

3Yıl
Garanti



4G



OCPP



MakelCharger

www.makel.com.tr
www.makelenergy.com





MakelCharger® SmartPlusAC7 MakelCharger® SmartAC7 MakelCharger® HomeAC7

MakelCharger® SmartPlusAC22 MakelCharger® SmartAC22 MakelCharger® HomeAC22

Tüm araçlarla uyumlu Makel® şarj ünitesi konforlu bir şarj deneyimi sunmaktadır. Hem ekonomik hem de pratik şarj imkanı ile birçok alanda tercih edilebilir. Kurulumu oldukça kolay olan ticari, bireysel ve toplu ortak kullanım için şarj üniteleri; RFID kart ve Tak&Çalıştır modu sayesinde güvenli ve hızlı şarj imkanı sunar. MakelCharger SmartAC7/SmartAC22 ve HomeAC7/HomeAC22 ürünlerin 3 yıl garanti kapsamındadır.

LCD/LED
Ekran Gösterisi

22 kW
Maksimum Güç

Durum
Göstergesi

LCD Ekranlı Tasarım
(SOKETLİ)



LCD Ekranlı Tasarım
(KABLOLU)



IP65 ve IK10 Koruma Seviyesi
(Su Geçirmez Özellik)

- Zorlu Hava Koşullarına Tam Uyum
- Her Yönden Farkedilebilir Tasarım
- Gövde Açılmadan Montaj Kolaylığı
- Acil Durum Butonu
- RFID Kart ile Şarj
- Dahili Kaçak Akım Koruması
- Güvenli Şarj için Soket Kilidi



MakelCharger® SmartPlusAC7
MakelCharger® SmartAC7
MakelCharger® HomeAC7

MakelCharger® SmartPlusAC22
MakelCharger® SmartAC22
MakelCharger® HomeAC22



Tek Çözüm-Tek Cihaz

Tek faz bağlantıda
3,5-7.4 kW kullanım
Üç faz bağlantıda
11-22 kW kullanım



Ekran

Kullanıcı dostu
arayüze sahip
4.3 inc LCD ekran



Bulut

OCPP 1.6J şarj cihazını
buluta bağlanmanıza
yardımcı olur.



Dayanım

IP65 ve IK10 Koruma



Network

LAN & Wi-Fi
bağlantısı ile şarj cihazının
her zaman çevrimiçi
olmasını sağlar.



Kullanım Alanları

Ticari, Bireysel ve
Toplu Ortak Kullanım
Çözümü

**LCD Ekranlı Tasarım
(SOKETLİ)**



**LCD Ekranlı Tasarım
(KABLOLU)**



ChargerControlBOX

Ortak Kullanım Alanları için Enerji Paylaşım Sistemi



AC ChargerStand 02

AC ChargerStand 01

ÜRÜNLER		SmartPlusAC7/AC22	SmartAC7/AC22	HomeAC7/AC22
Güç Özellikleri				
Giriş	Elektriksel Bağlantı	3Faz / L1,L2, L3, N, PE - 1Faz / L,N,PE		
	Giriş Voltajı	400 ± 20% (3-faz) - 230 ± 15% (1-faz)		
	Giriş Akımı	16 / 32A (max)		
	Frekans	50Hz		
Çıkış	Çıkış Akımı	32A (max)		
İletişim				
Kullanıcı Yetkilendirme		RFID (ISO 14443)		
İletişim ve Bağlantı		Bluetooth,LAN,Wi-Fi, 4G modül	Bluetooth, LAN, Wi-Fi,	—
Haberleşme Protokolü		OCPP 1.6 JSON		—
Kullanım Alanları		Bireysel, Ticari ve Toplu Ortak Kullanım		Bireysel Kullanım
Çevresel Faktörler				
Çalışma Sıcaklığı		-30° C ile +55° C arası		
Bağıl Nem		%95'e kadar yoğuşmasız		
Yükseklik		2000m		
IP/IK Seviyesi		IP65 / IK10		
Soğutma		Hava Soğutması		
Koruma				
Dahili RCD (Kaçak Akım Koruma)		AC 30 mA + DC6mA		
Koruma		Aşırı Akım, Aşırı Gerilim, Kaçak / Artık Akım, Aşırı Sıcaklık, Acil Durdurma Butonu Koruması		
Ölçüler				
Ürün Ölçüleri		330x230x95 mm		
Paket Ölçüleri		444x324x215 mm		
Net Ağırlık		4,3 kg (soketli) / 6,1 kg (kablolu)		
Şarj Çıkışı		Tek Şarj Soketi / Tek Şarj Kablosu (5metre)		
Uyumluluk				
Sertifikasyon		CE, Mod 3 (IEC 611851-1:2017)		
Şarj Arayüzü		IEC 62196-2 , Tip 2 Soket, Tip2 Kablo		
Enerji Ölçümü		Dahili Enerji Metre		
Bağlantı		Terminal Blok, Anten		

"Üretici, ürünü geliştirme hakkını saklı tutar. Teknik özellikler ve tasarım, önceden haber vermeksizin değiştirilebilir."



Makel Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres: Osmangazi Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad.

No.38 Esenyurt - İstanbul - Türkiye

Tel: +90 212 689 50 50

Fax: +90 212 689 50 61

www.makelenergy.com

www.makel.com.tr