



ZAPTEC Pro

Alle verfügbaren Kapazitäten nutzen

Die verfügbare Energie wird dynamisch auf alle Ladestationen verteilt. ZAPTEC führt einen Last- und Phasenausgleich durch und die Ladestation schaltet dynamisch zwischen 1-Phasen- und 3-Phasen-Ladung für eine bestmögliche Nutzung.

Einfaches Erweitern des Systems mit mehr Ladestationen

Bei der Installation von ZAPTEC wird die Infrastruktur für alle Parkplätze eingerichtet. Bei steigender Nachfrage an Ladestationen, können Sie die bestehende Infrastruktur über den Sicherungskasten ohne zusätzlichen Aufwand oder Investitionen schnell und einfach skalieren.

Bessere Internetverbindung, immer online

Das von Telenor bereitgestellte 4G LTE-M von ZAPTEC bietet eine hohe Verfügbarkeit und kann dabei helfen, das Ladesystem ohne zusätzliche Infrastruktur kostengünstiger zu machen. Das Ladesystem ist rund um die Uhr online und stellt sicher, dass regelmäßige Software-Updates durchgeführt werden.

Entspricht den höchsten Sicherheitsstandards
Mit der Ladestation können Sie Fahrzeuge

absolut sicher mit zugelassenen Typ-2-Steckern, integrierten Sicherungen und eingebautem Fehlerstromschutzschalter aufladen.

Kosten gerecht verteilen

Ein integrierter Leistungsmesser zeigt den genauen Verbrauch an und ermöglicht die Zuordnung und Bezahlung von Gemeinschaftsgaragen oder Parkplätzen durch einzelne Nutzer. Nutzen Sie unser Verwaltungssystem kostenlos oder wählen Sie aus einer Reihe von Zahlungsdiensten für automatische Zahlung, Betrieb und Support.

Intelligent und zukunftsorientiert

Die Ladestation unterstützt ISO 15118 und ist somit gerüstet für Plug & Charge, Ladezustandsanzeige und andere spannende Optionen, die es uns ermöglichen, die Benutzererfahrung zu verbessern. Mit dem Einsatz fortschrittlicher Technologie, eingebauter Software und einer Cloud-Lösung zur Konfiguration und Überwachung ist dieses Ladesystem für die Zukunft gerüstet.

ZAPTEC

Technische Spezifikationen - ZAPTEC Pro

ZAPTEC Pro ist eine Wand- oder Säulenladestation mit Wechselstrom nach IEC 61851-1, EVSE-Modus 3.

Abmessungen und Gewicht

H: 392 mm, B: 258 mm, T: 112 mm
Gewicht: ca. 5 kg (inklusive Rückplatte)

Installationskreislauf

Max. 63A verbundene Sicherung auf Installationskreislauf für Ladestationen.

Anschlussbox

Kabelquerschnitt 2,5-10 mm²
Kabeldurchmesser 10-20 mm²

Installationsnetz, Spannungen

TN, IT und TT
230 VAC ±10 %
400 VAC ±10 %

Max. Ladestrom und Leistung

7,36kW* bei 32A/1-Phase
22kW* bei 32A/3-Phase (nur für TN-Netze)
5W im Standbymodus

Sicherungen

Eingebaute 3 x 40A Typ-C-Sicherungen

Ladebuchse

IEC 62196-2 Typ-2-Buchse mit integriertem selbstsicherndem

Erdschlussschutz

Eingebaut in RCD Typ B
Kalibrierung und Selbsttest werden vor Beginn jedes Ladezyklus durchgeführt. Der RCD wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Ladestecker abgezogen wird.

Integriertes eMeter

MID-geprüft und kalibriert.

Diebstahlschutz

Die Frontabdeckung des ZAPTEC Pro lässt sich nur mit einem Spezialwerkzeug öffnen. Das Ladekabel kann mit der Ladestation dauerhaft verriegelt werden.

Phasenausgleich

Die Ladestation wählt je nach verfügbarer Energie dynamisch eine einzelne Phase oder eine 3 Phase in einem System mit anderen ZAPTEC Pro Ladestationen aus.

Lastausgleich

Zusammen mit anderen ZAPTEC Pro Ladestationen wird die verfügbare Leistung in der Anlage automatisch auf die Geräte und Phasen verteilt.

Kommunikationsschnittstelle und Cloud-Verbindung / Netz

4G LTE-M1 (Abonnement erforderlich)
WLAN 2,4 GHz, IEEE 802,11 b/g/n (Kanäle 1-11)
Powerline (PLC) – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identifikation und Konfiguration

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)
RFID/NFC-Reader – Mifare Classic, Typ A

Normen und Zulassungen

CE-Konformität gemäß der Funkgeräte-Richtlinie

2014/53/EU und ROHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie Einhaltung der IEC 61851-1 (TÜV SÜD) und der IEC 61851-22

Temperaturbereich

-30°C bis +50°C

Schutzart

IP54, für den Innen- und Außenbereich.
IK10 Schlagschutz
UL94 - 5VB Brennbarkeitsklasse
UV-beständig

Elektrischer Schutz

Schutzklasse II (4kV AC und 6 kV Impuls, Isolierung)
Überspannung Kategorie III (4 kV)

Integrationsdienste

Integrationsoptionen für den 3. Teil (API, Webhooks)
OCPP 1,6J
Nachrichtenabonnement

* 32A ist verfügbar, kann aber durch den Zustand der Fahrzeugbatterie und Temperaturerhöhungen an der Ladestation eingeschränkt sein.

Anzeige des
Ladeverbrauchs im
Verwaltungssystem
oder in der App

4G LTE-M
Internetverbindung

Einfache Identifikation
mit Ladekarte

Verriegelung des
Ladekabels an der
Ladestation

Selbstschließende Abdeckung



zaptec.com