



Handbuch zu Wallbox mv AC-305





Inhalt

Vorwort	3
Sicherheitsinformationen.....	4
Sicherheitsvorkehrungen	5
Lieferumfang	6
Produktvorstellung.....	7
Mechanische und elektrische Installation.....	8
Zeichnung der internen Struktur	8
Installation mit Wandhalterung	8
Elektrische Installation	9
Starten des Ladevorgangs	10
Behebung von Störungen.....	11
Fehlerbehebung	11
Gewährleistung	12

Vorwort

Lieber Kunde,

es freut uns sehr, dass Sie sich für unsere Wallbox mv AC-305 entschieden haben und hoffen, dass Sie damit zufrieden sind.

Unsere Wallbox kombiniert die Ansprüche an schnelles Laden mit denen einer sicheren Bedienung. Unsere Produkte werden gemäß IEC61851 und SAEJ1772 nach internationalen Standards konstruiert, hergestellt und getestet, um diesen Ansprüchen gerecht zu werden.

Ihr mobilverde Team

Sicherheitsinformationen

Nutzungsbeschränkungen der Ladebox für Elektrofahrzeuge

Diese EV-Ladebox ist für den Einsatz unter den folgenden Bedingungen vorgesehen:

- Einsatzhöhe < 2000m ü. NN.
- Umgebungstemperatur -30°C ~ 55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit von 5% - 95%.

Vorsichtsmaßnahmen und Gefahren

Hinweis: Bitte beachten Sie alle Hinweise sowie die Anweisungen zur sicheren Verwendung des Gerätes.

Die Wallbox mv AC-305 muss immer gemäß den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes installiert werden.

Installations- und sonstige Arbeiten an der Wallbox mv AC-305 dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Gefahr: Spannungsgefahr

Dieses Produkt kann schwere Verletzungen verursachen, wenn Sie bei der Arbeit mit stromführenden Bauteilen in Berührung kommen.

Bitte trennen Sie außerdem nach dem Gebrauch die Wallbox mv AC-305 von der Stromversorgung.

Reparieren:

Versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Warnung: Das Öffnen des Geräts ohne Erlaubnis kann zu Gefahren führen.

Das unerlaubte Öffnen des Geräts kann dem Benutzer Schaden zufügen oder erhebliche Schäden am Gerät oder der Umgebung verursachen.

Hinweis: Unbefugte Änderungen am Gerät führen zum Verlust der Herstellergewährleistung.

Es ist keine unbefugte Modifikation des Geräts erlaubt. Jeder Versuch, dies zu tun führt zu einer Widerrufung der Herstellergewährleistung.

Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Handbuch gibt Ihnen wichtige Hinweise zur Installation und zur Nutzung der Wallbox. Bitte lesen und befolgen Sie diese Hinweise genau, um ihre persönliche Sicherheit und die Funktionalität der Wallbox zu wahren.

1. Legen Sie keine entflammaren, explosiven oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder andere gefährliche Gegenstände in der Nähe der Wallbox mv AC-305.
2. Halten Sie den Ladeanschlusskopf sauber und trocken. Wischen Sie Schmutz, falls erforderlich, mit einem sauberen trockenen Tuch im ausgeschalteten Zustand ab.
Es ist strengstens verboten, den Kern des Ladesteckers während des Ladevorganges zu berühren.
3. Es ist strengstens verboten, die Wallbox mv AC-305 zu verwenden, wenn sie sichtbare Beschädigungen oder Risse sowie freiliegendes Metall im Stecker oder Ladekabel aufweist.
Im Falle eines Schadens wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
4. Versuchen Sie nicht, die Wallbox mv AC-305 zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
Falls eine Reparatur oder Modifikation erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Unsachgemäßer Betrieb kann zu Schäden, Stromausfall oder anderen Situationen führen, die Personenschäden oder Produktversagen nach sich ziehen können.
5. Seien Sie im Falle von Regen und Gewitter beim Aufladen vorsichtig.
6. Kindern ist es nicht gestattet, sich der Wallbox mv AC-305 zu nähern oder sie zu benutzen.
7. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug während der Fahrt aufzuladen.
Das Fahrzeug muss sich während des gesamten Ladevorgangs in vollständigem Stillstand befinden.
8. Bei der Wallbox mv AC-305 handelt es sich um ein elektrisches Gerät. Dieses muss entsprechend der EU-Richtlinie WEEE II bzw. dem ElektroG vom 20. Oktober 2015 bzw. in der Schweiz entsprechend VREG, SR 814.620 vom 14. Januar 1998, entsorgt werden.

Lieferumfang

- 1 X Wallbox mv AC-305
- 1 X Handbuch
- 1 X Wandhalterung für Kabel
- 2 X RFID-Karte
- 5 X Dübel
- 5 X M4 Schraube
- 2 X 12mm Schraube für Gehäusedeckel
- 1 X Abdeckkappe für Schraube
- 5 X Kabelschuh
- 1 X Kabelbefestigung
- 1 X Sechskant-Inbusschlüssel

Produktvorstellung

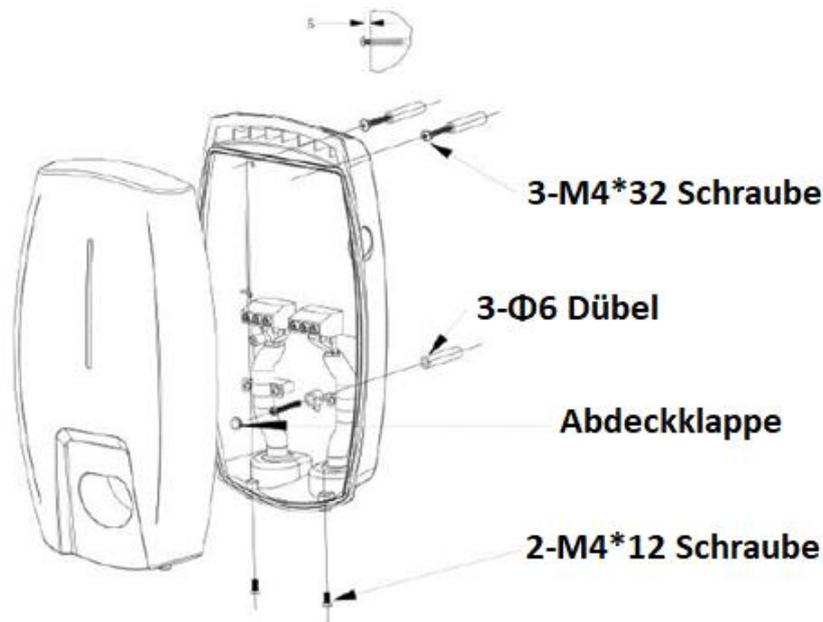
Bei diesem Produkt handelt es sich um eine dreiphasige Wallbox, die ausschließlich zum Aufladen von Elektrofahrzeugen mit Wechselstrom verwendet werden darf.

Die Wallbox mv AC-305 ist mit einem Schutzgrad von IP 65 gut vor Staub und Strahlwasser geschützt und kann sicher im Freien betrieben und gewartet werden.

Benutzer-Interface	LED-Indikator, RFID-Kartenleser
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Wandmontage / Standfuß
Anzahl RFID-Karten	2
Ladestecker	Typ 2
Abmessungen (mm)	325 x 181 x 87
Nettogewicht	3,01 kg
Bruttogewicht	3,83 kg
Eingangsspannung	AC 400V +/- 20%
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Maximale Ladeleistung	11 kW
Ausgangsspannung	AC 400V +/- 20%
Maximaler Ausgangsstrom	16 A
Fehlerstromschutzschalter	6mA DC
Not-Aus-Schalter	Optional
Standby-Stromverbrauch	< 3 W
Kühlung	konvektiv
Einsatzbereich	Indoor / Outdoor
Betriebstemperatur	-30°C - 55°C
Umgebungsluftfeuchte	5% - 95% frei von Kondensation
Einsatzhöhe	< 2000 m ü.N.n.
Schutzgrad	IP65
Kühlung	Umgebungsluft
Sicherheitsstandard	EN 61851-1:2011, EN 61851-22:2002
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6

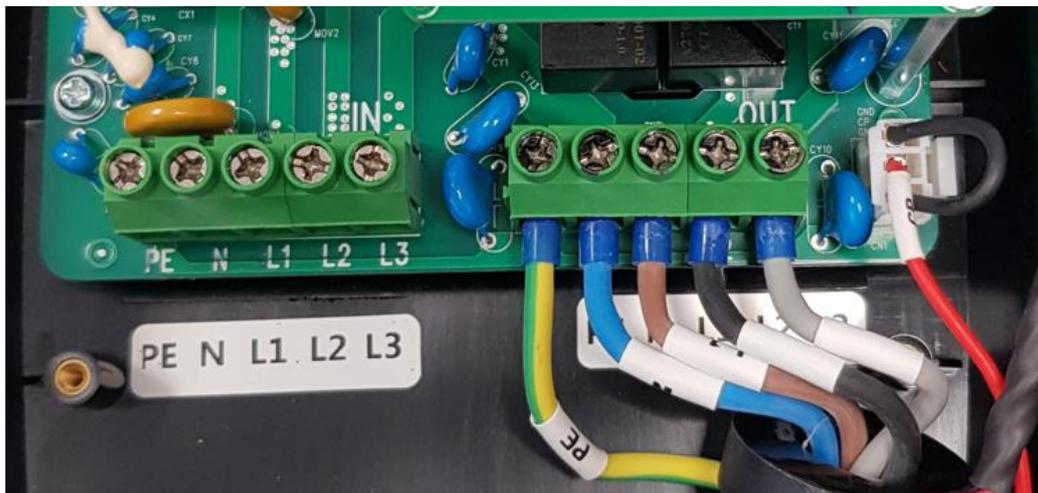
Mechanische und elektrische Installation

Zeichnung der internen Struktur

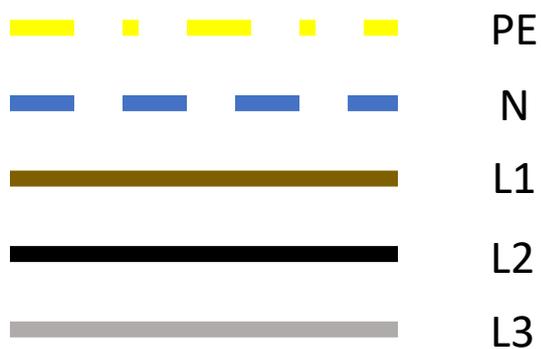


Installation mit Wandhalterung

- Bohren Sie wie in der Abbildung gezeigt drei Löcher mit 6 mm Durchmesser und 35 mm Tiefe, führen Sie die drei Dübel und zwei M4-Schrauben in die oberen beiden Dübel ein und lassen Sie diese 5 mm aus der Wand herauschauen.
- Öffnen Sie den Deckel der Wallbox mv AC-305 und hängen Sie die offene Box auf die beiden hervorstehenden M4-schrauben.
- Schrauben Sie die dritte M4-Schraube von innen durch das Loch im Gehäuse der Wallbox mv AC-305 in den dritten Dübel in der Wand und stecken Sie die Abdeckkappe auf den Schraubenkopf.
- Vergewissern Sie sich, dass die Zuleitungen für die Wallbox mv AC-305 **stromfrei** sind.
- Führen Sie die elektrische Installation wie unten beschrieben durch.
- Schließen Sie das Stromversorgungskabel der Wallbox mv AC-305 an.
- Schließen Sie den Deckel der Wallbox mv AC-305 und sichern Sie ihn mit den zwei 12mm Schrauben.



Anschlüsse der Wallbox mv AC-305



- Verbinden Sie das Kabel L1 mit dem Anschluss L1.
- Verbinden Sie das Kabel L2 mit dem Anschluss L2.
- Verbinden Sie das Kabel L3 mit dem Anschluss L3.
- Verbinden Sie das Kabel N (Neutralleiter) mit dem Anschluss N.
- Verbinden Sie das Kabel PE (Schutzerde) mit dem Anschluss PE.

Wir empfehlen einen Kabelquerschnitt von mindestens 6 mm².

Starten des Ladevorgangs

Der Ladevorgang wird mit Hilfe der RFID-Karte gestartet und wieder beendet. Wenn die Wallbox mv AC-305 mit dem Fahrzeug verbunden wird, blinkt die LED-Anzeige der Wallbox mv AC-305 gelb und signalisiert, dass der Ladevorgang gestartet werden kann.

Halten Sie die RFID-Karte an den RFID-Kartenleser der Wallbox mv AC-305, um den Ladevorgang zu starten. Halten Sie die RFID-Karte erneut an den Kartenleser, um den Ladevorgang zu beenden. Wenn das Fahrzeug vollständig geladen ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet.

Im Folgenden werden die Bedeutungen der verschiedenen LED-Anzeigenzustände beschrieben:

Standby	Grünes Licht	1 sec an, 4 sec aus
Fahrzeug angeschlossen	Gelbes Licht	1 sec an, 1 sec aus
Fahrzeug lädt	Grünes Licht	1 sec an, 1 sec aus
Softwareupdate	Grünes Licht	blinkend
Erdungskabel nicht korrekt angeschlossen. Wallbox nicht verwenden und von Fachpersonal überprüfen lassen	Gelbes Licht	2 sec an, 2 sec aus
Bitte Kundendienst kontaktieren	Rotes Licht	

Behebung von Störungen

Fehlerbehebung

Oft haben die Fehler, welche in Zusammenhang mit der Wallbox mv AC-305 auftreten ihre Ursache in der Bedienung. Dies hat zur Folge, dass die Wallbox mv AC-305 keine entsprechende Fehlermeldung abgeben kann. Solche Fehler könnten beispielsweise in folgenden Situationen auftreten

- Keine Stromquelle verbunden
- Ladekabel nicht richtig eingesteckt

Sollten diese Fehler in Ihrem Fall nicht zutreffen, die Wallbox mv AC-305 jedoch trotzdem eine Fehlermeldung anzeigen, ist es ratsam einen Neustart vorzunehmen.

Dazu trennen Sie die Wallbox vom Stromnetz und verbinden sie anschließend erneut.

Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit für dieses Produkt beträgt 24 Monate nach dem Kaufdatum für private Kunden und 12 Monate ab Kaufdatum für gewerbliche Kunden. Während die Gewährleistungszeit, bei sachgemäßer Handhabung, wenden Sie sich bei einem Defekt bitte an unseren Kundendienst. Während der Gewährleistungszeit wird für folgende Schäden keine Haftung übernommen:

- Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produkts, unautorisierte Reparaturen oder unautorisierte Modifikationen verursacht wurden.
- Schäden, die durch einen extern verursachten Brand, Überschwemmung oder andere Naturkatastrophen und sekundäre Katastrophen verursacht wurden.
- Schäden, die durch Fallenlassen des Geräts oder durch den Transport nach dem Kauf entstanden.

Kundendienst: Bundesrepublik Deutschland

Tel. 02451 910 7580

kundendienst@mobilverde-charging.com

www.mobilverde-charging.com