

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

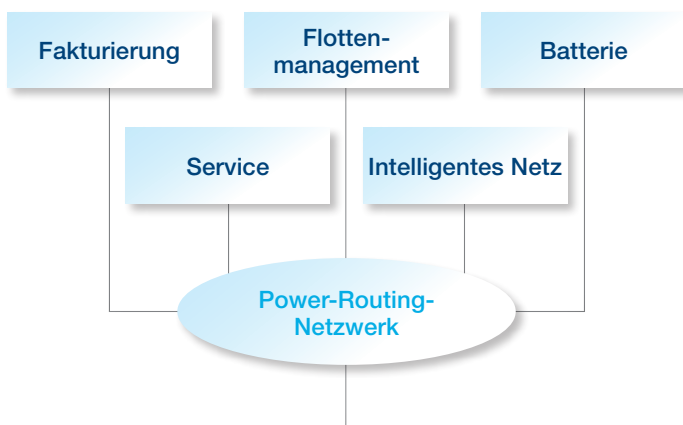
- Galaxy-Online-Management-Tool
- Verkaufspunkt- und Back-Office-Integration
- Navigationssystemlink
- kWh-Verbrauchsmessung
- Kundenspezifische Brandingmöglichkeiten
- Kundenspezifische Schnittstellengestaltung

Power Routing – Intelligentes vernetztes Laden

ABB ergänzt ihre Schnellladeleistungen 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. Zugänglich sind 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

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

ABB Schweiz AG

Industrie- und Gebäudeautomation
Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Telefon: +41 58 588 56 56
Fax: +41 58 586 06 01
E-Mail: emobility@ch.abb.com

www.abb.ch/emobility

Power and productivity
for a better world™

