



# USER MANUAL 1.1

## FLEETPOINT AC

## 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 on modulaarinen latausratkaisu, joka korvaa perinteiset lataustolpat yhtenäisellä kiskolla.

Teollisuustason alumiinirunko (IK10, IP54).

Pistokkeet: 8 kpl Type 2 (AC) kierrekaapeleilla.

Syöttö: 2 x 63A CEE-liitännät (Plug & Play).

Älyohjaus: Dynaaminen kuormanhallinta ja OCPP-etäyhteys.

Mekaaniset Ominaisuudet	
Verkkoliitäntä	400V AC, 3-vaihe (TN-S)
Syöttövirta	2 x 63A (Ketjutettava Input/Output)
Latauspisteitä	8 kpl (Vakio) tai 12 kpl (Hybrid)
Latausteho	Max 22kW / piste (Dynaaminen hallinta)
Suojausluokka	IP54 / 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)

Kytkennät sijaitsevat laitteen päätykotelossa. **KATKAISE AINA VIRTA SYÖTÖSTÄ ENNEN TÖIDEN ALOITTAMISTA.**

1. **Syöttö (INPUT):** Kytke 400V 3-vaihe (L1, L2, L3, N, PE) syöttökaapeli **INPUT**-liittimeen (63A).
2. **Ketjutus (OUTPUT):** Jos käytät useampaa Fleetpoint, kytke välikaapeli **OUTPUT**-liittimestä seuraavan yksikön **INPUT**-liittimeen.
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 / Kaapelinkytkeä

# LATAUSJÄRJESTELMÄN SIIRTÄMISEN PERIAATE

Sähköauton latausjärjestelmän siirto-ohje

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

## 1. Ota yhteyttä AI Charge Oy:hyn

Ota yhteyttä AI Charge Oy:hyn sähköpostitse osoitteeseen [service@aicg.fi](mailto:service@aicg.fi).

AI 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** (vrt. sivu 7: Mekaaninen asennus).

Järjestelmän kytkeminen sähkösyöttöön 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 AI 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.

