wallboxia
LUMA



BEDIENUNGSANLEITUNG

11 KW (WL55PA-3-16)
22 KW (WL55PA-332)

TRAGBARES E-AUTO LADEGERÄT

CE

EN 61851-21-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020,
EN 61000-4-4:2012,
EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN IEC 61000-4-6:2023,
EN 61000-4-8:2010, EN IEC 61000-4-11:2020+AC:2022

wallboxia
LUMA

INHALTSVERZEICHNIS

- Die Welt von Wallboxia, Symbole ..... Seite 1
- Sicherheitshinweise ..... Seite 2
- Installation und Montage ..... Seite 3
- Geräteübersicht ..... Seite 4
- Installationsschritte ..... Seite 5
- 22kW Model (Dreiphasig / Einphasig) ..... Seite 6
- 11kW Model (Dreiphasig) ..... Seite 7
- Technische Daten ..... Seite 8-9
- Wallboxia Technische Daten & Sicherheit ..... Seite 10
- Gerät in der App hinzufügen ..... Seite 11
- App-Einrichtung ..... Seite 12-13-14
- Ladestatus und LED-Anzeigen ..... Seite 15
- Garantie und Haftungsausschluss ..... Seite 16
- Kontaktieren Sie Uns ..... Seite 17

Kontakt und Support

WICHTIGE SYMBOLE

wallboxia
LUMA

Warnung vor einer Gefahrensituation, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften zu Tod, Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

Hinweise zur individuellen Anpassung des Produkts oder dessen Funktionen.

Dieses Verfahren darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Tipp für eine umweltfreundlichere oder sparsamere Nutzung des Produkts.

Willkommen in der Welt von Wallboxia LUMA!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere intelligenten Ladetechnologien. Wallboxia ist nicht einfach nur eine Ladestation, sondern Ihr technologischer Partner für maximale Ladeleistung und optimierten Energieverbrauch. Diese Anleitung bietet Ihnen alle technischen Details für den effizientesten Betrieb Ihres Systems.

Die Zukunft des EV-Ladens

Herausragendes Design: Diese Ladestation wurde für moderne EV-Fahrer entwickelt und verbindet Ästhetik nahtlos mit Funktionalität.

Ein einzigartiges Ladeerlebnis: Mit seinem kompakten Design, herausragender Qualität, dem stilvollen Chromgehäuse und der angenehmen Soft-Touch-Oberfläche sorgt dieses Produkt für ein exklusives Nutzungserlebnis. Es überzeugt durch seine einzigartigen funktionalen Vorteile.

Effizienz: Kompakt und tragbar passt diese mobile Ladestation problemlos in Ihren Kofferraum, sodass Sie Ihr Fahrzeug überall aufladen können – zu Hause, im Ferienhaus oder unterwegs. Sie unterstützt sowohl dreiphasige (11 kW–22 kW) als auch einphasige (3,7 kW–7,4 kW) Ladeoptionen. Während Elektrofahrzeuge umweltfreundliche Mobilität bieten, ist das Laden zum richtigen Zeitpunkt der Schlüssel, um Kosten zu sparen und das Stromnetz zu entlasten. Mit zeitgesteuertem Laden und der Nutzung von Nebentarifen laden Sie intelligenter und effizienter.

Fortschrittliche Technologie: Ausgestattet mit intelligenter Hardware ermöglicht Ihnen dieses mobile Ladegerät die einfache Steuerung Ihrer Ladevorgänge über eine mobile App via WLAN- und Bluetooth-Verbindung. Genießen Sie eine nahtlose Kontrolle mit Funktionen wie Start/Stopp per RFID-Karte, zeitgesteuertem Laden, Echtzeit-Überwachung und vollständigem Zugriff auf Ihren Ladeverlauf.

Hoher Schutz: Auf höchste Sicherheit ausgelegt, bietet das System erstklassigen Schutz: IP65-Zertifizierung für den Außenbereich, umfassenden Schutz vor Überstrom, Spannungsschwankungen und Überhitzung sowie integrierten Fehlerstromschutz und einen Not-Aus-Taster. Um die optimale Leistung des Systems zu gewährleisten, befolgen Sie bitte die technischen Montagehinweise.

Nachhaltige Energie

Eine grünere Zukunft beginnt in den eigenen vier Wänden:
Der Verkehr wird elektrisch, um eine emissionsfreie Zukunft zu schaffen. Wallboxia ist das leise Kraftpaket, das dies direkt in Ihrer Einfahrt möglich macht.

Direkte Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks:
Elektrofahrzeuge erzeugen keine direkten Abgase und tragen so maßgeblich zu einer besseren Luftqualität vor Ort bei. Speziell entwickelte Ladelösungen bilden das Rückgrat dieser umweltfreundlichen Mobilität.

Integration erneuerbarer Energien: Durch smarte Ladetechnik wird aus variablen Quellen wie Solar- und Windkraft erzeugte Energie direkt und effizient in Ihr Fahrzeug eingespeist. Dies beugt einer Verschwendung grüner Energie effektiv vor.

Energieeffizienzoptimierung: Intelligente Systeme steuern den Ladevorgang gezielt in verbrauchsarmen Zeiten. Das spart Kosten, nutzt grüneren Strom und entlastet das öffentliche Stromnetz in Spitzenzeiten nachhaltig.

Kreislaufwirtschaft und Speicherintegration:
Intelligente Ladelösungen gehen über das bloße Aufladen von Elektrofahrzeugen hinaus: Sie lassen sich perfekt mit Energiespeichern im Wohn- und Gewerbebereich kombinieren, um die Energieeffizienz während der gesamten Nutzungsdauer zu optimieren.

Für eine grünere, smarte und nachhaltige Zukunft. Lassen Sie uns die Zukunft gemeinsam antreiben.

Für weitere Informationen besuchen Sie
www.wallboxia.com

SICHERHEITSHINWEISE

wallboxia LUMA

WARNUNG

DIE INSTALLATION DES ELEKTROFAHRZEUG-LADEGERÄTS MUSS DURCH EINE KONZESSIONIERTE ELEKTROFACHKRAFT UNTER BEACHTUNG DER EINSCHLÄGIGEN REGIONALEN UND NATIONALEN VORSCHRIFTEN ERFOLGEN.

ACHTUNG

Der AC-Netzanschluss sowie die Lastplanung der Ladestation müssen von autorisiertem Fachpersonal gemäß den geltenden örtlichen oder nationalen elektrotechnischen Vorschriften und Normen geprüft und abgenommen werden. Bei Installationen mit mehreren Ladepunkten muss ein entsprechendes Lastmanagement berechnet und eingerichtet werden. Der Hersteller übernimmt weder direkt noch indirekt die Haftung für Schäden, Fehler oder Risiken, die durch einen unsachgemäßen Netzanschluss oder eine mangelhafte Lastplanung entstehen.

Sicherheitsvorkehrungen und Betriebshinweise

Aufbewahrung der Unterlagen: Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf jederzeit schnell darin nachschlagen zu können.

Fachpersonal: Arbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte gemäß den nationalen Vorschriften erfolgen.

Bestimmungsgemäße Verwendung: Das Gerät ist ausschließlich zum Laden von Elektro und Plug-in-Hybridfahrzeugen mit Typ-2-Ladeanschluss bestimmt, die während des Ladevorgangs keine Entlüftung / Belüftung benötigen.

Elektrische Kenndaten: Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme der Ladestation die Spannungsangaben auf dem Typenschild des Geräts. Stellen Sie sicher, dass Ihre Netzspannung exakt mit den angegebenen Werten übereinstimmt.

Betriebsstörungen & Fehlerfälle: Stellen Sie den Betrieb bei Beschädigungen oder Fehlfunktionen sofort ein, schalten Sie die Stromversorgung über den LS/FI-Schalter ab und wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst oder Händler.

Betriebsumgebung: Achten Sie darauf, dass das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt montiert wird – bei Umgebungstemperaturen zwischen -35 °C und +55 °C sowie einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5 % bis 95 %.

Installationsort: Die Station sollte schattig und gut belüftet montiert werden. Bei zu hoher Hitzeeinwirkung greift der automatische Überhitzungs-schutz, der die Ladeleistung drosselt oder die Ladung vorzeitig beendet.

Messen und zertifizieren Sie den ERDUNGSWERT vor der Installation! Sollte der gemessene Wert 1 Ohm überschreiten, muss die Erdungsleitung umgehend aufgerüstet bzw. verstärkt werden.

Einsatzbereiche: Konzipiert für den Betrieb im Innen- und Außenbereich sowie auf öffentlich Bereichen.

Witterungseinflüsse: Das Gerät muss vor direktem Eindringen von Flüssigkeiten und extremen Wetterbedingungen geschützt werden, um das Risiko von Bränden oder Stromschlägen zu minimieren.

Fremdkörper: Berühren Sie Ladekontakte, Stecker oder interne elektrische Komponenten niemals mit metallischen oder spitzen Gegenständen.

Gefahrstoffe: Ladestation von Hitzequellen sowie explosionsgefährdeten, brennbaren, chemischen oder dampfenden Stoffen fernhalten.

Explosionsgefahr: Da das Gerät Bauteile enthält, die Funken erzeugen können, darf es nicht unterirdisch oder in geschlossenen Räumen montiert werden, in denen sich brennbare Gase ansammeln können.

Technische Anforderungen: Ausschließlich für ladungslüftungsfreie Elektrofahrzeuge. Geeignete LS- und FI-Schutzschalter (RCD) in der Gebäudeinstallation sind zwingend erforderlich.

Montagehöhe: Die Unterkante des Geräts muss in einer Höhe zwischen 0,5 m und 1,5 m über dem Boden installiert werden.

Zubehör: Verlängerungskabel, Kabeltrommeln oder Adapter sind streng verboten.

WARNUNG!

Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung (einschließlich Kinder) dürfen dieses Elektrogerät nicht bedienen, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt.

INSTALLATION UND MONTAGE

wallboxia
LUMA



Installation: Sämtliche Elektroarbeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden, die entsprechend geschult und befugt ist, gemäß den nationalen Vor-schriften zu arbeiten.

Montageanforderungen: Die Ladestation muss an einer ebenen, vertikalen Wand montiert werden. Nicht an Decken oder geneigten Flächen anbringen.

Elektrische Installation: Vor Beginn jeglicher elektrischer Arbeiten sicherstellen, dass die Strom-zufuhr vollständig unterbrochen ist. Die Installation muss den örtlichen und regionalen Vorschriften ent-sprechen und über passend dimensionierte Leitungs-schutz- (MCB) sowie Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD/FI) abgesichert sein.

Erdungsvorschriften: Die Ladestation muss an ein zentrales Erdungssystem angeschlossen werden; eine dauerhafte und einwandfreie Erdungsverbindung ist zwingend erforderlich. Übersteigt der Erdungs-widerstand 1 Ohm, muss die Erdungsleitung verstärkt oder ausgetauscht werden.

IP-Schutzart: Bei einer Montage im Außenbereich müssen Befestigungsmaterial und Montageart so gewählt werden, dass die IP-Schutzart des Geräts erhalten bleibt.

Ladekabel, Stecker und Netzanschluss: Keine be-schädigten oder abgenutzten Ladekabel verwenden. Kabel vor Tritten, Stolperfallen und scharfen Kanten schützen.

Bedienung: Stecker immer direkt am Stecker-gehäuse greifen und abziehen, niemals am Kabel ziehen. Keine Verlängerungskabel verwenden. Netzkabel oder Stecker niemals mit feuchten Händen berühren.

Technische Normen: Sicherstellen, dass die Lade-station kompatibel mit Typ-2-Steckdosen ist. Die Kabel sollten den geltenden TSE-Normen entsprechen; es wird empfohlen, Kabel namhafter Hersteller zu nutzen. Für Leitungsschutzschalter werden Qualitätsmarken wie **Schneider, ABB, Siemens oder Legrand** empfohlen.

WARTUNG, REPARATUR & REINIGUNG

Eingriffe untersagt: Öffnen des Geräts sowie Hard- oder Software-Änderungen sind strikt untersagt. Wartungen dürfen nur durch autorisiertes Fach-personal erfolgen. Eigenmächtige Eingriffe, das Öffnen des Gehäuses oder das Beschädigen der Gerätesiegel führen zum sofortigen Erlöschen von Garantie und Herstellerhaftung.

Reinigung: Keine Scheuermittel, chemische Lösungs-mittel, Hochdruckreiniger oder fließendes Wasser zur Reinigung verwenden. Das Gerät aus-schließlich mit einem leicht angefeuchteten Mikro-fasertuch reinigen. Niemals während eines laufenden Ladevorgangs reinigen!

FEHLERBEHEBUNG & STÖRUNGSBESEITIGUNG

Gerät funktioniert nicht:

Kritische Situationen: Ladevorgang sofort abbrechen, falls Überhitzung, Verfärbungen, Verformungen oder Schäden an Einheit oder Kabel festgestellt werden. Das Gerät keinesfalls weiterbetreiben, wenn das Gehäuse oder die Außenverkleidung Beschädigungen aufweist.

Haftung: Die Nichtbeachtung der Vorgaben dieser Anleitung, unbefugte Reparaturen oder die Ver-wendung nicht zertifizierter Ersatzteile entbinden den Hersteller von jeder Schadensersatzhaftung.

Anmeldung & gesetzliche Vorschriften: Wallboxia unterliegt je nach nationalem Recht möglicherweise einer Registrierungs- oder Genehmigungspflicht. Örtliche Netzbetreiber können zudem Vorgaben oder Einschränkungen für das einphasige Laden erlassen.

Informieren Sie sich daher bei Ihrem zuständigen Verteilnetzbetreiber (VNB):
• Ob für die Wallbox eine vorherige Anmeldung, Anzeige oder Genehmigung erforderlich ist.
• Ob spezielle Betriebs- oder Leistungs-einschränkungen gelten.
• Das Urheberrecht an dieser Bedienungsanleitung verbleibt ausschließlich beim Hersteller.
• Sämtliche Texte, Abbildungen und technischen Daten spiegeln den technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wider. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
• Aus dem Inhalt dieses Handbuchs können keine Rechtsansprüche gegenüber dem Hersteller abgeleitet werden. Abbildungen und Grafiken dienen lediglich als Referenz und können vom eigentlichen Produkt abweichen.

Kommunikation & Schnittstellen
WLAN: 802.11 b/g/n, 2,4 GHz • Frequenzbereich: 2412–2472 MHz (Kanal 1–13) • Max. Sendeleistung: 20 dBm • RFID: • Betriebsfrequenz: 13,56 MHz • Max. abgestrahlte magnetische Feldstärke: 60 dBµA/m in 10m Entfernung

Entsorgung (WEEE 2012/19/EU):
Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie das Gerät und seine Verpackung den örtlichen Vorschriften entsprechend einer zertifizierten Sammelstelle zu.



GERÄTEÜBERSICHT

wallboxia
LUMA





3 RFID-Karten

LIEFERUMFANG

1. GEHÄUSE : Hochleistungs-Kunststoff (UV- und schlagfest) mit Soft-Touch-Oberfläche.

2. STATUS-LED : Optische Anzeige für Betriebs- und Ladestatus.

3. RFID-Karten : Starten und Beenden von Ladevorgängen über autorisierte RFID-Karten.

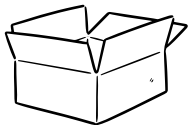
4.RESET-TASTE : Setzt auf Werkseinstellungen zurück; Ersteinrichtung und Kopplung müssen danach wiederholt werden.

5. CHROMRAHMEN (FRONT & SEITE)

6. TYP-2-LADESTECKDOSEİ

7. Model 22kW (WL55PA-332)
CEE-Stecker 5*32A
60cm TPU-Kabel

Model 11kW (WL55PA-3-16)
CEE-Stecker 5*16A
60cm TPU-Kabel



Versandkarton



Tragetasche

Dübel



Schraube



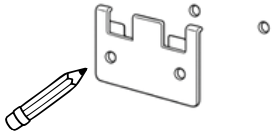


Wandhalterun

INSTALLATIONSSCHRITTE

wallboxia LUMA

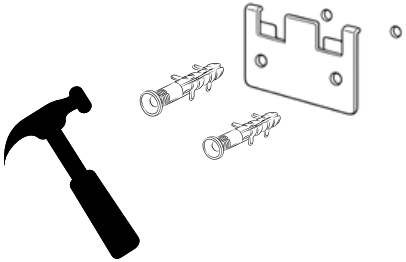
WANDMONTAGE



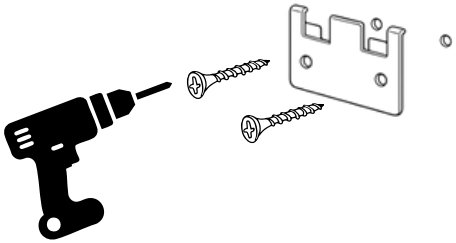
1. Nachdem Sie den Montageort für das Gerät festgelegt haben, halten Sie die Montagehalterung an die Wand. Markieren Sie die Bohrlöcher mit einem Bleistift.



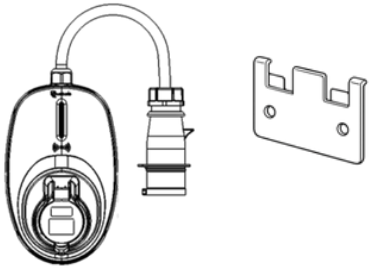
2. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher mit einem 8-mm-Bohrer.



3. Schlagen Sie die Dübel mit einem Hammer in die Bohrlöcher ein.

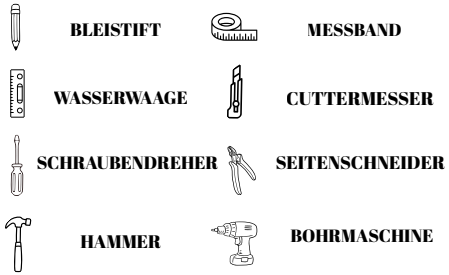


4. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Akkuschrauber fest an.

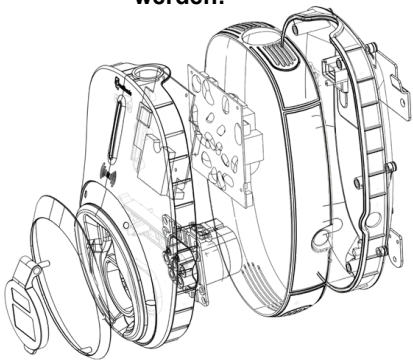


5. Hängen Sie **Wallboxia Luma** sicher an der Wand auf.

ERFORDERLICHE MATERIALIEN



WARNUNG!
Die oben beschriebenen Maßnahmen dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft oder einem Fachhandwerker durchgeführt werden!



INSTALLATIONSSCHRITTE

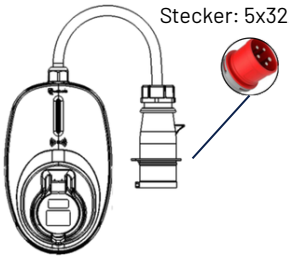
wallboxia LUMA

22kW

WL55PA-332

Dreiphasiger Anschluss: 22 kW / 32 A

ELEKTROINSTALLATION & VERDRAHTUNG

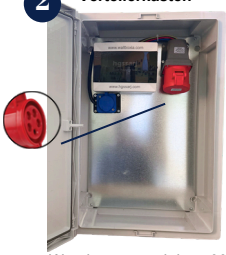


1 **Wandverteiler / Steckdosenkombination**



Steckdose: 5x32A CEE

2 **Schaltschrank / Verteilerkasten**



Wandgerätesteckdose 90° abgewinkelt (5×32 A CEE)

3



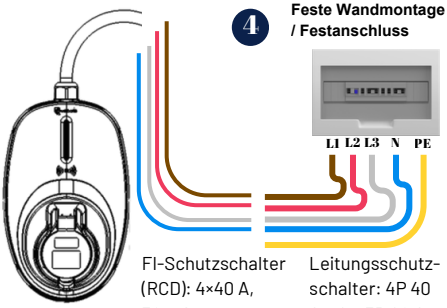
Wandgerätesteckdose 90° abgewinkelt Sicherungen / Schutzschalter

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI/RCD): 4P 40 A, 30 mA

Leitungsschutzschalter (LS/MCB): 4P 40 A oder 3P 40 A

Verwendung einer dreiphasigen 90°-Wandsteckdose (5×32 A)

4 **Feste Wandmontage / Festanschluss**



FI-Schutzschalter (RCD): 4×40 A, 30 mA

Leitungsschutzschalter: 4P 40 A oder 3P 40 A

Einphasiger Anschluss: 7,4 kW / 32 A

ELEKTROINSTALLATION & VERDRAHTUNG

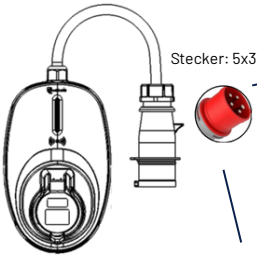
1



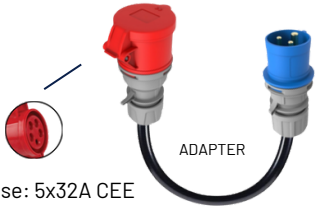
Einphasige Schutzschalter

FI-Schutzschalter (RCD): 2P 40 A, 30 mA

Leitungsschutzschalter: (MCB) 2P 40 A



Steckdose: 5x32A CEE



Steckdose: 5x32A CEE

2



Steckdose:3x32A CEE

INSTALLATIONSSCHRITTE

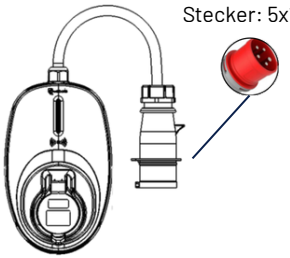
wallboxia
LUMA

Dreiphasiger Anschluss: 11kW 16A

ELEKTROINSTALLATION & VERDRAHTUNG

11kW

WL55PA-3-16

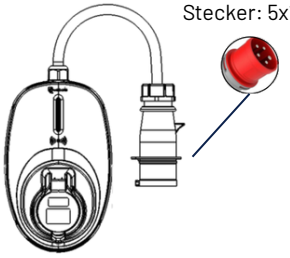


1

Wandverteiler / Steckdosenkombination

Steckdose: 5x16A CEE





2

Schaltschrank / Verteilerkasten



Wandgerätesteckdose 90° abgewinkelt (5x16 A CEE)

3



Wandgerätesteckdose 90° abgewinkelt Sicherungen / Schutzschalter

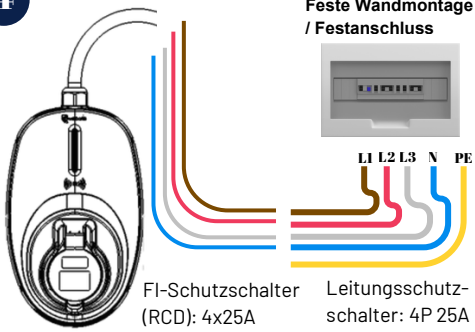
Fehlerstrom-schutzschalter (FI/RCD): 4x25A 30ma

Leitungsschutzschalter (LS/MCB): 4P 25A or 3P 25A

Verwendung einer dreiphasigen 90°-Wandsteckdose (5x16A)

4

Feste Wandmontage / Festanschluss



FI-Schutzschalter (RCD): 4x25A 30ma

Leitungsschutz-schalter: 4P 25A or 3P 25A



INSTALLATIONSSCHRITTE

wallboxia LUMA

Model 22kW 32A (WL55PA-332)
Model 11kW (WL55PA-3-16)

Mit Wallboxia Luma erreichen Sie eine maximale Ladeleistung von bis zu 22 kW, abhängig von der Kapazität des fahrzeuginternen On-Board-Chargers (OBC) (z. B. Tesla 11 kW, Togg 22 kW). Die Luma verfügt über einen Netzeingang mit CEE-Stecker (5×32 A oder 5×16 A).

FÜR DREIPHASIGE INFRASTRUKTUREN
Model 22kW 32A (WL55PA-332)
Erforderliche Komponenten für den Anschluss:
Fehlerstrom-Schutzschalter (FI/RCD) 4×40 A,
Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3×40 A oder 4×40 A (C-Charakteristik), angeschlossen an:

- Wandverteiler / Steckdosenkombination
- Schaltschrank / Verteilerkasten
- 90° abgewinkelte Wandsteckdose mit Absicherung
- oder Feste Wandmontage (Festanschluss).

FÜR DREIPHASIGE INFRASTRUKTUREN
Model 11kW (WL55PA-3-16)
Erforderliche Komponenten für den Anschluss:
Fehlerstrom-Schutzschalter (FI/RCD) 4×25 A,
Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3×25 A oder 4×25 A (C-Charakteristik), angeschlossen an:

- Wandverteiler / Steckdosenkombination
- Schaltschrank / Verteilerkasten
- 90° abgewinkelte Wandsteckdose mit Absicherung
- oder Feste Wandmontage (Festanschluss).

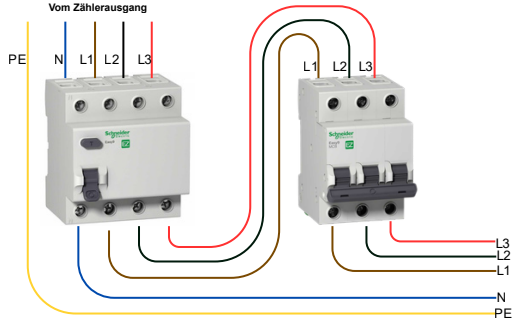
FÜR EINPHASIGE INFRASTRUKTUREN
Model 22kW 32A (WL55PA-332)
Erforderliche Komponenten für den Anschluss:
Fehlerstrom-Schutzschalter (FI/RCD) 2×40 A,
Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 2×40 A (C-Charakteristik), angeschlossen an:

- Wandverteiler / Steckdosenkombination
- Schaltschrank / Verteilerkasten
- 90° abgewinkelte Wandsteckdose mit Absicherung
- oder Feste Wandmontage (Festanschluss).

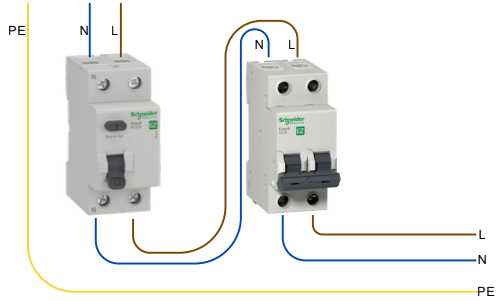
Kabelquerschnitte für DREIPHASIGE Infrastruktur:
Bis 50 Meter: 5×6 mm² Kabel
Bis 100 Meter: 5×10 mm² Kabel
Kabelquerschnitte für EINPHASIGE Infrastruktur:
Bis 50 Meter: 3×6 mm² Kabel
Bis 100 Meter: 3×10 mm² Kabel

Verdrahtungsdetails

DREIPHASIG (3-PHASIG)
Zähler → Stromversorgungseinheit
Vom Zählerausgang werden L1, L2, L3 und N direkt angeschlossen, ebenso wie PE (Schutzleiter/Erde).
Der Erdungswiderstand muss unter 1 Ohm liegen.



SINGLE-PHASE (1-PHASE)
Zähler→ Stromversorgungseinheit
Vom Zählerausgang werden L und N direkt angeschlossen, ebenso wie PE (Schutzleiter/Erde).
Der Erdungswiderstand muss unter 1 Ohm liegen.



Sicherheit und Warnhinweise

Die Installation muss durch eine zugelassene Elektrofachkraft gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften erfolgen.

• Der Fehlerstrom-Schutzschalter dient dem Personenschutz; Schaltvermögen (Icn) und Selektivität der Schutzorgane müssen anhand der jeweiligen Projektanforderungen geprüft werden.

WICHTIGER HINWEIS! ⚠

- Beim Laden Ihres Elektrofahrzeugs mit einem Verlängerungskabel:
- Den Ladevorgang NIEMALS durchführen, während sich die Ladeeinheit im Fahrzeug befindet!
- Ladevorgänge bei aufgewickeltem oder überlappendem Verlängerungskabel führen zu gefährlicher Überhitzung und akuter Brandgefahr!

Technische Daten: Leistung & Kabel

Kompatibilität der Stromnetze:
Die Wallboxia LUMA ist sowohl mit einphasigen als auch mit dreiphasigen Elektroinfrastrukturen kompatibel.
Einphasiger Anschluss: Bietet eine Ladeleistung von 1,84 kW bis 7,4 kW über einen einstellbaren Strombereich von 8 A bis 32 A.
Dreiphasiger Anschluss: Bietet eine Ladeleistung von 5,25 kW bis 22 kW über einen einstellbaren Strombereich von 8 A bis 32 A.

Infrastruktursystem	Einstellbarer Strombereich	kW-Einstellbereich	Haushaltssteckdose (Schuko) über Steckdose (Max. pro Stunde)	Vom Stromzähler (Max. pro Stunde)
EINPHASIG	8A - 32A	1,84kW - 7,4kW	max. 3,68kW	max. 7,68kW
DREIPHASIG	8A - 32A	5,25kW - 22kW	max. 3,68kW	11kW max. 22kW

Vom Stromzähler zum Ladeort	Kabellänge **(für Längen bis zu 50 m)**	Kabellänge **(für Längen bis zu 100 m)**
EINPHASIG	3x6mm2	3x10mm2
DREIPHASIG	5x6mm2	5x10mm2

Wallboxia-Nutzer mit einer betriebsbereiten Elektroinfrastruktur finden die Bedienungsanleitung im Benutzerhandbuch oder können die Anleitungsvideos auf www.wallboxia.com ansehen.

Für weitere Informationen
besuchen Sie bitte
www.wallboxia.com

TECHNISCHE DATEN & SICHERHEIT

LUMA	Dreiphasig	Einphasig
Leistung / kW	22kW - 11kW	7,4kW - 3,7kW
Spannung	380V-415V	230V
Mobile App	✓	✓
RFID-Karte	✓	✓
WLAN / Bluetooth	✓	✓
LED-Beleuchtung	✓	✓
Frequenz 50/60 Hz	✓	✓
Schutzart IP65	✓	✓
Betriebstemperatur -30 bis +55 °C	✓	✓
Relative Luftfeuchtigkeit 5 % – 95 %	✓	✓
Abmessungen in mm	285,8x178,6x108,2	285,8x178,6x108,2
Gerätegewicht (ohne Kabel)	1,280 Kg	1,280 Kg
Gesamtgewicht (mit Kabel)	1,900 Kg	1,900 Kg
WLAN-Verbindung	802.11b/g/n 2.4GHz	802.11b/g/n 2.4GHz
Montageort / Verwendung	Tragbar / Wandmontage	Tragbar / Wandmontage
Stromstärkebereich	8-32A	8-32A
Kabeltyp	Typ 2	Typ 2
Kabellänge	60 cm	60 cm

Sicherheit	Dreiphasig / Einphasig	
Anschluss	IEC 62196-2 (Type 2) Steckdose	
Außenschutz	IP65	✓
Fehlerstromüberwachung (DC-Fehlerstromerkennung)	RCD AC 20 mA / DC 6 mA	✓
Not-Aus-Taste / Reset	Seitlich am Gerät	✓
Überstromschutz	✓	✓
Überspannungsschutz	✓	✓
Unterspannungsschutz	✓	✓
Überhitzungsschutz	✓	✓
Phasenprüfung / Spannungsprüfung	✓	✓
Spannungsfestigkeit	2000V	✓
RFID-Karte	✓	✓
Stromsensor	✓	✓
Schutzklasse	I	✓
Verschmutzungsgrad	II	✓
App-Anbindung (2,4 GHz)	Tuya App	Tuya App
Kontaktwiderstand	0,5mΩ Max	0,5mΩ Max
Mechanische Lebensdauer	> 10.000 Steckzyklen (lastfrei)	

CE

EN 61851-21-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012,
EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN IEC 61000-4-6:2023,
EN 61000-4-8:2010, EN IEC 61000-4-11:2020+AC:2022

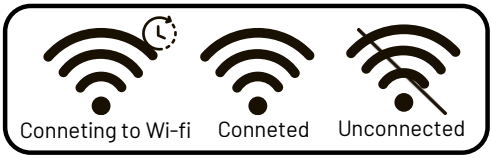
GERÄT IN DER APP HINZUFÜGEN

1. Laden Sie die App herunter

Laden Sie die App TUYA SMART auf Ihr Smartphone herunter.

2. Netzwerkkonfiguration der Ladestation

Stellen Sie sicher, dass sowohl die Ladestation als auch Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind. (Hinweis: Die Ladestation unterstützt derzeit keine 5-GHz-WLAN-Bänder.) Halten Sie Ihr Smartphone während der Einrichtung zudem in unmittelbarer Nähe der Ladestation. Öffnen Sie bei eingeschalteter Ladestation die Tuya Smart App. Die App zeigt den Netzwerkstatus der Ladestation ähnlich wie in den folgenden Beispielen an. Die nachfolgenden Seiten bieten eine Schritt-für-Schritt-Video- bzw. Bildanleitung zum Abschluss der Verbindung.



Sollte die Einrichtung aufgrund eines Zeitablaufs oder Netzwerkfehlers fehlschlagen, überprüfen Sie zuerst, ob Ihr Smartphone und die Ladestation mit demselben 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden sind (5-GHz-Bänder werden nicht unterstützt). Stellen Sie zudem sicher, dass sich Ihr Smartphone während des gesamten Vorgangs nah an der Ladestation befindet und Bluetooth aktiviert ist, da dies für die erste Gerätesuche erforderlich ist. Besteht das Problem weiterhin, wiederholen Sie den Vorgang zur Netzwerkkonfiguration bitte von vorne.

Falls an Ihrem Standort kein festes WLAN-Netzwerk vorhanden ist:

Nutzen Sie alternativ einen mobilen Hotspot eines Mobiltelefons aus Ihrem Umfeld. Richten Sie die Ladestation über diesen temporären Hotspot ein. Nach erfolgreicher Konfiguration und Neustart kann der Hotspot wieder deaktiviert werden. Die Ladestation führt Ladevorgänge weiterhin basierend auf den zuletzt gespeicherten Einstellungen aus.

Bluetooth-Verbindung

1. Nach dem Einschalten ist das Gerät sichtbar und kann erfolgreich mit der mobilen App verbunden werden.

2. Besteht keine Netzwerkverbindung, wechselt das Gerät automatisch in den Bluetooth-Verbindungsmodus.

3. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und öffnen Sie die App. Starten Sie anschließend die Gerätesuche. Die App sucht automatisch nach Ladestationen in der Nähe und zeigt diese an. Sobald sich der Status des Geräts in der App von „Offline“ auf „Online“ ändert, ist die Bluetooth-Verbindung erfolgreich hergestellt und Sie können das Gerät über Bluetooth steuern.

Sicherheitshinweise

1. Das Mobiltelefon muss BLE (Bluetooth Low Energy) ab Version 4.2 unterstützen; bitte beachten Sie, dass einige ältere Telefonmodelle diese Anforderung möglicherweise nicht erfüllen.

2. Die Bluetooth-Verbindung funktioniert nur auf kurze Distanz. Wenn Hindernisse das Signal blockieren oder Sie sich zu weit entfernen, wird die Verbindung getrennt. Bringen Sie Ihr Smartphone zur Wiederherstellung der Verbindung nahe an das Gerät und aktualisieren Sie die Geräteliste in der App. Wählen Sie Ihre Ladestation aus der Liste aus, um die Verbindung erneut herzustellen.

3. Sobald das Gerät mit dem WLAN verbunden ist, wird die Bluetooth-Verbindung deaktiviert.

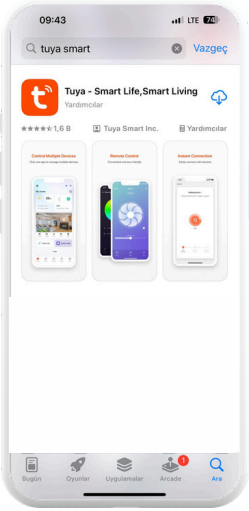
APP-EINRICHTUNG

wallboxia
LUMA

iOS
Download the
App Now

Android
Download the
App Now

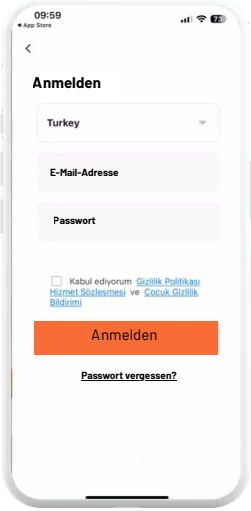
1 Suchen Sie die App im Play Store oder App Store und laden Sie diese herunter.



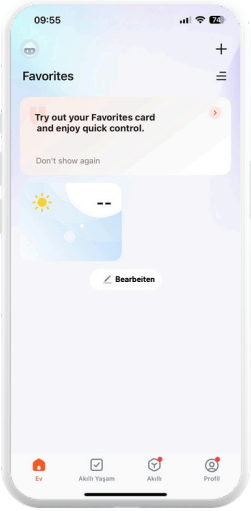
2 Wenn Sie bereits ein Tuya Smart-Konto besitzen, melden Sie sich an.



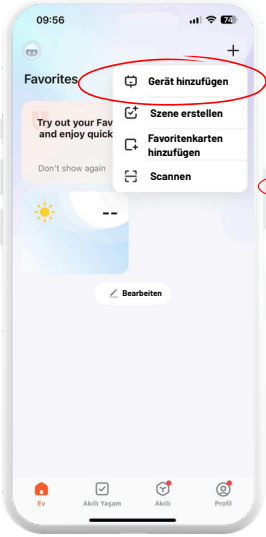
3 Wenn Sie ein neuer Nutzer sind, erstellen Sie ein Konto.



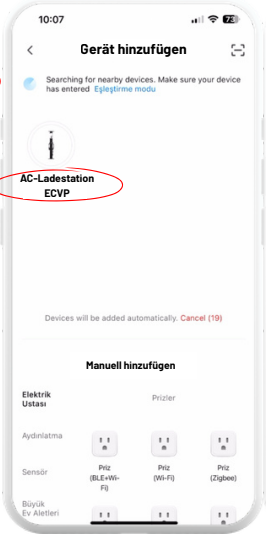
4 Sie haben die Startseite der App erreicht.



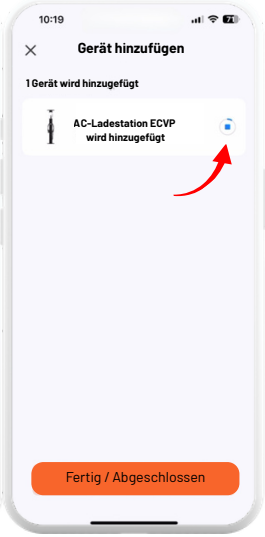
5 Tippen Sie oben rechts auf „Gerät hinzufügen".



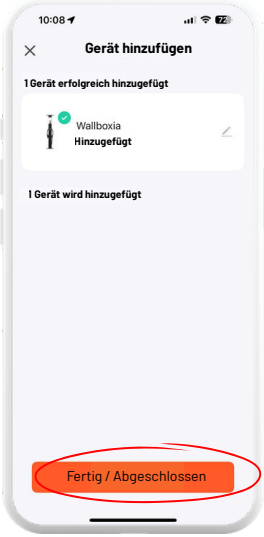
6 Wählen Sie das Gerät aus.



7 Warten Sie, bis Wallboxia Luma hinzugefügt wurde.



8 Vorgang abgeschlossen.



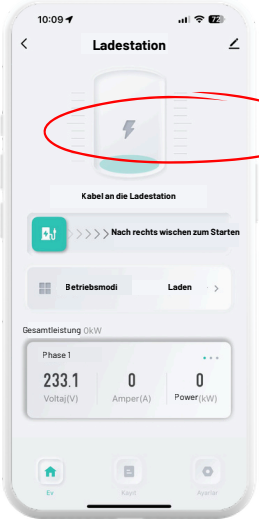
Sollte während der Installation ein Fehler auftreten, starten Sie das Gerät neu und wiederholen Sie den Vorgang!

APP-EINRICHTUNG

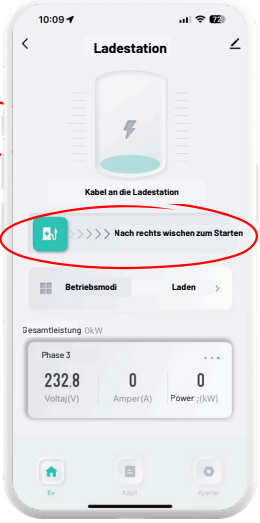
Demonstration

wallboxia LUMA

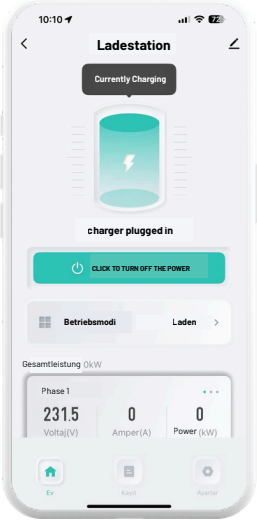
1 Ladebereit



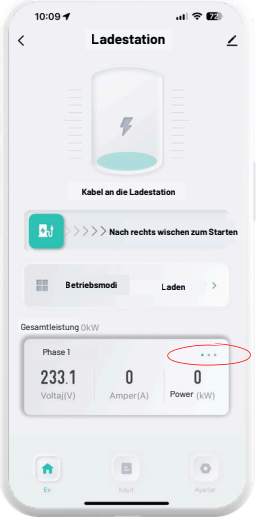
2 Kabel an die Ladestation anschließen und nach rechts wischen



3 Ladevorgang läuft



4 Nach links wischen, um zwischen den Phasen zu wechseln



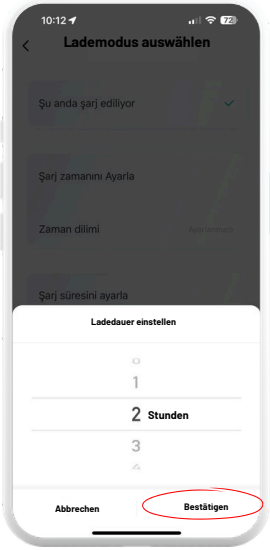
5 Tippen Sie unten rechts auf das Einstellungen-Symbol.



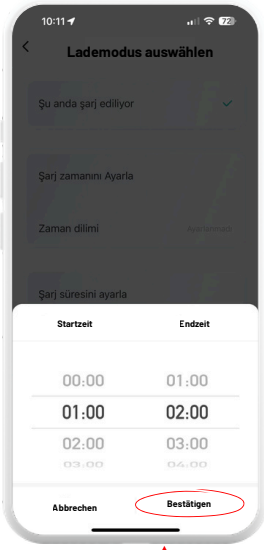
6 Sie können den Ladestrom von 8 bis 32 A anpassen.



7 Ladezeit einstellen.



8 Ladezeitraum festlegen (Start – Ende).





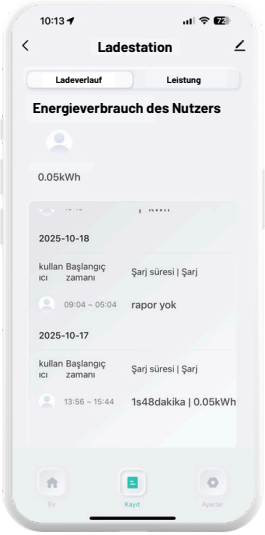
Bei Nutzung eines Adapters an einer Haushaltssteckdose vorab den Ladestrom in der App zwingend auf 16 A drosseln!

32 A überlasten die Hausinstallation und führen zu Brandschäden. Keine Herstellerhaftung bei Fehlbedienung.

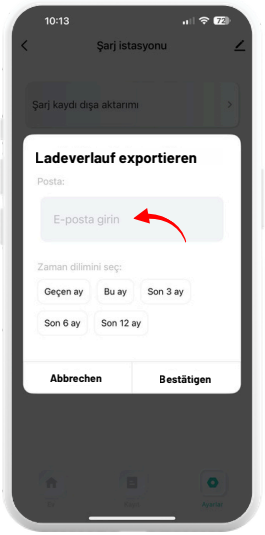
Demonstration of the Mobile Application Process

wallboxia
LUMA

Bisherige Ladevorgänge



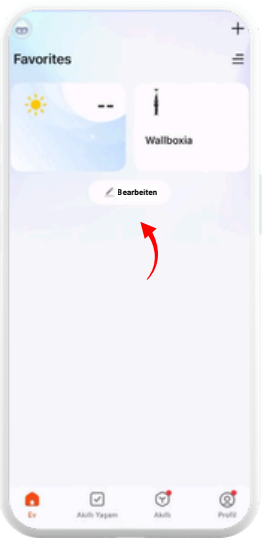
Ladeverlauf exportieren



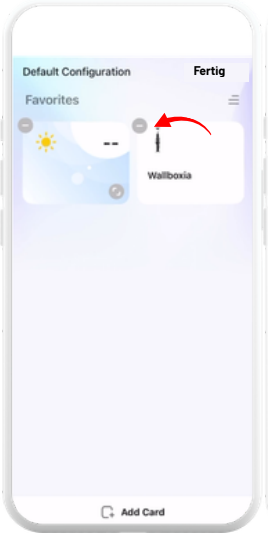
Gesamter Ladeverbrauch



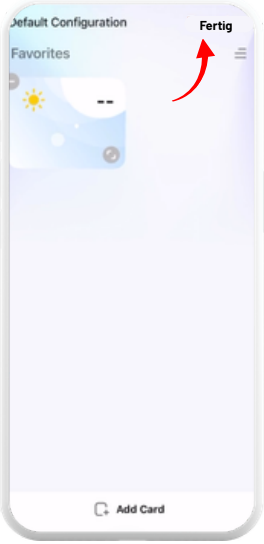
Um ein Gerät zu entfernen, auf dem Bildschirm auf „Bearbeiten“ tippen



Auf „Gerät entfernen/löschen“ tippen



Fertig / Abgeschlossen



GERÄT VOM SMARTPHONE ENTFERNEN!

1. Gerät vom Smartphone entfernen:
Öffnen Sie die App und tippen Sie auf BEARBEITEN. Tippen Sie anschließend auf das Minus-Symbol ⊖ auf dem zu entfernenden Gerät und bestätigen Sie den Vorgang oben rechts mit FERTIG.

2. Gerät über die Not-Aus-/Reset-Taste trennen:
Drücken Sie die Reset-Taste an der Geräteseite einmal – die LED leuchtet rot. Drücken Sie die Taste erneut: Sobald die LED wieder blau leuchtet, ist das Gerät zurückgesetzt und bereit für die erneute Einrichtung.

BENUTZERVERWALTUNG!

Laden Sie die Tuya Smart-App über WLAN herunter, um unbegrenzt viele Benutzer zu verwalten und ihnen Zugriff auf das Lade-Dashboard zu gewähren.

LADESTATUS UND LED-ANZEIGEN

wallboxia LUMA

Betriebsstatus	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Bereit	Dauerhaft blau	●	●	●	●
Wartet auf Start	Schnelles Blinken	●	●	●	●
Verbindung wird hergestellt...	Schnelles Blinken	Schnelles Blinken	Schnelles Blinken	Schnelles Blinken	Schnelles Blinken
Ladevorgang läuft...	Rhythmisches Blinken	Rhythmisches Blinken	Rhythmisches Blinken	Rhythmisches Blinken	Rhythmisches Blinken
Ladevorgang beendet	Dauerhaft blau	Dauerhaft blau	Dauerhaft blau	Dauerhaft blau	Dauerhaft blau
Verbindungsfehler	●	●	●	●	Blinkt 1× schnell
Unterspannungsfehler	●	●	●	●	Blinkt 2× schnell
Überspannungsfehler	●	●	●	●	Blinkt 3× schnell
Fehlerstrom / Isolationsfehler	●	●	●	●	Blinkt 4× schnell
Überstrom	●	●	●	●	Blinkt 5× schnell
Überhitzung	●	●	●	●	Blinkt 6× schnell
Reset-Fehler	●	●	●	●	Blinkt 7× schnell



Geräte-Reset Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um das Gerät zurückzusetzen, drücken Sie die mit dem Pfeil markierte Taste. Beim ersten Drücken der Taste leuchtet die LED-Anzeige rot. Beim zweiten Drücken wechselt die LED wieder zu Blau; der Reset-Vorgang ist damit abgeschlossen. Durch das Zurücksetzen des Geräts werden alle Bluetooth- und WLAN-Verbindungen gelöscht. Das Gerät muss anschließend wie bei der Erstinbetriebnahme neu eingerichtet werden.

GARANTIE UND AUSSCHLÜSSE

wallboxia
LUMA

Garantieumfang und Laufzeit

Wallboxia gewährt auf seine Produkte für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren (24 Monaten) ab dem ursprünglichen Kaufdatum eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsrechten und schränkt Ihre gesetzlichen Rechte nicht ein.

Wallboxia übernimmt keine Verantwortung für Garantieerweiterungen oder bedingte Garantieverlängerungen über den zweijährigen Standardzeitraum hinaus, die von Drittunternehmen, Händlern oder Vertriebsrepräsentanten außerhalb der eigenen Organisation gewährt werden.

Wallboxia behält sich das Recht vor, die zweijährige (24-monatige) Garantie zu stornieren, falls die verwendeten Infrastrukturmaterialien nicht TSE-zertifiziert sind oder eine unzureichende Qualität aufweisen. In solchen Fällen ist das Produkt von der Garantieleistung ausgeschlossen.

Im Rahmen von Werbeaktionen kann Wallboxia die 24-monatige Garantie verlängern, sofern zertifizierte Komponenten verwendet werden: Kabel (Prysmian, Hes, Öznur), Schutzeinrichtungen/RCDs (Schneider, ABB, Siemens, Legrand) und Infrastruktursysteme (Hgsşarj - www.hgssarj.com). Voraussetzung ist ein entsprechender Vermerk auf der Rechnung.

Garantiebedingungen

Die Garantie ist nur bei Vorlage der Kaufrechnung mit Ausweis des Kaufdatums gültig.

Garantieanzeige und Reklamationsverfahren

Im Garantiefall muss der Kunde den Wallboxia-Händler umgehend schriftlich benachrichtigen. Nach Prüfung veranlasst Wallboxia Reparatur oder Ersatz; Rücksendekosten berechtigter Fälle übernimmt Wallboxia. Bei einem Austausch geht das Altgerät in das Eigentum von Wallboxia über, das Neugerät in das Eigentum des Kunden (gilt auch für kostenpflichtigen Austausch/Kulanz). Die Vorlage der Rechnung ist verpflichtend.

CE

EN 61851-21-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020,
EN 61000-4-4:2012,
EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN IEC 61000-4-6:2023,
EN 61000-4-8:2010, EN IEC 61000-4-11:2020+AC:2022

GARANTIEERKLÄRUNG UND WICHTIGE HINWEISE FÜR KUNDEN

1. Die Garantie erlischt, wenn die ursprüngliche Seriennummer des Produkts auf der Garantiekarte manipuliert oder verändert wurde.
2. Damit der Garantieanspruch gültig bleibt, dürfen Reparaturen, Veränderungen oder sonstige Eingriffe am Gerät ausschließlich durch autorisiertes Wallboxia-Personal oder autorisierte Servicezentren durchgeführt werden.
3. Das autorisierte Servicezentrum bestimmt den Reparaturort (vor Ort oder in der Servicewerkstatt) sowie die Art und Weise der Reparatur des defekten Geräts.
4. Die Garantie deckt defekte Geräte unter den folgenden Bedingungen nicht ab:
a) Störungen, die durch an das Gerät angeschlossene externe Geräte verursacht werden (Spannungsregler, unterbrechungsfreie Stromversorgungen [USV] usw.),
b) Störungen, die auf ungewöhnliche Spannungsabfälle oder -spitzen, eine fehlerhafte Elektroinstallation oder den Anschluss an eine andere als die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung zurückzuführen sind,
c) Störungen oder Schäden, die während des Transports oder der Installation nach der Lieferung des Produkts entstehen (Stürze, starke Vibrationen, Stöße usw.),
d) Kratzer, Risse, Schäden an Außen- und Innenflächen sowie Störungen, die durch Bedienungsfehler oder unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden,
e) Störungen, die durch Naturkatastrophen (Blitzeinschlag, Überschwemmung, Wassereintritt, Erdbeben, Brand usw.) verursacht werden.
In solchen Fällen wird das defekte Gerät von autorisierten Wallboxia-Technikern kostenpflichtig nach den Standard-Reparaturtarifen instand gesetzt.
5. Die Verantwortung für das vollständige Ausfüllen und die Aushändigung der Garantiekarte an den Verbraucher liegt beim autorisierten Händler, der Vertretung oder dem Vertriebspartner, bei dem das Produkt erworben wurde. Die Garantiekarte muss das Datum und die Nummer der dazugehörigen Kaufrechnung sowie die Seriennummer des Produkts enthalten.

GARANTIEAUSSCHLUSS

Schäden durch fehlerhafte Lagerung, Bedienung oder Montage durch Käufer/Installateur fallen nicht unter die Garantie. Anfallende Versandkosten gehen zu Lasten des Kunden.

wallboxia
LUMA

Kontaktieren Sie Uns

Kontakt und Support

Webseite
www.wallboxia.com

E-mail
info@wallboxia.com

Telefon
+90 850 532 53 55

Geräte-Installationsvideos
youtube.com/@wallboxia

Technischer Kundendienst / TÜRKEI
0535 882 72 55

Großhandel / TÜRKEI
+90 530 971 52 15

Adresse
İlkadım Sanayi Sitesi
İstiklal Mahallesi 55. Sk. No: 24 Tekkeköy / Samsun / Turkey



Kontakt und Support

0850 5325355

www.wallboxia.com