

Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych

Wallbox DC



Wallbox DC to kompaktowa, szybka stacja ładowania prądem stałym o mocy 24kW dedykowana do biurów, centrów handlowych i dla dealerów samochodowych.

Wallbox DC ABB to kompaktowa szybka stacja ładowania prądem stałym o mocy 24kW z jednym lub dwoma złączami, obsługująca standardy CCS i CHAdeMO.

Dzięki zastosowaniu 7" czytelny w świetle dziennym, dotykowego ekranu stacja jest niezwykle prosta w obsłudze. Za jego pomocą użytkownik ma możliwość rozpoczęcia lub zakończenia sesji ładowania, sprawdzenia postępu ładowania, przejścia do sekcji pomocy, wyboru języka oraz autoryzacji kodem PIN.

Komunikacja jest kluczem do sukcesu w obszarze ładowania pojazdów elektrycznych. Wallbox DC połączony jest z ABB Ability Connected Services, pozwalając na autoryzację użytkowników, pobieranie opłat, jak również zdalne monitorowanie, diagnostykę i naprawę, a także zdalne aktualizacje.

Zalety Wallboxa DC nad AC
Podczas ładowania przy użyciu urządzeń AC moc ładowania jest często ograniczona przez pokładowy przekształtnik pojazdu elektrycznego. Zwykle maksymalna moc, z którą naładujemy pojazd w technologii AC wynosi od 3 do 7 kW. Pozostała moc oferowana przez stację AC pozostaje niewykorzystana.
Wallbox DC dostarcza szczytową moc 24kW bezpośrednio do baterii pojazdu, omijając ograniczenia po stronie pojazdu elektrycznego.

Zastosowania

- Biurowce, miejsca pracy
- Hotele
- Parkingi
- Dealerzy samochodów
- Floty miejskie
- Sektor publiczny lub prywatny

Główne cechy

- 24 kW DC w szczycie, 22.5 kW mocy ciągłej
- Wysoki prąd wyjściowy 60 A
- Przyszłościowe rozwiązanie, dzięki zakresowi napięcia wyjściowego DC od 150 do 920 V_{DC} dla wsparcia już obecnych, jak i przyszłych pojazdów elektrycznych
- Jedno lub dwa złącza: CCS i CHAdeMO
- Dotykowy, 7" wyświetlacz działający w świetle dziennym
- Przyszłościowa łączność:
 - OCPP
 - Przystosowany do usług zdalnych
- Kompaktowy design
- Obudowa odporna na wszelkie warunki atmosferyczne, do montażu wewnętrznego i zewnętrznego
- Czytnik kart RFID

Inne funkcje dodatkowe

- Autoryzacja kodem PIN na wyświetlaczu
- Oprogramowanie ograniczające prąd wejściowy dla spełnienia wymagań danej lokalizacji
- Narzędzia internetowe dla statystyk, konfiguracji, zarządzania dostępem, zdalnej diagnostyki i napraw
- Integracja z zewnętrznymi systemami zarządzania i platformami płatniczymi
- Możliwość dopasowania branding

Możliwe konfiguracje

Wallbox DC dostępny jest w poniższych konfiguracjach:

- Pojedyncze złącze CCS2
- Złącza CCS2 i CHAdeMO



Specyfikacja ogólna

Moc wyjściowa DC	24 kW w szczycie, 22.5 kW mocy ciągłej
Napięcie wyjściowe DC	150 - 920 V _{DC}
Prąd wyjściowy DC	60 A
Interfejs użytkownika	7" kolorowy wyświetlacz dotykowy
System RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, Czytnik NFC, Mifare, Calypso
Połączenie internetowe	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Środowisko pracy	Wewnątrz/Zewnątrz
Temperatura pracy	od -35 °C do +55 °C
Stopień ochrony	IP54, Wewnątrz/Zewnątrz
Wymiary (Wys x Szer. x Gł.)	770 x 584 x 300 mm
Długość kabla ładującego	3.5 m lub 7 m
Waga	60 kg bez tylnej płyty i bez kabla/kabli.

Modele z certyfikacją CE

Protokoły ładowania	CCS 2 CHAdeMO
Przyłącze AC	3P + N + PE
Zakres napięcia wej.	400 V _{AC} +/-10% (50/60 Hz)
Max. mierzony prąd wej.	3 x 40 A Dostępne opcje ograniczenia
Wydajność	94% przy nominalnej mocy wyjściowej
Zgodność i bezpieczeństwo	CE EMC Class A EMC Class B (od Q3 2019)

Więcej informacji:

ABB Contact Center

tel.: 22 22 37 777

e-mail: kontakt@pl.abb.com

solutions.abb/pl-smartermobility