



Das einzigartige Ladesystem

ZAPTEC Pro

«All in One»

Ladestation inkl.
Betriebspaket

CHF 2390

Jede ZAPTEC Pro Ladestation kann bis zu 22 kW Leistung liefern. Dank dem dynamischen Phasenausgleich, der auf einem zum Patent angemeldeten Hardware-Design beruht, und dem intelligenten Lademanagement kann die verfügbare Kapazität optimal genutzt werden.

Die ZAPTEC Pro Ladestation ermöglicht eine flexible Installation, die mit den steigenden Anforderungen mitwachsen kann. Das Skalieren der existierenden Installation erfordert bei Vorinstallation von Rückplatten keine zusätzlichen elektrischen Arbeiten mehr. Dank der Kommunikationsoptionen WiFi, 4G und PLC kann auch die Vernetzung der Ladestationen flexibel erweitert werden.

Qualität zu einem günstigen Preis

Die AC Ladestation ZAPTEC Pro ist eine der innovativsten Wallbox-Ladestationen am Markt. Die ZAPTEC Pro kombiniert Leistungselektronik, moderne Software auf der Ladestation und eine Cloud-Lösung für fortschrittliche Konfiguration, Monitoring und intelligente Algorithmen. Drittsysteme können dank API einfach angebunden werden. Die Lösung wird dank Software-Updates aus der Cloud auf die Ladestation mit der Zeit immer besser. Aufgrund der integrierten AC/DC Fehlerstromerkennung wird kein separater FI-Schutzschalter. Zudem ist eine Vorsicherung in Zusammenhang mit einer Flachkabel-Installation nicht notwendig. Damit wird die Installationstechnik massiv vereinfacht. Die Ladestation verfügt über WiFi und ein internes Funknetzwerk, über welches die Ladestationen für das Lastmanagement miteinander kommunizieren.



Fehlerstromüberwachung Integrierter FI-Schutzschalter (RCD) Typ B, daher sind keine externen Schutzelemente notwendig.

Kommunikation Dient zur Anbindung der Ladestationen an das swisscharge.ch Netzwerk. Die ZAPTEC Pro Ladestation kommuniziert über WiFi, 4G oder über ein integriertes PLC Modem. Damit wird die Installation massiv vereinfacht.

Lastmanagement Ein lokales Ladenetzwerk umfasst jeweils eine Anzahl von ZAPTEC Pro Ladestationen, welche untereinander die verfügbare Leistung aufteilen. So werden alle Fahrzeuge sicher innerhalb eines Zeitraums aufgeladen ohne Überlast der Elektroinstallation.

OCPP-Backend Anbindung an swisscharge.ch erfolgt über das „Open Charge Point Protocol“.

RFID-Lesegerät Dient zur berührungslosen Autorisierung eines Ladevorgangs mit MIFARE Karten oder Tags nach ISO 14443 und ISO 15693.

Technische Spezifikationen

Anschlüsse	Typ 2 bis 22kW	Lastmanagement	Intern (lokal) oder Backend (zentral)
Netzwerk-einbindung	WiFi, 4G oder PLC	Abmessungen (BxTxH)	258 x 112 x 392 mm
Schnittstellen-protokoll	OCPP 1.6 J (over Cloud)	Gewicht	ca. 5 kg (inkl. Rückplatte)
Schutzart	IP54 (für Innen- und Aussenbereich) IK10 (Schlagschutz)	RFID-Leser	ISO/IEC14443A/B MIFARE
Gehäusematerial	Robustes Kunststoffgehäuse	Energiemessung	MID-Energiezähler integriert
Betriebs-temperatur	-30°C bis +50°C	Sicherheit	Integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ B
Bedienerführung	LED-Anzeige		

Die einfache, kostengünstige und skalierbare Lösung Installation mit Flachkabelerschliessung



immocharge und publiccharge

unsere Produkte für jede Anwendung

«All in One»
Preis
Ladestation inkl.
Betriebspaket
CHF 2390

	immocharge für das halbprivate Laden			publiccharge für das öffentliche Laden	
	Basic	Private (Option)	Premium (Option)	Basic	Premium (Option)
Zugang für geschlossenen Nutzerkreis	✓	✓	✓	-	-
Zugang für alle (Roaming, Kreditkarte)	-	-	-	✓	✓
Automatische Abrechnung	✓	✓	✓	✓	✓
Frei wählbare Endkundenpreise (kWh/Stunde)	✓	✓	✓	✓	✓
24/7 Hotline für Endkunden	-	-	✓	✓	✓
Monitoring und Remote Störungsbehebung	-	-	✓	✓	✓
White-List (5 Nutzer laden gratis)	-	-	✓	-	✓
Betriebsgebühr pro Monat und Ladepunkt	inklusive	CHF 7.90	CHF 12.50	inklusive	CHF 14.90
Transaktionsgebühren	CHF 0.05 pro kWh	-	-	CHF 0.15 pro kWh	12% des Umsatzes

Preise

SIM-Karte inkl. Datenvolumen (OCPP 1.6 JSON)

CHF 5
pro Monat und SIM-Karte

alle Preise exkl. MWST

Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an auf **071 388 11 50**
oder schreiben Sie uns eine E-Mail an
info@swisscharge.ch

swiss  charge.ch