

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 m² 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 mobilitiyeyi
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

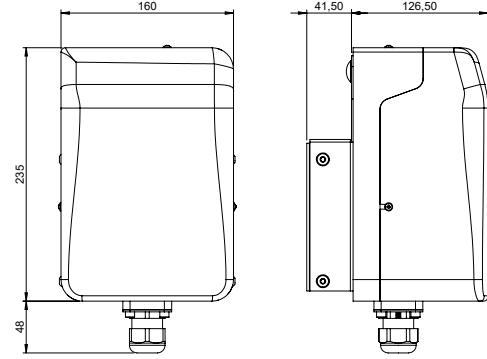


Çevre
Dostu

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 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 1.6.0 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

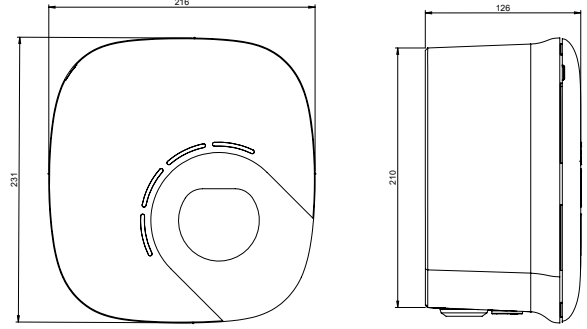


Çocuk
Koruması

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 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 1.6.0 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

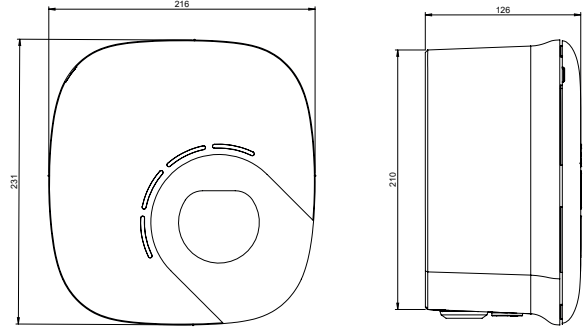


Çevre
Dostu

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 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 1.6.0 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

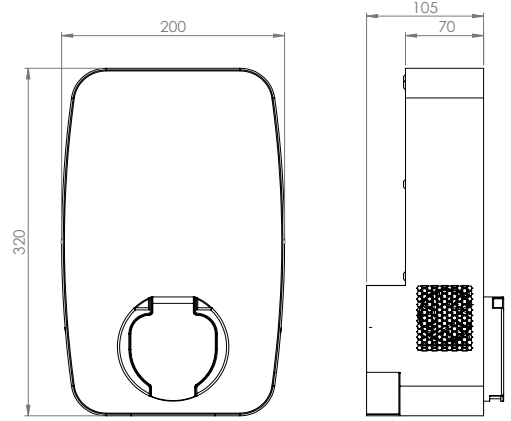


Çevre
Dostu

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 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 1.6.0 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

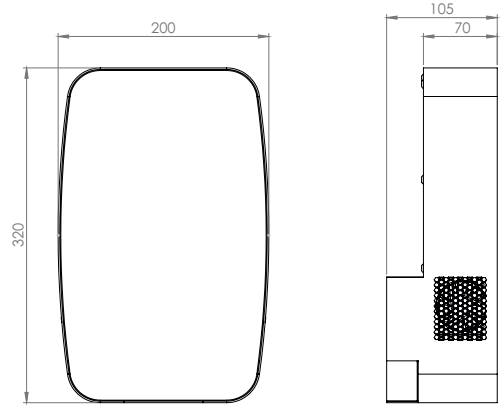


Çevre
Dostu

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 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 1.6.0 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

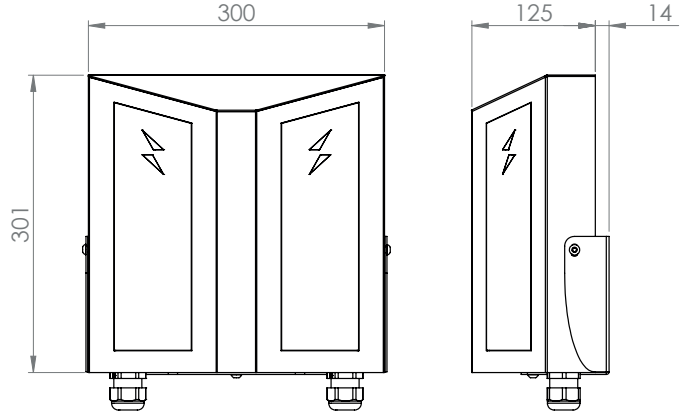


Çevre
Dostu

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 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		



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

İŞIK FONKSİYONLARI

Mavi (Güçlü)	Elektrikli araç algılandı.
Mavi (Yanıp Sönen)	Elektrikli araç şarj oluyor.
Kırmızı	Arıza.
Kırmızı (Yanıp Sönen)	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

Mavi (Güçlü)	Elektrikli araç algılandı.
Mavi (Yanıp Sönen)	Elektrikli araç şarj oluyor.
Kırmızı	Arıza.
Kırmızı (Yanıp Sönen)	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

Yeşil	Ana şebeke bağlandı.
Mavi (Zayıf)	Şarja hazır.
Mavi (Güçlü)	Elektrikli araç algılandı.
Mavi (Yanıp Sönen)	Elektrikli araç şarj oluyor.
Kırmızı	Arıza.
Kırmızı (Yanıp Sönen)	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



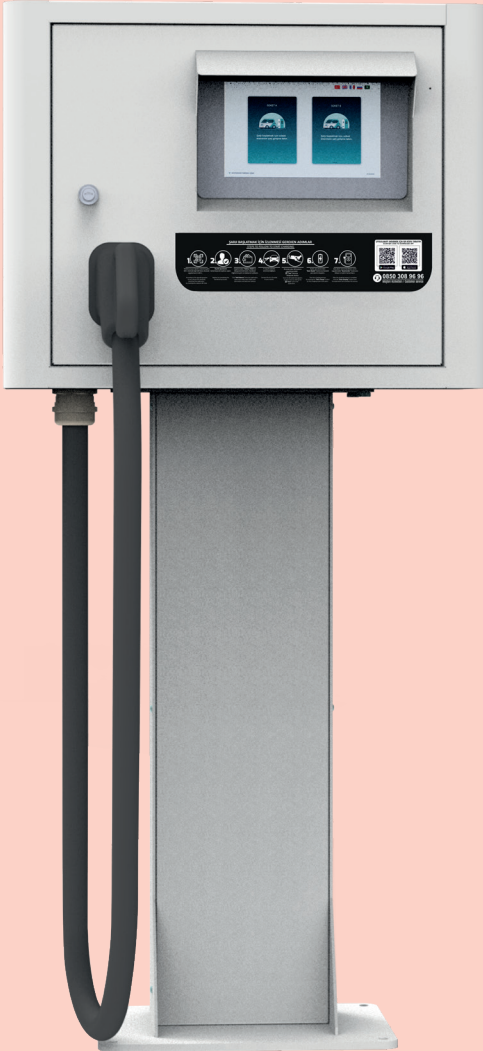
Bir Elektrikli Aracı
40 kW'a Kadar
Şarj Kapasitesi



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



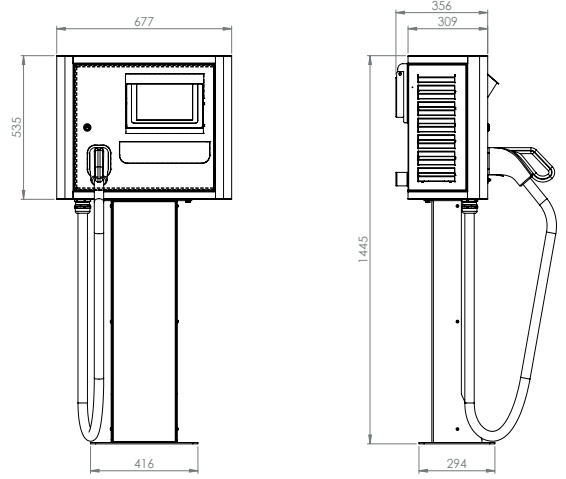
Ezilmeye
Dayanıklı



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 elektriksel 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% 50/60Hz, 50A * 3FAZ	
	Maksimum Giriş Akımı	50A	70A
	Çıkış Voltaj Aralığı	200- 920 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 Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (Opsiyonel)	
	LAN Bağlantısı	Ethernet	
	WLAN Bağlantısı	802,11ac	
	İletişim Protokolü	OCPP 1.6.0 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



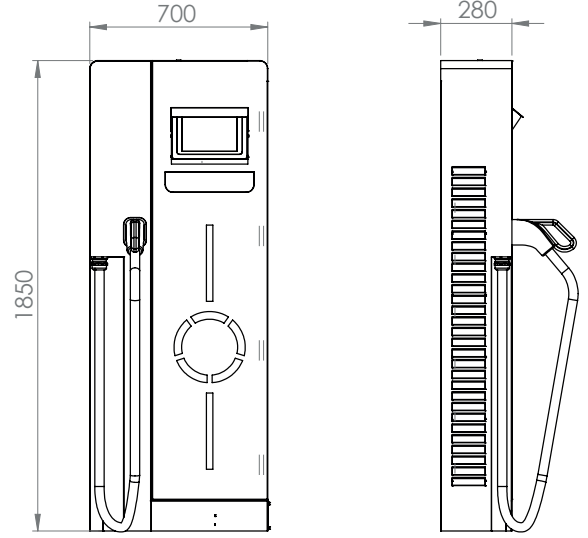
Ezilmeye
Dayanıklı



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	200- 920 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) 156,5 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 175,5 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 194,5 Kg
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	TFT 10.1" Endüstriyel		
	İletişim Protokolü	OCPP 1.6.0 ve OCPP 2.0.1		
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (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



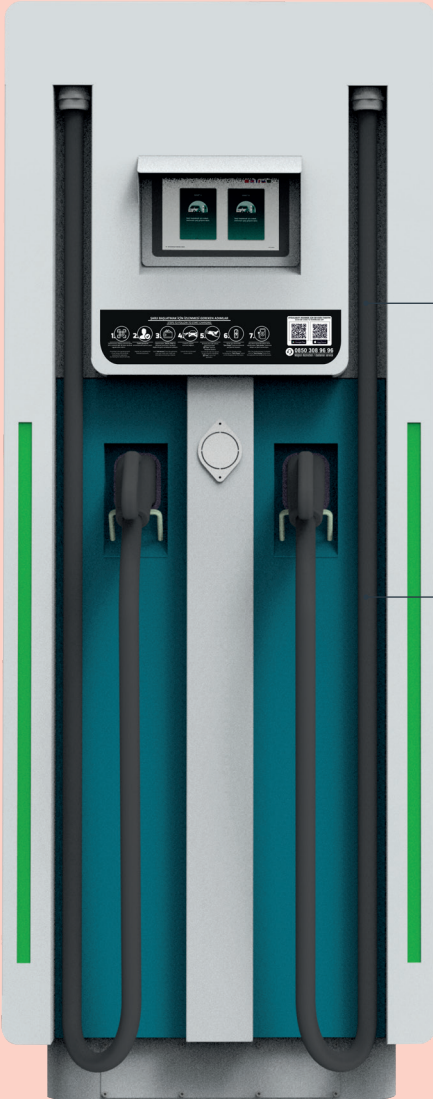
Bir Elektrikli Aracı
320 kW'a Kadar
Şarj Kapasitesi



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



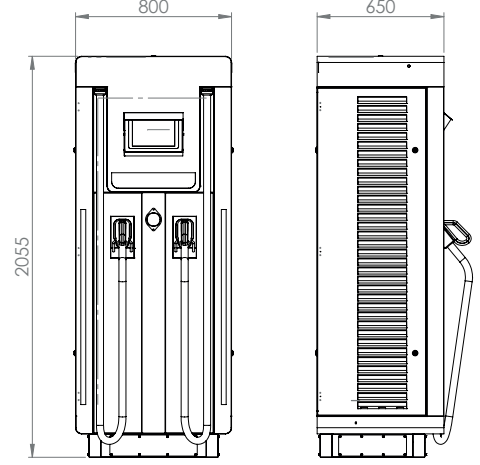
Ezilmeye
Dayanıklı



Çevre
Dostu

Thor Serisi

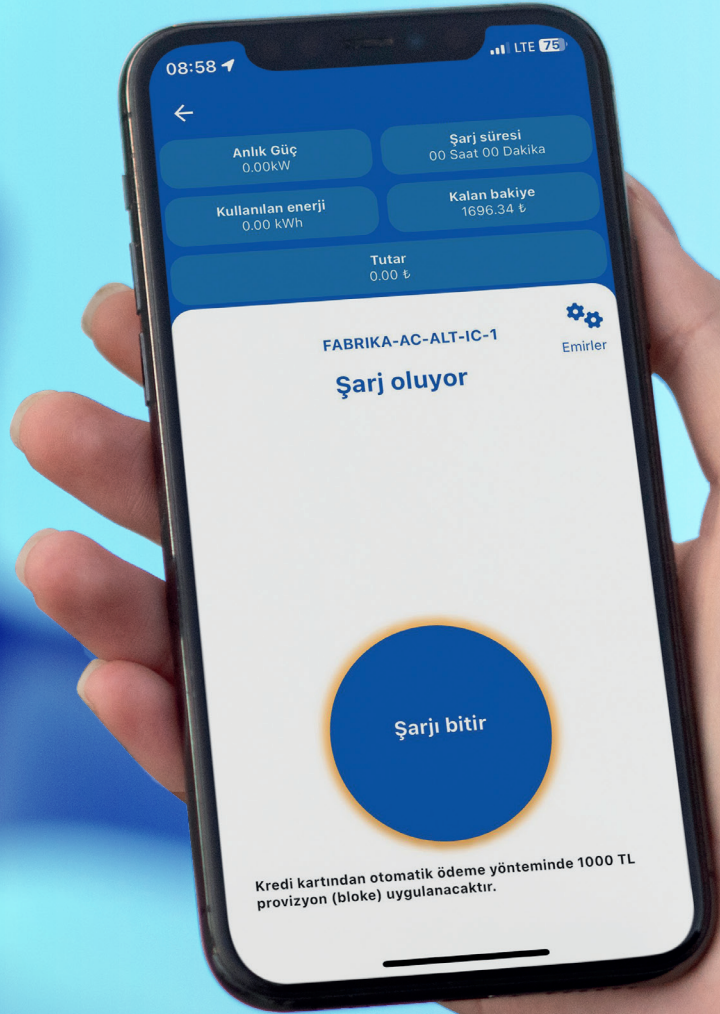
Thor Serisi, ticari kullanım için uygundur, tüm elektrikli araçlarla uyumludur ve kullanımı kolay kontrol için mobil uygulama ile erişilebilirlik sağlar. Endüstriyel seviyede elektriksel koruma sağlayarak kullanıcı dostu ve güvenli bir işleyiş sunar. 5 metreye kadar üretilebilen CCS Tip 2 kablosu ile 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% 50/60Hz, 100A * 3FAZ	400 Vac ± 10% 50/60Hz, 121A * 3FAZ	400 Vac ± 10% 50/60Hz, 200A * 3FAZ	400 Vac ± 10% 50/60Hz, 295A * 3FAZ	400 Vac ± 10% 50/60Hz, 395A * 3FAZ	400 Vac ± 10% 50/60Hz, 490A * 3FAZ
	Maksimum Giriş Akımı	100A	121A	200A	295A	395A	490A
	Çıkış Voltaj Aralığı	200- 920 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) 289 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 291 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 327 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 365 Kg	Net Ağırlık (Kablolu) 403 Kg	Net Ağırlık (Kablolu): 411 Kg
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	TFT 10.1" Endüstriyel					
	İletişim Protokolü	OCPP 1.6.0 ve OCPP 2.0.1					
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (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.

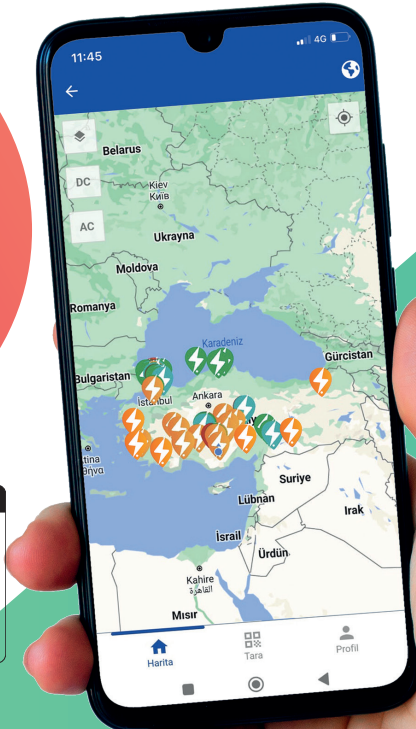


REZERVASYON SEÇENEĞİ

Mobil uygulama üzerinden şarj istasyonunu anlık olarak rezerve edin.

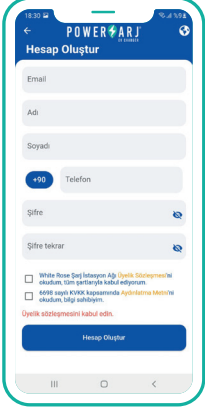
POWERŞARJ
KULLANICI DOSTU
MOBİL UYGULAMASIYLA
ARACINIZI ŞARJ ETMEK
ARTIK

HEM KOLAY
HEM DE HIZLI



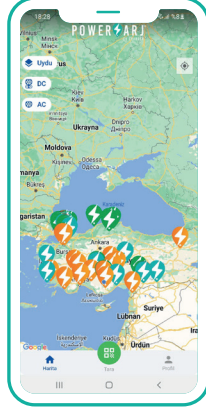
Mobil Uygulama Kullanımı

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



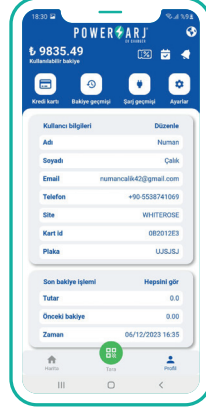
02

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



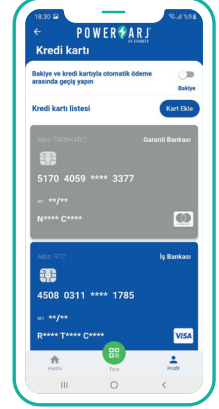
03

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



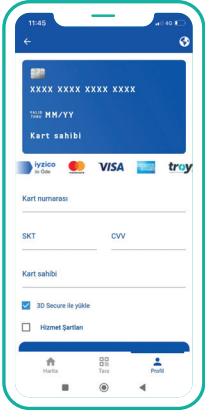
04

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.



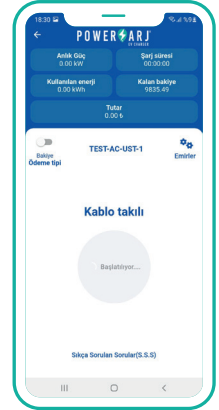
07

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



08

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



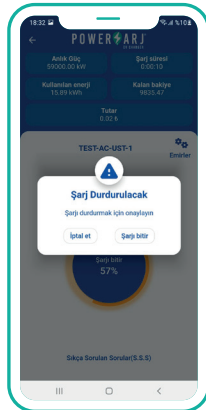
09

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.



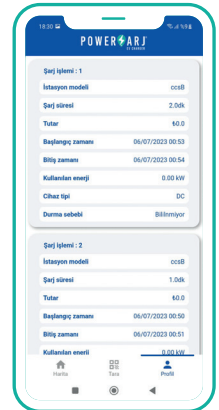
11

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 bilgileri 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

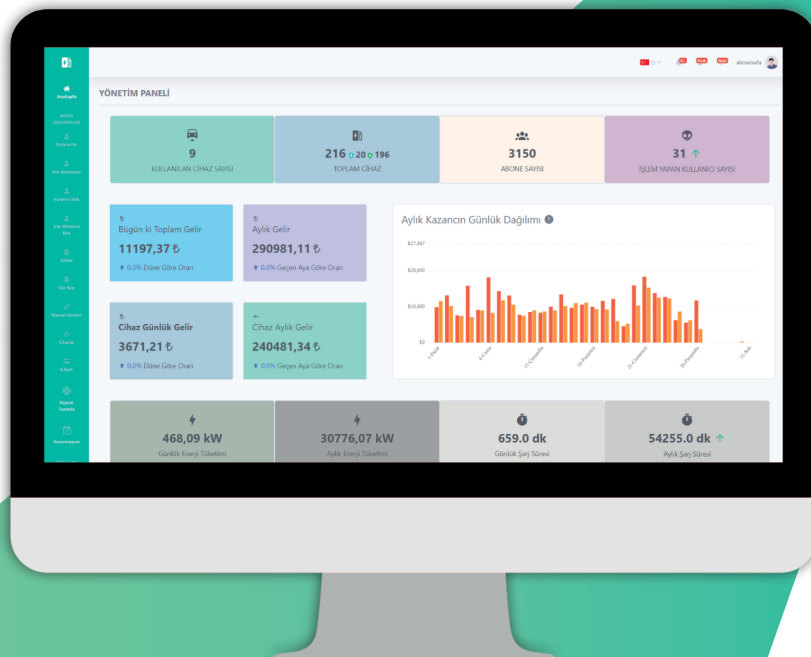
Yönetici rolleri tanımlama ve yöneticileri yetkilendirme sağlar. İşletme sahiplerine Alt Kuruluş Yönetici Paneli ile, yönetim ve kontrol imkânı sağlar.

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.

SERTİFİKA

TIC
TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU
SERİ: CANT

**ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ve
ISO 45001:2018'e göre yönetim sistemi**

Belgelendirme prosedürleri doğrultusunda ve düzenlemeleri ile uyumlu uygulamaların kanıtlanması ile

WHITE ROSE

**WHITE ROSE MOTOR SAN VE
OTOMASYON TİC. LTD. ŞTİ.**
Organize San. Böl. 8/Cadde No:1
Karaman - Türkiye

Unvanlı kuruluşun, belirlenen standartta göre, aşağıdaki geçeriğin alanında bir yönetim sistemi uyguladığı belgelenmektedir.
Geçerlilik alanı:

Park Kontrol Sistemi, Güvenlik Bariyer Sistemi, Otomatik Kapı Sistemi, Endüstriyel kapılar ve yüklemeler sistemi, Yol Kontrol Sistemi ve ilgili otomasyon sistemlerinin tasarımı, üretimi, satışı ve hizmetleri

TIC 15 100 85703
TIC 15 104 181068
TIC 15 115 20204

2023-08-12 tarihinde kadar geçerli
tarihinden itibaren

Teknik Rapor No: 3330-BWM/MO

İşbu sertifikasyonu TIC teklifi ve belgelendirme prosedürlerine göre gerçekleştirilmiştir ve ölçülen analizler raporla birlikte tarafınıza teslim edilmektedir.

[Signature]

TÜV THÜRINGER a.Ş.
Station ve Personel
Belgelendirme Ekmanı

**TÜV
THÜRINGER**

Jana, 2023-08-25

DAMAS
Dokümanlar
Yönetim Sistemleri
Güvenlik Sistemleri
ve Enerji Sistemleri

TIC
TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU
SERİ: CANT

Belgelendirme
Ekmanı ve Ekipleri



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