

Kompaktowa stacja ładowania samochodów elektrycznych prądem stałym DC wallbox



Kompaktowe stacje ładowania Wallbox DC o mocy do 24 kW stanowią idealne rozwiązanie na potrzeby stref biurowych, sklepów, centrów handlowych i salonów samochodowych

Kompaktowa szybka ładowarka Wallbox DC może być wyposażona jedną lub w dwie wtyczki do ładowania samochodów w standardach CCS i CHAdeMO.

Komunikacja jest kluczowym elementem dla ładowarek samochodowych. Ładowarka DC Wallbox pozwala na komunikację w zakresie autoryzacji, płatności, monitorowania, nadzoru, diagnostyki, aktualizacji oprogramowania czy naprawy urządzenia.

Przewaga ładowarek DC nad AC
Bez względu na to czy podłączymy samochód do ładowarki AC czy DC akumulatory zawsze ładowane są prądem stałym. W przypadku ładowarek prądu przemiennego niezbędny jest konwerter zabudowany w pojeździe który zamieni prąd przemienny na prąd stały. Z tego powodu w zależności od zabudowanego urządzenia i jego maksymalnej mocy moc ładowania nie przekracza zazwyczaj 11kW. Z tego powodu zastosowanie ładowarek większej mocy prądu przemiennego nie ma sensu. W przypadku użycia ładowarki DC Wallbox moc ładowania może wynosić 24kW.

Dzięki zastosowaniu kolorowego panelu dotykowego o wielkości 6" obsługa stacji ładowania jest bardzo prosta. Na panelu wyświetlane są komunikaty dotyczące rozpoczęcia i zakończenia procesu ładowania, wskazanie postępu podczas ładowania, menu pomocy, wybór języka czy autoryzacja kodem PIN.

Główne aplikacje:

- Miejsca pracy, biura
- Hotele, szpitale
- Parkingi ogólnodostępne
- Salony samochodowe

Główne cechy:

- Moc szczytowa 24 kW, moc ciągła 22.5 kW
- Prąd wyjściowy 60 A
- Napięcie wyjściowe 150 do 920 V_{DC}
- Jedno lub dwa wyjścia: CCS i CHAdeMO
- 7" ekran dotykowy w pełni kolorowy o wysokim kontraście
- Protokół OCPP
- Możliwość przeprowadzenia zdalnych usług
- Kompaktowa obudowa
- Stopień ochrony IP54 pozwalający na zastosowanie na zewnątrz budynków
- Czytnik RFID

Dodatkowe funkcje (opcjonalne)

- Autoryzacja kodem PIN na ekranie
- Ograniczenie prądu wejściowego
- Narzędzia internetowe do zarządzania, statystyk, monitorowania, diagnozowania, naprawy
- Integracja z platformami zarządzającymi płatnościami
- Możliwość dostosowania brandingu do potrzeb klientów

Konfiguracje

Wallbox DC dostępny jest w poniższych konfiguracjach

- Jedno wyjście CCS1
- Jedno wyjście CCS2
- Dwa wyjścia CCS1 + CHAdeMO
- Dwa wyjścia CCS2 + CHAdeMO



Specyfikacja techniczna produktu

Moc wyjściowa DC	24 kW szczytowe 22,5kW ciągłe
Napięcie wyjściowe DC	150 - 920 V _{DC}
Prąd wyjściowy DC	60 A
Interfejs użytkownika	6" ekran dotykowy kolor.
RFID system	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC reader mode, Mifare, Calypso
Połączenie do sieci	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Środowisko pracy	wewn./zewn.
Temperatura pracy	-35 °C do +55 °C
Stopień ochrony	IP54, wewn./zewn.
Wymiary (H x W x D)	770 x 584 x 300 mm
Kabel zasilający	długość 3.5 lub 7 m
Waga	60kg

Modele z certyfikacją CE

Protokoły ładowania	CCS 2 CHAdeMO
Sieć zasilająca AC	3P + N + PE
Napięcie wejściowe	400 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. prąd wejściowy	3 x 40 A Możliwość ograniczenia prądu
Wydajność	94 % przy nominalnej mocy wyjściowej
Normy i dyrektywy	CE EMC klasa A EMC klasa B (Q3 2019)

Modele z certyfikacją UL

Protokoły ładowania	CCS 1 CHAdeMO
Sieć zasilająca AC	L1, N, PE L1, L2, PE
Napięcie wejściowe	200 - 240 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. prąd wejściowy	100 A Możliwość ograniczenia prądu
Wydajność	94 % przy nominalnej mocy wyjściowej
Normy i dyrektywy	UL, FCC

Więcej informacji:

ABB Contact Center

tel.: 22 22 37 777

e-mail: kontakt@pl.abb.com

abb.com/evcharging