

POWER  ARJ®  
EV CHARGER

YERLİ VE MİLLÎ  
Teknolojiyle  
TÜRKİYE'DEN  
Dünyaya Açılıyoruz.



# YENİLİKÇİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI



Bireysel Çözümler  
Ticari Çözümler  
Toplu Konut ve  
Site çözümleri



# Şirket Kapasitesi



➤ Ürünlerimiz 4400 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip fabrikamızda üretilmektedir.



- Geniş Üretim Hattı
- Alanında Uzman Deneyimli Personel
- Yapay ve Araç Testi ile Kalite Kontrol
- Yüksek Kapasiteli Üretim
- Yüksek Hızlı DC Şarj İstasyonu Üretimi
- Ev Tipi AC Şarj İstasyonu Üretimi



# Enerjimizle Geleceğe Güç Veriyoruz.

*Duvar tipi ve ayaklı şarj üniteleri ile işletmeler, evler veya ihtiyaç duyulan herhangi bir lokasyon için özelleştirilebilen akıllı şarj çözümleri sunar.*



## 01

Çözümlerimiz

## 02

Ürünlerimiz

## AC Ürünler

## Rapid Serisi

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Home Model                   | 12-13 |
| Nexgen Model                 | 14-17 |
| Link Model                   | 18-21 |
| Dual Model                   | 22-23 |
| Mini Model Mobil Şarj Cihazı | 24-29 |

## DC Ürünler

|                |       |
|----------------|-------|
| Smart S Serisi | 32-33 |
| Smart L Serisi | 34-35 |
| Thor Serisi    | 36-37 |

## 03

Mobil App

## 04

Yazılım Çözümlerimiz

## 05

Sıkça Sorulan Sorular

## 06

Sertifikalarımız

Elektrikli mobilitayı  
**HERKES İÇİN**  
**ULAŞILABİLİR**  
**KILIYORUZ.**





Şehirler arası yollarda ya da şehir içinde aracınızın şarjı az kalmış ise, yapmanız gereken tek şey mobil uygulamamız yardımıyla en yakın şarj istasyonuna gitmek olacaktır.

Şarj uygulaması üzerinde bulunan haritamızda en yakın şarj istasyonunu bulun. Aracınıza şarj soketini takarak şarjı başlatın ve kahvenizi yudumlarken uygulamamız üzerinden aracınızın şarj durumunu kontrol edin. Aracınız şarj olduğunda cep telefonunuza bir uyarı göndererek şarjınızın tamamlandığının bilgisini size vereceğiz.

Powerşarj istasyonlarında CCS 2 Avrupa Protokolü kullanan araçlara aracınızın talep ettiği şarj bilgisine göre ve güvenli şarj etme imkanı sunuyoruz. Aracınızın şarj işlemlerini, şarj uygulaması üzerinden kullanıcı dostu arayüzle rahatça gerçekleştirmenizi sağlıyoruz.

### **TİCARİ ŞARJ İSTASYONU KURMANIN AVANTAJLARI**

Yakın bir gelecekte yakıt istasyonlarının yerini hızlı şarj istasyonlarının alacağı bir gerçektir, bunun için şimdiden ticari düşünen firmalar veya kişilerle geleceğin işi olan şarj istasyonu ağını kurmak için firmamız Powerşarj, ticari işletme kurmayı düşünen kişilerle ortaklıklar veya bayilikler oluşturmaktadır.

2030 yılında Avrupa'nın katı yakıtlı araçların üretimini bırakacağını açıklaması ile dünyada tüm devletler yeşil mutabakat ve karbon ayak izi çerçevesinde konuya kayıtsız kalmayarak, küresel ısınmaya karşı alınan ortak kararlar doğrultusunda kentsel alanlarda emisyonları azaltmaya ve hava kalitesini iyileştirmeye yönelik taahhütlere imzalar atmaktadır.

### **POWERŞARJ'IN FİLOLAR İÇİN SUNDUĞU HİZMETLER**

Elektrikli araç şarj etme maliyetlerini ekonomik ve daha erişilebilir hale getirmek için tasarlandı. Artık bu teknolojiyi gelecek için doğru bir adım olarak gören daha fazla şirket elektrikli araç filolarına yatırım yapıyor.

Powerşarj geleceğe giden bu yolda kurumsal müşterilerine çoklu araç şarj istasyonu projelerinin tasarımından kurulumuna her türlü çözüm ortaklığında ve diğer her konuda kapsamlı bir destek vermeye hazırdır.

Yerli ve millî teknolojiyle  
TÜRKİYE'DEN  
DÜNYAYA  
AÇILIYORUZ.



## İŞ YERLERİ İÇİN SUNDUĞUMUZ HİZMETLER

Powerşarj iş yerlerinde sınırlı alan mevcudiyeti ve güç kaynaklarının eksikliği gibi iş yerleri için şarj istasyonları kurmanın önündeki zorlukların farkında.

Powerşarj iş yeri yönetimine bu zorlukların nasıl üstesinden gelineceği ve iş yerine nasıl bir şarj cihazının uygun olacağı konusunda ücretsiz keşif ve kurulum hizmetleri vermektedir.

Güçlü teknik altyapısı ve uzman ekibiyle Powerşarj, işyerlerinin elektrikli araç şarj istasyonlarını sorunsuz bir şekilde kurmasına yardımcı olurken, işyerlerinin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasına da katkı sağlar.

## İŞ YERİNDE ŞARJ İSTASYONU KURMANIN AVANTAJLARI

İş yerlerinde AC veya DC Powerşarj istasyonlarına sahip olmak artan üretkenlik, azalmış park tıkanıklığı ve iyileştirilmiş hava kalitesi gibi çalışanlar üzerinde olumlu faydalar sağlayacağı gibi aynı zamanda kurulan sistemden çalışanların mobil uygulamamız ile ücretsiz ya da "kullandıkça öde" veya "kullandığın kadar öde" gibi esnek opsiyonlarla faydalanmalarını sağlar.

## SİTELER İÇİN SUNDUĞUMUZ HİZMETLER

Elektrikli araç şarj istasyonları yakın bir gelecekte toplu konut veya konutlar için önemli bir altyapı aracı olacaktır. Yeşil mutabakat ve karbon ayak izi konularının öneminin giderek artmasıyla devletler, temiz enerjili araçların tanıtımının ve teşviğinin daha fazla üzerinde durmaktadır.

Türkiye’de ve dünyada Powerşarj bu değişimin öncü markalarından biri olarak siz site sahiplerine geleceğin teknolojisine yatırımda site içi şarj yönetimi ve dönüşüm desteği vermeye her zaman hazır.

## SİTELER İÇİN ŞARJ İSTASYONU KURMANIN AVANTAJLARI

Kamu kurumları veya konutlara şarj istasyonlarının kurulması, elektrikli araç sahipleri için kendi sitelerinde elektrikle ulaşım kolaylığı sağlamaktadır.

Bu sayede en çok ihtiyacınız olduğu anda kendi şarj istasyonunuzda zamanınızı etkili kullanarak aracınızı rahatlıkla şarj etme imkanınız olur.



# POWERŞARJ AC ŞARJ İSTASYONLARI

AC şarj istasyonlarının teknolojik ve yüksek kaliteli tasarımıyla yenilikçi ve çevre dostu şarjın geleceğini deneyimleyin. Duvar tipi ve ayaklı şarj üniteleri; işletmeler, evler veya her türlü konum için özelleşmiş akıllı şarj çözümleri sunar.







# “ Rapid Serisi Home Model

Home Model AC şarj istasyonu evinizin garajında veya kapalı ortamlarda size akıllı şarj çözümleri sunuyor.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



## Yük denetimi

- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

## Tasarım

- ⚡ Plastik Gövde
- ⚡ IP44 Koruma derecesi
- ⚡ IK8 Darbe koruması

## Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

## Konnektör

- ⚡ Kullanılan Mode 3 şarj kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620 standartlarına tam uyumlu konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı



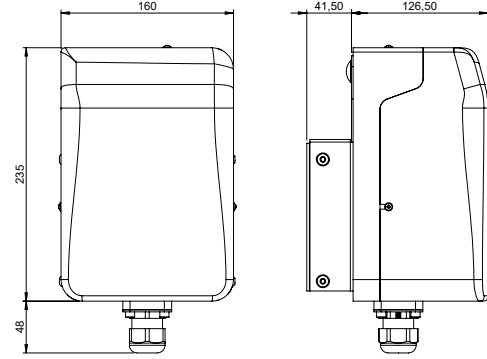
Çevre  
Dostu



# Rapid Serisi

## Home Model

Home, yalnızca kapalı alan kullanımı için tasarlanmış, kompakt yapılı ve güvenli bir elektrikli araç şarj cihazıdır. Tüm elektrikli araçlarla uyumlu bu model, basit bir buton kontrolü ile çalışır ve duvara montaj için ideal yapısıyla pratik bir çözüm sunar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ           | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |             |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ         | HOME MODEL                                                                                                                       |                           |             |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç          | 7,4 kW                                                                                                                           | 11 kW                     | 22 kW       |
|                               | Voltaj Aralığı        | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10% |
|                               | Maksimum Akım         | 32A * 1FAZ                                                                                                                       | 16A * 3FAZ                | 32A * 3FAZ  |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu   | AC Mode 3 Şarj Kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2 - GB/T (Opsiyonel)                                                              |                           |             |
|                               | Güç Giriş Derecesi    | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |             |
|                               | Bağlantı              | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Stand by Güç Tüketimi | <2W                                                                                                                              |                           |             |
|                               | İç Koruma             | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |             |
| Pano Özellikleri              | Kablo                 | 5 Metre Kablolu                                                                                                                  |                           |             |
|                               | Ölçüm                 | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | Materyal              | Plastik Gövde                                                                                                                    |                           |             |
|                               | Koruma Derecesi       | IP44                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Darbe Koruması        | IK8                                                                                                                              |                           |             |
|                               | Soğutucu              | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | Ölçüler               | Gövde: 235 x 160 x 126,5 mm                                                                                                      | Paket: 225 x 490 x 280 mm |             |
|                               | Ağırlık               | Kablolu 4,5 kg                                                                                                                   |                           |             |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                 | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | RFID Okuyucu          | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | LAN Bağlantısı        | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | WLAN Bağlantısı       | 802,11ac                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Mobil Bağlantı        | -                                                                                                                                |                           |             |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık              | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |             |
|                               | Nem                   | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |             |
|                               | Rakım                 | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |             |

# “ Rapid Serisi Nexgen Model - Basic / Pro

Nexgen Model AC şarj istasyonları, işletmenizde veya evinizde size özel güvenli ve akıllı şarj çözümleri sunuyor.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



## Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

## Tasarım

- ⚡ Plastik Gövde
- ⚡ IP55 Koruma derecesi
- ⚡ IK10 Darbe koruması

## Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

## Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ Mobil uygulama aracılığıyla cihaz ayarlarına uzaktan erişim ve kullanıcı yetkilendirme desteği.

## Konnektör

- ⚡ Kullanılan soket, IEC 62196-2:2016 standardına tam uyumlu Tip 2 konnektördür. Entegre çocuk koruma mekanizması ile donatılmış olup hem güvenlik hem de Uluslararası standartlara tam uyumludur.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı



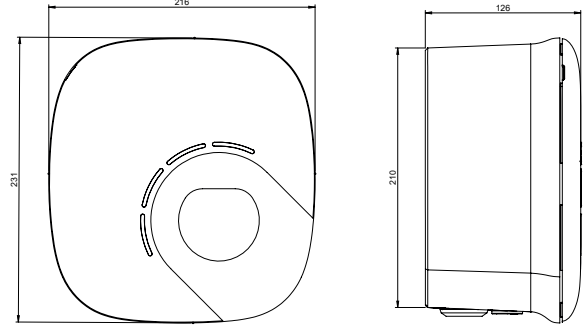
Çocuk  
Koruması



# Rapid Serisi

## Nexgen Model

Nexgen, konut ve ticari alanlar için tasarlanmış, yüksek düzeyde elektriksel koruma sağlayan, tüm elektrikli araçlarla tam uyumlu ve maliyet etkin bir çözümdür. Mobil uygulama desteği sayesinde uzaktan kontrol edilebilir; duvar veya zemin montajına uygun yapısıyla esnek kurulum seçenekleri sunar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ          | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |             |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | NEXGEN MODEL                                                                                                                     |                           |             |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 7,4 kW                                                                                                                           | 11 kW                     | 22 kW       |
|                               | Voltaj Aralığı       | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10% |
|                               | Maksimum Akım        | 32A * 1FAZ                                                                                                                       | 16A * 3FAZ                | 32A * 3FAZ  |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | AC Tip2 Soket, IEC 62196-2:2016, IEC 61851-1 - GB/T (Opsiyonel)                                                                  |                           |             |
|                               | Güç Giriş Derecesi   | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |             |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Standby Güç Tüketimi | <2W                                                                                                                              |                           |             |
|                               | İç Koruma            | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |             |
| Pano Özellikleri              | Kablo                | Kablosuz                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |                           |             |
|                               | Materyal             | Plastik Gövde                                                                                                                    |                           |             |
|                               | Koruma Derecesi      | IP55                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Soğutucu             | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | Ölçüler              | Gövde: 231 x 216 x 126 mm                                                                                                        | Paket: 208 x 660 x 310 mm |             |
|                               | Ağırlık              | 3 kg                                                                                                                             |                           |             |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
|                               | RFID Okuyucu         | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |                           |             |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                                                                                         |                           |             |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Mobil Bağlantı       | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |             |
|                               | Nem                  | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |             |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |             |

# “ Rapid Serisi Nexgen C Model - Basic / Pro

Nexgen Model AC şarj istasyonları, işletmenizde veya evinizde size özel güvenli ve akıllı şarj çözümleri sunuyor.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



## Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

## Tasarım

- ⚡ Plastik Gövde
- ⚡ IP55 Koruma derecesi
- ⚡ IK10 Darbe koruması

## Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

## Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ Mobil uygulama aracılığıyla cihaz ayarlarına uzaktan erişim ve kullanıcı yetkilendirme desteği.

## Konnektör

- ⚡ Kullanılan Mode 3 şarj kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620 standartlarına tam uyumlu konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı



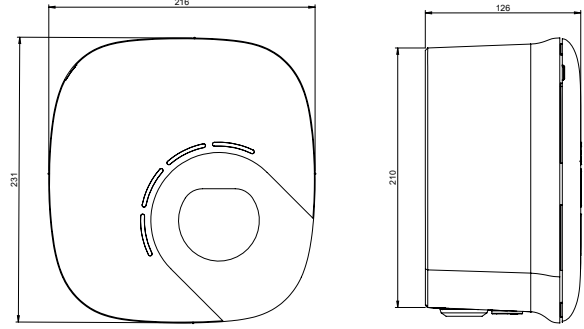
Çevre  
Dostu



# Rapid Serisi

## Nexgen C Model

Nexgen, konut ve ticari alanlar için tasarlanmış, yüksek düzeyde elektriksel koruma sağlayan, tüm elektrikli araçlarla tam uyumlu ve maliyet etkin bir çözümdür. Mobil uygulama desteği sayesinde uzaktan kontrol edilebilir; duvar veya zemin montajına uygun yapısıyla esnek kurulum seçenekleri sunar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ           | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |             |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ         | NEXGEN C MODEL                                                                                                                   |                           |             |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç          | 7,4 kW                                                                                                                           | 11 kW                     | 22 kW       |
|                               | Voltaj Aralığı        | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10% |
|                               | Maksimum Akım         | 32A * 1FAZ                                                                                                                       | 16A * 3FAZ                | 32A * 3FAZ  |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu   | AC Mode 3 Şarj Kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2 - GB/T (Opsiyonel)                                                              |                           |             |
|                               | Güç Giriş Derecesi    | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |             |
|                               | Bağlantı              | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Stand by Güç Tüketimi | <2W                                                                                                                              |                           |             |
|                               | İç Koruma             | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |             |
| Pano Özellikleri              | Kablo                 | 5 Metre Kablolu                                                                                                                  |                           |             |
|                               | Ölçüm                 | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |                           |             |
|                               | Materyal              | Plastik Gövde                                                                                                                    |                           |             |
|                               | Koruma Derecesi       | IP55                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Darbe Koruması        | IK10                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Soğutucu              | -                                                                                                                                |                           |             |
|                               | Ölçüler               | Gövde: 231 x 216 x 126 mm                                                                                                        | Paket: 208 x 660 x 310 mm |             |
|                               | Ağırlık               | 6,5 kg                                                                                                                           |                           |             |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                 | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
|                               | RFID Okuyucu          | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |                           |             |
|                               | LAN Bağlantısı        | Ethernet                                                                                                                         |                           |             |
|                               | WLAN Bağlantısı       | 802,11ac                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Mobil Bağlantı        | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık              | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |             |
|                               | Nem                   | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |             |
|                               | Rakım                 | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |             |

“

# Rapid Serisi

## Link Model - Basic / Pro

Link Model AC şarj istasyonu güvenli şarj ile kompakt ve akıllı tasarımı bir araya getirerek şarj deneyiminizde pratiklik sunar.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



### Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

### Tasarım

- ⚡ Metal Gövde
- ⚡ IP54 Koruma derecesi
- ⚡ IK10 Darbe koruması

### Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

### Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ Mobil uygulama aracılığıyla cihaz ayarlarına uzaktan erişim ve kullanıcı yetkilendirme desteği.

### Konnektör

- ⚡ Kullanılan soket, IEC 62196-1/2, IEC 61851-1 standartlarına uyumlu Tip 2 konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı

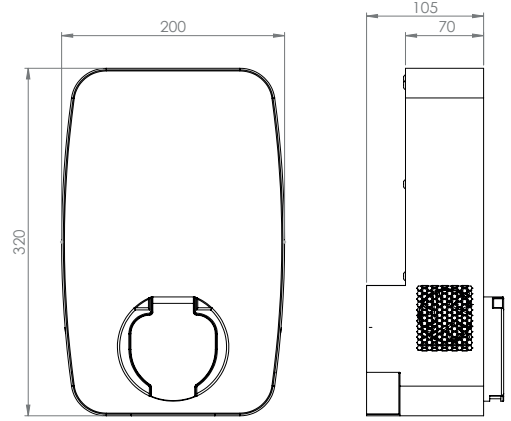


Çevre  
Dostu

# Rapid Serisi

## Link Model

Dayanıklı metal kasası ile öne çıkan Link, konut ve ticari ortamlarda kullanım için geliştirilmiş, yüksek koruma seviyesine sahip bir EV şarj cihazıdır. Tüm elektrikli araçlarla uyumlu yapısı ve mobil uygulama üzerinden sağlanan kontrol kolaylığı sayesinde pratik ve güvenli bir şarj deneyimi sunar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ          | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |             |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | LİNK MODEL                                                                                                                       |                           |             |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 7,4 kW                                                                                                                           | 11 kW                     | 22 kW       |
|                               | Voltaj Aralığı       | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10% |
|                               | Maksimum Akım        | 32A * 1FAZ                                                                                                                       | 16A * 3FAZ                | 32A * 3FAZ  |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | AC Tip2 Soket, IEC 62196-1/2, IEC 61851-1 - GB/T (Opsiyonel)                                                                     |                           |             |
|                               | Güç Giriş Derecesi   | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |             |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Standby Güç Tüketimi | <2W                                                                                                                              |                           |             |
|                               | İç Koruma            | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |             |
| Pano Özellikleri              | Kablo                | Kablosuz                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |                           |             |
|                               | Materyal             | Metal Gövde                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Soğutucu             | Var (Opsiyonel)                                                                                                                  |                           |             |
|                               | Ölçüler              | Gövde: 320 x 200 x 105 mm                                                                                                        | Paket: 225 x 490 x 280 mm |             |
|                               | Ağırlık              | 4 kg                                                                                                                             |                           |             |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
|                               | RFID Okuyucu         | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |                           |             |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                                                                                         |                           |             |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Mobil Bağlantı       | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |             |
|                               | Nem                  | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |             |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |             |



# “ Rapid Serisi Link C Model - Basic / Pro

Link C Model AC şarj istasyonları, işletmenizde veya evinizde size özel güvenli ve akıllı şarj çözümleri sunuyor.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



## Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

## Tasarım

- ⚡ Metal Gövde
- ⚡ IP54 Koruma derecesi
- ⚡ IK10 Darbe koruması

## Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

## Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ Mobil uygulama aracılığıyla cihaz ayarlarına uzaktan erişim ve kullanıcı yetkilendirme desteği.

## Konnektör

- ⚡ Kullanılan Mode 3 şarj kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620 standartlarına tam uyumlu konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı

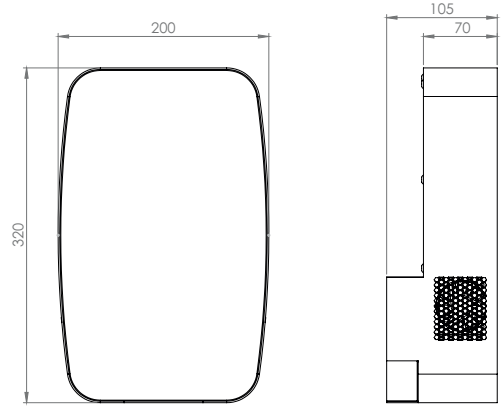


Çevre  
Dostu

# Rapid Serisi

## Link C Model

Dayanıklı metal kasası ile öne çıkan Link, konut ve ticari ortamlarda kullanım için geliştirilmiş, yüksek koruma seviyesine sahip bir EV şarj cihazıdır. Tüm elektrikli araçlarla uyumlu yapısı ve mobil uygulama üzerinden sağlanan kontrol kolaylığı sayesinde pratik ve güvenli bir şarj deneyimi sunar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ           | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |             |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ         | LİNK C MODEL                                                                                                                     |                           |             |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç          | 7,4 kW                                                                                                                           | 11 kW                     | 22 kW       |
|                               | Voltaj Aralığı        | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10% |
|                               | Maksimum Akım         | 32A * 1FAZ                                                                                                                       | 16A * 3FAZ                | 32A * 3FAZ  |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu   | AC Mode 3 Şarj Kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2 - GB/T (Opsiyonel)                                                              |                           |             |
|                               | Güç Giriş Derecesi    | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |             |
|                               | Bağlantı              | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Stand by Güç Tüketimi | <2W                                                                                                                              |                           |             |
|                               | İç Koruma             | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |             |
| Pano Özellikleri              | Kablo                 | 5 Metre Kablolu                                                                                                                  |                           |             |
|                               | Ölçüm                 | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |                           |             |
|                               | Materyal              | Metal Gövde                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Koruma Derecesi       | IP54                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Darbe Koruması        | IK10                                                                                                                             |                           |             |
|                               | Soğutucu              | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
|                               | Ölçüler               | Gövde: 320 x 200 x 105 mm                                                                                                        | Paket: 280 x 450 x 350 mm |             |
|                               | Ağırlık               | Kablolu 6,5 kg                                                                                                                   |                           |             |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                 | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
|                               | RFID Okuyucu          | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |                           |             |
|                               | LAN Bağlantısı        | Ethernet                                                                                                                         |                           |             |
|                               | WLAN Bağlantısı       | 802,11ac                                                                                                                         |                           |             |
|                               | Mobil Bağlantı        | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |             |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık              | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |             |
|                               | Nem                   | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |             |
|                               | Rakım                 | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |             |

# “ Rapid Serisi Dual Model - Basic / Pro

Dual Model AC şarj istasyonu, aynı anda iki araç şarj edebilme özelliği ile esnek ve güvenilir elektrikli araç şarjı için ideal çözümdür.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



## Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

## Tasarım

- ⚡ Metal Gövde
- ⚡ IP54 Koruma derecesi
- ⚡ IK10 Darbe koruması

## Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması
- ⚡ Darbe koruması

## Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ Mobil uygulama aracılığıyla cihaz ayarlarına uzaktan erişim ve kullanıcı yetkilendirme desteği.

## Konnektör

- ⚡ Kullanılan Mode 3 şarj kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620 standartlarına tam uyumlu konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı



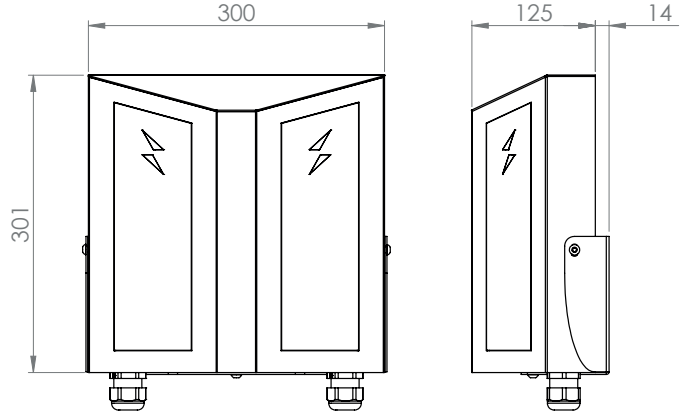
Çevre  
Dostu



# Rapid Serisi

## Dual Model

Dual, sağlam metal gövdesi ve çift çıkış özelliğiyle aynı anda iki elektrikli aracı şarj edebilen, yüksek performanslı bir şarj çözümüdür. Konut ve ticari alanlarda kullanım için uygundur; tüm elektrikli araçlarla uyumlu yapısı ve mobil uygulama üzerinden kontrol imkanıyla esnek ve güvenilir bir kullanım sağlar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ          | RAPİD SERİSİ                                                                                                                     |                           |                  |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | DUAL MODEL                                                                                                                       |                           |                  |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 7,4 kW + 7,4 kW                                                                                                                  | 11 kW + 11 kW             | 22 kW + 22 kW    |
|                               | Voltaj Aralığı       | 230VAC ±10%                                                                                                                      | 400VAC ±10%               | 400VAC ±10%      |
|                               | Maksimum Akım        | 32A + 32A * 1FAZ                                                                                                                 | 16A + 16A * 3FAZ          | 32A + 32A * 3FAZ |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | AC Mode 3 Şarj Kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2 - GB/T (Opsiyonel)                                                              |                           |                  |
|                               | Güç Giriş Derecesi   | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |                           |                  |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                                                                                      |                           |                  |
|                               | Standby Güç Tüketimi | <4W                                                                                                                              |                           |                  |
|                               | İç Koruma            | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |                           |                  |
| Pano Özellikleri              | Kablo                | 5 Metre Kablolu                                                                                                                  |                           |                  |
|                               | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |                           |                  |
|                               | Materyal             | Metal Gövde                                                                                                                      |                           |                  |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                                                                                             |                           |                  |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                                                                                             |                           |                  |
|                               | Soğutucu             | -                                                                                                                                |                           |                  |
|                               | Ölçüler              | Gövde: 301 x 300 x 125 mm                                                                                                        | Paket: 280 x 450 x 350 mm |                  |
|                               | Ağırlık              | Kablolu 12 kg                                                                                                                    |                           |                  |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |                  |
|                               | RFID Okuyucu         | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |                           |                  |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                                                                                         |                           |                  |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                                                                                         |                           |                  |
|                               | Mobil Bağlantı       | (Opsiyonel)                                                                                                                      |                           |                  |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                                                                                   |                           |                  |
|                               | Nem                  | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |                           |                  |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                                                                                         |                           |                  |

# “ Rapid Serisi

## Vion Model - Basic / Pro

Yeni nesil şehir yaşamına entegre çözümler sunan VION, elektrikli araç şarj istasyonu konseptine yeni bir boyut kazandırıyor.



Yüksek Dahili  
Güvenlik ve  
Koruma



Kompakt  
Tasarım



Her Türlü  
Hava Koşuluna  
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama  
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay  
Kurulum



7.4 kW, 11.0 kW ve 22.0 kW  
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat  
Şarj Süresi



### Yük denetimi

- ⚡ Dahili enerji sayacı
- ⚡ Dinamik yük yönetimi için harici sayaç entegrasyonu
- ⚡ Akıllı bina enerji sistemlerine uyumluluk

### Tasarım

- ⚡ Çift yönlü, 55" yüksek çözünürlüklü dijital reklam ve bilgi ekranı
- ⚡ Endüstriyel metal gövde tasarımı
- ⚡ IP54 koruma sınıfı ile dış koşullara dayanıklı
- ⚡ IK10 darbe koruması ile maksimum güvenlik
- ⚡ Eş zamanlı çift araç şarjı (22+22 kW AC destekli çıkışlar)

### Dahili güvenlik

- ⚡ Aşırı akım koruması
- ⚡ Yüksek ve düşük gerilim koruması
- ⚡ Toprak hatası koruması, darbe koruması

### Bağlantı Teknolojileri

- ⚡ Ethernet, Bluetooth, Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1

### Konnektör

- ⚡ Kullanılan Mode 3 şarj kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620 standartlarına tam uyumlu konnektördür.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı

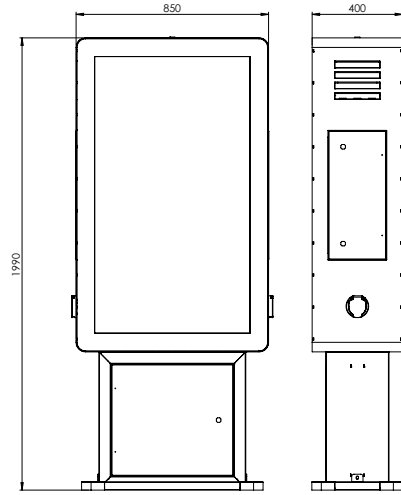


Çevre  
Dostu

# Rapid Serisi

## Vion Model

Çift taraflı 55" yüksek çözünürlüklü dijital ekranları ile hem işlevsel hem de görsel bir merkez haline gelen VION, araçlarını şarj eden kullanıcılara keyifli bir deneyim sunarken, işletmelere ve kurumlara da etkili bir reklam ve bilgilendirme platformu sağlar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ         | RAPID SERİSİ                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ       | VION MODEL                                                                                                                       |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç        | 22 kW + 22 kW                                                                                                                    |
|                               | Voltaj Aralığı      | 400VAC ±10%                                                                                                                      |
|                               | Maksimum Akım       | 32A + 32A * 3FAZ                                                                                                                 |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu | AC Mode 3 Şarj Kablosu, IEC 62196-1, IEC 62196-2 - GB/T (Opsiyonel)                                                              |
|                               | Güç Giriş Derecesi  | 1-P: 230 Vac ±%10, 50/60 Hz<br>3-P: 400 Vac ±%10, 50/60 Hz                                                                       |
|                               | Bağlantı            | 3P - N - PE                                                                                                                      |
|                               | İç Koruma           | Kısa Devre, Topraklama Hatası, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Sıcaklık, Soket Ara Kilidi, Faz- Nötr Ters Algılama |
| Pano Özellikleri              | Kablo               | Kablosuz                                                                                                                         |
|                               | Ölçüm               | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                                                                                         |
|                               | Materyal            | Metal Gövde                                                                                                                      |
|                               | Koruma Derecesi     | IP54                                                                                                                             |
|                               | Darbe Koruması      | IK10                                                                                                                             |
|                               | Soğutucu            | Hava Soğutmalı                                                                                                                   |
|                               | Ölçüler             | 1990 x 850 x 400 mm                                                                                                              |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran               | 55" Çift Taraf Endüstriyel                                                                                                       |
|                               | RFID Okuyucu        | 13,56 MHz Mifare (Opsiyonel)                                                                                                     |
|                               | LAN Bağlantısı      | Ethernet                                                                                                                         |
|                               | WLAN Bağlantısı     | 802,11ac                                                                                                                         |
|                               | Mobil Bağlantı      | (Opsiyonel)                                                                                                                      |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık            | -35°C to +55°C                                                                                                                   |
|                               | Nem                 | %5 - %95 Bağıl Nem                                                                                                               |
|                               | Rakım               | 0-4000 m                                                                                                                         |





## MİNİ SERİSİ 1

### MOBİL ŞARJ CİHAZI

3,7 - 7,4 kW

Aracınızı her yerde şarj edebileceğiniz mobil şarj cihazlarıyla güç her zaman yanınızda.

**Amper:** 6A - 16A

**Voltaj:** 200/250 V AC

**Giriş Frekansı:** 50/60 Hz

**Boyutlar:** 1,5 m + 5 m

**Genişlik:** 55

**Boy:** 220

**Derinlik:** 55

**Ağırlık:** Yaklaşık 2 kg

**Enerji Girişi:** 1x16A Fiş

**Enerji Çıkışı:** Tip2 Tek Faz Konektör

# Mini Serisi 1 Mobil Şarj Cihazı

## 3,7 - 7,4 kW

### İŞİK FONKSİYONLARI

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Mavi (Güçlü)</b>          | Elektrikli araç algılandı.   |
| <b>Mavi (Yanıp Sönen)</b>    | Elektrikli araç şarj oluyor. |
| <b>Kırmızı</b>               | Arıza.                       |
| <b>Kırmızı (Yanıp Sönen)</b> | Isınma kaynaklı arıza.       |

#### Kırmızı ışık sürekli yanıyorsa aşağıdaki üç hatadan biri olabilir:

Topraklama Arızası, CP veya sıcaklık artışı.

#### Sıcaklık 55 dereceyi aşarsa aşağıdaki adımlar gerçekleşir:

- 1- Kırmızı ışık yanıp söner (0,5 ms'de bir).
- 2- Sıcaklık 45 dereceye düşene kadar şarj durdurulur.
- 3- Bu durum 4 kez tekrarlanır.
- 4- kez arıza sonrasında her 0,1 saniyede bir kırmızı ışık yanıp söner. Böyle bir durumda elektrik bağlantılarınızı kontrol etmelisiniz.

| ÜRÜN ÖZELLİĞİ |                 |
|---------------|-----------------|
| Maksimum Güç  | 3.7 - 7,4 kW    |
| Faz           | Tek Faz         |
| Kullanım Tipi | Mobil           |
| IP Derecesi   | IP 67           |
| Anma Gerilimi | 200/250 V. AC   |
| Anma Akımı    | 16A/32A         |
| Sıcaklık      | -40° C / +55° C |
| Dış malzeme   | Alüminyum       |
| Kablo         | 5 m             |
| Kablo Tipi    | Tip 2           |
| Nem           | 95%             |
| Uyarı İşareti | Kırmızı Led     |



**Yüksek Sıcaklık  
Koruması**



**Düşük Voltaj  
Koruması**



**Darbe Gerilimi  
Koruması**



**Kaçak Akım  
Koruması**



**Arıza Uyarı  
Koruması**

## MİNİ SERİSİ 2 MOBİL ŞARJ CİHAZI

3,7 kW

Aracınızı her yerde şarj edebileceğiniz mobil şarj cihazlarıyla güç her zaman yanınızda.

**Amper:** 6A - 16A

**Voltaj:** 200/250 V AC

**Giriş Frekansı:** 50/60 Hz

**Boyutlar:** 1,5 m + 5 m

**Genişlik:** 91

**Boy:** 224

**Derinlik:** 55,5

**Ağırlık:** Yaklaşık 2,5 kg

**Enerji Girişi:** 1x16A Fiş

**Enerji Çıkışı:** Tip2 Tek Faz Konektör





# Mini Serisi 2 Mobil Şarj Cihazı

## 3,7 kW

### İŞIK FONKSİYONLARI

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Mavi (Güçlü)</b>          | Elektrikli araç algılandı.   |
| <b>Mavi (Yanıp Sönen)</b>    | Elektrikli araç şarj oluyor. |
| <b>Kırmızı</b>               | Arıza.                       |
| <b>Kırmızı (Yanıp Sönen)</b> | Isınma kaynaklı arıza.       |

#### Kırmızı ışık sürekli yanıyorsa aşağıdaki üç hatadan biri olabilir:

Topraklama Arızası, CP veya sıcaklık artışı.

#### Sıcaklık 55 dereceyi aşarsa aşağıdaki adımlar gerçekleşir:

- 1- Kırmızı ışık yanıp söner (0,5 ms'de bir).
- 2- Sıcaklık 45 dereceye düşene kadar şarj durdurulur.
- 3- Bu durum 4 kez tekrarlanır.
- 4- kez arıza sonrasında her 0,1 saniyede bir kırmızı ışık yanıp söner. Böyle bir durumda elektrik bağlantılarınızı kontrol etmelisiniz.

| ÜRÜN ÖZELLİĞİ |                 |
|---------------|-----------------|
| Maksimum Güç  | 3.7 kW          |
| Faz           | Tek Faz         |
| Kullanım Tipi | Mobil           |
| IP Derecesi   | IP 67           |
| Anma Gerilimi | 200/250 V. AC   |
| Anma Akımı    | 16A/32A         |
| Sıcaklık      | -40° C / +55° C |
| Dış malzeme   | PA6 30%GF       |
| Kablo         | 5 m             |
| Kablo Tipi    | Tip2            |
| Nem           | 95%             |
| Uyarı İşareti | Kırmızı Led     |



**Yüksek Sıcaklık  
Koruması**



**Düşük Voltaj  
Koruması**



**Darbe Gerilimi  
Koruması**



**Kaçak Akım  
Koruması**



**Arıza Uyarı  
Koruması**



## MİNİ SERİSİ 3 MOBİL ŞARJ CİHAZI

7,4 kW - 11 kW - 22 kW

Aracınızı her yerde şarj edebileceğiniz mobil şarj cihazlarıyla güç her zaman yanınızda.

**Amper:** 6A - 32A

**Voltaj:** 380/415 V AC

**Giriş Frekansı:** 50/60 Hz

**Boyutlar:** 60 cm + 5 m

**Genişlik:** 92

**Boy:** 254

**Derinlik:** 66,5

**Ağırlık:** Yaklaşık 4,3 kg

**Enerji Girişi:** 5x16A CEE Norm Fiş

**Enerji Çıkışı:** Tip2 3 Faz Konektör

# Mini Serisi 3 Mobil Şarj Cihazı

## 7,4 kW - 11 kW - 22 kW

### İŞIK FONKSİYONLARI

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Yeşil</b>                 | Ana şebeke bağlandı.         |
| <b>Mavi (Zayıf)</b>          | Şarja hazır.                 |
| <b>Mavi (Güçlü)</b>          | Elektrikli araç algılandı.   |
| <b>Mavi (Yanıp Sönen)</b>    | Elektrikli araç şarj oluyor. |
| <b>Kırmızı</b>               | Arıza.                       |
| <b>Kırmızı (Yanıp Sönen)</b> | Isınma kaynaklı arıza.       |

#### Kırmızı ışık sürekli yanıyorsa aşağıdaki üç hatadan biri olabilir:

Topraklama Arızası, CP veya sıcaklık artışı.

#### Sıcaklık 55 dereceyi aşarsa aşağıdaki adımlar gerçekleşir:

- 1- Kırmızı ışık yanıp söner (0,5 ms'de bir).
- 2- Sıcaklık 45 dereceye düşene kadar şarj durdurulur.
- 3- Bu durum 4 kez tekrarlanır.
- 4- kez arıza sonrasında her 0,1 saniyede bir kırmızı ışık yanıp söner. Böyle bir durumda elektrik bağlantılarınızı kontrol etmelisiniz.

| ÜRÜN ÖZELLİĞİ |                 |               |       |
|---------------|-----------------|---------------|-------|
| Maksimum Güç  | 7.4 kW          | 11 kW         | 22 kW |
| Faz           | Tek Faz         | 3 Faz         |       |
| Kullanım Tipi | Mobil           |               |       |
| IP Derecesi   | IP 67           |               |       |
| Anma Gerilimi | 200/250 V. AC   | 380/415 V. AC |       |
| Anma Akımı    | 16A/32A         |               |       |
| Sıcaklık      | -40° C / +55° C |               |       |
| Dış malzeme   | PA6 30%GF       |               |       |
| Kablo         | 5 m             |               |       |
| Kablo Tipi    | Tip2            |               |       |
| Nem           | 95%             |               |       |
| Uyarı İşareti | Kırmızı Led     |               |       |



**Yüksek Sıcaklık  
Koruması**



**Düşük Voltaj  
Koruması**



**Darbe Gerilimi  
Koruması**



**Kaçak Akım  
Koruması**



**Arıza Uyarı  
Koruması**

# POWERŞARJ DC ŞARJ İSTASYONLARI

DC şarj istasyonlarının teknolojik ve yüksek kaliteli tasarımıyla yenilikçi ve çevre dostu şarjın geleceğini deneyimleyin. İşletmeniz, konutunuz veya diğer her türlü konum için özelleşmiş akıllı şarj çözümlerini keşfedin.





# “ Smart S Serisi

Smart S Serisi DC şarj üniteleri, ultra kompakt tasarımı ile birçok alanda kullanıma uygunluğu ve yüksek voltaj şarj özelliğiyle, mevcut ve gelecekteki elektrikli araçları destekleyen uzun süreli bir yatırımdır.



Bugünün ve Geleceğin  
Araçlarına Uyumlu  
Yüksek Çıkış Gerilimi



Telefondan ve  
Bilgisayardan  
İzleme



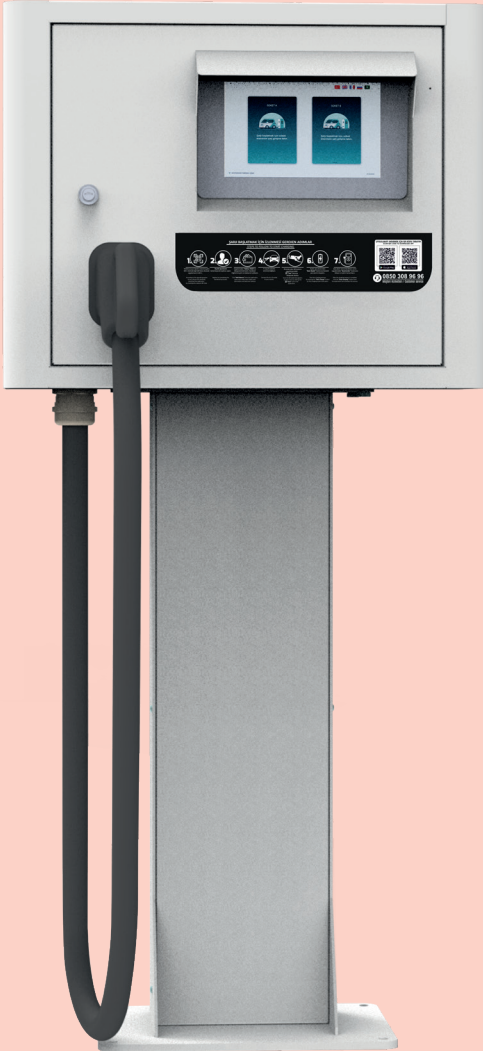
Bir Elektrikli Aracı  
**40 kW'a** Kadar  
Şarj Kapasitesi



Uzaktan Yazılım  
Güncellemesi  
(OCPP veya Web Arayüzü ile)



**45 Dakika Şarj Süresi**  
\*Şarj süresi, elektrikli araç modeline  
ve şarj koşullarına bağlıdır.



## Kullanım Alanları

Evler, İş Yerleri, Ticari Alanlar, Kamusal Alanlar

Düşük güç gereksinimleri nedeniyle mevcut elektrik altyapısında büyük değişikliklere gerek kalmadan kullanılabilir.

Yüksek gerilim şarj sayesinde bugünün ve yarının elektrikli araçlarını destekleyerek işletmeler için gelir fırsatları oluşturur.

Yük taleplerini dengelemek ve altyapı maliyetlerini azaltmak için OCPP üzerinden akıllı şarj sağlar.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı

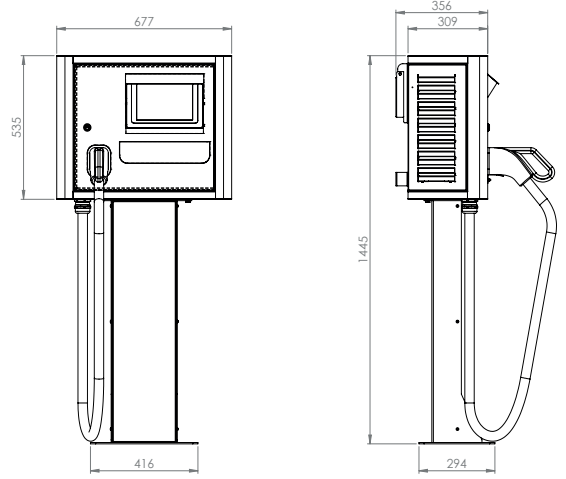


Çevre  
Dostu



# Smart S Serisi

Smart S Serisi, hem konut hem iş yerleri için uygundur ve bireysel kullanım için de düşük maliyetli ideal bir çözüm sunar. Tüm elektrikli araçlarla uyumlu olan bu ürün, endüstriyel seviyede elektriksiz koruma sağlar. Ayrıca kullanıcı dostu ve kolay kullanımıyla öne çıkar. Zemine veya duvara montaj seçenekleriyle kolay kurulum sağlar.



|                               | ÜRÜN SERİSİ          | SMART S SERİSİ                                                   |                                |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | DC 30KW TEK SOKET                                                | DC 40KW TEK SOKET              |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 30kW                                                             | 40kW                           |
|                               | Giriş Beslemesi      | 400 Vac $\pm$ 10%<br>50/60Hz, 50A * 3FAZ                         |                                |
|                               | Maksimum Giriş Akımı | 50A                                                              | 70A                            |
|                               | Çıkış Voltaj Aralığı | 180 - 1000 Vdc                                                   |                                |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | Standart: CCS2, Opsiyonel: CHAdeMO - GB/T                        |                                |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                      |                                |
|                               | Güç Faktörü          | > 0.98                                                           |                                |
|                               | Verimlilik           | > %95                                                            |                                |
|                               | İç Koruma            | Düşük-Yüksek, Voltaj, Akım, Sıcaklık                             |                                |
|                               | Kablo Uzunluğu       | 3.5m                                                             |                                |
| Pano Özellikleri              | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                         |                                |
|                               | Materyal             | Metal Pano                                                       |                                |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                             |                                |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                             |                                |
|                               | Soğutucu             | Hava Soğutmalı                                                   |                                |
|                               | Ölçüler              | 577*536*309 mm                                                   |                                |
|                               | Ağırlık (Net)        | Net Ağırlık (Kablolu) 81,5 Kg                                    | Net Ağırlık (Kablolu): 82,5 Kg |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | TFT 10.1" Endüstriyel                                            |                                |
|                               | RFID / NFC Okuyucu   | 13,56 MHz - MIFARE (Classic / Plus / DESFire) uyumlu (Opsiyonel) |                                |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                         |                                |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                         |                                |
|                               | İletişim Protokolü   | OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1                                           |                                |
|                               | Mobil Bağlantı       | LTE (Opsiyonel)                                                  |                                |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                   |                                |
|                               | Nem                  | % 5 - % 95 Bağıl Nem                                             |                                |
|                               | Rakım                | 0-4000m                                                          |                                |

# “ Smart L Serisi

Smart L Serisi DC şarj üniteleri, kompakt tasarımı ve özelleştirme imkanlarının yanı sıra mevcut ve gelecekteki elektrikli araçları desteklemesiyle uzun süreli bir yatırım aracıdır.



Bugünün ve Geleceğin  
Araçlarına Uyumlu  
Yüksek Çıkış Gerilimi



Telefondan ve  
Bilgisayardan  
İzleme



Bir Elektrikli Aracı  
**120 kW'a** Kadar  
Şarj Kapasitesi



Uzaktan Yazılım  
Güncellemesi  
(OCPP veya Web Arayüzü ile)



**45 Dakika Şarj Süresi**  
\*Şarj süresi, elektrikli araç modeline  
ve şarj koşullarına bağlıdır.



## Kompakt Boyut

⚡ Aynı bir güç kabine ihtiyacı duymaması, aynı güçteki rakiplerine göre kurulum maliyetlerinin minimum seviyede olmasını sağlar.

## Maksimum Kazanç

⚡ Tüm şarj standartları ve batarya tipleri ile uyumludur.  
⚡ Kredi kartı ödeme terminali, kablo yönetim sistemi, özelleştirilmiş ekran ve logolar gibi birçok özelleştirme imkanı vardır.

## Geleceğe Hazır

⚡ 1000 VDC'ye kadar çıkış voltajıyla, yeni nesil araçlarını şarj etmeye hazır.  
⚡ 120 kW'a kadar kolay güç yükseltmesiyle gelecekteki şarj ihtiyaçlarını destekler.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



Ezilmeye  
Dayanıklı

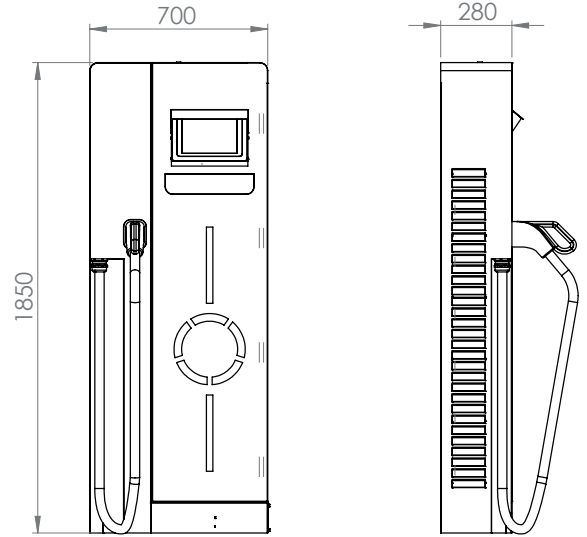


Çevre  
Dostu



# Smart L Serisi

Smart L Serisi, ticari kullanım ihtiyaçları için uygun özellikler sunar. İnce tasarımıyla güç talebini sağlamanın yanında alandan da tasarruf sağlar. Tüm elektrikli araçlarla uyumlu olan bu ürün, endüstriyel seviyede elektriksel koruma sağlar. Ayrıca kullanıcı dostu ve kolay kullanımıyla öne çıkar.



| ÜRÜN SERİSİ                   |                      | SMART L SERİSİ                                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | DC 60KW TEK SOKET                                                | DC 90KW TEK SOKET                 | DC 120KW TEK SOKET                |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 60kW                                                             | 90kW                              | 120kW                             |
|                               | Giriş Beslemesi      | 400 Vac $\pm$ 10% 50/60Hz, 100A * 3FAZ                           |                                   |                                   |
|                               | Maksimum Giriş Akımı | 100A                                                             | 150A                              | 200A                              |
|                               | Çıkış Voltaj Aralığı | 180 - 1000 Vdc                                                   |                                   |                                   |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | Standart: CCS2, Opsiyonel: CHAdeMO - GB/T                        |                                   |                                   |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                      |                                   |                                   |
|                               | Güç Faktörü          | > 0.98                                                           |                                   |                                   |
|                               | Verimlilik           | >%95                                                             |                                   |                                   |
|                               | İç Koruma            | Düşük-Yüksek, Voltaj, Akım, Sıcaklık                             |                                   |                                   |
|                               | Kablo Uzunluğu       | 3.5m                                                             |                                   |                                   |
| Pano Özellikleri              | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                         |                                   |                                   |
|                               | Materyal             | Metal Pano                                                       |                                   |                                   |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                             |                                   |                                   |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                             |                                   |                                   |
|                               | Soğutucu             | Hava Soğutmalı                                                   |                                   |                                   |
|                               | Ölçüler              | 1850x700x280 mm                                                  |                                   |                                   |
|                               | Ağırlık (Net)        | Net Ağırlık (Kablolu)<br>156,5 Kg                                | Net Ağırlık (Kablolu)<br>175,5 Kg | Net Ağırlık (Kablolu)<br>194,5 Kg |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | TFT 10.1" Endüstriyel                                            |                                   |                                   |
|                               | İletişim Protokolü   | OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1                                           |                                   |                                   |
|                               | RFID / NFC Okuyucu   | 13,56 MHz - MIFARE (Classic / Plus / DESFire) uyumlu (Opsiyonel) |                                   |                                   |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                         |                                   |                                   |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                         |                                   |                                   |
|                               | Mobil Bağlantı       | LTE (Opsiyonel)                                                  |                                   |                                   |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                   |                                   |                                   |
|                               | Nem                  | % 5 - % 95 Bağıl Nem                                             |                                   |                                   |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                         |                                   |                                   |

# “ Thor Serisi

Thor Serisi DC şarj üniteleri, yüksek güç özellikleri ve özelleştirme imkanlarının yanı sıra mevcut ve gelecekteki elektrikli araçları desteklemesiyle uzun süreli bir yatırım aracıdır.



Bugünün ve Geleceğin  
Araçlarına Uyumlu  
Yüksek Çıkış Gerilimi



Telefondan ve  
Bilgisayardan  
İzleme



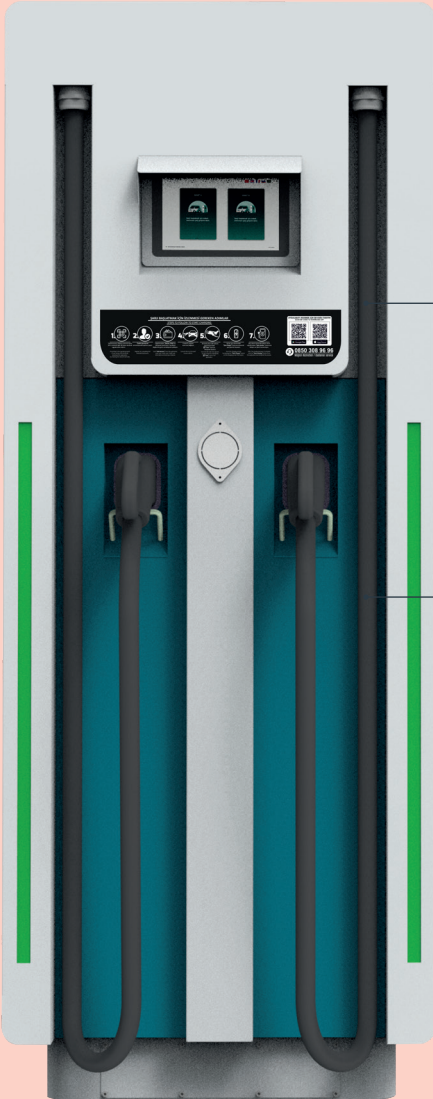
Bir Elektrikli Aracı  
**320 kW'a** Kadar  
Şarj Kapasitesi



Uzaktan Yazılım  
Güncellemesi  
(OCPP veya Web Arayüzü ile)



**20 Dakika Şarj Süresi**  
\*Şarj süresi, elektrikli araç modeline  
ve şarj koşullarına bağlıdır.



## Maksimum Kazanç

- ⚡ Tüm şarj standartları ve batarya tipleri ile uyumludur.
- ⚡ Kredi kartı ödeme terminali, kablo yönetim sistemi, özelleştirilmiş ekran ve logolar gibi birçok özelleştirme imkanı vardır.

## Geleceğe Hazır

- ⚡ 1000 VDC'ye kadar çıkış voltajıyla, yeni nesil araçlarını şarj etmeye hazır.
- ⚡ 320 kW'a kadar kolay güç yükseltmesiyle gelecekteki şarj ihtiyaçlarını destekler.



Yüksek Sıcaklık  
Koruması



AC-DC Kaçak  
Akım Koruması



Suya  
Dayanıklı



Akım  
Ayarı



Zaman  
Ayarı



Yüksek  
Voltaj Koruması



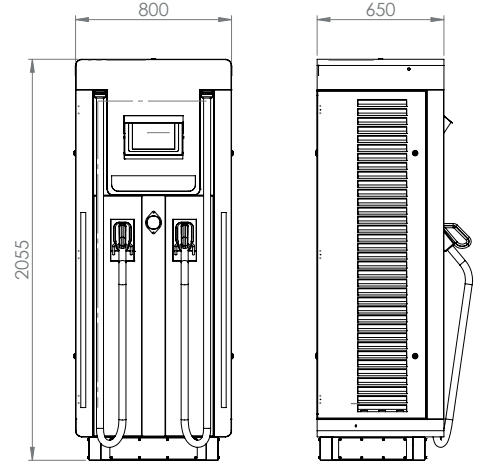
Ezilmeye  
Dayanıklı



Çevre  
Dostu

# Thor Serisi

Thor Serisi, ticari kullanım için uygundur, tüm elektrikli araçlarla uyumludur ve kullanımı kolay kontrol için mobil uygulama ile erişilebilirlik sağlar. Endüstriyel seviyede elektriksel koruma sağlayarak kullanıcı dostu ve güvenli bir işleyiş sunar. 5 metreye kadar üretilebilen CCS Tip 2 kablosu ile bir saatten kısa sürede şarj imkanı sağlar. 10.1" renkli animasyonlu IPS ekran deneyimi artırırken, web tabanlı platform üzerinden kolay fatura işlemleri ve kullanım takibi sunar, ayrıca kişiselleştirilmiş raporlama imkanı da sağlar.



| ÜRÜN SERİSİ                   |                      | THOR SERİSİ                                                      |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | DC 60kW                                                          | DC 80kW                                  | DC 120kW                                 | DC 180kW                                 | DC 240kW                                 | DC 320kW                                 |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 60kW                                                             | 80kW                                     | 120kW                                    | 180kW                                    | 240kW                                    | 320kW                                    |
|                               | Giriş Beslemesi      | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>100A * 3FAZ                         | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>121A * 3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>200A * 3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>295A * 3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>395A * 3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz,<br>490A * 3FAZ |
|                               | Maksimum Giriş Akımı | 100A                                                             | 121A                                     | 200A                                     | 295A                                     | 395A                                     | 490A                                     |
|                               | Çıkış Voltaj Aralığı | 180 - 1000 Vdc                                                   |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | Standart: CCS2, Opsiyonel: CHAdeMO - GB/T                        |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                      |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Güç Faktörü          | > 0.98                                                           |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Verimlilik           | >%95                                                             |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | İç Koruma            | Düşük-Yüksek, Voltaj, Akım, Sıcaklık,                            |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Kablo Uzunluğu       | 5m                                                               |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
| Pano Özellikleri              | Ölçüm                | MID Ölçer (Eichrecht Uyumlu) (Opsiyonel)                         |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Materyal             | Metal Pano                                                       |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                             |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                             |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Soğutucu             | Hava Soğutmalı                                                   |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Ölçüler              | 2055*800*650 mm                                                  |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Ağırlık (Net)        | Net Ağırlık (Kablolu)<br>289 Kg                                  | Net Ağırlık (Kablolu)<br>291 Kg          | Net Ağırlık (Kablolu)<br>327 Kg          | Net Ağırlık (Kablolu)<br>365 Kg          | Net Ağırlık (Kablolu)<br>403 Kg          | Net Ağırlık (Kablolu):<br>411 Kg         |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | TFT 10.1" Endüstriyel                                            |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | İletişim Protokolü   | OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1                                           |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | RFID / NFC Okuyucu   | 13,56 MHz - MIFARE (Classic / Plus / DESFire) uyumlu (Opsiyonel) |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                         |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                         |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Mobil Bağlantı       | LTE (Opsiyonel)                                                  |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                   |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Nem                  | % 5 - % 95 Bağıl Nem                                             |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                         |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |

# “ Nexus Serisi

Nexus Serisi DC şarj üniteleri, yüksek güç özellikleri ve özelleştirme imkanlarının yanı sıra mevcut ve gelecekteki elektrikli araçları desteklemesiyle uzun süreli bir yatırım aracıdır.



Bugünün ve Geleceğin  
Araçlarına Uyumlu  
Yüksek Çıkış Gerilimi



Telefondan ve  
Bilgisayardan  
İzleme



Bir Elektrikli Aracı  
**400 kW'a** Kadar  
Şarj Kapasitesi



Uzaktan Yazılım  
Güncellemesi  
(OCPP veya Web Arayüzü ile)



**15 Dakika Şarj Süresi**  
\*Şarj süresi, elektrikli araç modeline  
ve şarj koşullarına bağlıdır.



## Maksimum Kazanç

- ⚡ Tüm şarj standartları ve batarya tipleri ile uyumludur.
- ⚡ Kredi kartı ödeme terminali, kablo yönetim sistemi, özelleştirilmiş ekran ve logolar gibi birçok özelleştirme imkanı vardır.

## Geleceğe Hazır

- ⚡ 21,5" Geniş ekranı, hem şarj yönetimini hem de reklam gösterimini tek noktada birleştirir.
- ⚡ 400 kW'a kadar kolay güç artırımla gelecekteki yüksek şarj taleplerine uyum sağlar.
- ⚡ 1000 VDC çıkış kapasitesiyle yüksek voltajlı yeni nesil araçlara tam uyumlu.
- ⚡ Entegre sensörlü LED aydınlatma, kullanıcı yaklaştığında istasyonun ön yüzeyini otomatik olarak aydınlatır.
- ⚡ Nexus 400 kW DC şarj istasyonu, aynı anda iki aracı şarj ederken gücü akıllıca yönetir. Araçların mimarisine göre enerjiyi otomatik dengeler; böylece her araç ihtiyacı kadar güç alır, şarj süresi kısalır, verim artar.



**Yüksek Sıcaklık  
Koruması**



**AC-DC Kaçak  
Akım Koruması**



**Suya  
Dayanıklı**



**Akım  
Ayarı**



**Zaman  
Ayarı**



**Yüksek  
Voltaj Koruması**



**Ezilmeye  
Dayanıklı**

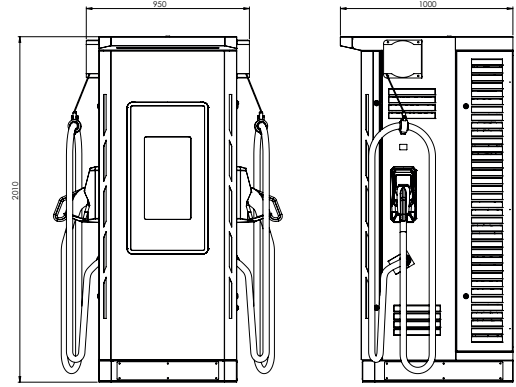


**Çevre  
Dostu**



# Nexus Serisi

Nexus Serisi, ticari kullanım için uygundur, tüm elektrikli araçlarla uyumludur ve kullanımı kolay kontrol için mobil uygulama ile erişilebilirlik sağlar. Endüstriyel seviyede elektriksel koruma sağlayarak kullanıcı dostu ve güvenli bir işleyiş sunar. 5 metreye kadar üretilebilen CCS Tip 2 kablosu ile bir saatten kısa sürede şarj imkanı sağlar. 21.5" Full HD endüstriyel ekran ile deneyimi artırırken, web tabanlı platform üzerinden kolay fatura işlemleri ve kullanım takibi sunar, ayrıca kişiselleştirilmiş raporlama imkanı da sağlar.

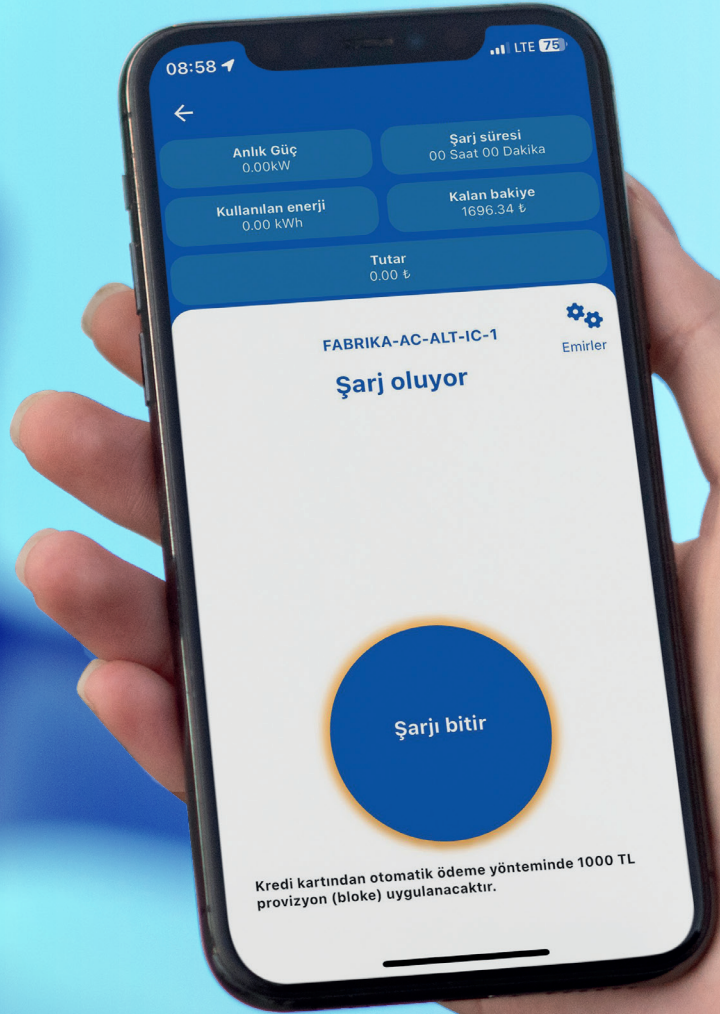


|                               | ÜRÜN SERİSİ          | NEXUS SERİSİ                                                     |                                          |                                          |                                          |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| ÖZELLİK KATEGORİSİ            | ÜRÜN ÖZELLİĞİ        | DC 160KW                                                         | DC 240KW                                 | DC 320KW                                 | DC 400KW                                 |
| Elektriksel Özellikler        | Maksimum Güç         | 160kW                                                            | 240kW                                    | 320kW                                    | 400kW                                    |
|                               | Giriş Beslemesi      | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz, 261A *<br>3FAZ                         | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz, 392A *<br>3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz, 522A *<br>3FAZ | 400 Vac ± 10%<br>50/60Hz, 653A *<br>3FAZ |
|                               | Maksimum Giriş Akımı | 261A                                                             | 392A                                     | 522A                                     | 653A                                     |
|                               | Çıkış Voltaj Aralığı | 100 - 1000 Vdc                                                   |                                          |                                          |                                          |
|                               | Bağlantı Uyumluluğu  | Standart: CCS2, Opsiyonel: CHAdeMO - GB/T                        |                                          |                                          |                                          |
|                               | Bağlantı             | 3P - N - PE                                                      |                                          |                                          |                                          |
|                               | Güç Faktörü          | > 0.98                                                           |                                          |                                          |                                          |
|                               | Verimlilik           | >%95                                                             |                                          |                                          |                                          |
|                               | İç Koruma            | Düşük-Yüksek, Voltaj, Akım, Sıcaklık,                            |                                          |                                          |                                          |
|                               | Kablo Uzunluğu       | 5m                                                               |                                          |                                          |                                          |
|                               | Maks. Şarj Akımı     | Maks. 400A                                                       |                                          |                                          |                                          |
| Pano Özellikleri              | Ölçüm                | MID Ölçer                                                        |                                          |                                          |                                          |
|                               | Materyal             | Metal Pano                                                       |                                          |                                          |                                          |
|                               | Darbe Koruması       | IK10                                                             |                                          |                                          |                                          |
|                               | Koruma Derecesi      | IP54                                                             |                                          |                                          |                                          |
|                               | Soğutucu             | Hava Soğutmalı                                                   |                                          |                                          |                                          |
|                               | Ölçüler              | 2010*950*1000 mm                                                 |                                          |                                          |                                          |
| Arayüz & Bağlantı Özellikleri | Ekran                | 21.5" Full HD Endüstriyel                                        |                                          |                                          |                                          |
|                               | İletişim Protokolü   | OCPP 1.6 ve OCPP 2.0.1                                           |                                          |                                          |                                          |
|                               | RFID / NFC Okuyucu   | 13,56 MHz - MIFARE (Classic / Plus / DESFire) uyumlu (Opsiyonel) |                                          |                                          |                                          |
|                               | LAN Bağlantısı       | Ethernet                                                         |                                          |                                          |                                          |
|                               | WLAN Bağlantısı      | 802,11ac                                                         |                                          |                                          |                                          |
|                               | Mobil Bağlantı       | LTE (Opsiyonel)                                                  |                                          |                                          |                                          |
| Çevresel Özellikler           | Sıcaklık             | -35°C to +55°C                                                   |                                          |                                          |                                          |
|                               | Nem                  | % 5 -% 95 Bağıl Nem                                              |                                          |                                          |                                          |
|                               | Rakım                | 0-4000 m                                                         |                                          |                                          |                                          |

# YAZILIM ÇÖZÜMLERİ

Yazılım çözümleri ile teknolojik ve yenilikçi elektrikli araç şarjının geleceğini deneyimleyin. Mobil uygulamayla entegre yazılım ile şarj süreçlerinizin kontrolünü elinize aldığınız, kullanıcı dostu bir deneyim yaşayın.





# Mobil Uygulama Özellikleri



## ŞARJ İŞLEMİNİ BAŞLAT / BİTİR

Mobil uygulama üzerinden güvenli şarj işlemini başlatın ve bitirin.



## ŞARJ GEÇMİŞİ

Gerçekleştirilen tüm şarj işlemlerinin bilgilerine detaylarıyla erişin.



## ROTA OLUŞTURMA

Seyahat planınıza göre bir rota oluşturarak enerji yönetimini güvenilir bir biçimde sağlayın.



## ŞARJ NOKTALARI

Harita üzerinden tüm şarj istasyonlarını tarifeleri ile birlikte görüntüleyin.



## KOLAY ÖDEME

Farklı ödeme yöntemleri ile ödemelerinizi güvenli gerçekleştirin.

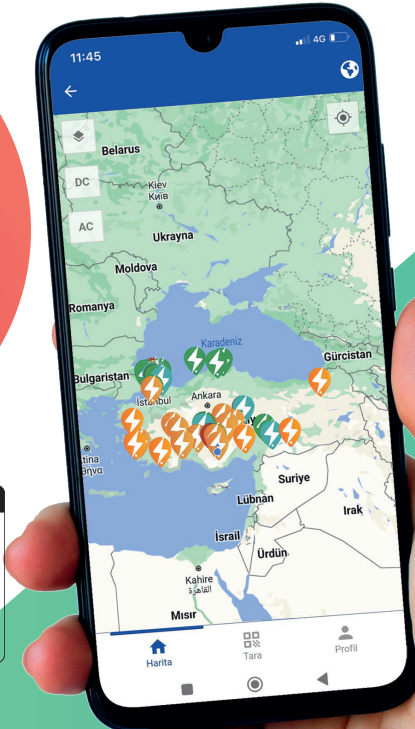


## REZERVASYON SEÇENEĞİ

Mobil uygulama üzerinden şarj istasyonunu anlık olarak rezerve edin.

POWERŞARJ  
KULLANICI DOSTU  
MOBİL UYGULAMASIYLA  
ARACINIZI ŞARJ ETMEK  
ARTIK

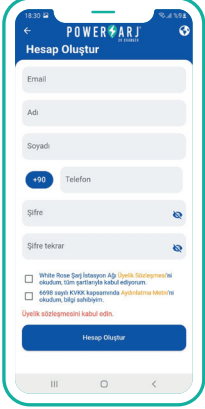
**HEM KOLAY  
HEM DE HIZLI**





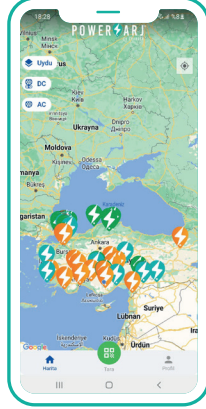
# Mobil Uygulama Kullanımı

**01** Aracınızı şarj etmek için telefonunuza **App Store**, **Google Play** veya **App Gallery**'den mobil uygulamayı indiriniz!



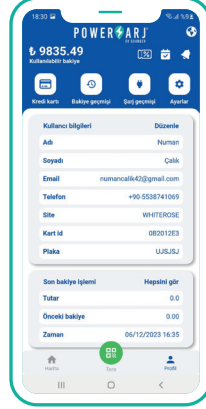
**02**

Uygulamayı indirdikten sonra **"Giriş Yap"** butonuna tıklayın ve hesap oluşturma kısmındaki bilgileri eksiksiz doldurarak üye olun.



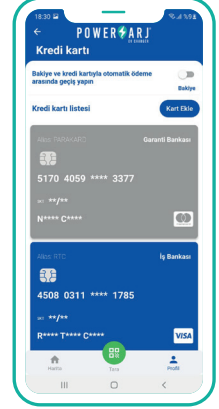
**03**

Ekranınıza haritada istasyonların konumları çıkacak. **"Profil"** ikonuna tıklayın.



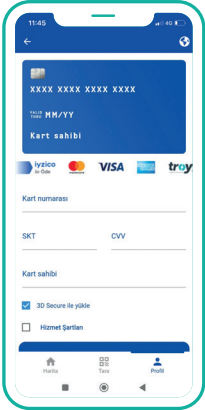
**04**

Ekranı açılan pencerede kullanılabilir bakiyeniz ve diğer özellikler karşınıza çıkacak.



**05**

**"Kredi Kartı"** sayfasına girin ve karşınıza çıkan ekrana Kart Ekle seçin ve Kredi kartı eklemenizi tamamlayın.



**06**

Açılan ödeme sayfasına kredi kartı veya banka kartı bilgilerinizi girerek ödeme yaptıktan sonra bakiyeniz otomatik yüklenacaktır.



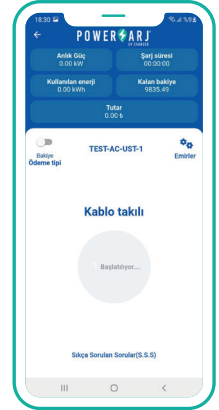
**07**

Ekranın en alt kısmında **"Tara"** ikonuna tıklayarak istasyonunun ekranındaki QR kodu okutun. Şarj işleminiz başlayacaktır.



**08**

Şarj kablосunu aracınıza takın, telefonunuzun ekranında **"Şarjı Başlat"** yazısı çıkacaktır.



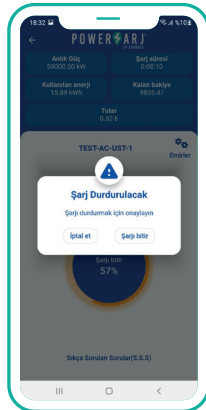
**09**

Ekrandaki başlat butonuna tıkladıktan sonra aracınız şarj olmaya başlayacaktır.



**10**

Aracınız şarj olurken ekranda **"Anlık Güç, Şarj Süresi, Kullanılan Enerji ve Kalan Bakiye"** gibi unsurları takip edebilirsiniz.



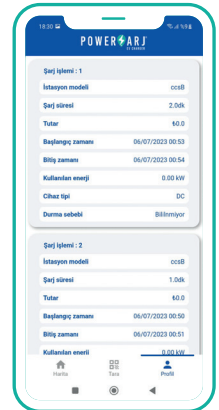
**11**

Belirlenen süreden önce şarjı bitirmek isterseniz, manuel olarak **"Şarjı Bitir"** butonuna tıklayıp işlemi durdurabilirsiniz.



**12**

Şarjınız tamamlandıktan sonra şarj özeti ve kalan bakiyenizi şarj özeti görebilirsiniz.



**13**

Profilinizden şarj geçmişinizi ve bakiye geçmişinizi gibi bilgilere kolaylıkla erişebilirsiniz.

# OCPP Yazılımı

Elektrikli araç şarj işlemlerinizi yönetmek için tasarlanmış olan OCPP Yazılımı, şarj istasyonlarınızı verimli bir şekilde yönetmeniz için kapsamlı bir çözümdür. Güçlü yazılımımız, elektrikli araç şarj deneyiminizi sorunsuz ve verimli hale getirmek amacıyla tasarlanmıştır.

## 1. UZAKTAN KONTROL VE REZERVASYON

Şarj istasyonlarına uzaktan rezervasyon yapma, başlatma, durdurma, sıfırlama ve etkinleştirme/ devre dışı bırakma gibi işlemleri yönetmeyi sağlar.

## 2. KULLANICI YÖNETİMİ

Kullanıcı detaylarını düzenleme, bakiyeleri yönetmeye, bakiye yükleme raporlarına erişim sağlama ve kullanıcıları silme gibi işlemlerde kolaylık sağlar.

## 3. CİHAZ İZLEME

Şarj istasyonu cihazlarınızın durumunu kontrol ederek en iyi performansı sağlamak için gerekli raporlara erişim sağlar.

## 4. GELİŞMİŞ RAPORLAMA PANELİ

Yönetim Paneli, şarj istasyonlarının performansını izlemek ve gelişmiş raporlar oluşturmak için gösterge paneli sunar.

## 5. ŞARJ İSTATİSTİKLERİ

Detaylı şarj logları, şarj işlemleri hakkında görsel grafiklerle bilgi sunarak istasyon kullanımını ayrıntılı inceleme imkânı sağlar.

## 6. KOLAY OCPP KAYIT İZLEME

OCPP 2.0.1 ve OCPP 1.6 sunucu kayıtlarını sorunsuz izleme sağlar. Yazılımımız, çeşitli OCPP protokol versiyonlarını destekler.

## 7. HARİTA ERİŞİMİ

Şarj istasyonlarını harita üzerinde bulma ve arama sağlar. Dil özelleştirme ile istenilen dilde görüntülenebilir.

## 8. ANLIK BİLDİRİMLER

Yöneticiler ve kullanıcılar, uygulama üzerinden bilgilendirir. Şarj istasyonlarında oluşan arızalarda otomatik e-posta gönderir.

## 9. FİYATLANDIRMA

Fiyat tablosu, kullanıcıların şarj hizmeti ücretlerini görüntüleyip karşılaştırmalarını sağlar. Kupon yönetimi ile indirim tanımlaması sağlar.

## 10. SANAL POS ENTEGRASYONU

Sanal POS entegrasyonu ile ödeme işlemleri kolayca yönetilir, güvenli ve verimli bir ödeme işlemi sağlar.



## 11. GÜÇLÜ API HİZMETLERİ

Cihazlar, kullanıcılar, alt kuruluşlar, tesisler ve canlı şarj verilerini görüntülemek için API hizmetleri sağlar. MQTT entegrasyonu, veri paylaşımını ve cihaz yönetimini sorunsuz hale getirir.

## 12. YÖNETİCİ YETKİLENDİRME VE ALT KURULUŞ KONTROLÜ

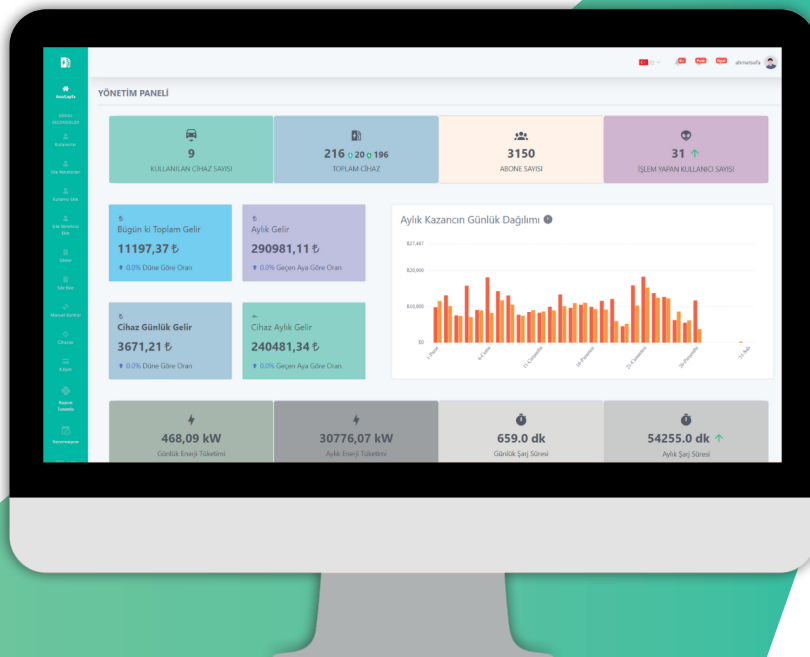
Yönetici rolleri tanımlama ve yöneticileri yetkilendirme sağlar. İşletme sahiplerine Alt Kuruluş Yönetici Paneli ile, yönetim ve kontrol imkânı sağlar.

## 13. EPDK UYUMLULUĞU

Elektrik Piyasası Dağıtım Hizmet Kalitesi Yönetmeliği'ne uygun yüksek kaliteli bir hizmet sağlar.

## 14. GÜVENLİK

Şifre sıfırlama, değiştirme ve güncelleme gibi işlemlerde güvenli altyapı sunar. Kullanıcı hesaplarına e-posta aktivasyonu ile doğrulama yapılır.





# Sıkça Sorulan Sorular

## İSTASYONLARI NASIL KULLANABİLİRİM VE NASIL ÜYE OLURUM?

İlk defa şarj gerçekleştiriyorsanız, önce üye olmanız gerekir. Play Store, App Store ve App Gallery üzerinden Powersarj uygulamasını telefonunuza indirince karşınıza çıkan adımları takip ederek üyelik oluşturabilirsiniz. Aracınızı şarj etmek için, AC veya DC soketi aracınıza takın ve ekranın alt kısmındaki tara butonuna basarak şarj istasyonu ekranında çıkan karekodu cep telefonunuzla okutun. Açılan ekranda sizden istenen bilgileri girerek şarjı başlatabilirsiniz.

## DC ŞARJ İSTASYONLARINDA ARACIM NE KADAR SÜREDE ŞARJ OLUR?

Şarj süresi aracınızın alabildiği şarj akımına göre değişkenlik gösterebilmektedir. İstasyon için aracınız uygunsa 1000 Volt'a kadar ve istasyon etiketinde yazan kW kadar enerji verebilecek şekilde tasarlanmıştır. İstasyonlar aracınızın şarj gücüne uygun şarj işlemiyle, aracınızı hem diğer istasyonlara göre daha hızlı ve güvenli hem de zamandan tasarruf ederek şarj etmiş olursunuz.

## HANGİ ARAÇLARA ŞARJ DESTEĞİ VERMEKTEDİR?

Şarj istasyonları şimdi ve gelecekte çıkabilecek tüm elektrikli ve plug-in hibrit modellere uygun olarak üretilmektedir.

## ŞARJ ÜCRETLENDİRMESİ NASIL YAPILIYOR?

Ücretlendirme istasyondan çekilen kW güç miktarına göre hesaplanmaktadır. Ücretlendirme tarifesiyile ilgili detaylı bilgilere web sitemizdeki fiyatlandırma sayfasından veya mobil uygulamada yer alan fiyatlandırma sekmesinden ulaşabilirsiniz.

## ARACIMI NEREDE ŞARJ EDEBİLİRİM?

Aracınızı, mobil uygulamada ve web sitesinde yer alan harita bölümünden en yakın istasyonu kolaylıkla bularak şarj işleminizi gerçekleştirebilirsiniz. Mobil uygulamamızı, uygulama marketlerinden indirebilirsiniz.

## EVİME VEYA İŞ YERİME ŞARJ KURULUMU YAPTIRMAK İÇİN NEREDEN CİHAZ ALABİLİRİM?

Eviniz ve iş yeriniz için ürettiğimiz 3,5 kW dan 22,0 kW ya kadar modellerimiz bulunmaktadır. Sizin için uygun cihazı tespit edebilmemiz için ücretsiz keşif talebinde bulunabilirsiniz.

## İKİNCİ DEFA ŞARJ GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN TEKRAR ÜYELİK İŞLEMİ GEREKİR Mİ?

Şarj istasyonlarını mobil uygulama üzerinden oluşturduğunuz üyelik ile istediğiniz sayıda kullanabilir ve geçmiş şarjlarınızı görüntüleyebilirsiniz. Telefonunuza yüklediğiniz Şarj uygulamasını açıp, ekran üzerindeki QR kodu tarayın ve şarj işlemine hızlıca başlayın.

## TİCARİ İŞLETMEYE NASIL DAHİL OLABİLİRİM?

Şarj istasyonu işletmeye uygun bir alanınız var ise firmamızla web sitesi ya da çağrı merkezimiz yoluyla irtibata geçerek bir keşif isteyebilirsiniz. Konumunuz ve enerji yeterliliğinizin uygunluğuna göre, istasyonun kurulumunu ücretsiz olarak gerçekleştiriyor sizlere de gelirden pay veriyoruz.





### FABRİKA

Organize Sanayi Bölgesi 9.Cadde No:1 KARAMAN

### MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Mehmet Akif Mah. Refah Sok. No:29 K:2 Çekmeköy / İSTANBUL

**0850 308 96 96**

**MÜŞTERİ HİZMETLERİ**

**Lütfen Dikkat :** Bu broşürdeki bazı ürün özelliklerinde baskıdan sonra olabilecek değişiklikler nedeniyle doğru olmayabilir. Açıklanan ya da gösterilen bazı donanımlar şu anda ek ücret karşılığında sunuluyor olabilir. Sipariş etmeden önce lütfen en son bilgileri Powersarj yetkili satıcınıza başvurun. Üretici firma herhangi bir zamanda ve önceden haber vermeksizin, fiyatlarda, renklerde, malzemelerde, özelliklerde ve modellerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

[www.powersarj.com](http://www.powersarj.com)