



Saves Your Energy

# Chago Pro

## Modulaarinen sähköauton latausasema

### Edut:

- **Modulaarinen rakenne:** Mahdollisuus muokata latausasemaa tarpeiden mukaan (yksi/kaksi latauspistettä)
- Kaapelointi myös yläjakelulla
- Helppo käyttöliittymä
- Nopea asentaa ja huoltaa
- Tyylikäs ja kestävä ratkaisu



**EVF100**  
Maahan tai seinään  
asennettava latausasema  
yhdellä latauspisteellä

Huom. Asennustavan mukaan valitaan maa- tai seinäasennusteline



**EVF200**  
Maahan asennettava lataus-  
asema kahdella latauspisteellä



**EVF200**  
Seinään asennettava lataus-  
asema kahdella latauspisteellä



Ajattoman tyylikäs ja muunneltava ratkaisu sähköautojen nopeaan AC-lataukseen.

### 22 kW:n latausasema

Chago Pro on tarkoitettu yhden tai kahden sähköauton lataamiseen. Se on suunniteltu erityisesti nopeaan AC-lataukseen (3 x 32 A), ja latausasema voidaan varustaa myös perinteisillä kotipistorasioilla (1 x 16 A).

Chago Pro -latausaseman ominaisuuksiin kuuluu mahdollisuus käyttäjän tunnistukseen joko RFID-kortilla tai matkapuhelimella sekä datayhteys ulkoisiin tietojärjestelmiin. Latausaseman muut ominaisuudet ovat räätälöitävissä kulloisenkin tarpeen mukaan.

### Suunniteltu vaativiin ympäristöihin

Chago Pro on suunniteltu erityisesti vaativiin kaupunkiympäristöihin, kuten

- kadunvariasennukseen
- pysäköintitiloihin
- toimistorakennuksien yhteyteen
- autonvuokrausyrityksille
- ostoskeskusten parkkialueille
- hotellien pysäköintiin
- kerrostalojen pysäköintihallit ja ulkoparkkipaikat

Latausaseman valmistuksessa on käytetty kestäviä materiaaleja, ja sen puhtaanapito on helppoa. Chago Pro -latausasemasta on saatavana kaksi väriaihtoehtoa: valkoinen ja antra-siitinharmaa.

### Turvallinen ja helppo käyttää

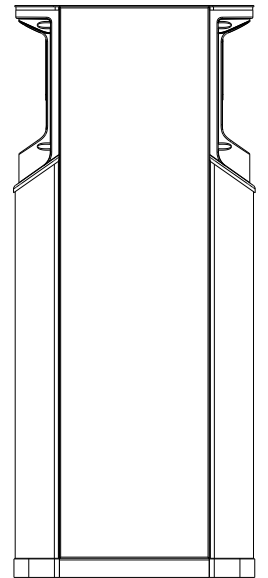
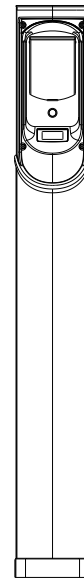
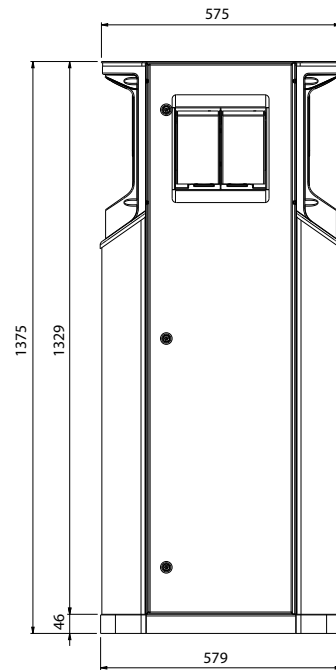
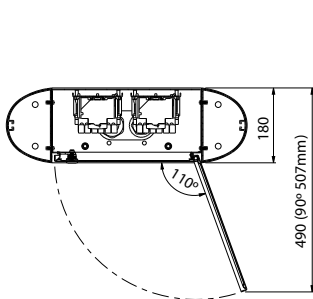
Chago Pron suunnittelun taustalla on vankka kokemus tuhansien latausasemien valmistuksesta, asennuksesta ja hullosta yli 20 maassa vuodesta 2009 lähtien. Latausasema täyttää tämänhetkisten määräysten ja standardien vaatimukset. Latausaseman selkeä kolmivärinen LED-merkkivalo kertoo latauksen tilan.

DESIGN  
FROM  
FINLAND

TEKNISET TIEDOT	
Liitäntä autoon	Oletus: Lataustapa 3 (Mode 3) Vaihtoehtoisesti: Lataustapa 2 (Mode 2)
Latauspistekohtainen energian mittaus	Virtamuuntajat, vaihtoehtoisesti MID-luokan kWh-mittaus
Lataustilan osoitus	Kolmivärinen LED-merkkivalo
Latauksen ohjaus	Sähköinen lukitus, jota ohjataan – RFID-kortilla (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693) – matkapuhelimella (SMS, soitto) – etäohjauksena (kommunikointiyhteyksien kautta)
Kommunikointiyhteys	Oletus: GPRS (2G), RS485 (EVM:n kautta) Lisäominaisuudet: Ethernet, 3G, OCPP, Dynaaminen kuormanhallinta, Paikallinen käyttäjärekisteri (whitelist)
Samanaikaisia käyttäjiä	1 tai 2 (EVF200)
Materiaali/väri	Maalattu alumiini ja ruostumaton teräs
Tiiviytsluokka	IP54
Iskunkestoluokka	IK10
Nimellisjännite	230/400 V
Nimellisvirta	3 x 32 A (Mode 3 -pistorasia) tai 1 x 16 A (kotipistorasia)
Nimellistaajuus	AC 50 Hz
Standardit	IEC 61851-1, EN61439-1, EN61439-3
Syöttöliitännät	L1, L2, L3, N, PE Cu 2,5–50 mm <sup>2</sup> , Al 6–50 mm <sup>2</sup>
Hyväksyntä, merkinnät	CE
Käyttölämpötila	-30 .....+50 °C
Turvallisuusominaisuudet	Ylivirtasuojaus (MCB) Vikavirtasuojaus (RCD), tyyppi A Ohjausjännite 24 VDC
Lisäominaisuudet	RCD:n automaattinen kuittaus ja etätestaus (tyyppi A) Vikavirtasuojaus (RCD), tyyppi B Mode 3 -pistorasian automaattinen latauskaapelin vapautus sähkökatkon sattuessa Ylijännite, ylijännitesuojaus Mode 3 -pistorasian lukittava kansi Normaalin kotipistorasian lukittava kansi Lämpötila-anturi Kallistusanturi MID-luokan kWh-mittaus (latauspisteittäin) Latausasemakohtainen älykäs kuormanrajoitus



# PRO



*Saves Your Energy*

Ensto Chago Oy  
Kipinätie 1  
06151 Porvoo  
www.ensto.fi

### Lisäpalvelut

Chago tarjoaa laajan valikoiman asiantuntijapalveluita sähköautonlataukseen, kuten sähköisen liikenteen infrastruktuurin omistajille, operaattoreille ja palveluntarjoajille.

**Kysy lisätietoja palvelusopimuksesta!**