

# INCH PRO

<b>Maximale Ladeleistung</b>	7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A)
<b>Ladesteckdose</b>	Typ-2-Steckdose (optional mit Shutter) inkl. Kabelverriegelung oder kabelgebundenes Ladekabel Typ 2
<b>Schutzart</b>	IP 56, IK 10
<b>Elektrische Absicherung</b>	DC-Fehlerstromsensoren 6 mA (Standard) + RCD Typ A/RCD Typ B/Leistungsschutzschalter mit C-Charakteristik
<b>Benutzeridentifikation</b>	PIN-Code, QR-Code, RFID, App*
<b>Kommunikation</b>	Ethernet, Wi-Fi oder 4G LTE
<b>Fahrzeugkommunikation</b>	IEC 61851
<b>Konnektivität</b>	OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP
<b>Dynamische Lastverteilung</b>	Ja
<b>Clustering</b>	Bis zu 36 Ladestationen, erweiterbar**
<b>Energiezähler</b>	Ja, MID optional
<b>Intelligente Gebäudeintegration (BEM)</b>	Modbus TCP, kundenspezifische Smart-Meter-Integration
<b>Nutzerschnittstellen</b>	LCD-Bildschirm, integrierte Webschnittstelle My INCH, App*
<b>Laststeuerungsmöglichkeiten</b>	Frequenzsteuerung, digitale Eingänge 12V DC Signal optional, OCPP
<b>Material</b>	Gehäuse aus Aluminium, Abdeckplatte aus Polycarbonat und Lexan
<b>Farbe</b>	Graphitgrau, Weiß optional

\*bei Anbindung an ein Ladestellenmanagementsystem.

\*\*Abhängig von Ladeszenarian; erweiterbar auf 300 Stück INCH Pro inkl. INCH Brain



# Hervorragende Benutzererfahrung im Einklang mit dem Netz.

INCH Pro Ladegeräte verschaffen Betreibern von Ladestationen die Möglichkeit, eine große Anzahl von E-Fahrzeugen zu versorgen, selbst an Standorten mit begrenzter Energieversorgung. Durch den dynamischen Ausgleich der Ladeleistung ermöglicht INCH ein optimales Nutzererlebnis, energieeffizienteres Laden und niedrige Betriebskosten.

INCH kann anhand individueller Profile das Ladeverhalten der Nutzer vorhersehen und gewährleistet so ein reibungsloses und kosteneffizientes Ladeerlebnis. Durch die magnetische Kabelhalterung lässt sich das Ladekabel komfortabel handhaben und schnell verstauen. Der LCD-Touchscreen, 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.

Das widerstandsfähige Gehäuse der INCH Pro-Ladestation hält selbst den härtesten Witterungsbedingungen stand und ermöglicht zugleich, dass sich das Unternehmen durch sein Design von der Masse hervorhebt. Das markante Aluminiumgehäuse mit bruchsicherer Acrylglasplatte garantiert zudem eine lange Lebens- und Betriebsdauer.

## Lösung für große Cluster

Das lokale Lastmanagement gewährleistet stabilen Betrieb unabhängig von einer externen Verbindung. Mit der Landis+Gyr Lösung für große Cluster können INCH-Ladegeräte problemlos in großen Anlagen wie Mehrfamilienhäusern oder Fuhrpark-Parkplätzen betrieben werden, wobei der Gesamtverbrauch innerhalb der Begrenzung des Netzanschlusspunktes bleibt.

## Refurbishment

Indem wir gebrauchte Landis+Gyr-Ladegeräte auf den neuesten Stand bringen, verlängern wir die Lebensdauer Ihrer Assets erheblich und reduzieren die Umweltbelastung.

