

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge Terra-Ladesäule

Die Terra-Ladesäule ist ein elegantes Schnellladesystem, welches speziell für die Installation bei gewerblichen Fuhrparks, Tankstellenaussenbereichen sowie viel besuchten Stadtzentren und Gewerbebereichen (z. B. Einkaufszentren) konzipiert wurde.



Das kompakte, raumsparende Design der Terra-Ladesäule ermöglicht die Installation in der Nähe von Parkplätzen. Zudem verfügt eine einzelne Säule über zwei DC-Ausgänge, welche das Schnellladen von Fahrzeugen mit CHAdeMO-Standard ermöglichen. Die Terra-Ladesäule wird in Kombination mit der Terra-100.2-Basisstation betrieben. Diese enthält die Leistungselektronik sowie die Steuer-/Sicherheitssysteme und lässt sich bis zu 20 Meter entfernt positionieren.

Hauptmerkmale

- Webvernetzt
- Raumsparendes Design
- Zukunftsbeständig
- Eingebaute Intelligenz
- Anwenderfreundlich
- Robustes, beständiges Design

Anwendungen

- Infrastrukturanbieter (z. B. Versorgungsunternehmen)
- Tankstellenaussenbereiche
- Einkaufszentren
- Gewerbliche oder private Parkplätze
- Fuhrparks von leichten Nutzfahrzeugen (z. B. Lieferwagen)

Wesentliche Merkmale

- DC-Ladestandard: CHAdeMO
- Benutzerschnittstelle: Farb-LCD und Start-/Stopp-/Notfalltasten
- Authentifizierung: RFID
- Ausgangsleistung: 50 kW_{max.} je DC-Anschluss
- Kompatibilität: Terra-100.2-Basisstation
- Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse
- Anschlüsse
 - 2x DC 50 kW_{max.}-CHAdeMO
 - 230 V_{AC}-Versorgungsanschluss
 - Ethernet-Internetkabelanschluss

Optionen

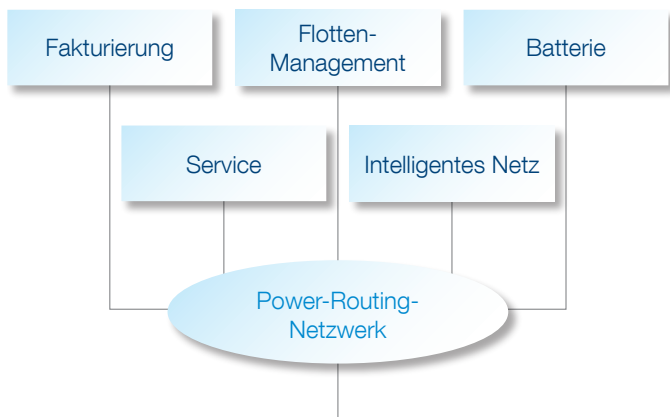
- Galaxy-Online-Management-Tool
- Verkaufspunkt- und Back-Office-Integration
- Navigationssystemlink
- kWh-Verbrauchsmessung
- Kundenspezifische Brandingmöglichkeiten
- Kundenspezifische Schnittstellengestaltung

Power Routing – Intelligentes vernetztes Laden

ABB ergänzt ihre Schnellladelösungen mit webgestützten Steuerungs-, Management- und Wartungssystemen. Alle Terra-Ladestationen sind mit dem Power-Routing-Netzwerk verbunden. Dabei bietet ABB eine Palette von APIs (Programmierschnittstellen), durch welche die Terra-Ladestationen über das Power-Routing-Netzwerk mit Fakturierungsservern, Flotten-Management-Systemen, intelligenten Netzen oder Demand-Response-Anwendungen von Drittanbietern verbunden werden.

ABB bietet zudem das Galaxy-Online-Management-Tool an. Diese benutzerfreundliche Webanwendung ermöglicht es dem Betreiber einer Terra-Lade-Infrastruktur, an deren Ladepunktstandorten Statusinformationen und Statistiken abzurufen. Dargestellt werden unter anderem kWh-Verbrauch sowie individuelle Sitzungsstatistiken auf täglicher, wöchentlicher oder monatlicher Basis. Darüber hinaus kann der Betreiber die Galaxy-Anwendung zur individuellen Konfiguration von Ladegeräten und Standorten verwenden.

Das ABB-Power-Routing-Netzwerk ist ein robustes IT-Basisnetz, das vom ABB-Service-Center betrieben wird und Support, Softwareaktualisierungen und -upgrades, Fernwartung, Instandhaltung und Überwachung von Terra-Ladesäulen ermöglicht. Das Power-Routing-Netzwerk gewährleistet die optimale Betriebszeit und Leistung für Ihre Ladeinfrastruktur.



Technische Spezifikationen

System

Typ	Elektrische Ladestation mit zwei Ausgängen
Betriebstemperatur	-30 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Konformität und Sicherheit	CE / CHAdeMO

Eingangsdaten

DC-Ladeanschluss	2 x 50 kW _{DC} von Basisstation
AC-Hilfsanschluss	230 V _{AC} , 10 A, 1 P

Ausgangsdaten

DC-Ladeausgangsdaten	500 V, 120 A an jedem installierten DC-Ausgang (DC-Nennleistung ist jeweils abhängig von der Konfiguration der Basisstation)
----------------------	---

Allgemeines

DC-Anschlussstandard	CHAdeMO-kompatibel
DC-Kabellänge	2,5 m
DC-Steckertyp	JEVS G105
RFID-System	13,56 MHz, ISO 14443A
Netzwerkanschluss	10/100 Base-T Ethernet
Energieverbrauch	Benutzerschnittstelle im Ruhezustand 30 VA (nominal) bei voller Kühlleistung 400 VA (max.)
Schutzart	IP54
Abmessungen (T x B x H)	Ladesäule 226 mm x 375 mm x 1655 mm Betonsockel 226 mm x 375 mm x 569 mm
Gewicht	Ladesäule 73 kg Betonsockel 42 kg

Ansprechpartner für weitere Informationen:

ABB AG

Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien
Telefon: +43 (1) 60109-3936
Fax: +43 (1) 60109-8305
e-mobility@at.abb.com

www.abb.at