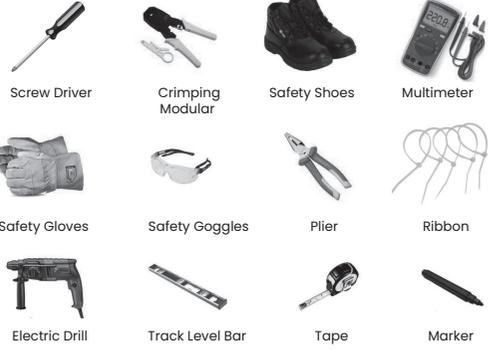


# 1 Tools Required

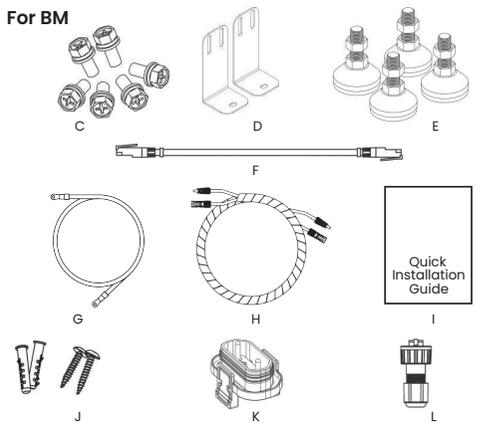
The following tools will be required to install BS and CS.



# 2 Packing List

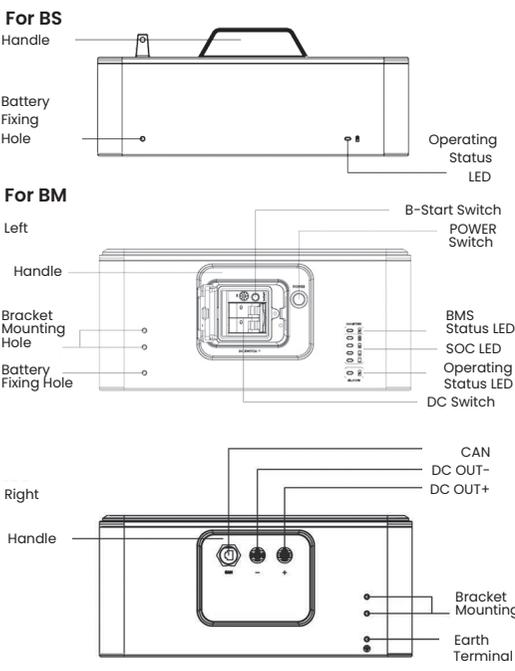
**For BS**

Quick Installation Guide	No.	Items
	A	Mounting screw pack
	B	Installation guide



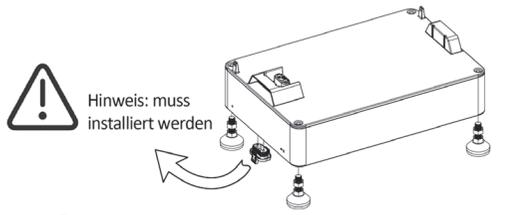
No.	Items
C	Mounting screw pack
D	Fixing bracket
E	Footstand
F	Communication cable (BMS-inverter)
G	Grounding cable
H	DC output cable
I	Installation guide & User manual
J	Expansion tube*2 & Expansion screw*2
K	Waterproof cover
L	RJ45

# 3 Terminals

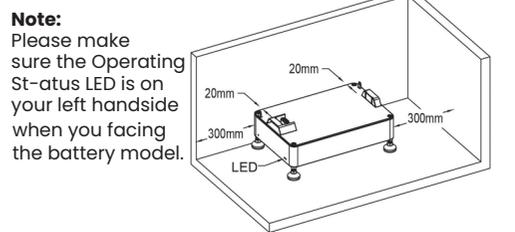


# 4 Installation Steps

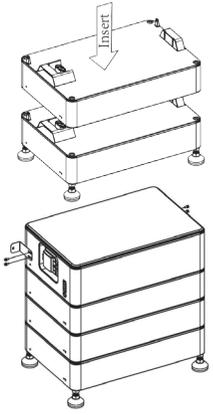
**Step 1:** Install a BS with four footstand (Item E) and place it on the ground and adjust it to the level. After installing the footstand, use a track level bar to confirm the level. Insert the waterproof cover (Item J) into the bottom of the battery and lock it in place with the clip.



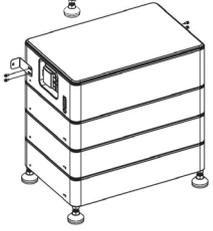
**Step 2:** Place the battery 20mm against the wall.



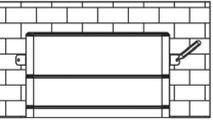
**Step 3:** Stack the batteries one by one.



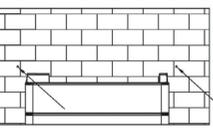
**Step 4:** Place the two fixing brackets (Item D) close to the wall and install them on both sides of the battery.



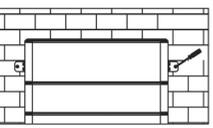
**Step 5:** Mark the wall through the bracket hole.



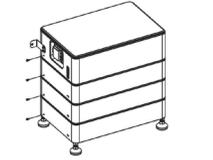
**Step 6:** Punch after removing the BM. Drill holes with electric drill, make sure the holes are at least 50mm deep, and then tighten the expansion tubes (Item J).



**Step 7:** After stacking BM again, fix the battery on the wall.



**Schritt 8:** Fix the mounting screw packs on both sides of the battery, the installation is over.



**Note:** Please make sure each system including 1 BM and 1 BS.BS less than 6(1-6) pieces:

# 5 Wiring Steps

**A:** Connect the inverter and make sure the wiring position is correct, as shown in the figure below.

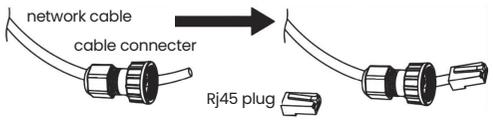
**Note:** Inverter wiring refer to the inverter user manual.

**For outdoor use, please use item L and proceed as follows**

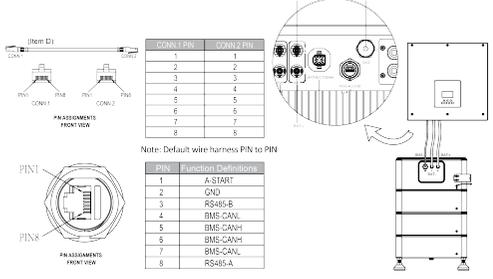
**Connection steps:**  
**Strp 1:** Prepare a standard network cable and cable connector, then insert the network cable through the cable connector.



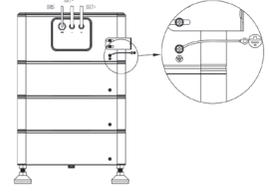
**Step 2:** Crimp the cable with a RJ45 plug which is inside of the cable connector.



**If the usage is indoor, please use Item F**  
**Step 3:** Insert the cable connector into BMS port at the bottom of inverter and screw it tightly.



**B:** Connect the grounding cable. The figure is shown in below.



# 6 System Start Up

- When the grid-connected system is put into operation, the inverter should be switched on first to prevent the current pulse of the inverter from rising to the battery pack.

- All installations and operation must comply with local electrical standards.
- Check all power cables and communication cables carefully.

**1. Turn on the POWER switch.**

- Turn on DC switch and press the POWER switch, firstly Master LED will light up once, and then the BMS Status LED will light up for 0.5s, Operating Status LED will light up for 1s at the same time, it means that the system works normally.



# 1 Erforderliche Werkzeuge

Für die Installation werden die folgenden Werkzeuge benötigt.

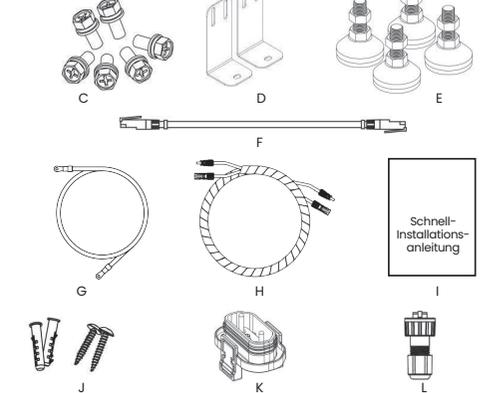


# 2 Inhalt des Pakets

Für BS

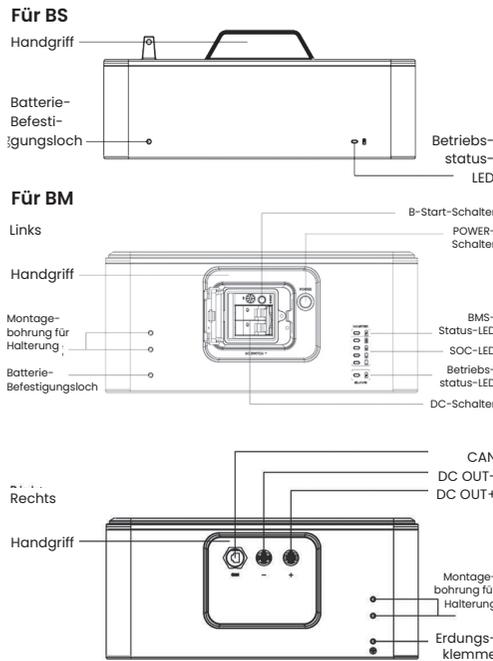
Anzahl	Artikel
A	Befestigungsschraubenset
B	Schnellinstallationsanleitung und Benutzerhandbuch

Für BM



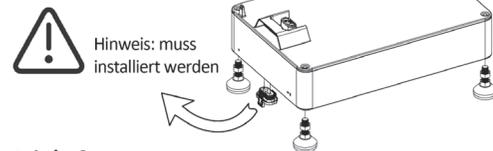
Anzahl	Artikel
C	Befestigungsschraubenset
D	Befestigungsbügel
E	Fußstützen
F	Kommunikationskabel (BMS-Wechselrichter)
G	Erdungskabel
H	DC-Ausgangskabel
I	Schnellinstallationsanleitung und Benutzerhandbuch
J	Schraubenset Wandmontage
K	Wasserdichte Abdeckung
L	RJ45-Anschluss

# 3 Anschlüsse

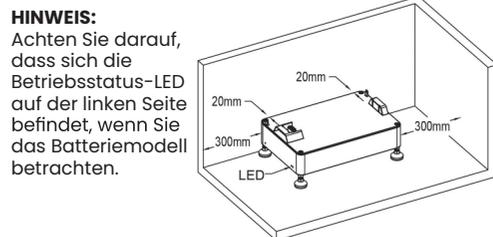


# 4 Installationsschritte

**Schritt 1:** Installieren Sie einen BS mit vier Fußstützen (Element E), stellen Sie ihn auf den Boden und richten Sie ihn auf die Höhe aus. Verwenden Sie nach der Installation des Fußständers eine Wasserwaage, um die Nivellierung zu überprüfen. Setzen Sie die wasserdichte Abdeckung (Element K) in den Boden der Batterien ein und verriegeln Sie sie mit dem Clip.

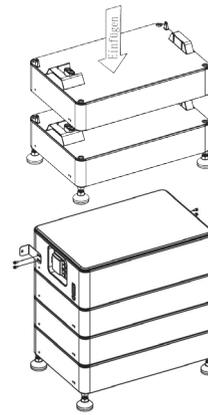


**Schritt 2:** Stellen Sie die Batterie 20 mm gegen die Wand.

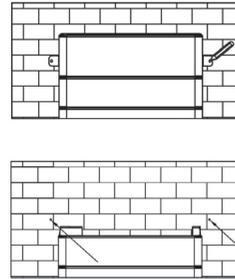


**HINWEIS:** Achten Sie darauf, dass sich die Betriebsstatus-LED auf der linken Seite befindet, wenn Sie das Batteriemodell betrachten.

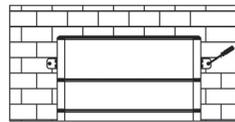
**Schritt 3:** Stapeln Sie die Batterien eine nach der anderen.



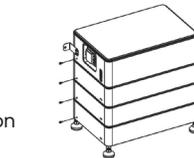
**Schritt 4:** Bringen Sie die beiden Befestigungsbügel (Pos. D) in der Nähe der Wand an und montieren Sie sie auf beiden Seiten der Batterie.



**Schritt 5:** Markieren Sie die Wand durch das Loch in der Halterung.



**Schritt 6:** Bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine, stellen Sie sicher, dass die Löcher mindestens 50 mm tief sind, und ziehen Sie dann die Dehnungsrohre fest (Element J).



**Schritt 7:** Befestigen Sie die Batterie an der Wand.

**Schritt 8:** Befestigen Sie die Schraubenpakete (Pos. C) auf beiden Seiten der Batterie, und die Installation ist abgeschlossen.

**HINWEIS:** Bitte stellen Sie sicher, dass jedes System 1 BM und 1 BS enthält. BS max. 6 Stück.

# 5 Verdrahtungsschritte

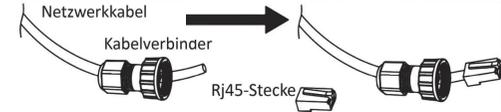
**A:** Schließen Sie den Wechselrichter an, um sicherzustellen, dass die Verdrahtung korrekt ist, wie in der Abbildung unten dargestellt.

**HINWEIS:** Die Verdrahtung des Wechselrichters entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch des Wechselrichters.

Für die Verwendung im Freien verwenden Sie bitte Artikel L und gehen wie folgt vor – Schritte zum Anschluss: **Schritt 1:** Bereiten Sie ein Standard-Netzwerk-kabel und einen Kabelstecker vor und führen Sie das Netzwerk-kabel durch den Kabelstecker.

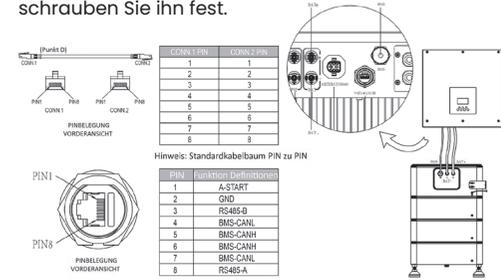


**Schritt 2:** Crimpen Sie das Kabel mit einem RJ45-Stecker, der sich im Inneren des Kabelanschlusses befindet.

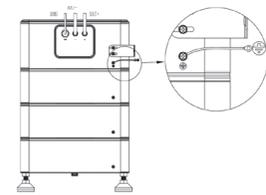


Bei Verwendung in Innenräumen verwenden Sie bitte Punkt F.

**Schritt 3:** Stecken Sie die Kabelstecker in den BMS-Anschluss an der Unterseite des Wechselrichters und schrauben Sie ihn fest.



**B:** Schließen Sie das Erdungskabel an, um sicherzustellen, dass alle Batterien geerdet sind. Die Verdrahtung muss in der unten gezeigten Reihenfolge angeschlossen werden.



# 6 System anlaufen

• Wenn das netzgekoppelte System in Betrieb genommen wird, sollte zuerst der Wechselrichter eingeschaltet werden, um zu vermeiden, dass der Stromimpuls des Wechselrichters auf den Batterie-satz ansteigt.

• Alle Installationen und der Betrieb müssen den örtlichen elektrischen Normen entsprechen.

• Prüfen Sie alle Stromkabel und Kommunikations-kabel sorgfältig.

## 1. Schalten Sie den POWER-Schalter ein.

• Schalten Sie den DC-Schalter ein und drücken Sie den POWER-Schalter, zuerst leuchtet die Mater-LED einmal auf, dann leuchtet die BMS-Status-LED für 0,5s auf, die Betriebsstatus-LED leuchtet gleichzeitig für 1s auf, das bedeutet, dass das System normal funktioniert.

## 附:制作要求

100G双胶纸双面黑白打印,  
展开尺寸: 210\*297mm, 折叠尺寸105\*74.25mm  
横向压一道竖向压三道, 折叠正面朝上。