E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz

Technisches Datenblatt

E-TITAN GALAXY 180 / 240 KW

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz

Eigenschaften:

E-Titan Galaxy ist eine professionelle, zweipositionale DC-Ladestation (Gleichstrom), die für das Laden von Elektrofahrzeugen konzipiert wurde. Die Ladestation ist mit zwei Ladepunkten im CCS-2 Combo-Standard ausgestattet, die eine hohe Ladeleistung von bis zu 180 kW bzw. bis 240 kW (je nach Version) bieten. Das Gerät ermöglicht eine dynamische Leistungsaufteilung während des gleichzeitigen Ladens von zwei Fahrzeugen. Dank der integrierten, 5 Meter langen Kabel ist das Laden sowohl bequem als auch ergonomisch.

Die Ladestation verfügt standardmäßig über ein integriertes (statisches) Lastmanagement. Dieses verteilt die verfügbare elektrische Leistung fest nach definierten Vorgaben, sodass das Stromnetz vor Überlastung geschützt wird und alle angeschlossenen Fahrzeuge zuverlässig versorgt werden.

Optional kann die Anlage um ein dynamisches Lastmanagement erweitert werden. Dieses passt die Ladeleistung in Echtzeit an den aktuellen Energieverbrauch des gesamten Gebäudes an. So wird die Netzkapazität noch effizienter genutzt und Lastspitzen werden aktiv vermieden.

Unsere Ladestation ist ein leistungsstarkes und zuverlässiges Ladesystem für den effizienten Betrieb. Ihr robustes Stahlgehäuse oder Optional aus Edelstahl integriert alle notwendigen Komponenten, darunter Stromversorgungsgeräte, Leistungs-Module, Kabel und Ladeanschlüsse.

Ein wesentliches Merkmal ist die Autorisierung von Ladevorgängen mittels RFID-Karten. Dies ermöglicht eine einfache und sichere Freigabe der Ladestation für berechtigte Nutzer, sei es für private, geschäftliche oder öffentliche Anwendungen. Nutzer können ihre Fahrzeuge durch einfaches Auflegen der RFID-Karte authentifizieren, wodurch unbefugte Nutzung verhindert wird.

Durch die Backend-Anbindung lassen sich Ladevorgänge in Echtzeit überwachen und verwalten. Die Unterstützung von OCPP (Open Charge Point Protocol) ermöglicht eine Hersteller unabhängige Integration in bestehende Abrechnungssysteme und eine effiziente Fernwartung.

Allgemeine Infos:

- Hohe Leistung bis zu 240 kW DC
- Eingangsspannung 400VAC ±10% 50Hz/60Hz
- Ausgangsstrom an den Anschlüssen bis zu 400A
- Schnittstelle in Form eines LCD-Touchscreens
- LED-Anzeige zur Statusinformation
- Version mit zwei CCS-2-Ladeanschlüssen
- Verfügbar in ISO 15118 Plug & Charge
- RFID-Autorisierung, mobile App, Zahlungsterminal
- Integration mit CCMS-System OCPP 1.6J / 2.0.1
- Widerstandsfähigkeit auf IP55/IK10 Niveau
- Betriebstemperatur von -30˚ C bis +55˚ C

Ausgestattet mit modernster Technik bietet die E-Titan Galaxy Ladestation eine unkomplizierte Zahlungsabwicklung. Dank der Integration einer Vielzahl von Zahlungsterminals (wie Nayax Vpos Touch, PAX und weiteren) eine schnelle und unkomplizierte Zahlungsabwicklung. Das Terminal unterstützt Zahlungen mit den gängigsten Zahlungsmethoden, darunter Visa, MasterCard, sowie modernen Optionen. Diese Lösung ermöglicht es dem Fahrer, das Laden unmittelbar nach dem Parken zu starten, ganz ohne Registrierung in einer mobilen App. Der gesamte Prozess ist vollautomatisiert und benutzerfreundlich gestaltet.

Die E-Titan Galaxy Ladestation ist aus hochfestem Stahl oder Edelstahl gefertigt und bietet einen hervorragenden Schutz gegen Wasser (IP55) sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einflüssen (IK10). Sie ist in einer Version mit Ladeanschlüssen im CCS-2 Combo Standard verfügbar.

Ausgestattet mit MID-konformen Energieverbrauchszählern, Überspannungsschutzgeräten (SPD), Überstromschutzschaltern (MCCB) und Fehlerstromschutzschaltern (RCD Typ A), garantiert die Ladestation eine sichere und zuverlässige Nutzung. LED-Anzeigen informieren über den aktuellen Betriebsstatus.

Das integrierte 21.5-Zoll-Touch-Display zeigt nicht nur die Ladeanweisungen an, sondern auch wichtige Parameter wie den Ladezustand (% der Batteriekapazität), Spannung, Stromstärke und die verbleibende Ladezeit. Darüber hinaus kann der Bildschirm als Werbeplattform genutzt werden, um gezielt Informationen oder Werbeinhalte an die Nutzer zu kommunizieren.

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz

Technische Daten:

Modell	E-Titan Galaxy 180 kw / 240 kw
Installationsort	Innen / Aussen
Gehäuse	Pulverbeschichteter Stahl (Optional Edelstahl)
Abmessungen (H × B × T)	2053x1092x940
Gewicht	je nach Ausstattung / Modell
Installationsmethode	Bodenmontage
Länge des Ladekabels	≥ 4,75 m (7m Optional)
Ladestecker	CCS-2 Combo / CHAdeMO
Stromversorgungssysteme	TN-S
Eingangsspannung	3L-N-PE 400VAC ±10%
Anschlussleistung	180 kw / 240 kw
Frequenz	50Hz / 60Hz
Nennleistung	180 kw / 240 kw
Ausgangsspannung	200-1000 V
Ausgangsstrom	Bis zu 250A (Optional 400A)
Wirkungsgrad	≥ 96%
Leistungsfaktor	≥ 0,99
Interface	21.5" LCD-Touchscreen IK08
Informationsanzeigen	LED (grün, rot, gelb)
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	Optional MID- und eichrechtskonform
Zahlungsterminal	Optional - Nayax Vpos Touch, PAX IM30 und weitere
Normen	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21, IEC/EN 61851-23, IEC/EN 61851-24, IEC/EN 62196-1, IEC/EN 62196-2, IEC/EN 62196-3
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet, 4G, WLAN
OCPP	OCPP 1.6J / 2.0.1 (je nach Ausstattung)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RS-485 , Modbus TCP
Betriebstemperatur	-30˚ C ~ +55˚ C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000 m
Schutzklasse	IP55 / IK10
Kühlung	Ventilatoren
Schutzvorrichtungen	Not-Aus-Schalter, Überstromschutz mit Fehlerstromschutzschalter RCD Typ A (MCCB), Überspannungsschutz (SPD), Halbleitersicherungen DC, Erdungskontrolle, Überhitzungsschutz, Isolationsüberwachung
Gewährleistung	3 Jahre

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St.Erhard
Schweiz

info@etitan.ch

+41 41 492 50 00