



— since — 1999

Güç her zaman, her yerde...

Power anytime, anywhere...



AC/DC
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
AC/DC EV CHARGERS



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

AR-GE MERKEZİ BELGESİ

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından,

Power Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

5746 Sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun kapsamında sağlanan teşvik ve muafiyetlerden yararlanmak üzere bu belge verilmiştir.

Mustafa VARANK
Bakan





HAKKIMIZDA

TÜBİTAK-TEYDEB destekli Ar-Ge merkezi tasarımları ile üretim çalışmalarını yürüten firmamız, her geçen gün kendisini geliştirerek ürün çeşitliliğini arttırmaktadır.

Power Elektronik grubu günümüzde yurtiçi/yurtdışı Enerji, Araç Şarj, Depolama alanlarında Mühendislik çözümleri ile hizmet vermektedir. Satış Sonrası teknik destek hizmetleri, müşteri memnuniyeti ile de rakipleri arasında fark yaratmaktadır. 50'yi aşkın ülkeye ihracat yapan firmamız portföyüne yeni ülkeler ilave ederek Türk ve dünya sanayisine katkıda bulunmaktadır.

ABOUT US

Our company, which carries out its production activities with the R&D center designs supported by TÜBİTAK-TEYDEP, increases its product range by improving itself day by day.

Today, the Power Elektronik group provides services in the fields of on/off energy, vehicle charging and storage with engineering solutions. After-sales technical support services make a difference among its competitors with customer satisfaction. Our company, which exports to more than 50 countries, contributes to the Turkish and world industry by adding new countries to its portfolio.

HOME AC ARAÇ ŞARJ CİHAZI HOME AC EV CHARGER

ÖZELLİKLER

- Tip-2 konnektör
- Çoklu güç desteği (3,7 – 22 kW)
- Kullanıcı dostu
- Kolay montaj
- Kolay kullanım
- Stand veya duvara montaj wallbox
- CE Sertifikası

SPECIFICATIONS

- Type 2 connector
- Power Range Between 3.7 - 22 kW
- User Friendly
- Easy installation
- Easy to use
- Supports mount to pedestal stand or wallbox
- CE Certificate





HOME AC ARAÇ ŞARJ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ / HOME AC CHARGER DATASHEET

MODEL		PWR HOME 7,4	PWR HOME 11	PWR HOME 22
GİRİŞ INPUT	Güç Kaynağı Power Supply	1 Faz1 PhaseN+PE	3 Faz3 PhaseN+PE	3 Faz3 PhaseN+PE
	Nominal Voltaj Rated Voltage	230 VAC	400 VAC	400 VAC
	Nominal Akım Rated Current	32 A	16 A	32 A
	Frekans Frequency		50/60 Hz	
ÇIKIŞ OUTPUT	Çıkış Voltajı Output Voltage	230 VAC	400 VAC	400 VAC
	Maksimum Akım Maximum Current	32 A	16 A	32 A
	Nominal Güç Rated Power	7,4 kW	11 kW	22 kW
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Sarj Konnektörü Charge Connector	Tip 2 Soket Type 2 Socket		
	Kasa Enclosure	Galvaniz Metal Galvanized Metal		
	LED İndikatör LED Indicator	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red		
	Başlatma Modu Start Mode	Tak&Sarj Et/RFID Kart/ Plug&Charge/RFID Card		
	Acil Durdurma Emergency Stop	Var Yes		
GÜVENLİK SAFETY	RCD	30 mA Type A + 6 mA		
	Giriş Koruması Ingress Protection	IP54		
	Darbe Koruması Impact Protection	IK08		
	Sertifikasyon Certification	CE		
ÇEVRE ENVIRONMENT	Sertifikasyon Standardı Certification Standard	EN/IEC 61851 - 1:2017, EN/IEC 61851 - 21 - 2:2018		
	Garanti Warranty	2 yıl 1 year(international)		
	Kurulum Installation	Duvara Monte/Standa MonteWall-mount/Pole-mount		
	Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	(-30 °C/50 °C)		
	Çalışma Nem Aralığı Operating Humidity Range	5%/95%		
	Ürün Boyutları Product Dimensions	410*265*140 mm (Y*G*D) (H*W*D)		
KUTULAMA PACKAGE	Toplam Ağırlık Gross Weight	4 kg		
	Kutu External Package	Karton Carton		

BUSINESS AC ARAÇ ŞARJ CİHAZI BUSINESS AC EV CHARGER

ÖZELLİKLER

- Business model şarj istasyonu 3.7-22 kW arası güçleri destekleyecek ve IEC 61851 standardına uygun araçları şarj edecek şekilde tasarlanmıştır
- Kolay kurulum prosedürleri sayesinde Business tipi araç şarjı duvara veya ayaklı stant üzerine rahatlıkla monte edilebilir
- OLED ekran, LED Bildirim Işığı ve RFID Kart okuma özellikleri sayesinde kullanım kolaylığı sağlamaktadır
- Wifi, Bluetooth, GSM ve Ethernet (Opsiyonel)
- OCPP 1,6j
- Acil Durdurma Butonu
- Uzaktan İzleme Kontrol
- 4,3 inç HMI Ekran
- Tip-2 Konnektör
- CE Sertifikası

SPECIFICATIONS

- Business model charger supports power between 3.7-22 kW and it is able to charge vehicles compatible with IEC61851 standards
- Thanks to simple installation procedures, it can be mounted to wall or pedestal stand
- Easy to use with OLED Screen, LED Notification light and RFID Card Reader
- Wifi, Bluetooth, GSM ve Ethernet (Optional)
- OCPP 1,6j
- Emergency Stop
- Remote Monitoring and Control
- 4,3 inch HMI Display
- Type-2 connector
- CE Certificate





ELECTRIC VEHICLE CHARGING

BUSINESS ARAÇ SARJ TEKNİK ÖZELLİKLERİ / BUSINESS EV CHARGER DATASHEET

GİRİŞ INPUT	Hatlar Lines	3 Faz 3 Phase N+PE
OUTPUT ÇIKIŞ	İstasyon Şarj Gücü Station Charging Power	3.7kW - 22 kW
	Soket Sayısı Number of Sockets	1
	Soket Tipi Socket Type	Tip 2 Soket Type 2 Socket
	Sarj Modu Charge Mode	Mod 3 Mode 3
GİRİŞ VE ÇIKIŞ INPUT AND OUTPUT	Gerilim Voltage	400 VAC
	Akım Current	Max. 32 A
	Frekans Frequency	50/60 Hz
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Başlatma Modu Start Mode	RFID / Uygulama
	HMI Ekran HMI Display	Var Available
	LED Bildirimi LED Notification	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red
	Enerji Ölçümü Energy Meter	Var Available
İLETİŞİM COMMUNICATION	İletişim Protokolü Communication Protocol	OCPP 1,6j
	Wi-Fi	Opsiyonel Optional
	Ethernet (LAN)	Opsiyonel Optional
	3G	Opsiyonel Optional
GÜVENLİK SAFETY	Aşırı Akım Koruma Overcurrent Protection	40 A
	RCD	30 mA Type A + 6 mA
	Araç ile Haberleşme Communication with Vehicle	EN/IEC 61851
	Acil Durdurma Butonu Emergency Stop	Var Available
	Kurulum Installation	Duvara Monte/Standa Monte Wall-mount/Pole-mount
	Soket Girdi-Çıktı Algılama Socket Input-Output Detection	Var Available
	Düşük/Yüksek Voltaj Algılama Low/High Voltage Detection	Var Available
	Giriş Koruması Ingress Protection	IP54
	Darbe Koruması Impact Protection	IK08
ÇEVRE ENVIRONMENT	Operating Temperature Range	(-30°C/50°C)
	Kullanım Alanı Area of Usage	Açık/Kapalı Alan Indoor/Outdoor
	Ürün Boyutları Product Dimesions	410*265*140 mm(Y*G*D) (H*W*D)
KUTULAMA PACKAGE	Toplam Ağırlık Gross Weight	4.5 kg
	Kutu External Package	Karton Carton

COMMERCIAL DUO ARAÇ ŞARJ CİHAZI COMMERCIAL DUO EV CHARGER

ÖZELLİKLER

- Tek şarj istasyonu üzerinden 2x22 kW çıkış sağlar
- Ticari kullanım için mobil veya web uygulamasından kontrol edilebilir
- Ethernet, Hücresel veri ve Wi-Fi desteği sayesinde uygulama üzerinden ödeme alabilmektedir
- Wifi, Bluetooth, GSM ve Ethernet (Optional)
- OCPP 1,6j
- Acil Durdurma Butonu
- Uzaktan İzleme Kontrol
- 7 inç HMI Ekran
- CE Sertifikası

SPECIFICATIONS

- 2x22 kW output in one charger
- It can be controlled via mobile or web application for commercial use
- It accepts payments made on application thanks to Ethernet, Cellular, and Wi-Fi support
- Wifi, Bluetooth, GSM ve Ethernet (Optional)
- OCPP 1,6j
- Remote Monitoring and Control
- Emergency Stop
- 7 inch HMI Display
- CE Certificate





COMMERCIAL DUO ARAÇ ŞARJ TEKNİK ÖZELLİKLERİ / COMMERCIAL DUO EV CHARGER DATASHEET

GİRİŞ INPUT	Güç Kaynağı Power Supply	3 Faz 3 Phase N+PE
	Nominal Voltaj Rated Voltage	400 VAC
	Nominal Akım Rated Current	Max. 64 A
	Frekans Frequency	50/60 Hz
ÇIKIŞ OUTPUT	Çıkış Voltajı Output Voltage	400 VAC
	Maksimum Akım Maximum Current	3x32 A
	Nominal Güç Rated Power	2x22 kW
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Şarj Konnektörü Charge Connector	Tip 2 Soket Type 2 Socket
	Kasa Enclosure	Galvanize Metal Galvanized Metal
	LED İndikatör LED Indicator	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red
	LCD Display	7 inç 7 inch HMI
	RFID Reader	Mifare
	Acil Durdurma Emergency Stop	Var Yes
	Başlatma Modu Start Mode	Tak&Şarj Et/RFID Kart/Uygulama Plug&Charge/RFID Card/App
İLETİŞİM COMMUNICATION	Wi-Fi	Opsiyonel Optional
	Ethernet (LAN)	Opsiyonel Optional
	3G/4G	Opsiyonel Optional
	OCPP	OCPP 1.6j
	Enerji Metre Energy Meter	MID Certified
GÜVENLİK SAFETY	RCD	30 mA Type A + 6 mA
	Giriş Koruması Ingress Protection	IP54
	Darbe Koruması Impact Protection	IK08
	Electrical Protection	Aşırı Akım, Kaçak Akım, Kısa Devre, Dalgalanma, Topraklama Düşük/Yüksek Gerilim, Düşük/Yüksek Frekans. Over Current, Residual Current, Short Circuit, Ground, Surge, Over/Under Voltage, Over/Under Frequency.
	Sertifikasyon Certification	CE
	Sertifikasyon Standardı Certification Standard	EN/IEC 61851 - 1:2017, EN/IEC 61851 - 21 - 2:2018
	Garanti Warranty	2 yıl 1 year (international)
	Kurulum Installation	Floor/Stand
	Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	(-30° C/50° C)
ÇEVRE ENVIRONMENT	Çalışma Nem Aralığı Operating Humidity Range	5%/95%
	Ürün Boyutları Product Dimensions	1500*290*230 mm (Y*G*D) (H*W*D)
KUTULAMA PACKAGE	Toplam Ağırlık Gross Weight	30 kg
	Kutu External Package	Ahşap Kutu Wood package

REKLAM EKRANLI AC ARAÇ ŞARJ CİHAZI AC EV CHARGER WITH ADVERTISEMENT DISPLAY

ÖZELLİKLER

- 55 inç LCD reklam ekranı
- Tek şarj istasyonu üzerinden 2x22 kW çıkış sağlar
- Tip-2 soket
- Ticari kullanım için mobil veya web uygulamasından kontrol edilebilir
- Metal gövdesi sayesinde dış etkenlere karşı dayanıklıdır
- Ethernet, Hücresel veri ve Wi-Fi desteği sayesinde uygulama üzerinden ödeme alabilmektedir
- OCPP 1.6j
- Acil Durdurma Butonu
- 2x4,3 inç HMI Ekran
- RFID Kart Okuyucu
- CE Sertifikası

SPECIFICATIONS

- 55 inch LCD advertisement display
- 2x22 kW output in one charger
- Type-2 socket
- It can be controlled via mobile or web application for commercial use
- Thanks to its metal body, it is resistant of impacts. It accepts payments made on application thanks to Ethernet, Cellular, and Wi-Fi support
- OCPP 1.6j
- Emergency Stop
- 2x4,3 inch HMI Display
- RFID Card Reader
- CE Certificate





REKLAM EKRANLI AC ARAÇ ŞARJ TEKNİK ÖZELLİKLERİ / AC EV CHARGER WITH ADVERTISEMENT DISPLAY DATASHEET

GİRİŞ INPUT	Güç Kaynağı Power Supply	3 Faz 3 Phase N+PE
	Nominal Voltaj Rated Voltage	400 VAC
	Nominal Akım Rated Current	64 A
	Frekans Frequency	50/60 Hz
ÇIKIŞ OUTPUT	Çıkış Voltajı Output Voltage	400 VAC
	Maksimum Akım Maximum Current	3x32 A
	Nominal Güç Rated Power	2x22 kW
	Şarj Konnektörü Charge Connector	Tip 2 Soket Type 2 Socket
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Kasa Enclosure	Galvanize Metal Galvanized Metal
	Ön Panel Front Panel	Temperli Cam Tempered Glass
	LED İndikatör LED Indicator	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red
	LCD Display	2x4,3 inch
	RFID Reader	Mifare
	Başlatma Modu Start Mode	Tak&Şarj Et/RFID Kart/Uygulama Plug&Charge/RFID Card/App
	Acil Durdurma Emergency Stop	Var Yes
İLETİŞİM COMMUNICATION	Wi-Fi	Opsiyonel Optional
	Ethernet (LAN)	Opsiyonel Optional
	3G/4G	Opsiyonel Optional
	OCPP	OCPP 1.6j
	Enerji Metre Energy Meter	MID Certified
GÜVENLİK SAFETY	RCD	30 mA Type A + 6 mA
	Giriş Koruması Ingress Protection	IP54
	Darbe Koruması Impact Protection	IK08
	Electrical Protection	Aşırı Akım, Kaçak Akım, Kısa Devre, Dalgalanma, Topraklama, Düşük/Yüksek Gerilim, Düşük/Yüksek Frekans. Over Current, Residual Current, Short Circuit, Ground, Surge, Over/Under Voltage, Over/Under Frequency.
	Sertifikasyon Certification	CE
	Sertifikasyon Standardı Certification Standard	EN/IEC 61851 - 1:2017, EN/IEC 61851 - 21 - 2:2018
	Garanti Warranty	2 yıl 2 years (international)
	Kurulum Installation	Floor/Stand
	Panel Tipi Panel Type	55 inç inch LCD Panel
	Görüntü Alanı Display Area	1209*680 mm
REKLAM PANELİ ADVERTISING DISPLAY	Görüntü Oranı Display Ratio	16:09
	Aydınlatma Türü Backlight Type	LED
	Çözünürlük Resolution	3480x2160
	Renk Gösterimi Display Color	16.7M
	Parlaklık Brightness	2500-cd/m²
	Kontrast Contrast	3500:1
	Görüş Açısı View Angle	178°
	Tepki Süresi Response Time	60 ms
	Ürün Boyutları Product Dimensions	196*104*26 mm (Y*G*D) (H*W*D)
	Toplam Ağırlık Gross Weight	125 kg
KUTULAMA PACKAGE	Kutu External Package	Ahşap Kutu Wood package

COMMERCIAL DC HIZLI ARAÇ ŞARJ CİHAZI COMMERCIAL DC FAST EV CHARGER

ÖZELLİKLER

- İki adet CCS DC şarj soketine sahip 60/300 kW arası hızlı şarj cihazı
- İki bağlantı soketi aynı anda kullanılabilir
- OCPP 1.6j
- Acil Durdurma Butonu
- Kullanıcı dostu
- Kablo dengeleyici makara sistemi ile kolay kullanım
- Uzaktan İzleme ve Kontrol
- 7 inç HMI Ekran
- LTE modem, 3G/4G, Ethernet ile internet bağlantısı (Opsiyonel)
- RFID Kart Okuyucu
- CE sertifikası

SPECIFICATIONS

- Fast car charger with DC CCS sockets offers 60-300 kW power output
- European and North American customers
- Supports all two sockets charging simultaneously
- OCPP 1.6j
- Emergency Stop
- User friendly
- Easy to use with cable balancer reel
- Remote monitoring and control
- 7 inch HMI Display
- Internet connection with LTE Modem, 3G/4G and Ethernet (Optional)
- RFID Card Reader
- CE Certificate





COMMERCIAL DC ARAÇ SARJ TEKNİK ÖZELLİKLERİ / COMMERCIAL DC EV CHARGER DATASHEET

GİRİŞ INPUT	Güç Kaynağı Power Supply	3 Faz 3 Phase N+C2:E14+PE
	Nominal Voltaj Rated Voltage	400 VAC
	Nominal Akım Rated Current	125-630 A
	Frekans Frequency	50/60 Hz
ÇIKIŞ OUTPUT	Çıkış Voltajı Output Voltage	CCS: 150-1000 VDC
	Akım Aralığı Current Range	CCS:0-200 A
	DC Nominal Güç DC Rated Power	60-300 kW
	Ölçüm Doğruluğu Measuring Accuracy	0.99
	Verimlilik Efficiency	>94% nominal çıkışta at rated output
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Soket Sayısı Number of Sockets	2 (aynı anda sarj özelliği) (support simultaneous charging)
	Şarj Soketi Charge Connector	CCS Combo-2
	Kasa Enclosure	Metal
	LED İndikatör LED Indicator	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red
İLETİŞİM COMMUNICATION	Acil Durdurma Butonu Emergency Stop	Var Yes
	Sarj Tipi Charging Type	Mod 4 Mode 4
	Kullanıcı Arayüzü User Interface	7" dokunmatik ekran 7" touch screen,
	Ethernet (LAN)	10/100 BaseTX (TCP-IP)
	Hücresele Veri Cellular	LTE Modem, GPRS/3G/4G
GÜVENLİK SAFETY	İletişim Communication	CAN, PLC, PWM, OCPP 1.6j
	Giriş Koruması Ingress Protection	Ip54
	Darbe Koruması Impact Protection	Ik10
	Sertifikasyon Certification	CE
	Sertifikasyon Standardı Certification Standard	EN/IEC 61851-1:2010, EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851-21- 2:2018, EN/IEC 61851-23-2014, EN/IEC 61851-24-2014
	Garanti Warranty	2 yıl 1 year(international)
ÇEVRE ENVIRONMENT	Kurulum Installation	Yere Monte Ground mount
	Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	(-30 °C/50 °C)
	Çalışma Nem Aralığı Operating Humidity Range	5%/95%
	Kullanım Alanı Area of Usage	Açık/Kapalı Alan Indoor/Outdoor
	Soğutma Cooling	Fan ile Soğutma Fan Cooling
KUTULAMA PACKAGE	Ürün Boyutları Product Dimensions	1900*700*720 mm (Y*G*D) (H*W*D)
	Toplam Ağırlık Gross Weight	400 kg
	Kutu External Package	Ahşap Kutu Wood package

REKLAM EKRANLI DC HIZLI ARAÇ ŞARJ CİHAZI DC FAST EV CHARGER with ADVERTISEMENT DISPLAY

ÖZELLİKLER

- 55 inç LCD reklam ekranı
- İki adet CCS DC şarj soketine sahip 60-300 kW arası hızlı şarj cihazı
- Kablo dengeleyici makara sistemi ile kolay kullanım
- Uzaktan izleme ve kontrol
- 7 inç LCD Ekran
- OCPP 1,6j
- Acil Durdurma Butonu
- LTE modem, 3G/4G, Ethernet ile internet bağlantısı
- RFID kart okuyucu
- Mobil uygulama entegrasyonu ile uzaktan güncelleme imkanı
- Dış etkenlere dayanıklı ve paslanmaz kasa
- CE Sertifikası

SPECIFICATIONS

- 55 inch LCD advertisement screen
- Fast car charger with CCS DC sockets offers 60-300 kW power output
- Supports all two sockets charging simultaneously
- OCPP 1.6j
- Emergency Stop
- Easy to use with cable balancer reel
- Remote monitoring and control
- 7 inch LCD Display
- Internet connection with LTE Modem, 3G/4G and Ethernet
- RFID Card Reader
- Durable and stainless metal casing
- CE Certificate





REKLAM EKRANLI DC HIZLI ARAÇ SARJ TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DC FAST EV CHARGER with ADVERTISEMENT DISPLAY DATASHEET

GİRİŞ INPUT	Güç Kaynağı Power Supply	3 Faz 3 Phase N+PE
	Nominal Voltaj Rated Voltage	400 VAC
	Nominal Akım Rated Current	125-630 A
	Frekans Frequency	50/60 Hz
ÇIKIŞ OUTPUT	Çıkış Voltajı Output Voltage	CCS: 150-1000 VDC
	Akım Aralığı Current Range	CCS:0-200 A
	DC Nominal Güç DC Rated Power	60-300 kW
	Ölçüm Doğruluğu Measuring Accuracy	0.99
KULLANICI ARAYÜZÜ USER INTERFACE	Verimlilik Efficiency	>94% nominal çıkışta at rated output
	Soket Sayısı Number of Sockets	2 (aynı anda sarj özelliği) (support simultaneous charging)
	Şarj Soketi Charge Connector	CCS Combo-2
	Kasa Enclosure	Metal
İLETİŞİM COMMUNICATION	LED İndikatör LED Indicator	Yeşil/Mavi/Kırmızı Green/Blue/Red
	Şarj Tipi Charging Type	Mod 4 Mode 4
	Kullanıcı Arayüzü User Interface	7" dokunmatik ekran 7" touch screen,
	Acil Butonu Emergency Button	Var Yes
GÜVENLİK SAFETY	Ethernet(LAN)	10/100 BaseTX (TCP-IP)
	Hücrel Veri Cellular	LTE Modem, GPRS/3G/4G
	İletişim Communication	CAN, PLC, PWM, OCPP 1.6j
	Giriş Koruması Ingress Protection	Ip54
ÇEVRE ENVIRONMENT	Darbe Koruması Impact Protection	Ik10
	Sertifikasyon Certification	CE
	Sertifikasyon Standardı Certification Standard	EN/IEC 61851-1:2010, EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851- 21- 2:2018, EN/IEC 61851-23-2014, EN/IEC 61851-24-2014
	Garanti Warranty	2 yıl 1 year(international)
REKLAM PANELİ ADVERTISING DISPLAY	Kurulum Installation	Yere Monte Ground mount
	Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	(-30 °C/50 °C)
	Çalışma Nem Aralığı Operating Humidity Range	5%/95%
	Kullanım Alanı Area of Usage	Açık/Kapalı Alan Indoor/Outdoor
KUTULAMA PACKAGE	Soğutma Cooling	Fan ile Soğutma Fan Cooling
	Ürün Boyutları Product Dimensions	1900*700*720 mm (Y*G*D) (H*W*D)
	Panel Tipi Panel Type	55 inç inch LCD Panel
	Görüntü Alanı Display Area	1209*680 mm
KUTULAMA PACKAGE	Görüntü Oranı Display Ratio	16:09
	Aydınlatma Türü Backlight Type	LED
	Çözünürlük Resolution	3480x2160
	Renk Gösterimi Display Color	16.7M
KUTULAMA PACKAGE	Parlaklık Brightness	2500-cd/m²
	Kontrast Contrast	3500:1
	Görüş Açısı View Angle	178 °
	Tepki Süresi Response Time	6 ms
KUTULAMA PACKAGE	Toplam Ağırlık Gross Weight	430 kg
	Kutu External Package	Ahşap Kutu Wood package

MOBİL UYGULAMA MOBILE APP

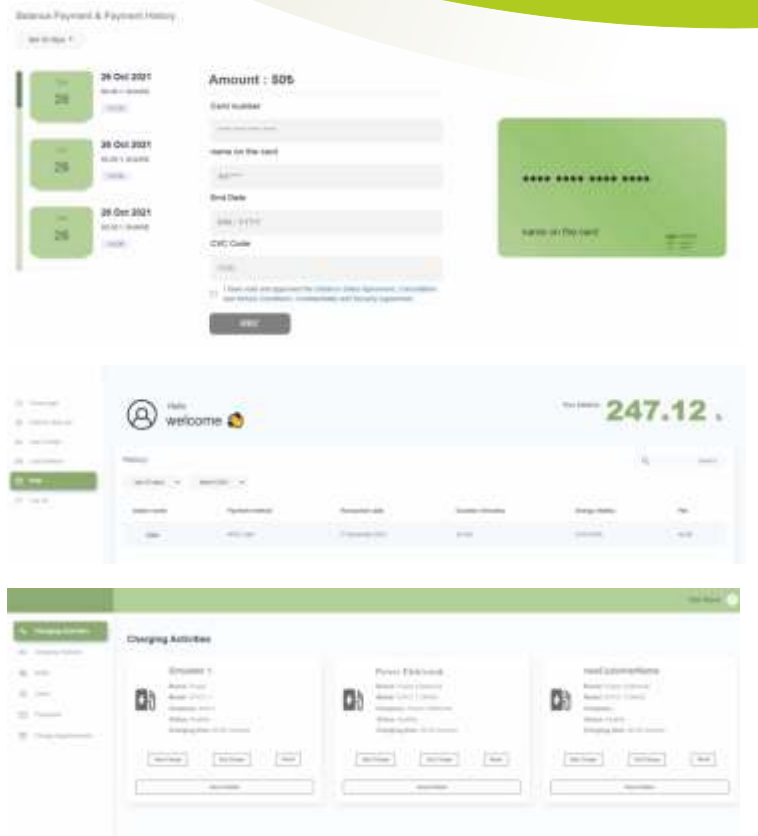
ÖZELLİKLER

- Uzaktan izleme özelliğine sahip Power Araç Şarj Cihazları mobil uygulama aracılığıyla hızlı ve kolay bir şekilde takip edilebilir
- Araçın batarya durumu, anlık şarj hızı, şarj esnasında geçen ve şarj bitimine kalan süre gibi bilgilere uzaktan erişim imkanı sunar
- Ödeme sistemleri entegrasyonu ile ticari kullanımlar için uygundur
- Şarj istasyonunun müsaitlik durumu takibi
- Şarj istasyonuna gittiğinizde telefonunuz ile QR kodu okutup aracınızı kolaylıkla şarj etmeye başlayabilirsiniz
- Ticari kullanımlarda uygulama üzerinden kredi kartı ekleyerek kolaylıkla ödeme gerçekleştirilebilir
- Elektrikli aracın şarj geçmişi toplu olarak görüntülenebilir



SPECIFICATIONS

- Power EV Charging Stations with remote monitoring feature can be easily and quickly tracked through mobile application
- The application provides remote access to information such as the vehicle's battery status, instant charging rate, time elapsed and remaining during charging
- It is suitable for commercial use with integration of payment systems
- The availability status of the charging station can also be tracked
- You can easily charge your vehicle by scanning a QR code with your phone when you arrive at the charging station
- In commercial use, payments can be easily made through the application by adding a credit card
- The charging history of the electric vehicle can be tracked with application



ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ ENERGY STORAGE SYSTEMS

Enerji depolama sistemleri arasında en yaygın olanı akülerdir. Aküler küçük elektronik cihazların gücünden, evlerde, binalarda veya elektrikli araçların şarjı için güneş panellerinden elde edilen enerjinin depolanmasına kadar birçok alanda kullanılabilir.

Enerji Depolama Sistemleri, araç şarj cihazları ile entegre edilerek şebekede oluşabilecek olumsuzluklara karşı ve herhangi bir elektrik kesinti durumunda şarj işleminin devam edebilmesine olanak tanır. Güneş enerji entegrasyonlu otopark sistemlerinde gündüz depolanan enerji akşam saatlerinde kullanılarak tasarruf sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Şebeke dalgalanma kontrolü
- Güç dağıtım yönetimi
- Voltaj ve frekans kontrolü
- Güç akış optimizasyonu
- Sistem dengelemesi
- Alternatif kaynaklar için acil durum yönetimi
- Şebekeden bağımsız çalıştırma
- Güç kalite kontrolü

One of the most common types of energy storage systems is the battery. Batteries come in many different forms and can be used for a wide range of applications, from powering small electronic devices to storing energy from solar panels for use in homes, buildings or charging Electric Vehicles.

Energy storage systems integrated with EV chargers allow charging to continue during power outages and protect against negative impacts on the grid. In solar energy integrated carports, energy stored during the day is used in the night to save energy.



KEY FUNCTIONS

- Peak shaving
- Power dispatch management
- Voltage and frequency control
- Power flow optimization
- System stability improvement
- Energy management for alternative sources
- Black start functionality
- Power quality compliance

HOME MODEL AC
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
HOME MODEL AC
EV CHARGER

3,7-22kW



BUSINESS MODEL AC
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
BUSINESS MODEL
AC EV CHARGER

3,7-22kW



COMMERCIAL DUO MODEL
AC ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
COMMERCIAL DUO MODEL
AC EV CHARGER

2x22kW



GENİŞ EKRAN AC
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
AC EV CHARGERS
with ADVERTISEMENT
DISPLAY

2x22 kW AC



GENİŞ EKRAN DC
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
DC EV CHARGERS
with ADVERTISEMENT
DISPLAY

60-300 kW DC



DC HIZLI
ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
DC FAST EV CHARGER

60-300kW



REDRESÖR, AKÜ ŞARJ CİHAZI
RECTIFIER, BATTERY CHARGER
100-1000 A



REDRESÖR, AKÜ ŞARJ CİHAZI
RECTIFIER, BATTERY CHARGER
25-100 A



REDRESÖR, AKÜ ŞARJ CİHAZI
RECTIFIER, BATTERY CHARGER
30-120 A



REDRESÖR, AKÜ ŞARJ CİHAZI
RECTIFIER, BATTERY CHARGER
10-100 A



ORTEA STATİK REGÜLATÖR
ORTEA STATIC REGULATOR
80-4000 kVA



POWER STATİK REGÜLATÖR
POWER STATIC REGULATOR
30-4000 kVA



STATİK & SERVO REGÜLATÖR
STATIC & SERVO REGULATOR
30-6000 kVA



ORTEA SERVO REGÜLATÖR
ORTEA SERVO REGULATOR



ENDÜSTRİYEL UPS
INDUSTRIAL UPS
6-30 kVA



OL SERİSİ UPS
OL SERIES UPS
10-100 kVA



OL SERİSİ UPS
OL SERIES UPS
10-20 kVA
1-10 kVA



ENDÜSTRİYEL UPS
INDUSTRIAL UPS
10-80 kVA



EUROPA MBR SERİSİ UPS
EUROPA MBR SERIES UPS
10-120 kVA



ENDÜSTRİYEL UPS
INDUSTRIAL UPS
100-300 kVA



GOLD DS33 SERİSİ UPS
GOLD DS33 SERIES UPS
3 LEVEL
10-400 kVA



EUROPA MBRH SERİSİ UPS
EUROPA MBRH SERIES UPS
100-800 kVA



M SERİSİ, MODÜLER UPS
M SERIES, MODULAR UPS
30-3600 kVA (N+1)



RM SERİSİ, RACK MOUNT UPS
RM SERIES, RACK MOUNT UPS
1-10 kVA



D SERİSİ DİNAMİK UPS
D SERIES DYNAMIC UPS
100-2500 kVA x10= 25 MVA



JENERATÖR
GENERATOR
1-3000 kVA



STATİK TRANSFER ANAHTARI
STATIC TRANSFER SWITCH
50-3000 A



OTOMATİK TRANSFER ANAHTARI ATS
AUTOMATIC TRANSFER SWITCH



ESS - ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ
ENERGY STORAGE SYSTEMS
100-5000 kWh



HOME ESS



AKÜLER
BATTERIES



STATİK VE DİNAMİK KONVERTER
STATIC CONVERTER
60- 400 Hz 1500 kVA





Armağanevler Mh. Diriliş Cd. İpekçi Sk. No:12 Ümraniye / İSTANBUL

☎ +90 216 481 66 99 ☎ +90 216 481 66 09 info@powerelektronik.com.tr

www.powerelektronik.com www.powerelektronik.com.tr www.powersolar.com.tr



HOLLANDA OFİS
NETHERLANDS OFFICE



Power Solar Energy Electronic B.V.
Joop Geesinkweg 901 1114AB
Amsterdam/Duivendrecht
Tel: +31 20 5616047
www.powersolarenergy.nl



ALMANYA OFİS
GERMANY OFFICE



Tel: +31 20 5616047
www.powersolarenergie.de



İNGİLTERE OFİS
ENGLAND OFFICE



243 Kingsbridge Road, SM4
4PX London, UK England
Tel: +44 (0) 7428309090
info@powergreenergy.co.uk
www.powergreenergy.co.uk