



Hitra električna polnilna postaja AMG DC160

Splošno

- samostoječa hitra električna polnilna postaja,
- montaža na tla,
- izhodna moč AC 22 kVA,
 - AC priključki: 1 x Type 2, 1 x 3,7 kVA Schuko
- **IZHODNA MOČ DC DO 240kVA,**
 - **DC PRIKLJUČKI: 1 x CHADEMO, 1 x CCS,**
- 24 palčni barvni LCD zaslon na dotik prikazuje teleopt reklamno vsebino kakor internetno interaktivno vsebino - recimo vašo spletno trgovino,
- nov izpopolnjen model s centralnim zaklepanjem na daljinsko upravljanje preprečuje nedovoljen dostop v notranjost ohišja,
- integrirana zmogljiva gasilna naprava skrbi za zajezitev morebitne škode s posledicami totalnega uničenja,
- stikalo RCD in odklopnik,
- mrežna integracija (OCPP ali lastniški protokol),
- vgrajena komunikacija (3G; LAN; Wi-Fi),
- pripadajoč sistem upravljanja na daljavo ELEVAT,
 - omogoča uporabniku prijazna plačila preko telefona, brez uporabe članskih izkaznic, RFID kartic ipd, s popolno avtomatizacijo obračunavanja porabljene energije



Uporabniku prijazno



Modularna nadgradljivost



Upravljanje na daljavo



Različne izhodne moči in priključki

V Sloveniji je nekaj podjetij, ki sama razvijajo svoje AC polnilne postaje a trenutno razen nas nihče ne proizvaja hitrih DC polnilnih postaj!

INOVATIVNA PREDNOST naših hitrih električnih polnilnih postaj pred ostalimi na tržišču je spletna in mobilna aplikacija **MASTERCHARGE**. Na voljo je **BREZPLAČNO** v Googlovi trgovini Play. Registriran uporabnik lahko preko te aplikacije upravlja vse funkcije sistema **ELEVAT**.

Z aplikacijo **MASTERCHARGE** postane polnjenje električnih vozil zanesljivo, potovanje z električnim vozilom pa manj stresno, saj aplikacija omogoča uporabniku:

- najti najbližjo ustrezno delujočo električno polnilno postajo,
- rezervirati čas polnjenja,
- navigacijo do lokacije,
- enostavno aktivacijo polnjenja,
- v primeru zasedenosti električne polnilne postaje rezervacijo časa po končanem polnjenju predhodnika, (po njegovem odhodu je uporabnik obveščen preko SMS sporočila),
- nastavitve limita pri polnjenju (količina energije, znesek, čas),
- povečanje ali zmanjšanje hitrosti polnjenja glede na proizvodnjo sončne energije v okolici,
- plačevanje storitev preko fleksibilnega plačilnega sistema (plačilne kartice, PayPal sistem, Monete, dobroimetje na računu),
- sprotno spremljanje polnjenja med drugimi dejavnostmi (sestaneke, nakupovanje, med ogledom predstave...)

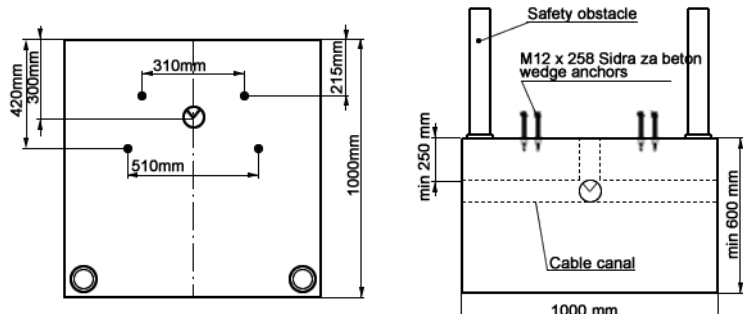


ELEVAT

THE ENERGY TO LEAD

Aplikacija je primerna tako za uporabnike električnih avtomobilov kot tudi drugih električnih premikal.

Tehnični podatki		CE
Vhod		
AC		
vodniki:	3 faze + nevtralna + PE	
napetost:	400V ± 10%	
frekvenca:	45 - 65Hz	
vhodni tok:	3 x 200A	
Izhod AC	Priklj. IEC62196 tip 2	Priklj. Schuko
izhodna moč:	do 22kW	3,7kW
izhodna napetost:	400V	230V ± 10V
izhodni tok:	3 x 32A	do 16A
zaščitno stikalo na diferenčni tok: 30mA + DC 6mA		
prenapetostna zaščita		
kontrola ozemljitve		
Izhod DC	Priklj. CCS Combo2	Priklj. CHAdeMO
maksimalna moč:	do 240kW	do 120kW
razpon napetosti:	500V (200-1000V pod obremenitvijo)	500V (50-500V pod obremenitvijo)
izhodni tok:	do 800A	do 300A
močnostni faktor:	0,99	0,99
učinkovitost:	96%	96%
varnost:	kratkostična stikala	
zaščitno stikalo na diferenčni tok: 30mA + DC 6mA		
prenapetostna zaščita		
niskonapetostna zaščita		
kontrola ozemljitve		
Tehnični podatki / Standardi / Opcije		
delovna temperatura:	od -25 °C do 45 °C	
dovoljen temp. razpon v mir.:	od -40 °C do 80 °C	
vlažnost:	5% do 95% (brez kondenzacije)	
stopnja zaščite:	IP54 (znotraj in zunaj)	
zaščita pred fiz. poškodbami:	jekleni okvir	
dimenzije (G x Š x V):	400 x 770 x 2150	
masa:	220kg	
električna varnost:	IEC 61851-1, IEC 62479	
CHAdeMO:	Rev. 0.9.1 (sertificirano)	
CCS Combo:	DIN 70121 (uporaba z BMW, VW, GM)	
plačilni sistem ELEVAT:	s pametnim telefonom, žetoni...	
avtentikacija:	stacionarni ali mobilni telefon	
upravljanje na daljavo:	ePC 3.0	
zaščita pred trki vozil:	IK 10	
vgradnja:	nerjavna konstrukcija za temelje opi2020	
komplet za površinsko vgradnjo		
povezljivost:	LTE, HSDPA, LAW, WiFi	
Priprava betonskih temeljev		



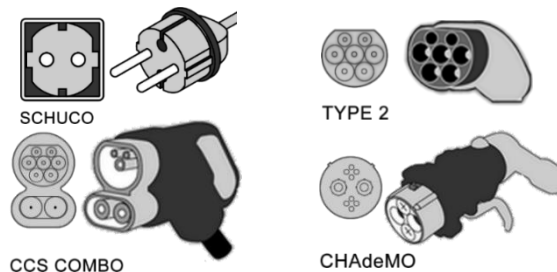
Konfiguracije



Uporaba

- javna parkirišča
- velike trgovine in trgovski centri
- upravljavci z infrastrukturo za električna vozila
- vozni parki z električnimi vozili (zasebni in javni)

Uporabljeni standardi priključkov



Predviden čas polnjenja 20kWh / DC

Približno 12 minut

Predvidena količina porabljene energije v realnem času

Polnjenje 20kWh / DC, s hitro polnilno postajo AMG DC160.

Približno 21kWh

