

# Infrastruktur för elektriska fordon

## DC laddbox



Vår DC-laddbox är en kompakt 24 kW DC-snabbladdare för hushåll, kontor, köpcentrum och bilhandlare.

Vår DC-laddbox är en kompakt 24 kW DC-snabbladdare med ett eller två uttag som stöder CCS och CHAdeMO.

Laddboxen har en 7" pekfärgskärm som gör den lätt att använda och läsa av även i dagsljus. Den har funktioner som starta och stoppa laddning, se hur laddningsprocessen framskrider, tariffinformation, hjälpmenyer, språkval och inloggning med PIN-kod.

Uppkopplingsmöjligheten förenklar laddningen av elbilen. Den väggmonterade DC-laddboxen är försedd med ABB Ability Connected Services med funktioner för autentisering, betalning, övervakning, fjärrdiagnostik och reparation samt uppdatering och uppgradering online.

### DC-laddbox föredras framför AC-laddbox

När bilen laddas med AC-utrustning, begränsas laddningseffekten ofta av elbilens växelriktare. Växelriktare har ofta laddeffekten 3,3, 6 eller 7 kW. All överskottsström som AC-laddboxen ger förblir oanvänd. DC-laddboxen ger 24 kW DC-ström direkt i batteriet och hoppar över elbilens begränsande växelriktare.

### Applikationer

- Hem
- Kontor
- Bilhandlare
- Kommersiella lokaler

### Huvudfunktioner

- 24 kW DC snabbladdning
- 60 A hög utström
- Ett eller två uttag: CCS och CHAdeMO
- 7" pekfärgskärm som kan läsas av även i dagsljus
- Framtidssäkrad anslutning:
  - OCPP
  - Kapacitet för fjärrtjänster
- Kompakt konstruktion
- Robust vädersäkrat hölje för användning inom- och utomhus

### Valbara nyckelfunktioner

- RFID-behörighet
- Inloggning med PIN-kod direkt på skärmen
- Programvara för begränsning av ingående ström, som matchar kraven på platsen
- Internetverktyg för statistik, konfiguration, åtkomsthantering, fjärrdiagnostik och reparation
- Integrering med backoffice och betalningsplattformar
- Kan förses med varumärke

### Konfigurationer

DC-laddboxen finns i följande konfigurationer:

- Ett uttag CCS1
- Ett uttag CCS2
- Ett uttag CHAdeMO
- Två uttag CCS1 + CHAdeMO
- Två uttag CCS2 + CHAdeMO

Allmänna specifikationer	
DC uteffekt	24 kW
DC utgående spänning	150 - 500 V <sub>DC</sub>
DC utström	60 A
Användargränssnitt	7" pekfärgskärm
RFID-system	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC läsläge, Mifare, Calypso
Nätverksanslutning	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Miljö	Inomhus/utomhus
Drifttemperatur	-35 °C till +55 °C (de-rating karakteristik gäller)
Skydd	IP54, inomhus och utomhus
Mått (H x B x D)	720 x 550 x 305 mm
Laddningskabel	3,5 m
Vikt	65 kg
CE-modeller	
Laddningsprotokoll	CCS 2 CHAdeMO
AC ingående strömanslutning	3P + N + PE
Inspänningsområde	400 V <sub>AC</sub> +/-10% (50/60 Hz)
Max. nominell ingångsström	40 A Tillgängliga strömbegränsningsalternativ
Effektivitet	94% vid nominell ingångsström
Överensstämmelser och säkerhet	CE
UL-modeller	
Laddningsprotokoll	CCS 1 CHAdeMO
AC ingående strömanslutning	Enfas: L1, N, PE Delad fas: L1, L2, PE
Inspänningsområde	200 - 240 V <sub>AC</sub> +/-10% (50/60 Hz)
Max. nominell ingångsström	100 A Tillgängliga strömbegränsningsalternativ
Effektivitet	94% vid nominell ingångsström
Överensstämmelser och säkerhet	UL, FCC

För mer information, kontakta:

### ABB EV Infrastructure

Delftweg 65  
2289 BA Rijswijk  
Nederländerna  
Tel: +31 70 307 6200  
E-post: info.evci@nl.abb.com

[www.abb.se/laddinfrastruktur](http://www.abb.se/laddinfrastruktur)

OBSERVERA! PRODUKTEN ÄR UNDER UTVECKLING. PRODUKTERN KAN SKILJA SIG FRÅN DEN HÄR BROSCHYREN UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.