

# Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

## DC-Wandladestation



Die DC-Wandladestation ist eine kompakte 24 kW Schnellladestation, besonders geeignet zur Nutzung bei Bürogebäuden, Kaufhäusern und Autohändlern. Sie verfügt über ein oder zwei Ausgänge und unterstützt die Ladestandards CCS und CHAdeMO.

Der Betrieb der Wandladestation ist dank eines tagelichtlesbaren 7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen-Displays besonders einfach. Das Display kann für folgende Anwendungen genutzt werden: Starten und Beenden von Ladesitzungen, Statusanzeige während des Ladevorgangs, Tariffinformationen, Hilfenü, Sprachauswahl und PIN-Code-Eingabe.

Konnektivität ist der Schlüssel zum Erfolg bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Die DC-Wandladestation lässt mittels ABB Ability Connected Services Authentifizierung, Zahlung, Überwachung, Ferndiagnose und -reparatur sowie drahtlose Updates und Upgrades zu.

Mit der DC-Wandladestation werden bis zu 24 kW DC Leistung direkt an die Batterie geliefert, wodurch die Einschränkungen des On-Board Chargers umgangen werden.

### Anwendungsbereiche

- Bürogebäude
- Hotels
- Parkplätze
- Händler
- Stadtflotten
- Öffentlicher oder privater Campus
- Sensible Grid-Anwendungen

### Eigenschaften

- 22,5 kW / 24 kWp DC-Schnellladung
- 60 A Ausgangsstrom
- Zukunftssicher durch einen DC-Ausgangsspannungsbereich von 150 bis 920 V<sub>DC</sub> für heutige und zukünftige Elektroautos
- Einzel- oder Doppelausgang: CCS und CHAdeMO
- Tageslichtlesbares 7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen-Display
- Zukunftssichere Konnektivität:
  - Open Charge Point Protocol (OCPP)
  - Fähigkeit für Remote-Dienstleistungen
- Kompaktes Design
- Robustes Allwettergehäuse für den Innen- und Außenbereich
- RFID-Lesegerät

### Weitere Leistungsmerkmale

- RFID-Autorisierung
- PIN-Code-Autorisierung auf dem Bildschirm
- Eingangstrombegrenzungssoftware zur Anpassung an die Standortanforderungen
- Web-Tools für Statistik, Konfiguration, Zugriffsverwaltung, Ferndiagnose und -reparatur
- Integration mit Back-Offices und Zahlungsplattformen
- Kundenspezifische Branding-Möglichkeiten

### Verfügbare Konfigurationen

- Einzel-Ausgang CCS2
- Doppel-Ausgang CCS2 + CHAdeMO
- 3,5 oder 7 Meter Kabel\*

\* Kabelhalterung für den Innenbereich inbegriffen, Kabelhalterung für den Außenbereich muss separat bestellt werden.



### Allgemeine Spezifikationen

DC-Ausgangsleistung	22,5 kW / 24 kWp
DC-Ausgangsspannung	150 - 920 V <sub>DC</sub>
DC-Ausgangsstrom	60 A
Benutzeroberfläche	7-Zoll-Vollfarb-Touch-Display
RFID System	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC reader mode, Mifare, Calypso
Netzwerkanschluss	GSM / 3G Modem 10/100 Base-T Ethernet
Umgebung	Innen- / Außenbereich
Betriebstemperatur	-35 °C bis +55 °C (Leistungsminderungsmerkmale gelten)
Schutzart	IP54, Innenraum- / Außenbereich
Abmessungen (H x B x T)	770 x 584 x 300 mm
Kabellänge	3,5 oder 7 Meter
Gewicht	70 kg ohne Ladekabel
EMV Emission	IEC 61000-6-3 Klasse A Klasse B ab Q4 2019

### CE Modelle

Ladestandards	CCS 2 CHAdeMO
AC-Stromanschluss	3P + N + PE
Eingangsspannungsbereich	400 V <sub>AC</sub> +/-10% (50/60 Hz)
Max. Nenneingangsstrom	3 x 40 A, Möglichkeiten zur Strombegrenzung
Wirkungsgrad	94 % bei Nennausgangsleistung
Konformität und Sicherheit	CE EMC Klasse A EMC Klasse B ab Q3 2019