

BAUCOMMERCE
POWER SYSTEMS



BRZA DC STANICA ZA PUNJENJE ELEKTRIČNIH AUTOMOBILA

PRO DC CHARGER

60/90/120/180 KW



tuncmatik
CHARGE



tuncmatik

PRO DC Charger

60-180 kW



PRO DC Charger

Tuncmatik PRO DC punjač za brzo punjenje, koji može lako napuniti i naplatiti punjenje vozila, a ima performanse brzog punjenja jednog ili dva vozila istovremeno sa kapacitetom napajanja do željene snage, spadaju među vodećim punjačima za prometne lokacije sa svojim funkcijama dijeljenja energije. Tuncmatik PRO DC punjači koji imaju potpuno modularni dizajn uključujući kontrolni sistem, sistem izvora napajanja, distribuirani sistem napajanja i sistem faktora snage omogućavaju vozačima EV da se vrate na put što je brže moguće. Savršen za kratkotrajne lokacije, odmorišta na autoputu i benzinske pumpe, PRO DC punjač pruža besprijekorno korisničko iskustvo i uvijek efikasno troše energiju zahvaljujući ECO režimu uštede energije; kada je punjenje vozila završeno, stanica za punjenje će preći u stanje mirovanja (potrošnja <5W) čak i ako je mlaznica povezana, ali stanica za punjenje će nastaviti puniti ako je mlaznica povezana s drugim vozilom. Zahvaljujući ugrađenim ventilatorima niske buke i zamjenjivom filteru za jednostavno održavanje, dizajniran je za lak i tih rad u stambenim područjima.

Other features;

- IP54 zaštita, IK10 Kućište otporno na vandalizam i IK8 touch screen ekran
- Daljinska Nadogradnja Firmvera
- Daljinska dijagnostička funkcija pojednostavljuje prikupljanje podataka
- Standardni kapacitet punjenja do 300A
- Standardni raspon izlaznog napona između 200-1000VDC
- Dostupne su opcione CCS1 i CHDeMO utičnice
- Autentifikacija korisnika preko RFID i QR Code
- GSM, 3G, 4G, LTE Mobilno i Ethernet (RJ45) Povezivanje
- OCPP 1.6J komunikacijski protokol
- Integrisana zaštita od prenapona
- Greška uzemljenja uključujući zaštitu od curenja istosmjerne struje
- Zaštita od otvaranja vrata

SARJ TÜRÜ FAST DC CHARGE TYPE	SOKET ADETI 2 NUMBER OF GUNS
YÜKSEK VERİM % HIGH EFFICIENCY	ÇIKIŞ VOLTAJ ARALIĞI 200-1000 VDC OUTPUT VOLTAGE
GSM (G) GSM	HABERLEŞME OCPP 1.6J COMMUNICATION
4G	lte
KORUMA SINIFI IP54 PROTECTION CLASS	LTE (LTE)
ETHERNET (RJ45) (RJ45) ETHERNET (RJ45)	RFID TAM KORUMA
QR CODE (QR)	FULL PROTECTION DOKUNMATİK LCD EKRAN LCD TOUCHSCREEN

Područje upotrebe

- Parkinzi
- Javne punionice
- Shopping Centri
- Parking Garaže
- Zabavni centri
- Benzinske pumpe
- Bussiness Centri
- Lokacije kratkog zaustavljanja-autoput
- Univerzitetski kampusi



tuncmatik PRO DC Charger 60-180 kW

Pregled proizvoda



Podržava sve vrste utičnica za punjenje (prilagođena dužina kabela)



CCS2
(standard)



CHAdeMO
(optional)



CCS1
(optional)

7" LCD ekran osjetljiv na dodir

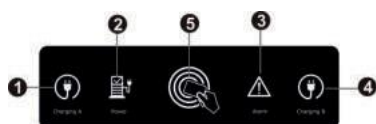


1. Vrijeme punjenja
2. Tip utičnice
3. Napon punjenja
4. Iznos za naplatu
5. Kapacitet punjenj
6. Struja punjenja
7. Promijenite vrstu punjenja
8. Stop dugme
9. Izbor jezika
10. Tarifa
11. Status mreže
12. Vrijeme

Taster EPO (za hitne slučajeve) za trenutno zaustavljanje stanice za punjenje iz sigurnosnih razloga

EPO dugme se može koristiti u slijedećim situacijama:

- Ako dođe do požarnog alarma, strujnog udara ili curenja na zemlju na vašem Tuncmatik DC uređaju za brzo punjenje,
- Unutrašnji kvar, nemogućnost zaustavljanja punjenja, problem sa unutrašnjim ožičenjem uređaja za brzo DC punjenje.
- Ako voda uđe u kućište ili ako se aktivira nenormalan zvučni alarm.



Ugrađen RFID Čitač i Indikator statusa

1. LED indikator utikača za punjenja A (utikač na lijevoj strani) :
 - When hanging on charging plug A, this power LED (green) will light on.
 - When charging plug A is in charging, this power LED (green) will flash.
2. LED indikator statusa stanice za punjenje;
 - When this charger is powered on, this power LED (yellow) will light on.
 - When this charger is off, this power LED will fade out.
3. LED indikator za greške ili kvarove;
 - When any fault or error occurs on the charger, this fault LED (red) will light on.
 - At this time, this charger will stop operation for safety consideration.
4. LED indikator utikača za punjenje B (utikač na desnoj strani) :
 - When hanging on charging plug B, this power LED (green) will light on.
 - When charging plug B is in charging, this power LED (green) will flash.
5. NFC područje osjetljivosti (Nema LED indikacije za ovu ikonu. Da bi pokrenuli ili zaustavili punjenje, molimo stavite NFC karticu blizu ovog područja).

System power module

Control module

Contactor module

Charge power modules

Power distribution unit



tuncmatik

PRO DC Charger

60-180 kW

MODEL	60kW	90kW	120kW	180kW
Tip punjenja	DC Brzo Punjenje			
ULAZ				
Faze	3P + N + PE			
AC Ulazna snaga	93 A, 64 kVA @ 400V 50 Hz	139 A, 96 kVA @ 400V 50 Hz	185 A, 128 kVA @ 400V 50Hz	278 A, 192 kVA @ 400V 50Hz
Opseg napona	400 VAC or 380 VAC ± 10%			
Frekvencija	50 Hz or 60 Hz			
THDi	≤ 5%			
Line	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (required external RCD)			
IZLAZ				
Faktor snage (Puno opterećenje)	≥ 0.99			
DC Izlazni napon	200-1000 Vdc			
Učinkovitost	94% (Up to)			95% (peak)
Maksimalna CCS Kabal	150 A	150 A, Optional: 200A	200 A	200 A, Optional: 300 A
Struja CHAdeMO Kabal	125 A	125 A	125 A, Optional: 200 A	125 A, Optional: 200 A
Napajanje u mirovanju	< 35W			
Pred struja punjenja	< 1 A			
Udarna struja	< 100 A			
Leakage Current	0.8 mA			
UTICNICA I KABAL				
Opcija utičnice	C: CCS2 kabal sa utikačem, A: CCS1 kabal sa utikačem, J:CHAdeMO kabal sa utikačem			
Broj podržanih vozila	Do 2 (CC, AA, JC, JJ models), Do 1 (C, A models)			
Dužina kabla	5 m standard , opcija 6.0 m/ 7.0 m			
KARAKTERISTIKE				
Mjerenje energije	Standardno: Mjerač za DC izlaz, Opcija: AC ulaz			
Zaštita	Prekostrujno opterećenje, Prenapon, Podnapon, Kratak spoj, Prenaponska zaštita, greška uzemljenja, zaštita od otvaranja vrata			
Kategorija prenapona	Type II			
Prinudni Stop	DA			
Mobilna komunikacija	GSM, 4G, LTE			
Povezivanje	Internet access vi a 4G/3G/Ethernet (RJ45)			
Komunikacijski protokol	OCPP 1.6J			
Autentifikacija korisnika	RFID, QR code			
RFID Čitač	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID reader			
Korisnički interfejs	7" LCD high-contrast touchscreen			
DIMENZIJE I TEZINA				
W x D x H (mm)	740 x 750 x 1830			
Težina (kg)	295	335	355	395
ENVIRONMENTAL				
Radna temperatura	-35 °C to 55 °C			
Vlažnost	< 95%, non-condensing			
Temperatura skladištenja	-40 °C to 70 °C			
Nadmorska visina	Up to 2000m			
STANDARDI				
Stanica za punjenje	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2 IEC 62196-3, IEC 61000			
Komunikacija sa EV	DIN 70121, ISO/IEC 15118 ed 1, CHAdeMO 1.2			
Elektro-magnetska Kompatibilnost	Class A (opcija Class B) prema EN 61000-6-3:2007			