

tuncmatik

PRO DC Charger

60-180 kW

PRO DC Charger

Tunçmatik PRO DC Charger hızlı şarj istasyonu, aracınızı kolayca şarj edip ödeyebilme ve istenilen güce kadar güç kapasitesi ayarlanabilme özelliği ile bir veya iki aracı hızlı şarj etme performansına sahiptir. Bu sayede güç paylaşımları ile yoğun lokasyonların tercihleri arasında yer almaktadır. Kontrol sistemi, güç kaynağı sistemi, dağıtılmış güç sistemi, güç faktörü sistemi dahil olmak üzere tam modüler tasarıma sahip Tunçmatik PRO DC Charger, elektrikli araç sürücülerinin mümkün olan en kısa sürede yola geri dönmelerini sağlıyor. PRO DC Charger sorunsuz bir kullanıcı deneyimi sağlar ve ECO enerji tasarrufu modu ile araç şarjı tamamlandığında, soket bağlı olsa bile şarj istasyonu uyku moduna (tüketim <5W) geçecektir fakat soket başka bir araca bağlıysa şarj istasyonu şarj etmeye devam ederek her zaman gücü verimli bir şekilde tüketerek, kısa durak yerleri, otoyol dinlenme durakları ve benzin istasyonları için mükemmel bir seçim olmuştur. Sessiz çalışma için dahili düşük gürültülü fanlar ve kolay bakım için değiştirilebilir filtresi sayesinde yerleşim bölgelerinde rahat ve sessiz kullanıma uygun tasarlanmıştır.



Diğer özellikler;

- IP54 koruması, IK10 saldırılara karşı korumalı muhafaza ve IK8 dokunmatik ekran
- Uzaktan yazılımı güncellemesi
- Uzaktan teşhis işlevi, veri toplama ve analiz sürecini basitleştirir
- Opsiyonel 300A e kadar şarj kablo kapasitesi
- 200-1000VDC arasında çıkış voltaj aralığı
- Standart CCS2 soket (opsiyonel CCS1 ve CHAdeMO soket imkanı)
- QR Kodu ve RFID ile kolay ödeme
- LTE, 4G ve GSM ile haberleşme
- OCPP 1.6J haberleşme protokolü
- Entegre edilmiş gerilim bastırıcı
- DC kaçak koruması dahil topraklama hatası
- Kapı açılma koruması

Kullanım Alanları

- Araç filoları
- Halka açık şarj istasyonları
- AVM'ler
- Otoparklar
- Benzin istasyonları
- Eğlence merkezleri
- Otopan dinlenme tesisleri
- Kısa durak konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri



tuncmatik

PRO DC Charger

60-180 kW

Ürün Görünümü



Her türlü şarj soketleri destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)



CCS2
(standart)



CHAdeMO
(opsiyonel)



CCS1
(opsiyonel)

7" dokunmatik LCD ekran

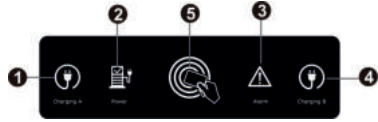


- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Şarj Süresi | 7. Şarj Tipi Değiştirme |
| 2. Soket Tipi | 8. Durdurma Tuşu |
| 3. Şarj Voltajı | 9. Dil Seçimi |
| 4. Şarj Ücreti | 10. Tarife |
| 5. Şarj Kapasitesi | 11. Ağ Durmu |
| 6. Şarj Akımı | 12. Saat |

Güvenlik için şarj istasyonunu hemen durdurmak için EPO (Acil Durum Butonu) düğmesi

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- Tuncmatik PRO DC Charger'da yangın alarmı, elektrik çarpması veya toprak kaçığı meydana geliyorsa,
 - Dahili arıza, şarjı durduramıyor, hızlı DC şarj istasyonu dahili kablolama sorunu oluyorsa
 - Kabinin içine su giriyor veya anormal sesli alarm devreye giriyorsa
- NOT: EPO düğmesine basıldığında, hızlı DC şarj istasyonu şarjı durduracak ve arıza göstergesi yanacaktır. Bu düğmeye yanlışlıkla basarsanız, bu eylemi kurtarmak için bu düğmeyi sağa döndürmeniz yeterlidir.



Dahili RFID okuyucu ve durum göstergesi

1. Şarj soketi A için güç LED'i (sol taraftaki şarj soketi);
 - Şarj soketi A istasyon üzerinde iken bu gösterge ledi (yeşil) yanacaktır.
 - Şarj soketi A aracı şarj ederken bu gösterge ledi (yeşil) yanıp sönecektir.
2. Tuncmatik PRO DC Charger için güç LED'i;
 - PRO DC Charger çalıştığında, bu gösterge LED'i (sarı) yanacaktır.
 - PRO DC Charger kapatıldığında, bu güç LED'i sönecektir.
3. Arıza LED'i;
 - Hızlı DC şarj istasyonu herhangi bir arıza veya hata oluştuğunda bu arıza LED'i (kırmızı) yanar.
 - Hızlı DC şarj istasyonu güvenlik nedeniyle çalışmayı durduracaktır.
4. Şarj soketi B için güç LED'i (sağ taraftaki şarj soketi);
 - Şarj soketi B istasyon üzerinde iken bu gösterge ledi (yeşil) yanacaktır.
 - Şarj soketi B aracı şarj ederken bu gösterge ledi (yeşil) yanıp sönecektir.
5. NFC algılama alanı (Bu simge için gösterge yok. Şarjı başlatmak veya durdurmak için lütfen NFC kartını bu alanın yakınına koyun)

Sistem güç modülü

Kontrol modülü

Kontaktör modülü

Şarj güç modülleri

Gerilim bastırıcı

Güç dağıtım ünitesi

AC priz



tuncmatik

PRO DC Charger

60-180 kW

MODEL	60kW	90kW	120kW	180kW
Şarj Türü	Hızlı DC Şarj			
GİRİŞ				
Faz	3P + N + PE			
AC Giriş Gücü	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
Voltaj Aralığı	400 VAC veya 380 VAC ± 10%			
Frekans	50 Hz veya 60 Hz			
THDi	≤ 5%			
Şebeke	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (harici RCD gerekli)			
ÇIKIŞ				
Güç Faktörü	≥ 0.99			
DC Çıkış Voltajı	200-1000 Vdc			
Verim	94% (e kadar)			
Maks. Akım	150 A	150 A, Opsiyonel: 200A	200 A	200 A, Opsiyonel: 300 A
CCS Kabloları	125 A	125 A	125 A, Opsiyonel: 200 A	125 A, Opsiyonel: 200 A
CHAdEMO Kabloları				
Hazırda bekleme gücü	< 35W			
Ön Şarj Akımı	< 1 A			
Ani akım	< 100 A			
Kaçak akım	0.8 mA			
SOKET & KABLO				
Soket Opsiyonu	C: CCS2 soketli kablo, A: CCS1 soketli kablo, J:CHAdEMO soketli kablo			
Desteklenen EA Sayısı	2 adete kadar (CC, AA, JC, JJ modeller), 1 adete kadar (C, A modeller)			
Kablo Uzunluğu	5 m varsayılan, opsiyonel 6.0 m/ 7.0 m			
SİSTEM ÖZELLİKLERİ				
Enerji Ölçümü	Standart: DC çıkışı için sayaç, Opsiyonel: AC girişi			
Koruma	Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük voltaj, entegre aşırı gerilim koruması, toparlama hatası DC kaçak koruması dahil, kapı açma koruması			
Aşırı Gerilim Kategorisi	Type II			
Acil Durum Butonu	Var			
Hücrel Haberleşme	GSM, 4G, LTE			
Bağlantı	4G/3G/Ethernet (RJ45) ile internet erişimi			
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6J			
Kullanıcı doğrulama	RFID, QR kod			
RFID Okuyucu	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu			
Kullanıcı Arayüzü	7" LCD yüksek kontrastlı dokunmatik ekran			
BOYUTLAR & AĞIRLIK				
G x D x Y (mm)	750 x 740 x 1830			
Ağırlık (kg)	295	335	355	395
ÇEVRESEL				
Çalışma sıcaklığı	-35 °C to 55 °C			
Nem	< 95%, bağıl nem (yoğuşmayan)			
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to 70 °C			
Çalışma Yüksekliği	2000m'ye kadar			
STANDARTLAR				
Şarj Sistemi Standartları	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			
Elektrikli Araç ile Haberleşme	DIN 70121, ISO/IEC 15118 ed 1, CHAdEMO 1.2			
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-3:2007'e göre Sınıf A (opsiyonel Sınıf B)			