

Uuden sukupolven suurtehoinen DC-latausasema

Uuden sukupolven suurtehoinen DC-latausasema ECDC 160 kW on tyylikäs, modulaarinen ja soveltuu sekä julkiseen että ammattilataamiseen. Yhdellä ECDC-latausasemalla voi ladata kahta sähköautoa yhtäaikaaisesti (2 x CCS2). Adaptiivinen, laaja jännitealue (200–920 V) mahdollistaa myös raskaan kaluston lataamisen.

Modulaarinen tehonjako 40 kW portaissa. Laite voidaan toimittaa myös 80 kW tehoisena. Ketjuttamalla useampi asema saadaan älykäs DC-latauskenttä, jossa käytettävissä oleva kokonaisteho jaetaan dynaamisesti kulloinkin latauksessa olevien autojen vastaanottokyvyn mukaan. Samalla latausajat optimoituvat. Älykkäässä DC-latausratkaisussa kentän kokonaisteho saadaan ulos kustakin latauspistoolista (400 A kaapelirajoite huomioiden). Latauskentän kokonaistehoa voidaan nostaa myös lisätehoyksikkö Boosterin avulla (max. 640 kW per Booster).

ECDC-asemat toimitetaan aina käyttövalmiina. Helppo asennus ja käyttöönotto minimoivat perustamiskustannukset. Asemat voidaan myös brändätä asiakkaan toiveiden mukaisesti.



Teho

160 kW

Latausstandardi

2 x CCS2

Adaptiivinen jännitealue

200–920 V

Ominaisuudet

- Adaptiivinen jännitealue 200–920 V
- Dynaaminen kuormanhallinta ja tehonjako
- Kosketusnäyttö ja LED-valaistus
- Kaapelinhallinta
- MID-sertifioidut DC-mittarit
- Pankkikortin/RFID/NFC-lukija
- Betoniperustus

Käyttökohteet

- Liikenneasemat, maanteiden lepoalueet ja liikenteen solmukohdat
- Kauppakeskukset, urheilu-, kulttuuri- ja vapaa-ajanviettokohteet
- Yrityskampukset ja teollisuuspuistot
- Virastot, sairaalat ja muut kunnalliset kohteet
- Logistiikkaterminaalit ja kalustovarikot

24/7 portaali

- Latausaseman hallintatyökalu (2024)
 - Käyttötiedot
 - Käyttäjän tunnistaminen
 - Aktivointi/deaktivointi/uudelleenkäynnistys
 - Aukioloaikojen asettaminen
 - Hintojen asettaminen jne.

Palvelut

- Etätuki
 - HelpDesk latausasemien loppukäyttäjille
 - Tekninen tuki latausasemien omistajalle
 - Toimintahäiriökorjaukset etänä
 - Ohjelmistopäivitykset
- Lähimaksu ja maksunvälitys
- Selainkäyttöliittymä
- Vuosihuollot

Tekniset tiedot

Yleiskuvaus

Soveltuvuus	Sisä- ja ulkokäyttöön
Käyttölämpötila	-35 °C – +40 °C
Sähkönsyöttö	3P (250 A) + N + PE
Syöttöjännite	400 V +/-10%, 50 Hz
Hyötysuhde	Maksimi hyötysuhde 96,5 %
Tietoliikenne	4G modeemi / Ethernet
Protokolla	API/OCPP (1.6/2.0)
Suojausluokka	IP54 / IK10
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	700 mm x 600 mm x 2030 mm
Paino	320 kg
Latausstandardi	2 x CCS Combo2
Maksimiteho	160 kW
Maksimivirta	500 A
Jännitealue	200–920 V
Kaapelin pituus	5 m (saatavilla 10 m asti)