

Installationsanleitung

Energy Generation Kit Solar Rise One 2.0

600077 • 12/2019



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Solarmodule erzeugen auch bei geringem Lichteinfall Strom! Decken Sie das Solarmodul ab und gehen Sie bei der Montage vorsichtig vor!
- Montieren Sie den Solarladeregler in stabiler, ebener und trockener Umgebung. Beachten Sie, dass um das Gerät ein Abstand von 15 cm eingehalten werden muss!
- Bei unsachgemäßem Umgang mit Batterien besteht Explosionsgefahr! Durch austretende Batteriesäure besteht Verätzungsgefahr! Halten Sie Kinder von Batterie und Säure fern!
- Beachten Sie die Behandlungshinweise und Gebrauchsanweisung des Solarladereglers, Solarmoduls und der Batterie!
- Bei Anschluss der Kabel ist auf die richtige Polarität zu achten! Alle Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den nationalen elektrischen Bestimmungen und den einschlägigen örtlichen Vorschriften durchgeführt werden!
- Benutzen Sie keine beschädigten oder defekten Komponenten und halten Sie den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems ein!

Zur Montage benötigen Sie gut isoliertes Werkzeug:



■ Kleiner Schraubenzieher



■ Zange



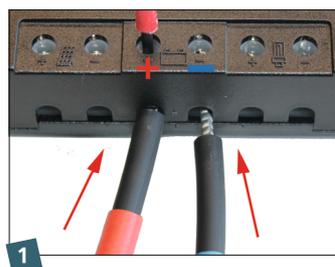
■ Teppichmesser

Batterie an Solarladeregler anschließen

- Solarladeregler
- Batterie
- Batterie Kabel

1. Schritt

Sicherung während der Installation vom Kabel entfernen. Lösen Sie die mit einer Batterie gekennzeichneten Schrauben am Solarladeregler. Rot markierte Aderendhülse des Batteriekabels in den positiven Anschluss (+), blau markierte in den negativen Anschluss (-) einführen. Schrauben anziehen.



2. Schritt

Lösen Sie die Schrauben an den Polen der Batterie. Schrauben Sie den rot markierten Ringkabelschuh am positiven Pol (+), den blau markierten Ringkabelschuh am negativen Pol (-) fest. Sicherung wieder einsetzen.



Solarmodul an Solarladeregler anschließen

- Solarmodul
- Modulkabel

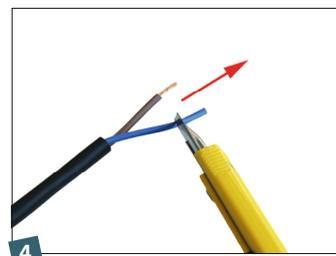
3. Schritt

Isolieren Sie das Modulkabel ab. Schneiden Sie vorsichtig ein Stück des oberen Mantels an und ziehen Sie ihn ab, sodass zwei einzelne Adern sichtbar sind.



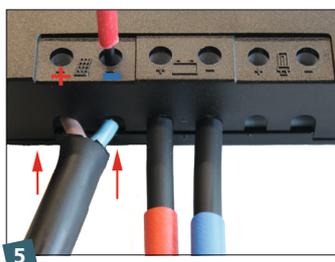
4. Schritt

Isolieren Sie beide Adern auf 10 mm ab. Schneiden Sie beide Adern vorsichtig an und ziehen Sie den Mantel ab.



5. Schritt

Lösen Sie die mit einem Solarmodul gekennzeichneten Schrauben am Solarladeregler. Positive Ader (braun) in den positiven Anschluss (+), negative Ader (blau) in den negativen Anschluss (-) einführen. Schrauben anziehen.



6. Schritt

Verbinden Sie das Solarmodul mit dem Solarladeregler.



Manual

Energy Generation Kit Solar Rise One 2.0

600077 • 12/2019



General safety instructions

- Solar modules generate electricity in low incidence of light too! Cover the solar panel and work carefully!
- Make sure that the installation of the solar charge controller takes place in a stable, flat and dry environment. Please note to keep a distance of 15 cm around the unit!
- Danger of explosion due to improper handling of batteries! Danger of receiving an acid burn through the battery acid! Keep children away from batteries and acid!
- Please note the operating instructions of the solar charge controller, the solar module and the battery as well!
- When connecting the cables, make sure the polarity is correct! All work must be carried out in compliance with the national provisions and the local regulations!
- Do not use defective components and keep the intended use of the system!

For the installation you need well isolated tools:



■ small screwdriver



■ pliers



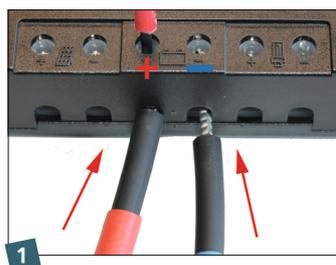
■ carpet knife

Connect batterie with solar charge controller

- Solar charge controller
- Battery
- Battery cable

Step 1

Remove the fuses during the installation. Loosen the screws distinguished with a battery label at the solar charge controller. Insert the red labelled wire end sleeve of the battery cable into the positive contact (+) and the blue labelled wire end sleeve into the negative contact (-). Tighten the screws.



Step 2

Remove the fuses during the installation. Loosen the screws marked with a battery label at the solar charge controller. Insert the red labelled wire end sleeve of the battery cable into the positive contact (+) and the blue labelled wire end sleeve into the negative contact (-). Tighten the screws.



Connect solar module to solar charge controller

- Solar module
- Module cable

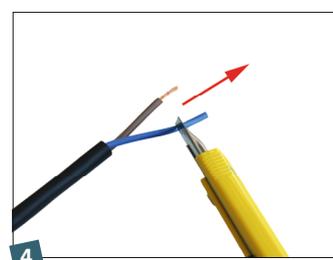
Step 3

Strip the insulation off the module cable. Carefully remove a piece of the upper coating so two individual wires become visible.



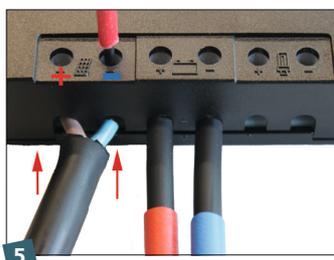
Step 4

Strip 10 mm of the insulation of the two cable ends. Cut the wires carefully and remove the coating.



Step 5

Loosen the screws distinguished with a solar module label at the solar charge controller. Insert the positive wire (brown) into the positive contact (+) and the negative wire (blue) into the negative contact (-). Tighten the screws.



Step 6

Connect the solar module with the solar charge controller.

