

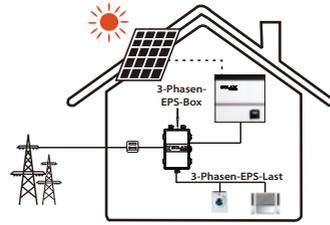
Schnellinstallationsanleitung

3-Phasen-EPS-Box

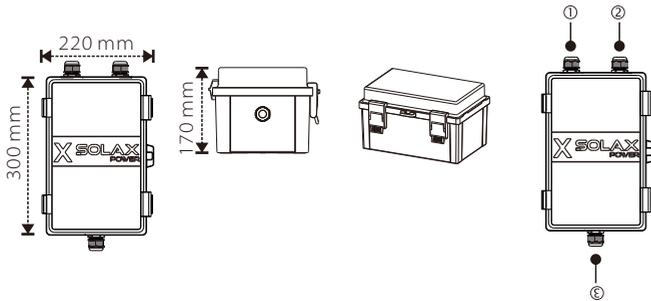


1. Einführung

Die 3-Phasen-EPS-Box enthält zwei Schütze zur Leistungssteuerung für den Benutzer. Die Box ist mit einem 3-Phasen-EPS-Umschalteneinrichtung kompatibel. Mit 3-Phasen-Box konfiguriert. Die Kunden müssen lediglich 13 Kabel anschließen, um den Steuerungskreis zu schließen. Die Box vereinfacht den Betrieb und steigert die Sicherheit.



2. Übersicht

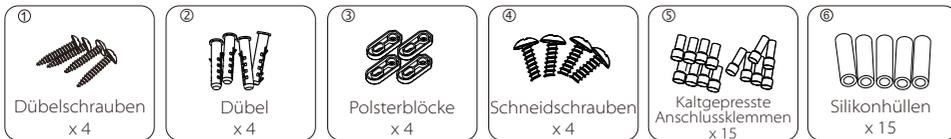


Pos.	Beschreibung
1	Netz
2	EPS
3	Last

3. Vorbereitung

3.1 Überprüfen der Packliste

Vor der Installation sicherstellen, dass kein Teil in der Verpackung beschädigt wurde. Folgende Teile sollten sich in der Verpackung befinden.



3.2 Werkzeuge

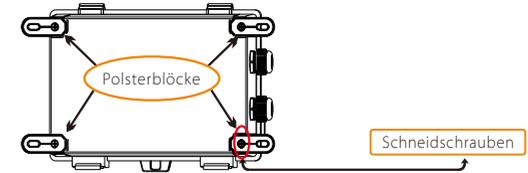
Vor Beginn folgende Werkzeuge vorbereiten.



4. Montage

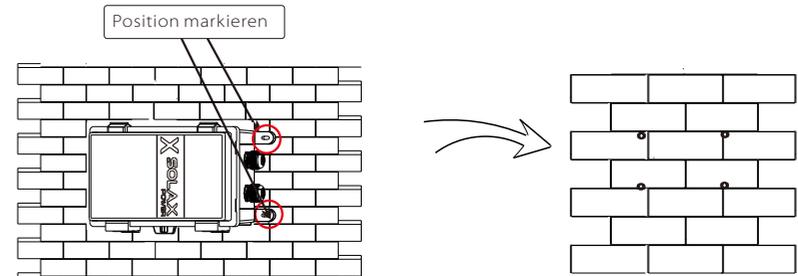
Schritt 1:

Sicherstellen, dass der Installationsstandort keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist. Die vier Polsterblöcke auf die 3-Phasen-EPS-Box mit den Schneidschrauben installieren.



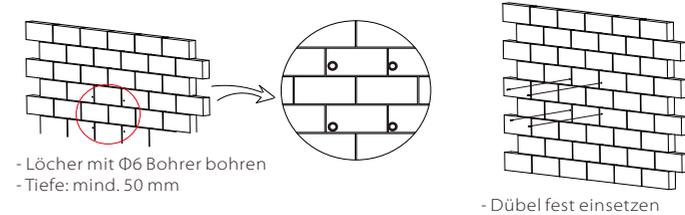
Schritt 2:

Die 3-Phasen-EPS-Box mit Polsterblöcken als Vorlage für die Markierung mit dem Markerstift der 4 Löcher auf der Wand verwenden.



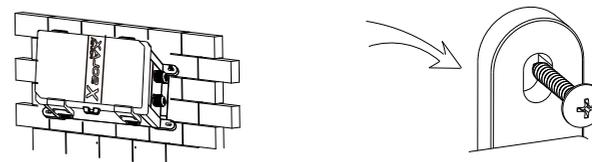
Schritt 3:

Löcher vorsichtig mit Ø6 Bohrer bohren. Sicherstellen, dass die Tiefe der Löcher für die Installation ausreicht. Dübel in der Wand durch die Polsterblöcke in den Löchern führen und fest einsetzen.



Schritt 4:

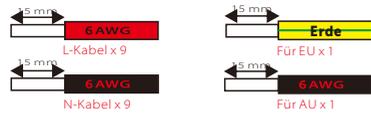
Dübelschrauben mit Schraubendreher installieren, um die 3-Phasen-EPS-Box zu befestigen.



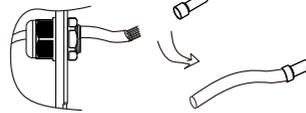
5. Verkabelungsanschluss

5.1 Herstellen der Kabel

① Die Kabel wie unten vorbereiten. Mit der diagonalen Zange 15 mm Isoliermaterial vom Kabelende entfernen.



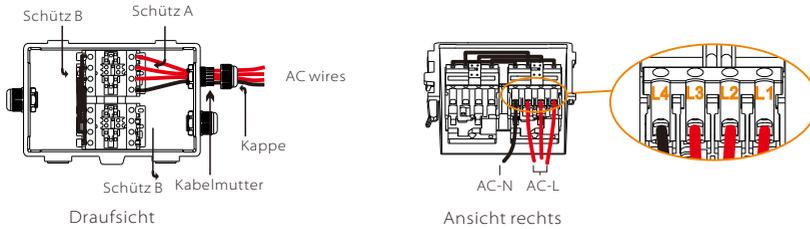
② Das Kabel in die Kabelverschraubung einführen. Anschließend das Kabelende in die kaltgepresste Anschlussklemme einführen und befestigen.



Bei Verwendung von AWG-10-Kabeln die Kabel bitte durch die Silikonhüllen führen, um Ableitstrom an den Einschüben zu vermeiden.

5.2 Anschluss der AC-Kabel

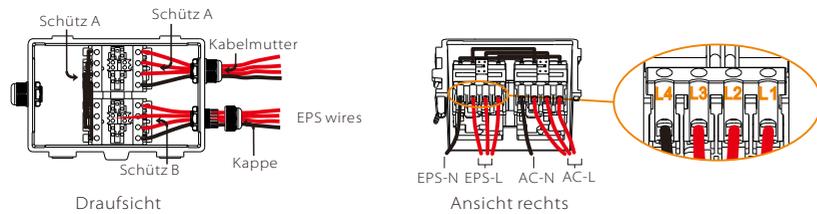
Die Kappe der Kabelmutter mit dem Schlüssel abschrauben und die AC-L-Kabel sowie die AC-N-Kabel in die Anschlüsse (L1, L2, L3, L4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



Bitte dafür sorgen, dass sich keine anderen Kabel während des Arbeitsschritts lösen.

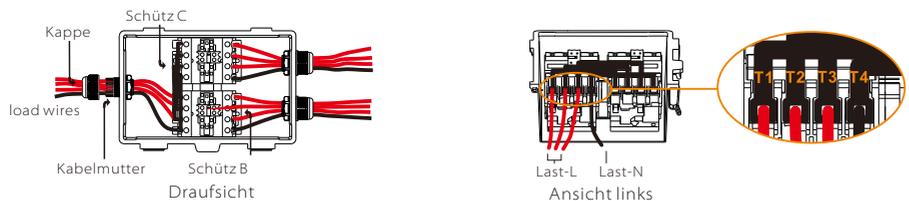
5.3 Anschluss der Lastkabel

Die Kappe der Kabelmutter abschrauben und die Last-L-Kabel sowie die Last-N-Kabel in die Anschlüsse (T1, T2, T3, T4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



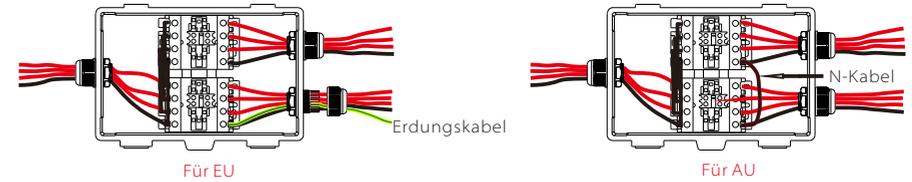
5.4 Anschluss der EPS-Kabel

Die Kappe der Kabelmutter abschrauben und die EPS-L-Kabel sowie das Last-N-Kabel in die Anschlüsse (T1, T2, T3, T4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



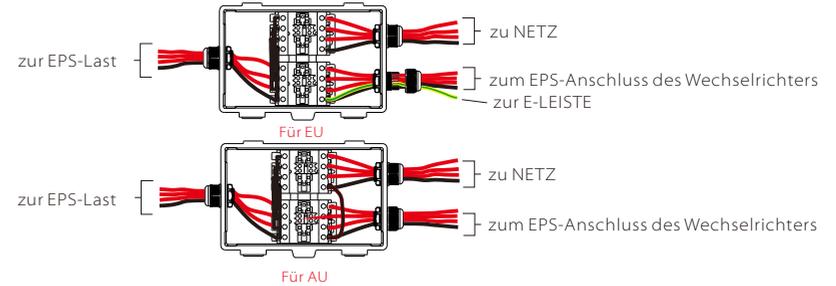
5.5 Anschluss des Erdungskabels

(Gültig für AU) Erdungskabel in den Schützanschluss (B: L4) durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen. (Gültig für AU) N-Kabel in die Schützanschlüsse (A: L4&B: L4) einführen.

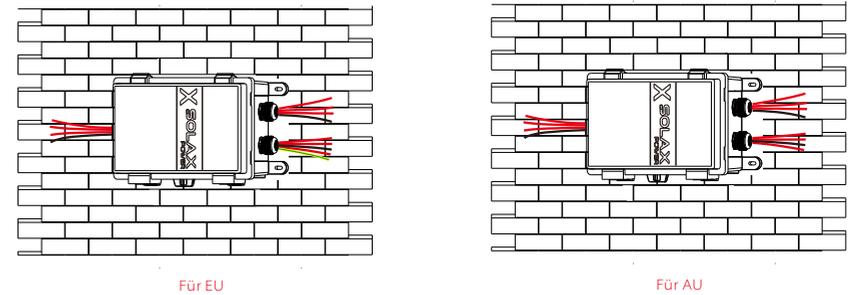


5.6 Prüfen

Sicherstellen, dass alle Kabel befestigt sind. Kabelanschluss in 3-Phasen-EPS-Box.



Überblick über 3-Phasen-EPS-Box



6. Technische Daten

Netz		Last	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	3x63	Nennausgangsstrom (A), im Netz-Modus	3x63*
AC-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Nennausgangsstrom (A), im EPS-Modus	3x63*
AC-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Netzennspannung (V)	3/N/PE~400/230
		Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60
EPS			
Max. EPS-Eingangsstrom (A)	3x63	Allgemeine Daten	
EPS-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Betriebstemperaturbereich (°C)	-20~+60
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Abmessungen (mm)	300x220x170
		Gewicht (kg)	4,85



*: Der Ausgangsstrom beginnt zu sinken, wenn die Betriebstemperatur 40°C überschreitet. Bei 50°C fällt der Ausgangsstrom auf 95 %. Bei 60°C fällt er auf 80 %.