

1. Erforderliche Werkzeuge

Für die Installation von KOPP Katana Base und KOPP Katana Batterie werden die folgenden Werkzeuge benötigt:



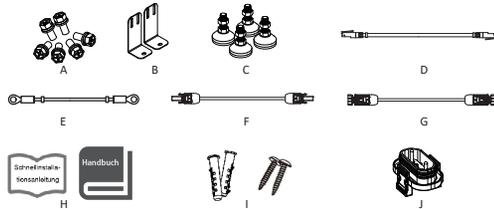
2. Packliste

Für die KOPP Katana Batterie:



Artikel
A Befestigungsschrauben
B Installationsanleitung & Benutzerhandbuch

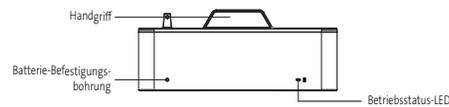
Für die KOPP Katana Base:



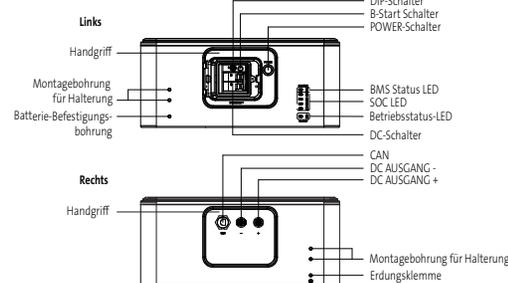
Artikel	Artikel
A Befestigungsschrauben	F Positive DC-Ausgangskabel (1,2 m)
B Befestigungswinkel	G Negatives DC-Ausgangskabel (1,2 m)
C Standfüße	H Installationsanleitung & Benutzerhandbuch
D Kommunikationskabel (BMS-Wechselrichter) (1,2 m)	I Dübel & Schrauben für Wandmontage
E Erdungskabel (1,2 m)	J Wasserdichte Abdeckung

3. Terminals

Für die KOPP Katana Batterie:

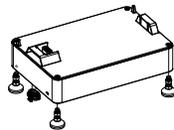


Für die KOPP Katana Base:

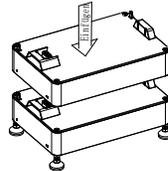


4. Installationsschritte

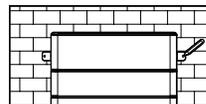
Schritt 1
Installieren Sie die vier Standfüße (C) an einer KOPP Katana Batterie und stellen Sie die gewünschte Höhe ein. Setzen Sie die wasserdichte Abdeckung (J) in den Boden der Batterie ein und verriegeln Sie sie mit dem Clip. Stellen Sie danach die Batterie an die vorgesehene Position und prüfen Sie den geraden Stand mit einer Wasserwaage.



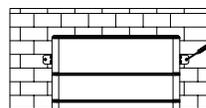
Schritt 3
Danach stapeln Sie die gewünschte Anzahl an Batterien immer eine nach der anderen übereinander. Den Abschluss bildet die KOPP Katana Base.



Schritt 5
Markieren Sie die Wand für die Bohrungen.

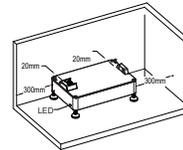


Schritt 7
Stapeln Sie die KOPP Katana Base wieder und montieren Sie sie mit den Befestigungswinkeln an der Wand.



Schritt 2
Stellen Sie die Batterie in einem Abstand von 20 mm an die Wand.

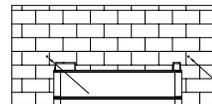
Hinweis: Achten Sie darauf, dass sich die Betriebsstatus-LED auf der von Ihnen gesehenen linken Seite befindet.



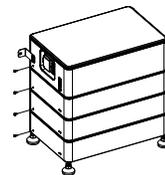
Schritt 4
Legen Sie die beiden Befestigungswinkel (B) an der Wand an und montieren Sie sie auf beiden Seiten an die KOPP Katana Base.



Schritt 6
Entfernen Sie die KOPP Katana Base und bohren Sie Löcher (Tiefe > 50 mm) an den markierten Stellen mit einer Bohrmaschine. Bringen Sie danach die Dübel (I) in die Bohrlöcher ein.

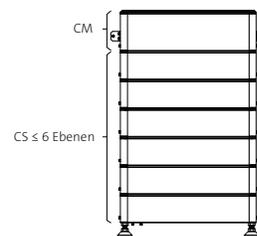


Schritt 8
Befestigen Sie die Schrauben (A) auf beiden Seiten der Batterien und die Installation ist abgeschlossen.



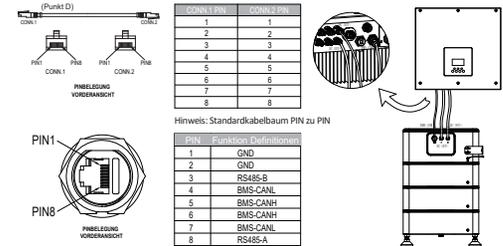
Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass jedes System 1 KOPP Katana Base und 1 KOPP Katana Batterie enthält.

Weniger als 6 KOPP Katana Batterien:

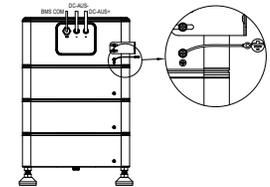


5. Verdrahtungsschritte

A: Schließen Sie den Wechselrichter an. Für eine korrekte Verdrahtung beachten Sie bitte die Abbildung unten.
Hinweis: Die Verdrahtung des Wechselrichters entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.



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



6. System starten

CM-Betrieb:

1. Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte den DIP-Schalter auf die richtige Position. DIP steht für die Anzahl der KOPP Katana Batterien. Im System. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.

DIP Position	CS
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6

2. Normaler Modus: Wenn PV und Netzanschluss vorhanden sind, schalten Sie zuerst den DC-Schalter ein und drücken Sie dann die Taste „POWER“.

3. Schwarzstart: Wenn keine PV und kein Netzzugang vorhanden ist, schalten Sie zuerst den DC-Schalter ein, drücken Sie dann die Taste „POWER“, halten Sie die Taste „B-Start“ gedrückt und lassen Sie sie nach 10s los.

Startschritte:

Schalten Sie den DC-Schalter ein und drücken Sie den POWER-Schalter. Das System ist erfolgreich eingeschaltet, wenn Die Alarmanzeige und die Alarm-LED an der KOPP Katana Batterie bzw. KOPP Katana Base gleichzeitig für 1s aufleuchten.

