



Ladestation für Elektrofahrzeuge

ECO-EVS

22kW/11kW

Inhaltsverzeichnis

Verwendungszweck	3
Produktübersicht	3
Sicherheitsrichtlinien	4
Maße	5
Über die Ladestation Vorbereitung	6
vor dem Ladevorgang	6
Bedienungsanleitung	6
Ladezeit	7
Wartung und Pflege	8
Entsorgung	8
Technischer Support	8

Verwendungszweck

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Ladestation für Elektrofahrzeuge (EV) von ECCOTER entschieden haben. Diese Station kann auch als private Ladestation verwendet werden. Sie verfügt über ein Display, das den Ladestatus über die LED-Anzeigen sowie mehrere elektrische Schutzfunktionen anzeigt.

Dieses Produkt ist für die Verwendung für Batterie-Elektrofahrzeuge (BEV) und Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeuge (PHEV) geeignet, die über eine Typ-2-Steckdose verfügen.

WICHTIG: Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Gefahren und Verletzungen sowie zu Schäden am Gerät führen. Die elektrische Installation für den Anschluss des EV-Ladegeräts muss von einem Fachbetrieb ausgeführt werden. Die Auswahl der Absicherung der Elektroanlage ist dem jeweiligen Model anzupassen.


Wir empfehlen Ihnen, sich mit allen Informationen in diesem Dokument vertraut zu machen. Bitte bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.

ACHTUNG:

Direkte Sonneneinstrahlung meiden, da das Gerät bei Übertemperatur abschaltet!

Produktübersicht

Technische Daten

Modell	Typ 2 Steckdose	Spezifikationen
Wandmontage		Ladeleistung: 11kW / 22kW Typ 2 Steckdose mit Verriegelung

Sicherheitsrichtlinien



Gefahr: Strom- und Brandgefahr

Die Ladestation des Elektrofahrzeugs muss ordnungsgemäß an die Ladesteckdose des Fahrzeugs angeschlossen sein. Ein falscher Anschluss kann während des Ladevorgangs zu Stromschlägen oder Bränden führen.

Sie müssen die Sicherheitshinweise in Ihrem Fahrzeughandbuch und in diesem Dokument befolgen.



Gefahr: Stromschlag, Kurzschluss, Brand oder Explosion

- Wenn entweder das Produkt beschädigt/defekt ist oder die Steckdose beschädigt/defekt ist, verwenden Sie das Produkt nicht. Nichtbeachtung kann zu Kurzschluss, Stromschlag, Explosion, Feuer oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie das Ladekabel niemals, wenn es beschädigt ist. Überprüfen Sie immer beide Enden des Kabels sowie die Ladestation bevor Sie das Produkt verwenden.
- Stellen Sie immer sicher, dass das Kabel richtig mit der Steckdose verbunden ist. Dazu gehören der Anschluss am Fahrzeugeingang und die Steckdose.
- Der Betrieb des Kabels mit einer beschädigten Steckdose kann zu schweren Verletzungen oder Bränden führen.
- Versuchen Sie niemals, das Gehäuse des Kabels an einem Ende des Kabels zu öffnen. Bitte wenden Sie sich für Wartungs- oder Reparaturarbeiten an einen qualifizierten Fachbetrieb.
- Verwenden Sie immer die richtige Spannung, wenn Sie das Kabel verwenden.
- Verwenden Sie niemals ein Verlängerungskabel für dieses Kabel.
- Verwenden Sie niemals einen Mehrfachsteckdosenadapter.
- Versuchen Sie niemals, die elektrischen Komponenten dieses Produkts zu modifizieren oder zu reparieren.
- Berühren Sie niemals elektrische Bauteile der Fahrzeug-Ladedose oder das elektrische Fahrzeugkabel.
- Halten Sie Steckdosen, Steckverbindungen und das Elektrokabel von Feuchtigkeit, Wasser, Schnee, Eis und anderen Flüssigkeiten fern. Tauchen Sie keine der Kabelkomponenten in Wasser. Obwohl das Kabel mit der Schutzart IP65 ausgestattet ist, sind die in diesem Punkt beschriebenen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen unbedingt erforderlich.
- Versuchen Sie im Falle eines Gewitters niemals, Ihr Fahrzeug aufzuladen.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in die Ladebuchse des Fahrzeugs oder in die Stecker des Kabels.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie das Kabel nur, wenn es sowohl von der Fahrzeug- als auch von der Netzsteckdose vollständig getrennt ist.
- Dieses Ladegerät sollte nicht von Personen betrieben werden, die mit der Verwendung des Produkts nicht vertraut sind oder dieses Dokument nicht gelesen haben.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden. Wenn das Kabel verwendet wird und Kinder in der Nähe sind, müssen sie jederzeit beaufsichtigt werden.

Generelle Sicherheit

- Schieben Sie das Kabel nicht über scharfe Kanten
- Knicken Sie niemals das Ladekabel
- Fahren Sie nicht über den Stecker oder das Kabel
- Behandeln Sie das Kabel immer mit Sorgfalt. Üben Sie niemals unnötige Kraft oder Zug auf das Kabel aus
- Verwenden Sie das Kabel nicht außerhalb des Betriebstemperaturbereichs von -30 °C bis 50 °C

Maße





Schutzfunktionen

Die Ladestation hat die folgenden Schutzfunktionen

- Fehlerstromschutz
- Überspannungs-/Unterspannungsschutz
- Überhitzungsschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Kurzschlusschutz

Wenn eine dieser Schutzfunktionen aktiviert wird, wird der Ladevorgang unterbrochen. Sobald der Ladevorgang unterbrochen ist, führt die Ladestation einen Selbsttest durch, um sicherzustellen, dass die richtigen Betriebsbedingungen erfüllt sind, damit der Ladevorgang erneut gestartet werden kann

Wenn Über- oder Unterspannung erkannt wurde, müssen Sie zuerst das Kabel abziehen. Erst danach verbinden Sie das Kabel erneut.

Vorbereitung vor dem Ladevorgang

Bevor Sie die Ladestation zum Aufladen Ihres Fahrzeugs verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um eine sichere Verwendung des Geräts zu gewährleisten.

- Prüfen Sie vor jedem Ladevorgang, ob das Ladekabel oder die Kontakte der Ladestecker beschädigt sind. Verwenden Sie kein beschädigtes Ladekabel. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Überprüfen Sie, ob das Kabel Feuchtigkeit aufweist. Wenn dies der Fall ist, wischen Sie es bitte mit einem sauberen und trockenen Tuch trocken und lassen Sie es vollständig trocknen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kabel für Ihr Fahrzeug haben.
- Verwenden Sie die Ladestation niemals in einer Umgebung, in der brennbare Substanzen vorhanden sind.

Bedienungsanleitung

Um die Ladestation für Elektrofahrzeuge zu nutzen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen:

1. Bevor Sie die Station verwenden, lesen Sie bitte das Handbuch Ihres Fahrzeugs und machen Sie sich mit den Anweisungen zum Laden Ihres Fahrzeugs vertraut.
2. Entwirren Sie bei Bedarf das Kabel ihrer Ladestation vollständig und achten Sie darauf, dass das Kabel flach ausliegt, damit Sie nicht über das Kabel stolpern.
3. Stecken Sie das Kabel in die Steckdose der Ladestation.
4. Sobald der Selbsttest abgeschlossen ist, signalisiert die Power-LED an der Ladestation, dass das Gerät sich im Leerlauf befindet und bereit zum Laden ist
5. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die Einlassbuchse Ihres Fahrzeugs. Sobald die Verbindung hergestellt ist, starten Sie den Ladevorgang mit Ihrer RFID-Karte.
6. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, signalisieren die Power-LED als auch die Lade-LED das Ende des Ladevorgangs.
7. Um den Ladevorgang zu stoppen, wischen Sie mit Ihrer RFID-Karte dicht über das markierte Feld an Ihrer Ladestation und trennen Sie dann den Stecker vom Fahrzeuganschluss.

RFID-Lademodus

Die RFID-Karte ist der Schlüssel und die Autorisierung für das Aufladen Ihres Fahrzeugs. Sie können das Aufladen mit Ihrer RFID-Karte starten und stoppen (siehe Abbildung).



Ladezeit

Die folgende Tabelle zeigt die durchschnittlichen Ladezeiten für unser aktuelles Ladekabelsortiment für Elektrofahrzeuge. Bitte beachten Sie, dass die Ladezeiten davon ausgehen, dass ein 24-kWh-Akku zu 80 % aufgeladen wird.

Artikel	Ladeeingang	Ampere	Phase	kW
ECO-EVS	Typ2-Buchse	16A	Drei Phasen	11kW
ECO-EVS	Typ2-Buchse	32A	Drei Phasen	22kW

Wartung / Pflege



Gefahr: Strom- und Brandgefahr

- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder brennbaren Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzol.

Entsorgung

Die Entsorgung ausgemusterter Geräte muss gemäß den geltenden landesspezifischen und regionalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Geräte und Batterien dürfen niemals mit dem Hausmüll entsorgt werden.

- Ausgemusterte Geräte müssen bei einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in den jeweiligen Sammelbehältern für Pappe, Papier und Kunststoffe.

Technischer Support

Wenn Sie innerhalb der Garantiezeit technischen Support für Ihr Produkt benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter:

info@wallbox24.de und geben Sie den Produktnamen und den Lieferantencode (siehe Technische Daten) zusammen mit der technischen Anfrage und dem Kaufbeleg an.

Europäische Richtlinien

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU + (EU)2015/863

IEC 62196-1 Stecker, Steckdosen, Fahrzeugstecker und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen

IEC 62196-2 Stecker, Steckdosen, Fahrzeugstecker und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen

EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851-22: 2001, EN/IEC 61851-21-2:2018 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU



HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Informationen nach dem Elektroggesetz (ElektroG)

Seit dem 24. März 2006 dürfen alte Elektrogeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Diese Elektro- und Elektronikgeräte sind durch die durchgestrichene Mülltonne gekennzeichnet. Die Geräte werden kostenfrei von Städten und Gemeinden zurückgenommen. Die Rücknahme erfolgt an Sammelstellen oder es wird sogar eine Abholung angeboten. In der Regel werden schon bestehende Sammelsysteme (z.B. Wertstoffhöfe, Sperrmüllabholung) genutzt.

Technische Spezifikation

Produkt	AC EV Charger
Lieferantencode	ECO-EVS
Nennleistung	11kW/22kW
Frequenz	50Hz/60Hz
Betriebsspannung	230 VAC ±10 % 400 VAC ±10 %
Betriebstemperatur	- 30 °C bis +50 °C
Verwendete Materialien	Thermoplast, Flammschutzklasse UL94 V-0
	Kupferlegierung, Versilberung
RCD	30mA AC + 6mA DC
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Gehäusematerial	PCV0
Frontblende	PC
Schutzklasse	IP65
Ladesteckdose	Typ 2 Steckdose mit Verriegelung
Lademethode	RFID
Größe	400 x 304 x 125mm
Einsatzbereich	Innenbereich / Außenbereich
Sicherheitsnorm	IEC61851-2017



C E R T I F I C A T E

ATTESTATION CERTIFICATE OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and
2014/35/EU Low Voltage Directives have been taken as references for these processes

Company Name : **Eccoter New Energy Co., Ltd.**

Company Address : **...**

Related Directives and Annex : **2014/35/EU Low Voltage Directive
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive**

Related Standards : **EN 61851-1:2011, EN 61851-22:2002, EN IEC 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007+A1:2011**

Product Name : **AC EV Charger**

Report No and Date : **B-S201043721**

Product Brand/Model/Type : **ECO-EVS; ECO-EVS-D**

Certificate Number : **M.2020.206.C9104**

Initial Assessment Date : **17.09.2021**

Registration Date : **02.06.2021**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **16.09.2026**

[Signature]

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)



Address : ...
Phone : ...
E-mail : ...