



Wir laden die Mobilität von morgen

Zukunftssichere Ladelösungen
– außen schlicht und innen smart.



Unsere Vision ↓

Wir verändern unsere Welt mit richtungsweisenden Ladelösungen.

Unser Versprechen

Mit Zaptec genießen Sie die Freiheit, jederzeit mobil zu sein. Unsere Ladelösungen versorgen Sie sicher und zuverlässig mit der Energie für Ihre nächste Reise.



Unvergleichliche Qualität

Zaptec Ladelösungen vereinen modernste Technologie und hochwertige Komponenten. Wir setzen auf Innovation, intuitive Bedienung und skandinavisch minimalistisches Design, für das wir mit dem Red Dot Award ausgezeichnet wurden.

Kompromisslose Sicherheit

Wir streben danach, das sicherste Ladesystem am Markt anzubieten. Unsere Produkte sind nach den höchsten Sicherheitsstandards zertifiziert und werden durch unabhängige Prüfstellen (TÜV) getestet.

Für jeden Bedarf die passende Lösung

Wir bieten Ladestationen für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser, Unternehmen und öffentliche Bereiche. Jede Lösung wird den individuellen Anforderungen der Benutzer und Betreiber gerecht.

Bereit für die Zukunft

Zaptec Ladestationen sind über WLAN oder 4G LTE-M immer online und halten sich mit den neuesten Funktions- und Sicherheitsupdates selbst auf dem Laufenden – völlig kostenfrei.

5 Jahre Garantie auf alle Zaptec Ladestationen.

“ Seit 2017 treiben wir die Elektromobilität mit intelligenten Ladelösungen voran. Bislang haben wir bereits eine halbe Million Ladestationen produziert. Und das ist erst der Anfang. In den kommenden Jahren werden wir die Ladeinfrastruktur auch in Deutschland auf ein neues Level heben.

Daniel Gwercher
Geschäftsführer Zaptec Deutschland



 In Norwegen entwickelt

 In Deutschland hergestellt

Unsere Heimat Norwegen ist ein Vorreiter der Elektromobilität. Hier entwerfen und entwickeln wir alle Zaptec Produkte. Die robuste Hardware hält auch rauen Wetterbedingungen stand und sorgt für eine lange Lebensdauer. Seit 2023 betreiben wir neben unserer Produktion in Norwegen auch einen Fertigungsstandort in Deutschland.

Unsere Lösung für größere Stellplätze – leistungsstark und kosteneffizient.

Zaptec Pro ist die smarte und skalierbare Ladestation für Mehrfamilienhäuser, Firmenstandorte und öffentliche Bereiche.

Schnelleres Laden

Laden Sie mit bis zu 22 kW, 1- oder 3-phasig.

Mess- und eichrechtskonform

Rechnen Sie alle Ladevorgänge im öffentlichen Raum rechtssicher ab.

Sichereres Laden

Integrierter Leitungsschutzschalter und RCD TYP B. Vom TÜV geprüft.

Drahtlos verbunden

Internetverbindung via 4G LTE, WiFi oder PLC für eine einfache Fernwartung.

Bereit für die Zukunft

Hält sich mit kostenlosen Updates selbst auf dem Laufenden.

Ladeverbrauch ablesen

Sehen Sie Ihren Ladeverbrauch über das Zaptec Portal oder die App ein.

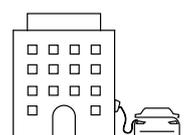
Flexible Installation

Modular und kostengünstig mit Flachbandkabel.



5 Jahre Garantie

Freuen Sie sich auf eine lange Lebensdauer und ein Gefühl der Sicherheit über viele Jahre hinweg.



Zaptec Pro – unser einzigartiges Patent sorgt für effizientes Laden.

Dank unserer patentierten Ladetechnologie wird die vorhandene Energie optimal ausgenutzt. Der dynamische Phasen- und Lastausgleich verteilt die verfügbare Leistung automatisch auf alle angeschlossenen Ladestationen innerhalb eines Stromkreises. Das verhindert eine Überlastung der Anlage und sorgt für gleichmäßiges Laden.

Einfach und kosteneffizient skalieren, wenn der Bedarf steigt.

Es kann schwierig sein, den Ladebedarf für die Zukunft richtig einzuschätzen. Mit Zaptec Pro ist das kein Problem. Beginnen Sie mit wenigen Ladestationen und erweitern Sie später ohne großen Zeit- und Kostenaufwand. Über die vormontierte Zaptec Rückplatte lassen sich schnell zusätzliche Ladestationen anschließen.



Zaptec Pro Rückplatte – jederzeit weitere Ladestationen montieren.

Absolut zukunftssicher

Zaptec Pro unterstützt Plug & Charge (ISO 15118), damit E-Autos zukünftig direkt mit der Ladestation kommunizieren können – so laden Mieter, Mitarbeiter oder Gäste demnächst noch einfacher.



Zuhause einfach und sicher aufladen

Zaptec Go ist unsere kompakte Ladestation für den privaten Bedarf im Einfamilienhaus. Skandinavisches Design trifft auf hochmoderne Technologie.

Schnell startklar

Die Installation klappt im Handumdrehen, dank weniger Bauteile und eingebauter Wasserwaage.

Hochleistung kompakt verpackt

Eine Ladestation so klein wie ein Tablet, mit großer Leistung: Zaptec Go lädt mit 11 kW oder der Maximalleistung von 22 kW.

Rundum sicher

Nach den höchsten Sicherheitsstandards zertifiziert und TÜV-geprüft. Mit integriertem RDC-DD.

Maximaler Bedienkomfort

Kinderleicht in der Handhabung, dank beleuchteter Steckdose, RFID-Chips und intuitiver App.

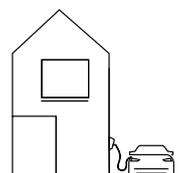
Bereit für die Zukunft

Kompatibel mit Smart-Home- & Energie-Management-Systemen und immer up-to-date.



5 Jahre Garantie

Das Zaptec Qualitätsversprechen: Robuste Hardware, entwickelt für eine lange Lebensdauer.



Für jedes Fahrzeug und Zuhause

Zaptec Go ist mit allen gängigen Elektrofahrzeugen kompatibel. Das schlichte Gehäuse, erhältlich in sechs Farben, fügt sich perfekt in jede Umgebung. Die Ladestation wurde mit dem renommierten Red Dot Design Award ausgezeichnet.



Asphalt
Black



Cloud
White



Rock
Grey



Moss
Green



Midnight
Blue



Wood
Brown



reddot winner 2022

Die smarteste Ladestation für zuhause

Zaptec Go 2 ist unsere Lösung für solares Laden zuhause, mit integriertem Stromzähler für eine genaue Energiemessung und transparente Kostenabrechnung.

MID-zertifizierter Stromzähler

Über das eingebaute Display können Sie den Energieverbrauch überwachen und Ladekosten genau abrechnen, etwa für den Firmenwagen.

Zukunftssicher aufgestellt

Unterstützt die Vehicle-to-Grid-Technologie und bidirektionales Laden. Ihr Elektroauto ist bereit für intelligente Energienetze.

Vollständig OCPP-kompatibel

Lässt sich nahtlos in Systeme von Drittanbietern integrieren – für zusätzliche Flexibilität und Kontrolle.

Intelligentes Solarladen

Dank automatischer Umschaltung zwischen 1- und 3-phasigem Laden wird die vorhandene Energie bestmöglich genutzt.

Immer auf dem neuesten Stand

Via 4G werden Updates mit neuen Funktionen und Verbesserungen automatisch durchgeführt.

Bis zu 22 kW Ladeleistung

Je nach Setup und Fahrzeug können Sie die höchstmögliche Leistung beim Wechselstromladen (AC) erzielen.

Alles im Griff – per App

Steuern Sie Ihre Ladestation bequem mit dem Smartphone und greifen Sie von überall auf Ihre Daten zu.



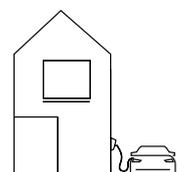
Unauffällig oder auffallend?

Wählen Sie aus sechs von der Natur inspirierten Farben. Als optionales Zubehör erhältlich.



5 Jahre Garantie

Das Zaptec Qualitätsversprechen: Robuste Hardware, entwickelt für eine lange Lebensdauer.



Zaptec Sense

Viele Gebäude haben eine begrenzte Anschlussleistung. Zaptec Sense hilft Ihnen, die verfügbare Energie so intelligent wie möglich zu nutzen und vermeidet gleichzeitig Stromausfälle in Ihrem Gebäude.

Laden Sie mit der vorhandenen Leistung mehrere Elektrofahrzeuge so schnell wie möglich auf.



Reduzieren Sie Ihre Stromkosten

Sparen Sie Geld, indem Sie teure Stromverbrauchsspitzen vermeiden.

Adaptive Ladegeschwindigkeit

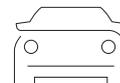
Passt die Leistung automatisch an den Stromverbrauch Ihres Gebäudes an.

Vermeiden Sie Überlastungen

Schützt Ihre Stromkreise, indem Überlastungen beim Laden vermieden werden.

Steuerung gemäß §14a EnWG

Zaptec Sense ermöglicht die Rundsteuerung durch Netzbetreiber zur Optimierung des Energieverbrauchs.

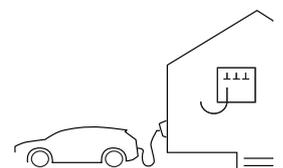


Wo funktioniert Zaptec Sense?

In allen Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien, wo der verfügbare Strom zum Laden von Elektroautos begrenzt ist.

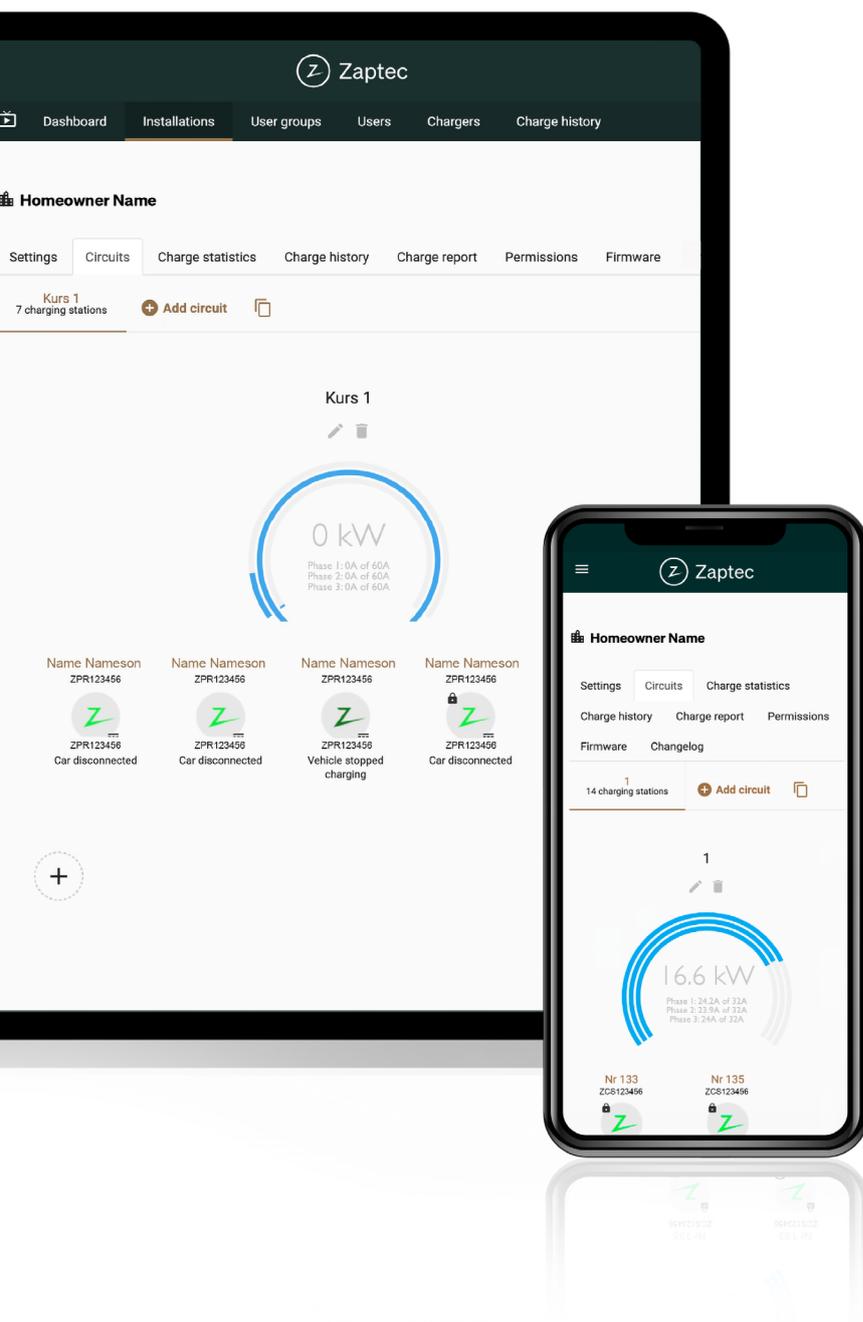
Wie wird es vernetzt?

Zaptec Sense unterstützt sowohl WLAN- als auch Ethernet-Verbindungen.



Zaptec Portal – für Installationspartner und Verwalter der Ladeinfrastruktur

Das Portal ist das Herzstück unseres intelligenten Ladesystems. Es ermöglicht Ihnen eine schnelle Installation der Anlage und die mühelose Verwaltung aller Ladestationen und Benutzer.



Stromverbrauch überwachen

Verfolgen Sie die Auslastung Ihres Ladesystems und das dynamische Lastmanagement in Echtzeit. Die Verbräuche aller Ladestationen und Benutzer werden übersichtlich angezeigt.

Ladehistorie auslesen

Sie können den Ladeverlauf für einzelne Stationen oder Benutzer während eines bestimmten Zeitraums ganz einfach abrufen – für eine unkomplizierte Kostenabrechnung.

Nutzer verwalten

Als Administrator haben Sie die volle Kontrolle über die Nutzung des Ladesystems. Verwalten Sie die Zugangsberechtigungen für alle Ladestationen mit wenigen Klicks.

Ladekabel und -halterung

Ladekabel,
32 A

Typ 2 (3-phasig) und
Typ 1 (1-phasig) verfügbar



Kabelhalterung
Zaptec Chill

Zum Anbringen
an der Wand



Ladesäulen

Für eine einfache Installation der Ladestationen
im Freien, verfügbar in einfacher und doppelter
Ausführung.



RFID-Tags

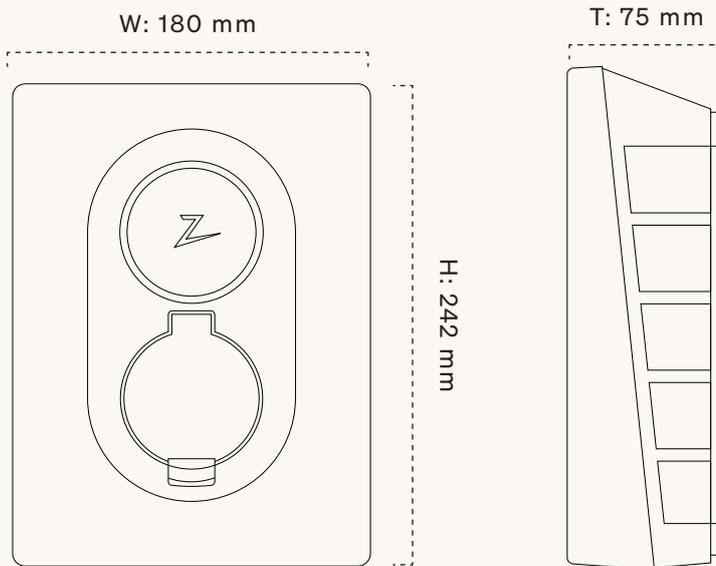
Zum Entsperren der Ladestation für
berechtigte Personen, im praktischen
Schlüsselanhänger-Format.



Cover für Zaptec Pro Rückplatte

Das Cover schützt die Rückplatten und
verbessert das Gesamterscheinungsbild.





Zaptec Go – Technische Informationen

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

Abmessungen (mm)

H: 242 mm, W: 180 mm, T: 75 mm

Gewicht

1,3 kg

Installationskreislauf

Max. 32 A Leistungsschalter auf dem Installationskreislauf für Ladestationen

Installationsnetz, Spannungen

TN, IT und TT
230 VAC $\pm 10\%$
400 VAC $\pm 10\%$

Max. Strom- und Ladeleistung

22 kW bei 32 A/3 Phasen (TN-Netze)
12,7 kW bei 32 A/3 Phasen (IT-Netzwerke)
7,4 kW bei 32 A/1 Phase (IT/TN-Netzwerk)

Ladebuchse

IEC 62196-2 Typ 2 Buchse
Elektronische Sperre, kann dauerhaft vom Benutzer gesperrt werden.

Integrierter Fehlerstromschutz

RDC-DD (6 mA DC) gemäß IEC 62955
Elektronisches, automatisches Zurücksetzen durch Wiedereinstecken des Typ-2-Kabels

Energiemessung

Integrierter 3-Phasen-Energiezähler
~3 % Genauigkeit bei den Messwerten

Kommunikationsschnittstelle und Cloud-/Netz-Verbindung

4G LTE-M, WLAN 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (Kanäle 1-11)

Display, Identifikation und Konfiguration

Bluetooth Low Energy (BLE 4.2)
RFID: ISO/IEC 14443 Typ A (Mifare klassisch, 13,56 MHz)
RGBW-LED-Kreis für Gerätestatus
2 W Stromverbrauch im Standby-Modus

Normen und Zulassungen

CE-konform mit Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, mit den Normen EN IEC 61851-1, IEC 61439-7 and IEC 62955

Temperaturbereich

-30 °C bis +40 °C

Schutzgrad

IP54, für den Innen- und Außenbereich
IK8 Schlagschutz
UL94 - 5VB Brennbarkeitsklasse
UV-beständig

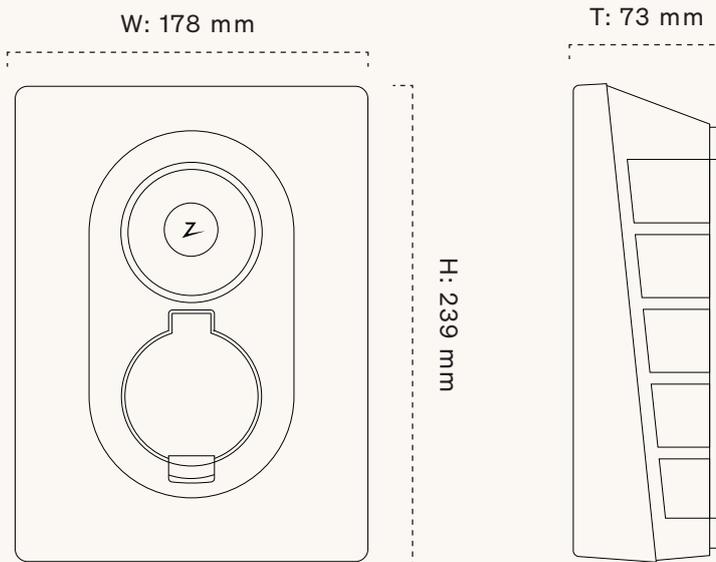
Elektrischer Schutz

Schutzklasse I (4kV Wechselstrom und 6 kV Impuls, Isolierung)
Überspannung Kategorie III (4 kV)

Software-Schnittstellen verfügbar

Zaptec App Integrationsalternativen von Drittanbietern (API, Webhooks)
OCPP 1.6J Cloud-to-Cloud

Weitere Informationen finden Sie im Integrationsdokument:
<https://zaptec.com/ocpp> (auf Englisch)



Zaptec Go 2 – Technische Informationen

Zaptec Go 2 ist eine Wand- oder Säulenladestation mit Wechselstrom nach IEC 61851-1, EVSE-Modus 3.

Abmessungen (mm)

H: 239 mm, W: 178 mm, T: 73 mm

Gewicht

1,6 kg

Installationskreislauf

Ein externer Leitungsschutzschalter und FI-Schutz sind gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich.

Installationsnetz, Spannungen

TN, IT und TT
230 VAC $\pm 10\%$
400 VAC $\pm 10\%$

Max. Strom- und Ladeleistung

22 kW bei 32 A / 3-Phasen (TN-Netze)
7,4 kW bei 32 A / 1-Phase (IT-Netze)
7,4 kW bei 32 A / 1-Phase (TN-Netze)

Ladebuchse

IEC 62196-2 Typ 2 Buchse
Elektronische Sperre, kann dauerhaft vom Benutzer gesperrt werden.

Integrierter Fehlerstromschutz

RDC-DD (6 mA DC) gemäß IEC 62955
Elektronisches, automatisches Zurücksetzen durch Wiedereinstecken des Typ 2-Kabels.

Energiemessung

Integrierter Energiezähler
MID-Klasse B zertifiziert
EN 50470-1: 2006, EN 50470-3: 2006

Kommunikationsschnittstelle und Cloud-/Netz-Verbindung

4G LTE Cat 1
WiFi 2,4 GHz, 802.11 b/g/n

Display, Identifikation und Konfiguration

Bluetooth Niedrige Energie (BLE 4.2)
RFID: ISO/IEC 14443 Typ A, 13,56 MHz (MIFARE Classic, MIFARE DESFire)
Beleuchteter IPS-LCD-Bildschirm und RGBW-LED-Kreis für Gerätestatus
2,5 W Stromverbrauch im StandbyModus
Hardware-Unterstützung von ISO15118

Normen und Zulassungen

CE-konform und
Funkanlagenrichtlinien 2014/53/EU,
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU,
EN IEC 61851-1, IEC 61439-7 und IEC 62955

Temperaturbereich

-30 °C bis +50 °C

Schutzgrad

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

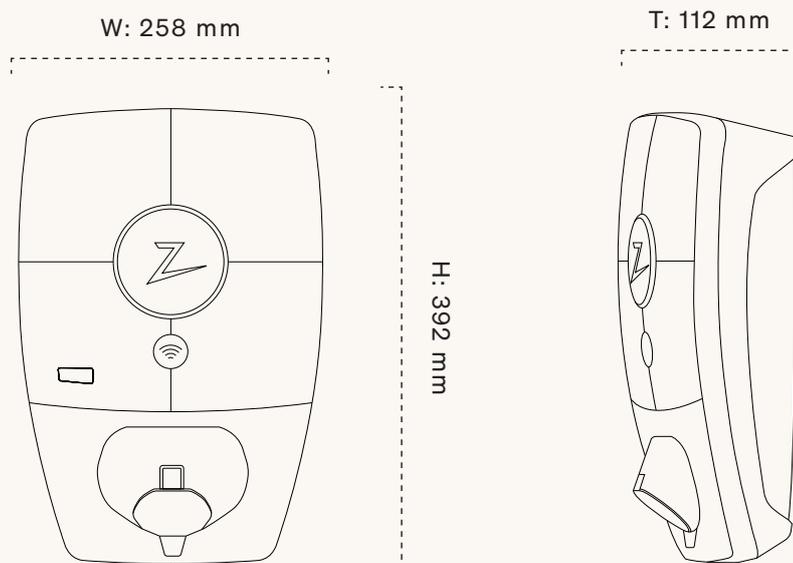
Elektrischer Schutz

Schutzklasse I (4 kV Wechselstrom and 6 kV Impuls, Isolierung)
Überspannung Kategorie III (4 kV)

Software-Schnittstellen verfügbar

Zaptec App
Integrationsalternativen von Drittanbietern (API, Webhooks)
OCPP 1.6J Cloud-to-Cloud oder direkte Anbindung an die Station

Weitere Informationen finden Sie im Integrationsdokument:
<https://zaptec.com/ocpp> (auf Englisch)



Zaptec Pro - Technische Informationen

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

Abmessungen und Gewicht

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

Installation / Stromkreis

Absicherung des/r Stromkreises/e mit maximal 63A

Rückplatte Anschlussbox

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

Installationsnetz, Spannungen

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

Max. Strom- und Ladeleistung

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

Leitungsschutzschalter

3 × 40 A Typ C
LS-Schalter, Lovato P1 MB 3P C40, 10KA

Temperaturbereich

-30 °C bis +40 °C

Ladebuchse

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

Erdschlusschutz

Eingebauter Typ B RCD
Vor Beginn eines jeden Ladezyklus werden eine Kalibrierung und ein Selbsttest durchgeführt. RCD kann automatisch zurückgesetzt werden, indem die Verbindung vom Ladestecker getrennt wird.

Integrierter Energiezähler

MID-Klasse B zertifiziert (EN.50470)
Display mit Anzeige der Gesamtenergie (kWh)

Diebstahlschutz

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

Lastausgleich

Zusammen mit anderen Zaptec Pro Ladestationen wird die verfügbare Leistung in der Installation automatisch zwischen den Geräten und Phasen verteilt.

Phasenausgleich

Die Ladestation wählt dynamisch eine beliebige einphasige oder dreiphasige Phase in einem System mit anderen Zaptec Pro Ladestationen, abhängig von der verfügbaren Leistung.

Kommunikationsschnittstelle und Cloud-/Netz-Verbindung

4G LTE-M
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
PLC für zukünftige Dienstleistungen der Unterstützung von ISO15118 (eingebauter PLC für zukünftige Kommunikation mit dem Fahrzeug (z. B. Plug and Charge)
RGBW-LED-Kreis für Gerätestatus

Normen und Zulassungen

CE gemäß der Funkgeräte Richtlinie 2014/53/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Einhaltung der IEC 61851-1 (TÜV SÜD) und der IEC 61851-21-2

Schutzgrad

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

Elektrischer Schutz

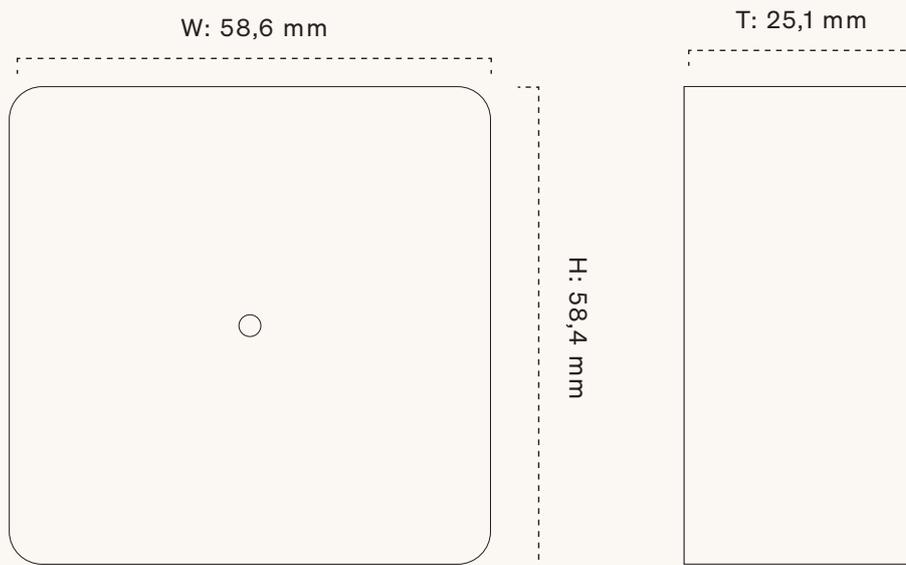
Schutzklasse I
Überspannung Kategorie III (4 kV)

Integrationsleistungen

Integrationsmöglichkeiten von Drittanbietern (API, Webhooks)
OCPP 1.6J Cloud-to-Cloud
Nachrichtenabonnement

*32 A ist verfügbar, kann aber durch den Batteriezustand des Fahrzeugs und Temperaturerhöhungen an der Ladestation eingeschränkt sein.

Weitere Informationen finden Sie im Integrationsdokument:
<https://zaptec.com/ocpp> (auf Englisch)



Zaptec Sense - Technische Informationen

Zaptec Sense ist für den Innenbereich ausgelegt.

Abmessung und Gewicht

H: 58,4 mm, W: 58,6 mm, T: 25,1 mm

Gewicht: 97 g (inklusive Micro-USB-Kabel)

Temperaturbereich

-20 °C bis +40 °C

Konnektivität

WLAN IEEE 802,11 b/g/n (2,4 GHz)

Bluetooth V4.2 (BLE)

Ethernet ISO/IEEE 802,3 u/az(10/100 Mb/s)

Modbus 9,6 KBit/s

Stromspezifikationen

Benutzerdefiniertes Micro-USB-B-Kabel

(Stromversorgung + RS485)

Nennstrom von 200 bis 750 mA

Standby-Stromverbrauch 1,5 B

Grüne Technologie aus Norwegen – für Europa und darüber hinaus

Zaptec International
sales@zaptec.com

Zaptec Benelux
sales.benelux@zaptec.com

Zaptec Dänemark
salesdk@zaptec.com

Zaptec Frankreich
salesfr@zaptec.com

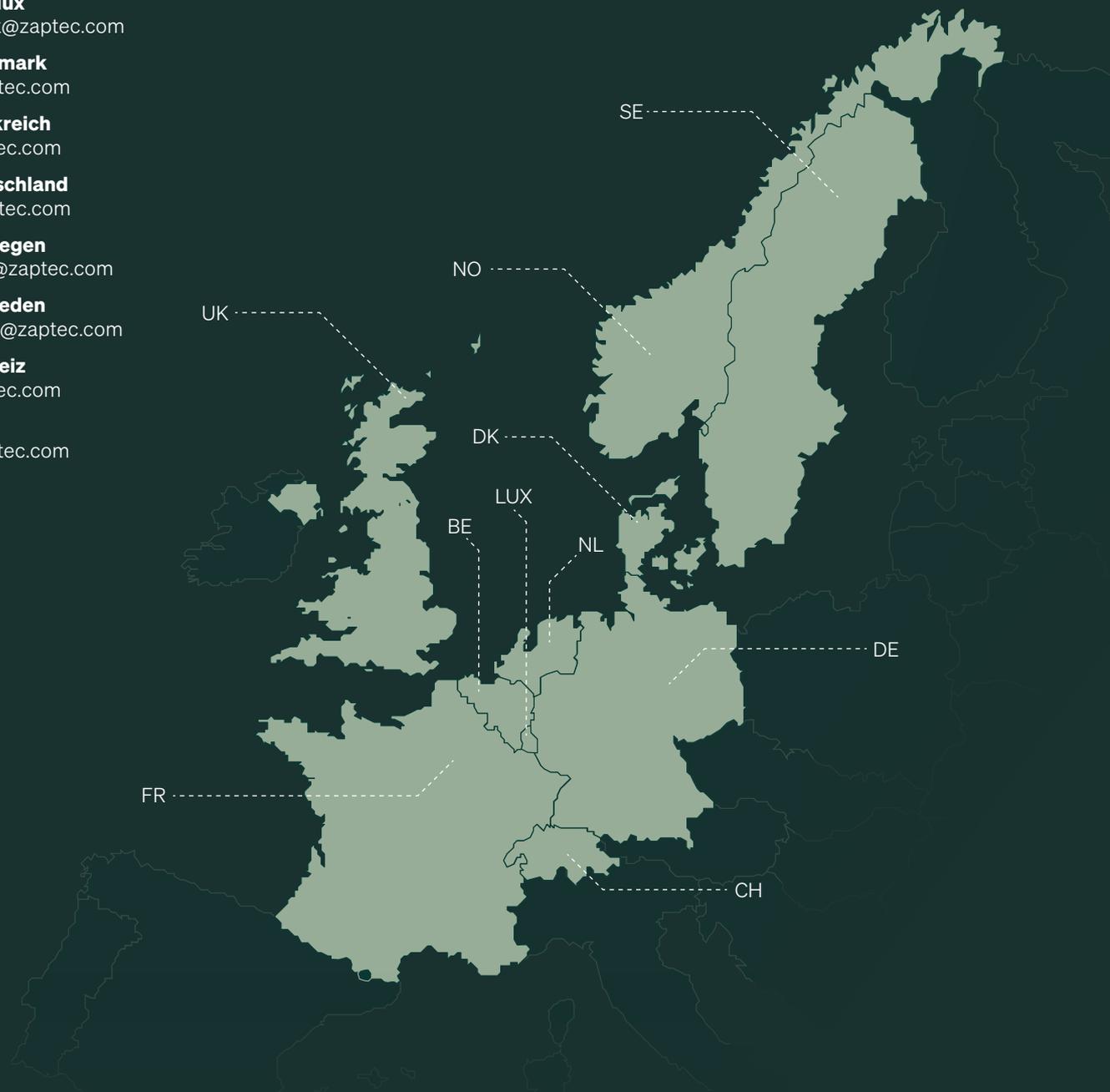
Zaptec Deutschland
salesde@zaptec.com

Zaptec Norwegen
salesnorway@zaptec.com

Zaptec Schweden
sales.sweden@zaptec.com

Zaptec Schweiz
info.ch@zaptec.com

Zaptec UK
salesuk@zaptec.com



Folgen Sie uns auf Social Media: @zaptec



zaptec.com
