de l'onduleur Hub Home et de l'onduleur monophasé Home Wave à plusieurs batteries domestiques 400V.



Mettre en service la batterie résidentielle

Pour mettre en service la SolarEdge Home Batterie, regardez la vidéo Mise en service de la Batterie 400V SolarEdge Home avec le Réseau SolarEdge Home.