

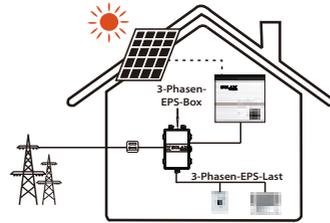
# Schnellinstallationsanleitung

## 3-Phasen-EPS-Box

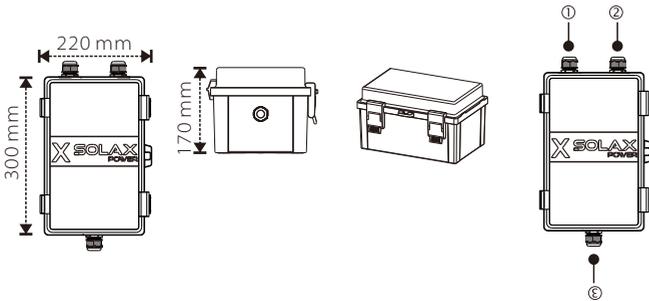


### 1. Einführung

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

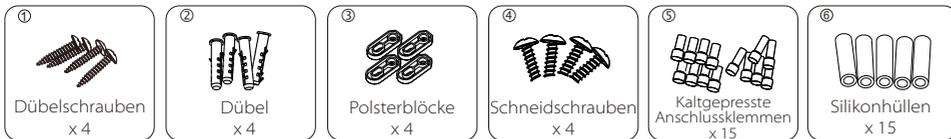


| Pos. | Beschreibung |
|------|--------------|
| 1    | Netz         |
| 2    | EPS          |
| 3    | Last         |

### 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

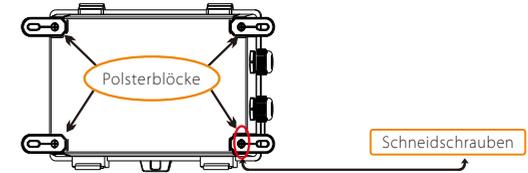
Vor Beginn folgende Werkzeuge vorbereiten.



### 4. Montage

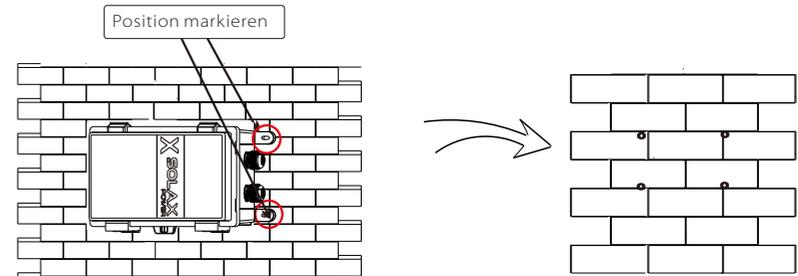
#### Schritt 1:

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



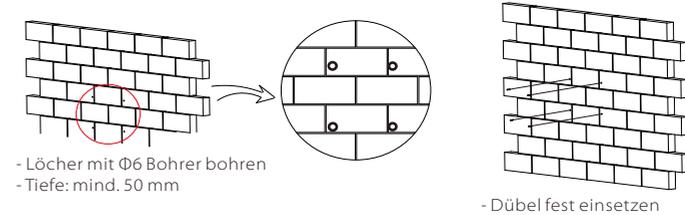
#### Schritt 2:

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



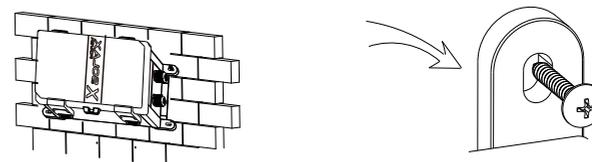
#### Schritt 3:

Löcher vorsichtig mit  $\Phi 6$  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:

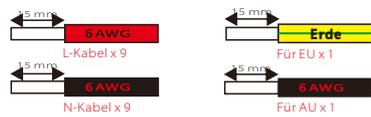
Dübelschrauben mit Schraubendreher installieren, um die 3-Phasen-EPS-Box zu befestigen.



## 5. Verkabelungsanschluss

### 5.1 Herstellen der Kabel

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



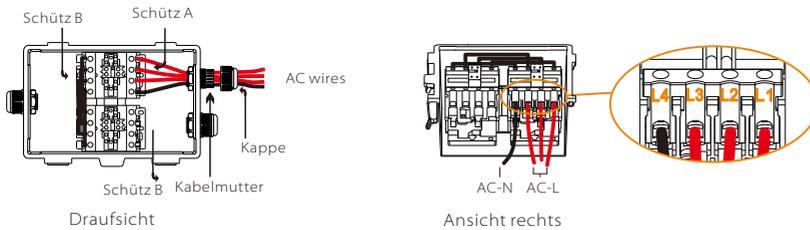
② Das Kabel in die Kabelverschraubung einführen. Anschließend das Kabelende in die kaltgepresste Anschlussklemme einführen und befestigen.



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

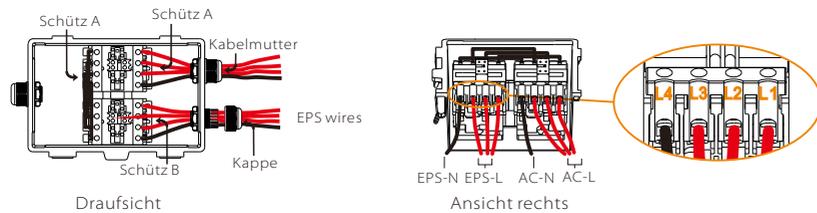
Die Kappe der Kabelmutter mit dem Schlüssel abschrauben und die AC-L-Kabel sowie die AC-N-Kabel in die Anschlüsse (L1, L2, L3, L4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



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

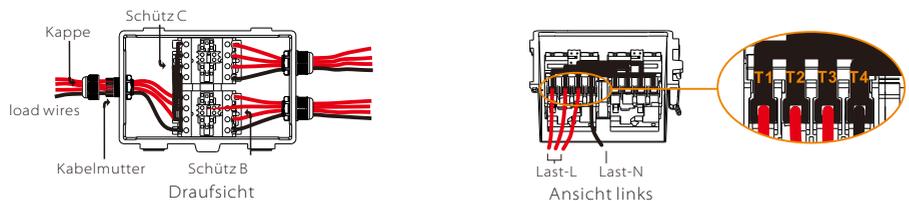
### 5.3 Anschluss der Lastkabel

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.



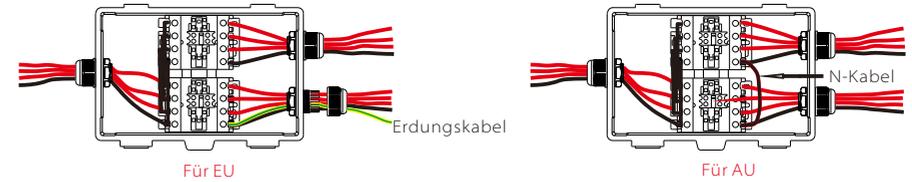
### 5.4 Anschluss der EPS-Kabel

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.



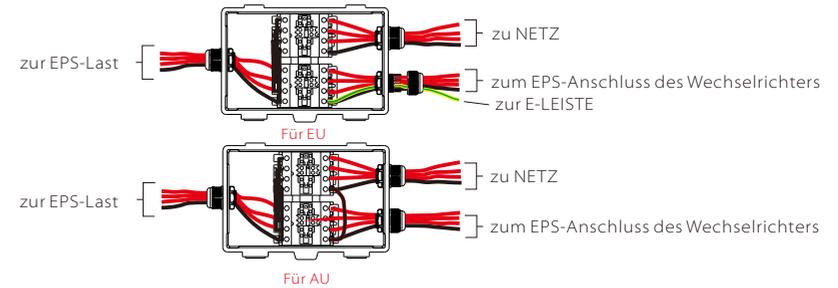
### 5.5 Anschluss des Erdungskabels

(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.

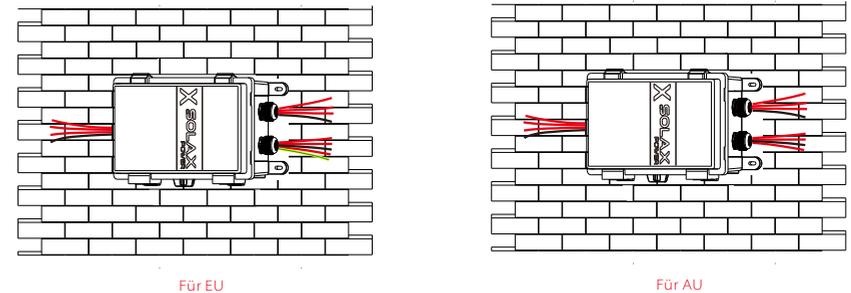


### 5.6 Prüfen

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 |
| EPS                        |                | Nennnetzfrequenz (Hz)                | 50/60          |
| 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 %.