

# ENSTO

## Chago Highpower Ultra rýchle nabíjanie



### Charakteristika

Nabíjacia stanica Chago HighPower je stvorená na rýchle a ultra rýchle nabíjanie. Spĺňa štandardy rýchlonabíjania všetkých európskych, ázijských a severoamerických výrobcov elektromobilov a podporuje nielen aktuálne, ale tiež budúce generácie EV, ktoré požadujú kapacitu nabíjania vyššiu ako 50kW.

Stanica umožňuje simultánne nabíjanie 4 vozidiel.

Sú k dispozícii dva DC rýchlonabíjacie výstupy s výkonom do 150kW a dva AC nabíjacie výstupy s výkonom do 65kW.

Koncept nabíjania jednosmerným prúdom je založený na modularite so škálovateľnosťou až do 150 kW DC.

Modularnosť, kvalita, spoľahlivosť a vzdialený dohľad maximalizujú čas bez servisných zásahov.

Chago HighPower je jednoduchá na použitie, podporuje niekoľko možností vzdialeného prístupu a platobných systémov.

Predstavuje optimálne riešenie na vytvorenie univerzálnej a efektívnej siete rýchleho nabíjania pre taxislužby, spoločnosti zaoberajúce sa zdieľaním automobilov a komunálne spoločnosti alebo predajcov automobilov, ktorí chcú svojim zákazníkom poskytnúť skutočnú pridanú hodnotu.

### Vlastnosti

- Modulárny systém pre možnosti navýšenia výkonu
- Simultánne nabíjanie až 4 vozidiel
- Dynamické riadenie záťaže
- Jednoduchá na inštaláciu, používanie a servis
- Dva DC nabíjacie výstupy – do 150kW DC
- Dva AC nabíjacie výstupy – do 65kW AC
- Lokálna autorizácia cez RFID
- Možnosť vlastnej konfigurácie výstupov
- OCPP 1.5
- OCPP 1.6

**Better life.**  
With electricity.

ensto.com

1. Vstup	
AC pripojenie	3L + N + PE
AC napätie	400 V RMS (L-L) +/- 10%
Frekvencia	50/60Hz
Nominálny prúd	312 A RMS @ 150kW DC + 65kW AC nabíjanie
Účinník	0.99
Vstupná svorkovnica	Káblové svorky 3L + N + PE
Prepätová ochrana	Trieda II/C

2. DC nabíjacie miesto – CCS & CHAdeMO	
DC rozsah výstupného napätia	170 - 500V DC
Maximálny nabíjací prúd	300A DC
Maximálny nabíjací výkon	150kW DC
Dĺžka kábla/dosah	3.5m/2.5m
Bezpečnostné funkcie	Nadprúdová ochrana Ochrana proti skratu Prepätová ochrana Podpätová ochrana Stráženie izolačného stavu Stráženie zemného spojenia

3. DC nabíjacie miesto – CCS	
Norma	IEC 61851-23/-24 IEC 62196-3 DIN 70121
Parametre nabíjacieho kábla	200A DC/850V DC

4. DC nabíjacie miesto – CHAdeMO	
Norma	IEC 61851-23/-24 JEVS G 105 Rev. 1.0.1 compliant
Parametre nabíjacieho kábla	125A DC/500V DC

5. AC nabíjacie miesto	
Norma	IEC 61851-22
AC konektor 43kW	IEC 62196-2 Mode 3, Typ 2
AC zásuvka 22kW	IEC 62196-2 Mode 3, Typ 2
AC napätie	400 V RMS
Nominálny nabíjací prúd/výkon	3 x 63 A RMS @ 43kW miest 3 x 32 A RMS @ 22kW miest
Dĺžka kábla/dosah	3.5m/2.5m
Bezpečnostné funkcie	Prúdový chránič Typ B Nadprúdová ochrana Stráženie izolačného stavu

6. Prístup užívateľa	
Monitor	7" farebný displej
Klávesnica	5 tlačidiel – podsvietenie
Lokálna autorizácia	čítačka RFID

7. Pripojenie	
Pripojenie	Ethernet/GPRS/3G modem
Komunikácia s koncovým zariadením	OCPP 1.5 OCPP 1.6

2. DC nabíjacie miesto – CCS & CHAdeMO	
Výška	2079mm
Šírka	852mm
Hĺbka	998mm
Váha	400kg
Trieda krytia	IP 55
Trieda odolnosti voči nárazu	IK 10
Účinnosť na DC	94 %
Prevádzková teplota	-25 až +45°C
Vlhkosť	95 % (nekondenzujúca)
Bezpečnosť	IEC 61851-1
EMC	IEC 61851-21-2 EN 61000-6-1/-2/-4

Informácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.