



Kurzanleitung zur Installation

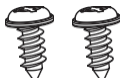
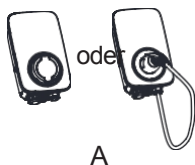
11 kW & 22 kW Fox ESS Wechselstrom-Ladegerät für
Elektrofahrzeuge

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der
Inbetriebnahme sorgfältig durch, um einen
unsachgemäßen Betrieb zu vermeiden.

Inhaltsverzeichnis

1. Packliste.....	1
2. Produktsymbol.....	2
3. Vorbereitungen für die Installation.....	2
3.1 Elektrische Anschlüsse.	3
3.2 Kommunikationsverkabelung.....	5
3.3 Netzwerkanschluss.	7
3.4 Einlegen der SIM-Karte.....	9
3.5 Montage an der Wand	10
3.6 Aufstellung auf dem Boden/vertikale Aufstellung	12
4. Überprüfung nach der Installation	14

1. sliste der Verpackung



S/N	Name	Anzahl
A	EV-Ladegerät (EV-Stecker oder Steckerhalter)	1
B	Befestigungsplatte	1
C	Befestigungshalterung	1
D	RFID-Karte	2
E	Dehnungsrohr $\Phi 8 \times 40$ mm	4
F	Dehnschraube ST6*40	4
G	Rohrklemme EVN10-12	5
H	Rohrklemme EVN6012	5
I	Rohrklemme EVN0508	4
J	Schraubenbaugruppe M4*10 mm	2
K	Selbstschneidende Schraube ST4,2 $\times$ 9,5 mm	2
L	Kommunikationsstecker RJ45	1

M	Kurzanleitung	1
---	---------------	---

2. Produkt -Symbol

① Bedeutung der Leuchten

- Grünes, pulsierendes Licht – Standby-Status
- Blaues Dauerlicht – EV-Stecker eingesteckt
- Blaues pulsierendes Licht – Ladevorgang gestartet/unterbrochen
- Blaues Betriebslicht – Ladevorgang läuft
- Grünes Dauerlicht – Ladevorgang beendet
- Rotes Dauerlicht – Ladegerätfehler, Abschaltenschutz
- Gelbes Dauerlicht – Verriegelungsstatus

② EV-Steckerhalterung

③ RJ45-Kommunikationskabel

④ RS485-Kommunikationskabel

⑤ Eingangskabel

Ⓐ Stopp-Taste

⑦ Montagehalterung

⑧ Montage-Rückplatte

⑨ Seitenabdeckung

3. Installations vorbereitung

1. Das EV-Ladegerät kann an einer ebenen Fläche installiert werden, die sein Gewicht tragen kann (z. B. Wände, Säulen usw.).

2. Bitte installieren Sie das EV-Ladegerät an einer Stelle, an der das EV-Steckerkabel an die Ladeanschlussbuchse des Fahrzeugs angeschlossen werden kann (ohne am Kabel ziehen zu müssen).

3. Die empfohlene Installationshöhe des EV-Ladegeräts beträgt 700–1500 mm.

Umgebung, in der es beschädigt werden könnte.

4.

n

s

t

a

l

l

i

e

r

e

n

S

i

e

d

a

s

E

V

-

L

a

d

e

g

e

r

ä

t

n

i

c

h

t

i

n

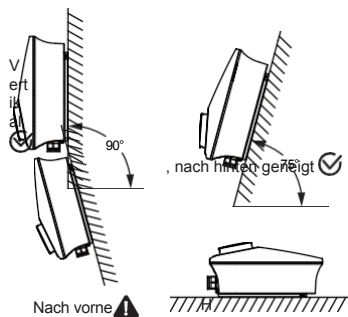
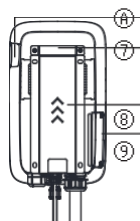
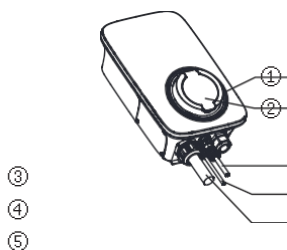
e

i

n

e

r



Neigung

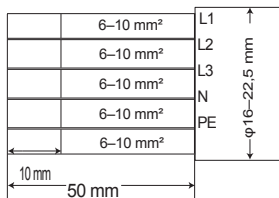
ori
zo
nta
l



3.1 Elektrische Anschlüsse

Es muss ein Fehlerstromschutzschalter installiert werden. Der Fehlerstromschutzschalter sollte vom Typ A sein, mindestens 32 A betragen, und das Zuleitungskabel sollte aus dem Fehlerstromschutzschalter herausgeführt werden. Es wird empfohlen, Kabel mit einem Querschnitt von 6–10 mm² zu verwenden.

Schneiden Sie alle Kabel auf 50 mm zu (wie in der Abbildung gezeigt) und entfernen Sie die Isolierhülle, sodass der Leiter auf einer Länge von etwa 10 mm freiliegt.



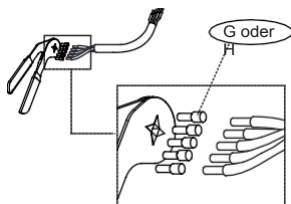
L1/L2/L3: Brauner/roter/grüner oder gelber Draht

N: Blauer/schwarzer Draht

PE: Gelbgrüner Leiter

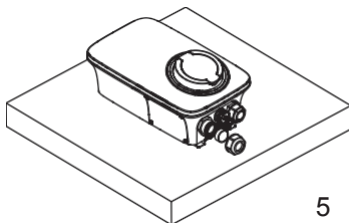
Hinweis: Bitte beachten Sie bei der tatsächlichen Installation die vor Ort verwendeten Kabelmodelle und -farben

Schritt 1



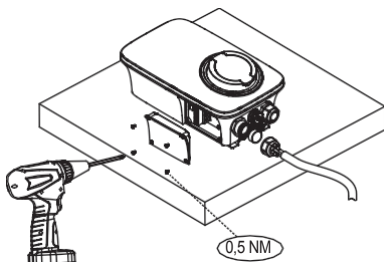
Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Hülsenklemme zu crimpen (G) oder (H) und das Kabel.

Schritt 2



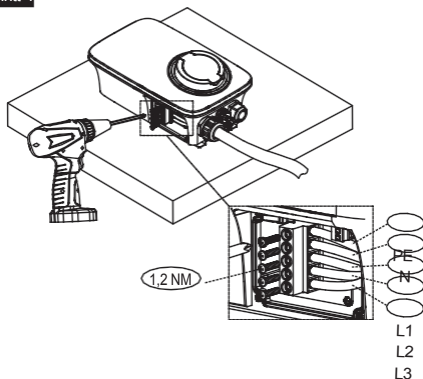
Schrauben Sie die Verschraubungsmutter ab und stechen Sie ein Loch in die Kabeldurchführungsloch.

Schritt 3



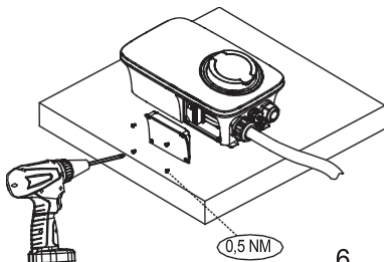
Schrauben Sie die Verschraubungsmutter ab und stechen Sie das Kabeldurchführungsloch. Öffnen Sie die Seitenabdeckung und verlegen Sie das Kabel (Kabeldurchmesser $\varnothing 16-22,5$ mm).

Schritt 4



Stecken Sie das Kabel in den Klemmenblock ein, befestigen Sie es und ziehen Sie die Kabelverschraubungsmutter fest.

Schritt 5



Verriegeln Sie die Seitenabdeckung und schließen Sie die Installation ab.

3.2 Kommunikationsverkabelung (Das Kommunikationskabel ist nur erforderlich, wenn am Einsatzort ein Stromzähler vorhanden ist)

Schneiden Sie alle Kabel (Leitungsquerschnitt $0,3 \text{ mm}^2$) auf 15 mm zu (wie in der Abbildung gezeigt) und entfernen Sie die Isolierhülle, sodass der Leiter auf einer Länge von ca. 8 mm freiliegt.

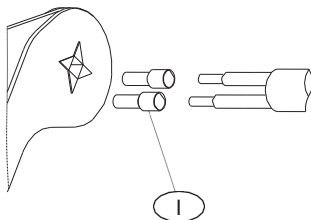


485A: brauner/roter/grüner oder gelber Draht

485B: blauer/schwarzer Draht

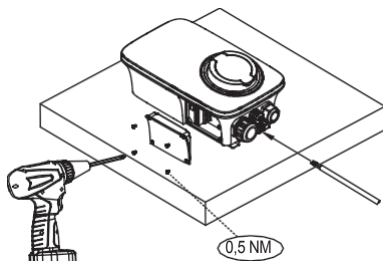
Hinweis: Bitte beachten Sie bei der tatsächlichen Installation die vor Ort verwendeten Kabelmodelle und -farben.

Schritt 1



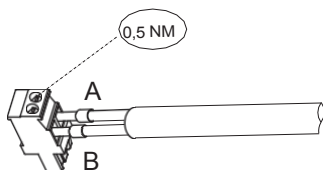
Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Hülsenklemme zu crimpen (I) und das Kabel.

Schritt 2



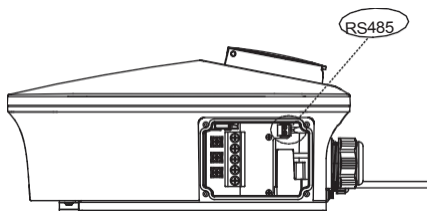
1. Öffnen Sie die Seitenabdeckung.
2. Verlegen Sie das Kommunikationskabel (Drahtdurchmesser $\varnothing 3-5 \text{ mm}$) vom Kommunikationsanschluss aus.

Schritt 3



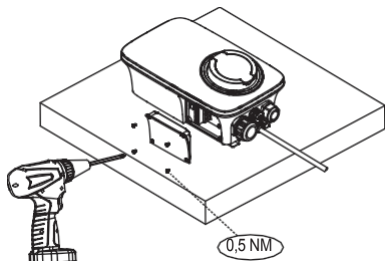
Stecken Sie das Kabel in die Signalklemme, ziehen Sie die Schraube fest und drücken Sie die Hülsenklemme zusammen.

Schritt 4



Verbinden Sie den Stecker und die Buchse des Signalanschlusses miteinander.

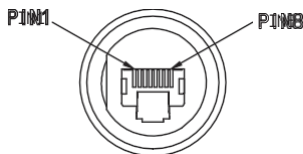
Schritt 5



Verriegeln Sie die Seitenabdeckung und schließen Sie die Installation ab.

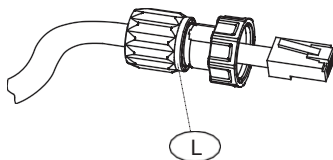
3.3 Anschluss an das Netzwerk

Die Netzwerkanschlüsse der Ladestation sind wie folgt belegt:



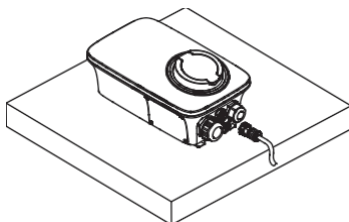
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	Weiß/Orange	Orange	Weiß/Grün	Blau	Weiß/Blau	Grün	Weiß/Braun	Braun

Schritt 1

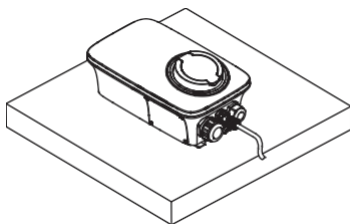


Führen Sie das Netzwerkkabel durch den Anschluss (L) und schließen Sie das Netzwerkkabel an den RJ45-Anschluss an.

Schritt 2



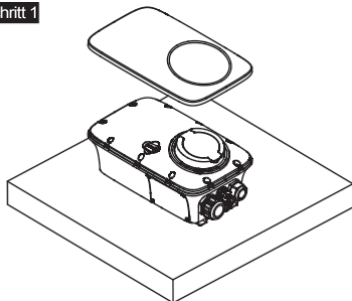
Schrauben Sie die Staubschutzabdeckung ab. Stecken Sie den RJ45-Kommunikationsstecker, an dem das Netzwerkkabel angeschlossen ist, in den Ethernet-Anschluss.



Ziehen Sie die Anschlussmutter fest, um die Installation abzuschließen.

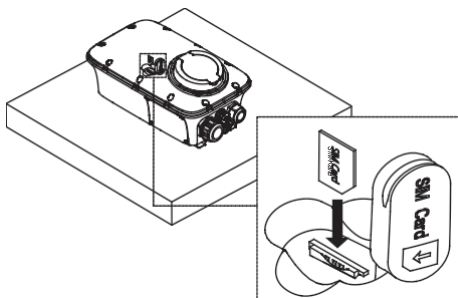
3.4 Einlegen der SIM-Karte (Das Einlegen einer SIM-Karte ist nur erforderlich, wenn die Ladestation über eine 4G-Verbindungsfunktion verfügt und eine 4G-Netzwerkverbindung benötigt wird)

Schritt 1



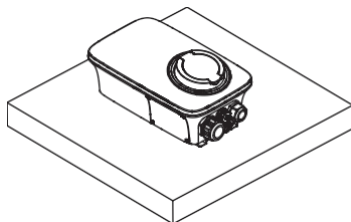
Öffnen Sie die Außenabdeckung.

Schritt 2



Öffnen Sie den SIM-Kartensteckplatz und legen Sie die SIM-Karte ein (achten Sie beim Einlegen der SIM-Karte auf die in der Abbildung gezeigte Ausrichtung).

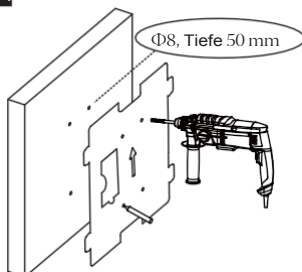
Schritt 3



Schließen Sie den SIM-Kartensteckplatz, bringen Sie die Abdeckung wieder an und schließen Sie die Installation ab.

3.5 Verfahren für die Wandmontage

Schritt 1

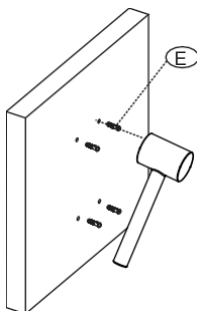


1. Markieren Sie 4 Löcher gemäß der Montagepositionierungskarte an der Wand.

2. Bohren Sie die Löcher mit einem 8-mm-Bohrer (mit einer Tiefe von über 50 mm).

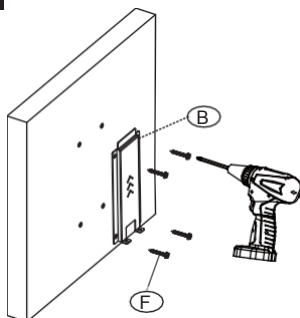
3. Reinigen Sie die Bohrstelle.

Schritt 2



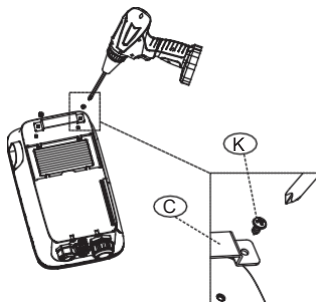
Führen Sie das Spreizrohr (E) in das Loch ein und befestigen Sie es fest mit einem Gummihammer.

Schritt 3



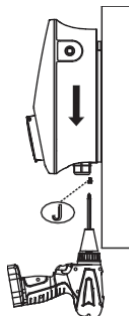
Befestigen Sie die Montageplatte (B) mit Schrauben (F) an der Wand.

Schritt 4



Befestigen Sie die Montagehalterung (C) mit Schrauben (K) am EV-Ladegerät befestigen.

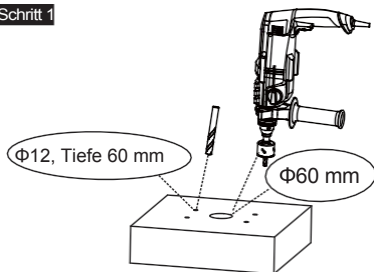
Schritt 5



1. Hängen Sie das EV-Ladegerät in die Montage-Rückplatte ein.
2. Ziehen Sie die Schrauben (J) fest, um die Installation abzuschließen.

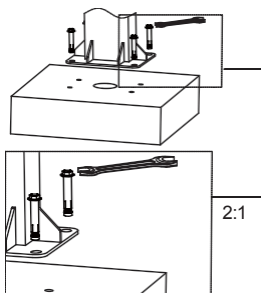
3.6 Montage am Boden/vertikal (wenn nur Säulen gekauft wurden und eine Montage erforderlich ist)

Schritt 1



1. Bohren Sie mit einem 12-mm-Bohrer vier 60 mm tiefe Löcher im Abstand von 170 × 120 mm.
2. Bohren Sie in der Mitte ein Auslassloch mit einem Durchmesser von $\Phi 60$ mm.
3. Reinigen Sie die Bohrstelle.

Schritt 2



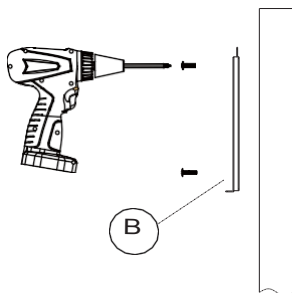
Setzen Sie die Fußschraube ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubenschlüssel fest.

Schritt 3



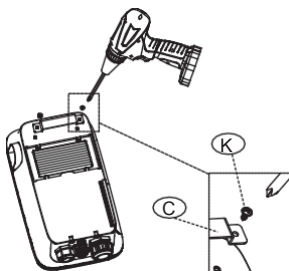
Führen Sie das Eingangs-Kabel durch die Öffnung am unteren Ende der Säule in das Loch in der Säule ein.

Schritt 4



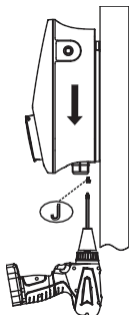
Befestigen Sie die Montage-Rückplatte (B) mit Schrauben an der Säule.

Schritt 5



Befestigen Sie die Halterung (C) mit Schrauben (K) am EV-Ladegerät.

Schritt 6



1. Hängen Sie das EV-Ladegerät in die Montageplatte ein.
2. Ziehen Sie die Schrauben (J) fest, um die Installation abzuschließen.

4. Überprüfung nach der Installation des „“

1) Reinigung

Entsorgen Sie alle Transport- und Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Vorschriften.

Entfernen Sie alle Rückstände innerhalb und um den Pfahl herum, wie z. B. kleine Kabelstücke, Schrauben/Muttern usw. Lassen Sie diese nicht zurück

Bringen Sie Werkzeuge vor Ort oder im Inneren des Stapels an (notieren Sie Art und Anzahl der Werkzeuge, um Versäumnisse zu vermeiden).

Reinigen Sie die Isolierung mit einem antistatischen Tuch und verwenden Sie keine korrosiven Lösungsmittel.

2) Prüfung

Prüfen Sie, ob der Sockel fest sitzt und abgedichtet ist.

Prüfen Sie, ob die internen Komponenten des Geräts sicher und zuverlässig sind.

Prüfen Sie, ob die elektrischen Anschlüsse und die Verkabelung korrekt und vollständig sind, ob die Verbindungen zuverlässig sind, und überprüfen Sie, ob die Erdung zuverlässig ist.

Prüfen Sie, ob die Schutzart des Geräts den Anforderungen entspricht, insbesondere am Kabeleinführungspunkt an der Unterseite des Geräts.

Überprüfen Sie das Erscheinungsbild, die Kennzeichnungen, die Unversehrtheit und die Sauberkeit.

Benutzer können die App (für Android und iOS) herunterladen, indem sie den QR-Code in der Kurzanleitung scannen, oder im App Store und bei Google Play nach „EliteCharger“ suchen.

QR-Code für die App abrufen



Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, um unser aktuelles mehrsprachiges Handbuch bzw. die Kurzanleitung herunterzuladen:

QR-Code scannen → Sprache auswählen → „Bedienungsanleitung“ oder „Schnellinstallationsanleitung“ zum Herunterladen auswählen → Herunterladen

QR-Code für die Bedienungsanleitung abrufen



Adresse: Bezirk Longwan, Wenzhou, China

Tel.: +86(510) 68092998 (Zentrale)
+86 (510) 68101679 (Vertrieb)

Website: www.fox-ess.com



V1.0

10-200-00440-00