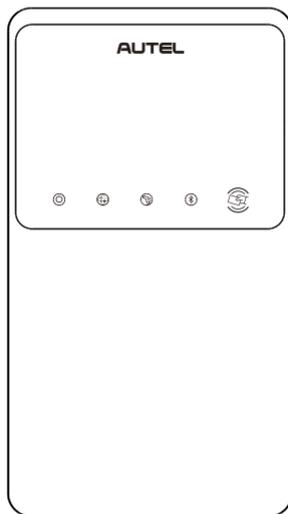


AUTEL®

MaxiCharger AC Wallbox



Quick Reference Guide

Kurzanleitung

Version 2.0

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Autel MaxiCharger AC Wallbox entschieden haben. Unsere Geräte wird nach hohen Standards hergestellt und — wird bei ordnungsgemäßer Verwendung und Wartung — jahrelang störungsfrei funktionieren.

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um auf die Handbücher und das CE-Zertifikat zuzugreifen.



Wichtig: Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen oder warten, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch und achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Die unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann Schäden und/oder Verletzungen sowie das Erlöschen der Produktgarantie zur Folge haben.



WARNUNG

- Diese Ausrüstung sollte nur von einem lizenzierten Elektriker gemäß den lokalen Vorschriften und Verordnungen installiert werden.
- Installieren oder verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren, explosiven, aggressiven oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder Dämpfen.
- Schalten Sie vor der Installation oder Reinigung des MaxiCharger den Trennschalter aus.
- Kinder, die sich in der Nähe dieses Gerätes aufhalten, sollten beaufsichtigt werden.
- Dieses Gerät muss über eine feste Verkabelung oder einen Geräteerdungsleiter geerdet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb der angegebenen Betriebsparameter.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist, Risse, Abnutzungen, Brüche oder andere Beschädigungen aufweist oder nicht funktioniert.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das flexible Netzkabel oder das EV-Kabel Risse, Abnutzungen, Brüche oder andere Beschädigungen aufweist oder nicht funktioniert.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren, zu manipulieren oder zu modifizieren.
- Das Gerät während des Transports vorsichtig behandeln. Setzen Sie das Gerät keinen starken Kräften oder Stößen aus, und ziehen, verdrehen, verrenken, zeren oder treten Sie nicht auf das Gerät, um Schäden am Gerät oder seinen Komponenten zu vermeiden.
- Stecken Sie keine Finger oder Fremdkörper in irgendeinen Teil des Geräts ein.

VORSICHT

- Verwenden Sie keine privaten Stromgeneratoren als Stromquelle zum Aufladen.
- Eine unsachgemäße Installation und Test des Geräts können möglicherweise die Fahrzeugbatterie, die Komponenten und/oder das Gerät selbst beschädigen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Temperaturen außerhalb seines Betriebsbereichs.

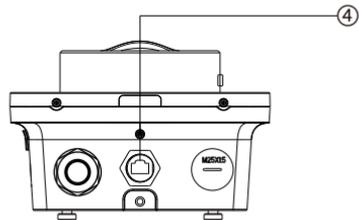
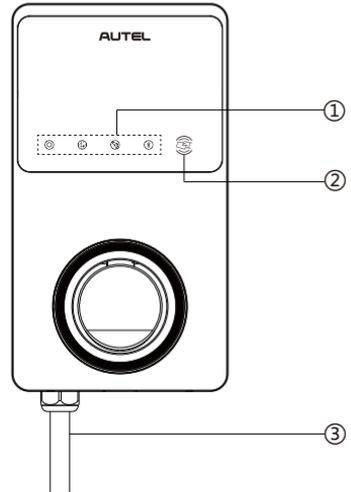
Technische Spezifikationen

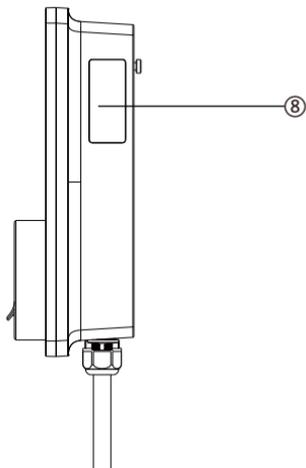
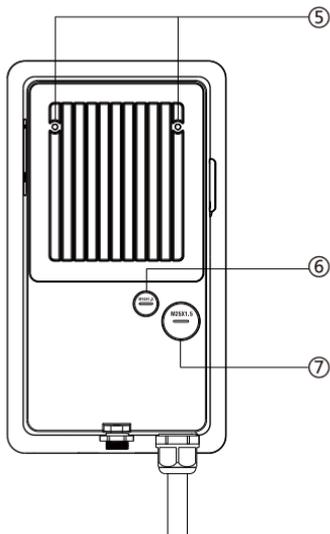
Punkt	Beschreibung
Lademodus	Mode 3
Ladeleistung und Stromstärke	bis zu 22 kW/32 A
Versorgungsnennspannungen	400 V \pm 15%, dreiphasig, 50 Hz
Netzformen	TT, TN
Ladeanschluss	IEC 62196-2 Typ 2 Stecker mit 5 m Kabel IEC 62196-2 Typ 2 Socket (Shutter optional)
Fehlerstromerkennung	AC 30 mA + DC 6 mA
Sicherung	Schutz gegen Überstrom, Unterspannung, langdauernde und transiente Überspannung
RFID Standard	ISO 15693, ISO 14443, NFC 18092
Zähler	\pm 1.0% Integrierter MID-Zertifizierter Zähler mit der Genauigkeitsklasse B
Schutzklasse	IP65 (IP54 für die Variante mit Steckdose) IK10 (IK08 für Touchscreen)
Höhenlage	Max. 2000 m über Meeresspiegel
Betriebstemperatur	-40 to +55 ° C
Lagertemperatur	-40 to +85 ° C
Montagemöglichkeiten	Wandmontage oder auf Standsäule
Abmessungen (H \times B \times T)	336 \times 187 \times 85 mm
Statusanzeige	LED, app, touchscreen (5-inch LCD, 800 x 480 mm)
Bedienschnittstelle	Autel Charge app, Autel Charge Cloud
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, CAN, RS485, Modbus TCP/IP
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6J
Benutzerauthentifizierung	APP, RFID Karte, Auto-Start
Software update	OTA Update über Webportal
Sicherheitsvorschriften	IEC 61851-1, IEC 62955, EN 50663, EN 50665
Konformität	CE (TÜV)
Garantie	3 Jahre

Produktübersicht

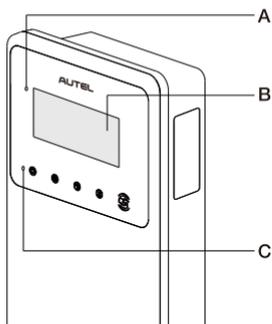
MaxiCharger AC Wallbox

1. LED-Anzeigen (von links nach rechts)
 - LED-Power-Anzeige
 - LED-Internetverbindung-Anzeige
 - LED-Lade-Anzeige
 - LED-Bluetoothverbindung-Anzeige
2. RFID-Lesegerät
3. AC-Eingangskabel
4. RJ45-Ethernet-Anschluss
5. Montageschrauben
6. Signalleitungsstecker für den hinteren Einstieg
7. Netzanschlusstecker für den hinteren Einstieg
8. Produktetikett



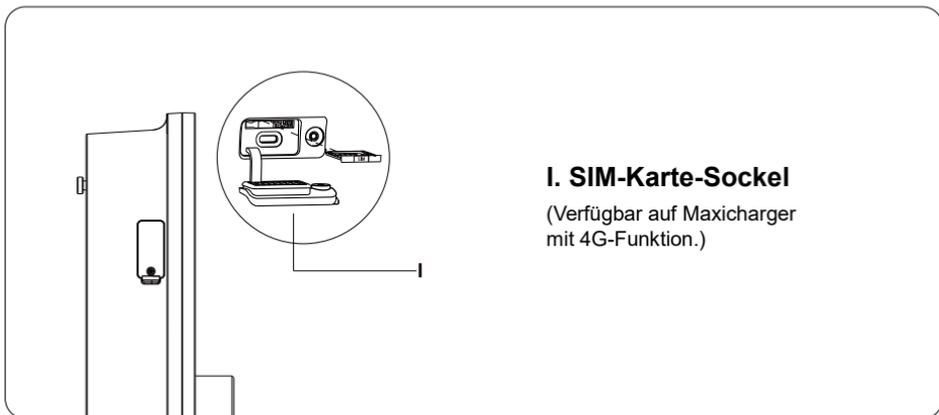
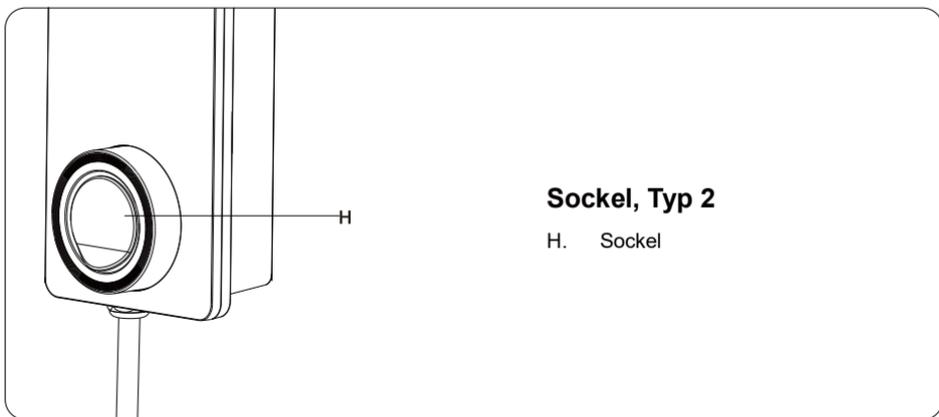
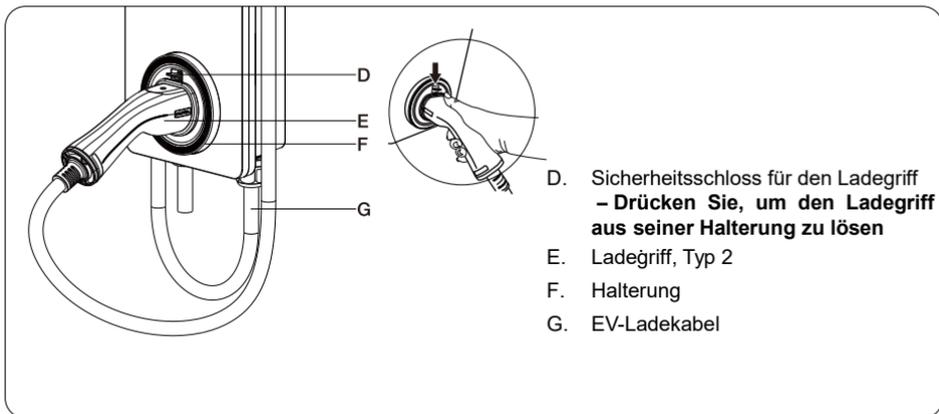


Optional



Anzeige

- A. Umgebungslichtsensor – erkennt die Umgebungshelligkeit
- B. Anzeige
- C. Energieimpulsausgang (Infrarotstrahl)



LED-Anzeigen

LED	Beschreibung
LED-Power-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">• Vollgrün: Der MaxiCharger ist eingeschaltet.• Aus: Der MaxiCharger ist ausgeschaltet.• Gelb blinkend: Die Datenübertragung beginnt und die Firmware wird aktualisiert.• Vollgelb: Firmware-Upgrade fehlgeschlagen.• Vollblau: Datenübertragung fehlgeschlagen; leuchtet in fünf Sekunden dauerhaft grün.
LED-Internetverbindung-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">• Vollgrün: Der MaxiCharger ist über WLAN, LAN oder Mobilfunknetz mit dem Internet verbunden.• Aus: Der MaxiCharger ist nicht mit dem Internet verbunden.
LED-Lade-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">• Vollblau: Ein Elektrofahrzeug angeschlossen.• Blau blinkend: Ein Zeitplan ist aktiv.• Cyan blinkend: Das Ladegerät ist reserviert.• Grün blinkend: Ein Elektrofahrzeug wird aufgeladen.• Vollgrün: Ein Ladevorgang ist beendet.• Aus: Kein Elektrofahrzeug angeschlossen.• Vollgelb: Ein behebbare Fehler ist eingetreten.• Vollrot: Ein nicht behebbare Fehler ist aufgetreten. (Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.)
LED für Bluetooth-Verbindung	<ul style="list-style-type: none">• Blinkt grün: Der MaxiCharger ist über Bluetooth mit einem mobilen Gerät verbunden.• Aus: Das MaxiCharger ist nicht über Bluetooth verbunden.

Erste Schritte

Vorbereitungen für die Installation

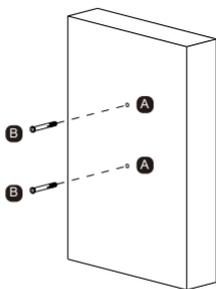
- Installieren Sie den MaxiCharger auf einer ebenen und senkrechten Fläche, die sein Gewicht tragen kann (z. B. Wand, Sockel usw.). Das maximale Gewicht einer MaxiCharger AC Wallbox beträgt etwa 6 kg (13 lb.).
- Installieren Sie den MaxiCharger an einem Ort, an dem das Ladekabel innerhalb seiner Biegetoleranz bleibt.
- Die empfohlene Installationshöhe liegt zwischen 850 und 1150 mm.
- Platzieren Sie den MaxiCharger an einem Ort, an dem er nicht beschädigt werden kann.

Installieren des MaxiCharger



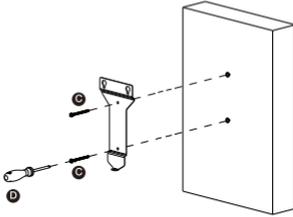
- Stellen Sie sicher, dass Sie alle erforderlichen Werkzeuge und Teile (siehe Packliste) vor der Installation bereithalten.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor der Installation ausgeschaltet ist.
- Das Ladegerät sollte nur von Personen installiert werden, die für Arbeiten an elektrischen Anlagen geschult und qualifiziert sind.

1



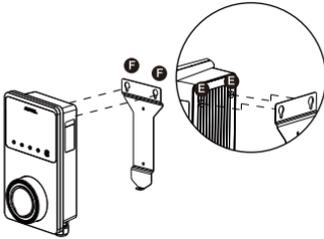
1. Platzieren Sie die Wandhalterung an der Wand und richten Sie sie mit einer Wasserwaage oder einem ähnlichen Werkzeug aus.
2. Markieren Sie die beiden unteren Befestigungslöcher (A) mit einem Bleistift und bohren Sie zwei 8-mm-Löcher.
3. Zwei Dübel mit einem Durchmesser von 8 mm (B) in die unteren Befestigungslöcher stecken.

2



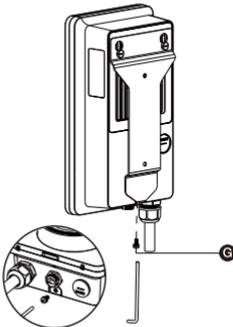
1. Befestigen Sie die Wandhalterung am Montageort durch Einschrauben von zwei Schrauben M6 x 50 (C) in die unteren Montagebohrungen.
2. Ziehen Sie die beiden Schrauben M6 x 50 mit dem Schraubendreher Typ PH2 (D) fest.

3

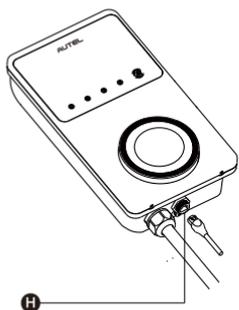


Befestigen Sie das Hauptgerät an der Wandhalterung, indem Sie die beiden hervorstehenden Schrauben (E) auf der Rückseite des Hauptgeräts in die beiden oberen Befestigungslöcher (F) einsetzen. Schieben Sie den Hauptteil nach unten.

4



Die mitgelieferte Schraube M5 x 12 (G) in das Loch an der Unterseite der Haupteinheit schrauben und mit dem Schraubendreher Typ T25 festziehen, um die Haupteinheit zu sichern.

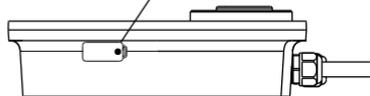


Der MaxiCharger kann entweder über eine Ethernet-Verbindung oder über eine SIM- Karte mit dem Internet verbunden werden.

a) Um eine Verbindung über ein Ethernet-Kabel herzustellen, stecken Sie den RJ45-Stecker des Ethernet-Kabels in die RJ45-Buchse (H) an der Unterseite des Maxi-Charger.



b) Um eine Verbindung über die SIM-Karte herzustellen, entfernen Sie die Abdeckung der SIM-Karte, indem Sie zuerst die Schraube M3 x 10 mit einem Schraubendreher Typ T10 lösen. Entfernen Sie dann den SIM-Kartenadapter (I) mit dem Pin und stecken Sie die Karte hinein. Stellen Sie sicher, dass die Karte in der richtigen Position eingelegt ist. Bringen Sie die SIM-Kartenabdeckung in umgekehrter Reihenfolge wieder an.



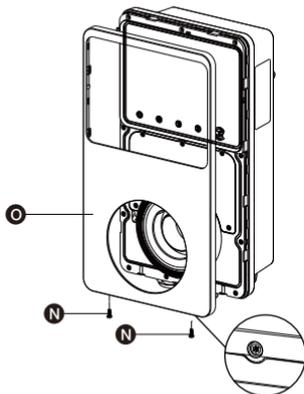
Verkabelung der Stromversorgung

Entfernen der Abdeckungen

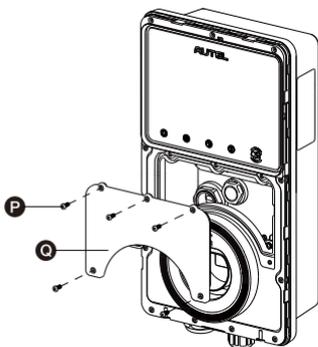
Wichtig:

- Informationen zur korrekten Kabelgröße finden Sie in den örtlichen elektrischen Vorschriften, basierend auf der Umgebung, dem Leitertyp und der Nennleistung des Ladegeräts.
- Stellen Sie sicher, dass nach Abschluss der Verdrahtung alle Schrauben mit dem richtigen Drehmoment angezogen sind und sich keine Schrauben an den Klemmenleiste gelöst haben.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Kupferdrähte oder Abfälle im Inneren des Ladegeräts befinden, bevor Sie die Stromversorgung des Ladegeräts einschalten.





1. Die beiden Schrauben (N) an der Unterseite des MaxiCharger mit dem Schraubendreher Typ T10 lösen, um die Wartungsabdeckung (O) zu entfernen.

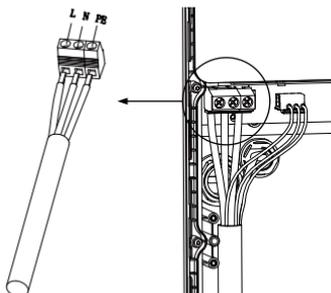


2. Die fünf Schrauben (P) lösen, um die innere Abdeckung (Q) zu entfernen.

AC-Eingangskabel anschließen

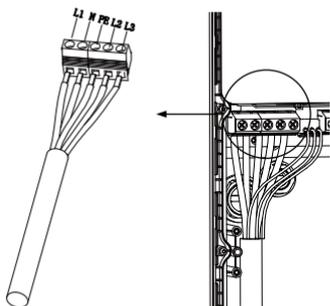
1. Die Drähte auf 12 mm abisolieren.
2. Das AC-Eingangskabel durch die Eingangsöffnung führen.

Anschließen des AC-Eingangskabels, einphasig



1. Schrauben lösen.
2. Der Kabelstecker wird in die Klemmleiste gesteckt.
3. Schließen Sie die folgenden Drähte an:
 - Masse (PE, grün/gelb gestreift)
 - Neutral (N, blau)
 - AC-Eingangskabel (L, braun)
4. Die Schrauben mit 2 N • m (17,7 in • lbs) anziehen.

Anschließen des AC-Eingangskabels, Dreiphasig



1. Schrauben lösen.
2. Der Kabelstecker wird in die Klemmleiste gesteckt.
3. Connect the following wires:
 - L1 (Braun)
 - Masse (PE, grün/gelb gestreift)
 - Neutral (N, blau)
 - L2 (Schwarz)
 - L3 (Grau)
4. Die Schrauben mit 2 N • m (17,7 in • lbs) anziehen.

HINWEIS: Die Drähte (PE, N, L, usw.) sind auf dem Klemmenkasten angegeben.

Wiederanbringen der Abdeckungen

1. Bringen Sie die innere Abdeckung wieder an, indem Sie die fünf Schrauben mit dem richtigen Drehmoment festziehen.
2. Bringen Sie die Wartungsabdeckung wieder an, indem Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des MaxiChargers festziehen.
3. Schalten Sie die Stromversorgung des Maxi-Ladegerätes ein.

Verwendung der Autel Charge App

1. Ihren 8-stelligen PIN-Code finden Sie in der Kurzanleitung.
2. Scannen Sie den QR-Code unten, um die Autel Charge App aus dem Google Play Store oder Apple App Store herunterzuladen.



3. Öffnen Sie die Autel Charge App und wählen Sie die gewünschte Funktion zum Starten aus.

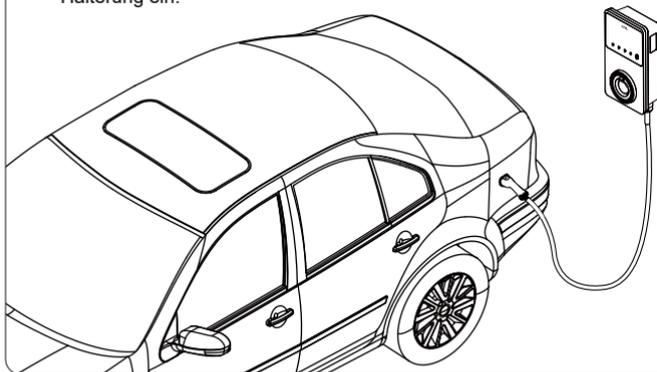
Verwendung der MaxiCharger

Zum Starten des Ladevorgangs:

1. Öffnen Sie den Ladeanschluss für Elektrofahrzeuge.
2. Nehmen Sie den Ladegriff aus der Halterung ab und stecken Sie ihn in den Ladeanschluss Ihres Fahrzeugs.
3. Wenn Sie eine Ladekarte verwenden, tippen Sie diese auf das RFID- Lesegerät, um den Ladevorgang zu starten. Wenn Sie die Autel Charge App verwenden, tippen Sie auf „Start“ auf dem Bildschirm, um den Ladevorgang zu starten.
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr E-Fahrzeug aufgeladen wird. Die Lade-LED am Ladegerät muss grün blinken. Wenn Sie den Verdacht haben, dass Ihr Elektrofahrzeug nicht richtig geladen wird, versuchen Sie, den Ladegriff erneut anzuschließen, oder wenden Sie sich an Autel, um Hilfe zu erhalten.

Um den Ladevorgang zu beenden:

1. Wenn Sie eine Ladekarte verwenden, tippen Sie erneut auf das RFID- Lesegerät, um den Ladevorgang zu beenden. Wenn Sie die Autel Charge App verwenden, tippen Sie auf „Stopp“ auf dem Bildschirm, um den Ladevorgang zu stoppen.
2. Ziehen Sie den Ladegriff von Ihrem EV- Ladeanschluss ab und setzen Sie ihn wieder in die Halterung ein.



HINWEIS: Die Abbildungen in dieser Kurzanleitung dienen nur als Referenz. Das Aussehen des tatsächlichen Produkts kann davon abweichen.

AUTEL®

www.autelenergy.com