

Zaptec Pro

Das einzigartige Ladesystem

aus Norwegen



Zaptec Pro - Technische Daten

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