



Die Ladelösung
der Zukunft für die Bau-
und Immobilienbranche



Energie effizienter nutzen



Wir haben Zaptec Pro Ladestationen in einer Wohnanlage für 88 Autos installiert. Ich empfehle Zaptec jedem, der in Zukunft das Laden von Elektroautos plant!

Ottar Helland, Vorstandsvorsitzender Tjensås III

Hinter den Ladesystemen von Zaptec steckt norwegische Technologie der Extraklasse, die das schnellstmögliche Aufladen von Elektroautos ermöglicht und die verfügbare Kapazität effizient nutzt.

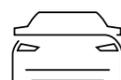
Die Ladestation verfügt über integrierte Funktionen zur Unterstützung von intelligentem Lastenmanagement und Phasenausgleich. Durch die Steuerung dieser Funktionen können alle angeschlossenen Ladestationen den gesamten verfügbaren Strom nutzen und jederzeit die optimale Ladegeschwindigkeit erzielen.

Ein Beispiel aus Norwegen, das überzeugt: Bei der Wohnungsgenossenschaft Nordseterskogen stieg die Zahl der Elektroautos innerhalb kurzer Zeit von 2 auf 15, nachdem das Wohnungsunternehmen das Laden von Elektroautos in der hauseigenen Tiefgarage ermöglicht hatte. Sie bieten Ihren Bewohnern also nicht nur einen Mehrwert, Sie investieren auch in eine nachhaltigere Zukunft.

ZAPTEC PRO: MAXIMALE BETRIEBS-, INVESTITIONS- UND ZUKUNFTSSICHERHEIT



Fünf Jahre Garantie und 15 Jahre erweiterte Lebensdauer



Höchste Sicherheit durch integrierten Leistungsschutzschalter



Immer im Netz: Konnektivität über PLC, Wifi und 4GeSIM



Zukunftssicher für alle Abrechnungsformen dank MID-kalibriertem Zähler

Mit Sicherheit immer aufgeladen

Die Investition in ein Zaptec Pro Ladesystem ist eine Investition in die Zukunft - für Bauträger, Immobilieneigentümer und Bewohner gleichermaßen. Zaptec Pro steht für durchdachte Ladelösungen für größere Stellplätze in Wohn- und Miteigentumsanlagen.

Mit einer Ladelösung von Zaptec können all Ihre Stellplätze perfekt für die Installation einer Ladestation ausgestattet werden. Im ersten Schritt können auf allen Parkplätzen Rückplatten vorbereitet werden. Im zweiten können die Ladestationen bei Bedarf für diejenigen Nutzer installiert werden, die ihr Elektroauto auf ihrem Parkplatz aufladen möchten.

Wenn Sie sich für die Installation eines Zaptec Pro Ladesystems entscheiden, stellen Sie damit sicher, dass in Zukunft jeder die Möglichkeit hat, sein Elektroauto auf seinem Parkplatz mit gerecht verteilten Kosten zu laden.

Bessere Konnektivität, immer online

Mit der integrierten eSIM-Karte mit 4G LTE-M Technologie steht neben WiFi und PLC neu eine weitere Option für die einfache Vernetzung der Zaptec Pro Ladestationen zur Verfügung. Das Ladesystem ist rund um die Uhr online und stellt sicher, dass regelmässig Software-Updates durchgeführt werden und regelmässig Fehler am System raportiert.

Skalierbarkeit

Die Erweiterung einer bestehenden Zaptec Pro-Installation erfordert keine zusätzlichen Montagearbeiten oder Investitionen in Sicherungskästen, Verkabelung oder zusätzliche Geräte - die entsprechende Infrastruktur mit Kabeln und Rückplatten vorausgesetzt.

5 Jahre Garantie

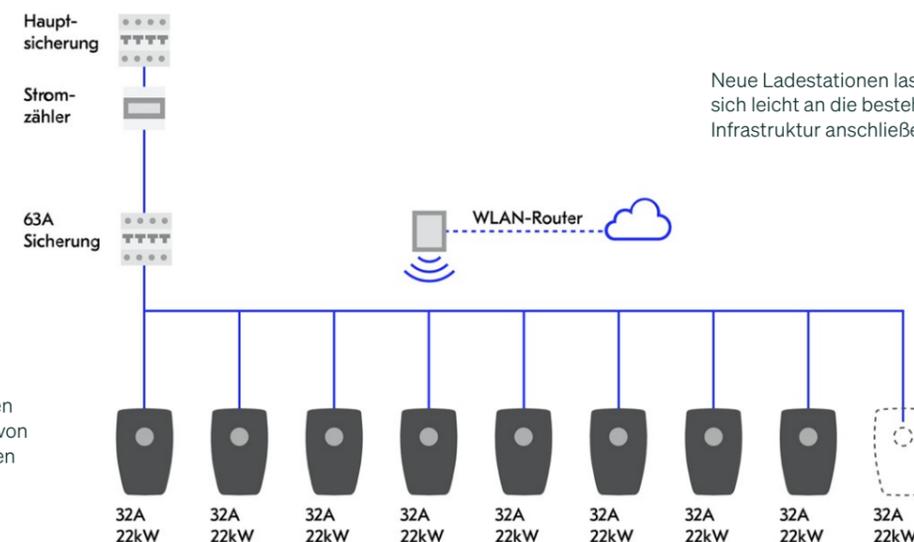
Zaptec Pro ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Sie wurde in Norwegen entwickelt und hergestellt und funktioniert auch unter den anspruchsvollsten Wetterbedingungen.

Niedrigere Installationskosten

Rückplatten ermöglichen einen schnellen Anschluss von Ladestationen und reduzieren die Installationskosten. Der steckbare elektrische Anschluss an der Rückplatte gewährleistet, dass die Elektroarbeiten getrennt von der eigentlichen Installation der Ladestation durchgeführt werden können. Wenn Sie neue Ladestationen benötigen, werden diese einfach mit den Rückplatten verbunden.

Sicherheit ohne Kompromisse

Zaptec Pro ist Spitzenreiter in Sachen Sicherheit. Unser gesamtes Ladesystem ist durch Sicherheitsprüfungen des TÜV SÜD durch Tests nach IEC 61851-1/22 zugelassen, die ein sicheres Ladesystem definieren. Die Hardware mit integriertem dreipoligem LS-Schalter, elektronischem FI-Schutzschalter Typ B, Soft Start Funktion und Temperatursensoren gewährleistet jederzeit die Sicherheit der Nutzer und des Stromnetzes.



Neue Ladestationen lassen sich leicht an die bestehende Infrastruktur anschließen

Die Rückplatten ermöglichen einen einfachen Anschluss von zusätzlichen Ladestationen bei gleichzeitig minimalen Installationskosten



“ Die Entscheidung für Zaptec war eine ganz einfache, die wir keine Sekunde lang bereut haben. Der gesamte Prozess, von der Inspektion und Projektplanung bis zur Installation, war hervorragend.

Dagfinn Uthaug, Vorstandsmitglied
Lervig Brygge Pluss

Bezahlen Sie nur, was Sie auch verbrauchen

Jede Zaptec Pro-Ladestation misst den Stromverbrauch über einen eingebauten Energiezähler. Als Eigentümer oder Verwalter des Parkplatzes behalten Sie somit immer den Überblick über den Verbrauch. Das macht es einfach, die tatsächlichen Kosten denjenigen entsprechend zuzuweisen, die ihre Autos aufladen.

Der Preis und die Abrechnung der Gebühren können leicht an den Bedarf angepasst werden. Zum Beispiel können Sie den Nutzern eine Kombination aus Preis pro Kilowattstunde und einer pauschalen Gebühr für die gemeinsam genutzte Infrastruktur anbieten.

Kostenlose Verwaltung

Das Ladesystem von Zaptec umfasst den kostenlosen Cloud-Service Zaptec Portal. Hier können Sie ganz einfach den Status aller Ladestationen im System einsehen, den Verbrauch pro Benutzer ablesen oder die Ladestation mit der neuesten Software aktualisieren.

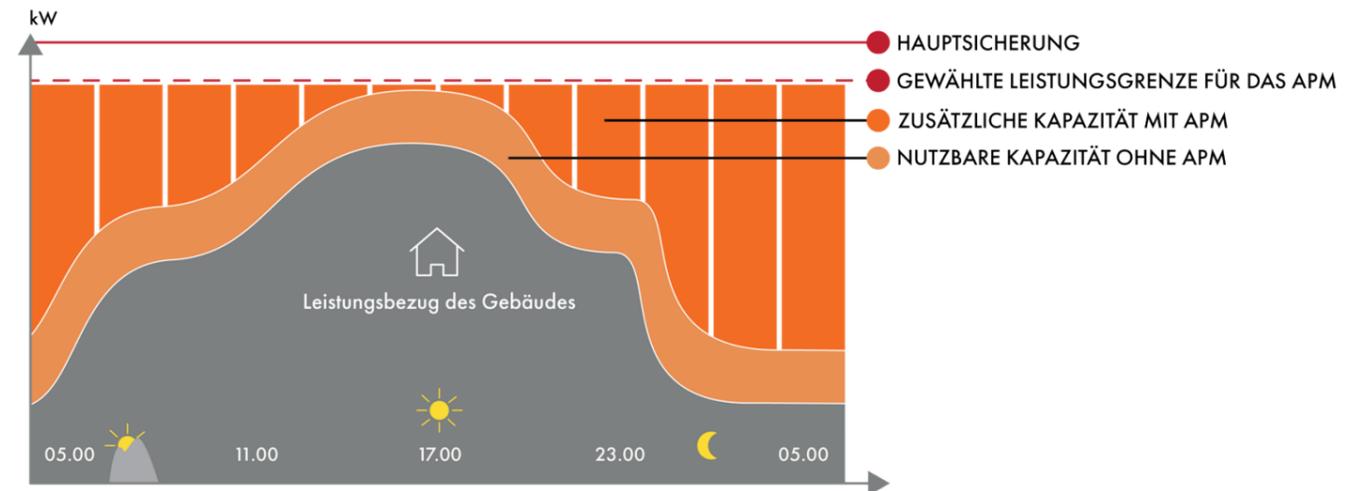
Optimale Leistungskontrolle mit Zaptec APM

Die verfügbare Energie passt sich an den Verbrauch des Gebäudes an und bestimmt somit die Ladedauer der Fahrzeuge.

Zaptec Automatic Power Management (APM) misst den Stromverbrauch für das gesamte Gebäude und weist automatisch mehr Strom für das Aufladen von Fahrzeugen zu, wenn das Gebäude weniger verbraucht.

Der Ladestrom zu den Ladestationen wird mit Hilfe eines von Zaptec zertifizierten Leistungsmessers, der in der elektrischen Hauptverteilung installiert ist, kontinuierlich angepasst.

Erhöhen Sie die Ladeleistung mit Zaptec APM!



Ab in die Zukunft mit der intelligenten Ladelösung Zaptec Pro

In einem Zaptec-Ladesystem sind alle Ladestationen über das Internet mit dem Zaptec Portal (cloudbasiertes Steuerungssystem) verbunden.

Software-Updates verbessern die Technologie und gewährleisten die Betriebsüberwachung jeder Ladestation für einen stabilen und sicheren Betrieb.

Wählen Sie eine Ladelösung, die heute und in Zukunft funktioniert!





Qualität made in Norway

Wir streben danach, die Welt ein wenig zu verbessern, indem wir eine durch E-Mobilität geprägte, nachhaltigere Zukunft schaffen.

Die erklärte Zaptec Mission ist es, die Zukunft der Mobilität mit zu prägen und E-Mobilität immer und überall möglich zu machen. Unsere Wurzeln sind an der wilden Westküste Norwegens, wo der Horizont so weit reicht, dass Reisen und Abenteuer hier ein ganz natürlicher Bestandteil dessen sind, was uns ausmacht. Unsere Leidenschaft ist es, immer neue Wege zu gehen und neue Perspektiven der Fortbewegung zu schaffen. Hierzu kombinieren wir die neuesten Technologien mit einem auf den Menschen ausgerichteten Design, um hochgradig intuitive und effiziente ELadestationen und Ladesysteme anzubieten, die einen einfacheren Zugang zur individuellen elektrischen Fortbewegung ermöglichen.

Indem wir führende Green-Tech-Ladelösungen anbieten, ermöglichen wir die Elektrifizierung des Verkehrssektors und geben den Menschen die Möglichkeit, in eine nachhaltigere Zukunft zu reisen. Egal ob Kurztrip, Geschäfts- oder Fernreise: Unsere höchste Motivation ist es, der Antrieb bei Ihrer Reise zu sein. In nur wenigen Jahren sind wir zum Marktführer in Norwegen avanciert. Wir bieten umfassende Ladelösungen für Privathaushalte, Mehrfamilienhäuser, Parkhäuser und Unternehmen gleichermaßen, das macht uns so einzigartig. Als der norwegische Pionier für Ladelösungen ist es unser erklärtes Ziel, dass jeder von unserer hochwertigen Technologie profitiert, frei nach dem Motto: von der norwegischen Küste in den Rest der Welt.

Eine Ladelösung für alle Auto-Typen

In einer Gemeinschaftsgarage finden sich per se unterschiedliche Fahrzeugtypen. Mit einem Zaptec-Ladesystem müssen Sie die Ladestationen nicht mehr nach den Elektroautos auswählen, die Sie heute haben. Die Zaptec Pro Ladestation liefert bis zu 22 kW und unterstützt sowohl 1- als auch 3-phasiges Laden. Dies sorgt für eine gleichmäßige und optimale Ladegeschwindigkeit für alle angeschlossenen Autos.

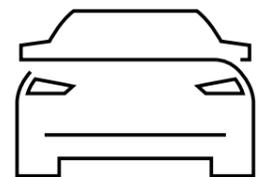


Laden Sie Ihr Auto zu Hause auf

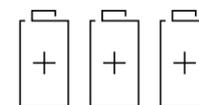
Mit rund 350.000 Neuzulassungen von reinen Elektroautos in Deutschland (2021) wächst der Markt für Elektroautos schnell. Um den wachsenden Ladebedarf zu decken ist es wichtig, das Aufladen von Autos zu Hause zu ermöglichen.

Ein grünes Wohnumfeld bedeutet Mehrwert

Lademöglichkeiten für Elektroautos erhöhen den Wert Ihrer Immobilie und bieten ein attraktiveres Umfeld für neue und bestehende Bewohner.



10 x



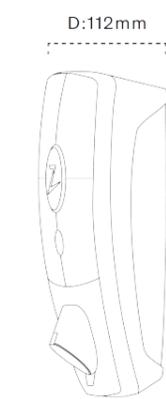
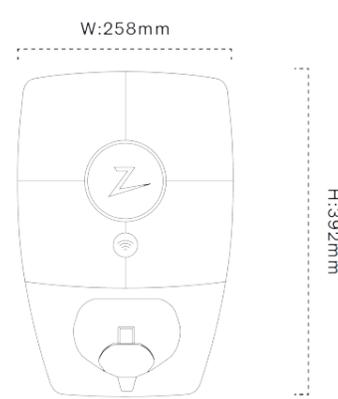
schnelleres Laden des Fahrzeugs

Sicheres Laden zu Hause

Viele Menschen laden ihr Elektroauto heute an einer normalen Steckdose, die nicht dafür ausgelegt ist, hohen Belastungen über einen langen Zeitraum standzuhalten. Elektrofahrzeuge sollten deshalb in jedem Fall mit einer sicheren Typ-2-Ladestation geladen werden. Die Zaptec Pro verfügt über eine verwendete Typ-2-Ladebuchse, integrierte Sicherungen und einen elektronischen Fehlerstromschutz, um sowohl dem Benutzer als auch dem Stromnetz ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten.

Zertifizierte Händler

Wir arbeiten ausschließlich mit zertifizierten Händlern. Bitte besuchen Sie unsere Website, um einen Händler ganz in Ihrer Nähe zu finden.



Technische Daten 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)

Installation / Stromkreis

Absicherung der Rückplatte mit maximal 63 A

Anschluss Rückplatte

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

Mögliche Netzform- und Spannung

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

Max. Ladeleistung

22 kW bei 32A / 3-Phase (nur für TN-Netze)
12,7 kW bei 32A / 3-Phase (IT-Netzwerke)
7,4 kW bei 32A / 1-Phase (IT/TN-Netzwerk)
5W im Standby

Überlastungs- und Kurzschlusschutz

Integrierter Leitungsschalter
3 x 40A Typ-C-Sicherungen

Ladebuchse

IEC 62196-2 Typ 2 mit selbstschließender Abdeckung. Die elektronische Sperre kann vom Benutzer dauerhaft aktiviert werden.

Erdschlusschutz

Integrierter FI-Schutzschalter (RCD) Typ B
Kalibrierung und Selbsttest werden vor Beginn jedes Ladezyklus durchgeführt. Der RCD wird automatisch zurückgesetzt, wenn das Ladekabel ausgesteckt wird.

Integrierter Stromzähler

MID-geprüft und kalibriert.

Diebstahlschutz

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

Lastmanagement

Das intelligente Management der vernetzten Ladestationen sorgt dafür, dass die im Gebäude und für die Ladeinfrastruktur zur Verfügung stehende Kapazität optimal genutzt werden kann und die Installation nicht überlastet wird.

Phasenausgleich

Je nach Ladefähigkeit des Fahrzeugs (1-, 2- oder 3-phasig) sorgt der Phasenausgleich dafür, dass alle drei Phasen der gemeinsamen Zuleitung optimal symmetrisch belastet werden.

Kommunikationsschnittstelle, Netzwerk und Cloudanbindung

4G LTE-M1 (Abo kostenlos aktivierbar)
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
ISO 15118 (PLC für zukünftige Dienstleistungen der Fahrzeugschnittstelle)

Normen und Zulassungen

CE gemäß der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU und der 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 (4 kV AC und 6 kV Stossspannung, Isolierung)
Überspannungskategorie III (4 kV)

Integrationsdienste

Optionen für Anbindung an Drittsysteme (API, Webhooks)
OCPP 1.6 J
Message Subscription

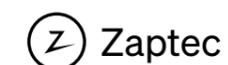
*Je nach länderspezifischen Vorschriften kann die zulässige einphasige Ladeleistung geringer sein

Zahlreiche Funktionalitäten im Zaptec Portal und in der App

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

Kontakt: salesde@zaptec.com

ZAPTEC Deutschland GmbH
c/o Brunmeier & Becker GmbH
Möhlstraße 28
81675 München



zaptec.com/de

