

Charge Amps Aura



Benutzer- handbuch

Deutsch

Charge Amps Aura 131502

Charge Amps Aura 131503



Nehmen Sie Rücksicht auf unsere Umwelt! Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Dieses Produkt enthält elektrische oder elektronische Komponenten. Entsorgen Sie das Produkt an einem dafür vorgesehenen Ort, z. B. beim Wertstoffhof der Gemeinde.



Zugelassen in Übereinstimmung mit den relevanten EU-Richtlinien.

Die Nichtbefolgung der oben genannten Vorschriften, Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen führt dazu, dass jegliche Gewährleistung verfällt und dass Charge Amps jegliche Ansprüche auf Haftung oder Schadensersatz im Zusammenhang mit Verletzungen, Schäden oder Störungen zurückweisen kann, die sich direkt oder indirekt aus einer solchen Nichtbefolgung ergeben.

Charge Amps AB übernimmt keine Gewähr für die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses Dokuments und haftet nicht für die Folgen der Verwendung solcher Informationen.

Charge Amps AB behält sich das Recht vor, Änderungen an den in diesem Dokument veröffentlichten Informationen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Die neuesten Dokumentveröffentlichungen finden Sie auf www.chargeamps.com.

© Copyright Charge Amps AB. Alle Rechte vorbehalten. Es ist strengstens verboten, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Charge Amps AB zu kopieren, zu verändern oder zu übersetzen.

1 Sicherheit

WARNUNG! Vor der Installation bitte sämtliche Anweisungen lesen!

- Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr.
- Das Produkt muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß der Installationsanleitung installiert oder geöffnet werden.
- Es gelten die nationalen Nutzungsbestimmungen und Einschränkungen.
- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich zum Laden kompatibler Elektrofahrzeuge.
- Verwenden Sie niemals einen Adapter zwischen der EV-Steckdose und dem Ladekabel.
- Es dürfen keine Verlängerungskabel verwendet werden.
- Prüfen Sie das Produkt vor seiner Verwendung auf sichtbare Beschädigungen.
- Versuchen Sie niemals, ein beschädigtes Produkt zu reparieren oder zu benutzen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser, setzen Sie es keinen unsachgemäßen physischen Belastungen aus und führen Sie keine Fremdkörper in das Produkt ein.
- Versuchen Sie niemals, das Produkt in irgendeiner Weise zu zerlegen.
- Der Eigentümer ist dafür verantwortlich, die Nutzer seiner Ladestationen über die jeweilige Kompatibilität zu informieren.

2 Technische Angaben

Lademodus	Modus 3
Netzteilkennung für Elektrofahrzeug	
Messung	1- oder 3-phasige Spannung, Strom und Leistung
Steckdose	Typ 2, bis zu 2 x 22 kW*
Nennspannung (U_n)	230/400 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	250/400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Nennfrequenz (f_n)	50 Hz
Nennstrom (I_n)	63 A
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	1 (kann bei der Verwendung mit einer Lastausgleichsfunktion gesenkt werden)
Abmessungen (B x T x H)	367 x 159 x 405 mm
Eigenschaften der Stromversorgung und des Ausgangs	AC-EV-Versorgungsausrüstung, die an das AC-Versorgungsnetz angeschlossen ist, dauerhaft angeschlossen
Montageart	AECVS
RFID	Typ: ISO/IEC 14443 Typ A 13,56 MHz Mifare-Bereich: 13,553 – 13,567 MHz Max. Ausgangsleistung: 31 dBm

WLAN**

Typ: 802,11 b/g/n
Bereich: 2.400 – 2.500 MHz
Max. Ausgangsleistung: 20/17/14
dBm@802,11 b/g/n

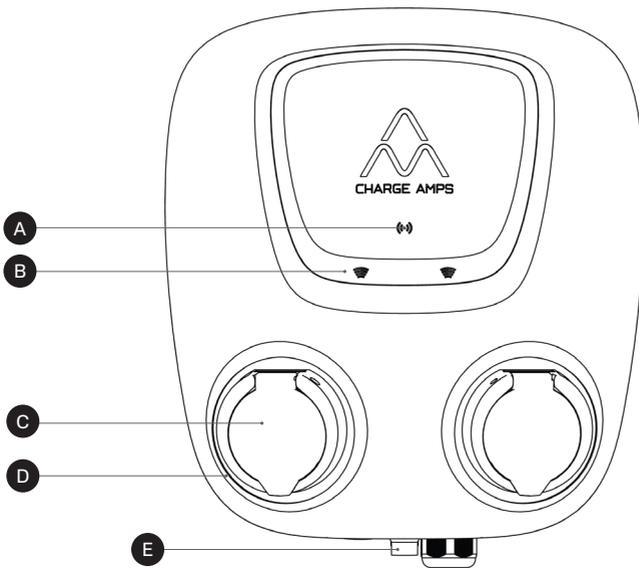
Kommunikation über Mobilfunknetze
(gilt nur für Charge Amps Aura mit der
Produktnummer 131503)

Typ: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/
HSPA+, LTE
Bereich: 698 – 960 / 1710 – 2690 MHz
Max. Ausgangsleistung: 33 dBm@
GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE
SIM-Karte: Standard-SIM (25 x 15 mm).

*Die Ladeleistung hängt von externen Bedingungen ab, wie z. B. der Außentemperatur, dem Ladezustand der Autobatterie, oder wenn eine Lastausgleichsfunktion oder ein Ladeplan angewendet wird.

**Der WLAN-Zugangspunkt der Charge Amps Aura ist deaktiviert, wenn einer der RJ45-Ports angeschlossen ist.

3 Produktübersicht



A RFID-Lesegerät

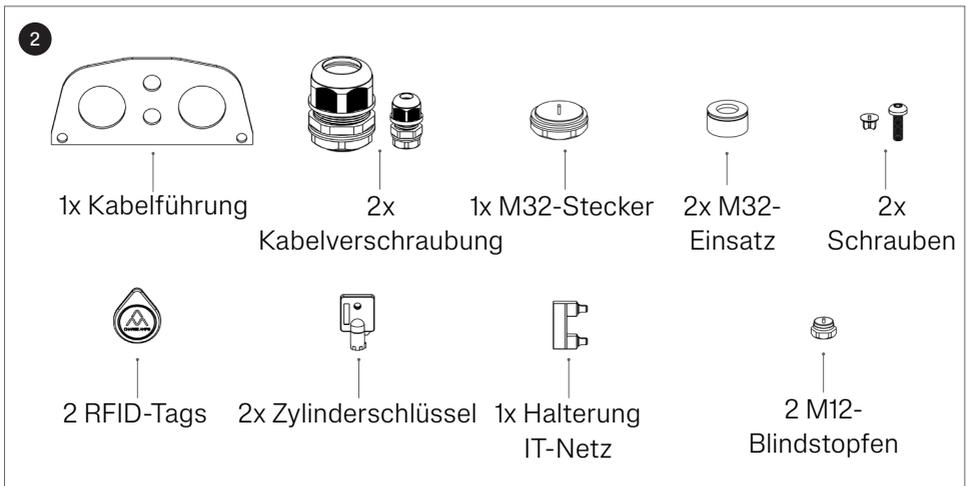
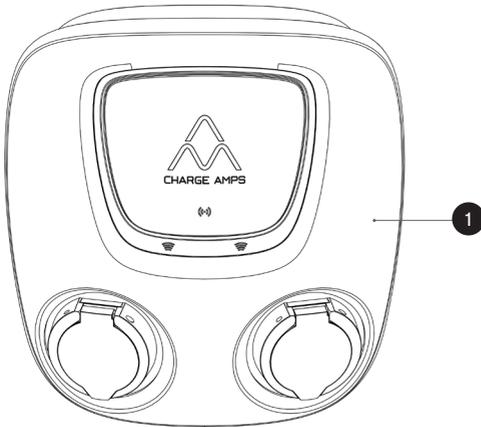
B RFID-Leuchte

C EV-Steckdose

D Steckdosenleuchte

E Zylinderleuchte

3.1 Paketinhalt



❶ Charge Amps Aura

❷ Zubehör:

- Kabelführung
- Kabelverschraubung für Stromkabel (M32): 13-17,5 mm und 17-25 mm
- Kabelverschraubung für Datenkabel (M12): 4-8 mm
- Blindstopfen für nicht genutzte Kabelöffnungen
- Nur M32-Einsatz
- Schrauben
- 2 RFID-Tags
- 2 Schlüssel für Zylinderschloss
- 1x Halterung für IT-Netzwerkanschluss (MPN: 2016-433)

Zusätzliche Inhalte:

- Dokument mit Seriennummer und Kennwort
- Quick Guide

4 Anwendung

4.1 RFID-Tag hinzufügen

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihnen der Installateur Zugriff auf das Charge Amps Admin-Portal gegeben hat, um RFID-Tags verwalten zu können.

RFID-Tag mithilfe des Charge Amps Cloud-Service hinzufügen:
<https://my.charge.space/admin>

4.2 Ladevorgang ohne RFID-Identifizierung starten und stoppen

1. Leiten Sie den Ladevorgang durch Anschließen des EV-Steckers an das Auto ein. Schließen Sie dann den EV-Stecker an die EV-Steckdose an.
2. Stoppen Sie den Ladevorgang, indem Sie den EV-Stecker von Fahrzeug und EV-Steckdose trennen.

4.3 Ladevorgang mit RFID-Identifizierung starten und stoppen

1. Leiten Sie den Ladevorgang durch Anschließen des EV-Steckers an das Auto ein. Schließen Sie dann den EV-Stecker an die EV-Steckdose an.
2. Halten Sie zum Auslösen des Ladevorgangs den RFID-Tag kurz vor das Lesegerät.

Hinweis: Wenn die andere EV-Steckdose nicht verwendet wird, erlischt deren Beleuchtung. Sie ist dann die nächsten 5 Minuten während der Authentifizierung des RFID-Tags nicht verfügbar. Wenn während dieser 5 Minuten kein RFID-Tag verifiziert wurde, muss der Ladevorgang aus der Ferne initiiert oder durch Abziehen und erneutes Anschließen des Fahrzeugsteckers erneut aktiviert werden.

3. Stoppen Sie den Ladevorgang, indem Sie den EV-Stecker von Fahrzeug und EV-Steckdose trennen.

4.4 Kabelsperre

Während des Ladevorganges wird die Kabelsperre an der Ladestation automatisch aktiviert.

Um das EV-Ladekabel an der Charge Amps Aura dauerhaft zu sperren, während kein Ladevorgang erfolgt, verwenden Sie die Charge Amps App oder die Cloud.

4.5 Cloud-Konnektivität

Charge Amps Cloud oder auch Charge Amps App können verwendet werden, sofern die Charge Amps Aura als Cloud-Anbieter Charge Amps nutzt.

Charge Amps App

Bitte laden Sie die Charge Amps App herunter, um die volle Kontrolle zu haben, Einstellungen anzupassen und intelligentes Laden und Planen zu ermöglichen.



Charge Amps Cloud

Bitte erstellen Sie ein Konto in der Charge Amps Cloud, um Ihr Ladegerät über unsere Webschnittstelle zu konfigurieren, zu steuern und zu verwalten.



<https://my.charge.space/>

Vollständige Produktinformation

Das Charge Amps Aura Installationshandbuch, das Charge Amps Aura Benutzerhandbuch und weitere Produktdokumentationen finden Sie auf www.chargeamps.com.



<https://www.chargeamps.com/product/charge-amps-aura/>

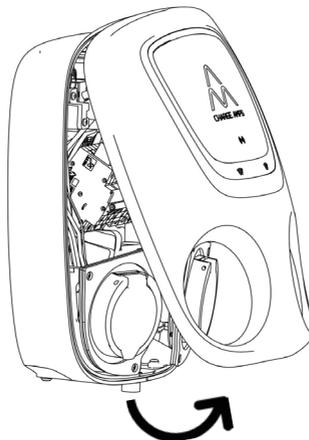
4.6 Erdungsfehler erkennen und Fehlerstromschutzschalter testen

Charge Amps Aura verfügt über eine integrierte Fehlerstromschutzschalter-Funktion, die zweimal im Jahr getestet werden muss. Ein Erdungsfehler wird durch ein dauerhaft rotes Leuchten der Steckdosenbeleuchtung angezeigt.

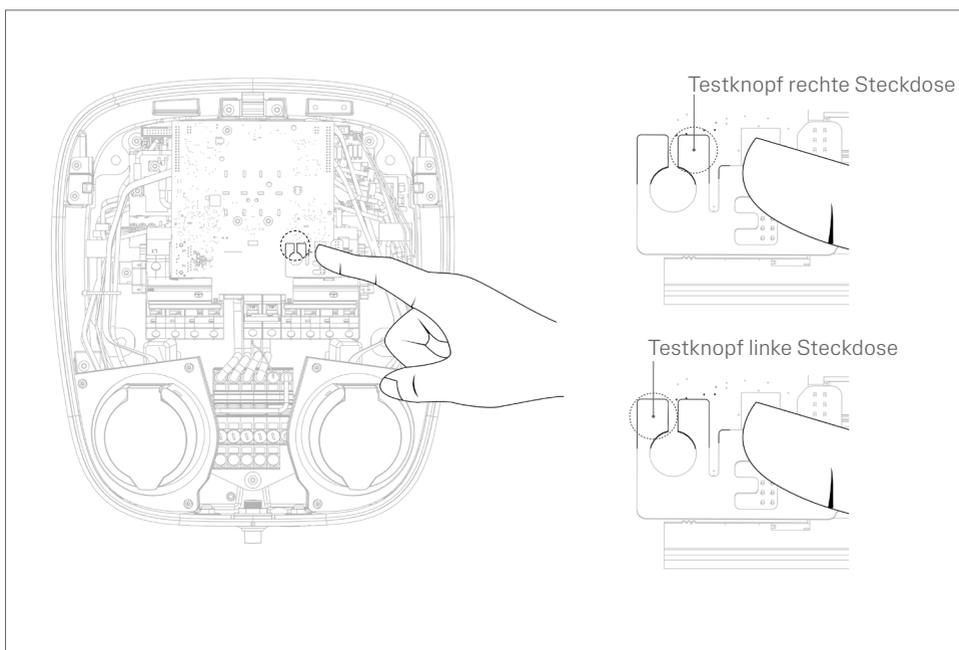
Die integrierte Fehlerstromschutzschalter-Funktion der zwei Steckdosen kann in folgenden Schritten getestet und zurückgesetzt werden.

Empfohlene Werkzeuge:

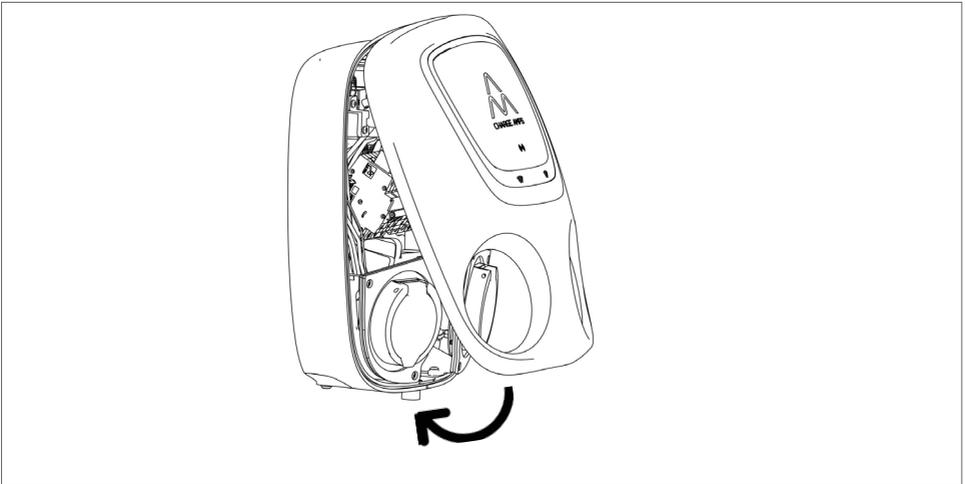
- Den Zylinderschlüssel aus dem Packungsinhalt zum Abschrauben der Frontabdeckung.
 - Ein Ladekabel.
 - Zugang zu einem Elektrofahrzeug, um den Ladevorgang einzuleiten.
1. Verwenden Sie den Zylinderschlüssel, um die Frontabdeckung zu entriegeln, und entfernen Sie die Frontabdeckung durch Ziehen von unten.



2. Schließen Sie das Elektrofahrzeug mit dem Ladekabel an die rechte Steckdose der Charge Amps Aura an.
3. Wenn die RFID-Authentifizierung aktiviert ist, halten Sie das RFID-Tag kurz vor das RFID-Lesegerät, um einen Ladevorgang einzuleiten.
4. Wenn der Ladevorgang begonnen hat, drücken Sie mit dem Finger auf die rechte Seite der Testtaste.
5. Der Ladevorgang wird abgebrochen und ein rotes Dauerlicht leuchtet an der Steckdose. Dieses deutet auf einen Erdfehler hin.
6. Setzen Sie den Fehlerstromschutzschalter zurück, indem Sie das Ladekabel der Charge Amps Aura abziehen, und setzen Sie den internen Fehlerstromschutzschalter zurück (falls er ausgelöst wurde).
7. Ein grünes Dauerlicht leuchtet an der Steckdose und zeigt an, dass der Fehlerstromschutzschalter zurückgesetzt wurde.
8. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linke Steckdose.



9. Nachdem beide Steckdosen getestet wurden, setzen Sie die Charge Amps Aura wieder zusammen, indem Sie die Frontabdeckung aufsetzen und darauf achten, dass keine Kabel die Frontabdeckung beeinträchtigen, und die Abdeckung verriegeln.



4.7 LED-Anzeigen

4.7.1 Allgemein

Status	Steckdosenleuchte	RFID-Leuchte
Bereit zum Laden	Grünes Licht	-
Ladevorgang aktiv	Blaues Licht	-
Ladevorgang abgeschlossen (von Fahrzeug pausiert)	Gelbes Licht	-
Ladevorgang pausiert (von Aura pausiert)	Blinkendes blaues Licht/ gelbes Dauerlicht*	-

*versionsabhängig

4.7.2 RFID-Tag-Authentifizierung

Status	Steckdosenleuchte	RFID-Leuchte
Warten auf RFID-Authentifizierung	Gelbes Licht	Blinkendes blaues Licht
RFID-Tag nicht genehmigt	Gelbes Licht	Rotes Licht*
RFID-Tag genehmigt	-	Grünes Licht leuchtet auf

* Automatische Rückkehr zu „Warten auf RFID-Authentifizierung“

4.7.3 Sonstiger Status

Status	Steckdosenleuchte	RFID-Leuchte
Störung	Rotes Licht	Kein Licht
Erdfehler erkannt	Rotes Licht	Kein Licht
EV-Steckdose steht nicht zur Verfügung	Kein Licht	Kein Licht

5 Wartung

5.1 Regelmäßige Wartung

Hinweis: Sprühen Sie niemals Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf das Produkt.

- Prüfen Sie die EV-Steckdose auf sichtbare Schäden.
- Wischen Sie die Außenseite des Produkts regelmäßig mit einem sauberen trockenen Tuch ab, um Schmutz- und Staubansammlungen zu entfernen.
- Reinigen Sie kein Bauteil des Produkts mit Reinigungsmitteln.

5.2 Vorbeugende Wartung

Hinweis: Die vorbeugende Wartung sollte ein- bis zweimal jährlich von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden, um zu prüfen, ob sich die Charge Amps Aura in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet.

- Entfernen Sie die Frontabdeckung und führen Sie eine Sichtkontrolle der Kabelverbindungen aus.
- Testen Sie den internen Fehlerstromschutzschalter zweimal jährlich. Anweisungen zum Testen und Zurücksetzen des integrierten Fehlerstromschutzschalters finden Sie in diesem Benutzerhandbuch.

6 Produktsupport und -service

Falls Sie Fragen zum Produkt haben oder Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Support, der Ihnen stets zur Verfügung steht. So finden Sie schneller Antworten auf Ihre Fragen: Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung durch, vielleicht wird Ihre Frage hier bereits beantwortet.

Wenn Sie auf Ihre Frage keine Antwort im Handbuch finden,

1. wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Cloud-Anbieter.
2. Bei Bedarf an Kundendienst- oder Reparaturarbeiten wenden Sie sich zunächst an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.
3. Nähere Informationen finden Sie in unserem Help Center unter: www.chargeamps.com/support

7 Garantie

Die Garantiebedingungen können sich von Markt zu Markt unterscheiden. Wenden Sie sich bezüglich der Garantiebedingungen an Ihren Händler.

www.chargeamps.com

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, 8. Stock
SE-169 75 Solna, Schweden