

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 Basic Model

Basic 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



3.4 kW, 5.0 kW, 7.5 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

- ⚡ IEC versiyonları:
- ⚡ Tek faz 3.4 kW / 32 A'e kadar
- ⚡ Üç faz 22 kW / 32 A'e kadar
- ⚡ Tüm versiyonlar: IP54

Dahili güvenlik

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

Bağlanabilirlik

- ⚡ RFID veya uygulama üzerinden yetkilendirme
- ⚡ Mobil uygulama üzerinden konfigürasyon

Konnektörler

- ⚡ Tip 2 priz kapaklı



Yüksek Sıcaklık
Koruması



AC-DC Kaçak
Akım Koruması



Suya
Dayanıklı



Akım
Ayarı



Zaman
Ayarı



Yüksek
Voltaj Koruması



Ezilmeye
Dayanıklı



Çevre
Dostu

Rapid Serisi

Basic Model

Basic Model, hem konut hem de ticari kullanım için uygun, endüstriyel düzeyde elektrik koruması sunan, tüm elektrikli araçlarla uyumlu ve uygun fiyatlı bir çözümdür. Bu seri, bilgilendirme ekranı, Wi-Fi arayüzü ve duvara veya zemine kolay montaj seçenekleri ile kullanıcı dostudur.

	ÜRÜN SERİSİ	BASIC MODEL				
ÖZELLİK KATEGORİSİ	ÜRÜN ÖZELLİĞİ	BASIC 3,4 KW	BASIC 5,0 KW	BASIC 7,5 KW	BASIC 11 KW	BASIC 22 KW
Elektriksel Özellikler	Maksimum Güç	3,4 kW	5,0 kW	7,5 kW	11 kW	22 kW
	Voltaj Aralığı	400V AC 50/60 Hz				
	Maksimum Akım	5A * 3FAZ	8A * 3FAZ	11A * 3FAZ	16A * 3FAZ	32A * 3FAZ
	Bağlantı Uyumluluğu	Ac Tip2 Soket, IEC 62196-1/2 , IEC 61851-1				
	Güç Giriş Derecesi	400 Vac + 15% 50 Hz, 370A * 3FAZ				
	Bağlantı	3P - N - PE				
	Güç Faktörü	> 0.98				
	Verimlilik	>%95				
	İç Koruma	Kaçak Akım Koruması				
Pano Özellikleri	Kablo Uzunluğu	Kablosuz				
	Materyal	Metal Pano				
	Koruma Derecesi	IP54				
	Soğutucu	Hava Soğutmalı				
	Gövde Ölçüsü	400 x 200 x 120 mm				
	Ayak Ölçüsü	1406 x200 x 120 mm				
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	-				
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (Opsiyonel)				
	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 Pro Connected Model

Pro Connected Model AC şarj istasyonu, güvenli şarjı akıllı ve ağı bağlantılı yazılımıyla birleştirerek, işletmenizde veya evinizde elektrikli aracınızın şarj deneyimini sizin için özelleştiriyor.



Yüksek Dahili
Güvenlik ve
Koruma



Kompakt
Tasarım



Her Türlü
Hava Koşuluna
Dayanıklı Gövde



Mobil Uygulama
Üzerinden Takip



Hızlı ve Kolay
Kurulum



3.4 kW, 5.0 kW, 7.5 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

- ⚡ IEC versiyonları:
- ⚡ Tek faz 3.4 kW / 32 A'e kadar
- ⚡ Üç faz 22 kW / 32 A'e kadar

Dahili güvenlik

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

Bağlanabilirlik

- ⚡ Ethernet
- ⚡ Bluetooth
- ⚡ Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 1.6.0 ve OCPP 2.0.1
- ⚡ RFID veya uygulama üzerinden yetkilendirme
- ⚡ Mobil uygulama üzerinden konfigürasyon

Konnektörler

- ⚡ Tip 2 priz kapaklı



Yüksek Sıcaklık
Koruması



AC-DC Kaçak
Akım Koruması



Suya
Dayanıklı



Akım
Ayarı



Zaman
Ayarı



Yüksek
Voltaj Koruması



Ezilmeye
Dayanıklı



Çevre
Dostu

Rapid Serisi

Pro Connected Model

Pro Connected Model, bireysel ve ticari kullanım için ideal bir çözüm sunar ve AVM'lerden otellere, otoparklardan iş yerlerine kadar geniş bir kullanım yelpazesi için uygundur. Web tabanlı yönetim platformu, kolay ücretlendirme ve kullanım takibi, mobil uygulama kontrolü ve tüm elektrikli araçlarla uyumlu endüstriyel seviyede elektriksel koruma gibi özellikleriyle kullanıcı dostu bir deneyim sunar. Bunların yanında şarj istasyonu haritasında görüntülenme ve bireysel raporlama gibi özellikler de şarj deneyiminizi sizin için zahmetsiz kılar.

	ÜRÜN SERİSİ	PRO CONNECTED MODEL
ÖZELLİK KATEGORİSİ	ÜRÜN ÖZELLİĞİ	PRO CONNECTED
Elektriksel Özellikler	Maksimum Güç	22 kW
	Voltaj Aralığı	400V AC 50/60 Hz
	Maksimum Akım	32A * 3FAZ
	Bağlantı Uyumluluğu	Ac Tip2 Soket, IEC 62196-1/2, IEC 61851-1
	Güç Giriş Derecesi	400 Vac + 15% 50Hz, 370A * 3FAZ
	Bağlantı	3P - N - PE
	Güç Faktörü	> 0.98
	Verimlilik	>%95
	İç Koruma	Kaçak Akım Koruması
Pano Özellikleri	Kablo Uzunluğu	Kablosuz
	Materyal	Metal Pano
	Koruma Derecesi	IP54
	Soğutucu	Hava Soğutmalı
	Gövde Ölçüsü	400 x 200 x 120 mm
	Ayak Ölçüsü	1406 x 200 x 120 mm
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	Opsiyonel
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (Opsiyonel)
	LAN Bağlantısı	Ethernet
	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 Link Model

Link 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



3.4 kW, 5.0 kW, 7.5 kW,
11.0 kW ve 22.0 kW
AC Şarj İmkânı



3-10 Saat
Şarj Süresi



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

Link Model, hem konut hem de ticari kullanım için uygun, endüstriyel düzeyde elektrik koruması sunan, tüm elektrikli araçlarla uyumlu ve uygun fiyatlı bir çözümdür. Bu seri, bilgilendirme ekranı, Wi-Fi arayüzü ve duvara veya zemine kolay montaj seçenekleri ile kullanıcı dostudur.

	ÜRÜN SERİSİ	RAPID MODEL
ÖZELLİK KATEGORİSİ	ÜRÜN ÖZELLİĞİ	LİNK MODEL
Elektriksel Özellikler	Maksimum Güç	22 kW
	Voltaj Aralığı	400V AC 50/60 Hz
	Maksimum Akım	32A * 3FAZ
	Bağlantı Uyumluluğu	Ac Tip2 Soket, IEC 62196-1/2, IEC 61851-1
	Güç Giriş Derecesi	400 Vac + 15% 50Hz, 370A * 3FAZ
	Bağlantı	3P - N - PE
	Güç Faktörü	> 0.98
	Verimlilik	>%95
	İç Koruma	Kaçak Akım Koruması
Pano Özellikleri	Kablo Uzunluğu	Kablosuz
	Materyal	Metal Pano
	Koruma Derecesi	IP54
	Soğutucu	Hava Soğutmalı
	Gövde Ölçüsü	320 x 200 x 105 mm
	Ayak Ölçüsü	1406 x 200 x 120 mm
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	-
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (Opsiyonel)
	LAN Bağlantısı	Ethernet (Opsiyonel)
	WLAN Bağlantısı	802,11ac
	Mobil Bağlantı	(Opsiyonel)
Çevresel Özellikler	Sıcaklık	-35°C to +55°C
	Nem	% 5 -% 95 Bağıl Nem
	Rakım	0-4000m

“ Rapid Serisi Link C Model

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



3.4 kW, 5.0 kW, 7.5 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

- ⚡ IEC versiyonları:
- ⚡ Tek faz 3.4 kW / 32 A'e kadar
- ⚡ Üç faz 22 kW / 32 A'e kadar

Dahili güvenlik

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

Bağlanabilirlik

- ⚡ Ethernet (Opsiyonel)
- ⚡ Bluetooth
- ⚡ Wifi
- ⚡ 4G haberleşme (Opsiyonel)
- ⚡ OCPP 2.0.1 (Opsiyonel)
- ⚡ RFID veya uygulama üzerinden yetkilendirme
- ⚡ Mobil uygulama üzerinden konfigürasyon

Konnektörler

- ⚡ IEC 62196 Tip1 / Tip2 Kablolu Fiş



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

Link C Model, hem konut hem de ticari kullanım için uygun, endüstriyel düzeyde elektrik koruması sunan, tüm elektrikli araçlarla uyumlu ve uygun fiyatlı bir çözümdür. Bu seri, bilgilendirme ekranı, Wi-Fi arayüzü ve duvara veya zemine kolay montaj seçenekleri ile kullanıcı dostudur.

	ÜRÜN SERİSİ	RAPID MODEL
ÖZELLİK KATEGORİSİ	ÜRÜN ÖZELLİĞİ	LİNK C MODEL
Elektriksel Özellikler	Maksimum Güç	22 kW
	Voltaj Aralığı	400V AC 50/60 Hz
	Maksimum Akım	32A * 3FAZ
	Bağlantı Uyumluluğu	Ac Tip2 Soket, IEC 62196-1/2, IEC 61851-1
	Güç Giriş Derecesi	400 Vac + 15% 50Hz, 370A * 3FAZ
	Bağlantı	3P - N - PE
	Güç Faktörü	> 0.98
	Verimlilik	>%95
	İç Koruma	Kaçak Akım Koruması
Pano Özellikleri	Kablo Uzunluğu	IEC 62196 Tip1 / Tip2 Kablolu Fiş
	Materyal	Metal Pano
	Koruma Derecesi	IP54
	Soğutucu	Hava Soğutmalı
	Gövde Ölçüsü	320 x 200 x 105 mm
	Ayak Ölçüsü	1406 x 200 x 120 mm
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	-
	RFID Okuyucu	13,56 MHZ Mifare (Opsiyonel)
	LAN Bağlantısı	Ethernet (Opsiyonel)
	WLAN Bağlantısı	802,11ac
	Mobil Bağlantı	(Opsiyonel)
Çevresel Özellikler	Sıcaklık	-35°C to +55°C
	Nem	% 5 - % 95 Bağıl Nem
	Rakım	0-4000m

MİNİ SERİSİ

MOBİL ŞARJ CİHAZI

3,7 kW

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

Referans Numarası: 3516-415-0600

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 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 Uzunluğu	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

MOBİL ŞARJ CİHAZI

7,4 kW - 11 kW - 22 kW

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

Referans Numarası: 3516-445-0600

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 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 Uzunluğu	5 m		
Kablo Tipi	Tip2		
Nem	95%		
Uyarı İşareti	Kırmızı Led		



**Yüksek Sıcaklık
Koruması**



**Düşük Voltaj
Koruması**



**Darbe Gerilimi
Koruması**



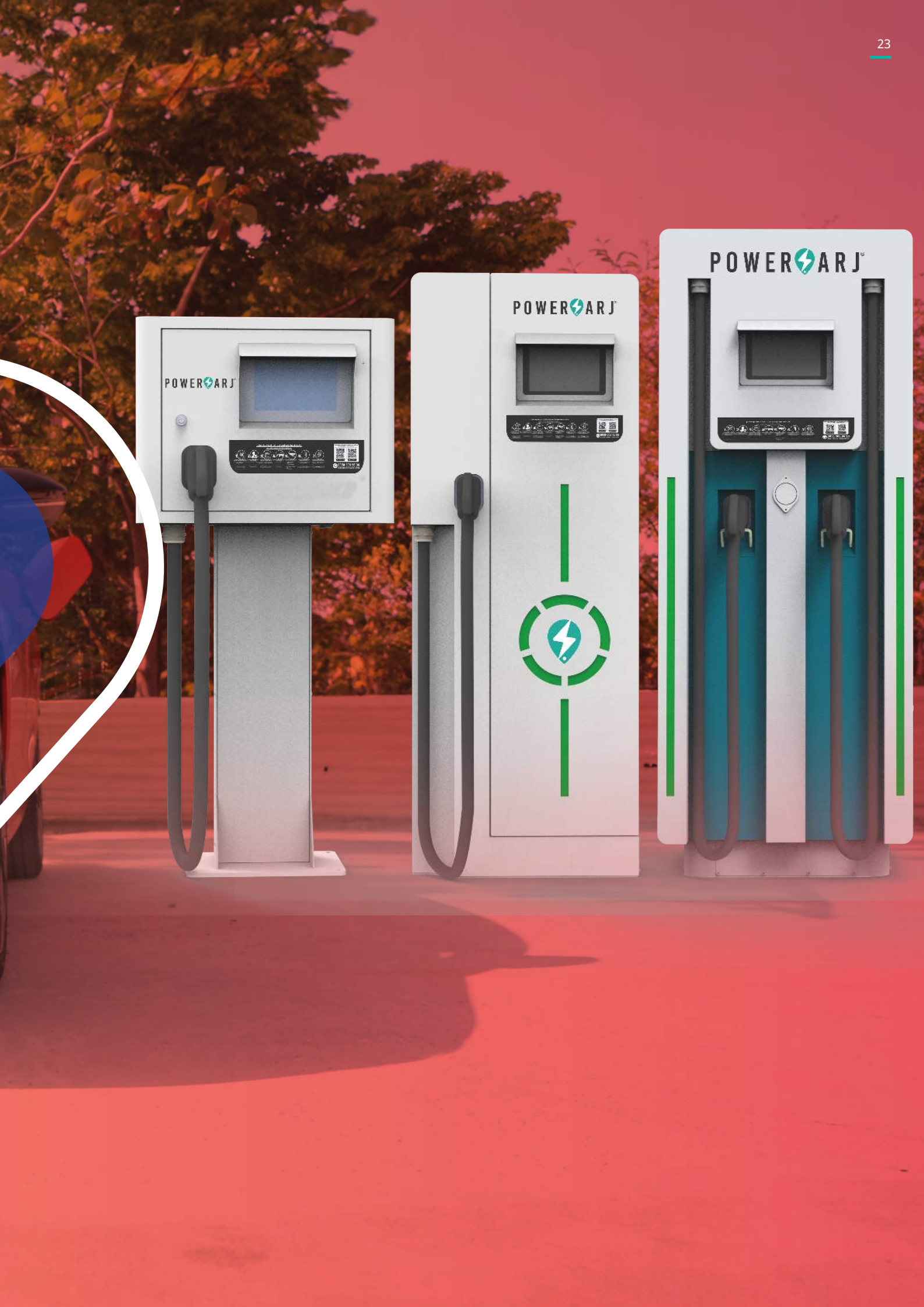
**Kaçak Akım
Koruması**



**Arıza Uyarı
Koruması**

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



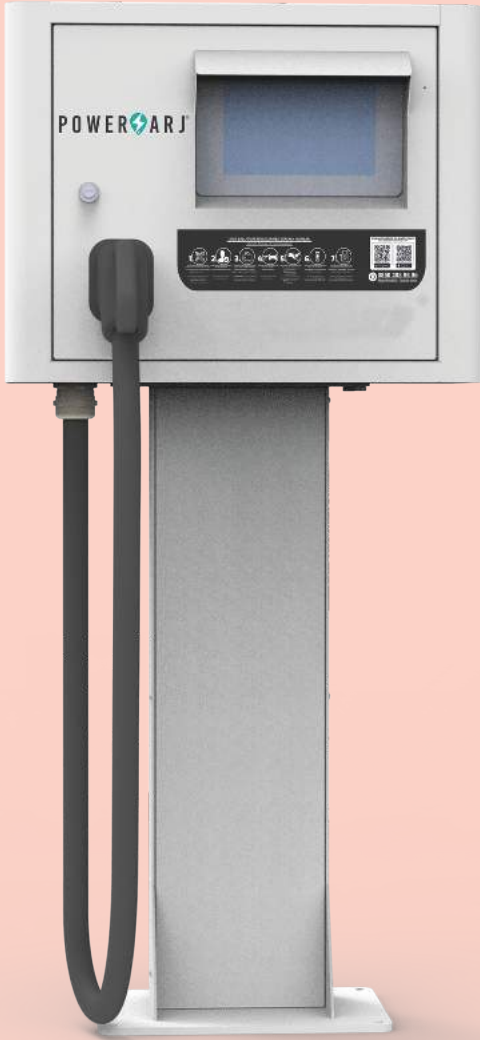
Bir Elektrikli Aracı
40 kW'a Kadar
Şarj Kapasitesi



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 + 15% 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	Materyal	Metal Pano	
	Koruma Derecesi	IP54	
	Soğutucu	Hava Soğutmalı	
	Ölçüler	600*500*260mm	
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	10.1" Endüstriyel	
	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	0-4000m	

“ 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 kabineye ihtiyaç 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, 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 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 + 15% 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	Materyal	Metal Pano		
	Koruma Derecesi	IP54		
	Soğutucu	Hava Soğutmalı		
	Ölçüler	-		
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	10.1" Endüstriyel		
	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



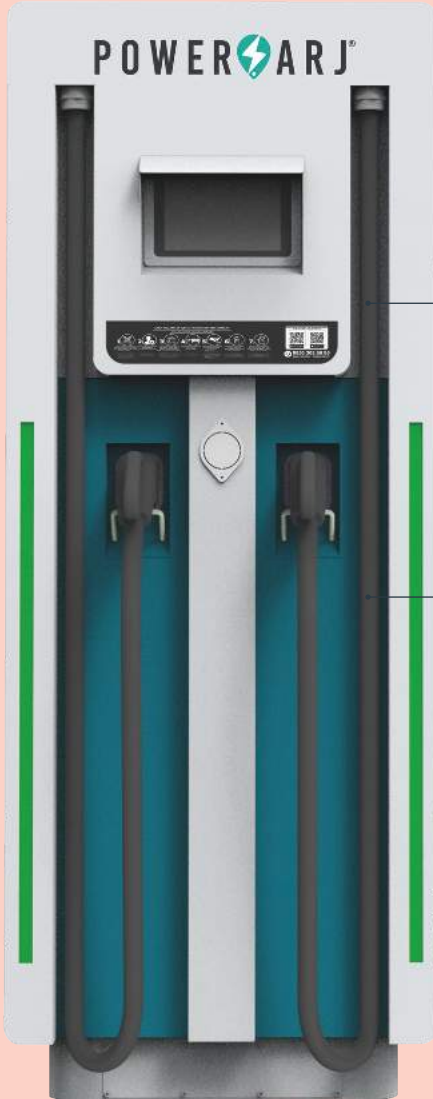
Bir Elektrikli Aracı
320 kW'a Kadar
Şarj Kapasitesi



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

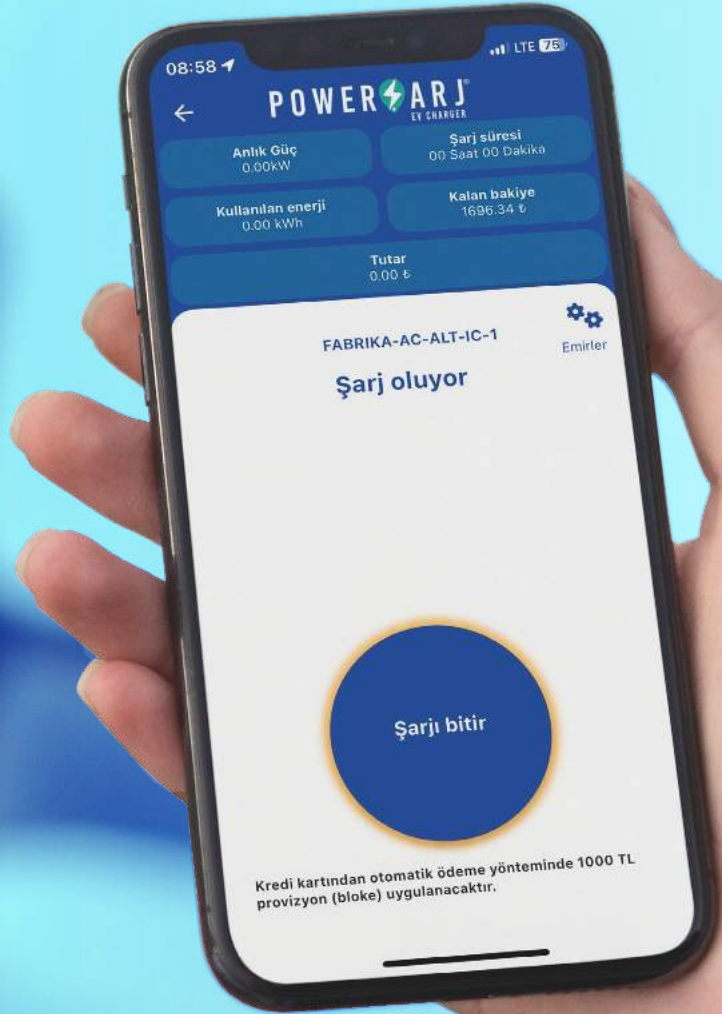
Thor Serisi

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 90KW	DC 120KW	DC 180KW	DC 240KW	DC 320KW
Elektriksel Özellikler	Maksimum Güç	60kW	90kW	120kW	180kW	240kW	320kW
	Giriş Beslemesi	400 Vac + 15% 50/60Hz, 100A * 3FAZ	400 Vac + 15% 50/60Hz, 150A * 3FAZ	400 Vac + 15% 50/60Hz, 200A * 3FAZ	400 Vac + 15% 50/60Hz, 295A * 3FAZ	400 Vac + 15% 50/60Hz, 395A * 3FAZ	400 Vac + 15% 50/60Hz, 490A * 3FAZ
	Maksimum Giriş Akımı	100A	150A	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	Materyal	Metal Pano					
	Koruma Derecesi	IP54					
	Soğutucu	Hava Soğutmalı					
	Ölçüler	1925*800*650mm					
Arayüz & Bağlantı Özellikleri	Ekran	10.1" Endüstriyel					
	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.

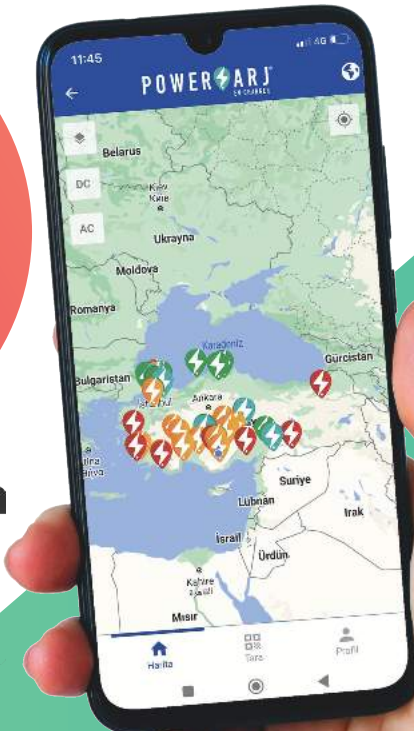


REZERVASYON SEÇENEĞİ

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 indirin!



02

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



03

Ekranınıza haritada istasyonların konumları çıkacak. **Bakiye** yüklemek için sağ alt köşedeki **"Profil"** ikonuna tıklayın.



04

Ekranda açılan pencerede kullanılabilir bakiyeniz ve diğer özellikler karşınıza çıkacak.



05

"Bakiye Yükle" sayfasına girin ve karşınıza çıkan ekrana yüklemek istediğiniz tutarı yazarak bakiye yüklemenizi tamamlayın.



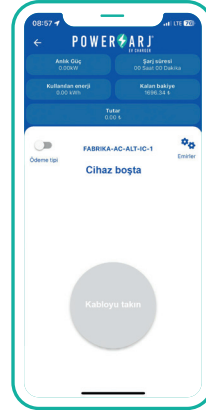
06

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



07

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



08

Şarj kablosu aracınıza takılı değilse, telefonunuzun ekranında **"Kabloyu Takın"** yazısı çıkacaktır.



09

Şarj kablosunun takılı olduğunu gösteren ekranda **"Şarjı 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

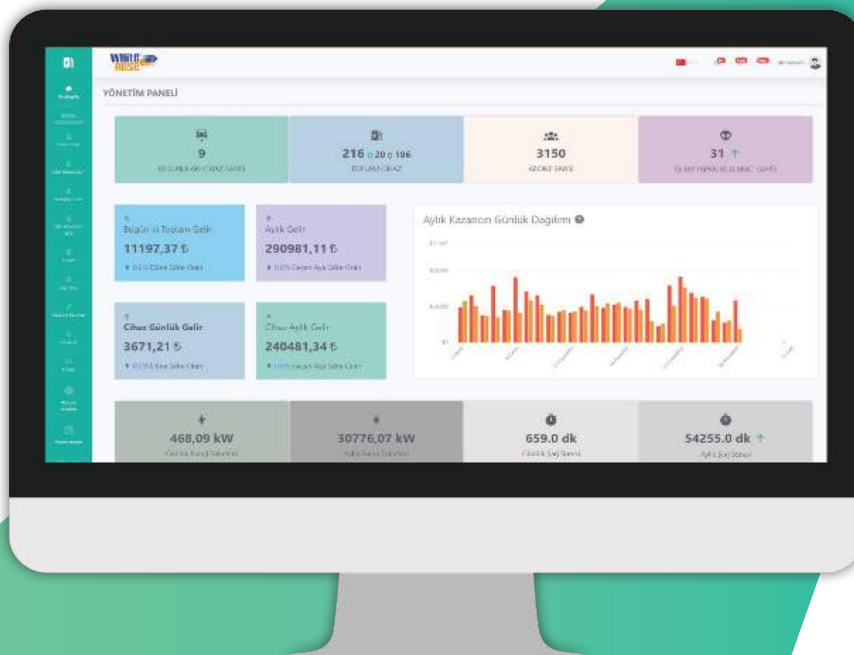
Yönetici rolleri tanımlama ve yöneticileri yetkilendirme sağlar. İşletme sahiplerine Alt Kuruluş Yönetici Paneli ile, yönetim ve kontrol imkânı sağlar.

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 Powersharj 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 gerçekleştirebiliriz sizlere de gelirden pay veriyoruz.

[illegible][illegible]


**T.C. ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU**

ŞARJ AĞI İŞLETMECİ LİSANSI

Lisans No : İŞH/11099.5/00203
Tarih : 04/08/2022

Bu Lisans, White Rose Motor Sanayi ve Önemliyen Ticaret Limited
Şirketi'ne, 04/08/2022 tarihinde itibaren 49 ilaık davuzi yil süreyle
Ülke genelinde şarj ağı işletmeciliği faaliyetleri göstermek üzere 6446 sayılı
Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatı çerçevesinde Enerji Piyasası
Düzenleme Kurulu'nun 04/08/2022 tarihli ve 11099.5 sayılı Kararı ile
verilmiştir.


MUSTAFA YILMAZ
Başkan

SERTİFİKA

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

Belgelemede prosedürleri doğrultusunda ve düzenlenmiş ile uyumlu uygulamaların kanıtlanması ile



TIC
T.C. Kurumlar Bakanlığı
SİGECİ DAİRESİ



**WHITE
ROSE**

**WHITE ROSE MOTOR SAN VE
OTOMASYON TİC. LTD. ŞTİ.**

Organize San. Böl. 9. Caddesi No:1
Karaman - Türkiye

Uyrukları kuralanun, belirlenen standartlara göre, aşağıdaki geçerlilik 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 ılgılı otomasyon sistemlerinin tasarımı, üretimi, satışı ve hizmetleri

TIC No: 100 89793

TIC 15 110 19/008

TIC 15 115 20/054

Telik Raporu No: 3330 2B/4W20

2023-08-12 tarihine kadar geçerli

2023-08-23 tarihinden itibaren

İşbu sertifikasyonu TIC belgeli ve belgelenen prosedürleri kendi kendi içerisinde ve dışarıya açıklama yetkisi bulunan tek bir kişiye tabiidir.



TUV Thüringen AG
Sistem ve Personel
Belgelemede Kurumu



**TUV
THÜRINGEN**

Jana, 2023-08-25



T.C. Kurumlar Bakanlığı
SİGECİ DAİRESİ



DAMS
Doküman Yönetim Sistemi
Sertifika No: 100 89793
Tic. Sic. No: 272800
KURUMSAL YETKİLİ



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

www.powersarj.com