



GARO Wallbox GLB+

380201-2.0

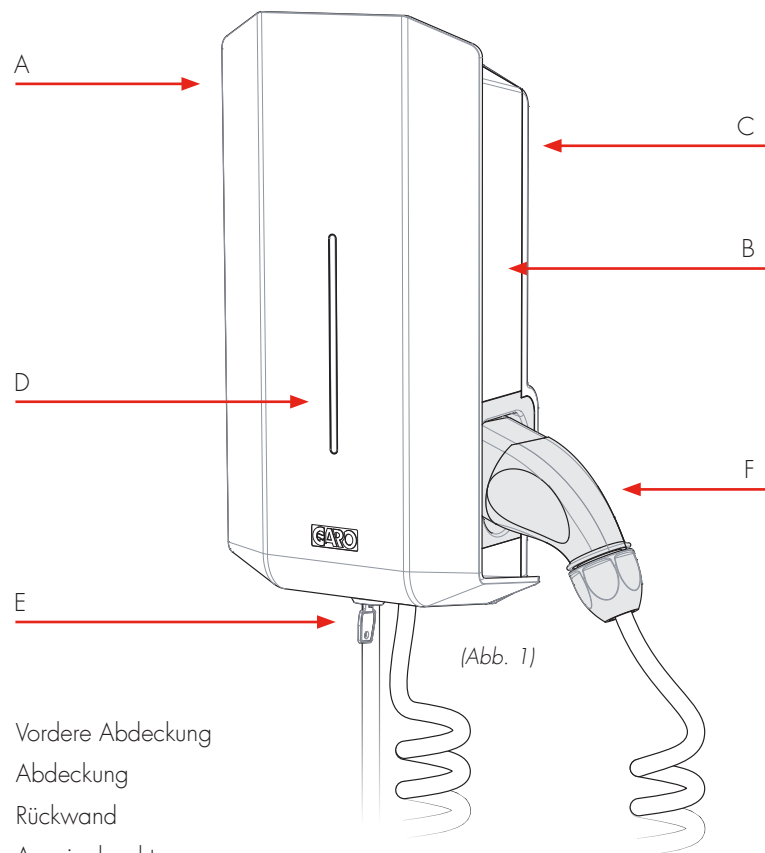
Montageanleitung / Bedienungsanleitung für Endnutzer
(DE)



GARO[®]

GARO Wallbox GLB+

mit Kabel und Steckverbinder, Typ 1 oder 2

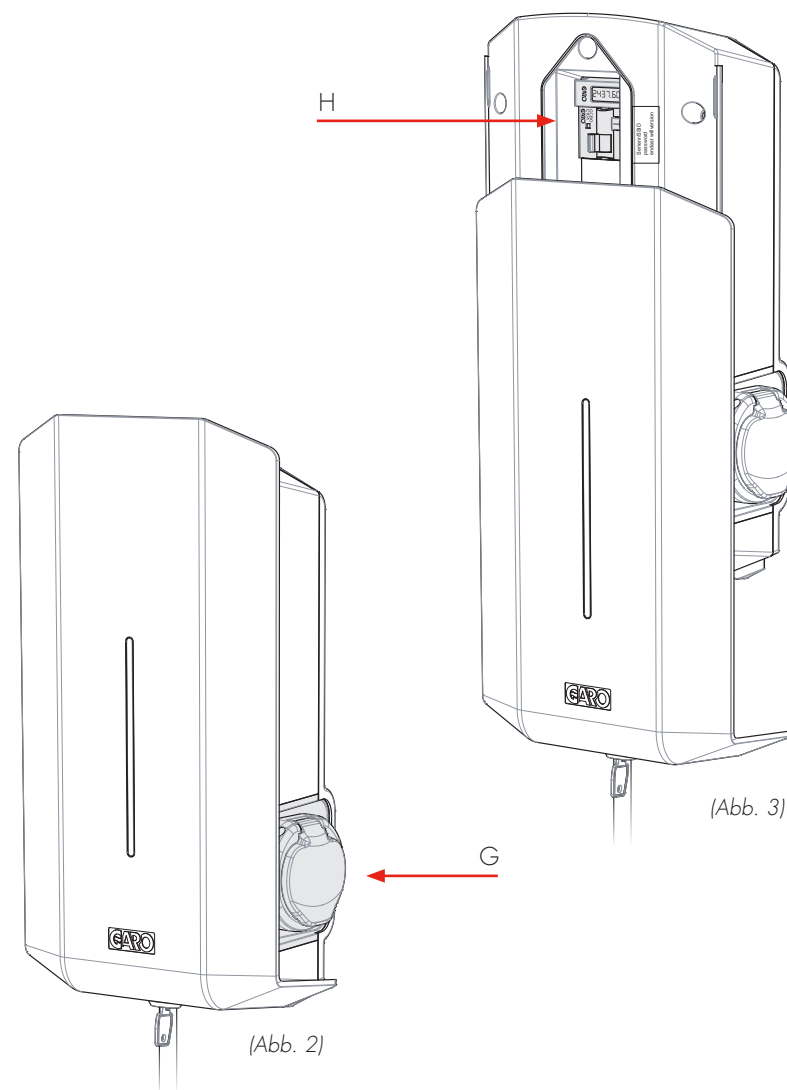


(Abb. 1)

- A. Vordere Abdeckung
- B. Abdeckung
- C. Rückwand
- D. Anzeigeleuchte
- E. Schlüssel
- F. Steckverbinder Typ 1 oder 2
- G. Typ-2-Steckdose
- H. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) oder Fehlerstromschutzschalter mit Leitungsschutzschalter (RCBO). Energiemessgerät.

GARO Wallbox GLB+

mit Typ-2-Steckdose



(Abb. 2)

(Abb. 3)

INHALTSVERZEICHNIS

Über diese Bedienungsanleitung	5
Sicherheitshinweise	6
Technische Daten	11
Maßzeichnung	13
<u>Montageanleitung zur Installation durch qualifizierte Elektrofachkräfte</u>	14
Verpackungsinhalt	16
Erforderliches Werkzeug und Material	17
Schritt-für-Schritt-Installation	18
<u>Bedienungsanleitung für Endnutzer</u>	26
Aufladen von Elektrofahrzeugen	29
Zurücksetzen/Testen von RCCB oder RCBO	31
Pflege	32
Fehlerbehebung	33
<u>Stichwortverzeichnis</u>	34

Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung zielt darauf ab, Ihnen die Informationen zu bieten, die zur Aufladung Ihres elektrischen Fahrzeugs mithilfe der GLB+-Modelle der Garo Wallbox erforderlich sind.




Das Dokument enthält allgemeine Beschreibungen, die dem technischen Stand bei Drucklegung entsprechen. Da kontinuierliche Verbesserungen jedoch zu den Zielen von GARO gehören, behalten wir uns das Recht vor, jederzeit Veränderungen am Produkt vorzunehmen.

Sicherheitshinweise



Gefahrenkategorien und besondere Symbole







Vor Installation, Betrieb oder Wartung der Wallbox muss diese Anleitung gründlich durchgelesen und verstanden worden sein.

Die Bedienungsanleitung ist zum späteren Nachschlagen aufzubewahren.




	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen kann
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann
	Weist auf Vorgehensweisen hin, bei denen keine Gefahr von Personenschäden besteht

Achtung!












-  Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnis geeignet, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt und eingewiesen.
-  Die Ladestationen der GLB+-Wallbox-Produktreihe sind ausschließlich zum Aufladen von Elektrofahrzeugen bestimmt.

-  Die GLB+ Wallbox muss über einen elektrischen Festanschluss geerdet sein.
-  Die GLB+ Wallbox nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, scharfkantigen oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder Dämpfen installieren und betreiben.
-  Vor der Installation, der Konfiguration oder der Reinigung der GLB+ Wallbox die Stromversorgung mithilfe des Leistungsschalters trennen.
-  Die GLB+ Wallbox ausschließlich im Rahmen der angegebenen Betriebsparameter verwenden.
-  Die GLB+ Wallbox nicht direkt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten bespritzen. Den Ladestecker nicht mit Flüssigkeit bespritzen oder in Flüssigkeiten eintauchen. Den Ladestecker in der Dockstation aufbewahren, um unnötige Exposition gegenüber Schmutz oder Feuchtigkeit zu vermeiden.
-  Das Gerät oder das Kabel nicht verwenden, wenn ein Verdacht auf Beschädigung besteht.
-  Die Installation des Gerätes oder Teile des Produkts nicht modifizieren.
-  Die Anschlussklemmen der GLB+ Wallbox nicht mit den Fingern oder Gegenständen berühren.
-  Keine Fremdkörper in irgendeinen Teil der GLB+ Wallbox einführen.

Vorsicht!




-  Zum Aufladen keine privaten Stromerzeuger als Stromquelle nutzen.
-  Bei unsachgemäßer Installation oder Erprobung der GLB+ Wallbox können der Akku des Fahrzeugs und/oder die GLB+ Wallbox beschädigt werden.
-  Die GLB+ Wallbox nicht bei Temperaturen betreiben, die außerhalb ihres Betriebsbereichs liegen – siehe Technische Daten.

Hinweise

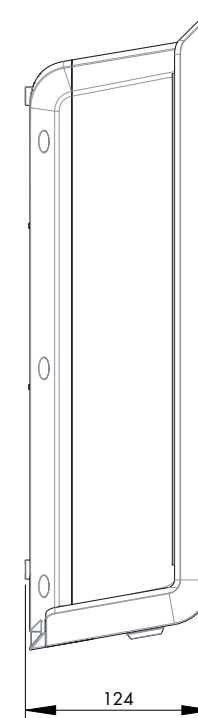
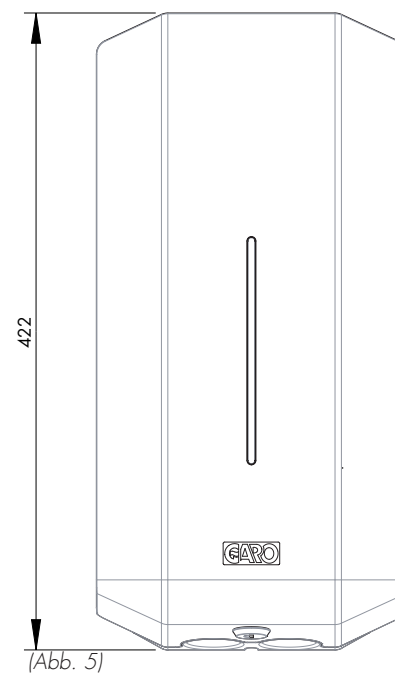
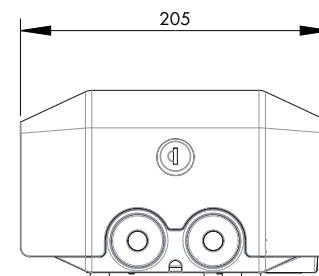
-  Die gesamte Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen und den lokalen Installationsbestimmungen entsprechen.
-  Das Ladekabel der GLB+ Wallbox muss so angeordnet sein, dass keine Stolpergefahr entsteht. Es darf ferner keine Gefahr bestehen, dass es überfahren wird oder man darauf treten kann. Es muss vor Beschädigung und übermäßiger Beanspruchung geschützt sein.
-  Das Ladekabel komplett abrollen, um Überhitzung zu vermeiden.
-  Die GLB+ Wallbox oder ihre Teile nicht mit Reinigungslösungen reinigen. Die Außenseite der GLB+ Wallbox, das Ladekabel und das Ende des Ladekabels regelmäßig mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen, um Schmutz- und Staubansammlungen zu beseitigen.
-  Bei der Installation darauf achten, dass die Platinen oder andere Bauteile nicht beschädigt werden.
-  Lokale Normen und Bestimmungen müssen eingehalten werden, um die Grenzwerte für die Ladespannung und -ströme nicht zu überschreiten.
-  Die vordere Abdeckung muss immer in der oberen Position eingerastet sein, um der IP-Schutzart IP44 zu entsprechen.
-  Die Wallbox möglichst nicht an einem Ort montieren, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei Überschreitung eines Temperaturgrenzwertes im Inneren der Wallbox wird die Ladespannung auf 16 A verringert. Wird die Wallbox zu heiß, kann der Ladevorgang auch komplett abgeschaltet werden. Diese Sicherheitsfunktion stellt eine lange Produktlebensdauer sicher.
-  Wichtig! Beim Anschluss mehrerer GLB Wallboxen an dasselbe System müssen zum Lastausgleich die Phasen gedreht werden. Elektrofahrzeuge werden häufig einphasig aufgeladen. Zu diesem Zweck wird L1 in der GLB+ Wallbox verwendet.
-  Dieses Produkt wurde bereits werkseitig intern auf Spannungsfestigkeit geprüft. Bei Durchführung einer externen Prüfung auf Spannungsfestigkeit das Produkt unter keinen Umständen anschließen, da bei dem Produkt Elektronik an den Schutzleiter (PE) angeschlossen ist.
-  Die korrekte Funktion der GLB+ Wallbox nach der Installation mit einer EVSE-Prüfbox überprüfen.

Technische Daten

Einzelheiten

Produkttyp:	Alle GLB-Modelle
Normen/Richtlinien:	IEC 61851-1 und IEC TS 61439-7
	  
Installation:	Wandmontage
Bemessungsspannung:	230V/400V 50Hz
Installationssysteme:	TT-, TN- und IT-Systeme
Ladetyp:	Mode 3
Schutzart:	IP44
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Anwendungstemperatur:	-25°C – +40°C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Lagerungstemperatur:	-35°C – +55°C
Installationshöhe:	0,5–1,5 Meter über dem Boden, gemessen von der Unterkante der Ladestation.
Gewicht:	Rund 3 kg einschließlich Steckdose 3,8–4,1 kg einschließlich Kabel und Steckverbinder, einphasig 5,4 kg einschließlich Kabel und Steckverbinder, dreiphasig
Kabellänge:	5 m (Nur GLB-Modelle mit fest installierten Kabeln)

Maßzeichnung



MONTAGEANLEITUNG ZUR INSTALLATION DURCH QUALIFIZIERTE ELEKTROFACHKRÄFTE

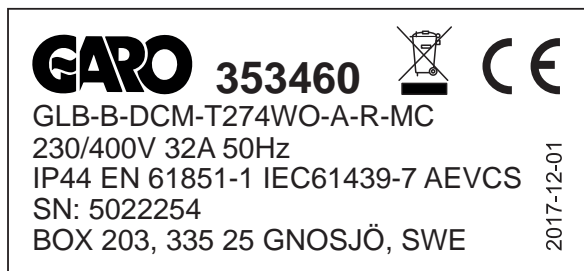
Die GARO Wallbox ist ein Wechselstrom-Ladegerät zur Mode-3-Aufladung, das die Anforderungen von IEC 61851-1 und IEC TS 61439-7 erfüllt.

Mit geschlossener Abdeckung entspricht das Produkt der Schutzart IP44.

Das Ladegerät ist zur Wandmontage oder zur Standmontage auf einem GARO Wallbox-Ständer vorgesehen. Die gesamte Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen und den lokalen Installationsbestimmungen entsprechen.

Wichtige Informationen für die Installation:

- Die gesamte Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen und den lokalen Installationsbestimmungen entsprechen.



(Abb. 6)

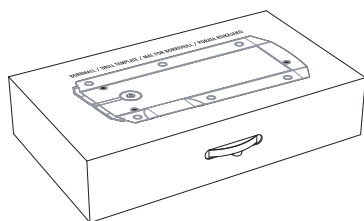
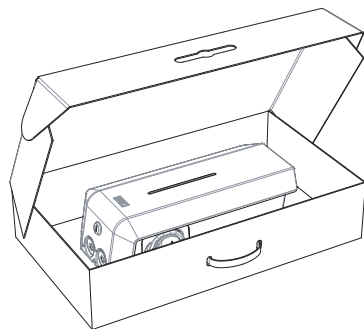
Beispiel eines Typenschilds

(Tabelle 1)

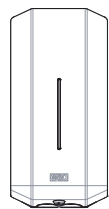
	Protection type			
	1-phase ¹⁾	3-phase ²⁾	No RCBO	RCBO
GLB+				
GLB-B-...37..-A-..	•			•
GLB-B-...74..-A-..	•			•
GLB-B-...22..		•	•	

- Einphasige Ladegeräte, die mit einem kombinierten Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter (RCBO) ausgestattet sind, können parallelgeschaltet werden. Diese Gruppe von Ladegeräten muss durch eine Backup-Sicherung im Verteilerkasten abgesichert werden. Die Backup-Sicherung darf 125A nicht überschreiten.
- Dreiphasige Ladegeräte müssen sowohl mit einem Fehlerstromschutzschalter (Typ A, 30 mA) und durch eine Sicherung bis max. 32 A im Verteilerkasten abgesichert werden.
 - Bei GLB+ Wallboxen ist eine Überwachungs- und Schutzeinrichtung für Gleichstrom integriert, die IEC 60364-7-722 entspricht.
 - Berechnung zur Bestimmung der maximalen Betriebsspannung durchführen. Kabel verwenden, die den lokalen Verkabelungsvorschriften entsprechen. Das ausgewählte Kabel muss einer Dauerlast von bis zu 32A über längere Zeit standhalten können. Der Hersteller empfiehlt den Einsatz von Leitungen mit einem Querschnitt von mindestens 6 mm² (16 A) bzw. 10 mm² (32 A), um Spannungsverluste zu vermeiden.
 - Die Entfernung berechnen, um einen möglichst geringen Spannungsverlust sicherzustellen.

Verpackungsinhalt



Bohrschablone
(siehe
Verpackungsrückseite)



GLB+ Wallbox



Schlüssel



Bedienungsanleitung

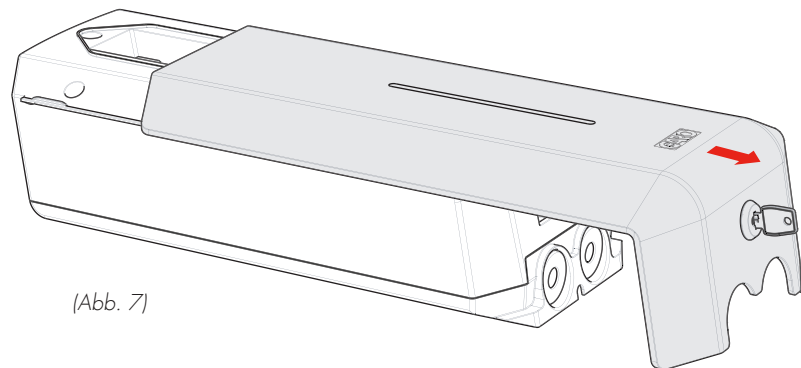


Sprachetiketten

Erforderliches Werkzeug und Material

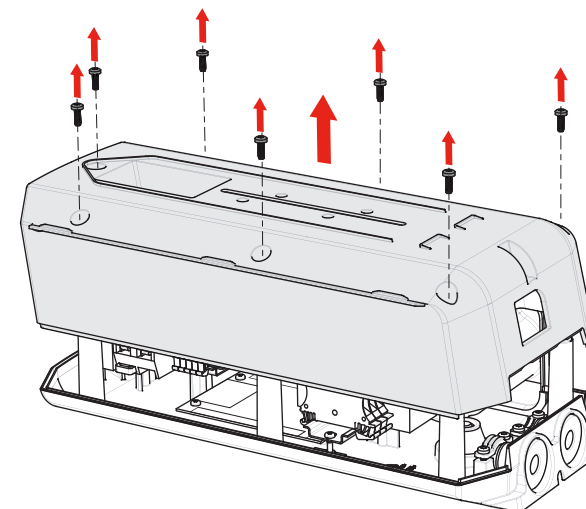
Vor der Installation der GARO Wallbox folgendes Werkzeug und Material bereitlegen:

- Bleistift oder Marker
- Lochzange (optional, um Löcher aus der Kartonbohrschablone auszustanzen)
- Seitenschneider
- Spannungsmessgerät oder digitales Multifunktions-Messgerät (zur Messung der Wechselspannung am Installationsort)
- Kleiner Schlitzschraubenzieher
- Mittlerer Schlitzschraubenzieher
- Großer Schlitzschraubenzieher (optional, zur Entfernung der Kunststoffausstanzungen an der Rückwand der GLB+ Wallbox)
- T20-Torx-Schraubendreher
- 3 Schrauben (und Dübel), die für den jeweiligen Wandtyp geeignet sind
- Aderendhülsen (der Durchmesser der Aderendhülsen ist vom Durchmesser der Stromversorgungsleitungen und von der Konstruktion abhängig)
- Wasserwaage
- Bohrmaschine
- Kabelverschraubung für Kommunikationskabel (optional, nur bei Nutzung der Ausstanzungen an der Rückwand der GLB+ Wallbox)

Schritt-für-Schritt-Installation

(Abb. 7)

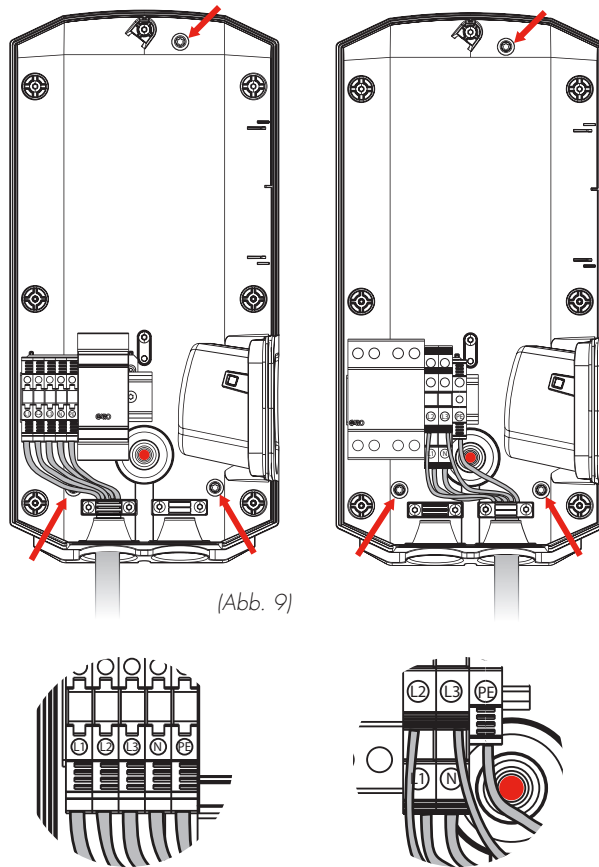
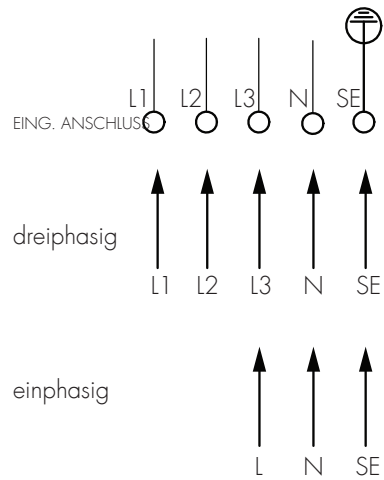
1. Sicherheitshinweise lesen
 - ⓘ Die gesamte Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen und den lokalen Installationsbestimmungen entsprechen.
2. Sicherstellen, dass das Stromkabel isoliert ist.
 - ⚠ Vor der Installation, der Konfiguration oder der Reinigung der GLB+ Wallbox die Stromversorgung mithilfe des Leistungsschalters trennen.
3. Die Bohrschablone von der Verpackung lösen (siehe Verpackungsinhalt)
4. Die Bohrschablone an der Wand befestigen, an der das Ladegerät angebracht werden soll.
Geeignete Höhe – siehe Technische Daten.
 - ⚠ Die GLB+ Wallbox nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, scharfkantigen oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder Dämpfen installieren und betreiben.
 - ⓘ Die Wallbox möglichst nicht an einem Ort montieren, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei Überschreitung eines Temperaturgrenzwertes im Inneren der Wallbox wird die Ladespannung auf 16 A verringert. Wird die Wallbox zu heiß, kann der Ladevorgang auch komplett abgeschaltet werden. Diese Sicherheitsfunktion stellt eine lange Produktlebensdauer sicher.



(Abb. 8)

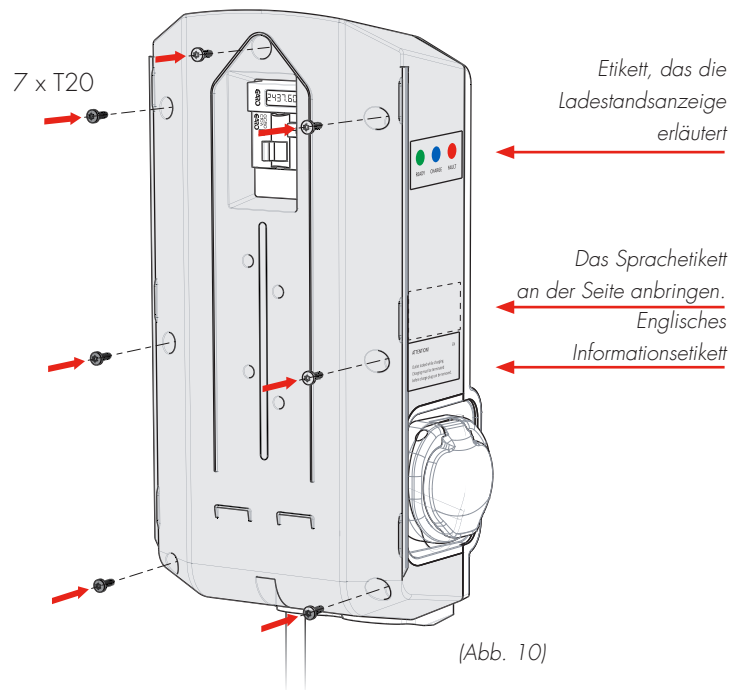
5. Nach den Anweisungen auf der Bohrschablone bohren/markieren.
6. Die vordere Abdeckung mit dem mitgelieferten Schlüssel aufschließen und nach unten schieben.
7. Die vordere Abdeckung ist mit einer integrierten Anschlagposition ausgestattet. Um an dieser Position vorbeizukommen, die Abdeckung an der Unterseite greifen und leicht nach außen heben, dabei gleichzeitig nach unten ziehen.
8. Die sieben Schrauben lösen und die Abdeckung vorsichtig von der Rückwand abnehmen.

Anschluss der Phasen an ein dreiphasiges System bei einem dreiphasigen Ladegerät wie unten gezeigt. Bei Anschluss eines dreiphasigen Ladegeräts an ein einphasiges System die Phase an L1 anschließen.

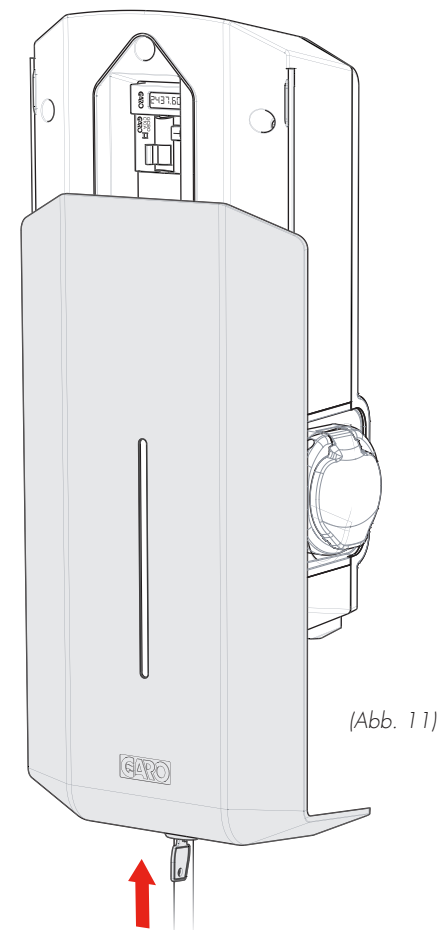


9. (Optional, nur bei Anschluss eines Kommunikationskabels an die GLB+) Die Ausstattungen an der Rückwand der GLB+ Wallbox herausdrücken, eine Kabeldurchführung montieren. Siehe den roten Kreis in Abb. 9. Das Kommunikationskabel durch die Kabeldurchführung führen.

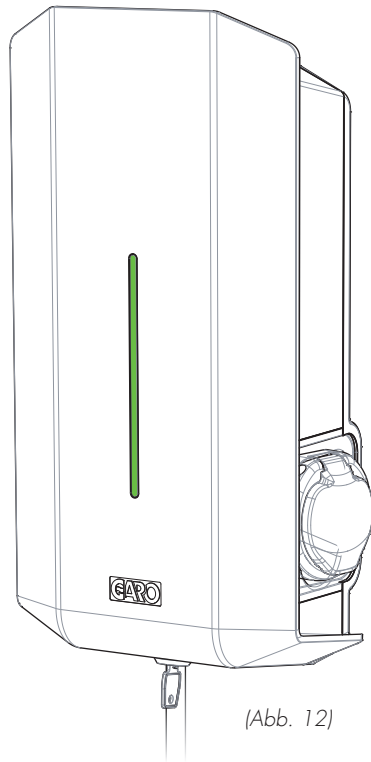
10. Die Rückwand mithilfe von drei für die jeweilige Wand geeigneten Schrauben an die Wand anschrauben. Siehe die roten Pfeile in Abb. 9.
11. Das Kabel durch die Kabeldurchführung führen.
- ⓘ Bei der Installation darauf achten, dass die Platinen oder andere Bauteile nicht beschädigt werden.
12. Das Kabel an die Anschlussklemmen anschließen. Die Anschlussklemmen passen zu Kabeln mit einem Querschnitt von 1,5 mm²–6 mm² und bis zu 10 mm² in einer 32A-Wallbox.
- ⚠ Die GLB+ Wallbox muss über einen elektrischen Festanschluss geerdet sein.
 - ⚠ Die GLB+ Wallbox ausschließlich im Rahmen der angegebenen Betriebsparameter verwenden.
13. Kontrollieren, ob die Ladespannung reduziert werden muss. Wenn ja, lesen Sie den Abschnitt: Verringerung der Ladespannung.
- ⚠ Bei unsachgemäßer Installation oder Erprobung der GLB+ Wallbox können der Akku des Fahrzeugs und/oder die GLB+ Wallbox beschädigt werden.
 - ⓘ Lokale Normen und Bestimmungen müssen eingehalten werden, um die Grenzwerte für die Ladespannung und -ströme nicht zu überschreiten.
 - ⓘ Wichtig! Beim Anschluss mehrerer GLB+ Wallboxen an dasselbe System müssen zum Lastausgleich die Phasen gedreht werden. Elektrofahrzeuge werden häufig einphasig aufgeladen. Zu diesem Zweck wird L1 in der GLB+ Wallbox verwendet.
 - ⓘ Dieses Produkt wurde bereits werkseitig intern auf Spannungsfestigkeit geprüft. Bei Durchführung einer externen Prüfung auf Spannungsfestigkeit das Produkt unter keinen Umständen anschließen, da bei dem Produkt Elektronik an den Schutzleiter (PE) angeschlossen ist.



14. Die Abdeckung sorgfältig aufsetzen. Sicherstellen, dass die Einsätze auf der rechten Seite in die Vertiefung einrasten und dass die Abdeckung an allen Seiten ordnungsgemäß sitzt.
15. Ein Sprachetikett/mehrere Sprachetiketten in einer für den Standort geeigneten Sprache auswählen und seitlich am Ladegerät aufkleben. Siehe Abb. 10.
16. Die Abdeckung mit den sieben Schrauben sicher befestigen.
17. Überprüfen, dass der RCCB/RCBO eingeschaltet ist.



18. Die vordere Abdeckung durch Einführen von unten wieder anbringen.
19. Anschließend mit dem mitgelieferten Schlüssel abschließen.



(Abb. 12)

20. Die Stromversorgung anschließen und sicherstellen, dass die Anzeigeleuchte dauerhaft grün leuchtet.
21. Wenn nicht, lesen Sie den Abschnitt: Fehlerbehebung
22. Bei grünem Dauerleuchten ist das Ladegerät betriebsbereit.
 - ⓘ Die korrekte Funktion der GLB+ Wallbox nach der Installation mit einer EVSE-Prüfbox überprüfen.

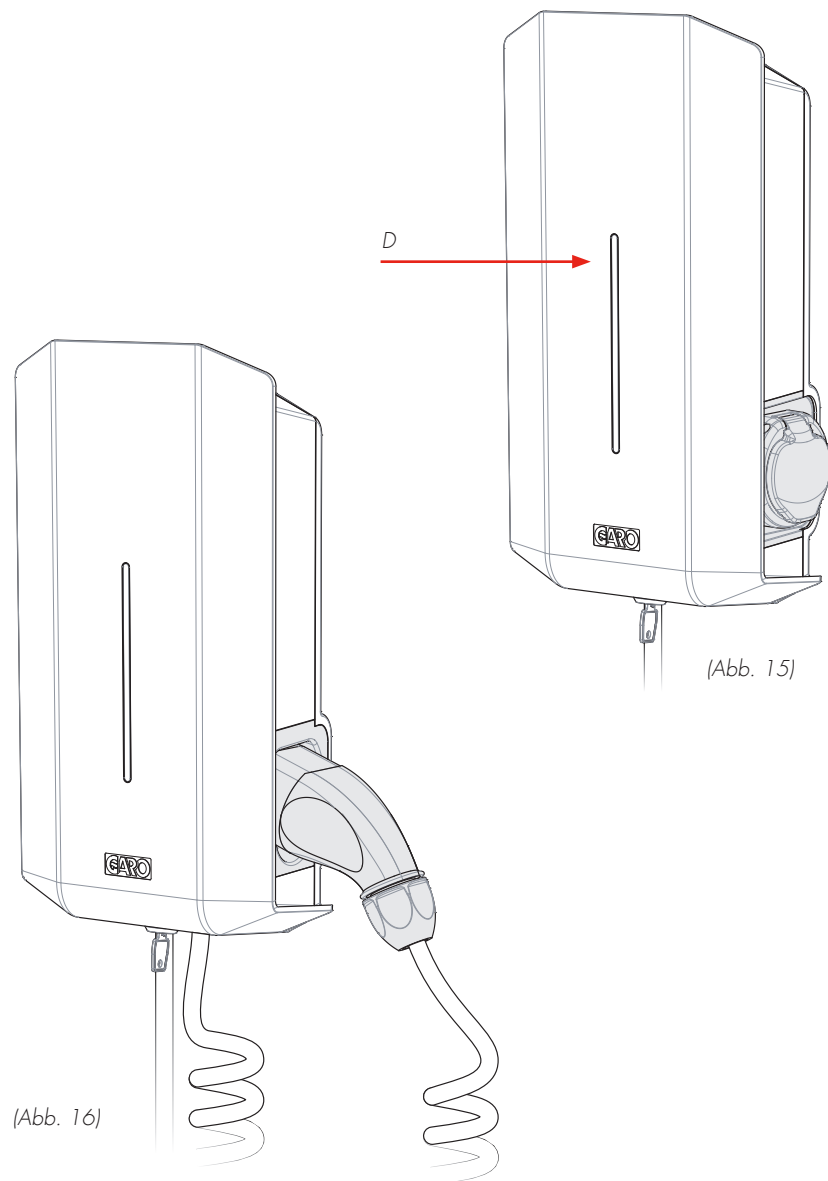
BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR ENDNUTZER

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Wahl einer GARO Wallbox und danken Ihnen, dass Sie zu einer besseren Umwelt beitragen möchten! Die GARO Wallbox ist ein Wechselstrom-Ladegerät zur Mode-3-Aufladung, das die Anforderungen von IEC 61851-1 und IEC TS 61439-7 erfüllt.

Mit geschlossener Abdeckung entspricht das Produkt der Schutzart IP44.

Das Ladegerät ist zur Wandmontage oder zur Standmontage auf einem GARO Wallbox-Ständer vorgesehen. Die gesamte Installation muss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen und den lokalen Installationsbestimmungen entsprechen.

-  Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnis geeignet, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt und eingewiesen.
-  Die Ladestationen der GLB+-Wallbox-Produktreihe sind ausschließlich zum Aufladen von Elektrofahrzeugen bestimmt.
-  Die GLB+ Wallbox nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, scharfkantigen oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder Dämpfen installieren und betreiben.
-  Die GLB+ Wallbox ausschließlich im Rahmen der angegebenen Betriebsparameter verwenden.
-  Das Gerät oder das Kabel nicht verwenden, wenn ein Verdacht auf Beschädigung besteht.
-  Die Anschlussklemmen der GLB+ Wallbox nicht mit den Fingern oder Gegenständen berühren.
-  Zum Aufladen keine privaten Stromerzeuger als Stromquelle nutzen.
-  Bei unsachgemäßer Installation oder Erprobung der GLB+ Wallbox können der Akku des Fahrzeugs und/oder die GLB+ Wallbox beschädigt werden.
-  Die GLB+ Wallbox nicht bei Temperaturen betreiben, die außerhalb ihres Betriebsbereichs liegen – siehe Technische Daten.
-  Das Ladekabel der GLB+ Wallbox muss so angeordnet sein, dass keine Stolpergefahr entsteht. Es darf ferner keine Gefahr bestehen, dass es überfahren wird oder man darauf treten kann. Es muss vor Beschädigung und übermäßiger Beanspruchung geschützt sein.
-  Das Ladekabel komplett abrollen, um Überhitzung zu vermeiden.
-  Die Wallbox möglichst nicht an einem Ort montieren, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei Überschreitung eines Temperaturgrenzwertes im Inneren der Wallbox wird die Ladespannung auf 16 A verringert. Wird die Wallbox zu heiß, kann der Ladevorgang auch komplett abgeschaltet werden. Diese Sicherheitsfunktion stellt eine lange Produktlebensdauer sicher.



(Abb. 16)

(Abb. 15)

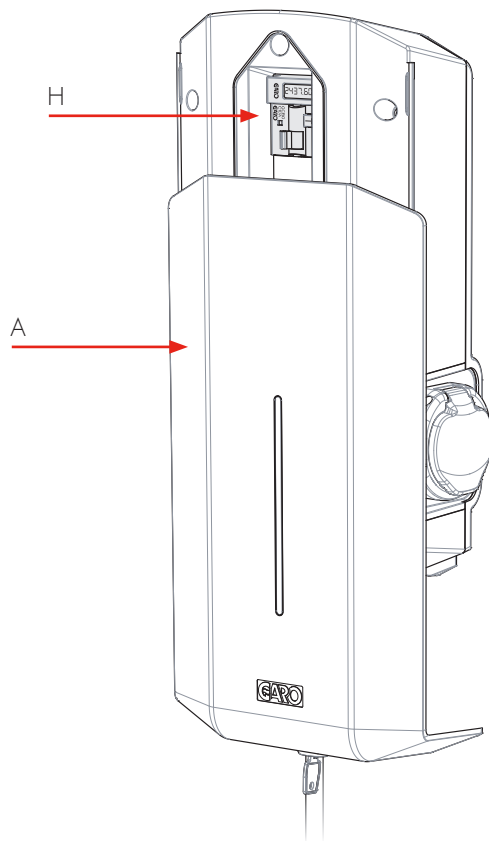
Aufladen von Elektrofahrzeugen

1. Schließen Sie die Wallbox mithilfe des Kabels ans Fahrzeug an.
2. Nach dem Start wird der laufende Ladevorgang durch pulsierendes blaues Leuchten angezeigt.
3. Laden beenden. In der Regel wird das Kabel durch die Steckdose der Wallbox und durch den Fahrzeuganschluss arretiert. Dementsprechend muss der Ladevorgang vom Fahrzeug aus beendet werden, bevor das Kabel entfernt werden kann. Den Ladevorgang gemäß dem Fahrzeughandbuch abschließen, vor dem Abziehen des Steckers am Ladegerät den Stecker vom Fahrzeug trennen.
4. Nach dem Ladevorgang das Kabel entweder entfernen oder aufrollen und aufhängen, um Schäden und Stolpergefahr zu vermeiden.

Bei Wallboxen mit Steckdose muss sichergestellt sein, dass die Spannung des Ladekabels für die Ausgangsspannung der Wallbox ausreichend bemessen ist. Um bei 32 A zu laden, ist ein 32 A-Kabel erforderlich.

Der Status der Wallbox lässt sich an der Farbe der Anzeileuchte (D) ablesen:

- Grünes Dauerleuchten: Das Ladegerät ist betriebsbereit, es ist kein Fahrzeug angeschlossen.
- Wechselnde blaue Lichtstärke: Das Gerät ist an ein Fahrzeug angeschlossen, der Ladevorgang läuft.
- Gelbes Blinken: Kontrollieren Sie die Autorisierung des RFID-Tags.
- Rotes Leuchten: Fehler. Lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung.



(Abb. 17)

Zurücksetzen/Testen von RCCB oder RCBO






- ⚠ Die Installation des Gerätes oder Teile des Produkts nicht modifizieren.
- ⚠ Die Anschlussklemmen der GLB+ Wallbox nicht mit den Fingern oder Gegenständen berühren.
- ⚠ Keine Fremdkörper in irgendeinen Teil der GLB+ Wallbox einführen.
- ⚠ Bei unsachgemäßer Installation oder Erprobung der GLB+ Wallbox können der Akku des Fahrzeugs und/oder die GLB+ Wallbox beschädigt werden.

Ist die Wallbox mit einem RCCB oder RCBO (H) ausgestattet, können diese durch Überlast/Erdschluss ausgelöst werden. Diese Bauteile müssen auch alle 6 Monate getestet werden.

Ablauf zum Zurücksetzen/Testen:

1. Das Fahrzeug trennen.
 2. Die vordere Abdeckung mit dem mitgelieferten Schlüssel aufschließen.
 3. Die vordere Abdeckung (A) durch Herunterschieben öffnen.
 4. Den Fehlerstromschutzschalter zurücksetzen. Zum Testen die Testtaste drücken, anschließend den Fehlerstromschutzschalter zurücksetzen.
 5. Die vordere Abdeckung schließen, hierzu die Abdeckung nach oben schieben.
 6. Anschließend mit dem mitgelieferten Schlüssel abschließen.
- ⓘ Die vordere Abdeckung muss immer in der oberen Position eingerastet sein, um der IP-Schutzart IP44 zu entsprechen.

Pflege

-  Die GLB+ Wallbox nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, scharfkantigen oder brennbaren Materialien, Chemikalien oder Dämpfen installieren und betreiben.
-  Vor der Installation, der Konfiguration oder der Reinigung der GLB+ Wallbox die Stromversorgung mithilfe des Leistungsschalters trennen.
-  Die GLB+ Wallbox nicht direkt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten bespritzen. Den Ladestecker nicht mit Flüssigkeit bespritzen oder in Flüssigkeiten eintauchen. Den Ladestecker in der Dockstation aufbewahren, um unnötige Exposition gegenüber Schmutz oder Feuchtigkeit zu vermeiden.
-  Die GLB+ Wallbox oder ihre Teile nicht mit Reinigungslösungen reinigen. Die Außenseite der GLB+ Wallbox, das Ladekabel und das Ende des Ladekabels regelmäßig mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen, um Schmutz- und Staubansammlungen zu beseitigen.
-  Die Wallbox möglichst nicht an einem Ort montieren, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei Überschreitung eines Temperaturgrenzwertes im Inneren der Wallbox wird die Ladespannung auf 16 A verringert. Wird die Wallbox zu heiß, kann der Ladevorgang auch komplett abgeschaltet werden. Diese Sicherheitsfunktion stellt eine lange Produktlebensdauer sicher.

Reinigung der Ladestation

Wir empfehlen die Reinigung der GLB+ Wallbox mit einem weichen, trockenen Tuch. Unter keinen Umständen Scheuerpads oder scheuernde Reinigungsmittel verwenden.

Fehlerbehebung

Anzeige	Art des Fehlers	Abhilfemaßnahme
Rotes Dauerleuchten	Der Fehlerstromschutzschalter oder Leitungsschutzschalter wurde ausgelöst.	Zurücksetzen. Bitte lesen Sie den Abschnitt zum Zurücksetzen des Fehlerstromschutzschalters oder Leitungsschutzschalters.
	Defektes Kabel	Kabel kontrollieren.
	Die Motorschlosshalterung ist nicht ordnungsgemäß eingerastet.	Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.
	Sonstiges	Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.
Keine Anzeige		Sicherung der Stromversorgung kontrollieren.

Wenn sich der Fehler durch diesen Hinweis nicht beheben lässt, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.

STICHWORTVERZEICHNIS

Symbole

A

- Akustische Anzeigen 29
- Anwendungstemperatur 11
- Anzeigeleuchte 2,29
- Aufladen von Elektrofahrzeugen 29

B

- Bedienungsanleitung für Endnutzer 26
- Bemessungsspannung 11
- Bohrschablone 16

C**D****E**

- Energiezähler 2
- Erforderliches Werkzeug und Material 17

F

- Fehlerbehebung 33

G

- Gewicht 11

H

- Hinweise 8

I

- Installationshöhe 11

J**K**

- Kabellänge 11

L

- Ladetyp 11
- Lagerungstemperatur 11

M

- Maßzeichnung 13
- Montageanleitung 14

N

- Normen/Richtlinien 11

O**P**

- Pflege 32

Q**R**

- RCBO 2
- RCCB 2
- Reinigung 32
- Rückwand 2

S

- Schlüssel 2,16
- Schritt-für-Schritt-Installation 18
- Schutzart 11
- Sicherheitshinweise 6
- Sprachetiketten 16
- Steckverbinder Typ 1 oder 2 2
- Stoßfestigkeitsgrad 11

T

- Technische Daten 11
- Typ-2-Steckdose 2
- Typenschilds 14

U**V**

- Verpackungsinhalt 16

- Vordere Abdeckung 2

W

- Warnhinweise 6,8
- Wichtige Informationen für die Installation 14

X**Y****Z**

- Zurücksetzen/Testen von RCCB oder RCBO 31



GARO AB

Box 203, SE-335 25 Gnosjö

Tel.: +46 (0) 370 33 28 00

Fax: +46 (0) 370 33 28 50

info@garo.se

garo.se

