



DC STANICA ZA PUNJENJE ELEKTRIČNIH AUTOMOBILA

MINI DC CHARGER

30/60 KW



tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW

Mini DC Punjač

Tuncmatik Mini DC Charger uređaj za brzo punjenje, ima mogućnost punjenja vaših vozila brzim DC punjenjem na mjestima bez jake električne infrastrukture uz performanse punjenja vašeg vozila otprilike 4 puta brže sa modelima od 30kW i 8 puta brže sa 60kW modelima od mnogih normalnih AC punjača (pošto nisu ograničeni ugrađenim punjačem (OBC)). Na ovaj način, nudi djelotvorno rješenje na lokacijama gdje energetska infrastruktura nije pogodna za uređaje velike snage poput 180 kW. Nudeći brzo i efikasno punjenje, Tuncmatik Mini DC punjač omogućava vozačima električnih vozila da se vrate na cestu što je prije moguće. Zahvaljujući svojim karakteristikama, odličan je izbor za kratka stajališta, odmorišta na autoputu, shopping centre i benzinske pumpe.

Ostale karakteristike;

- IP54 zaštita, IK10 Kućište otporno na vandalizam i IK8 touch screen ekran
- Daljinska Nadogradnja Firmvera
- Daljinska dijagnostička funkcija pojednostavljuje prikupljanje podataka
- Opcioni kapacitet punjenja do 300A
- Opcioni raspon izlaznog napona između 200-1000VDC
- Dostupne su opciono CCS1 i CHEdeMO 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 uzemljena uključujući zaštitu od curenja istosmjerne struje

Područje upotrebe

- Kuće/Apartmani
- Hoteli
- Javne punionice
- Shopping Centri
- Parking Garaže
- Zabavni centri
- Benzinske pumpe
- Bussiness Centri
- Lokacije kratkog zaustavljanja-autoput
- Univerzitetski kampusi
- Sites



 FAST DC CHARGE TYPE	 1/2 NUMBER OF GUNS
 HIGH EFFICIENCY	 200-1000 VDC OUTPUT VOLTAGE
 GSM	 OCPP 1.6 J COMMUNICATION
 4G	 lte
 IP54 PROTECTION CLASS	 RFID
 ETHERNET (RJ45)	 FULL PROTECTION
 QR CODE	 TOUCHSCREEN

tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW



LED Indikatori



Podržava sve vrste utičnica za punjenje (prilagođena dužina kabla)



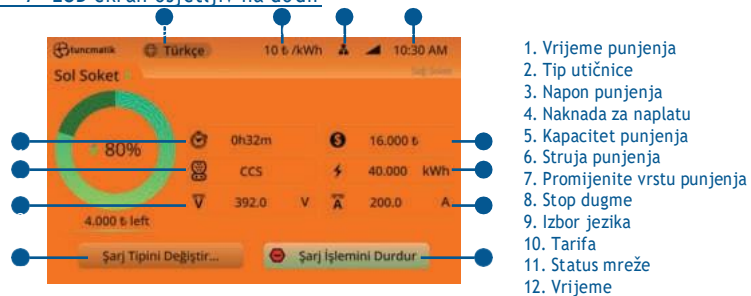
Taster EPO (za hitne slučajeve) za trenutno zaustavljanje stanice za punjenje iz sigurnosnih razloga

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

NAPOMENA: Kada se pritisne EPO dugme, DC uređaj za brzo punjenje će prestati da se puni i indikator greške će se upaliti. Ako slučajno pritisnete ovo dugme, jednostavno okrenite ovo dugme udesno da biste vratili ovu radnju.

7" LCD ekran osjetljiv na dodir



Ugrađen RFID Čitač



Područje NFC senzora (Nema indikacije za ovu ikonu. Da započnete ili zaustavite punjenje, stavite NFC karticu u blizinu ovog područja).

tuncmatik

Mini DC Charger

30/60 kW

MODEL	30 kW	60 kW
Tip punjenja	DC Brzo punjenje	
ULAZ		
Faze	3P + N + PE	
AC Ulazna snaga	33 kVA / 48A @400V 50Hz	64 kVA / 93A @400V 50Hz
Opseg napona	400 VAC or 380 VAC \pm 10%	
Frekvencija	50 / 60 Hz	
THDi	\leq %5	
Line	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Required external RCD)	
IZLAZ		
Faktor snage	\geq 0.98	\geq 0.99
DC Izlazni napon	200-1000 VDC	
Učinkovitost	\geq %93	
Max. Struja	CCS Kabal	80A
	CHAdEMO Kabal	60A
		150A
		125A
Napajanje u mirovanju	< 35W	
Struja pred punjenja	< 1A	
Udarna struja	< 55A	< 100A
Leakage Current	0.8 mA	
UTIČNICA I KABAL		
Opcija utičnice	CCS2 (CCS1 & CHAdEMO optional), 1 pištolj	CCS2 (CCS1 & CHAdEMO opcija), 2 pištolja
Broj podržanih vozila	1	2
Dužina kabla	5m (Opcija 6-7m)	5m (Opcija 6-7m)
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 (Opcija)	
Povezivanje	Ethernet (RJ45), Wi-Fi, 4G, 3G	
Komunikacijski protokol	OCPP 1.6J	
Autentifikacija korisnika	RFID, QR Code	
RFID Čitač	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID čitač	
Korisnički interfejs	7" LCD ekran osjetljiv na dodir	
DIMENZIJE I TEŽINA		
W x D x H (mm)	218 x 660 x 1250	
Težina (kg)	80	100
ENVIRONMENTAL		
Radna temperature	-35 °C - 55 °C	
Temperatura skladištenja	-40 °C - 70 °C	
Vlažnost	< 95% (non-condensing)	
Nadmorska visina	Up to 2000m	
STANDARDI		
Standardi	IEC61851-1 ed 3, IEC61851-23 ed 1, IEC61851-24 ed 1, IEC62196-2, IEC62196-2, IEC62196-3	
Komunikacija sa EV	DIN70121, ISO/IEC 15118 ed 1, CHAdEMO 1.2	
Elektro-Magnetska Kompatibiln.	Class A (opcija Class B) prema EN 61000-6-3:2007	