

# ENSTO

## Chago Pro

Nabíjanie EV  
s maximálnou životnosťou



Inteligentná a odolná nabíjacia stanica **Chago Pro** moderné riešenie zaisťujúce spoľahlivé nabíjanie elektromobilov. S nízkymi nákladmi a v akomkoľvek prostredí.

### Inteligentné riešenie pre vaše podnikanie

- Ušetríte peniaze s modernými službami Smart EV
- Spravujte svoje nabíjacie stanice prostredníctvom cloudu
- Jednoducho kombinujte s vašimi existujúcimi aplikáciami, vernostnými programami alebo zákazníckymi portálmi

### Ideálne pre každé prostredie

- Výkonné nabíjanie jedného alebo dvoch vozidiel
- Nízke náklady po celú dobu životnosti
- Ideálne pre obchodné centrá, vozové parky, parkoviská a ďalšie

### Hodnota založená na elegancii a dlhej životnosti

- Štýlový škandinávsky dizajn s priestorom na vašu reklamu
- Vysoko kvalitné priemyselné komponenty s kompaktným prevedením
- Plne zodpovedajúce európskym predpisom

### Príjemný zážitok pre užívateľa

- Jednoduché nabíjanie „Plug & Charge“
- Jednoduchá a bezpečná identifikácia užívateľa pomocou RFID, mobilnej aplikácie, NFC
- Pripravené na V2G nabíjanie

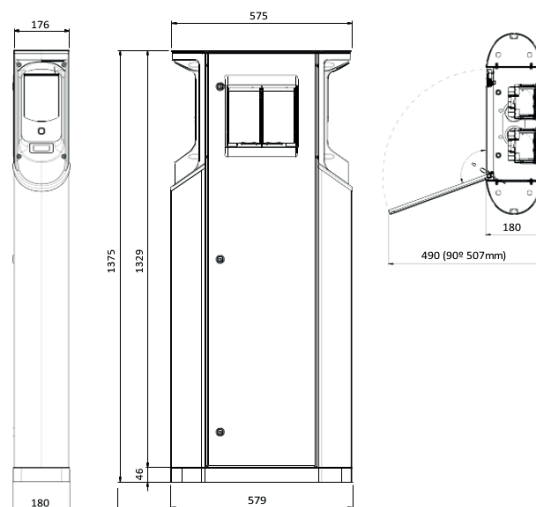
**Better life.**  
With electricity.

ensto.com

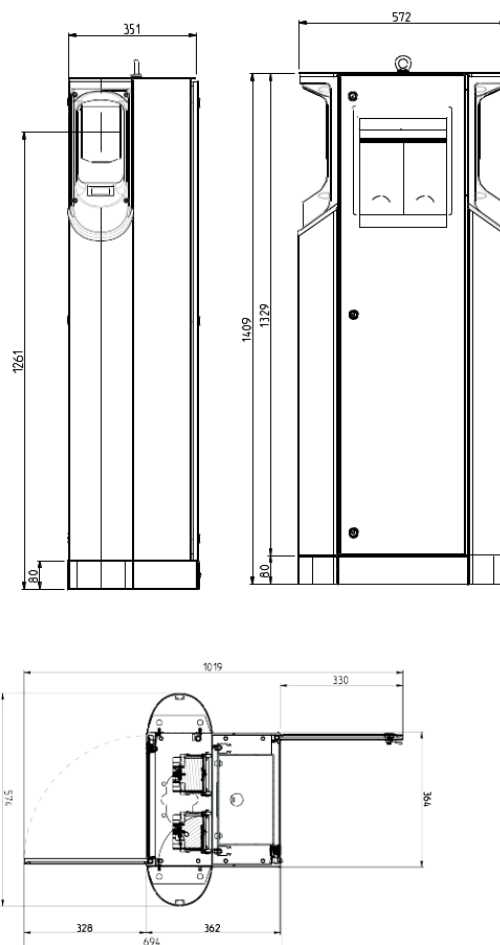
TECHNICKÉ INFORMÁCIE		IEC 61851-1 kompatibilná, EN61439-1, EN61439-3
Modely	EVF 100 (nabíjanie 1 vozidla), EVF 200 (nabíjanie 2 vozidiel), EVF 300 (nabíjanie 2 vozidiel + distribučný rozvádzač)	
Pripojenie k vozidlu	Mód 3 (max. 22 kW) Voliteľné: domáca zásuvka, Mód 2 nabíjanie (max. 3,6 kW)	
Indikácie stavu nabíjania	3-farebná LED indikácia stavu (zelená, modrá, červená)	
Autorizácia	Voľné nabíjanie (nepožaduje sa žiadne overovanie), RFID (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693)	
Komunikácia	2G/3G, Ethernet, OCPP 1.5/1.6	
Počet súčasných užívateľov	1 (EVF 100), 2 (EVF 200)	
Možnosti riadenia	Off-line / on-line 2G/3G, LAN, Wi-Fi OCPP IEC15118 Funkcia master/slave Ensto EV Cloud a miestne riadenie záťaže Uvoľnenie zámku pri výpadku prúdu (Mód 3) Miestny zoznam povolených užívateľov Režim voľného nabíjania Riadenie energie z externého vstupu Automatické riadenie nabíjacieho prúdu	
Materiál / farba	Lakovaná nehrdzavejúca oceľ a hliník K dispozícii štandardné farby: RAL9016S (biela), RAL7021 (antracitová)	
Počet nabíjacích miest	1-2 mód 3, Typ 2	
Pripojenie	L1, L2, L3, N, PE Cu 2.5 - 50 mm <sup>2</sup> , Al 6 - 50 mm <sup>2</sup>	
Prevádzková teplota	Od -30 do +50 °C elzia	
Vlhkosť	95 % (nekondenzujúca)	
Norma	IEC 61851-1 kompatibilná, EN61439-1, EN61439-3	
Meranie energie / nabíjacie miesto	Meracie transformátory prúdu, MID elektromer – opcia	
Trieda krytia	IP54	
Trieda odolnosti proti nárazu	IK10	
Schválenie, certifikácia	CE, RoHS	
Nominálne vstupné napätie	230/400 V AC, 50 Hz	
Nominálny nabíjací prúd	max. 3 × 32 A (Mode 3)	
Nominálny nabíjací výkon	22 kW / nabíjacie miesto	
Nominálne výstupné napätie	230/400 V AC, 50 Hz	
Bezpečnostné funkcie	Istič, prúdový chránič Typ A 30mA DC a typ B 6mA DC	
Voliteľné funkcie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vzdialené sledovanie, test a reset RCD</li> <li>Detekcia zvodového prúdu 6mA DC</li> <li>Automatické uvoľnenie nabíjacieho kábla v prípade náhleho výpadku prúdu</li> <li>Prepätová ochrana</li> <li>Uzamykateľný kryt pre domácu zásuvku</li> <li>Pripravené na nabíjanie Vehicle-to-Grid (ISO15118)</li> <li>Senzor teploty zaisťujúci bezpečné nabíjanie</li> <li>Senzor náklonu pre detekciu nárazu alebo vandalizmu</li> <li>Záznam udalostí a porúch s časovou značkou</li> <li>Dynamické riadenie záťaže</li> <li>Pripojenie k externým systémom riadenia a aplikáciám prostredníctvom Ensto Cloud a RESTful API</li> <li>Elektromer triedy MID</li> </ul>	

## Rozmery zariadenia

### EVF 100, EVF 200



### EVF 300



# ENSTO

[www.ensto.com](http://www.ensto.com)

Ensto je popredný poskytovateľ infraštruktúry a služieb inteligentného EV nabíjania. Tisíce našich stabilne fungujúcich nabíjacích staníc sú dôkazom vysokej spoľahlivosti produktu, ktorý prispieva k ziskovému podnikaniu v oblasti nabíjania a k čistejšiemu životnému prostrediu.

# VOLTRAY

[www.voltray.eu](http://www.voltray.eu)