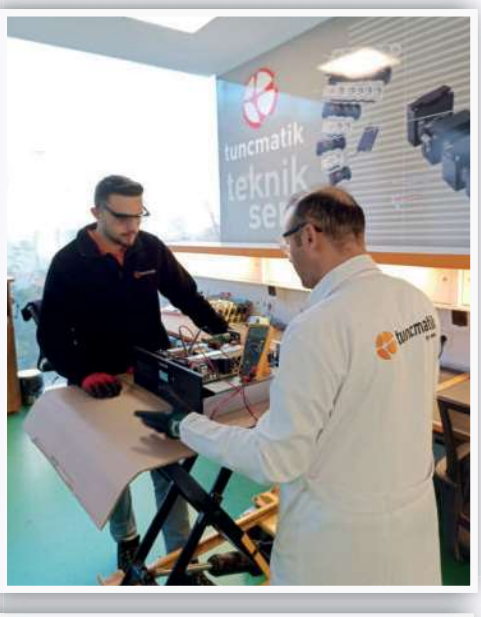
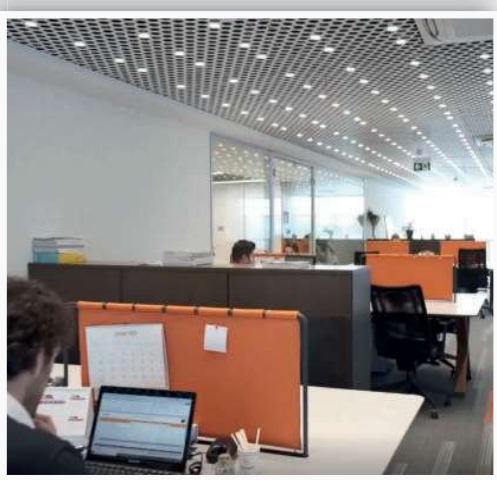
tuncmatik


tuncmatik
teknik

tuncmatik



tuncmatik
ŞARJ İSTASYONLARI
Enerji Çözümleri

İndeks

AC Şarj Cihazı

My Charger 7/11/22 kW (Ev/Ofis AC Şarj Cihazı) 01

Public Charger 7/11/22 kW (Ticari AC Şarj Cihazı) 04

Hızlı DC Şarj Cihazı

Mini DC Charger 30/60 kW 07

Hızlı DC Şarj İstasyonu

PRO DC Charger 60-180 kW 10

tuncmatik
My Charger
7/11/22 kW

My Charger (Ev/Ofis Şarj Cihazı)

Tuncmatik My Charger (AC şarj cihazı), 7-22 kW maksimum çıkış gücü ile eviniz ve iş yeriniz için en uyun çözümdür. Kolayca duvara monte edilebilen Tuncmatik My Charger elektrikli araç şarj cihazları aynı zamanda cihaz için özel tasarlanmış metal ayakları sayesinde kullanıcının her türlü kullanım isteğine uyum sağlayabilir. 4.3 inç dokunmatik ekranı ve şık tasarımı ile kullanıldığı alanda dikkat çeken Tuncmatik My Charger elektrikli araç şarj cihazları standart Wi-Fi aracılığıyla aracınıza ve telefonunuza kolayca bağlanabilir.

Diğer özellikler;

- IP65 koruması, IK10 saldırılara karşı korumalı muhafaza ve IK8 dokunmatik ekran
- EPO (acil durum) tuşu
- Standart Tip2 soket (opsiyonel Tip1 soket imkanı)
- Standart 4m kablo (opsiyonel 7.6m kablo)
- Güvenlik için şifre ile başlatma
- Kullanıcı üyeliği ile giriş
- Mobil uygulama ile bağlantılı

Kullanım Alanları

- Ev
- Apartmanlar
- Villalar
- Konutlar
- İş yeri
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri

CE

tuncmatik
My Charger
7/11/22 kW

Ürün Görünümü

4.3" Dokunmatik LCD Ekran

1. Şarj Süresi
2. Şarj Tipi
3. Şarj Voltajı
4. Şarj Ücreti
5. Şarj Kapasitesi
6. Şarj Akımı
7. Şarj Tipini Değiştirme
8. Durdurma Tuşu
9. Ağ Durumu
10. Dil Seçimi

2 tip şarj soketini destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)

Tip1 (J1772) | Tip2 (Mennekes)

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

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:
- Tunçmatik AC şarj cihazınızda yangın alarmı, elektrik çarpması veya toprak kaçağı meydana geliyorsa,
- Dahili arıza, şarjı durduramıyor, AC şarj cihazı dahili kablomala sorunu oluyorsa,
- Kabinin içine su giriyor veya anormal sesli alarm devreye giriyorsa,

NOT: EPO düğmesine basıldığında, AC şarj cihazı şarjı durduracak ve arıza göstergesi yanacaktır. Bu düğmeye yanlışlıkla basarsanız, bu eylemi kurtarmak için düğmeyi sağa döndürmeniz yeterlidir.

tuncmatik
My Charger
7/11/22 kW

MODEL	7 kW	11 kW	22 kW
Şarj Tipi	Mod 3 Şarj		
GİRİŞ			
Faz	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
AC Giriş Gücü	7 kW / 32A @220V 50Hz	11 kW / 16A @380V 50Hz	22 kW / 32A @380V 50Hz
Voltaj Aralığı	220/230/240 VAC	380/400/415 VAC	
Frekans	50 / 60 Hz		
ÇIKIŞ			
AC Çıkış Gücü	7 kW / 32A @20V 50Hz	11 kW / 16A @380V 50Hz	22 kW / 32A @380V 50Hz
Maksimum Akım	32A	16A	32A
SOKET VE KABLO			
Çıkış Seçeneği	AC Tip2 (Tip1 opsiyonel), Tek Soket		
Desteklenen Araç Sayısı	1		
Kablo Uzunluğu	5m (Opsiyonel 6-7m)		
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Enerji Ölçümü	Gelir hesaplayan enerji ölçer		
Koruma	Aşırı akım, Aşırı gerilim, Düşük gerilim, Toprak arızası, Entegre aşırı gerilim koruması		
Aşırı Gerilim Kategorisi	Type III		
Acil Durum Butonu	Evet		
Hücresel Haberleşme	N/A		
Bağlantı	Wi-Fi		
Haberleşme Protokolü	N/A		
Kullanıcı Doğrulama	PIN Kodu ile koruma		
RFID Okuyucu	N/A		
Kullanıcı Arayüzü	4,3" Dokunmatik LCD Ekran (Opsiyonel: 5" Dokunmatik LCD Ekran)		
Durum Göstergesi	3 Gösterge		
Montaj	Duvara monte ya da ayaklı stant (Kablo askının etrafına sarılabilir)		
Protection Class	IP65, IK10 (kabin), IK08 (dokunmatik ekran)		
Language Settings	Türkçe, İngilizce		
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
G x D x Y (mm)	280 x 100 x 406		
Ağırlık (kg)	6		
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı	-35 °C - 55 °C		
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to 80 °C		
Nem	<95% (Yoğuşmasız)		
Çalışma Yüksekliği	2000 metreye kadar		
STANDARTLAR			
Kodlama ve Standartlar	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
Güvenlik Standartları	IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955		

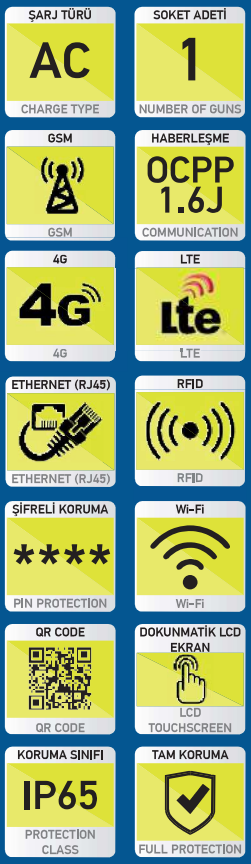
tuncmatik
Public Charger
7/11/22 kW

Public Charger (Ticari Şarj Cihazı)

Tuncmatik Public Charger (AC şarj cihazı), aracınızı kolayca şarj edip ödeyebilme özelliğine ve 7-22 kW maksimum çıkış gücü ile aracınızı şarj etme performansına sahiptir. Kolayca duvara monte edilebilen Tuncmatik Public Charger elektrikli araç şarj cihazları aynı zamanda cihaz için özel tasarlanmı metal ayakları sayesinde kullanıcının her türlü kullanım isteğine uyum sağlayabilir. 4.3 inç dokunmatik ekran ve RFID okuyucu ile donatılmış, şık tasarımı ile kullanıldığı alanda dikkat çeken Tuncmatik Public Charger elektrikli araç şarj cihazları ticari kullanım için tasarlanmış olup standart Ethernet, GSM, 4G ve LTE hücresel bağlantısı ya da Wi-Fi aracılığıyla LAN yönlendiriceleri, EPP ve diğer duvara monte şarj cihazları ile haberleşebilir.

Diğer özellikler;

- IP65 koruması, IK10 saldırılara karşı korumalı muhafaza ve IK8 dokunmatik ekran
- OCPP 1.6J Haberleşme protokolü
- EPO (acil durum) tuşu
- Standart Tip2 soket (opsiyonel Tip1 soket imkanı)
- GSM, 4G ve LTE hücresel
- Ethernet(RJ45), Wi-Fi and 4G Bağlantısı
- RFID ve QR Kod ile Kullanıcı Doğrulama
- Güvenlik için şifre ile başlatma
- Kullanıcı üyeliği ile giriş
- Mobil uygulama ile bağlantılı



Kullanım Alanları

- Araç filoları
- Halka açık şarj istasyonları
- AVM'ler
- Otoparklar
- Eğlence merkezleri
- İş merkezleri
- Kısa durak konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri

CE

tuncmatik
Public Charger
7/11/22 kW

Ürün Görünümü

4.3" Dokunmatik LCD Ekran

1. Şarj Süresi
2. Şarj Tipi
3. Şarj Voltajı
4. Şarj Ücreti
5. Şarj Kapasitesi
6. Şarj Akımı
7. Şarj Tipini Değiştirme
8. Durdurma Tuşu
9. Ağ Durumu
10. Dil Seçimi

Dahili RFID okuyucu

NFC algılama alanı, NFC kartını okutarak şarjın başlatılmasını ve durdurulmasını sağlar. Şarj işleminin bitirilmesi durumunda şarj ücreti NFT kartınıza bağlı hesabınızdan otomatik olarak tahsil edilir.

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

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:
- Tunçmatik AC şarj cihazınızda yangın alarmı, elektrik çarpması veya toprak kaçağı meydana geliyorsa,
- Dahili arıza, şarjı duduramıyor, AC şarj cihazı dahili kablolama sorunu oluyorsa,
- Kabinin içine su giriyor veya anormal sesli alarm devreye giriyorsa,

NOT: EPO düğmesine basıldığında, AC şarj cihazı şarjı durduracak ve arıza göstergesi yanacaktır. Bu düğmeye yanlışlıkla basarsanız, bu eylemi kurtarmak için düğmeyi sağa döndürmeniz yeterlidir.

2 tip şarj soketini destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)

Tip1 (J1772)

Tip2 (Mennekes)

tuncmatik
Public Charger
7/11/22 kW

MODEL	7 kW	11 kW	22 kW
Şarj Tipi	Mod 3 Şarj		
GİRİŞ			
Faz	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
AC Giriş Gücü	7 kW / 32A @220V 50Hz	11 kW / 16A @380V 50Hz	22 kW / 32A @380V 50Hz
Voltaj Aralığı	220/230/240 VAC	380/400/415 VAC	
Frekans	50 / 60 Hz		
ÇIKIŞ			
AC Çıkış Gücü	7 kW / 32A @20V 50Hz	11 kW / 16A @380V 50Hz	22 kW / 32A @380V 50Hz
Maksimum Akım	32A	16A	32A
SOKET VE KABLO			
Çıkış Seçeneği	AC Tip2 (Tip1 opsiyonel), Tek Soket		
Desteklenen Araç Sayısı	1		
Kablo Uzunluğu	5m (Opsiyonel 6-7m)		
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Enerji Ölçümü	Gelir hesaplayan enerji ölçer		
Koruma	Aşırı akım, Aşırı gerilim, Düşük gerilim, Toprak arızası, Entegre aşırı gerilim koruması		
Aşırı Gerilim Kategorisi	Type III		
Acil Durum Butonu	Evet		
Hücresel Haberleşme	GSM, 4G, LTE		
Bağlantı	Ethernet (RJ45), Wi-Fi, 4G		
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6J		
Kullanıcı Doğrulama	RFID, QR kodu,PIN Kodu ile koruma		
RFID Okuyucu	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu		
Kullanıcı Arayüzü	4.3" Dokunmatik LCD Ekran (Opsiyonel: 5" Dokunmatik LCD Ekran)		
Durum Göstergesi	3 Gösterge		
Montaj	Duvara monte ya da ayaklı stant (Kablo askının etrafına sarılabilir)		
Protection Class	IP65, IK10 (kabin), IK08 (dokunmatik ekran)		
Language Settings	Türkçe, İngilizce		
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
G x D x Y (mm)	280 x 100 x 406		
Ağırlık (kg)	6		
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı	-35 °C - 55 °C		
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to 80 °C		
Nem	<95% (Yoğuşmasız)		
Çalışma Yüksekliği	2000 metreye kadar		
STANDARTLAR			
Kodlama ve Standartlar	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
Güvenlik Standartları	IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955		

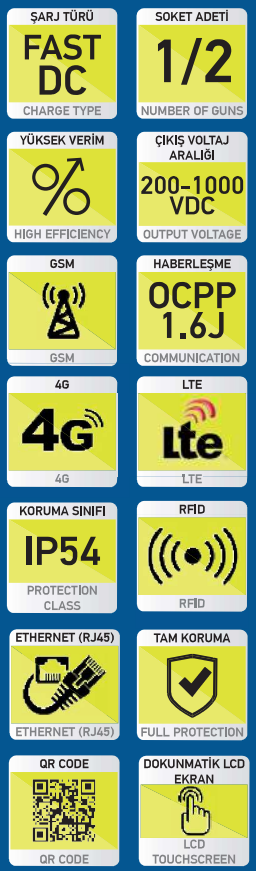
tuncmatik
Mini DC Charger
30/60 kW

Mini DC Charger

Tuncmatik Mini DC Charger hızlı şarj cihazı, elektrik alt yapısının yeterli olmadığı yerlerde DC hızlı şarj imkanı sunmaktadır. Normal AC cihazlara (aracın dahili şarjörü(OBC) ile sınırlı oldukları için) kıyasla 30kW modeller 4 kata kadar ve 60kW modeller 8 kata kadar daha hızlı şarj imkanı sunar. Bu sayede alt yapısı 180kW gibi büyük cihazlar için yeterli olmayan yerler için efektif bir çözümdür. Tunçmatik Mini DC Charger hızlı şarj imkanı sunarak elektrikli araç sürücülerinin mümkün olan en kısa sürede yola geri dönmelerini sağlıyor. Bu özelliği sayesinde kısa durak yerleri, otoyol dinlenme durakları ve benzin istasyonları için mükemmel bir seçim olmuştur.

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
- 300A 'e kadar standart şarj kapasitesi
- 200-1000VDC arasında standart çıkış voltaj aralığı
- Standart CCS2 soket (opsiyonel CCS1 ve CHAdeMO soket imkanı)
- QR Kodu ve RFID ile kolay ödeme
- GSM, 3G, 4G, LTE ve Ethernet(RJ45) Bağlantısı
- OCPP 1.6J haberleşme protokolü
- Entegre edilmiş gerilim bastırıcı
- DC kaçak koruması dahil topraklama hatası



Kullanım Alanları

- Evler/Apartmanlar
- Villalar
- Araç filoları
- Halka açık şarj istasyonları
- AVM'ler
- Otoparklar
- Benzin istasyonları
- Eğlence merkezleri
- Otoban dinlenme tesisleri
- Kısa durak konumları
- İş Merkezleri
- Kısa durak konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri

CE

tuncmatik
Mini DC Charger
30/60 kW

LED Gösterge

Boşta | Şarj Ediyor | Arıza

Her türlü şarj soketleri destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)

CCS2 (standart) | **CHAdeMO (opsiyonel)** | **CCS1 (opsiyonel)**

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

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:
- Tuncmatik PRO DC Charger'da yangın alarmı, elektrik çarması veya toprak kaçağı 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.

7" dokunmatik LCD ekran

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

Dahili RFID okuyucu

NFC algılama alanı (Bu simge için gösterge yok. Şarjı başlatmak veya durdurmak için lütfen NFC kartını bu alanın yakınına koyun)

tuncmatik
Mini DC Charger
30/60 kW

MODEL		30kW	60kW
Şarj Tipi		DC Hızlı Şarj	
GİRİŞ			
Faz		3P + N + PE	
AC Giriş Gücü		33 kVA / 48A @400V 50Hz	64 kVA / 93A @400V 50Hz
Voltaj Aralığı		400 VAC veya 380 VAC ±10%	
Frekans		50 / 60 Hz	
THDi		≤ %5	
Şebeke		TN-S. TN-C, TN-C-S, TT (harici RCD gerekli)	
ÇIKIŞ			
Güç Faktörü		≥ 0.98	≥ 0.99
DC Çıkış Voltajı		200-1000 Vdc	
Verim		≥ %93	
Maks. Akım	CCS Kabloları	80A	150A
	CHAdeMO Kabloları	60A	125A
Hazırda Bekleme Gücü		< 35W	
Ön Şarj Akımı		< 1A	
Ani Akım		< 55A	< 100A
Kaçak Akım		0.8 mA	
SOKET VE KA			
Soket Türü		CCS2 (CCS1 ve CHAdeMO opsiyonel), Tek Soket	CCS2 (CCS1 & CHAdeMO opsiyonel), Çift Soket
Desteklenen Araç Sayısı		1	2
Kablo Uzunluğu		5m (Opsiyonel 6-7m)	5m (Opsiyonel 6-7m)
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Enerji Ölçümü		Gelir hesaplayan enerji ölçer	
Koruma		Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük voltaj, entegre aşırı gerilim koruması, topraklama hatası DC kaçak koruması dahil	
Aşırı Gerilim Kategorisi		Type II	
Acil Durum Butonu		Evet	
Hücresel Haberleşme		GSM, 4G, (Opsiyonel LTE)	
Bağlantı		Ethernet (RJ45), Wi-Fi, 4G, 3G	
Haberleşme Protokolü		OCPP 1.6J	
Kullanıcı Doğrulama		RFID, QR kodu	
RFID Okuyucu		ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu	
Kullanıcı Arayüzü		7" Dokunmatik LCD Ekran	
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
G x D x Y (mm)		660 x 218 x 1250	
Ağırlık (kg)		80	100
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı		-35 °C - 55 °C	
Depolama Sıcaklığı		-40 °C - 70 °C	
Nem		< 95% (Yoğuşmasız)	
Çalışma Yüksekliği		2000 metreye kadar	
STANDARTLAR			
Kodlama ve Standartlar		IEC61851-1 ed 3, IEC61851-23 ed 1, IEC61851-24 ed 1, IEC62196-2, IEC62196-2, IEC62196-3	
Elektrikli Araç ile Haberleşme		DIN70121, ISO/IEC 15118 ed 1, CHAdeMO 1.2	
Elektromanyetik Uyumluluk		EN 61000-6-3:2007'e göre Sınıf A (opsiyonel Sınıf B)	

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
- Otoban dinlenme tesisleri
- Kısa durak konumları
- Siteler
- Üniversite Kampüsleri

CE

tuncmatik
PRO DC Charger
60-180 kW

Ürün Görünümü

Her türlü şarj soketleri destekler (Özelleştirilmiş kablo uzunluğu)

CCS2 (standart)

CHAdeMO (opsiyonel)

CCS1 (opsiyonel)

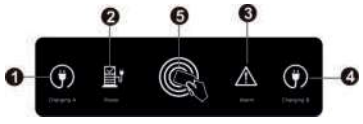
7" dokunmatik LCD ekran

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

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

EPO düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:
- Tuncmatik PRO DC Charger'da yangın alarmı, elektrik çarması veya toprak kaçağı 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. Tunçmatik PRO DC Charger için güç LED'i;
   - PRO DC Charger çalıştığında, bu gösterge LEDi (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 sonecektir.
5. NFC algılama alanı (Bu simge için gösterge yok. Şarjı başlatmak veya durdurmak için lütfen NFC kartını bu alanın yakınına koyun)

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)			95% (e kadar)
Maks. Akım	CCS Kabloları	150 A	150 A, Opsiyonel: 200A	200 A	200 A, Opsiyonel: 300 A
	CHAdeMO Kabloları	125 A	125 A	125 A, Opsiyonel: 200 A	125 A, Opsiyonel: 200 A
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			
Hücresel 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)			

My/Public Charger
22 kW

18 km

10 Dakika Şarj İle Gidilebilen Menzil

Mini DC Charger
60 kW

50 km

10 Dakika Şarj İle Gidilebilen Menzil

PRO DC Charger
180 kW

150 km

10 Dakika Şarj İle Gidilebilen Menzil

Bu ürünleri kullanmadan önce önemli bilgileri, kullanıcı kılavuzu ve kullanma talimatlarını dikkatlice okuyunuz. **tuncmatik** şebeke performansı ve/veya şebekede kullanılan diğer üreticilerin ürünleri için sorumlu tutulamaz. Teknik özellikler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik
50 Years

Tunçmatik Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İstanbul Genel Müdürlük
Eyüp Sultan Mah. Müminler Cad. No:82 34885 Sancaktepe İSTANBUL
T : +90 216 314 51 51 F : +90 216 420 35 29 info@tuncmatik.com

tuncmatik Tuncmatik Elektrik A.Ş.'nin Türkiye ve diğer ülkelerde tescilli markasıdır.

PROFESYONEL
TÜKETİCİ
SOLAR
ENDÜSTRİYEL
ENERJİ DEPOLAMA
ŞARJ İSTASYONLARI
MOTOR SÜRÜCÜLERİ
AKÜLER

2023/1