

DC wallbox

Nástěnná nabíjecí stanice



ABB DC wallbox je kompaktní 24 kW rychlonabíjecí stanice pro nabíjení stejnosměrným proudem, určená pro kanceláře, nákupní centra a prodejny aut.

ABB DC wallbox je kompaktní 24 kW rychlonabíjecí stanice pro nabíjení stejnosměrným proudem s jedním nebo dvěma konektory podporujícími standardy CCS a CHAdeMO.

Provoz nástěnného wallboxu je velmi jednoduchý díky 7" plnobarevné dotykové obrazovce s vynikající čitelností za denního světla. Pomocí obrazovky lze zahájit a ukončit nabíjení, zobrazit nápovědu, zvolit jazyk nebo zadat PIN kód.

Základem úspěchu při nabíjení elektrických vozidel je připojení na internet. Nástěnný DC wallbox využívá služby ABB Ability™ Connected Services a díky nim umožňuje autorizaci, platby, monitoring, vzdálenou diagnostiku a opravy, stejně jako aktualizace softwaru.

Výhody DC wallboxu oproti AC wallboxu

Pokud využíváte zařízení na nabíjení střídavým proudem, je nabíjecí výkon omezen interní nabíječkou ve vozidle. Tyto interní nabíječky mají většinou výkon 3,3; 6; 7 kW. Jakýkoliv další výkon AC wallboxu tak zůstává nevyužit. V případě 24 kW DC wallboxu je energie vedena přímo do baterie, což eliminuje problémy s omezením na straně interní nabíječky ve voze.

DC wallbox je určen pro

- Kanceláře, pracoviště
- Hotely a další ubytovací zařízení
- Parkoviště
- Prodejce aut
- Městský vozový park
- Veřejné a soukromé areály

Hlavní parametry

- 24 kW rychlonabíjení stejnosměrným proudem
- Výstupní proud 60 A
- Vhodný pro budoucí použití díky rozsahu výstupních napětí DC proudu od 150 do 920 V_{DC}
- Jeden nebo dva konektory: CCS a CHAdeMO
- 7" plnobarevná dotyková obrazovka s výbornou čitelností za denního světla
- Konektivita i pro budoucnost:
 - OCPP
 - Možnost vzdálených služeb
- Kompaktní design
- Robustní provedení odolné proti klimatickým vlivům, vhodná pro venkovní i vnitřní využití

Volitelné funkce

- Autorizace RFID
- Autorizace na obrazovce pomocí PIN kódu
- Software pro omezování vstupního proudu pro sladění s požadavky v místě instalace
- Webové nástroje pro statistiky, konfiguraci, řízení přístupu, vzdálenou diagnostiku a opravy
- Integrace s obslužnými odděleními a platebními platformami
- Možnost brandingů na míru

Konfigurace

DC wallbox je dostupný v následujících konfiguracích:

- Jeden konektor CCS1
- Jeden konektor CCS2
- Jeden konektor CHAdeMO
- Dva konektory (CCS1 + CHAdeMO)
Možnost softwarového omezení proudu
- Dva konektory (CCS2 + CHAdeMO)



Základní specifikace

DC výstupní výkon	24 kW
DC výstupní napětí	150 – 920 V _{DC}
DC výstupní proud	60 A
Uživatelské rozhraní	7" plnobarevná dotyková obrazovka
RFID systém	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, Čtecí režim NFC, Mifare, Calypso
Připojení k síti	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Prostředí	vnitřní / vnější
Provozní teplota	-35 °C až +55 °C
Krytí	IP54, vnější a vnitřní
Rozměry (v × š × h)	770 × 483 × 300 mm
Nabíjecí kabel	3,5 m
Hmotnost	70 kg bez nabíjecích kabelů

CE modely

Nabíjecí protokoly	CCS2 CHAdeMO
Zapojení pro AC vstupní výkon	3P + N + PE
Rozpětí vstupního napětí	400 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. jmenovitý vstupní proud	40 A
Účinnost	94% při nominálním výstupním výkonu
Bezpečnost a shoda	CE

Pro více informací prosím kontaktujte:

ABB s.r.o.
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4
Kontaktní centrum:
Tel.: 800 312 222
(ze zahraničí: +420 597 468 940)

new.abb.com/ev-charging/cs