

Datenblatt ENTERPRISE

Compleo ENTERPRISE verbindet Ihre Systeme mit der Welt der Elektromobilität. Ob Steuerung, Freischaltung oder Abrechnung - ENTERPRISE stellt die professionelle Verwaltung und Steuerung per APIs in den Mittelpunkt.

- Über OCPP kompatibel mit vielen Ladestationen
- Höchste Flexibilität
- Einfache Bedienung



Ihre Systeme bleiben Ihre Systeme

Compleo ENTERPRISE, ehemals wallbe HUB, verbindet Ihre Systeme mit der Welt der Elektromobilität. Ob Steuerung, Freischaltung oder Abrechnung – ENTERPRISE stellt die professionelle Verwaltung und Steuerung per APIs in den Mittelpunkt.

Bedarfsgerecht durch Add-Ons

- ERP Interface
- Tariff Management
- Fleet Billing
- Direct Payment
- Notification Center



eMobility auf allen Ebenen

Compleo ENTERPRISE ist für den professionellen Betrieb vorbereitet und kann auch unternehmens- oder standortübergreifende Berechtigungen abbilden. Die Mandantenfähigkeit kann über mehrere Ebenen gesteuert werden.

Unsere Bausteine für Ihre Architektur

In vielen Unternehmen ist der Geschäftsbetrieb auf bestehenden IT-Systemen aufgebaut. Deshalb kann Compleo ENTERPRISE per APIs mit allen Funktionalitäten integriert werden und bietet so eine nahtlose Nutzung bekannter Oberflächen.

- API-first Philosophie
- Vernetzbar mit eigenen ERP-Systemen
- Flottenabrechnung übernehmen
- Umfangreiche Wartungs- und Servicefunktionen

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur

ERP Interface

Der Einsatz von internen ERP-Systeme umfasst in vielen Unternehmen auch den Bereich der Elektromobilität. Um einen Parallelbetrieb zu vermeiden kann ENTERPRISE per API direkt integriert werden.

- Jede Funktion der Plattform per API abrufbar
- Umfassende Dokumentation
- Schnell integrierbar dank REST

Flexibel, sicher, skalierbar

Da jedes ERP-System oder die Nutzung in Unternehmen unterschiedlich sein kann, bietet ENTERPRISE eine hohe Flexibilität und kann jede Funktion der Plattform per API bereitstellen. Um interne Daten zu schützen ist die Kommunikation über TLS 1.2 verschlüsselt.

eMobility end-to-end

Nahtlose Integration steht bei ENTERPRISE an oberster Stelle. Deshalb ist die Plattform mit aktuellen Authentifizierungsverfahren (OAuth 2.0) ausgestattet. So können Token ausgetauscht werden, ohne separate Authentifizierungen für Nutzer vorzusehen.

Eigene Webanwendungen verbinden

Neben den eigenen ERP-Systemen sind auch immer häufiger Webanwendungen auf eigenen Systemen aufgebaut. Hierzu bietet ENTERPRISE eine HTTP-Schnittstelle.

- Alle Funktionen im Backend über API abrufbar
- Einfache Integration in externe Systeme dank REST
- Authentifizierung durch OAuth 2.0 Token (JWT)

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo ENTERPRISE

Tariff Management

Unterschiedliche Nutzergruppen und Standorte erfordern immer öfter eine Unterscheidung nach Tarifen und Abrechnungsmodellen. Das Tariff Management bietet hierfür die nötige Flexibilität.

- Flexible Tarifgestaltung
- Übersichtliche Darstellung im Dashboard
- Eichrechtskonform

Tarifhoheit

In Betrieben haben meist unterschiedliche Nutzergruppen Zugriff auf dieselben Ladepunkte. Eine differenzierte Abrechnung ist daher entscheidend, da Werkverkehr, Mitarbeiter oder Kunden getrennt abgerechnet werden.

Tarife nach Ladestationen

Wenn mehrere Nutzergruppen Zugriff auf alle Ladepunkte haben, kann im Tarifmanagement je nach Ladestationsgruppen (Standard, Premium etc.) oder nach Leistungsklassen (AC, DC, HPC) gruppiert und eingestellt werden.

Tarife nach Nutzergruppen

Falls der Tarif und der Zugriff von Nutzergruppen auf Ladepunkte gesteuert werden soll, können Tarife nach Nutzergruppen angelegt werden und mit Optionen wie periodischen Fixkosten, kWh-Preis, Park- oder Blockiergebühren ausgestattet werden.

- Unterschiedliche Tarifbausteine wählen
- Tarife je Tag oder Uhrzeit schalten
- Tarife können Nutzern oder RFID-Token individuell zugewiesen werden

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo ENTERPRISE

Fleet Billing

Die Flottenabrechnung im Zeitalter der Elektromobilität bringt neue Anforderungen mit sich und sollte ebenso professionell ablaufen, wie bisher.

- Automatisierte Dokumentenerstellung
- Monatlicher Versand über E-Mail
- Individualisierbare Dokumente

Individualisierte Abrechnungsdaten für Ihren Betrieb

Mit elektrischen Dienstfahrzeugen hält eine neue Abrechnungswelt Einzug. Dabei sollte der Aufwand durch automatisierte Prozesse minimiert werden. Fleet Billing sorgt dafür, dass die Ladestromabrechnung automatisiert inkl. angehängter Nachweise verschickt wird. Die Dokumente sind übersichtlich archiviert und können individualisiert werden.

SEPA Last- und Gutschrift

Besonders für das Laden von Dienstfahrzeugen zu Hause steht die Erstellung von Last- und Gutschriften im Mittelpunkt. Mit Fleet Billing werden SEPA-Daten angelegt und für den Export vorbereitet. Die Kontodaten werden verschlüsselt gespeichert.

Abrechnung je Standort und Mandant

Da es in Betrieben oft unterschiedliche Standorte, Abteilungen oder Nutzergruppen gibt, kann Fleet Billing über Mandate gesteuert werden, sodass unterschiedliche Nutzergruppen ihre spezifischen Dokumente erhalten.

- Automatisierte Rechnungserstellung für Mieter, Mitarbeiter, Kunden etc.
- Automatisierte Gutschriftenerstellung
- Automatischer Versand

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo ENTERPRISE

Direct Payment

Das spontane Freischalten und Zahlen von Ladevorgängen sollte für jeden möglich sein, auch ohne vorher einen Vertrag abzuschließen.

- Eichrechtskonform abrechnen
- Mit jedem Smartphone nutzbar
- Automatische Auszahlung

Alle können laden

Insbesondere für Nutzer, die nur selten öffentlich laden oder aus dem Ausland kommen, ist Direct Payment oft eine gute Alternative. Damit dies zeitgemäß und digital erfolgen kann, scannt der Nutzer einen QR-Code und kann über eine mobile Webseite seinen Ladevorgang starten.

Alle Bezahlverfahren

Nutzer haben die freie Wahl, mit welchem Bezahlverfahren sie sich freischalten wollen. Nutzbar sind Mastercard, Visa, Google Pay, Apple Pay und Paypal.

Ladevorgang und Kosten im Blick

Während des Ladevorgangs können Nutzer über ihr Smartphone den Ladefortschritt und die Kosten im Blick gehalten. Nach Abschluss steht online der Beleg zum Download bereit.

- Direct Payment per QR-Code
- Individuelle Tarife einstellbar
- Pro Ladestation konfigurierbar
- Beleg online erhalten

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo ENTERPRISE

Notification Center

Mit zunehmender Nutzung Ihrer Ladepunkte ist ein überwachter und zuverlässiger Betrieb wichtiger denn je zuvor. Proaktive Benachrichtigungen verhelfen zu einem besseren Überblick.

- Push-Mitteilungen je Nutzer
- Für unterschiedliche Ereignisse konfigurierbar
- Jeder Benutzer kann seine Notifications verwalten

Jeder Herzschlag zählt

Im Feld gibt es viele Einflussfaktoren, die den planmäßigen Betrieb stören können. Daher bietet ENTERPRISE umfangreiche Mitteilungen zum Zustand der Ladeinfrastruktur. So können Ursachen erkannt und Optimierungsmaßnahmen gestartet werden.

Firmware-Updates nach Ihrem Plan

Vergleichbar zu Smartphones entwickeln sich Ladestationen weiter. Mit jedem Update werden entweder Fehler abgestellt oder neue Funktionen erweitert. Ganz gleich, welche Hardware-Hersteller Sie in Ihrem Ladenetzwerk einsetzen ist durch die Compleo eMobility-Plattform sichergestellt, dass der Firmware-Rollout auf Ladestationen erst nach der eigenen Testphase erfolgt.

Guter Service braucht gute Tools

Immer mehr Kunden kommen an Ihre Ladestationen und erwarten den besten Service. Neben hochwertiger Hardware ist die Verbindung zu Ihren Ladepunkten die Grundlage für das beste Kundenerlebnis. Bei Fragen oder Kontaktaufnahme kann Ihr Service mit der Compleo eMobility-Plattform aus der Ferne Hilfestellung leisten, die Ladestation neu starten oder den Ladevertrag prüfen.

- Benachrichtigungen individuell pro Nutzer einstellbar
- Historische Auflistung im Logbuch
- Upload von mehreren Dokumenten je Ereignis möglich

Technische Voraussetzung

- OCPP-fähige Ladeinfrastruktur (OCPP 1.6J)
- Mobilfunkanbindung der Ladeinfrastruktur
- Compleo ENTERPRISE



The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

©2023 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.