

Kurzanleitung zur Installation

Modelle:

EQ2900/EQ3300/EQ4300/EQ4350/EQ5000/EQ6000 Plus/EQ7000 Plus

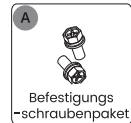
1. Erforderliche Werkzeuge

Für die Installation von EQ-M(Hauptmodul) und EQ-S(Untermodule) werden die folgenden Werkzeuge benötigt, einschließlich Batterien mit und ohne Aufwärmfunktion.

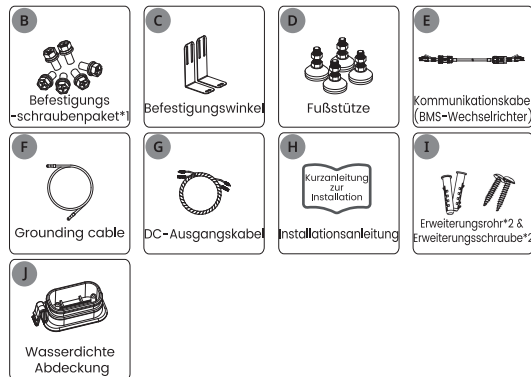


2. Packliste

Für EQ-S :

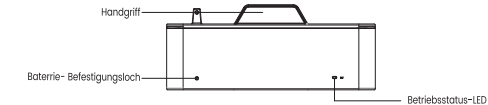


Für EQ-M :

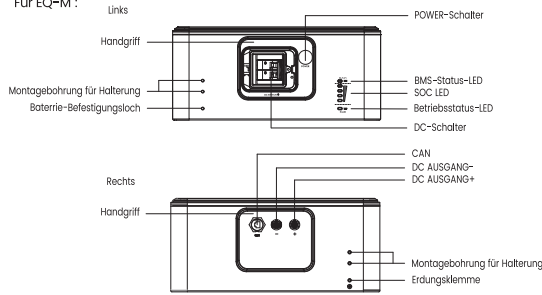


3. Terminals

Für EQ-S :



Für EQ-M :



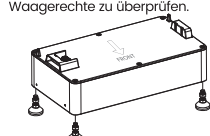
4. Installationsschritte

Hinweis:

Alle Installationsverfahren müssen in vollem Umfang allen geltenden regionalen und Branchennormen entsprechen, einschließlich der Kabelauswahl, der Verkabelung, der Schutzrichtungen und der allgemeinen Installationspraktiken.

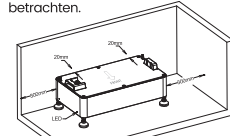
Schritt 1

Installieren Sie die EQ-S mit allen vier Fußstütze (Artikel D), stellen Sie sie auf den Boden und richten Sie ihn waagrecht aus. Verwenden Sie nach der Montage des Fußstützes eine Nivellierstange, um die Waagerechte zu überprüfen.



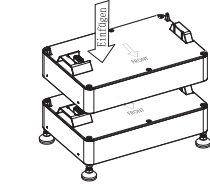
Schritt 2

Stellen Sie die Batterie 20 mm von der Wand entfernt auf. Hinweis: Achten Sie darauf, dass sich die Betriebsstatus-LED auf der linken Seite befindet, wenn Sie das Batterie-Modell betrachten.



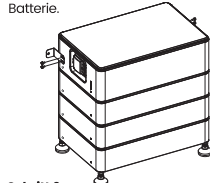
Schritt 3

Stapeln Sie die Batterien nacheinander.



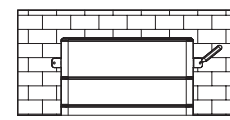
Schritt 4

Bringen Sie die beiden Befestigungswinkel (Artikel C) in der Nähe der Wand an und montieren Sie sie auf beiden Seiten der Batterie.



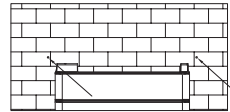
Schritt 5

Markieren Sie die Bohrlöcher an der Wand durch die Halterungslöcher.



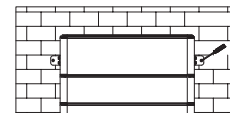
Schritt 6

Nach dem Entfernen des EQ-M lochen. Mit einer elektrischen Bohrmaschine Löcher bohren, dabei darauf achten, dass die Löcher mindestens 50 mm tief sind, und anschließend die Spreizrohre (Artikel I) festziehen.



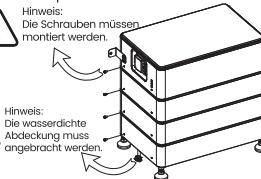
Schritt 7

Nachdem Sie den EQ-M wieder aufgestapelt haben, befestigen Sie die Batterie an der Wand.



Schritt 8

Befestigen Sie die Befestigungs-schraubenpaket auf beiden Seiten des Akkus. Setzen Sie die wasserdichte Abdeckung (Artikel J) in die Unterseite des Akkus ein und arretieren Sie sie mit dem Clip.

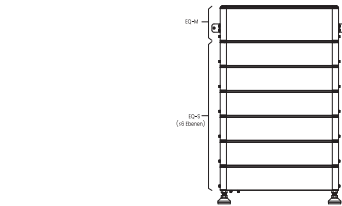


Hinweis:

Um das Batteriesystem zu demontieren, schalten Sie es zunächst aus. Entfernen Sie anschließend die wasserdichte Abdeckung und bauen Sie die EQ-M und EQ-S nacheinander aus, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass jedes System nur 1 EQ-M und maximal n EQ-S enthält, wobei n = 6 für EQ2900/EQ4300/EQ6000 Plus, n = 5 für EQ3300/EQ4350/EQ5000 und n = 4 für EQ7000 Plus gilt.



Hinweis:

Bei Verwendung mit einem Wechselrichter muss die Spannung des Batterie-systems innerhalb des Spannungsbereichs des Batterieanschlusses des Wechselrichters liegen.

5. Verdrahtungsschritte

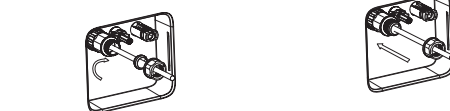
Kommunikationskabel Installationsverfahren.

Hinweis: Bitte verwenden Sie die mit BAT beschriftete Seite für den Anschluss an die Batterie und die mit INV beschriftete Seite für den Anschluss an den Wechselrichter.

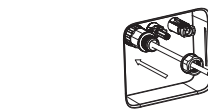
Schritt 1: Öffnen Sie die Drahtmutter **Schritt 2:** Stecken Sie das Kommunikationskabel RJ45 in den den Batterie-BMS-Anschluss.



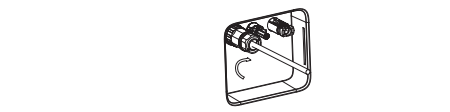
Schritt 3: Verwenden Sie einen Gabelschlüssel, um das Gehäuse auf dem RJ45-Plattenende zu befestigen; Drehmoment: 1,2±0,2N-m.



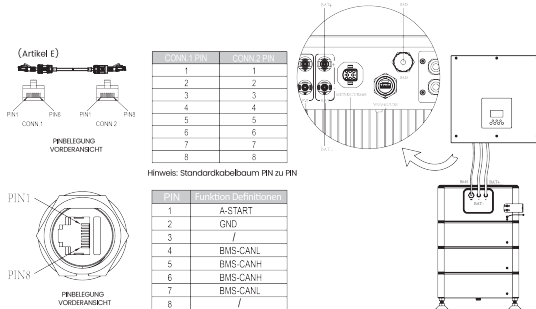
Schritt 4: Setzen Sie den Verschlussstopfen in den Hauptanschluss ein.



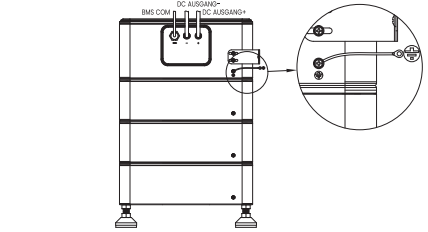
Schritt 5: Befestigen Sie die Gewindeficherungsmutter mit einem Gabelschlüssel am C Hauptkörper.



Schritt 6: Stecken Sie den Kabelstecker in den BMS-Anschluss an der Unterseite des Wechselrichters und schrauben Sie ihn fest.



Schließen Sie das Erdungskabel wie in der Abbildung unten gezeigt an.



6. Systembetrieb

System starten:

Wenn der Wechselrichter an die PV-Energie und das Netz angeschlossen ist und beide normal funktionieren, schalten Sie den DC-Schalter der Batterie ein. Drücken Sie den POWER-Schalter und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt, dann lassen Sie ihn los. Die Status-LED blinkt grün und zeigt damit an, dass das System normal funktioniert.

System abschalten:

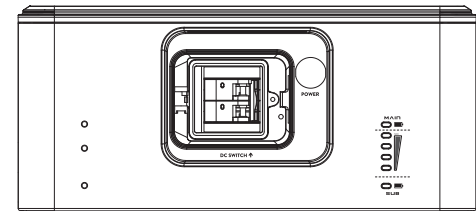
Halten Sie den POWER-Schalter mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, bis alle Master -LEDs (BMS-Status-LED und SOC-LED) zu blinken beginnen. Sobald sie zu blinken beginnen, lassen Sie den Schalter los. The lights switch off automatically after 5 seconds. Schalten Sie dann den DC Schalter aus.

System Schwarzstart:

Unter besonderen Umständen, wenn sowohl PV- als auch Netzstrom ausfallen, kann die Batterie durch die „Black Start“-Funktion aktiviert werden. Dies bedeutet, dass der Energiespeicher-Wechselrichter und die Batterie weiter betrieben werden können. Die Startschritte für Schwarzstart sind wie folgt:

- Schalten Sie den DC-Schalter ein, halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie ihn dann los.
- Drücken Sie den „Power Switch“-Knopf dreimal hintereinander innerhalb von 4 Sekunden (Innerhalb von 30 Sekunden nach dem Hochfahren des Batteriesystems abschließen).
- Die Status-LED leuchtet grün und zeigt damit die erfolgreiche Aktivierung des Schwarzstartmodus Modus an.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Black Start sicher, dass die Verbindung zwischen Batterie und Wechselrichter korrekt hergestellt ist. Während des Black Starts dürfen keine Änderungen an der Verkabelung vorgenommen werden.



Bitte scannen Sie den QR-Code und befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um unser aktuelles mehrsprachiges Benutzerhandbuch bzw. die Kurzanleitung herunterzuladen: Scannen Sie den QR-Code -> Wählen Sie Ihre Sprache aus -> Laden Sie entweder die Bedienungsanleitung oder die Kurzanleitung herunter -> Herunterladen

