

## Schnellinstallationsanleitung

### 1. Erforderliche Werkzeuge

Die folgenden Werkzeuge werden für die Installation der BMS BOX und der Batterie benötigt.



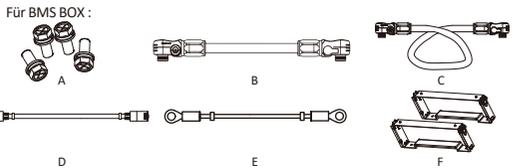
### 2. Einphasig-Speichersystem

Für HV2600 :



Anzahl	Artikel	Anzahl	Artikel
A	Kommunikationskabel (0,21 m)	D	Befestigungsschraubenpaket
B	Batterie-Stromkabel (0,19 m)	E	Installationsanleitung
C	Erdungskabel (0,19 m)	F	Befestigungswinkel

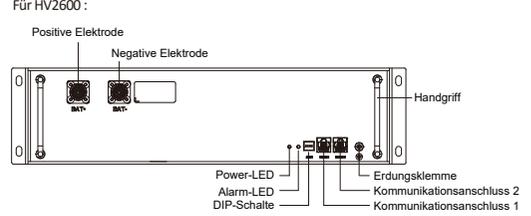
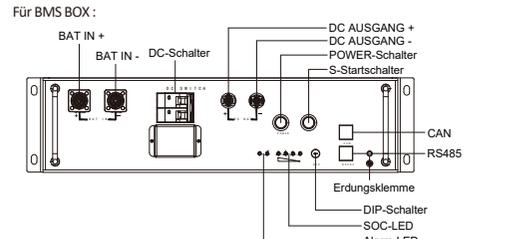
Hinweis: Artikel C wird separat geliefert und ist nicht im Batteriepaket enthalten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie es nicht haben.



Anzahl	Artikel	Anzahl	Artikel
A	Befestigungsschraubenpaket	F	Befestigungswinkel
B	Negatives Hauptbatterieanschlusskabel (0,17 m)	G	Positive DC-Ausgangskabel (1,2 m)
C	Positive Hauptbatterieanschlusskabel (1,3 m)	H	Negatives DC-Ausgangskabel(1,2 m)
D	Kommunikationskabel (BMS-Wechselrichter) (1,2 m)	I	Benutzerhandbuch
E	Erdungskabel (1m)		

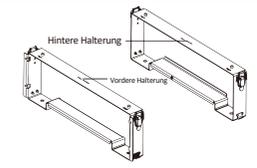
Hinweis: item H is provide separately, not including in battery package. Please contact your dealer if you do not have it.

### 3. Sklemme

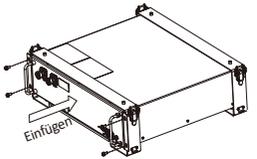


### 4. Installationschritte

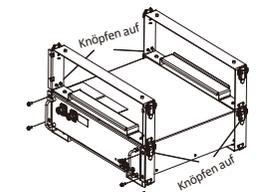
**Schritt 1**  
Bringen Sie die vordere und hintere Halterung wie unten gezeigt an.



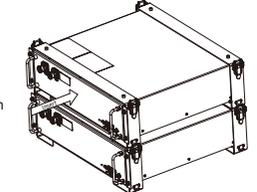
**Schritt 2**  
Setzen Sie das Batteriemodul von vorne. Setzen Sie das Batteriemodul von vorne. Sie die vier Schrauben an der Seite fest.



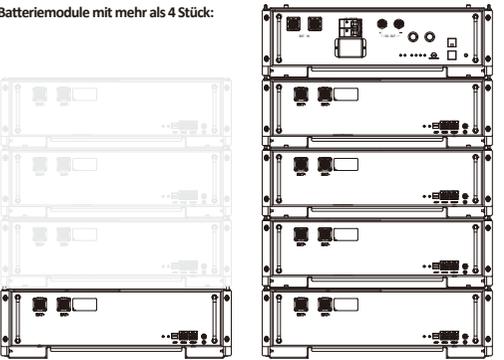
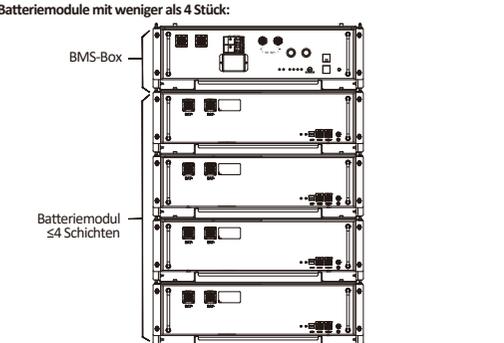
**Schritt 3**  
Bringen Sie die Halterungen für die zweite Batterie oben auf dem ersten Paar der Halterung an und befestigen Sie den Verbindungsknopf an der Seite.



**Schritt 4**  
Setzen Sie das Batteriemodul von vorne waagrecht in die Halterung ein, und ziehen Sie die vier Schrauben an der Seite fest.

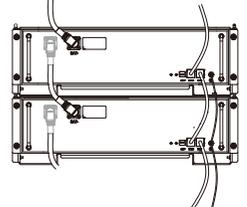


Hinweis:  
Max. 4 Stück Batterien pro Stapel. Bitte stellen Sie sicher, dass jedes System 1 BMS BOX enthält.

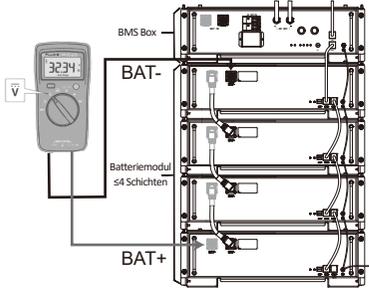


### 5. Verdrahtungsschritte

Batterie-Stromkabel:  
**Schritt 1:** Schließen Sie das Stromkabel beginnend mit dem ersten Batteriemodul in Reihe mit den anderen Batteriemodulen an (Orange gegenüber, Schwarz negativ). Ein "Klick"-Geräusch zeigt an, dass die Verbindungen sicher sind. Der positive und negative Anschluss des Batteriekabels ist unten dargestellt.

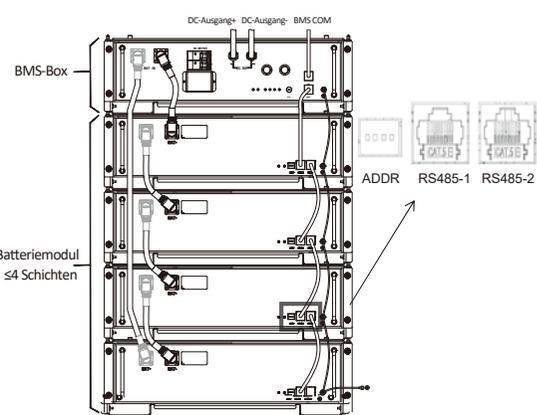


**Schritt 2 :** Spannungswert messen: Nachdem alle Batteriemodule in Reihe geschaltet sind, verwenden Sie ein Multimeter, um die Gleichspannung an der Gleichstromklemme zu messen. Die Gesamtspannung sollte  $N * 52 \pm 10V$  betragen (N ist die Gesamtzahl der Batteriemodule). Bitte beachten Sie die Abbildung unten für die Spannungsprüfung.

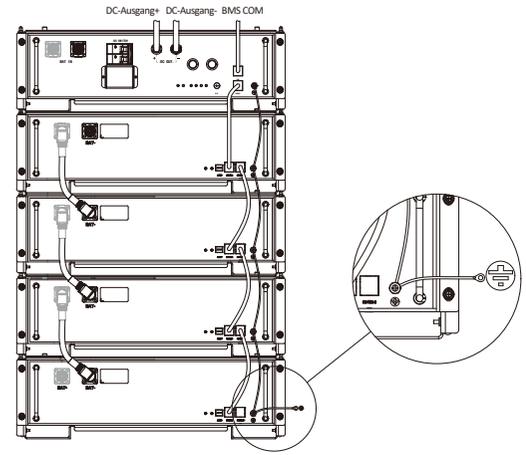


Anschluss der Kommunikationskabel:  
**Schritt 1:** Nehmen Sie das positive Hauptkabel (zwei orangefarbene Stecker) und die negative Hauptleitung (zwei schwarze Stecker), um die BMS BOX anzuschließen.

**Schritt 2:** Verbinden Sie dann die 485 an der BMS BOX mit der RS485-1 des ersten Batteriemoduls, verbinden Sie die RS485-1 des vorherigen Batteriemoduls mit der RS485-2 des nächsten Batteriemoduls, lassen Sie die RS485-2 des letzten Moduls frei. Die Verdrahtung muss in der unten dargestellten Reihenfolge erfolgen.



Erdungskabel:  
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

Betrieb der BMS BOX:  
1. Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte den DIP-Schalter auf die richtige Position. DIP steht für die Anzahl der HV2600 im System. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

DIP-Position	Die Anzahl der HV2600
0	2
1	3
2	4
3	5
4	6
5	7
6	8

2. Normaler Modus: Schalten Sie zuerst den DC-Schalter ein und drücken Sie dann die Taste 'POWER'.  
3. Schwarzstart: (Ohne Netzanschluss) drücken Sie den 'Schwarzer Start'-Schalter, schalten Sie den DC-Schalter ein und drücken Sie dann den 'POWER'-Schalter.  
Schritte zur Inbetriebnahme:  
Schalten Sie den DC-Schalter ein und drücken Sie den POWER-Schalter. Die Alarmanzeige und die Alarm-LED am HV2600 leuchten gleichzeitig für 1 Sekunde auf, um zu bestätigen, dass das System erfolgreich eingeschaltet wurde. Das Bedienfeld ist in der folgenden Abbildung dargestellt.

