

Benutzerhandbuch

HV Junction box

Um eine unsachgemäße Bedienung zu verhindern, lesen Sie bitte dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Symbole	1
3. Sicherheit	1
3.1 Handhabung	1
3.2 Installation	2
4. Produktinformation	2
5. Produktmerkmale	3
5.1 Übersicht	3
5.2 Abmessungen	4
6. Installation	4
6.1 Packliste	4
6.2 Werkzeuge	5
6.3 Vorbereitung	5
6.4 Installationsschritte	5
6.5 Verdrahtungsschritte	6
7. Ausschluss	8
8. Wartung	8
8.1 Wartung	8

1. Einführung

Das Dokument beschreibt die Installation und Wartung der unten aufgeführten Anschlussdose .

- HV-Anschlussdose-50

Dieses Handbuch richtet sich ausschließlich an qualifiziertes Personal. Die in diesem Dokument beschriebenen Aufgaben dürfen nur von autorisierten und qualifizierten Technikern ausgeführt werden . Nach der Installation muss der Installateur dem Endbenutzer das Benutzerhandbuch erklären.

2. Symbole

	Symbol Erklärung CE-Kennzeichnung. Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden CE-Richtlinien.
	Lebensgefahr durch hohe Spannungen . Lebensgefahr durch hohe Spannungen im Wechselrichter !
	Gefahr! Stromschlaggefahr!
	Installieren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
	Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung.
	Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll.
	Schutzleiterklemme .

3. Sicherheit

Jegliche Arbeiten am Produkt sollten von autorisierten Technikern durchgeführt werden und daher ist es selbstverständlich, dass sich die Techniker mit dem Inhalt dieses Handbuchs vertraut machen, bevor sie Wartungs- oder Installationsarbeiten am System durchführen.

3.1 Handhabung

- Setzen Sie das Produkt keiner offenen Flamme aus.
- Setzen Sie das Produkt nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
- An einem kühlen und trockenen Ort mit ausreichender Belüftung aufbewahren.
- Lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen.
- Lagern Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche.
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.
- Beschädigen Sie das Gerät nicht durch Fallenlassen, Verformen, Stöße, Schneiden oder Durchstechen mit scharfen Gegenständen.
- Anschlussdose stets isolierte Handschuhe.

- Treten Sie nicht auf das Produkt und legen Sie keine Fremdkörper darauf. Dies kann zu Schäden führen.
- Lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen.

3.2 Installation

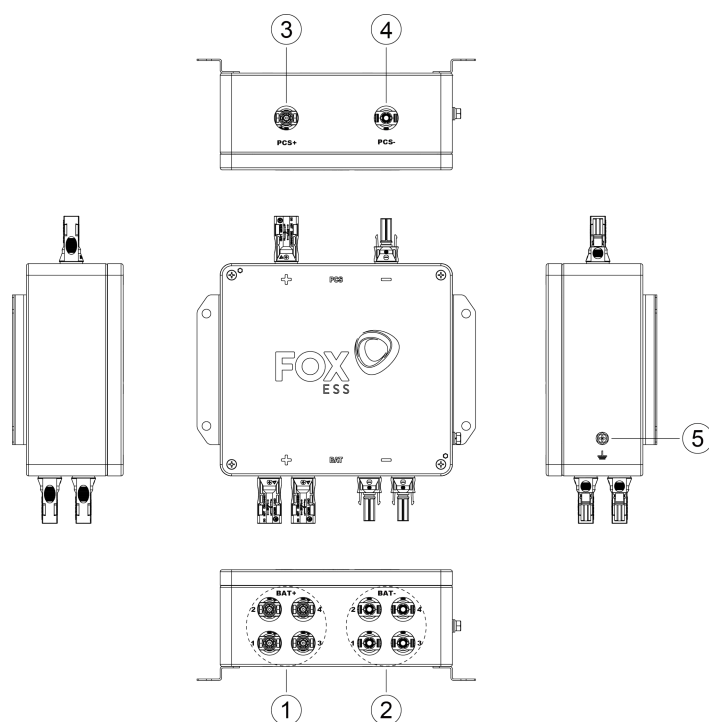
- Bitte überprüfen Sie das Produkt nach dem Auspacken auf Beschädigungen und fehlende Teile.
- Stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter und die Batterie vollständig ausgeschaltet sind, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Vertauschen Sie nicht die Plus- und Minuspole der Anschlussdose .
- Stellen Sie sicher, dass es zu keinem Kurzschluss der Klemmen oder mit einem externen Gerät kommt.
- Schließen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen.
- Öffnen Sie das Produkt nicht, um es zu reparieren oder auseinanderzunehmen. Solche Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen oder an Orten, an denen das Produkt nass werden kann.
- Installieren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Vermeiden Sie elektromagnetische Störungen, die die korrekte Betrieb elektronischer Geräte.
- Die Neigung der Wand sollte innerhalb von $\pm 5^\circ$ liegen.

4. Produktinformation

Spezifikationen	
Maximale Anzahl paralleler Batterien	4
Nennspannung (Vdc)	500
Maximaler Dauerstrom (A)	50
Spitzenstrom (60s) (A)	65
Luftfeuchtigkeit (%)	5~95 (Keine Kondensation)
Lagertemperatur (°C)	-20~+55
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20~+70
Schutzart	IP65
Gewicht (kg)	2.2
Abmessungen (BxHxT) (mm)	223*246*89
Höhe (m)	≤2000
Kühlmethode	Natürliche Kühlung
Installationsort	Innen, Außen
Installationsmethode	Wandbefestigung

5. Produkteigenschaften

5.1 Übersicht



Artikel	Beschreibung
1	BAT+
2	BAT-
3	PCS+
4	PCS-
5	Erdungsklemme

BAT+

Kabeleinführung zum Anschluss von Pluskabeln von Batterietürmen.

BAT-

Kabeleinführung zum Anschluss von Minusstromkabeln von Batterietürmen.

PCS+

Führen Sie die DC-Kabelverschraubung zur Batterie-Plus-Schnittstelle des Wechselrichters.

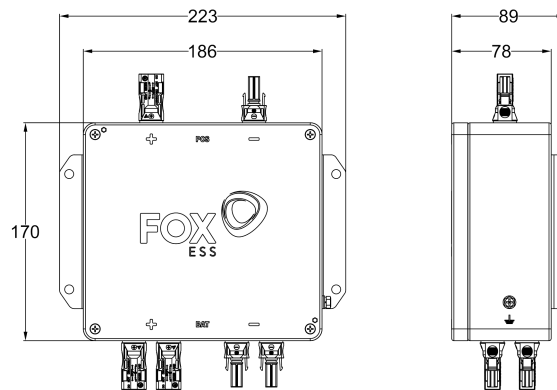
PCS-

Führen Sie die Gleichstromkabelverschraubung zur Batterie-Minusschnittstelle des Wechselrichters.

Erdungsklemme

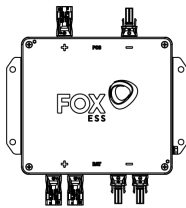
Erdungskabelausgangsverschraubung an einem gemeinsamen Erdungspunkt.

5.2 Dimensionen



6. Installation

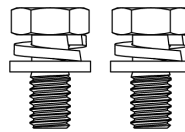
6.1 Packliste



Anschlussdose
×1(A1)



D8 Schrauben &
Dübel ×4(B1)



M5*10 Scharuben)
x2(C1)



Erdungskabel
(1.2m)×1(D1)



Stromkabel
(1.2m)×1(E1)



Schnellinstallations-
Handbuch×1(F1)

6.2 Werkzeuge

Zum Einsetzen der Batterie werden folgende Werkzeuge benötigt.



6mm Kreuzschlitz
schraubendreher(A2)



Crimpzangen(B2)



Schutzhandschuhe(C2)



Sicherheitsbrille (D2)



Gummihammer(E2)



Markierstift(F2)



Schlagbohrmaschine
@φ8mm(G2)



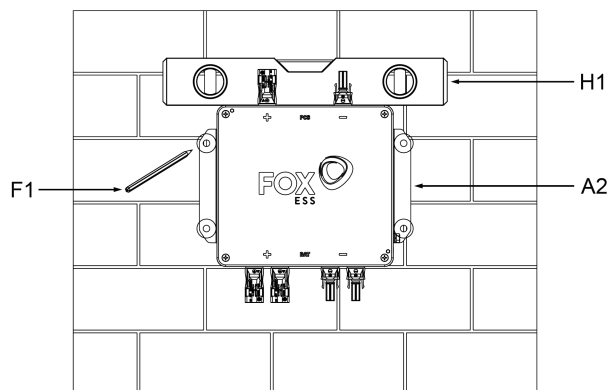
Wasserwaage(H2)

6.3 Vorbereitung

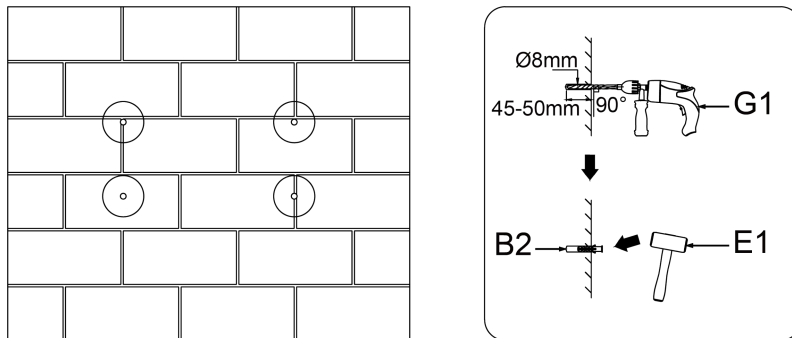
- Bitte vermeiden Sie während der Installation und des Betriebs direkte Sonneneinstrahlung, Regeneinwirkung und Schneeanlagerungen.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, achten Sie immer darauf, dass die Luftzirkulation um die Box nicht blockiert wird.
- Nicht an Orten installieren, an denen Gas oder brennbare Substanzen vorhanden sein könnten.
- Vermeiden Sie elektromagnetische Störungen, die die ordnungsgemäße Funktion elektronischer Geräte beeinträchtigen können.
- Die Neigung der Wand sollte innerhalb von $\pm 5^\circ$ liegen.
- Lassen Sie rund um die Anschlussdose mindestens 300 mm Platz.

6.4 Installationsschritte

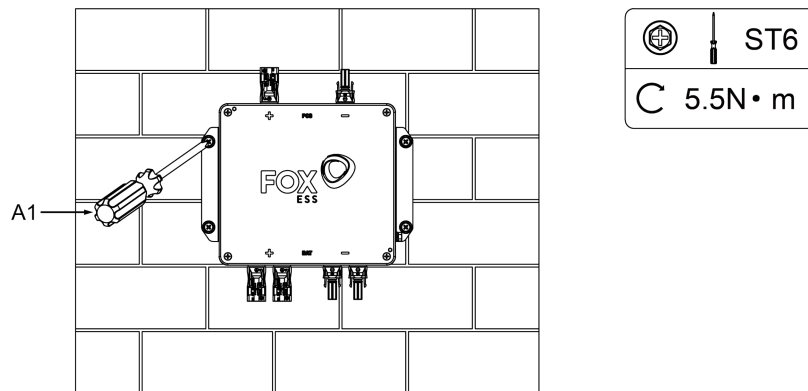
Schritt 1: Wählen Sie den Ort, an dem Sie die Anschlussdose installieren möchten. Platzieren Sie die Box an der Wand und markieren Sie die Position der 4 Löcher von den Befestigungsblöcken.



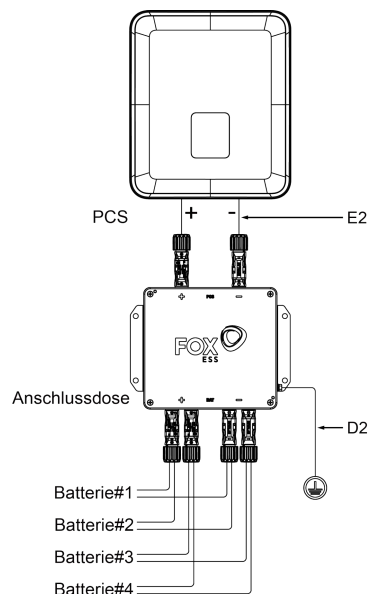
Schritt 2: Bohren Sie mit einem Bohrhammer Löcher. Stellen Sie sicher, dass die Löcher mindestens 45 mm tief sind. und ziehen Sie dann die Expansionsrohre fest.



Schritt 3: Stecken Sie Dehnröhre in die Löcher und ziehen Sie diese fest. Montieren Sie die Befestigungsblöcke mit Dehnschrauben.

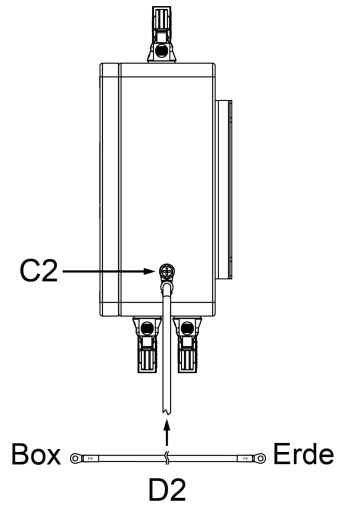


6.5 Verdrahtungsschritte

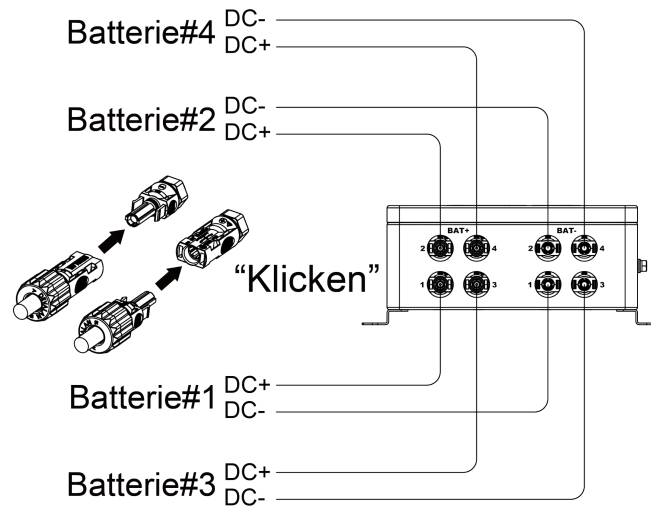


Hinweis: Das Stromkabel muss vor dem Biegen mehr als 80 mm gerade aus der Box gezogen werden.

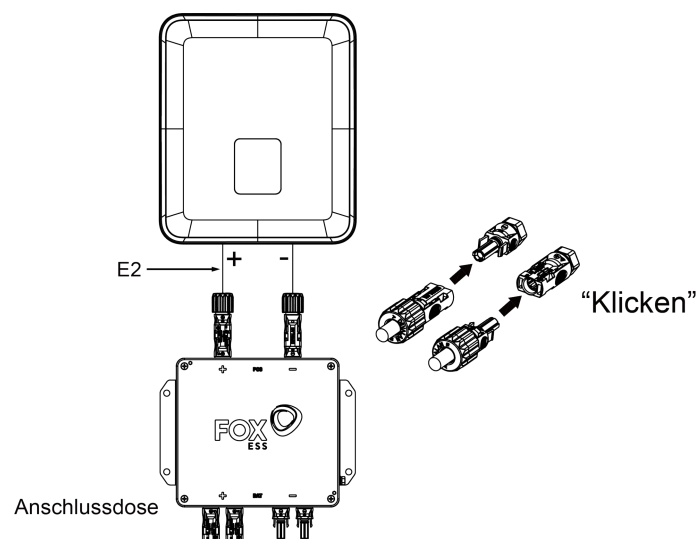
Schritt 1: Verbinden Sie das Erdungskabel (D1) von der Anschlussdose mit der Erde.



Schritt 2: Verbinden Sie das Netzkabel (im Lieferumfang der Batterie enthalten) mit dem Batterie an die Anschlussdose.



Schritt 3: Schließen Sie das Stromkabel (E1) von der Anschlussdose an das PCS an .



7. Ausschluss

Die Garantie deckt keine Mängel ab, die durch normale Abnutzung, unzureichende Wartung, Handhabung, Lagerung, fehlerhafte Reparatur, Änderungen am Produkt durch Dritte, die nicht der Hersteller oder dessen Vertreter sind, die Nichtbeachtung der hierin angegebenen Produktspezifikationen oder unsachgemäße Verwendung oder Installation verursacht werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Folgendes.

- Schäden während des Transports oder der Lagerung.
- Falsche Installation oder Wartung des Produkts.
- Verwenden Sie das Produkt in einer ungeeigneten Umgebung.
- Unzureichende Belüftung.
- Missachtung geltender Sicherheitswarnungen und Anweisungen.
- Veränderungen oder Reparaturversuche durch nicht autorisiertes Personal.
- Im Falle höherer Gewalt (zB Blitzschlag, Sturm, Überschwemmung, Feuer, Erdbeben usw.) .
- Es bestehen keine anderen Garantien-weder stillschweigend noch ausdrücklich-als die hierin festgelegten. Der Hersteller haftet nicht für etwaige Folge- oder indirekte Schäden, die im Zusammenhang mit der Produktspezifikation entstehen.

8. Wartung

8.1 Wartung

- 1) Es wird empfohlen, das Panel regelmäßig zu überprüfen und überprüfen Sie folgende Punkte:
 - Es sind keine Anzeichen von Rost oder Korrosion erkennbar, welche die Funktion und Sicherheit beeinträchtigen könnten.
 - Es kommt nicht zum Eindringen von Wasser und übermäßigem Staub.
 - Die Massenerdung und die Abflüsse sind effizient.
 - Alle DC-Anschlüsse sind ordnungsgemäß festgezogen.
 - Es sind keine Brandspuren an den Anschlüssen vorhanden.
- 2) Wenn beschädigte Komponenten ausgetauscht werden müssen, verwenden Sie ausschließlich die gleichen Materialien wie die ursprünglich gelieferten.
- 3) Wenn die elektrischen Anschlüsse aus mechanischen oder elektrischen Gründen oder durch Nagetiere beschädigt werden, trennen Sie das System oder zumindest den beschädigten Teil sofort ab. Nachdem Sie überprüft haben, dass keine Fehler am Gerät verursacht wurden, fahren Sie mit dem Austausch der Kabel durch ähnliche Materialien fort .

