



USER MANUAL 1.1

FP200 DC

SAFETY WARNINGS



To prevent electrical shock, disconnect from power source before installing or servicing.

Work and maintenance by skilled staff only.



Protecting the environment

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

SISÄLLYSLUETTELO

Tuotekuvaus	sivu 3
Mitat	sivu 4
Asennusvaiheet	sivu 5
Käyttö	sivu 6
Siirto	sivu 7
Leasing	sivu 8

TUOTEKUVAUS

FleetPoint FP200 on tehokas DC-pikalatausratkaisu, joka tarjoaa 200kW latauksen integroidun akun avulla normaalivoimavirralla.

Teollisuustason alumiinirunko (IK10, IP56).

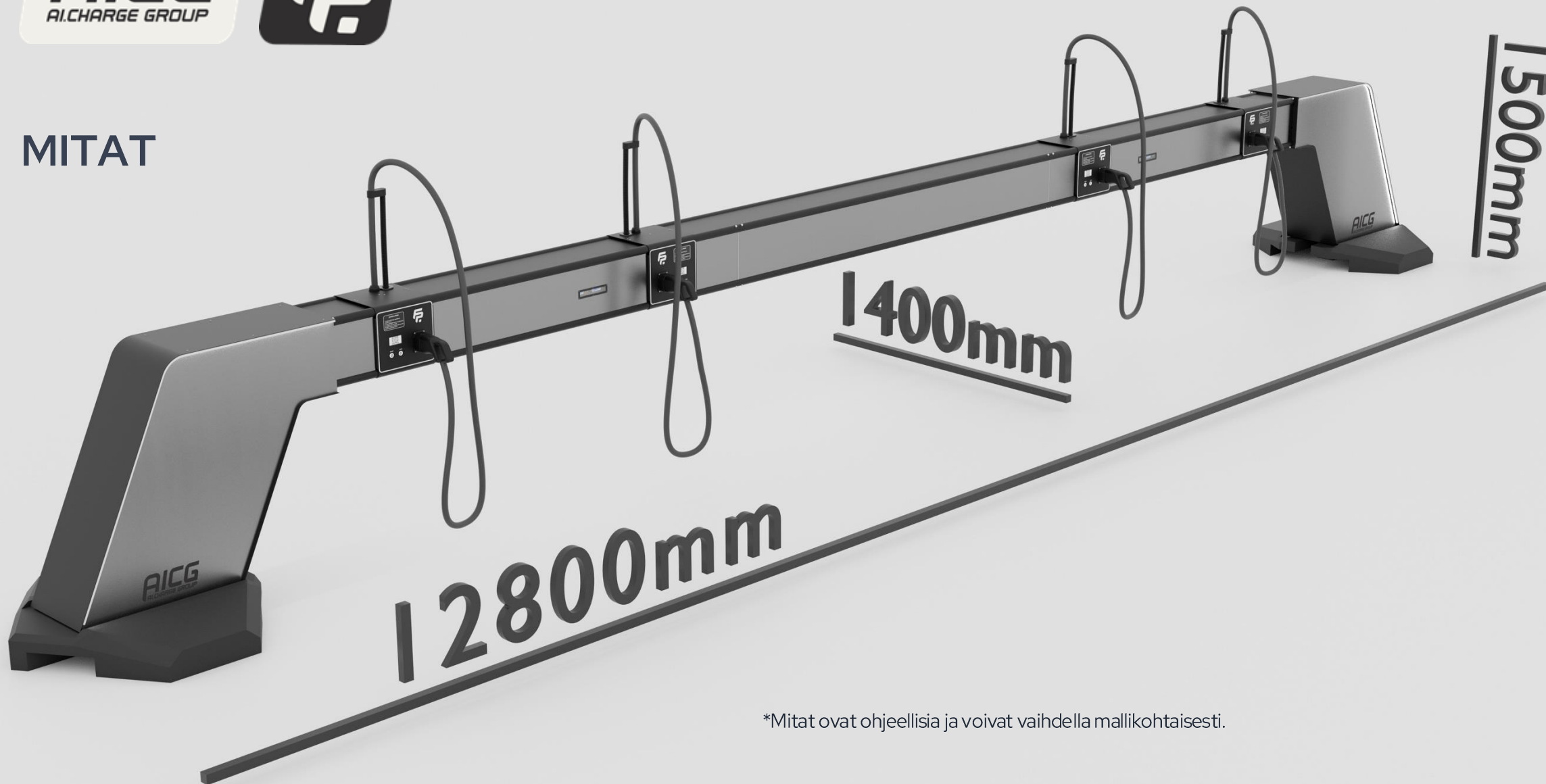
Pistokkeet: 4 kpl CCS2-kaapeleilla.

Syöttö: Verkkoliitântä + mahdollisuus kytkeä energiavarasto.

Älyohjaus: Dynaaminen kuormanhallinta ja OCPP-etäyhteys.

Mekaaniset	
Verkkoliitântä	400V AC, 3-vaihe
Syöttövirta	320A
Latauspisteitä	4 kpl
Latausteho	200kW/50kW per pistooli
Suojausluokka	IP56 / IK10
Käyttölämpötila	-30°C ... +50°C
Standardit	IEC 61851, IEC 61439, OCPP 1.6J

MITAT



*Mitat ovat ohjeellisia ja voivat vaihdella mallikohtaisesti.

ASENNUSVAIHEET

Sähkökytkennät (Plug & Play)

Kytkennot sijaitsevat laitteen päätykotelossa. KATKAISE AINA VIRTASYÖTÖSTÄ ENNEN TÖIDEN ALOITTAMISTA.

1. **Syöttö (INPUT):** Kytke 400V 3-vaihe syöttökaapeli **OTL**-liittimiin.
2. **Ketjutus**
3. **Sisäinen Suojaus:** Tarkista, että kaikki sisäiset vikavirtasuojat (RCD) ja johdonsuojakatkaisijat (MCB) ovat yläasennossa.

Ohjelmisto (Etähallinta)

Latauksen älykkäät ominaisuudet (laskutus, dynaaminen kuormanhallinta) hoidetaan etäyhteyden (4G/Ethernet) kautta

taustajärjestelmässä (OCPP 1.6J).

Hallintapaneeliin pääsee myös Ethernet-kaapelilla (IP: 192.168.1.50).

KÄYTTÖ

LATAUKSEN KÄYNNISTYS

- 1. **Tunnistaudu:** Näytä RFID-tunnistetta tai käytä sovellusta.
- 2. **Kytke:** Ota latauskaapeli telineestä ja kytke se autoon.
- 3. **Lataa:** Lataus alkaa automaattisesti. LED-valo muuttuu siniseksi.

LATAUKSEN LOPETUS

Lopeta lataus autosta tai sovelluksesta. Irrota kaapeli ja aseta se takaisin telineeseen.

LED-ILMAISIMET

Väri	Tila
Sininen	Lataus käynnissä
Vihreä	Vapaa
Punainen	Vikatila (Katso vianmääritys)
Vilkkuva	Odottaatunnistusta / Kaapelinkytkentää

LATAUSJÄRJESTELMÄN SIIRTÄMISEN PERIAATE

Sähköauton latausjärjestelmän siirto-ohje

Jotta latausjärjestelmä voidaan siirtää turvallisesti nykyiseltä paikaltaan uuteen sijaintiin, on noudatettava seuraavaa menettelytapaa:

1. Ota yhteyttä Al Charge Oy:hyn

Ota yhteyttä Al Charge Oy:hyn sähköpostitse osoitteeseen service@aicg.fi.

Al Charge toimittaa sinulle yksityiskohtaiset ohjeet siirtoa varten.

2. Varaa valtuutettu teknikko

Älä yritä siirtää laitetta itse. Ota yhteyttä ammattitaitoiseen, pätevään sähköasentajaan siirron aikatauluttamiseksi.

3. Purkaminen

Elektroniikan irrotus: Ennen muita toimenpiteitä, irrota turvallisesti kaikki johdotus, virtalähteet ja elektroniset komponentit.

Rungon purkaminen: Kun elektroniikka on turvallisesti poistettu, pura pääasiallinen fyysinen runko ja rakenne osiin.

4. Uudelleenasennus (uusi sijainti)

Tähän sisältyy:

Varmistaminen, että uudessa sijainnissa on **sopiva ja oikein mitoitettu virransyöttö**.

Latauskiskon/latausasemien **turvallinen kiinnitys**.

Järjestelmän kytkeminen sähkönsyöttöön kaikkien paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukaisesti (vrt. sivu 8: Sähkökytkennät).

5. Testaus

Uudelleenasennuksen jälkeen sähköasentajan on suoritettava täydellinen turvallisuus- ja toimintatestivarmistaakseen, että järjestelmä toimii virheettömästi.

Huomautus: Voit pyytää Al Chargelta myös tarjouksen siirrosta.

LEASING

LEASING-PALVELU

Hanki latausinfra palveluna ilman raskasta kertainvestointia.

- **Joustava Sopimus:** Sopimuskaudet 6kk – 60kk. Sopii myös väliaikaiseen käyttöön (esim. työmaat).
- **Omat Tuotot:** Määritä sähkön hinta itse ja kata leasing-kulut lataustuotoilla.
- **Täysi Ylläpito:** Sisältää huollon, taustajärjestelmän ja automaattisen laskutuksen.

