

RENOGY MONTAGE MC4

Version 1.0



Table des matières

Consignes de sécurité importantes	03
Informations générales	03
Identification des pièces	04
Opération	04
Déconnexion des connexions MC4	04
Assemblage / désassemblage des connecteurs MC4	05
Spécifications techniques	08

Consignes de sécurité importantes

Veillez enregistrer ces instructions.

Ce manuel contient des instructions importantes relatives à la sécurité, à l'installation et au fonctionnement de l'appareil. Les symboles suivants sont utilisés tout au long du manuel pour indiquer des conditions potentiellement dangereuses ou des informations de sécurité importantes.

ALERTE

Indique une condition potentiellement dangereuse. Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez cette tâche.

ATTENTION

Indique une procédure critique pour un fonctionnement sûr et correct.

NOTE

Indique une procédure ou une fonction importante pour un bon fonctionnement en toute sécurité.

Informations générales de sécurité

- Lisez toutes les instructions et les mises en garde dans le manuel avant d'utiliser l'outil.
- N'essayez PAS de démonter les connexions du MC4 avec des outils alternatifs. Cela pourrait endommager les connexions et / ou les connecteurs.
- Si vous utilisez des connecteurs MC4 non fournis par Renogy, cet outil peut ne pas fonctionner pour ces connecteurs.

Informations générales

L'outil d'assemblage Renogy MC4 est conçu pour faciliter et accélérer le montage et le démontage des connexions MC4. Cet outil peut faciliter la connexion / déconnexion des connecteurs MC4 les uns des autres ou faciliter l'ajout / le retrait d'un autre connecteur MC4 d'un fil dénudé. Cet appareil est fabriqué dans un matériau plastique dur qui est suffisamment solide pour fournir un effet de levier, tout en empêchant simultanément la rupture ou la détérioration du connecteur MC4 et de ses surfaces.

Principales caractéristiques

- Plastique dur
- Facilité de montage et de démontage des connecteurs MC4
- Déconnexion rapide pour les connexions MC4 existantes

Identification des pièces



Pièces clés

- Pour saisir la base du MC4
- Pour nez de connecteur MC4
- Broches pour débrancher les connecteurs MC4

Opération

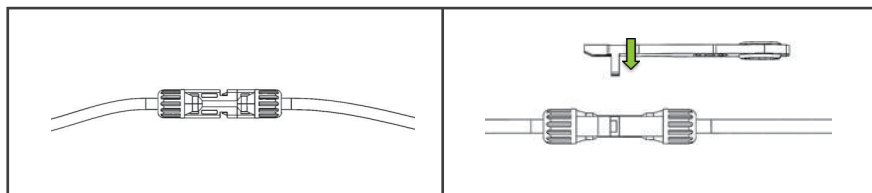
NOTE

Si l'utilisateur doit débrancher les câbles MC4, seul UN outil d'assemblage MC4 est nécessaire. DEUX outils MC4 sont requis pour le montage / démontage des connecteurs.

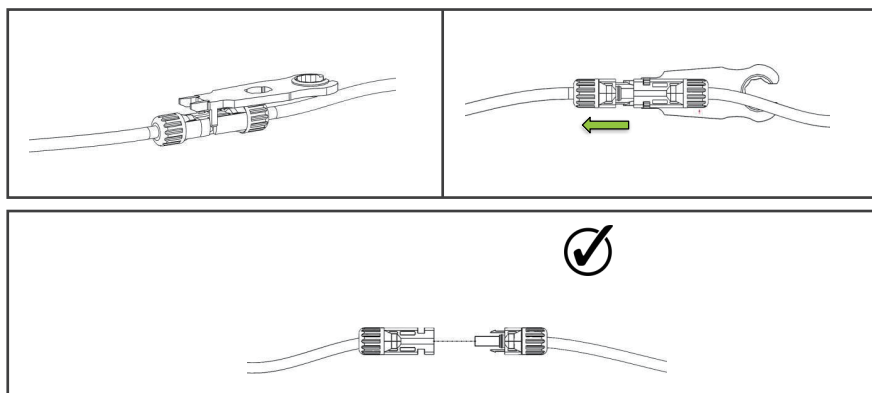
Déconnexion des connexions MC4

Les connexions MC4 sont constituées d'un connecteur MC4 mâle et femelle verrouillés l'un sur l'autre. La rupture de ces connexions, que ce soit pour l'extension du panneau ou l'insertion de connecteurs de branche MC4, peut poser problème si l'utilisateur n'utilise pas l'outil d'assemblage MC4. Pour déconnecter les fils, il suffit de :

1. Aligner l'outil MC4 avec les connexions MC4 au milieu



2. Appuyez sur et écarterez les connexions du MC4

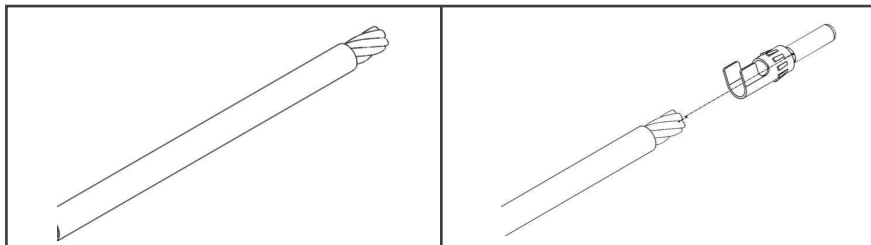


Assemblage / désassemblage des connecteurs MC4

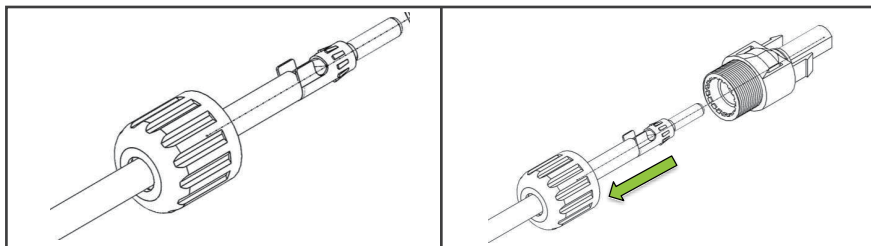
Pour assembler les connecteurs MC4, il est vivement recommandé aux utilisateurs de disposer de ces outils:

- 2 x outils MC4
- Pince à sertir et / ou pince à dénuder
- connecteur MC4

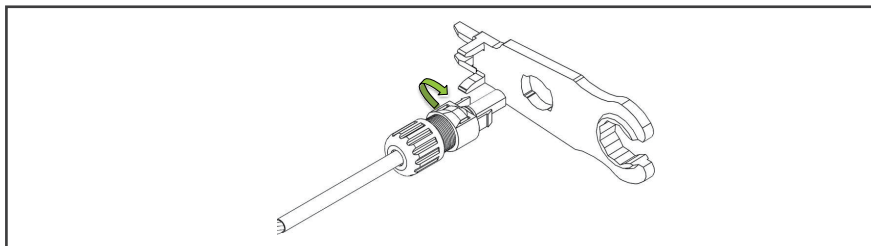
1. Dénudez le fil, insérez le morceau de cuivre plaqué argent dans le fil exposé.



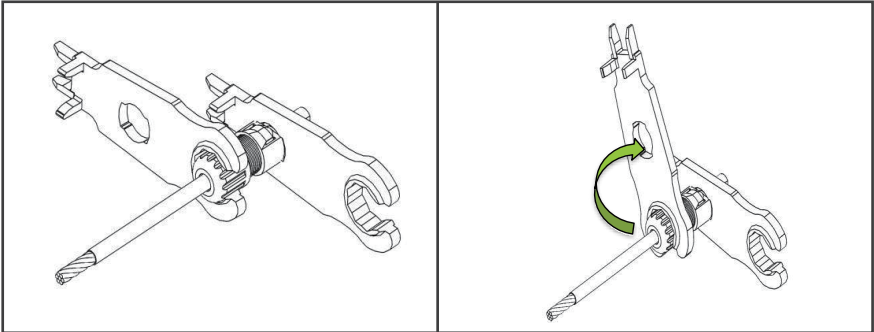
2. Insérer la base du connecteur MC4 dans le fil puis serrer avec la tête du MC4



3. Après le serrage initial, insérez le nez de la tête du connecteur MC4 dans le trou central de l'outil MC4



4. Utilisez le deuxième outil MC4 pour saisir la base du connecteur MC4. Faites tourner l'un des outils tout en maintenant l'autre pour terminer le serrage du connecteur MC4



Spécifications techniques

Outil d'assemblage MC4	
Dimensions	139.7 x 50.8 x 25.4mm
Poids	8,5 g
Matériel	Plastique dur

Outil d'assemblage MC4	
Courant évalué	30A
Tension maximale	1000 VDC
Gamme de taille de câblage	#AWG 12—10
Matériau de contact	Cuivre plaqué argent
Matériau d'isolation	PA/PC
Résistance de contact	0.5mΩ
Température	-40°C à 90°C
Classe de protection	IP67

Renogy reserves the right to change
the contents of this manual without notice.

US |  2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761, USA
 909-287-7111
 www.renogy.com
 customerservice@renogy.com

CN |  苏州高新区科技城培源路1号5号楼~4
 400-6636-695
 <https://www.renogy.cn>
 sales@renogy.cn

JP |  <https://www.renogy.jp>
 onlinestorejp@renogy.com

CA |  <https://ca.renogy.com>
 onlinestoreca@renogy.com

AU |  <https://au.renogy.com>
 onlinestoreau@renogy.com

UK |  <https://uk.renogy.com>
 onlinestoreuk@renogy.com

DE |  <https://de.renogy.com>
 onlinestorede@renogy.com

FR |  <https://fr.renogy.com>
 onlinestorefr@renogy.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.