

DC wallbox

Nástenná nabíjacia stanica



ABB DC wallbox je kompaktná 24 kW rýchlonabíjacia stanica na nabíjanie jednosmerným prúdom, určená pre kancelárie, nákupné centrá a predajne áut.

ABB DC wallbox je kompaktná 24 kW rýchlonabíjacia stanica na nabíjanie jednosmerným prúdom s jedným alebo dvoma konektormi podporujúcimi štandardy CCS a CHAdeMO.

Prevádzka nástenného wallboxu je veľmi jednoduchá vďaka 7" plnofarebnej dotykovej obrazovke s vynikajúcou čitateľnosťou za denného svetla. Na obrazovke sa zobrazuje začiatok a koniec nabíjania, priebeh nabíjania, informácia o tarifách, pomocník, výber jazykov a prístup pomocou PIN kódu.

Základom úspechu pri nabíjaní elektrických vozidiel je pripojenie na internet. Nástenný DC wallbox využíva služby ABB Ability Connected Services a vďaka nim umožňuje autorizáciu, platby, monitoring, vzdialenú diagnostiku a opravy, rovnako ako aktualizácie vzduchom (OTA).

Výhody DC wallboxu oproti AC wallboxu

Pokiaľ využívate zariadenie na nabíjanie striedavým prúdom, je nabíjací výkon obmedzený konvertorom umiestneným vo vozidle. Tieto konvertory majú väčšinou výkon 3,3; 6; 7 kW. Akýkoľvek ďalší výkon AC nabíjacej stanice tak zostáva nevyužitý. V prípade 24 kW DC wallboxu sa energia vedie priamo do batérie, čo eliminuje problémy s obmedzením na strane konvertora.

DC wallbox je určený pre

- Kancelárie, pracoviská
- Hotely a ďalšie ubytovacie zariadenia
- Parkoviská
- Predajcov áut
- Mestský vozový park
- Verejné a súkromné areály
- Citlivé sieťové aplikácie

Hlavné parametre

- 24 kW rýchlonabíjanie jednosmerným prúdom
- Výstupný prúd 60 A
- Vhodný na budúce použitie vďaka rozsahu výstupných napätí DC prúdu od 150 do 920 VDC
- Jeden alebo dva konektory: CCS a CHAdeMO
- 7" plnofarebná dotyková obrazovka s výbornou čitateľnosťou za denného svetla
- Konektivita aj pre budúcnosť:
 - OCPP
 - Možnosť vzdialených služieb
- Kompaktný dizajn
- Robustná skrinka odolná proti klimatickým vplyvom, vhodná na vonkajšie aj vnútorné využitie

Voliteľné funkcie

- Autorizácia RFID
- Autorizácia na obrazovke pomocou PIN kódu
- Softvér na obmedzovanie vstupného prúdu pre zladenie s požiadavkami v mieste inštalácie
- Webové nástroje pre štatistiky, konfiguráciu, riadenie prístupu, vzdialenú diagnostiku a opravy
- Integrácia s obslužnými oddeleniami a platobnými platformami
- Možnosť brandingu na mieru

Konfigurácia

DC wallbox je dostupný v nasledujúcich konfiguráciách:

- Jeden konektor CCS1
- Jeden konektor CCS2
- Jeden konektor CHAdeMO
- Dva konektory CCS1 + CHAdeMO
- Dva konektory CCS2 + CHAdeMO



Základné špecifikácie

DC výstupný výkon	24 kW
DC výstupné napätie	150 – 920 V _{DC}
DC výstupný prúd	60 A
Používateľské rozhranie	7" plnofarebná dotyková obrazovka
RFID systém	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, Čítací režim NFC, Mifare, Calypso
Pripojenie k sieti	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Prostredie	vnútorné / vonkajšie
Prevádzková teplota	-35 °C až +55 °C
Krytie	IP54, vonkajšia a vnútorná
Rozmery (v x š x h)	770 x 483 x 300 mm
Nabíjací kábel	3,5 m
Hmotnosť	70 kg bez nabíjacieho káblu

CE modely

Nabíjacie protokoly	CCS2 CHAdeMO
Zapojenie pre AC vstupný výkon	3P + N + PE
Rozpätie vstupného napätia	400 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. menovitý vstupný prúd	40 A Obmedzovače prúdu sú k dispozícii
Účinnosť	94% pri nominálnom výstupnom výkone
Bezpečnosť a zhoda	CE

UL modely

Nabíjacie protokoly	CCS1 CHAdeMO
Zapojenie pre AC vstupný výkon	Jednofázový: L1, N, PE Pomocná fáza: L1, L2, PE
Rozpätie vstupného napätia	200 – 240 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. menov. vstupný prúd	100 A Obmedzovače prúdu sú k dispozícii
Účinnosť	94% pri nominálnom výstupnom výkone
Zhoda a bezpečnosť	UL, FCC

Pre viac informácií, prosím, kontaktujte:

ABB s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Tel.: 0800 700 101
kontakt@sk.abb.com

www.abb.sk