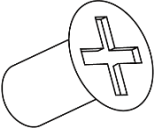


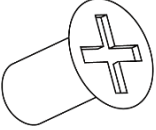
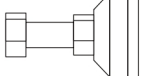
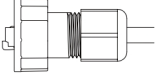
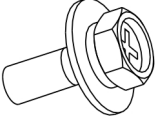
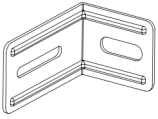
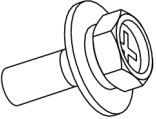


Packing List

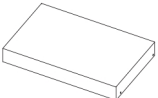
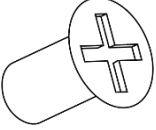
Battery pack box

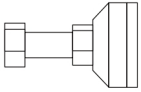
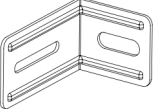
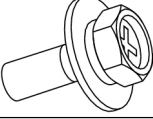
		
Battery Pack *1	M4×8 *4 (For Fixing battery pack)	Documents

Base box-a (designed for battery systems with only one array)

		
PDU *1	M4×8 *4 (For Fixing PDU)	Base-a *1
		
Leveling Foot *4	PDU Terminal Resistor Plug *1	Base Terminal Resistor Plug *1
		
Jumper Wire *1	Base Protective Cover *1	M4×12 *4 (For Fixing Base Protective Cover)
		
Fixed Support *6	Mounting Screw M4×12 *6 (For Fixing Fixed Support)	Positive Cable (For Connecting PDU to Power Conversion Unit) *1
		
Negative Cable (For Connecting PDU to Power Conversion Unit) *1	Communication Cable (For Connecting PDU to Power Conversion Unit) *1	Documents

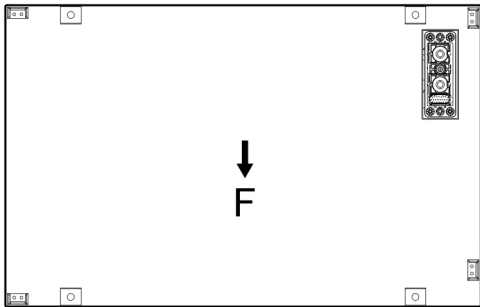
Base box-b (designed for the second and third battery arrays in the system)

		
---	---	---

Top Cover *1	M4×8 *4 (For Fixing Top Cover)	Base-b *1
		
Leveling Foot *4	Telescopic Slide Rail *1	Positive Cable (For Battery Series Connection) *1
		
Negative Cable (For Battery Series Connection) *1	Communication Cable (For Battery Series Connection) *1	Positive Cable (For FAN) *1
		
Negative Cable (For FAN) *1	Fixed Support *6	Mounting Screw M4×12 *6 (For Fixing Fixed Support)

Installation Procedure

- Face the front side toward the operator.

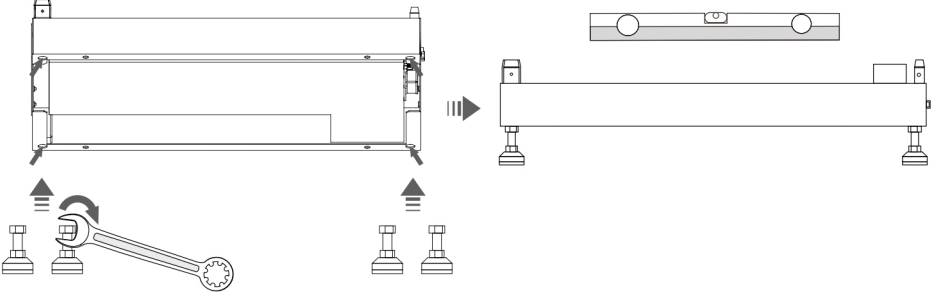


- **Leveling feet and base must not be mixed** within the same system.
- Recommended stacking layer: **6**; Maximum allowable stacking layer: **8**.

Single-Array System

Step 1:

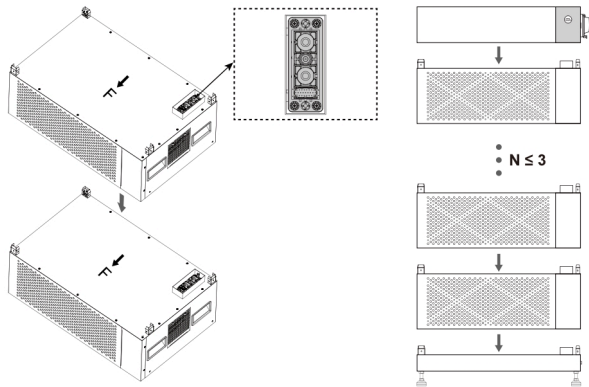
- Screw the 4 leveling feet into the base clockwise
- Fine-tune the levelness.



- Place the base on a level and solid surface.

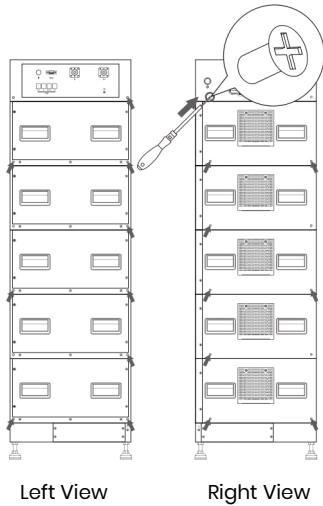
Step 2:

- Stack the battery packs and PDU.



Step 3:

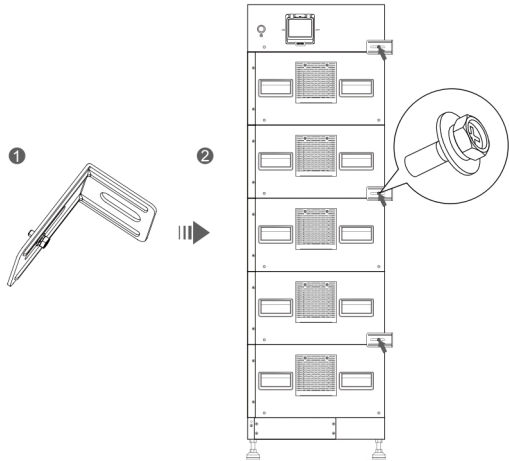
- Fasten the battery pack and PDU with 4 M4×8 fixing screws (2 on each side) as shown in the following figure. Recommended torque: 1.6~2.2 N·m.



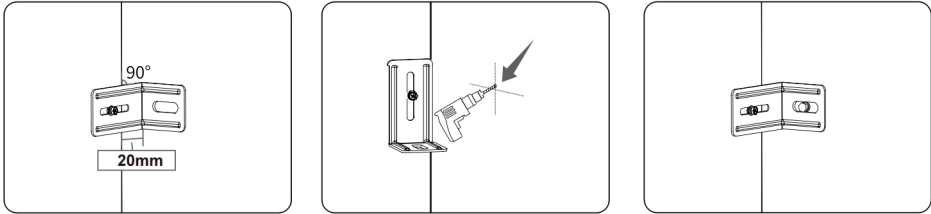
Step 4:

- Use M4×12 bolts (Mounting Screw) and expansion bolts to secure fixed supports to the left and right side of batteries. Recommended torque for M4×12 bolts: 1.6 ~ 2.2 N·m.

M4×12 BOLTS (MOUNTING SCREW):



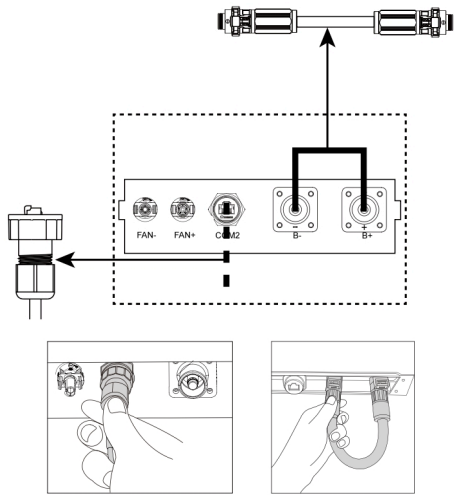
EXPANSION BOLTS:



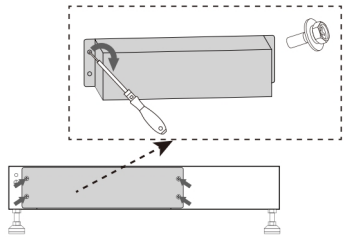


- Pre-install **Fixed Support** on the product.
- Drill Holes in the Wall.
- Tighten the Expansion Bolt.
- Tighten **Mounting Screw**.

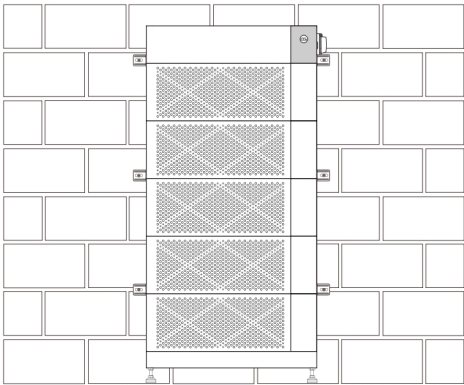
Step 5:



- In the right wiring area of the base:
 - Insert the base terminal resistor plug into the COM2
 - Use the jumper wire to connect the B+ and B- terminals. Press the green tabs on both sides of the wire forward for secondary locking.
- Fasten the base protective cover to the right wiring area with M4×12 protective cover screws. Recommended torque: 1.6~2.2 N·m.



- Complete the installation steps.



Multi-Array System

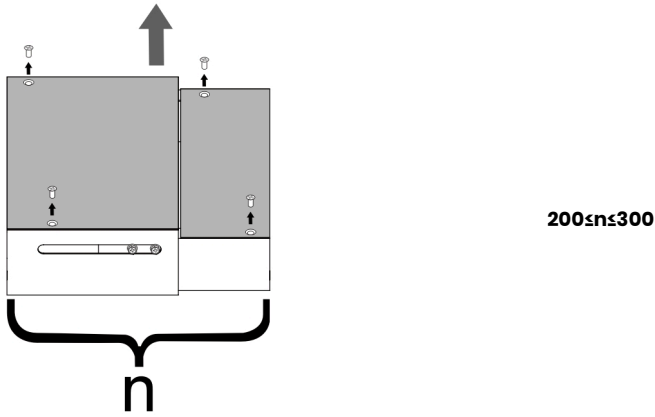
NOTE

- The 2nd and 3rd battery arrays can only be arranged **on the right side** of the 1st array.

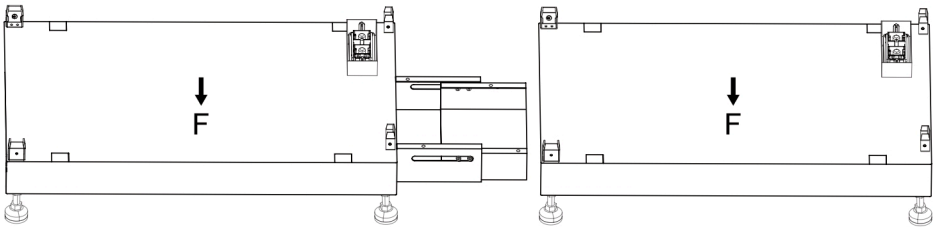
Two-Array System:

Step 1:

- Remove the Telescopic Slide Rail's cover.



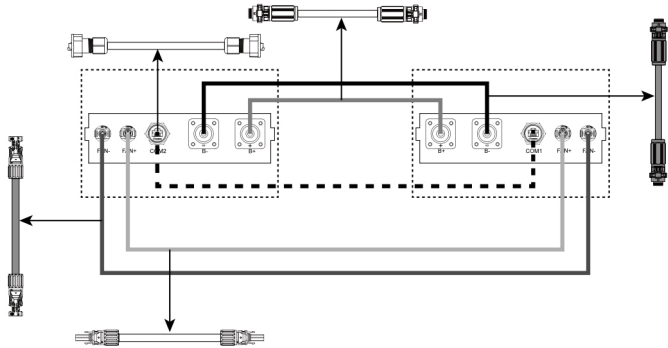
- Connect the Telescopic Slide Rail between the wiring area of the 1st array base and the wiring area on the left side of the 2nd array base. **Leave a small gap between the two bases first.**



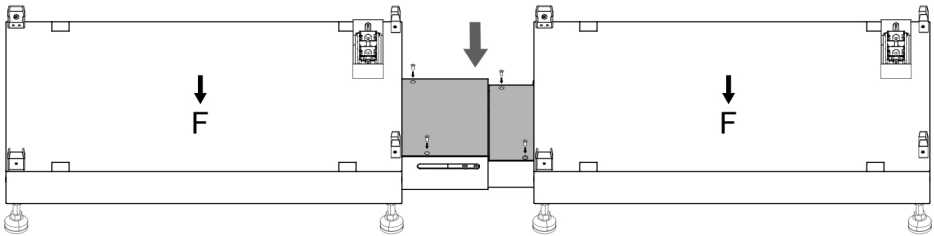
- Connect the Positive Cable, Negative Cable, Communication Cable (For Battery Series Connection), Negative Cable and Positive Cable (For FAN).

NOTE

- Press the green tabs on both sides of the cable forward for secondary locking.



- Fully close the gap, and install and fasten the Telescopic Slide Rail cover. Recommended torque: 1.6~2.2 N·m.

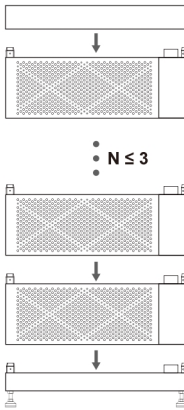


- Place the connected bases on a level and solid surface.

Step 2:

- Following the **Single-Array System** procedure:

- Stack the battery packs and PDU on the 1st array base;
- Stack the battery packs and top cover on the 2nd array base.



NOTE

- The top cover also needs to be fixed with M4 screws.

Step 3:

- Process the right wiring area of the 2nd array base as described in "Step 5 for **Single-Array System**": short the B+ and B- terminals with the jumper wire, insert the base terminal resistor plug into COM2, then install the base protective cover.
- Complete the installation steps.

Three-Array System:

Step 1:

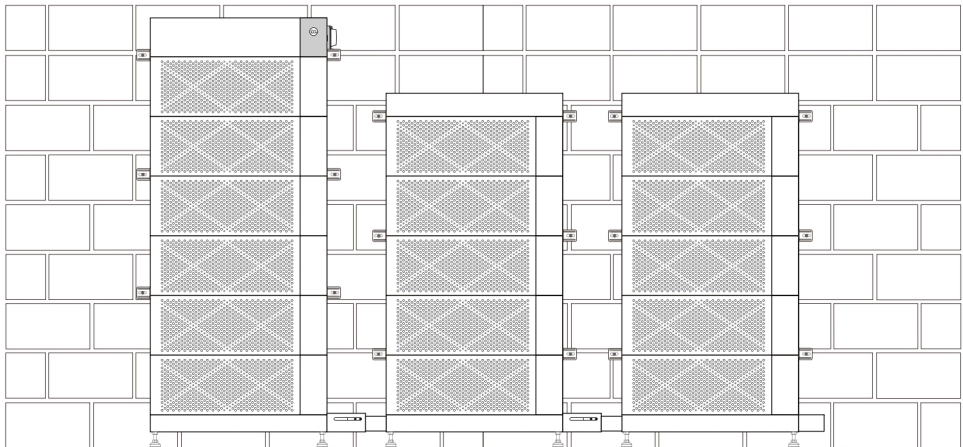
- Process the right wiring area of the 1st array base and 2nd array base as described in "Step 1 for **Two-Array System**"
- Place the connected bases on a level and solid surface.

Step 2:

- Following the **Single-Array System** procedure:
 - Stack the battery packs and PDU on the 1st array base;
 - Stack the battery packs and top cover on the 2nd array base;
 - Stack the battery packs and top cover on the 3rd array base.

Step 3:

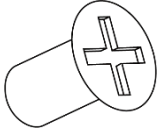
- Process the right of the 3rd array base as described in "Step 5 for **Single-Array system**".
- Complete the installation steps.



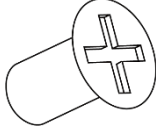
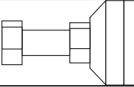
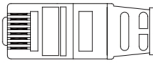
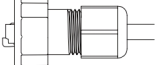
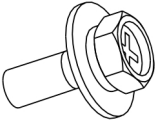
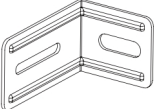
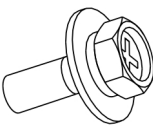


Packliste

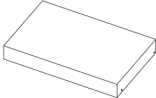
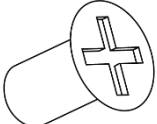
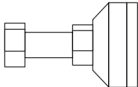
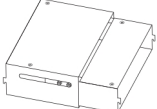
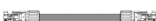
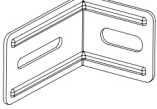
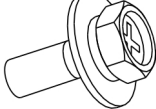
Batteriepackkasten

		
Batteriepack *1	M4×8 *4 (zur Befestigung des Batteriepacks)	Dokumente

Basiskasten-a (ausgelegt für Batteriesysteme mit nur einem Strang)

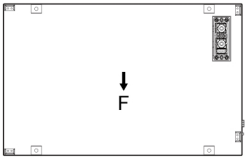
		
PDU(Leistungsverteilungseinheit) *1	M4×8 *4 (zur Befestigung der PDU)	Basis-a *1
		
Nivellierfuß *4	PDU-Terminal-Widerstandsstecker *1	Basis-Terminal-Widerstandsstecker *1
		
Brückendraht *1	Basisschutzabdeckung *1	M4×12 *4 (Zur Befestigung der Basisschutzabdeckung)
		
Feste Halterung *6	Befestigungsschraube M4×12 *6 (zur Befestigung der Feststütze)	Pluskabel (zum Anschluss von PDU an die Stromumwandlungseinheit) *1
		
Minuskabel (zum Anschluss von PDU an die Stromumwandlungseinheit) *1	Kommunikationskabel (zum Anschluss von PDU an die Stromumwandlungseinheit) *1	Dokumente

Basiskasten-b (ausgelegt für das zweite und dritte Batterie-Array im System)

		
Obere Abdeckung *1	M4×8 *4 (zur Befestigung der oberen Abdeckung)	Basis-b *1
		
Nivellierfuß *4	Teleskopschiene *1	Pluskabel (zur Reihenschaltung der Batterien) *1
		
Minuskabel (zur Reihenschaltung der Batterien) *1	Kommunikationskabel (für die Reihenschaltung der Batterien) *1	Pluskabel (für den Lüfter) *1
		
Minuskabel (für den Lüfter) *1	Feste Halterung *6	Befestigungsschraube M4×12 *6 (zur Befestigung der Feststütze)

Installationsverfahren

- Vorderseite zum Bediener ausrichten.

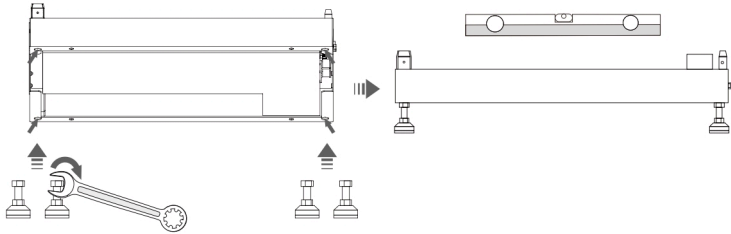


- **Nivellierfüße und Basiskästen dürfen** innerhalb desselben Systems **nicht gemischt werden**.
- Empfohlene Stapellage: **6**; maximal zulässige Stapellage: **8**.

Einstrang-System

Schritt 1:

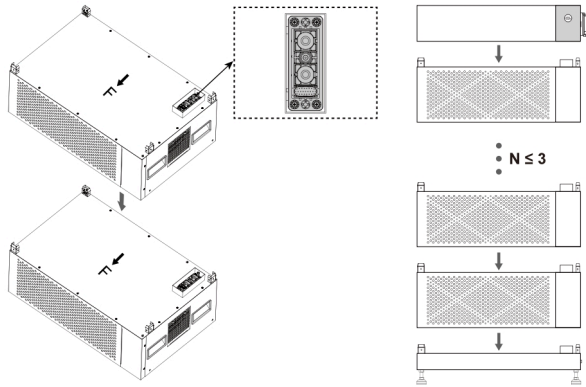
- Schrauben Sie die 4 Nivellierfüße im Uhrzeigersinn in den Basiskasten ein
- Feinjustieren Sie die Horizontalität.



- Stellen Sie den Basiskasten auf eine ebene, feste Unterlage.

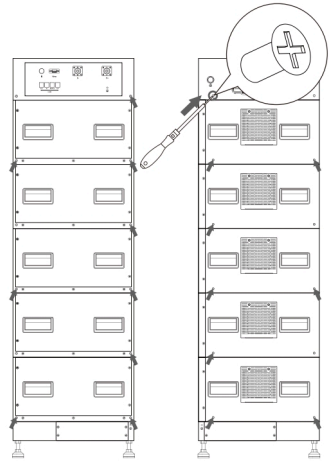
Schritt 2:

- Stapeln Sie die Batteriepacks und die PDU.



Schritt 3:

- Befestigen Sie Batteriepack und PDU mit 4 M4×8-Befestigungsschrauben (jeweils 2 pro Seite) wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Empfohlenes Drehmoment: 1,6–2,2 N·m.



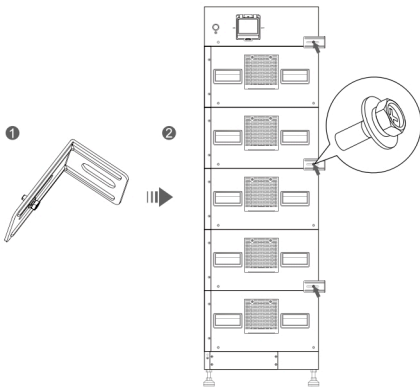
Linke Ansicht

Rechte Ansicht

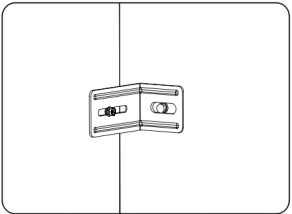
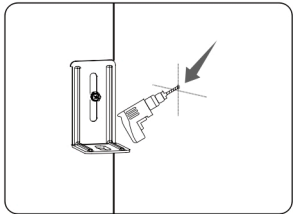
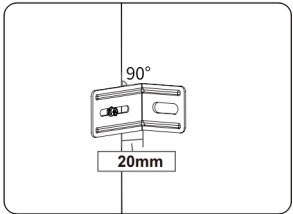
Schritt 4:

- Befestigen Sie die Fixierhalterungen mit M4 × 12-Schrauben (Befestigungsschraube) und Dübeln an der linken und rechten Seite der Batterien. Empfohlenes Drehmoment für M4 × 12-Schrauben: 1,6–2,2 N·m.

M4×12-SCHRAUBEN (MONTAGESCHRAUBEN):



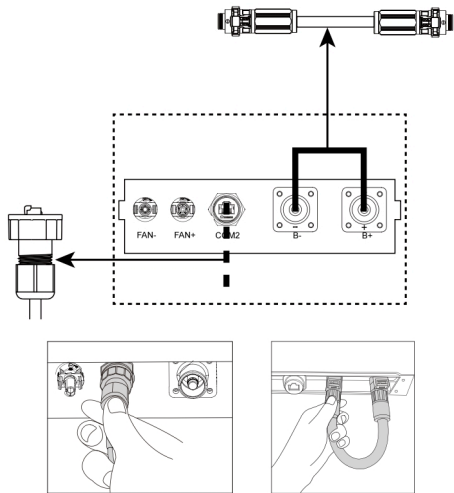
Expansionsschrauben:



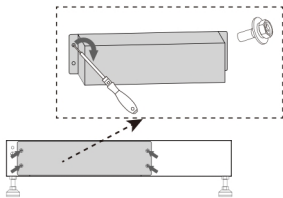


- Befestigen Sie die Feststützen vormontiert am Produkt.
- Bohren Sie Löcher in die Wand.
- Ziehen Sie die Dübel fest.
- Ziehen Sie die Befestigungsschraube fest.

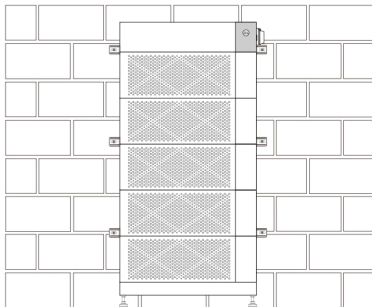
Schritt 5:



- Im rechten Verdrahtungsbereich des Basiskastens:
 - Stecken Sie den Basisklemmenwiderstandstopf in den COM2-Anschluss.
 - Verwenden Sie das Jumper-Kabel, um die Klemmen B+ und B- zu verbinden. Drücken Sie die grünen Rastnasen auf beiden Seiten des Kabels nach vorne zur zusätzlichen Verriegelung.
- Befestigen Sie die Basisschutzabdeckung mit Schutzabdeckungsschrauben M4 × 12 am rechten Verdrahtungsbereich. Empfohlenes Drehmoment: 1,6–2,2 N·m.



- Schließen Sie die Installationsschritte ab.



Multi-Array-System

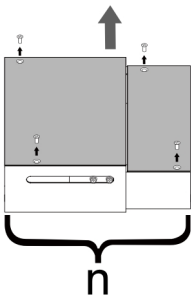
HINWEIS

- Die 2. und 3. Batterieanordnung dürfen nur **auf der rechten Seite** der ersten Anordnung angeordnet werden.

Zwei-Array-System:

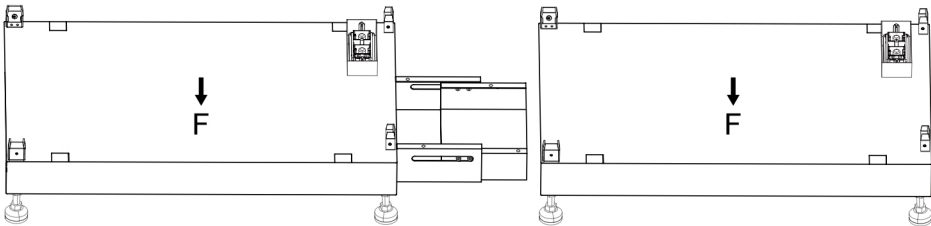
Schritt 1:

- Entfernen Sie die Abdeckung der Teleskopschiene.



200≤n≤300

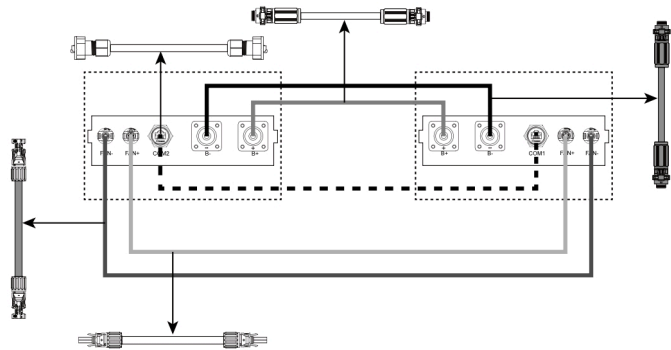
- Verbinden Sie die Teleskopschiene zwischen dem Verdrahtungsbereich des Grundgeräts des 1. Arrays und dem Verdrahtungsbereich links am Grundgerät des 2. Arrays. **Lassen Sie zunächst einen kleinen Abstand zwischen beiden Grundgeräten.**



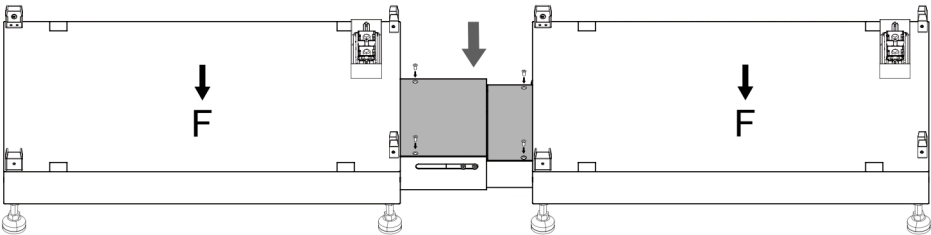
- Verbinden Sie das Pluskabel, das Minuskabel, das Kommunikationskabel (für die Batterie-Reihenschaltung), das Minuskabel sowie das Pluskabel (für den Lüfter).

HINWEIS

- Drücken Sie die grünen Rastnasen auf beiden Seiten des Kabels nach vorne zur zweiten Verriegelung.



- Schließen Sie den Abstand vollständig und montieren sowie befestigen Sie die Abdeckung der Teleskopschiene. Empfohlenes Drehmoment: 1,6–2,2 N·m.

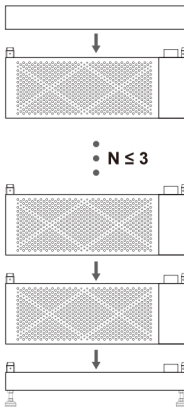


- Platzieren Sie die verbundenen Basen auf einer ebenen und stabilen Fläche.

Schritt 2:

- Gemäß dem Vorgehen des **Einzel-Array-Systems**:
 - Stapeln Sie die Akkupacks und die PDU auf der 1. Array-Basis;

- Stapeln Sie die Akkupacks und die obere Abdeckung auf der 2. Arrays-Basis.



HINWEIS

- Die obere Abdeckung muss zusätzlich mit M4-Schrauben befestigt werden.

Schritt 3:

- Bearbeiten Sie den rechten Verdrahtungsbereich des Grundgeräts des 2. Arrays gemäß den Angaben in „Schritt 5 des **Einzel-Array-Systems**“: Verbinden Sie die Klemmen B+ und B- kurz mit dem Jumper-Kabel, stecken Sie den Basisklemmenwiderstandstecker in COM2 und montieren Sie anschließend die Basisschutzabdeckung.
- Schließen Sie die Installationsschritte ab.

Drei-Array-System:

Schritt 1:

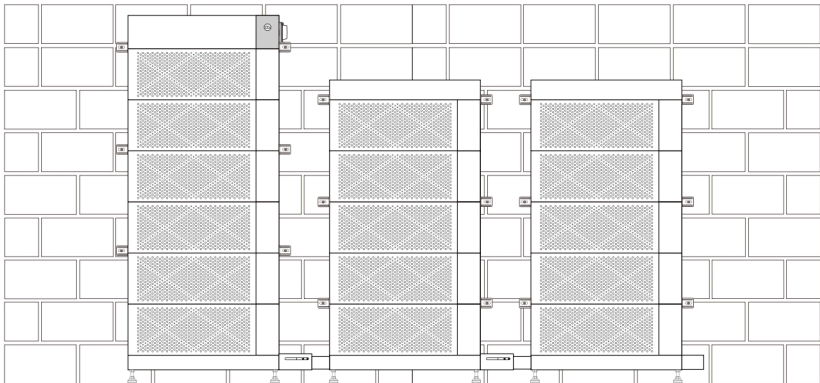
- Bearbeiten Sie den rechten Verdrahtungsbereich des Grundgeräts des 1. Arrays sowie des 2. Arrays gemäß den Angaben in „Schritt 1 des **Zwei-Array-Systems**“
- Platzieren Sie die verbundenen Basen auf einer ebenen und stabilen Fläche.

Schritt 2:

- Gemäß dem Vorgehen des **Einzel-Array-Systems**:
 - Stapeln Sie die Akkupacks und die PDU auf der 1. Array-Basis;
 - Stapeln Sie die Akkupacks und die obere Abdeckung auf der 2. Array-Basis;
 - Stapeln Sie die Akkupacks und die obere Abdeckung auf der 3. Array-Basis.

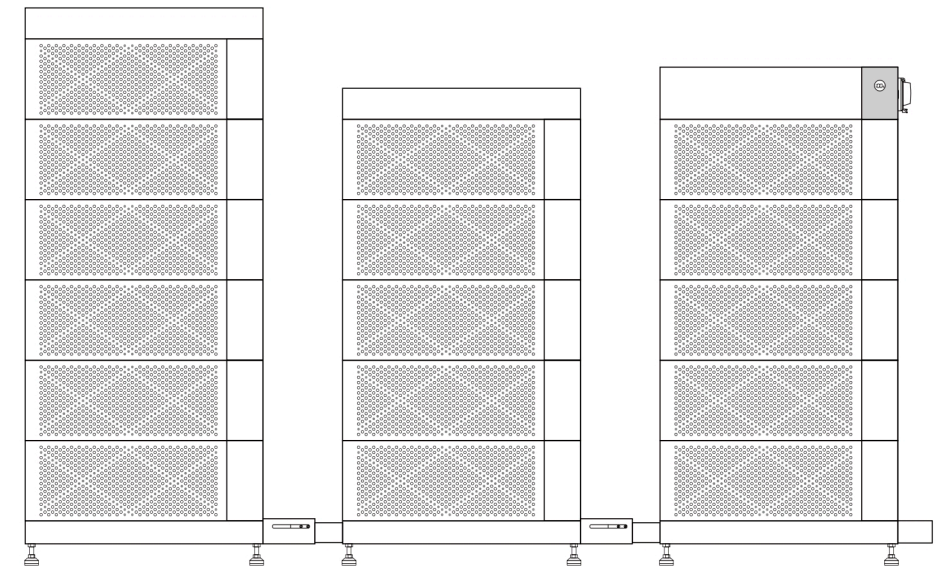
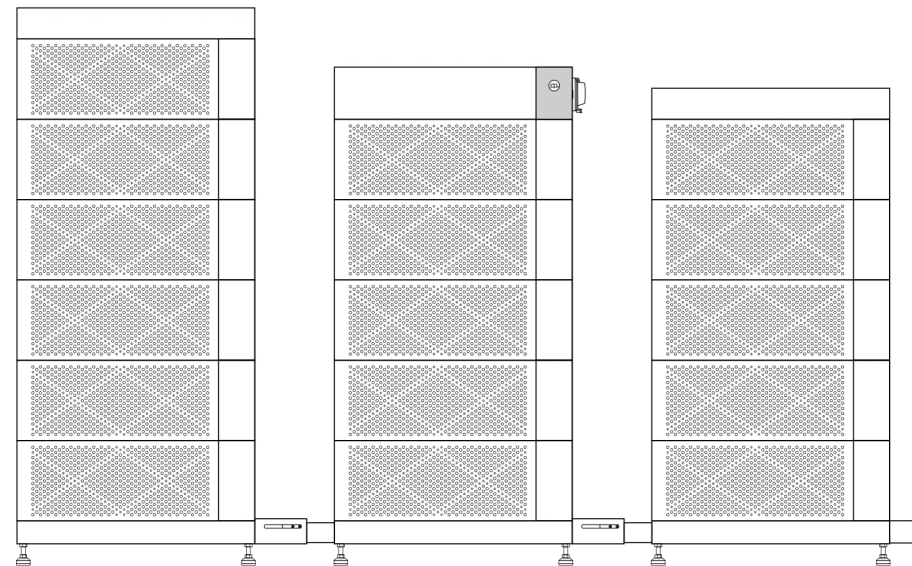
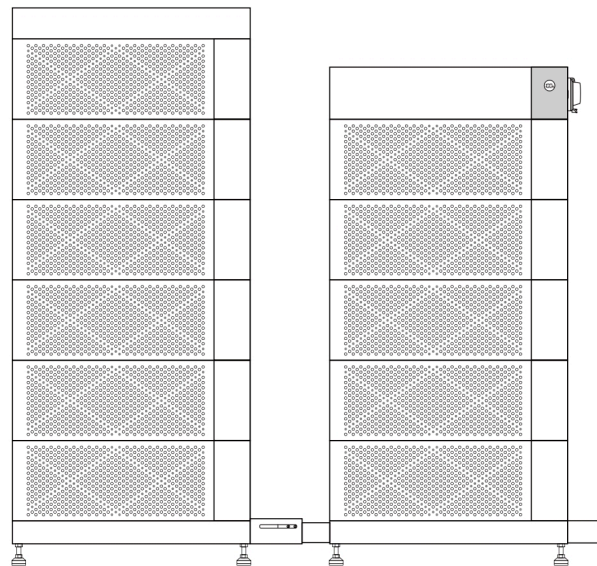
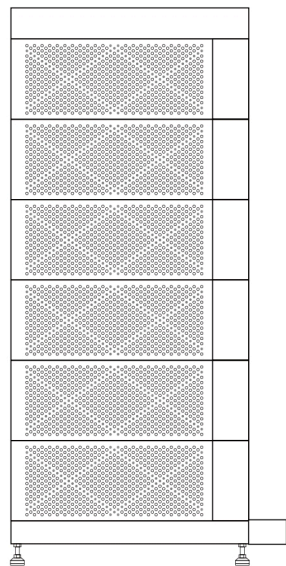
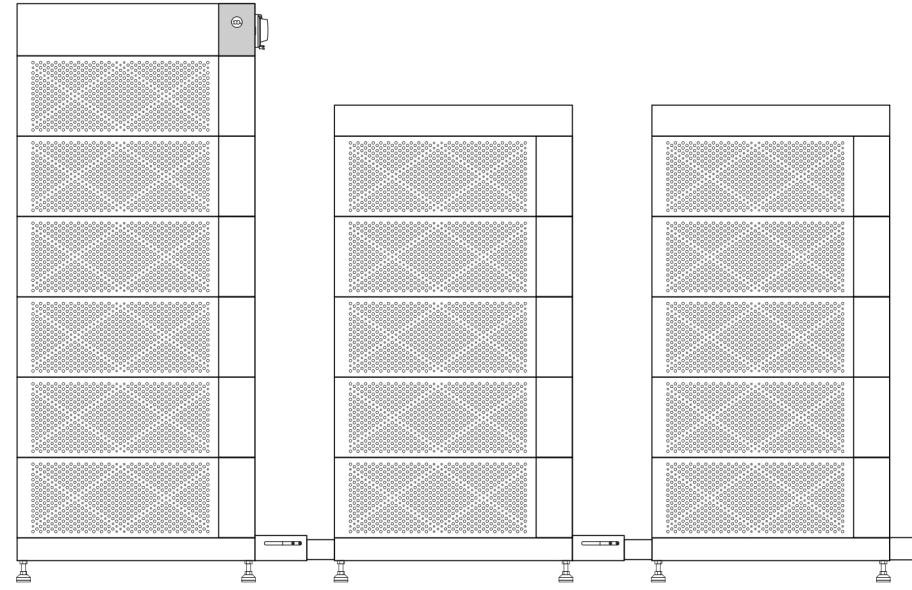
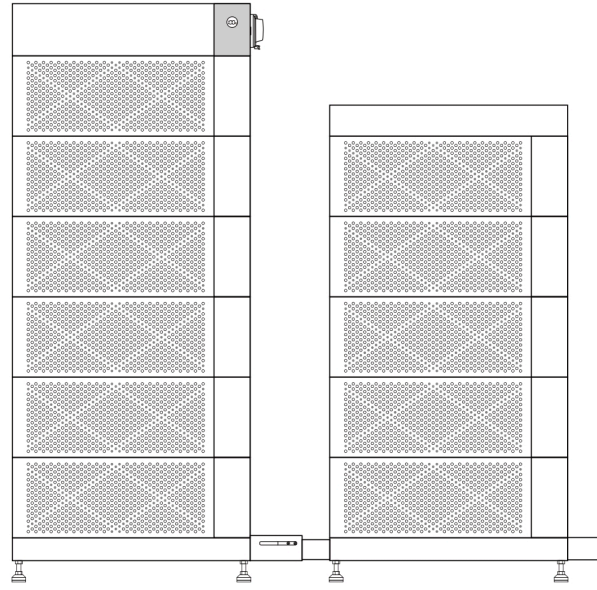
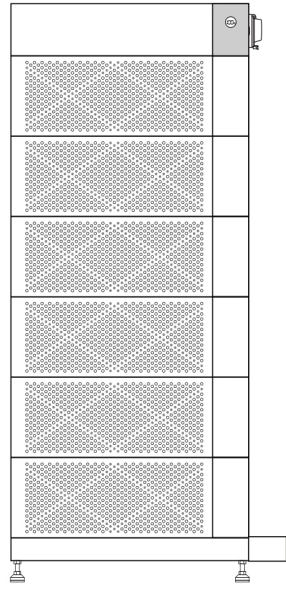
Schritt 3:

- Bearbeiten Sie den rechten Bereich der 3. Array-Basis gemäß den Angaben in „Schritt 5 des **Einzel-Array-Systems**“.
- Schließen Sie die Installationsschritte ab.





Right Configuration & Wrong Configuration





Richtige Konfiguration & Falsche Konfiguration

