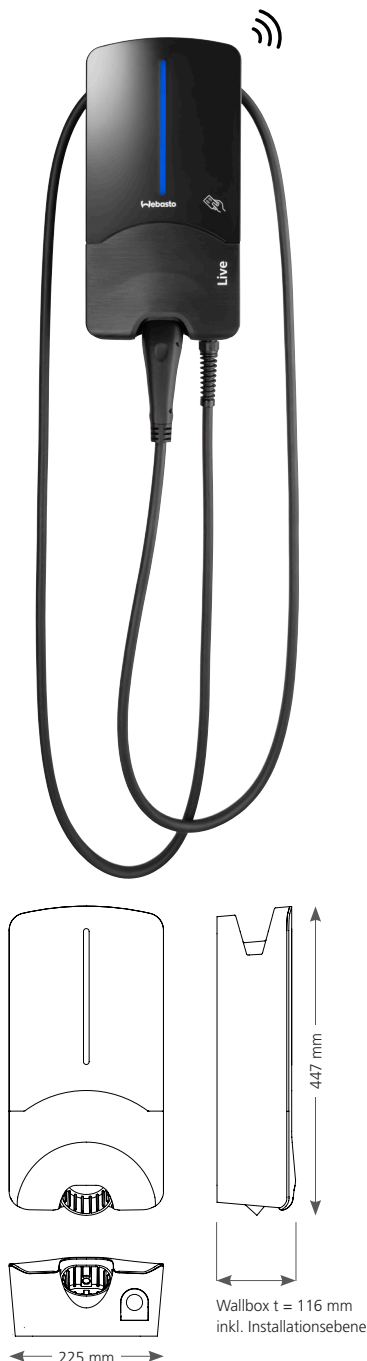


Webasto Live

Inklusive Webasto ChargeConnect Portal und App*



Webasto Live - das Wallbox-Profil:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 11 oder 22 kW, wahlweise mit 4,5 m oder 7 m Kabellänge
- Nutzerfreundliche Konfiguration mittels WLAN Hotspot und Webasto Charger Setup App für Installateure
- Kostenlose Nutzung des Webasto eigenen Backends Webasto ChargeConnect (Zugang per App und Portal)*
- Immer online dank der 24/7 Echtzeit-Übertragung der Wallbox-Daten an Webasto ChargeConnect*
- Kompatibel mit marktüblichen Backend-Systemen über OCPP 1.6 J
- Zukunftssicher durch Firmware-Updates
- Dynamisches Lastmanagement mit bis zu 250 Ladepunkten
- Integration in Energiemanagement-Systeme via Modbus
- Integriertes 4G-Modem
- Authentifizierung an der Ladestation mittels RFID-Token (2 RFID-Chips sind inklusive, zudem sind alle RFID-Medien beliebig anlernbar)
- Plug & Charge fähig (ISO 15118)
- MID-konformer Zähler zur Erfassung der Ladevorgänge



Dynamisches Lastmanagement

- Effiziente Nutzung der verfügbaren Ladeleistung durch dynamisches Lastmanagement mit bis zu 250 Ladepunkten
- Lokale Konfiguration mittels WLAN Hotspot, Steuerung über die webbasierte Konfigurationsoberfläche
- Phasengenaue Regelung: Automatische Phasenerkennung zu Beginn des Ladevorgangs mit optimaler Verteilung zwischen den Ladestationen
- Hohe Kostenersparnis durch Vermeidung von Energie-Lastspitzen
- Flexibilität bei der Erweiterung um weitere Ladepunkte, da jede Ladestation beliebig als Master oder Slave konfiguriert werden kann

Integration in Energiemanagement-Systeme

- Integration in Energiemanagement-Systeme (EMS) über Modbus TCP
- Schnittstellen für externe Stromzähler und Software
- Optimierung und Kontrolle des eigenen Stromverbrauchs
- Intelligentes Laden bei idealer Stromverteilung
- PV-optimiertes Laden
- Integration über die Konfigurationsoberfläche der Webasto Live

*Das Webasto ChargeConnect Angebot funktioniert nur mit folgenden Artikelnummern der Webasto Live: 5111234A, 5111235A, 5111236A, 5111399A

Technische Spezifikationen	
Elektrische Kenndaten	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig
Netzspannung (V AC)	230 / 400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TN / TT / IT (nur 1-phasig)
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch installationsseitig vorzusehen. In Deutschland ist mindestens ein RCD Typ A EV erforderlich.
Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (integriert)	6 mA RDC-MD RDC; Zusätzlich sind die jeweils geltenden, nationalen Installationsvorschriften zu beachten
Anschlüsse	
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: 6 oder 10 mm ² bei 16 A und 10 mm ² bei 32 A
Ladekabel	Typ-2 Ladekabel: bis zu 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m / 7 m – Kabelhalterung integriert
Ausgangsspannung (V AC)	230 / 400
Max. Ladeleistung (kW)	11 oder 22 (variantenabhängig)
Kommunikation & Funktionen	
Authentifizierung	– RFID-Lesegerät MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic (ISO 14443 A/B) – „Plug & Charge“ (ISO 15118) – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
Anzeige	8 RGB-LED, Buzzer
Netzwerk-Schnittstellen	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s
Mobilfunk	Einschub für SIM-Karte (Formfaktor 3FF/Micro-SIM), integriertes 4G-Modem (LTE)
Firmware	Version 5.11
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 J, Modbus TCP
Weitere Schnittstellen	– Modbus (RS485) (Zum Auslesen von externen Energiezählern) – USB 2.0 Typ A (nur für Service) – USB 2.0 Typ B (nur für Service)
Plug & Charge	ISO 15118-1, ISO 15118-2
Lokales Lastmanagement	bis zu 250 Ladepunkte, dynamisch, phasengenaue Ausregelung
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
Gewicht (kg)	4,4 - 6,8 (variantenabhängig)
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich (°C)	-25 bis +70
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Höhenlage (m)	max. 2.000 über Meeresspiegel
Zertifizierungen-Kompatibilität	
Normen und Richtlinien	– CE-Konformität – 2014 / 53 / EU Funktanlagenrichtlinie – 2011 / 65 / EU RoHS Richtlinie – 2001 / 95 / EG Allgemeine Produktsicherheit – 2012 / 19 / EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte – 1907 / 2006 REACH Verordnung
Geprüfte kompatible Backends	Webasto, Allego, Chargecloud, Cleanergy EV, Driivz, E-Flux, Everon, Greenflux, has.to.be, Last Mile Solutions, Mobility+, Optimile, SAP e-Mobility, Smartlab Ladenetz, Virta
Geprüfte kompatible Energiemanagement-Systeme (EMS)	Beegy, Kwigrid, TQ, Smart1, Solarwatt, ChargePilot (TMH)
Zubehör und Ersatzteile	
Webasto Stand Solo	Standfuß massiv, grau, zur Montage einer einzelnen Ladestation (vorne)
Webasto Stand Duo	Standfuß massiv, grau, zur Montage von zwei Ladestationen (beidseitig)
Webasto Stand Slim	Standfuß schmal, schwarz, zur Montage einer einzelnen Ladestation (vorne)
Webasto LiveAccess	RFID-Chips (Token) zur Authentifizierung an der Ladestation

Webasto ChargeConnect

Der digitale Zwilling der Webasto Live

Die Vorteile von Webasto ChargeConnect vollumfänglich nutzen – so wird das Verwalten Ihrer Ladeinfrastruktur nicht nur deutlich einfacher, sondern macht auch richtig Spaß.

Behalten Sie stets den Überblick über Ihre Webasto Live, denn Sie haben jederzeit und von überall Zugriff auf den aktuellen Status Ihrer Ladestationen, die gesamte Ladehistorie, Ihren Energieverbrauch und vieles mehr. Möglich macht es die praktische Lösung Webasto ChargeConnect – die innovative Eigenentwicklung von Webasto.

Die Daten Ihrer Ladestationen werden im Web-Portal widergespiegelt und bieten damit ein Maximum an Transparenz, Kontrolle und Sicherheit. Ob in der App oder auf dem Desktop: Webasto ChargeConnect ist das Schlüsselement für die Verwaltung Ihrer Wallbox-Flotte. Den Zugang zu Webasto ChargeConnect gibt es beim Kauf einer Webasto Live kostenfrei dazu.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Kostenlose Nutzung von Webasto ChargeConnect beim Kauf einer Webasto Live
- Bequeme Verwaltung der Ladestation per App oder Web-Portal
- Schnelle und einfache Registrierung über die Webasto ChargeConnect App
- Individuelle Verwaltung der Ladeinfrastruktur innerhalb einer Organisation
- Maximale Transparenz über das Nutzerverhalten an Ihren Ladepunkten
- Einfache Verknüpfung von Backends weiterer Software-Anbieter im Market Place*
- Regelmäßige Updates mit neuen Features für App und Portal
- Nutzung und Verwaltung je nach Berechtigung in unterschiedlichen Nutzer-Leveln

Market Place für Backends*

Der Market Place bietet unendliche Möglichkeiten, denn Sie können je nach Bedarf jedes beliebige Backend zur Verwaltung Ihrer Webasto Live nutzen.

- Wählen Sie Ihren zusätzlichen Backend-Anbieter im Market Place aus, so wird das gesamte Datenprofil Ihrer Wallbox auch in diesem Backend hinterlegt
- Durch regelmäßige Updates werden die Features Ihres Backend-Anbieters direkt im Webasto ChargeConnect Portal für Sie zugänglich gemacht
- Dank der hinterlegten Sicherheitszertifikate ist kein zusätzlicher Sim-Karten-Wechsel nötig

Abrechnung mit CDR*

Im Dashboard finden Sie alle umfassenden Infos zu Ihrer Ladeinfrastruktur. Die wichtigste Frage: Wie kann der Strom z. B. mit Gästen oder Mitarbeitern abgerechnet werden? Ganz einfach.

- Alle Daten der Ladevorgänge sind bei Webasto ChargeConnect hinterlegt, z. B. Ladeleistung, Ladedauer oder Nutzer pro Ladepunkt
- Der gesamte Datensatz „Charge Detail Record (CDR)“ kann bequem per Mausklick exportiert werden
- Das schafft die Basis für die Abrechnung von Ladevorgängen
- Als Indikation kann ein Preis pro kW/h hinterlegt werden, damit Sie stets den Überblick behalten

*bald verfügbar

Webasto ChargeConnect in vier Nutzer-Kategorien

Enduser Residential	Als Enduser Residential sind Sie Besitzer einer Ladestation. Sie können weitere Personen zum Laden an Ihrer Ladestation berechtigen und Ihren Ladepunkt vollumfassend via App und Portal verwalten.
Enduser Commercial	Als Enduser Commercial besitzen Sie keine eigene Ladestation, sondern erhalten eine Zugangsberechtigung für einen anderen Ladepunkt. Per App haben Sie Zugriff auf die freigegebene Ladestation und können alle Basis-Funktionalitäten nutzen.
Site Admin	Als Site Admin besitzen Sie alle Rechte, die gesamte Ladeinfrastruktur an einem Standort individuell zu verwalten und Accounts für Enduser zu erstellen.
Customer Admin	Als Customer Admin besitzen Sie alle Rechte, die gesamte Ladeinfrastruktur an mehreren Standorten individuell zu verwalten und Accounts für Site Admins und Enduser zu erstellen.



Individueller Kundenservice

Mit Webasto ChargeConnect bietet Webasto eine sehr schnelle und effiziente Kundenbetreuung. Unsere Experten im Kundenservice sind für Sie da, sie analysieren das technische Profil Ihrer Wallbox und können beispielsweise in kürzester Zeit eine sorgfältige Fehlerauslesung und -behebung durchführen.

Webasto ChargeConnect Portal

Die digitale Web-Oberfläche

Zur umfassenden Verwaltung mehrerer Webasto Ladestationen ist Webasto ChargeConnect das perfekte Portal. In der übersichtlichen, webbasierten Benutzeroberfläche können Sie alle Ladedaten 24/7 digital einsehen, steuern und kontrollieren. Neben beispielsweise Nutzerberechtigungen und Ferndiagnose ist außerdem die Verknüpfung mit anderen Software-Anbietern jederzeit möglich, so haben Sie die maximale Freiheit beim Management Ihrer Ladeinfrastruktur.

Die Funktionen auf einen Blick:

- Starten und Beenden der Ladevorgänge
- Erweiterte Features im Market Place*
- Echtzeit-Status aller Ladepunkte
- Nutzerberechtigungen verwalten
- Wartung und Ferndiagnose
- Detaillierter Überblick über abgeschlossene Ladevorgänge
- Umfassende Überwachungsfunktionen
- Reservierungsmanagement von Ladestationen



Ladepunkte bequem per Mausclick verwalten im Webasto ChargeConnect Portal



Erweiterte Features im Market Place*

Neben den umfangreichen Features von Webasto ChargeConnect haben Sie die Möglichkeit, ein beliebiges Backend von weiteren Software-Anbietern zu nutzen. Wählen Sie Ihren gewünschten Anbieter aus, um Ihr bestehendes Backend mit Webasto ChargeConnect zu verknüpfen und so erweiterte Funktionalitäten für Ihre Webasto Ladepunkte zu nutzen.



Live-Status aller Ladepunkte

Dank der Echtzeitübertragung sind Sie immer up-to-date und haben jederzeit einen vollumfassenden Einblick in den Status Ihrer Ladepunkte, wie beispielsweise laufende Ladevorgänge, Fehlermeldungen oder den aktuellen Stromverbrauch.



Nutzerberechtigungen verwalten

Mit wenigen Mausclicks können Sie die Nutzer Ihrer Ladestationen hinzufügen oder entfernen – die Berechtigungen lassen sich pro Ladestation oder Standort individuell verwalten, indem beispielsweise RFID-Tags Ihrer Mitarbeiter oder Gäste aktiviert werden.



Detaillierter Überblick über abgeschlossene Ladevorgänge

In der Ladehistorie können Sie die Daten von all Ihren registrierten Ladestationen einsehen. Dabei sind umfassende Informationen wie Ladedauer oder Stromverbrauch pro Ladevorgang abrufbar – und das für jeden Ladepunkt Ihrer Organisation.



Wartung und Ferndiagnose

Ihre Ladestationen sind als digitaler Zwilling im Portal hinterlegt, somit sind Sie bei möglichen Fehlermeldungen abgesichert. Je nach Nutzerlevel ist die Fehlerbehebung mit wenigen Mausclicks selbst durchführbar, ansonsten steht Ihnen Webasto mit einer schnellen Ferndiagnose zur Seite.



Starten und Beenden des Ladevorgangs

Steuern Sie Ihre eigene Ladestation bequem per Mausclick, so können Sie alle Daten Ihres Ladevorgangs direkt einsehen und in Echtzeit analysieren.



Umfassende Überwachungsfunktionen

In einem übersichtlichen Dashboard finden Sie alle wichtigen Daten auf einen Blick. Wenn Sie sich die Ladepunkte genauer ansehen, finden Sie außerdem alle detaillierten Daten zu den laufenden und abgeschlossenen Ladevorgängen. So lässt sich Ihre Ladeinfrastruktur und das Nutzerverhalten stets analysieren.



Reservierungsmanagement von Ladestationen

Für geplante Parkzeiten können Sie im Voraus entsprechend Ladestationen reservieren, dazu wählen Sie einfach den gewünschten Ladepunkt sowie den berechtigten Nutzer aus. Damit stellen Sie sicher, dass eine Ladestation verfügbar ist und Ihr Fahrzeug zum gewünschten Zeitpunkt wieder voll aufgeladen ist.

*bald verfügbar

Webasto ChargeConnect App

Der mobile Begleiter

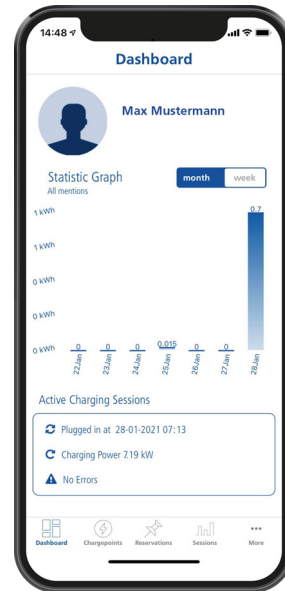
Mit der Webasto ChargeConnect App ist Ihre Ladestation Webasto Live nur einen Fingertipp entfernt. Sie haben Zugang zu allen aktuellen und vergangenen Ladevorgängen, Sie können diese digital starten und beenden sowie weitere Nutzer direkt über die mobile Anwendung für einen Ladepunkt berechtigen. Einfach die App herunterladen, Ihre Ladestation registrieren und los gehts – damit haben Sie auch unterwegs jederzeit alles im Blick.

Die Funktionen auf einen Blick:

- Starten und Beenden des Ladevorgangs
- Echtzeit-Status des laufenden Ladevorgangs
- Wallbox und Backend über den Market Place verknüpfen*
- Wallbox-Sharing mit weiteren Nutzern
- Regelmäßige App-Updates
- Detaillierter Überblick über abgeschlossene Ladevorgänge
- Ladestation reservieren
- Einmalige kostenlose Registrierung

Webasto ChargeConnect App

Anbieter	Webasto Charging Systems inc.
Kompatibilität	Erfordert iOS-Version 12.0 oder neuer Erfordert Android-Version 7.23 oder neuer
Download	Google Play und App Store (kostenfrei)
Größe	16,4 MB (02/2021)
Sprache	Englisch (Weitere Sprachversionen folgen)



Easy unterwegs mit der Webasto ChargeConnect App



Starten und Beenden des Ladevorgangs

Steuern Sie Ihre Ladestation bequem per App, dadurch sparen Sie sich am Parkplatz Zeit für die Authentifizierung via RFID-Chip.



Wallbox und Backend über den Market Place verknüpfen*

Wenn Sie bereits ein anderes Backend zur Verwaltung Ihrer Ladeinfrastruktur nutzen, können Sie einfach Ihren aktuellen Anbieter auswählen und die Daten Ihrer Wallbox per App für das gewünschte Backend freigeben.



Live-Status des laufenden Ladevorgangs

Dank der Echtzeitübertragung sind Sie immer up-to-date. Während des Aufladens können Sie jederzeit die aktuellen Daten zu Ihrem Ladevorgang einsehen, wie beispielsweise die Ladedauer, Status-Informationen oder Fehlermeldungen.



Ladestation reservieren

Die Reservierung einer Ladestation war noch nie einfacher. Wählen Sie dazu in der App Datum, Uhrzeit und den gewünschten Ladepunkt aus, und die freie Ladestation wartet bei Ihrer Ankunft bereits auf Sie. Der ausgewählte Ladepunkt bestätigt Ihre Reservierung durch ein Signal in der LED-Anzeige.



Einmalige kostenlose Registrierung

Die Nutzung der App erfordert eine einmalige, kostenlose Registrierung. Einfach die App herunterladen, registrieren, Ladestationen registrieren und los geht's.



Detaillierter Überblick über abgeschlossene Ladevorgänge

In der Ladehistorie finden Sie die vollständigen Daten von all Ihren registrierten Ladestationen. Dabei sind umfassende Informationen wie Ladedauer oder Stromverbrauch pro Ladevorgang abrufbar.



Wallbox-Sharing mit weiteren Nutzern

Möchten Sie Ihre Ladestation auch anderen Nutzern zur Verfügung stellen? Per App können Sie mühelos weitere Personen (z.B. Freunde, Familie, Gäste oder Mitarbeiter) zum Laden an Ihrer Wallbox berechtigen.



Regelmäßige App-Updates

Zur stetigen Optimierung der App werden von Webasto regelmäßig Updates bereitgestellt, somit ist die Webasto ChargeConnect App immer auf dem neuesten Stand und erhält kontinuierlich zusätzliche, verbesserte Features.

*bald verfügbar