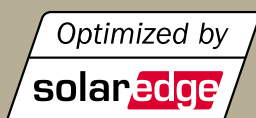


SOLON SOLraise.

Guide d'installation rapide.

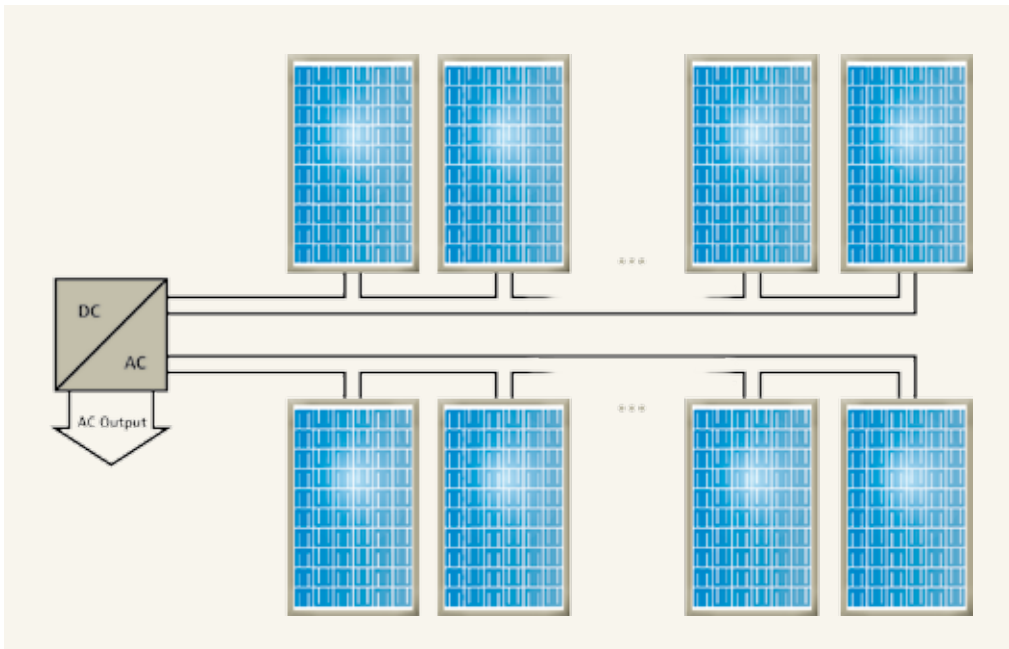


Guide d'installation rapide SOLON SOLraise

⚠ Remarque

Vous trouverez l'intégralité des consignes de sécurité et d'installation dans le guide d'installation SOLON SOLraise. Assurez-vous d'avoir bien compris toutes les instructions du guide d'installation SOLON SOLraise et veillez à les prendre en compte pour tous les travaux d'installation. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un risque de blessure ou un danger mortel, ainsi que des dégâts matériels sur l'appareil. Utilisez ce guide d'installation rapide uniquement après avoir lu et compris la version intégrale du guide d'installation SOLON SOLraise.

Association des modules SOLON SOLraise Module en une chaîne de modules



⚠ Attention !

- > Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF de l'onduleur et le disjoncteur AC soient positionnés sur OFF pendant l'installation de l'onduleur.
- > Connectez les modules SOLON SOLraise aux sorties DC pour un montage en série :
 - a. La longueur de chaîne minimale est de 8 modules SOLON SOLraise
 - b. Ne reliez pas plus de 5,2 kW pour une chaîne individuelle à un onduleur monophasé
 - c. Les chaînes parallèles ne doivent pas forcément avoir la même longueur
- > Vérifiez les liaisons. Avant de mettre l'onduleur en marche, chaque module SOLON SOLraise dégage une tension de sécurité d'un volt qui devrait être contrôlée à l'aide d'un voltmètre. La tension de la chaîne mesurée correspond au nombre de modules multiplié par 1 V, avec un écart de 0,1 V par module (par ex. 20 Module*1 V= env. 20 V).
- > Pour pouvoir profiter pleinement du portail de surveillance SOLON SOLraise, vous devez déterminer le lieu de montage de chaque module SOLON SOLraise et leur numéro de série pour la représentation du plan des chaînes. À ces fins, retirez l'étiquette rectangulaire du code-barres, collez-la sur le protocole d'installation ou sur une esquisse du plan des chaînes et envoyez-le par e-mail ou par fax à l'assistance SOLON : n° de fax : +49 30 81879-9333.

Installation de l'onduleur et raccordement de la chaîne de modules à l'onduleur

⚠ Attention !

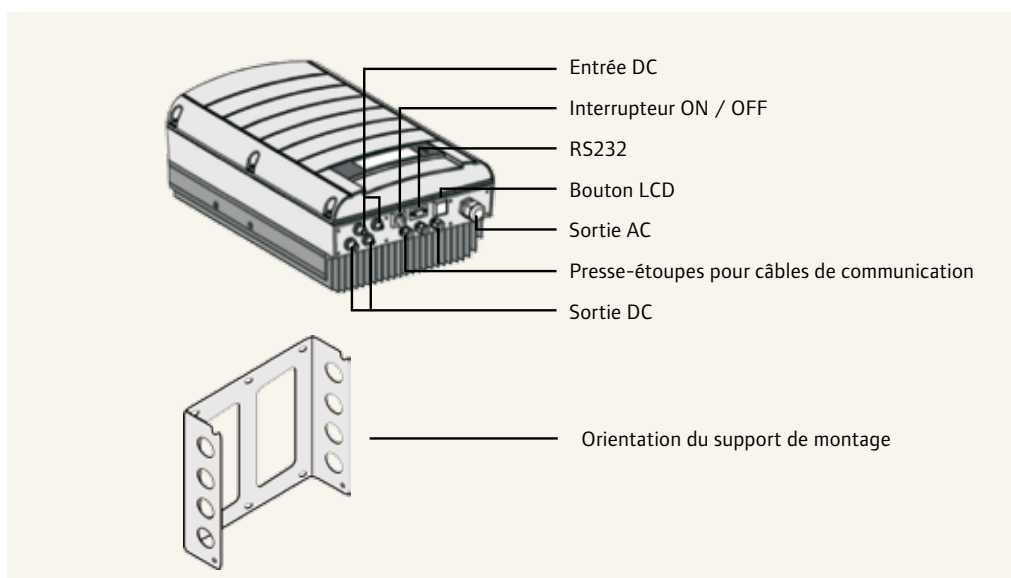
- > Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF de l'onduleur et le disjoncteur AC soient positionnés sur OFF pendant l'installation de l'onduleur.
- > Installez le support de montage sur le mur avec les encoches en U vers le haut.
- > Veillez à maintenir un espace suffisant pour le refroidissement de l'onduleur : 20 cm en haut et en bas, 10 cm des deux côtés.
- > Reliez les câbles de sorties DC des chaînes de modules SOLON SOLraise aux entrées DC sur le côté inférieur de l'onduleur.
- > Vérifiez la polarité avant le raccordement !
- > Dévissez les six vis de fixation du couvercle et ouvrez l'onduleur.
- > Raccordez les câbles de l'onduleur et assurez-vous qu'il est correctement mis à la terre.
- > Ensuite, raccordez le cas échéant le câble Ethernet (connexion Internet) ou la liaison RS485 (couplage de l'onduleur).

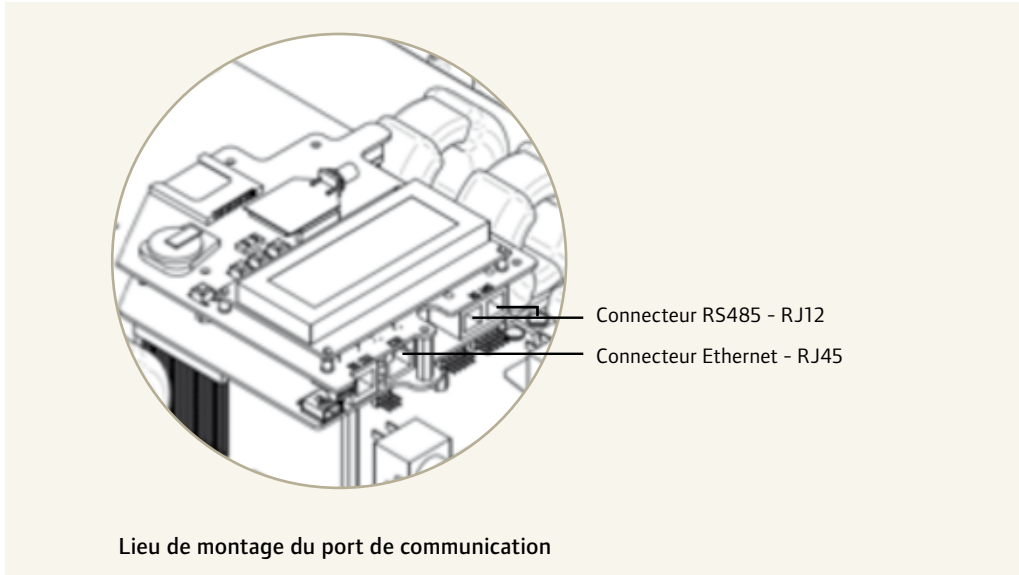
⚠ Attention !

Lors de la connexion du système PV à Internet, les numéros de série des modules, des optimiseurs de puissance et des onduleurs ainsi que l'adresse IP sont automatiquement transmis au serveur de surveillance. Si vous ne souhaitez pas de transmission, ne connectez pas le système PV à Internet.

Les « Conditions d'utilisation du portail de surveillance mySOLON » peuvent être consultées sur le site Internet de SOLON à l'adresse suivante : www.solon.com/de/solraise.

Vous trouverez par ailleurs des informations détaillées sur la mise en place de la communication entre l'onduleur et le serveur de surveillance dans les instructions d'application « Configuration des communications SolarEdge » sur le site Internet de SolarEdge à l'adresse suivante : www.solaredge.de/files/pdfs/solaredge-communication-setup-application-note-de.pdf (en allemand)





Mise en service et activation de l'installation PV

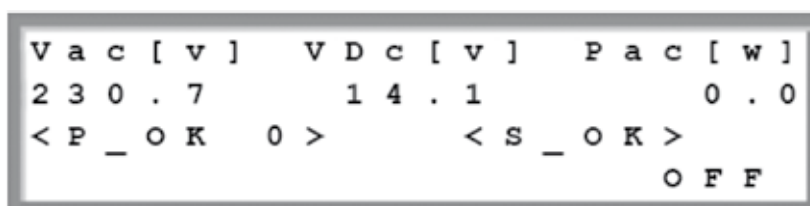
1. Mettez le disjoncteur AC en position ON.



Consignes de sécurité

Haute tension, à manipuler avec précaution.

2. À l'aide des boutons de commande et de l'affichage LCD de l'onduleur, vérifiez l'exactitude des codes pays, la langue d'affichage et la configuration des communications (à adapter le cas échéant). Vous pouvez appeler le menu en utilisant le bouton Entrée (EINGABE pendant 5 secondes, puis entrez le mode de passe **12312312**).
3. Vérifiez les données suivantes sur l'écran LCD :
 - Vac** : tension de réseau (V).
 - Vdc** : tension total de la chaîne (V) (env. 1 V pour chaque PowerBox du montage en série).
 - Pac** : puissance délivrée (W).
 - P-OK** : affiche le nombre des optimiseurs de puissance connectés.
 - S-OK** : affiche le statut de connexion à Internet et au serveur de surveillance SolarEdge.

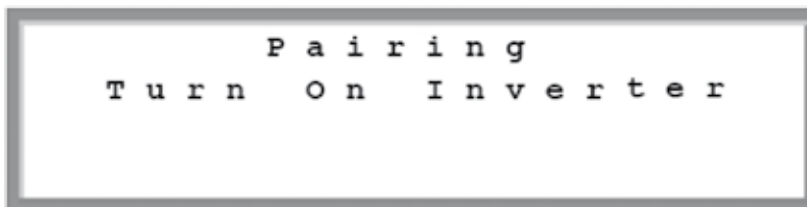


4. Fermer le couvercle de l'onduleur.

 **Consignes de sécurité**

Veillez absolument à ce que le couvercle soit fermé avant de continuer ! Au cours de la prochaine étape, l'onduleur sera mis sous haute tension DC !

5. Couplez les optimiseurs de puissance avec l'onduleur en maintenant le bouton LCD enfoncé pendant environ 15 secondes, l'interrupteur ON/OFF en position OFF. Le message suivant s'affiche alors sur l'écran LCD :



6. Mettez ensuite l'onduleur en marche avec l'interrupteur ON/OFF. Si plus de 5 secondes se sont écoulées entre le couplage et la mise en marche, répétez la procédure de couplage décrite ci-dessus.
7. Lorsque le couplage est effectué, le système commence à délivrer du courant peu de temps après. Vérifiez que le nombre indiqué à côté de P_OK sur l'écran LCD corresponde au nombre d'optimiseurs de puissance installés. Jusqu'à 15 minutes peuvent s'écouler avant que tous les optimiseurs de puissance aient communiqué leur statut opérationnel.

Les onduleurs SolarEdge ont été conçus pour un emploi universel et doivent être configurés pour leur utilisation dans chaque pays. Si cette configuration n'est pas effectuée, le message suivant peut éventuellement s'afficher à l'écran lors de la première mise en marche : « Spannung oder Frequenz-Fehler » (erreur de tension ou fréquence). Une mauvaise configuration ne détruira pas l'appareil. Néanmoins, ses performances ne seront pas optimales. La configuration des onduleurs devrait être vérifiée pour tous les systèmes au moment de l'installation.

Vous trouverez des instructions de sécurité et d'installation détaillées dans le guide d'installation SOLON SOLraise.

Assistance pour les installateurs :

Du lundi au vendredi de 9 à 17 heures sauf jours fériés fédéraux

Montage:

Téléphone : +49 (0)30/81879-8010

Fax pour envoyer le protocole d'installation et la conception du système : +49 (0)30 - 81879-9333

E-mail pour envoyer le protocole d'installation et la conception du système : installation@solon.com

Service:

Téléphone : +49 (0)30/81879-8000

Fax : +49 (0)30/81879-9555

E-mail : technicalservice@solon.com

Questions relatives au produit :

Téléphone : +49 (0)30/81879-8300

E-mail : products@solon.com

Internet:

www.solon.com/fr/solraise

SOLON Energy GmbH

Am Studio 16

12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-8010

Fax +49 30 81879-9333

E-Mail installation@solon.comInternet www.solon.com/fr/solraise