

Installationsanleitung

Energy Generation Kit Solar Rise Three 2.0

600079 • 05/2014



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

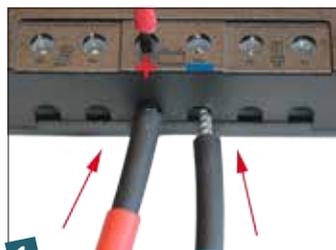
- Bei der Montage der Windkraftanlage wird gegebenenfalls zusätzliches Werkzeug benötigt. Beachten Sie die Gebrauchsanleitung des Herstellers.

Batterie an Solarladeregler anschließen

- Solarladeregler
- Batterie
- Batterie Kabel
- Windkraftanlage

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.



3. Schritt

Die Windkraftanlage wird zusammen mit dem Solarladeregler an die Batterie angeschlossen. Folgen Sie zur Installation der Gebrauchsanweisung des Herstellers.

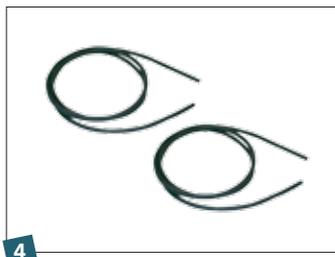


Solarmodule an Solarladeregler anschließen

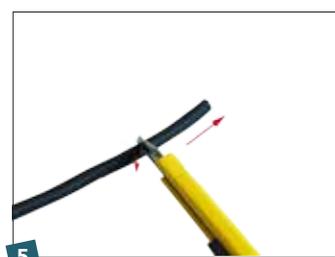
- Solarmodul
- Kabel

4. Schritt

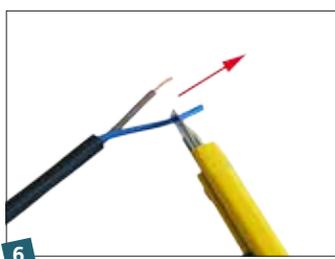
Trennen Sie das Kabel (2 x 2,5 mm²) in zwei Teile. Eine Hälfte verbindet Solarladeregler und ein Solarmodul. Die andere Hälfte verbindet die beiden Solarmodule.

**5. Schritt**

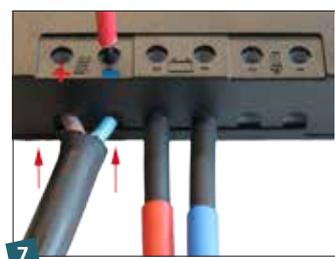
Isolieren Sie ein Ende eines Kabels (2 x 2,5 mm²) ab. Schneiden Sie vorsichtig ein Stück des oberen Mantels ab und ziehen Sie ihn ab, sodass zwei einzelne Adern sichtbar sind.

**6. Schritt**

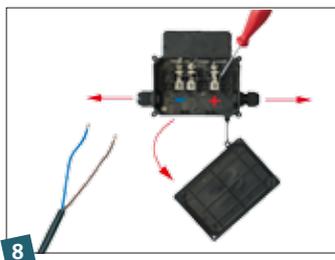
Isolieren Sie beide Adern auf 10 mm ab. Schneiden Sie beide Adern vorsichtig an und ziehen Sie den Mantel ab.

**7. Schritt**

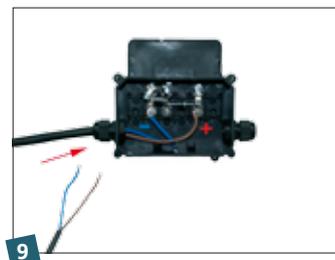
Lösen Sie die mit einem Solarmodul gekennzeichneten Schrauben am Solarladeregler. Positive Ader (braun) in den positiven Anschluss (+), negative Ader (blau) in den negativen Anschluss (-) einführen. Schrauben anziehen.

**8. Schritt**

Isolieren Sie die Adern am anderen Ende des Kabels (2 x 2,5 mm²) ab. Ziehen Sie 10 cm des Mantels ab und isolieren Sie beide Adern auf 10 mm ab. Öffnen Sie die Dosen und Kabelverschraubungen an den Solarmodulen.

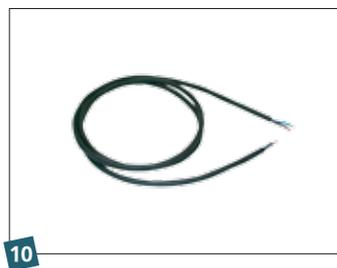
**9. Schritt**

Schieben Sie die Verschraubung und Dichtung in der richtigen Reihenfolge auf das Kabel. Führen Sie die Adern in die Dose ein. Verschrauben Sie die positive Ader (braun) am positiven Anschluss (+), die negative Ader (blau) am negativen Anschluss (-). Schrauben Sie die Kabelverschraubung fest.



10. Schritt

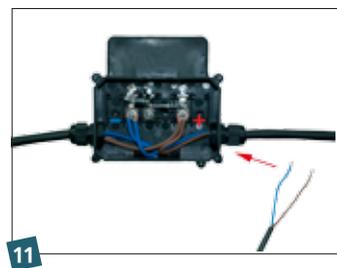
Isolieren Sie das zweite Kabel (2 x 2,5 mm²) an beiden Enden ab. Entfernen Sie 10 cm des Mantels und isolieren Sie beide Adern auf 10 mm ab.



10

11. Schritt

Schieben Sie die Verschraubung und Dichtung in der richtigen Reihenfolge auf das Kabel. Führen Sie die Adern in die Dose ein. Verschrauben Sie die positive Ader (braun) am positiven Anschluss (+), die negative Ader (blau) am negativen Anschluss (-). Schließen Sie die Kabelverschraubung.



11

12. Schritt

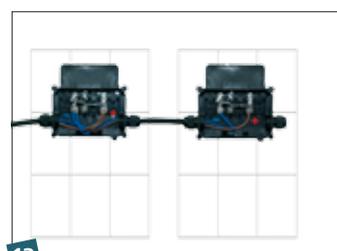
Schieben Sie die Verschraubung und Dichtung in der richtigen Reihenfolge auf das andere Ende des Kabels. Führen Sie die Adern in die Dose am zweiten Solarpanel ein. Verschrauben Sie die positive Ader (braun) am positiven Anschluss (+), die negative Ader (blau) am negativen Anschluss (-). Schließen Sie die Kabelverschraubung.



12

13. Schritt

Schließen Sie die Dosen und Kabelverschraubungen.



13