

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

DC Wandladestation



Die DC Wandladestation von ABB ist eine kompakte 24 kW DC-Schnellladestation für die Nutzung in Büros, Einkaufszentren und Autohäusern.

Die DC Wandladestation von ABB ist eine kompakte 24 kW DC-Schnellladestation mit einem oder zwei Anschlüssen: CCS und/oder CHAdeMO.

Die Bedienung der Wandladestation ist denkbar einfach dank einem 7"-Touchscreen-Farbdisplay, welches sehr gut bei jedem Licht lesbar ist. Über das Farbdisplay können die Ladevorgänge gestartet und beendet werden, kann der Ladefortschritt angezeigt werden, die Autorisierung abgewickelt werden und weitere individuelle Funktionen abgebildet werden.

Konnektivität ist der Schlüssel zum Erfolg beim Laden von Elektrofahrzeugen. Die DC Wandladestation verfügt über ABB Ability™ Connected Services, die Authentifizierung, Zahlungen, Monitoring, Ferndiagnostik und -reparatur sowie «over-the-air» Updates ermöglichen.

DC Wandladestation bei kommerziellen Anwendungen die bessere Wahl

Beim Aufladen mit AC-Ausrüstung wird die Ladeleistung oft durch das Ladegerät des Elektrofahrzeugs eingeschränkt. Bordnetzumrichter haben in der Regel eine Leistung von 3.3, 6.0 oder 7.2 kW. Jegliche zusätzliche Leistung, die eine AC-Ladestation bieten kann, bleibt ungenutzt. Hingegen mit der DC Wandladestation kann die ganze Leistung genutzt werden und Einschränkungen durch das Ladegerät des Fahrzeugs werden umgangen.

Anwendungen

- Büro, Arbeitsplatz
- Hotel und Gastgewerbe
- Parkhäuser
- Händlerbetriebe
- Städtische Flotten
- Campus von Universitäten und Hochschulen
- Empfindliche Netzanwendungen

Wichtigste Eigenschaften

- 24 kW DC-Schnellladung
- 60 A hoher Ausgangsstrom
- Zukunftsweisend dank DC-Ausgangsspannungsbereich von 150 bis 920 V_{DC} für die Fahrzeuge von heute und morgen
- CCS und/oder CHAdeMO Anschluss
- 7"-Touchscreen-Farbdisplay
- Zukunftsweisende Konnektivität:
 - OCPP
 - Möglichkeit von Remote-Services
- Kompaktes Design
- Robustes Allwettergehäuse für Indoor- und Outdoor-Nutzung

Wichtigste optionale Eigenschaften

- RFID-Autorisierung
- PIN-Code-Autorisierung auf dem Bildschirm
- Software zur Eingangsstrombegrenzung um Limitationen flexibel zu berücksichtigen
- Web-Tools für Statistiken, Konfiguration, Zugriffsverwaltung, Ferndiagnostik und -reparatur
- Integration mit Back-Offices und Zahlungsplattformen
- Massgeschneiderte Branding-Möglichkeiten

Konfigurationen

Die DC Wandladestation ist in folgenden Konfigurationen erhältlich:

- CCS2
- CHAdeMO
- CCS2 und CHAdeMO



Allgemeine Spezifikationen

DC-Ausgangsleistung	24 kW
DC-Ausgangsspannung	150–920 V _{DC}
DC-Ausgangsstrom	60 A
Benutzerschnittstelle	7"-Touchscreen-Farbdisplay
RFID-System	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC-Lesemodus, Mifare, Calypso
Netzwerkanschluss	GSM/3G-Modem 10/100-Base-T-Ethernet
Umgebung	Indoor/Outdoor
Betriebstemperatur	–35 °C bis +55 °C (Leistungsherabsetzung bei erhöhter Temperatur)
Schutz	IP 54, Indoor und Outdoor
Abmessungen (L × B × T)	770 × 483 × 300 mm
Ladekabel	3.5 m
Gewicht	70 kg ohne Ladekabel

CE-Modelle

Ladeprotokolle	CCS 2 CHAdeMO
AC-Eingangsleistungsanschluss	3P + N + PE
Eingangsspannungsbereich	400 V _{AC} +/-10 % (50/60 Hz)
Max. Leistung Eingangsstrom	40 A Strombegrenzungsoptionen verfügbar
Effizienz	94 % bei nominaler Ausgangsleistung
Konformität und Sicherheit	CE

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

ABB Schweiz AG
Electrification
Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 06 72

solutions.abb/ch-emobility