

AC-WALLBOX LEV-IOC

ANLEITUNG

Installationsanweisung

LEUCHTEK
WALLBOX 



Das Produkt darf ausschließlich von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert, repariert oder gewartet werden. Dabei müssen alle gültigen kommunalen, regionalen und nationalen Vorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden.

PRODUKTÜBERSICHT	4
TECHNISCHE DATEN	6
INSTALLATION	7
WLAN-VERBINDUNG	10
APP	11
LEISTUNG	12
RFID-KARTEN	13
PRAKTISCHE INFORMATIONEN	14
KUNDENSERVICE	15

PRODUKTÜBERSICHT



Wallbox mit Ladekabel

Montage-Set



Werkzeug



Anleitung



RFID-Tags



TECHNISCHE DATEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	Schwarz
Gewicht	5kg
Abmessung (mm)	380 x 288 x 141
Montageart	Wandmontage / auf Standsäule
Garantie	2 Jahre

LEISTUNGSSPEZIFIKATION

Eingang	3-Phasen (1-Phasen Anschluss möglich ¹)
Nennspannung	400V AC
Nennstrom	max. 32A (22kW)
Frequenz	50/60Hz
Ausgangsspannung	400V AC
Maximaler Strom	16A (11kW)/ 32A (22kW)
Nennleistung	22kW (Regulierbar, 11kW Preset)

UMWELT

Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 95%

BENUTZEROBERFLÄCHE

Ladeanschluss	7 Meter Type 2 Ladekabel
Bildschirm	2,8 Zoll LCD-Bildschirm
Indikator	RGB Breathing Light
Zugangsschutz	RFID (ISO/IEC 14443A/B)

KOMMUNIKATION

WLAN	2,4 GHz
LAN	RJ-45
SMART-Steuerung	IOC Family App (bei Bedarf)

SICHERHEIT

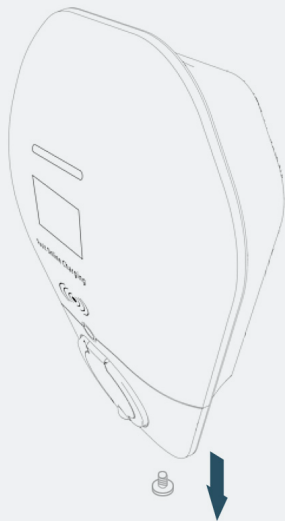
RCD	AC 30mA, DC 6mA
Schutzart	IP55
Stoßfestigkeitsgrad	IK08



¹ Mit anderer Leistung siehe Seite 12.

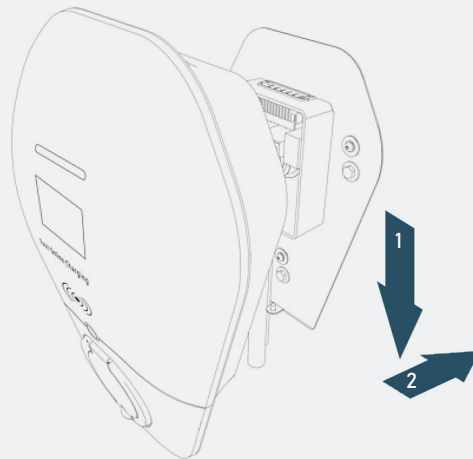
INSTALLATION

1 Entfernen der Sicherheitsschraube



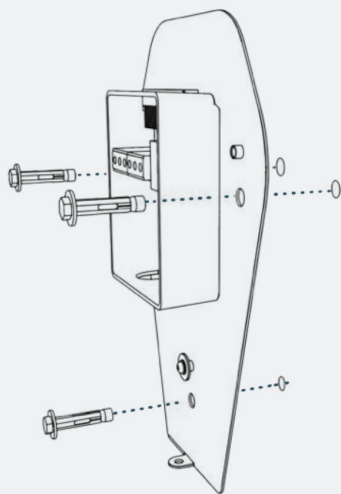
Verwende das mitgelieferte Werkzeug, um die Sicherheitsschraube zu entfernen.

2 Entfernen der Rückplatte

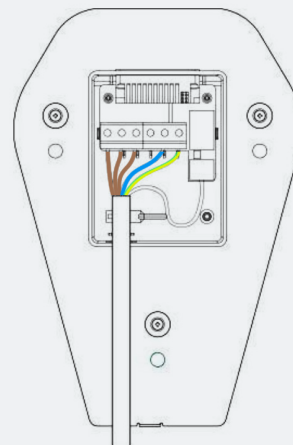


Schiebe und entferne die Rückplatte.

3 Montage der Rückplatte 4 Anschluss der Rückplatte



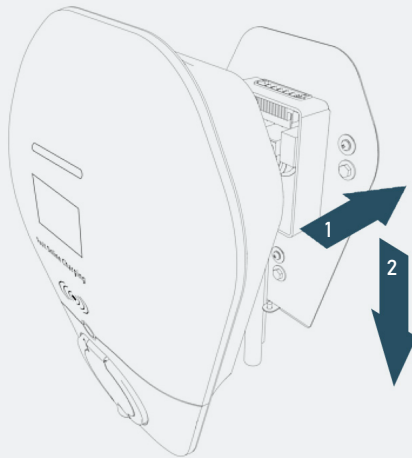
Verwende den beiliegenden Montagesatz, um die Wallbox an Betonwand zu befestigen. Für alle andere Montagearten netzt Du bitte den entsprechenden Montagesatz (nicht beiliegenden).



HINWEIS Achte vor der Montage auf Spannungslosigkeit.

Verbinde gemäß der Bezeichnung auf der Rückseite den 1-phasigen oder 3-phasigen Anschluß. Bei Bedarf kannst Du auch das LAN-Netzwerkkabel anschließen.

5 Montage des Frontteiles



Montiere die Frontplatte an der Rückplatte.

6 Montage der Sicherheitsschraube



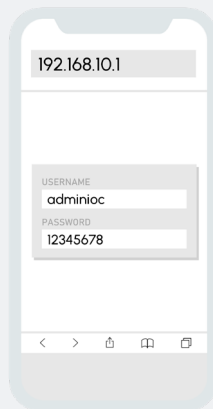
Setze die Sicherheitsschraube ein. Nun ist die Wallbox zum Laden bereit.

WLAN-VERBINDUNG *bei Bedarf

Um die Ladestation zu konfigurieren, verbinde ein Smartphone über WLAN mit der Ladestation.

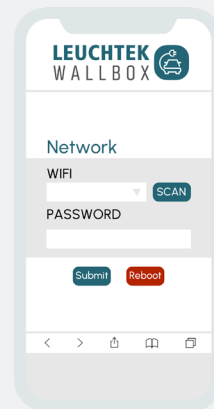


1. Wähle das WLAN der Ladestation aus. Der Name des Netzwerks beginnt mit **"IOC ..."**. Gebe das Passwort **"IOC12345"** ein.



2. Öffne den Browser auf deinem Smartphone und gebe **"192.168.10.1"** in die Adresszeile ein.

3. Melde dich mit Benutzername **"adminioc"** und Passwort **"12345678"** an.



4. Klicke auf **"SCAN"** unter Schalte "Network", wähle den verfügbaren WLAN-Namen, und gebe den Passwort ein.

5. WICHTIG Klicke **"Submit"** zuerst, und dann **"Reboot"**, um die Wallbox neuzustarten.

6. Bei erfolgreicher Netzwerkeinstellung wird das Online-Symbol an der Wallbox nach Neustarten immer leuchten.

7. Anschließend kannst Du die Zugangsdaten ändern.

APP *bei Bedarf



IOC Family APP

Mit der **IOC Family App** kannst Du deine LEUCHTEK Wallboxen verwalten. In der App hast Du Zugriff auf alle Ihre Einrichtungen und die verschiedenen Wallboxen.

Die App ist sowohl für Android als auch für iOS verfügbar. Scannst Du die QR-Code, um die App herunter zu laden.



iOS



Android

LEISTUNG

Die Ausgangsleistung der Wallbox kann durch Steuerung des Stroms erreicht werden.
Im folgenden Diagramm siehst Du, welches Ladeergebnis Du je nach Installationsart erzielen kannst.

HINWEIS Die Wallbox ist voreingestellt auf eine maximale Leistung von 11 kW. Wenn Du die Leistung erhöhen möchtest, wendest Du dich bitte über deinen Elektriker an den LEUCHTEK-Kundenservice.

Stromkreis- sicherung ¹	Wallbox Einstellung	400V TN ²	400V TN ²
Ampere(A)	Ampere(A)	1 phasig (kW)	3 phasig (kW)
10	6	1,4	4,2
16	13	3,0	8,9
20	16	3,7	11
25	20	4,6	13,8
32	24	5,8	17,3
40	32	7,4	22

¹ Bezogen auf maximal 80 % Last der Sicherung.

² Beispiel für 400 V TN, abweichende Werte für andere Netzarten.

RFID-Karten

Die RFID-Funktion der Wallbox kann sowohl OFFLINE als auch ONLINE genutzt werden. Die Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung in diesen beiden Modi sind jedoch unterschiedlich.

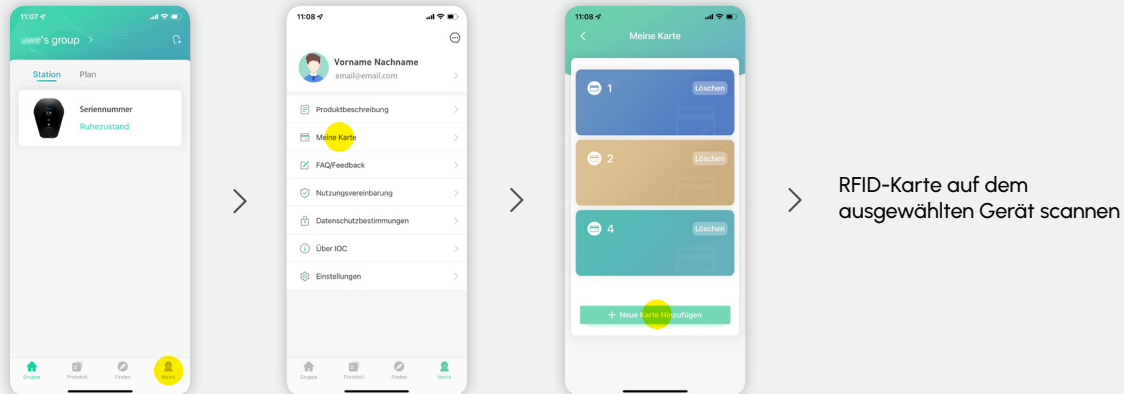
OFFLINE-Modus:

Du brauchst nichts einzustellen. Die zwei RFID-Karten im Lieferumfang sind schon mit dieser Wallbox verbunden. Die Aufladung wird nur nach dem Scannen der RFID-Karte an der Wallbox beginnen.

ONLINE-Modus:

Wenn die Wallbox schon online ist, wird die Verbindung zwischen der RFID-Karten und der Wallbox automatisch aufgehoben, und über die APP gesteuert. Wenn Du die RFID-Karten mit der Wallbox nochmal verbinden möchtest, benutze bitte die RFID-Einstellung in der IOC Family App. Die RFID-Einstellung findest Du unter:

Meins >> Meine Karte >> Neue Karte hinzufügen



HINWEIS Die in der App hinzugefügte RFID-Karte kann auf allen Wallboxen der Gruppe verwendet werden.

PRAKTISCHE INFORMATIONEN

Wir empfehlen eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ A in der Hauptverteilung, um das Installationskabel der Hauptzuleitung zu schützen. Prüfe, ob diese und weitere Schutzeinrichtungen gemäß kommunalen, regionalen und nationalen Vorschriften für elektrische Anlagen vorgeschrieben sind.

In der Ladestation ist bereits eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) 30 mA AC / 6 mA DC integriert. Diese schaltet den Strom an das E-Auto ab, wenn ein DC-Fehlerstrom von 4 - 6 mA und/oder ein AC-Fehlerstrom von 20 - 30 mA auftritt. Die integrierte Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ B hat auch keinen Einfluss auf die Funktion anderer (externer) Schutzeinrichtungen. Ein Zurücksetzen der integrierten Schutzeinrichtung erfolgt, indem das Ladekabel aus- und wieder eingesteckt wird.

SYSTEMAKTUALISIERUNG

Wenn die Wallbox online ist, aktualisiert sie sich automatisch, oder Du kannst das Betriebssystem manuell über die IOC Family App aktualisieren.

Wenn Du das Betriebssystem der Wallbox offline aktualisieren möchtest, solltest Du die Taste unten an der Wallbox drücken und halten, um das untere Gehäuse zu öffnen. Dann kann das System über einen USB-Stick aktualisiert werden.



Taste drücken und halten,
um das untere Gehäuse zu öffnen

KUNDENSERVICE

HOTLINE +49 (0) 4102 7798707

EMAIL info@LeuchTek.de

POSTANSCHRIFT LeuchTek GmbH, Am Hopfenbach 12, 22926 Ahrensburg (bei Hamburg), Deutschland

ÖFFNUNGSZEITEN von 8 bis 17 Uhr (von Montag bis Freitag außer an gesetzlichen Feiertagen)

WEITERE INFORMATION ZUR ANLEITUNG



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



GARANTIE

Das Produkt hat eine zweijährige Garantie unter der Bedingung, dass alle Vorgänge strikt gemäß der Anleitung befolgt werden. Und die folgenden Situationen sind nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Eine Fehlfunktion, die durch Beschädigung, falschen Anschluss oder Fehlgebrauch entsteht.
2. Extreme Unwetterbedingungen (z.B. Überschwemmung, Feuer, etc.)
3. Das Gehäuse der Hauptbox wurde geöffnet oder demontiert.
4. Unsachgemäßer Gebrauch, Wartung und Lagerung, verursacht durch Nichtübereinstimmung mit den Produktspezifikationen (z. B. Feuchtigkeit und Korrosion).
5. Das Aussehen des Produkts verformt, beschädigt oder anderweitig physische Schäden, die durch äußere Kräfte verursacht werden.
6. Bei einer Eingriff in die Software der Wallbox erlischt die Garantie.

**Für Irrtümer wird keine Haftung übernommen.*



www.leuchte.de

LEUCHTEK GmbH

Am Hopfenbach 12, 22926 Ahrensburg (bei Hamburg), Deutschland