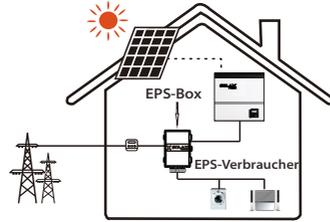
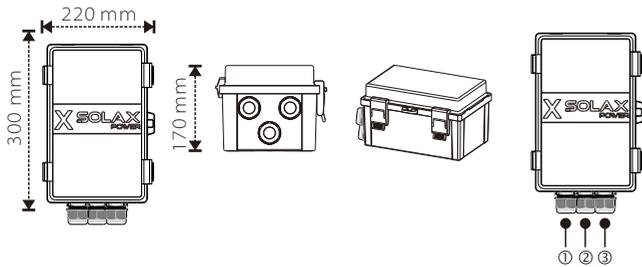


1. Einführung

Die EPS-Box verfügt über zwei Schütze, die eine einfache Verbindung für Benutzer ermöglichen. Sie ist kompatibel mit dem Wechselrichter der X-Hybrid E-Serie. Konfiguriert mit der EPS-Box müssen Kunden nur 6 Drähte zwischen Wechselrichter und EPS-Box verbinden. Sie kann den Betrieb vereinfachen und die Sicherheit verbessern.



2. Übersicht



Objekt	Beschreibung
1	EPS
2	Verbraucher
3	Netz

3. Vorbereitung

3.1 Überprüfung der Packliste

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass nichts im Paket beschädigt ist. Die folgenden Positionen sollten sich im Paket befinden.



3.2 Werkzeuge

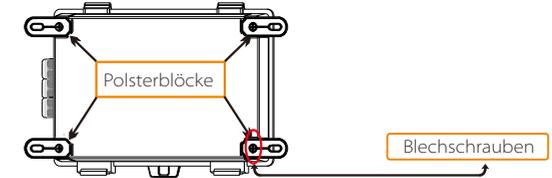
Bereiten Sie die folgenden Werkzeuge vor bevor Sie beginnen.



4. Montage

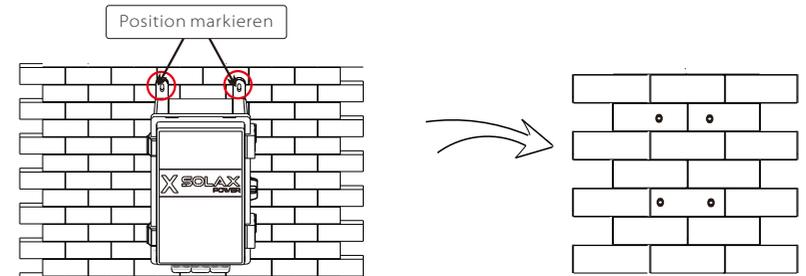
Schritt 1:

Installieren Sie die vier Polsterblöcke auf der EPS-Box mit Blechschrauben.



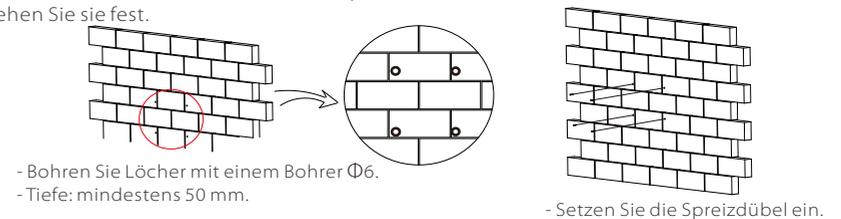
Schritt 2:

Verwenden Sie die EPS-Box mit den Polsterblöcken als Vorlage, um die Position der vier Löcher an der Wand mit einem Markierstift zu markieren.



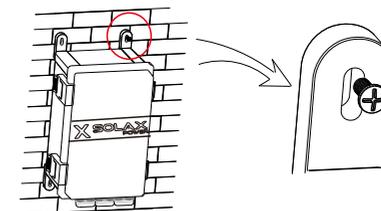
Schritt 3:

Bohren Sie Löcher mit dem Bohrer Ø6 sorgfältig und stellen Sie sicher, dass die Löcher tief genug für die Installation sind. Setzen Sie die Spreizdübel durch Polsterblöcke in die Löcher ein und ziehen Sie sie fest.



Schritt 4:

Installieren Sie die Blechschrauben mit einem Schraubendreher, um die EPS-Box zu befestigen.



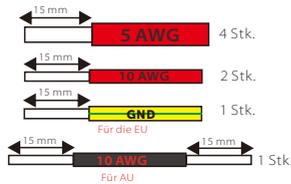
5. Verdrahtungsanschluss

5.1 Vorbereitung der Drähte

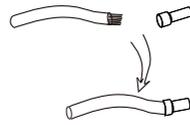
① Die folgenden Werkzeuge sind vor der Installation erforderlich.



② Verwenden Sie den Seitenschneider, um 15 mm Isolierung von der Seite des Drahtes wie unten beschrieben abzuschneiden.

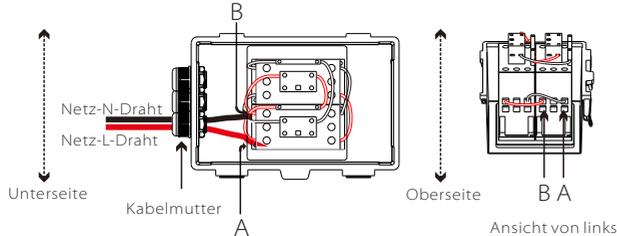


③ Setzen Sie dieses Drahtende in kaltgepresste Klemme ein und ziehen Sie es fest.



5.2 Anschluss der Netz-Drähte

Verwenden Sie den Handschlüssel, um die Kappe an der Kabelmutter abzuschrauben, führen Sie dann den Netz-L-Drabt und den Netz-N-Drabt durch die Kabelmutter in die Anschlüsse des Schütz (A & B) und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



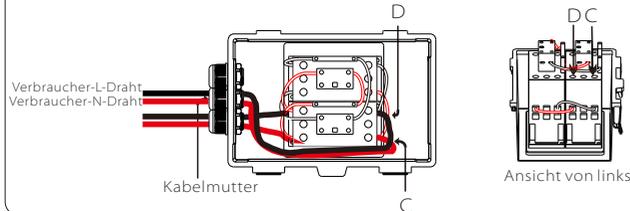
Netz-L-Drabt — A
Netz-N-Drabt — B
Netz-L/N-Drabt ~5 AWG



Bitte verhindern Sie, dass sich andere Drähte während des Vorgangs lösen.

5.3 Anschluss der Verbraucher-Drähte

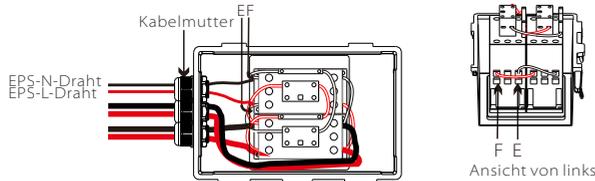
Verwenden Sie den Handschlüssel, um die Kappe an der Kabelmutter abzuschrauben, führen Sie dann den Verbraucher-L-Drabt und den Verbraucher-N-Drabt durch die Kabelmutter in die Anschlüsse des Schütz (C & D) ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Verbraucher-L-Drabt — C
Verbraucher-N-Drabt — D
Verbraucher-L/N-Drabt ~5 AWG

5.4 Anschluss der EPS-Drähte

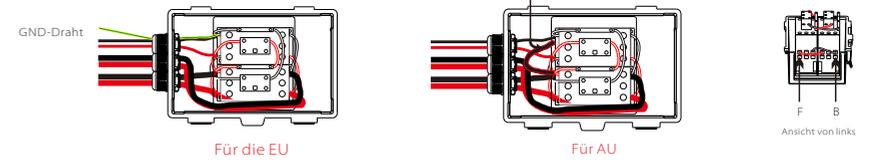
Verwenden Sie den Handschlüssel, um die Kappe an der Kabelmutter abzuschrauben, führen Sie dann EPS-L-Drabt, EPS-N-Drabt und GND-Drabt durch die Kabelmutter in die Anschlüsse des Schütz (E & F) ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher fest.



EPS-L-Drabt — E
EPS-N-Drabt — F
EPS-L/N-Drabt ~10 AWG

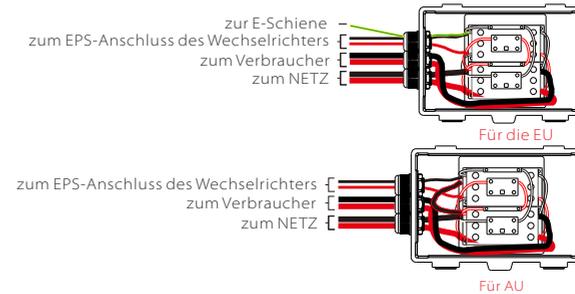
5.5 Kabelanschluss

Verwenden Sie den Handschlüssel, um die Kappe an der Kabelmutter abzuschrauben. Führen Sie in der EU den GND-Drabt in die Anschlüsse des Schütz (F) durch die Kabelmutter ein und ziehen Sie ihn mit dem Schraubendreher fest. Führen Sie in AU den N-Drabt in die Anschlüsse des Schütz (B & F) ein.

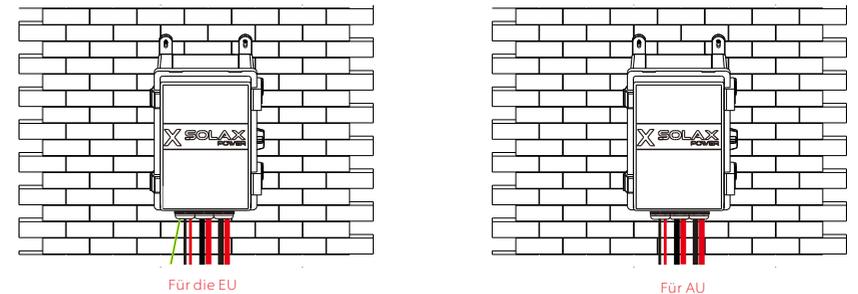


5.6 Überprüfung

Bitte stellen Sie sicher, dass alle Drähte festgezogen sind. Drahtanschluss in EPS-Box



Übersicht über die EPS-Box



6. Technische Parameter

Netz	
Max.AC Eingangsstrom (A)	63
AC-Nennspannung [V]	230
AC-Nennfrequenz [Hz]	50/60
EPS	
Max.EPS Eingangsstrom (A)	32
EPS-Nennspannung (V)	230
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50/60

Verbraucher	
Nennausgangsstrom (A), im Netzmodus	63
Nennausgangsstrom (A), EPS-Modus	32
Netzennspannung (V)	230
Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60
Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-10 ~ +50
Abmessungen (mm)	300*220*170
Gewicht (kg)	3,5