

Maximale Ladeleistung	2 x 22 kW (3 x 32 A pro Anschluss)	
Ladesteckdose	2 x Typ 2 Steckdose mit Kabelverriegelung	
Schutzart	IP 54, IK 10	
Elektrische Absicherung	DC-Fehlerstromsensor 6 mA + RCD Typ A/ MCB char. C, 40 A	
Identifizierung der Benutzer	PIN-Code, QR Code, RFID, App*	PIN-Code, QR Code, RFID, Kreditkarte, App*
Kontaktloses Bezahlen		Ja, mit NFC-Zahlungsterminal (P66 / Payter Apollo)
Kommunikation	Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE	
Fahrerkommunikation	IEC 61851	
Konnektivität	OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP	
Dynamische Lastverteilung	Ja	
Clustering	Bis zu 36 Anschlüsse, erweiterbar**	
Energiezähler	MID-Energiezähler optional	
Intelligente Gebäudeintegration (BEM)	Ja, Modbus TCP	
Nutzerschnittstelle	App* oder integrierte Webschnittstelle	
Laststeuerungsmöglichkeiten	Frequenzsteuerung, Digital IN - OUT Schnittstelle, 240-12V optional	
Material	Rostfreier Stahl mit Korrosionsschutz	
Farbe	Grau, Weiß	

* bei Anbindung an ein Ladestellenmanagementsystem.

** Abhängig von Ladeszenarien; erweiterbar auf 150 Stück INCH DUO inkl. INCH Brain.



Kontaktlos, aber komplett vernetzt

INCH Duo ist ein langlebiges Ladegerät für den anspruchsvollen Dauerbetrieb an öffentlichen Standorten. Das ergonomische Design, ein großes Display mit intuitiven Ladeanweisungen und Ad-hoc-Zahlungsoptionen bieten größtmöglichen Komfort für neue Nutzer. Die OCPP-Konformität der INCH-Plattform gewährleistet die sofortige Integration in jedes Ladepunktmanagementsystem, ihre Energiemanagement-Funktionen einen stabilen Betrieb mit minimaler Belastung des lokalen Netzes. Dank PLC-Datenübertragung und Frequenzüberwachung können INCH-Ladegeräte selbstständig auf die Netzbedingungen reagieren und die Ladeleistung und damit die Auswirkungen auf das Stromnetz steuern. Beleuchtete Anzeigen und Signaltöne ermöglichen eine intuitive und nutzerfreundliche Bedienung.

Intelligente Algorithmen für das Lastmanagement ermöglichen ohne kostspielige Aufrüstung der Netzanschlusspunkte eine sichere Installation an nahezu jedem Standort und die Anpassung der Ladeleistung an die anderen Verbraucher im Gebäude, um Überlastungen zu vermeiden. In Clustern mit begrenzter Ladeleistung wird die Leistung intelligent auf alle Ladegeräte verteilt, basierend auf den Eigenschaften und Prioritäten der Fahrzeuge.

Erweiterte Clustering-Funktionen mit gemischten Clustern

“Mix & Match“: Mehrere INCH-Ladegeräte lassen sich in einem Cluster für den autonomen Betrieb kombinieren, was die Flexibilität an komplexen Standorten oder anspruchsvollen Anwendungen erhöht. Ebenfalls ins eine Kombination mit Nicht-Etrel-Ladestationen möglich, was den Komfort erhöht und die Betriebskosten reduziert.

Modul für kontaktloses Bezahlen

Ein Modul für kontaktloses Bezahlen ermöglicht eine schnellere Ad-hoc-Nutzung ohne Registrierung und erhöht so die Benutzerfreundlichkeit. In einer Gruppe von Ladestationen kann die Hauptstation als Zahlungsterminal für die gesamte Ladeinfrastruktur dienen, was die Betriebskosten der Ladeinfrastruktur weiter senkt.

Einfache Installation und Wartung

Das leistungsstarke Webinterface von INCH ist mit jeder einzelnen Ladestation verfügbar und ermöglicht die sichere und bequeme Verwaltung von kleinen Ladecustern sowie die Einrichtung lokaler Werbung.

Mehr Dimensionen für das Benutzererlebnis

Ein großer LCD-Touchscreen schafft genug Raum für die interaktive Kommunikation. Die intuitive Nutzeroberfläche erleichtert durch den Einsatz von Farbe, Symbolen und Ton das Navigieren auch für neue Nutzer.

Werbung und Branding

Die großen, flachen Oberflächen des Gehäuses bieten reichlich Platz für ein Branding mit hoher Sichtbarkeit, die optionale Bildschirm-Werbung ermöglicht die direkte Ansprache der Kunden.

