circontrol

Benutzerhandbuch

Wallbox eHome Link

Wallbox eHome Link Benutzerhandbuch

INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt, 2023 durch Circontrol, S.A. Alle Rechte sind vorbehalten. Circontrol, S.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Verbesserungen an den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten vorzunehmen.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Originalherstellers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert, kopiert, übersetzt oder übertragen werden. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sollen genau und zuverlässig sein. Der Originalhersteller übernimmt jedoch keine Verantwortung für die Verwendung oder für etwaige Verletzungen von Rechten Dritter, die sich aus der Verwendung ergeben können.

Alle anderen Produktnamen oder Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

0

Hier finden Sie eine Anleitung zur Verwendung und Konfiguration von eHome Link

1 — Hallo!	02
2 — Übersicht	04
3 — Betriebsanleitung	06
4 — Zusatzfunktionen	12
5 — Brauchen Sie Hilfe?	14

1

Dieses Handbuch enthält Informationen über die Benutzung des eHome Link, der für das Laden von Elektrofahrzeugen gemäß IEC 61851-1:2017 entwickelt und getestet wurde.

Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Informationen für einen sicheren Gebrauch.

DIE FOLGENDEN SYMBOLE WERDEN IN DIESEM DOKUMENT FÜR WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN VERWENDET

ELEKTRISCHES RISIKO

Treffen Sie Vorkehrungen, um den elektrischen Anschluss im Inneren des Geräts vorzunehmen. Das Gerät muss während der Inbetriebnahme von jeder Stromquelle getrennt werden.

ACHTUNG!

Weist darauf hin, dass ein Sachschaden entstehen kann, wenn nicht die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Entspricht IEC 61851, Leitfähiges Ladesystem für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-1:2017 und IEC 61851-21-2:2018)
- Entspricht IEC 62196, Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugsteckdosen (IEC 62196-1 und IEC 62196-2).
- Richtlinien: 2014/35/EU, LVD;2014/30/EU, EMC.

Hallo!

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Einbau beginnen, um einen ordnungsgemäßen Einbau der Ladestation zu gewährleisten.

Die Ladestation ist für den Einbau in Innen- und Außenbereichen konzipiert. Für jede der verschiedenen Installationsbedingungen muss das Gerät sicher und mit angemessenen Schutzmaßnahmen installiert werden.

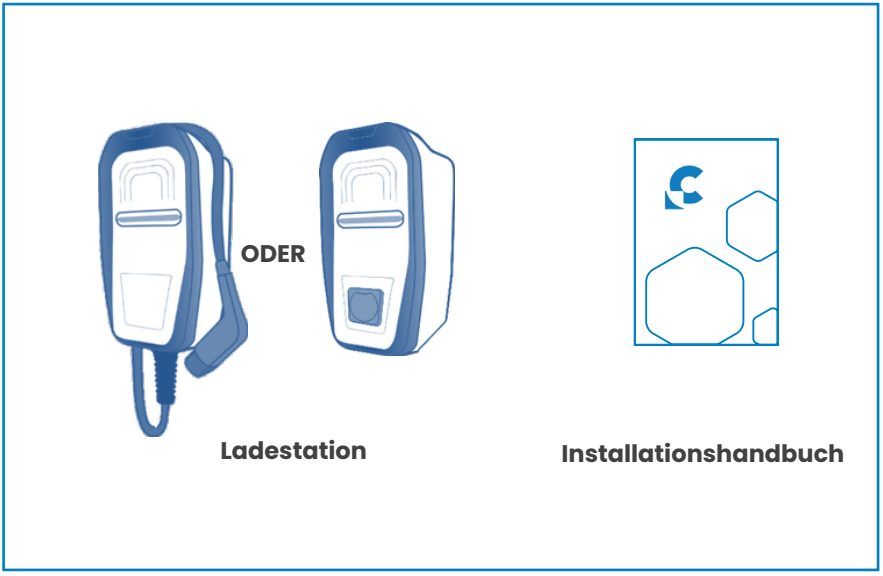
- Die Ladestation darf nicht in Bereichen installiert werden, in denen Explosionsgefahr besteht.
- Installieren Sie die Ladestation nicht dort, wo herabfallende Gegenstände das Gerät beschädigen könnten.
- Die Ladestation kann an Orten mit uneingeschränktem Zugang installiert werden.
- Die Oberfläche, auf der die Ladestation platziert wird, muss den mechanischen Kräften standhalten.
- Dieses Gerät darf nicht für andere Zwecke als die in der IEC 61851 festgelegten Ladevorgänge für Elektrofahrzeuge verwendet werden.
- Dieses Gerät darf nicht verändert werden. Bei Änderungen lehnt Circontrol jede Verantwortung bzw. Haftung ab und die Garantie erlischt.
- Die Ladestation unterstützt nicht die in IEC 61851-1:2017 (Abschnitt 6.3.2.2) beschriebene optionale Lüftungsfunktion.
- Verwenden Sie keine Adapter, die nicht vom Hersteller des Elektrofahrzeugs zugelassen sind. Es sind nur Adapter für eHome Link-Modelle mit Steckdose zulässig.
- Führen Sie keine Reparaturen oder Manipulationen am Gerät durch, während es unter Strom steht.
- Nur geschultes und qualifiziertes Personal sollte Zugang zu den elektrischen Niederspannungsteilen im Inneren des Geräts haben.
- Lassen Sie die Installation jährlich von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
- Nehmen Sie alle Geräte aus dem Verkehr, die einen Fehler aufweisen, der für die Benutzer gefährlich sein könnte (zerbrochene Stecker, nicht schließende Verschlüsse u. a.).
- Verwenden Sie nur von Circontrol gelieferte Ersatzteile.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Gehäuse oder der EV-Anschluss gebrochen, gerissen oder offen ist oder andere Anzeichen einer Beschädigung aufweist.

2

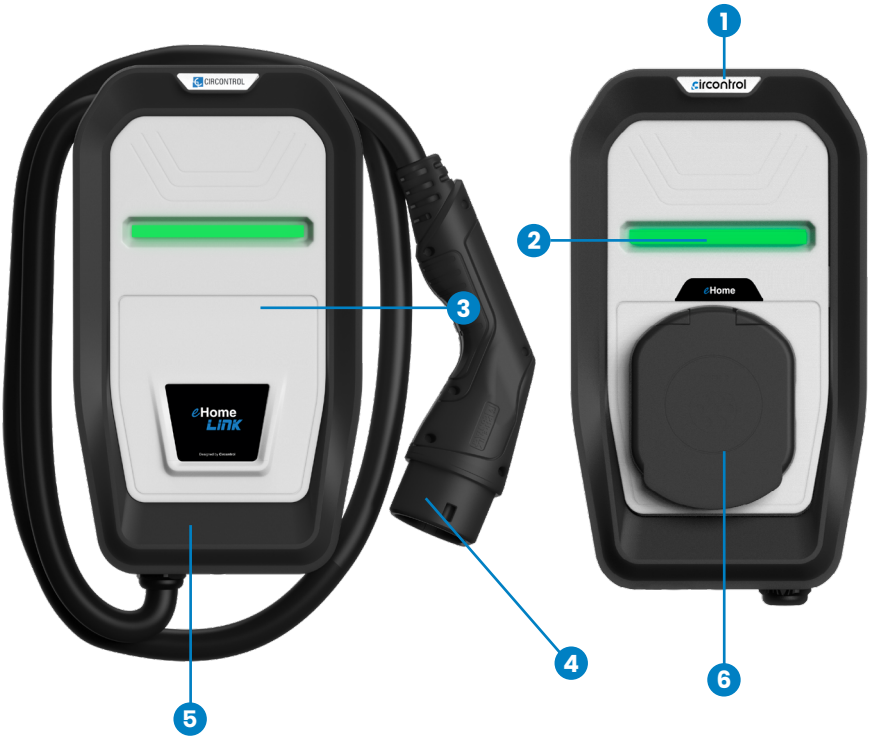
KURZBESCHREIBUNG

WB eHome Link wurde speziell für die einfache Installation in privaten Außen- und Innenparkplätzen entwickelt und ist gemäß der europäischen Norm IEC 61851-1 mit allen auf dem Markt erhältlichen E-Fahrzeugmodellen kompatibel, indem es einfach an Ihr Fahrzeug angeschlossen wird.

Was enthalten ist:



Übersicht



1 — Circontrol-Logo

2 — Status-LED-Leiste

3 — Frontabdeckung

4 — Kabel + Stecker

5 — Rahmen

6 — Steckdosenauslass*

(*) Die Steckdose kann je nach Modell variieren

3

Betriebsanleitung

3.1 Aufladevorgang

1 — GRÜNER STATUS DER FIX-LEISTE

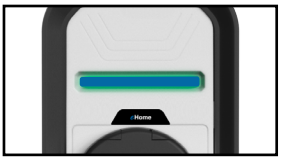
Der eHome Link verfügt über eine Status-LED-Leuchte. Wenn sie grün leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät verfügbar und bereit ist, den Ladevorgang zu starten.

2 — STECKER

Um einen neuen Ladevorgang zu starten, stecken Sie den Stecker in Ihr Auto und in die Ladestation.

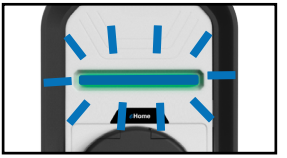
3 — BLAUE KONSTANTE LED STATUS

Wenn die Status-LED-Leiste blau leuchtet, bedeutet dies, dass der eHome Link den Ladevorgang vorbereitet. Dieser Zustand kann innerhalb eines kurzen Zeitraums eintreten.



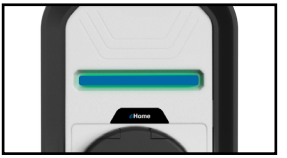
4 — BLAUE DYNAMISCH BLINKENDE LED STATUS

Der eHome Link startet den Ladevorgang. Während des Aufladens des Elektrofahrzeugs blinkt die LED-Leiste kontinuierlich.



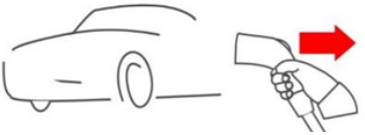
5 — BLAUE KONSTANTE LED STATUS

Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, hört die Status-LED-Lichtleiste auf zu blinken und bleibt in Blau stehen.



6 — AUSSTECKEN

In diesem Moment können Sie den Fahrzeugstecker vom Auto und von der Ladestation abziehen, falls dies erforderlich ist.



7 — GRÜNE KONSTANTE LED STATUS

Sobald das Kabel abgetrennt ist, leuchtet die LED-Statusleiste wieder grün. In diesem Status ist die Ladestation bereit, einen neuen Ladevorgang zu starten, wann immer dies erforderlich ist.

3.2 Status-LED leuchtet: Fehler

Der eHome Link ist in der Lage, die folgenden Betriebsfehler zu erkennen:

- Deaktivierte Steckdose
- D-Zustand-Fehler
- E-Zustand-Fehler
- Näherungsfehler
- Negativer PWM-Spannungsfehler
- RCD-Fehler
- Maximal gewählter Ausgangsstromfehler
- Fehler bei geschweißten Kontakten
- Temperatur-Fehler

Unabhängig vom Fehlerfall stoppt die Ladestation den Ladevorgang und es wird technische Unterstützung benötigt, außer bei einem Temperaturfehler. Im letzteren Fall beginnt die Ladestation mit dem Laden, wenn die Betriebstemperatur wieder erreicht ist.

In den folgenden Abschnitten wird erläutert, wie der eHome Link die oben genannten Fehler anzeigt und welche Maßnahmen die Ladestation ergreift.

1 — DEAKTIVIERTE STECKDOSE

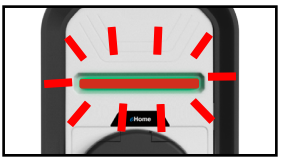
Dies bedeutet, dass die Steckdose deaktiviert ist, so dass der Ladevorgang nicht gestartet werden kann. Wenn dies der Fall ist, leuchtet die Status-LED rot.

Konstant

2 — D-ZUSTAND-FEHLER

Bei einigen alten E-Fahrzeugen bedeutet dieser Zustand, dass aus den Batterien Gase austreten. Daher könnte eine externe Belüftung des Parkplatzes erforderlich sein. Wäre dies der Fall, würde die Status-LED rot leuchten und ständig blinken.

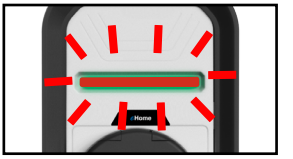
1 Blinksequenz



3 — E-ZUSTAND-FEHLER

Dies bedeutet, dass ein Kommunikationsfehler zwischen dem Elektrofahrzeug und der Ladestation aufgetreten ist. In diesem Fall färbt sich die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von zwei Blinksignalen.

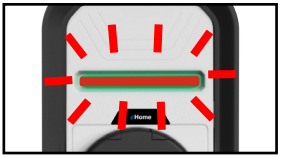
2 Blinksequenz



4 — NÄHERUNGSFEHLER

Wenn die Ladestation an das Fahrzeug angeschlossen ist, kann es zu einem Kurzschluss mit der Erde kommen. Dann wird die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von drei Blinksignalen.

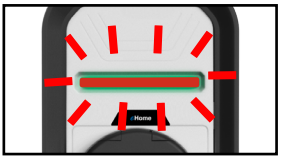
3 Blinksequenz



5 — NEGATIVER PWM-SPANNUNGSFEHLER

Wenn die Ladestation an das Fahrzeug angeschlossen ist, kann das PWM-Signal, das zur Kommunikation der Ladestation mit dem Fahrzeug verwendet wird, negativ sein. Dann wird die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von vier Blinksignalen.

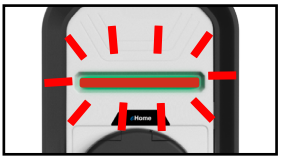
4 Blinksequenz



6 — RCD-FEHLER

Die elektrischen Schutzvorrichtungen des Geräts werden ausgelöst. In diesem Fall färbt sich die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von fünf Blinksignalen. Um diesen Fehler zu beheben, muss der Benutzer den Stecker von der Ladestation abziehen und ihn wieder anschließen, um den FI-Schutzschalter zurückzusetzen.

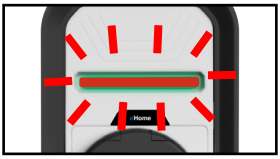
5 Blinksequenz



7 — MAXIMAL GEWÄHLTER AUSGANGSSTROM: FEHLER

Wenn diese integrierte Strombegrenzungsauswahl nicht gemäß den Hardware-Merkmalen eingerichtet ist, erkennt die Ladestation dies und zeigt diesen Fehler an. In diesem Fall färbt sich die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von sechs Blinksignalen.

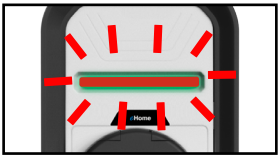
6 Blinksequenz



8 — GESCHWEISSTER KONTAKT

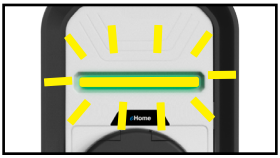
Es wurde ein interner Kurzschluss festgestellt. In diesem Fall wird die Status-LED-Leiste rot und blinkt in einer Folge von sieben Blinksignalen.

7 Blinksequenz



9 — TEMPERATURFEHLER

Wenn die Temperatur an der Ladestation über einem bestimmten Wert liegt, wird dies von der Ladestation erkannt. In diesem Fall wird die Status-LED-Leiste gelb blinkend angezeigt. In diesem Fall ist die Ladestation nicht in Betrieb, die Temperatur ist zu hoch zum Laden, und Sie müssen warten, bis die Betriebstemperatur erreicht ist. Dann beginnt die Ladestation wieder mit dem Aufladen.



4

Zusatzfunktionen

Dieses Gerät ist mit einem Überspannungsschutz, einer Zählerwiedereinschaltfunktion und einem integrierten Fehlerstromschutzschalter Typ A 30 mA + DC 6 mA ausgestattet.

ÜBERSPANNUNG

Dieses Gerät ist ein elektronischer Überspannungsschutz zum Schutz des EV.

Die Netzeinspeisung wird überwacht, um eine mögliche Überspannung zu erkennen, die einen Sicherheitsgrenzwert von 260 V überschreiten kann. In diesem Fall wird der Ladevorgang zum Schutz des Fahrzeugs des Nutzers unterbrochen.

Wenn dieser Schutz ausgelöst wird, wird eHome Link abgeschaltet und schaltet sich automatisch wieder ein, sobald der sichere Spannungswert von 247 V erreicht ist.

RCD TYP A 30 mA+ DC 6 mALECKAGEDETEKTOR

Diese Schutzfunktion erkennt Kriechströme, um elektrische Gefahren zu vermeiden.

Diese Funktion verfügt über eine Testtaste zur Überprüfung.

FUNKTION ZUR WIEDEREINSCHALTUNG DES NETZZÄHLERS

Falls der Zähler des Unternehmens ausfällt, verfügt eHome Link über eine automatische Rücksetzfunktion, so dass der Benutzer nichts unternehmen muss, um die Rücksetzung zu aktivieren.

5

Brauchen Sie Hilfe?

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**.

support@circontrol.com

circontrol.com

(+34) 937 362 940

(+34) 937 362 941

CIRCONTROL
WALLBOX eHOME LINK
BENUTZERHANDBUCH

Eine umfassende Anleitung
zur Verwendung und
Konfiguration Ihrer
Wallbox eHome Link.

v1.2 - 10. Juni 2023

CIRCONTROL S.A. - ALLE RECHTE VORBEHALTEN