

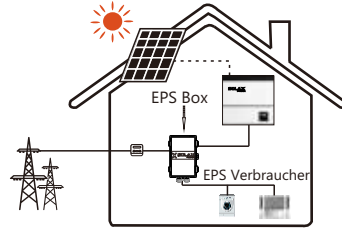
Kurzanleitung zur Installation

Dreiphasige EPS-Box

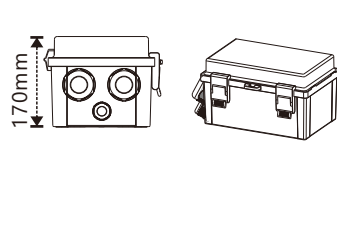
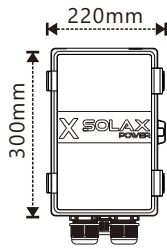


1. Einführung

Die dreiphasige EPS-Box enthält zwei Schütze, die eine Servolenkung für die Benutzer ermöglichen. Sie ist mit der dreiphasigen EPS-Umschaltanwendung kompatibel. Mit der dreiphasigen EPS-Box konfiguriert, müssen die Kunden 13 Drähte anschließen, um den Steuerkreis zu vervollständigen. Dies vereinfacht den Betrieb und erhöht die Sicherheit.



2. Übersicht

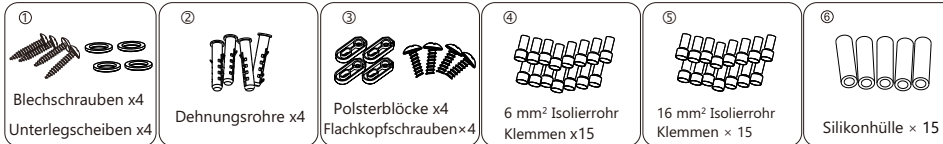


Objekt	Beschreibung
1	EPS
2	Netz
3	Verbraucher

3. Vorbereitung

3.1 Packliste prüfen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass nichts in der Verpackung beschädigt ist. Die folgenden Gegenstände sollten sich in der Verpackung befinden.



3.2 Werkzeuge

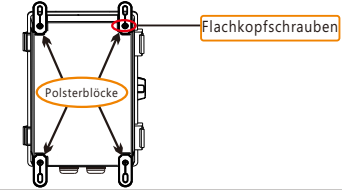
Bevor Sie beginnen, halten Sie die folgenden Werkzeuge bereit.



4. Montage

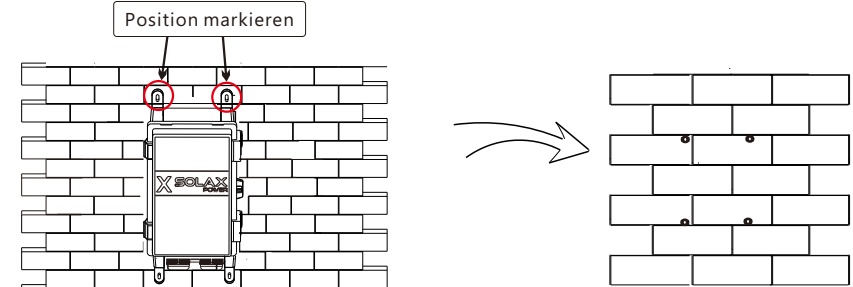
Schritt 1:

Achten Sie darauf, dass der Aufstellungsort nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist. Montieren Sie dann die vier Polsterblöcke mit Flachkopfschrauben an der dreiphasigen EPS-Box.



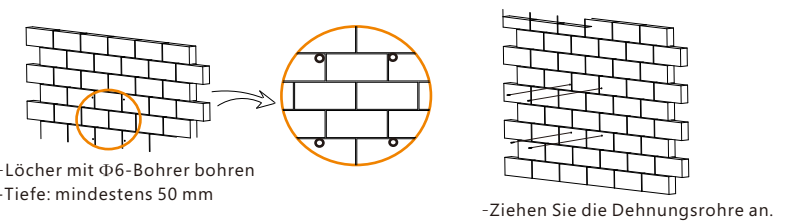
Schritt 2:

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



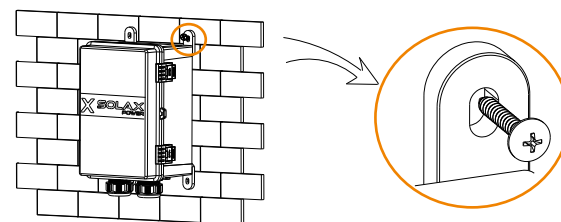
Schritt 3:

Bohren Sie die Löcher mit einem Φ6-Bohrer vorsichtig, stellen Sie sicher, dass die Löcher tief genug für die Installation sind. Setzen Sie die Dehnungsrohre in die Wand ein, und führen Sie dann die Blechschrauben durch die Polsterblöcke in die Dehnungsrohre ein. Schrauben Sie die Schrauben ein und ziehen Sie sie an.



Schritt 4:

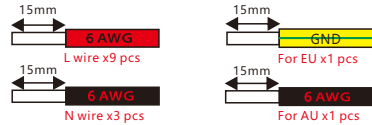
Bringen Sie die Dehnschrauben mit einem Schraubendreher an, um die dreiphasige EPS-Box zu befestigen.



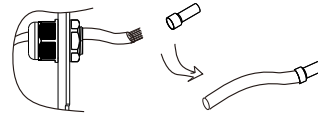
5. Verdrahtungsanschluss

5.1 Drähte herstellen

- ① Bereiten Sie die Drähte wie unten beschrieben vor. Verwenden Sie die Diagonalzange, um 15 mm der Isolierung von der Seite des Drahtes zu entfernen.



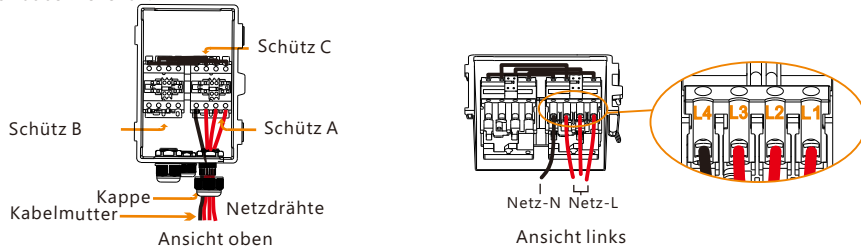
- ② Führen Sie den Draht in die Kabelverschraubung ein, stecken Sie dann das Drahtende in die kaltgepresste Klemme und ziehen Sie sie an.



Wenn AWG-10-Drähte verwendet werden, führen Sie die Drähte bitte durch die Silikonhülle, um Leckagen an den Einführungen zu vermeiden.

5.2 Netz-Draht-Anschluss

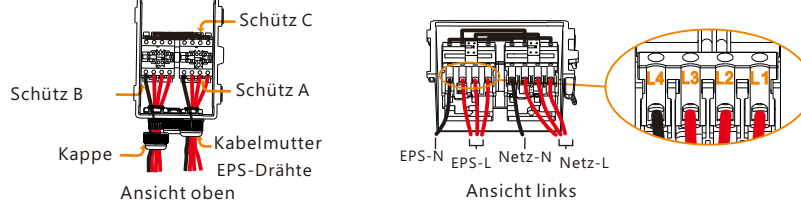
Schrauben Sie die Kappe der Kabelmutter mit dem Handschlüssel ab, führen Sie dann die Drähte Netz-L und Netz-N durch die Kabelmutter in die Ports (L1, L2, L3, L4) des Schützes A ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubenzieher an.



Achten Sie darauf, dass sich während des Betriebs keine anderen Drähte lösen.

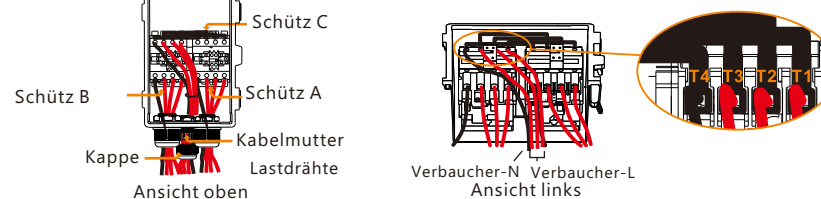
5.3 EPS-Draht-Anschluss

Schrauben Sie die Kappe der Kabelmutter ab, führen Sie die EPS-L-Drähte und die EPS-N-Drähte durch die Kabelmutter in die Ports (L1, L2, L3, L4) des Schützes B ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher an.



5.4 Verbraucher-Draht-Anschluss

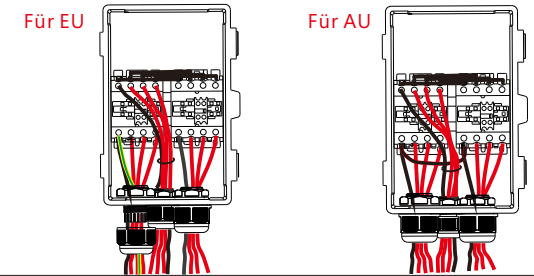
Die Kappe der Kabelmutter abschrauben, dann die Drähte Verbraucher-L und Verbraucher-N durch die Kabelmutter in die Ports (T1, T2, T3, T4) des Schützes C einführen und mit einem Schraubenzieher anziehen.



5.5 Erde-Draht-Anschluss

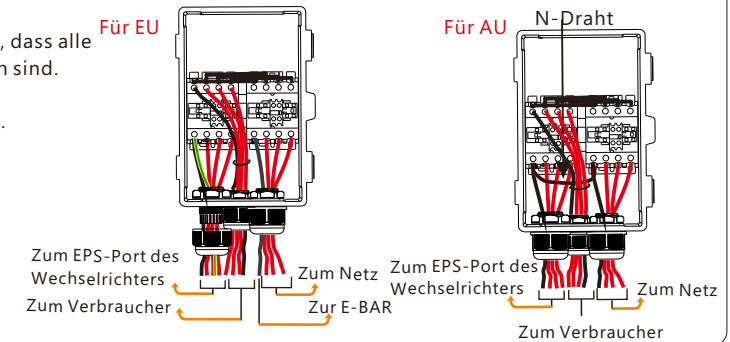
Für EU-Benutzer: Bitte führen Sie den GND-Draht durch die Kabelmutter in den Port des Schützes (B: L4) ein und ziehen ihn mit einem Schraubendreher an.

Für AU-Benutzer: Bitte führen Sie den N-Draht in die Ports des Schützes ein (A: L4 & B: L4).

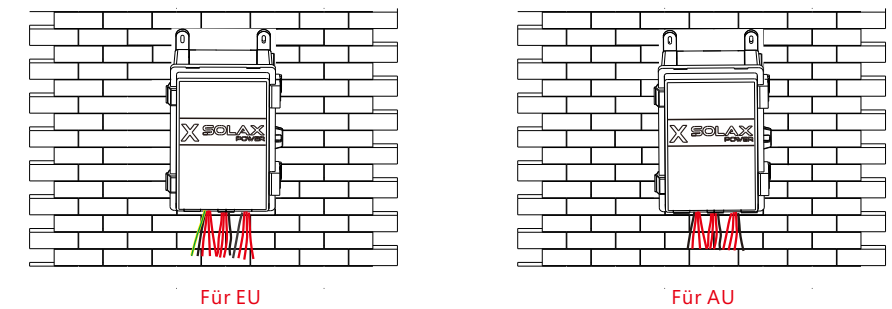


5.6 Überprüfen

Bitte stellen Sie sicher, dass alle Drähte fest angezogen sind. Drahtanschluss in der dreiphasigen EPS-Box.



Übersicht über die dreiphasige EPS-Box



6. Technische Parameter

Netz		Verbraucher	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	3x63	Nennausgangsstrom (A), im Netzbetriebsmodus	3x63*
AC-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Nennausgangsstrom (A), EPS-Modus	3x63*
AC-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Nenn-Netzspannung(V)	3/N/PE~400/230
		Nenn-Netzfrequenz(Hz)	50/60
EPS		Allgemeine Daten	
Max. EPS-Eingangsstrom (A)	3x63	Betriebstemperaturbereich (°C)	-20~ +60
EPS-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Abmessungen (mm)	300 x 220 x 170
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Gewicht (kg)	4.85

* : Der Ausgangsstrom wird reduziert, wenn die Betriebstemperatur 40°C überschreitet. Bei 50°C sinkt der Ausgangsstrom auf 95 %. Bei 60°C sinkt er auf 80 %.

Die CE-Konformitätserklärung finden Sie auf der folgenden Website:
<https://de.solaxpower.com/uploads/file/x3-eps-box-declaration-of-conformity.pdf>

320102114300