



AC - DC ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI
AC - DC ELECTRIC VEHICLE CHARGING DEVICES

www.dapsarj.com

DOĞANATEŞ ELEKTRİK, 1990 yılında Elektrik, Tesisat ve Taahhüt alanlarında hizmet vermek için kurulmuştur. 1997 yılında iş hacmini büyüterek kapsamlı elektrik sarf malzemeleri satışına başlamıştır. Kısa süre içerisinde pazar payını ve ürün grubunu arttırarak bölgenin tüm ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele ulaşmıştır.

2006 yılında yatırım kararı alarak AG panoları üretimine başlamıştır. Piyasadan gelen talepler üzerine ürün grubunu arttırarak; 2008 yılında Kablo Kanalı ve Merdiven Sistemleri, 2011 yılında Server Rack Kabinetleri ve 2012 yılında Park Bahçe ve Sokak Aydınlatma Direkleri imalatına başlamıştır. 2024 yılı itibarıyla Doğanateş, DAP Şarj markasıyla elektrikli araç şarj cihazları üretimine başlamıştır. 17.000m² kapalı, 15.000m² açık alan ile 150'nin üzerinde deneyimli ve çözüm odaklı ekibimiz mühendislik,

üretim, satış ve pazarlama alanlarında sektörün önde gelen firmaları arasında bulunmaktadır. Kuruluşundan bugüne büyük projeler üslenerek kendini sürekli yenileyerek geliştirmiştir. Doğanateş, bütün bilgi ve birikiminden faydalanarak üslendiği projelerin ve mühendislik hizmetlerinin en kaliteli bir şekilde sunulmasını amaçlamaktadır. Bütün müşterilerine karşı çalışanları ile birlikte sağlam ve sürdürülebilir ilişkiler kurarak satış öncesi ve sonrası en iyi hizmeti vermektedir. Bu durum Doğanateş'in sunmuş olduğu hizmetin, müşterilerin gözünde ne denli memnuniyet ve önem oluşturduğunu göstermektedir.

DAP PANO, DAP KANAL, DAP KABİN ve DAP AYDINLATMA, DAP ŞARJ markaları ile birlikte DOĞANATEŞ ELEKTRİK, yüksek kalite standartlarından ödün vermeden işinde uzman ekibi ile proje çözüm odaklı bir firmadır.



DOĞANATEŞ ELEKTRİK was established in 1990 to provide services in the fields of Electricity, Installation and Contracting. In 1997, it expanded its business volume and began selling a comprehensive range of electrical supplies. Within a short period, it increased its market share and product range, reaching the potential to meet all the needs of the region.

In 2006, it decided to invest and began manufacturing LV panels. Responding to market demand, it expanded its product range, starting production of Cable Ducts and Ladder Systems in 2008, Server Rack Cabinets in 2011, and Park, Garden, and Street Lighting Poles in 2012. As of 2024, Doğanateş has commenced production of electric vehicle charging stations under the DAP Şarj brand. With 17,000m² of covered space, 15,000m² of open space, and a team of over 150 experienced and

solution-oriented professionals, we are among the leading companies in the industry in the fields of engineering, production, sales, and marketing. Since its establishment, it has continuously renewed and developed itself by undertaking major projects. Doğanateş aims to deliver the highest quality projects and engineering services by utilising all its knowledge and experience. It provides the best pre- and post-sales service by establishing strong and sustainable relationships with all its customers through its employees. This demonstrates the level of satisfaction and importance that Doğanateş's services hold in the eyes of its customers.

DOĞANATEŞ ELEKTRİK, with its brands DAP PANO, DAP KANAL, DAP KABİN, DAP AYDINLATMA and DAP ŞARJ, is a project solution-oriented company with a team of experts in their field, without compromising on high quality standards.





Yerli yazılım ve donanımları ile faaliyet gösteren DAP Şarj, her geçen gün artan şarj alt yapısı ihtiyaçları kapsamında, AC / DC Araç Şarj cihazları üretimi gerçekleştirerek, sektöre yön vermeyi amaçlamaktadır.

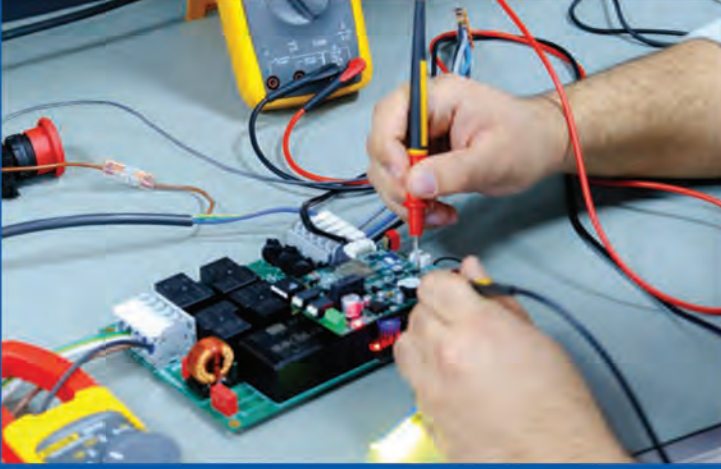
Elektrikli araçların yaygınlaştığı yeni mobilite çağında Dap Şarj, farklı kullanım senaryolarına uyarlanabilen akıllı şarj üniteleri geliştirir ve bunları özgün donanım - yazılım altyapısı ile destekler. Amaç; her ölçekte kullanıcıların, güvenli, verimli ve esnek bir şarj ağını kolayca kurup yönetebilmesini sağlamaktır. Tek platform üzerinden izleme, yönetim ve raporlama imkânı, operasyonel maliyetleri düşürürken kullanıcı memnuniyetini artırır.

Misyonumuz;

Faaliyet gösterdiğimiz alanlarda topluma somut fayda üretmek; paydaş ve müşterilerimizin beklentilerini en üst düzeyde karşılamak; doğru kalite-fiyat dengesini koruyarak erişilebilir çözümler sunmak; pazar dinamiklerine, hukuka ve etik ilkelere bağlı kalarak güvenilir ve söz sahibi bir oyuncu olmaktır.

Vizyonumuz;

Ulusal ve uluslararası pazarlarda, inovatif yaklaşımı ve sürdürülebilir performansı ile otoriteler ve müşteriler tarafından en çok tercih edilen, dikkat çeken ve örnek gösterilen marka olmaktır.



Operating with domestic software and hardware, DAP Şarj aims to lead the sector by manufacturing AC/DC vehicle charging devices to meet the ever-increasing demand for charging infrastructure.

In the new era of mobility, where electric vehicles are becoming increasingly widespread, Dap Şarj develops smart charging units that can be adapted to different usage scenarios and supports them with a unique hardware and software infrastructure. The aim is to enable users of all scales to easily set up and manage a secure, efficient and flexible charging network. The ability to monitor, manage and report from a single platform reduces operational costs while increasing user satisfaction.

Our Mission:

To generate tangible benefits for society in the areas in which we operate; to meet the expectations of our stakeholders and customers to the highest degree; to offer accessible solutions while maintaining the right balance between quality and price; and to be a reliable and influential player by adhering to market dynamics, the law and ethical principles.

Our Vision:

To be the most preferred, noteworthy and exemplary brand in national and international markets, recognised by authorities and customers for its innovative approach and sustainable performance.

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ MODLARI

Electric Vehicle Charging Modes

ŞARJ MODU 1 Charging Mode 1



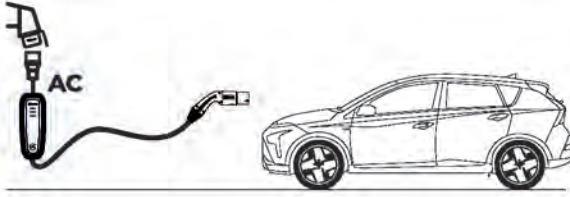
Elektrikli araçların standart prizlerle doğrudan elektrik şebekesine bağlanarak şarj edilmesidir.

Güvenlik nedeni ile birçok ülkede ŞARJ MODU 1 ile şarj etmek yasaktır.

It is the charging of electric vehicles by connecting them directly to the mains using standard sockets.

For safety reasons, charging with CHARGING MODE 1 is prohibited in many countries.

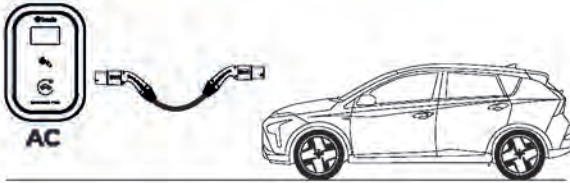
ŞARJ MODU 2 Charging Mode 2



Elektrikli araçların AC mobil şarj cihazları kullanılarak şarj edilmesidir.

Charging electric vehicles using AC mobile charging devices.

ŞARJ MODU 3 Charging Mode 3



Elektrikli araçların AC şarj istasyonları kullanılarak şarj edilmesidir.

It is the charging of electric vehicles using AC charging stations.

ŞARJ MODU 4 Charging Mode 4



Elektrikli araçların DC şarj istasyonlarıyla şarj edilmesidir.

Charging electric vehicles at DC charging stations.

ELEKTRİKLİ ARAÇ PRİZ STANDARTLARI

Electric Vehicle Charging Point Standards

TYPE 2 (IEC 62196-2)

Type 2 şarj soketi, Avrupa standardı olan IEC 62196-2'ye uygun ve Ülkemizde de kullanılan bir AC şarj konnektörüdür. Tek ve Üç fazlı şarjı destekler.

**KOMBİNE ŞARJ SİSTEMİ (CCS)
COMBO 2 (IEC 62196-3)**

CCS2 (Combined Charging System Type 2), elektrikli araçlar için AC ve DC hızlı şarjı destekleyen çok yönlü bir şarj standardıdır.

TYPE 2 (IEC 62196-2)

The Type 2 charging socket is an AC charging connector that complies with the European standard IEC 62196-2 and is also used in our country. It supports both single-phase and three-phase charging.

**COMBINED CHARGING SYSTEM (CCS)
COMBO 2 (IEC 62196-3)**

CCS2 (Combined Charging System Type 2) is a versatile charging standard that supports AC and DC fast charging for electric vehicles.



AC	Amerika  J1772 TYPE 1	Japonya  J1772 TYPE 1	Avrupa ve Türkiye  IEC 62196-2 TYPE 2	Çin  GB/T
	DC	 CCS 1	 CHAdeMO	 CCS 2



ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI

Electric Vehicle Charging Devices



Evde, işyerlerinde, bireysel ya da kurumsal kullanımlar için tasarlanan akıllı şarj cihazlarımız, kompakt tasarımı ve kolay kurulum özellikleri sayesinde her yerde şarj imkânı sunar. Mobil uygulama, QR kod, RFID yetkilendirme, uzaktan izleme ve kontrol gibi özelliklerle kullanımı son derece pratiktir.

Our smart charging devices, designed for home, workplace, individual or corporate use, offer charging capabilities anywhere thanks to their compact design and easy installation features. They are extremely practical to use with features such as a mobile app, QR code, RFID authorisation, remote monitoring and control.



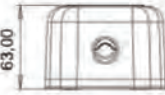
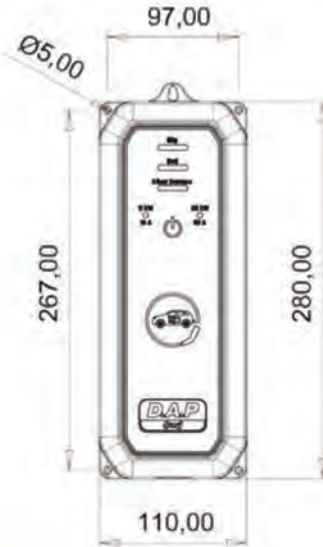
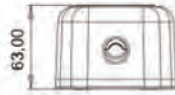
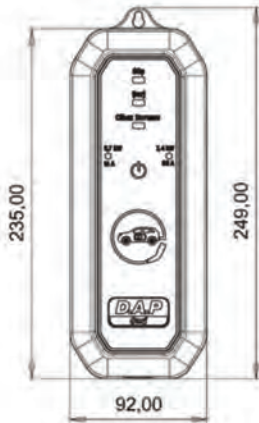
MOBİL ŞARJ CİHAZI

Mobile Charger

Şarjı yanınızda taşıyın. Mobil taşınabilir şarj istasyonu, aracınızı evde, işte veya sahada fişe takıp anında şarj etmenizi sağlar. Altyapıya göre ayarlanabilir güç (şebeke kapasitesine uygun akım seçimi) ve tak-çalıştır kullanım sayesinde, uygun priz olan her yerde güvenle şarj edersiniz. Dayanıklı gövde ve LED durum göstergeleri ile pratik, güvenilir ve her an hazır.

Carry your charger wherever you go. The Mobile model is designed for users who prioritize mobility. Its compact design and plug-and-play feature allow you to effortlessly charge your vehicle at home, at work, or on the road. Its durable casing and LED indicators provide a reliable, practical, and portable charging experience in all conditions.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Specifications	Güç / Power	3,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
	Giriş Çıkış Gerilimi Input Output Voltage	Monofaze 230 VAC @50-60 Hz Single-phase 230 VAC @50-60 Hz		Trifaze 400 VAC @50-60 Hz Three Phase 400 VAC @50-60 Hz	
	Çıkış Akımı Output Current	1 x 16A	1 x 32A	3 x 16A	3 x 32A
	Konnektör Tipi Connector Type	5 metre Kablo / 5 meter cable			
	Durum Göstergesi Status Indicator	Led / Led			
	Şarj Modu Charging Mode	Mod 2 / Mode 2			
KORUMA Protection	Koruma / Protection	Yüksek-Alçak Gerilim, Kaçak-Aşırı Akım, Sıcaklık Koruma High-Low Voltage, Leakage-Overcurrent, Temperature Protection			
	Koruma Sınıfı Protection Class	IP66 - IK10			
MEKANİK ÖZELLİKLER Mechanical Properties	Ölçüler / Dimensions	249x92x63 mm		280x97x63 mm	
	Ağırlık / Weight	3,75 Kg		7,90 Kg	
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Montaj / Montage	Mobil / Mobile			
	Sıcaklık / Temperature	Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C			
	Nem / Humidity	%95'e kadar (Yoğuşmasız) / Up to 95% (Condensation-free)			
	Kullanım / Usage	İç ve Dış Ortam / Indoor and Outdoor Environment			



AC
3,6 - 22
kW

IP66
Koruma Sınıfı
Kablolu
Modeller

**Tam
Koruma**

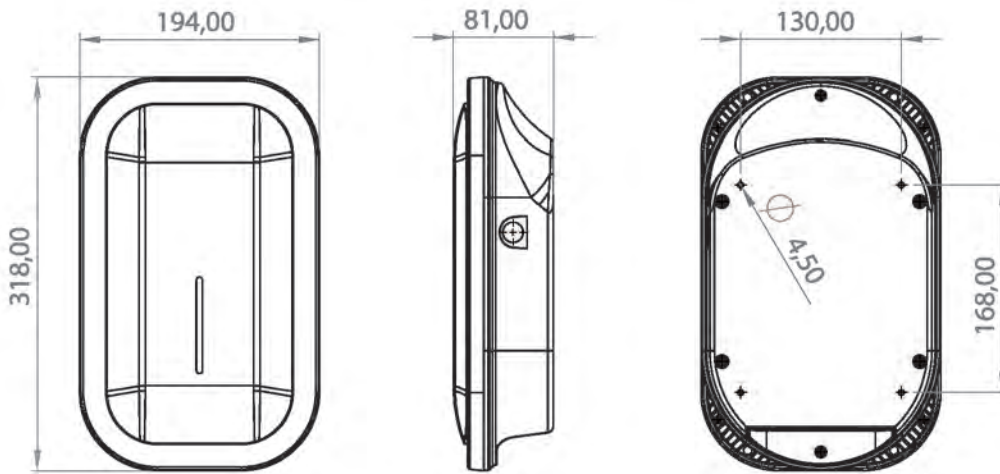
DAP ŞARJ BASIC

DAP Charge Basic

Basic şarj istasyonu, aracınızı bireysel olarak şarj etmenizi sağlar. RFID yetkilendirme sayesinde cihazı yalnızca sizin izin verdiğiniz kullanıcılarla paylaşabilirsiniz. Altyapıya göre ayarlanabilir güç (şebeke kapasitesine uygun akım seçimi) özelliği ile tam uyumluluk sunar. Gelişmiş güvenlik korumaları, sizi, aracınızı ve şebekeyi sürekli olarak korur. Dayanıklı gövde ve LED durum göstergeleriyle pratik, güvenilir ve her an kullanıma hazırdır.

The Basic charging station allows you to charge your vehicle individually. Thanks to RFID authorization, you can only share the device with authorized users. It offers full compatibility with its infrastructure-adjustable power feature (current selection appropriate to grid capacity). Advanced security protections constantly protect you, your vehicle, and the grid. Its durable housing and LED status indicators make it practical, reliable, and ready for use at all times.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	Güç / Power (Ayarlanabilir / Adjustable)	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
	Faz / Phase	1		3	
	Giriş Çıkış Gerilimi Input Output Voltage	230 VAC		400 VAC	
	Frekans / Frequency	50 - 60 Hz			
	Çıkış Akımı Output Current	1 x 16 A	1 x 32 A	3 x 16 A	3 x 32 A
	Konnektör Tipi Connectors Type	Tip 2 / Type 2			
	Çıkış Sayısı Number of Exits	1			
	Durum Göstergesi Status Indicator	Led / Led			
	Kontrol Tipi Control Type	RFID Kart Okuyucu / RFID Card Reader			
	Şarj Modu Charging Mode	Mod 3 / Mode 3			
KORUMA Protection	Koruma Protection	Yıldırım, Yüksek-Düşük Gerilim, Gerilim Dengesizliği, Aşırı Akım, Kaçak Akım, Sıcaklık, Acil Stop Aşırı Anahtarlama Lightning, High-Low Voltage, Voltage Unbalance, Overcurrent, Leakage Current, Temperature, Emergency Stop, Overswitching			
MEKANİK ÖZELLİKLER Mechanical Properties	Koruma Sınıfı Protection Class	IP66 - IK10			
	Ölçüler / Dimensions	318x194x81 mm			
	Ağırlık / Weight	5 Kg			
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Montaj / Montage	Duvar, Stand / Wall, Pedestal			
	Sıcaklık / Temperature	Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C			
	Nem / Humidity	%95'e kadar (Yoğuşmasız) / Up to 95% (non-condensing)			
KULLANIM Usage	Kullanım / Usage	İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment			



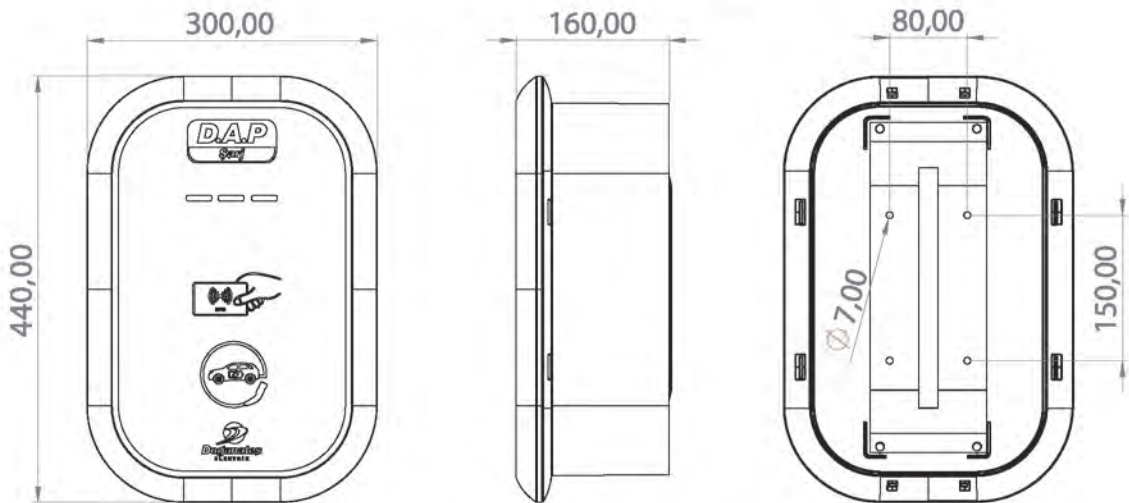
DAP ŞARJ SMART

DAP Charge Smart

Smart şarj cihazı, akıllı özellikleriyle aracınızı konforlu biçimde şarj etmenizi sağlar. RFID yetkilendirmenin yanı sıra, mobil uygulama üzerinden takip ve müdahale imkânı sunar. Altyapıya göre ayarlanabilir güç (şebeke kapasitesine uygun akım seçimi) özelliği ile tam uyumluluk sağlar. Gelişmiş güvenlik korumaları sizi, aracınızı ve şebekeyi sürekli korur.

The smart charger allows you to conveniently charge your vehicle with its smart features. In addition to RFID authorization, it also offers monitoring and intervention capabilities via a mobile app. Its infrastructure adjustable power feature (current selection appropriate to grid capacity) ensures full compatibility. Advanced security measures constantly protect you, your vehicle, and the grid.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	Güç / Power (Ayarlanabilir / Adjustable)	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
	Faz / Phase	1		3	
	Giriş Çıkış Gerilimi Input Output Voltage	230 VAC		400 VAC	
	Frekans / Frequency	50 - 60 Hz			
	Çıkış Akımı Output Current	1 x 16 A	1 x 32 A	3 x 16 A	3 x 32 A
	Konnektör Tipi Connectors Type	Tip 2 Kablo / Type 2 Cable			
	Çıkış Sayısı Number of Exits	1			
	Durum Göstergesi Status Indicator	Led / Led			
	Kontrol Tipi Control Type	Mobil Uygulama, RFID Kart, / Mobile App, RFID Card,			
	Şarj Modu Charging Mode	Mod 3 / Mode 3			
KORUMA Protection	Bağlantı / Connection	Wi-Fi, LAN, GSM (Opsiyonel) / Wi-Fi, LAN, GSM (Optional)			
	Koruma Protection	Yıldırım,Yüksek-Düşük Gerilim, Gerilim Dengesizliği,Aşırı Akım, Kaçak Akım,Sıcaklık, Acil Stop Aşırı Anahtarlanma Lightning, High-Low Voltage, Voltage Unbalance, Overcurrent, Leakage Current, Temperature, Emergency Stop Over-Switching			
	Koruma Sınıfı Protection Class	IP66 - IK10			
MEKANİK ÖZELLİKLER Mechanical Properties	Ölçüler / Dimensions	440x300x160 mm			
	Ağırlık / Weight	7,5 Kg			
	Montaj / Montage	Duvar, Stand / Wall, Pedestal			
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Sıcaklık / Temperature	Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C			
	Nem / Humidity	%95'e kadar (Yoğuşmasız) / Up to 95% (non-condensing)			
KULLANIM Usage	Kullanım / Usage	İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment			



AC
3.6 - 22
kW

IP65
Koruma Sınıfı
Prizli
Modeller

IP66
Koruma Sınıfı
Kablolu
Modeller

**Tam
Koruma**

**Wi-Fi
Ethernet**

**4G
GSM**

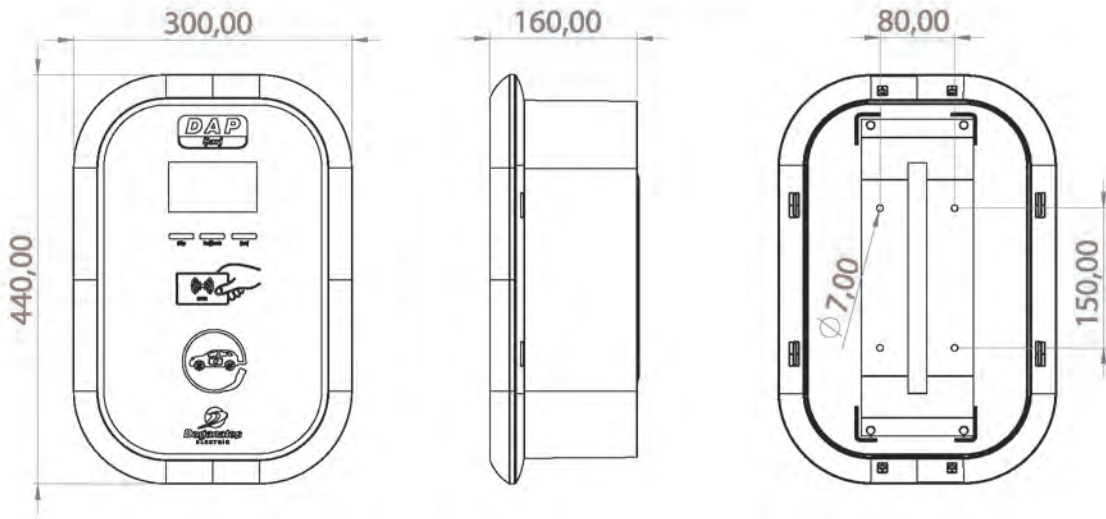
DAP ŞARJ PREMIUM

DAP Charge Premium

Premium şarj cihazı, akıllı özelliklerinin yanı sıra OCPP desteğiyle kurumsal kullanıma olanak tanır. Şarj operatörlerinin mobil uygulamalarıyla entegrasyon sağlayarak tutar hesaplamalarını ve cihaz kontrolünü kullanıcıya sunar. Altyapıya göre ayarlanabilir güç (şebeke kapasitesine uygun akım seçimi) özelliği ile tam uyumluluk sağlar. Gelişmiş güvenlik korumaları sizi, aracınızı ve şebekeyi sürekli korur.

In addition to its smart features, the premium charger enables corporate use with OCPP support. It integrates with charging operators' mobile apps, providing user cost calculations and device control. It provides full compatibility with its infrastructure- adjustable power feature (current selection appropriate to network capacity). Your heart will feel comfortable, and your heart will feel good.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	Güç / Power (Ayarlanabilir / Adjustable)	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
	Faz / Phase	1		3	
	Giriş Çıkış Gerilimi Input Output Voltage	230 VAC		400 VAC	
	Frekans / Frequency	50 - 60 Hz			
	Çıkış Akımı Output Current	1 x 16 A	1 x 32 A	3 x 16 A	3 x 32 A
	Konnektör Tipi Connectors Type	Tip 2 Soket / Type 2 Socket			
	Çıkış Sayısı Number of Exits	1			
	Durum Göstergesi Status Indicator	Led, 4.3" Ekran / Led, 4.3" Screen			
	Kontrol Tipi Control Type	Mobil Uygulama, RFID Kart, OCPP 1.6 / Mobile App, RFID Card, OCPP 1.6			
	Bağlantı / Connection	Wi-Fi, LAN, GSM (Opsiyonel) / Wi-Fi, LAN, GSM (Optional)			
Şarj Modu Charging Mode	Mod 3 / Mode 3				
KORUMA Protection	Koruma Protection	Yıldırım, Yüksek-Düşük Gerilim, Gerilim Dengesizliği, Aşırı Akım, Kaçak Akım, Sıcaklık, Acil Stop Aşırı Anahtarlanma Lightning, High-Low Voltage, Voltage Unbalance, Overcurrent, Leakage Current, Temperature, Emergency Stop, Overswitching			
	Koruma Sınıfı Protection Class	IP66 - IK10			
MEKANİK ÖZELLİKLER Mechanical Properties	Ölçüler / Dimensions	440x300x160 mm			
	Ağırlık / Weight	7,5 Kg			
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Montaj / Montage	Duvar, Stand / Wall, Pedestal			
	Sıcaklık / Temperature	Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C			
	Nem / Humidity	%95'e kadar (Yoğuşmasız) Up to 95% (non-condensing)			
KULLANIM Usage	Kullanım / Usage	İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment			



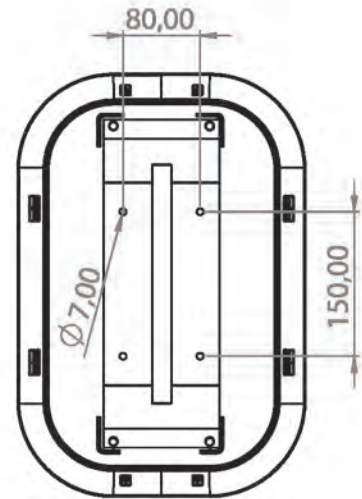
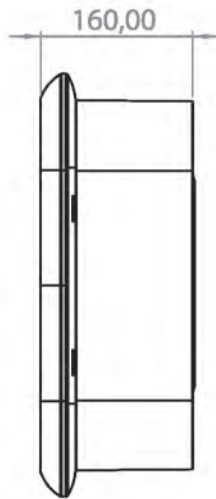
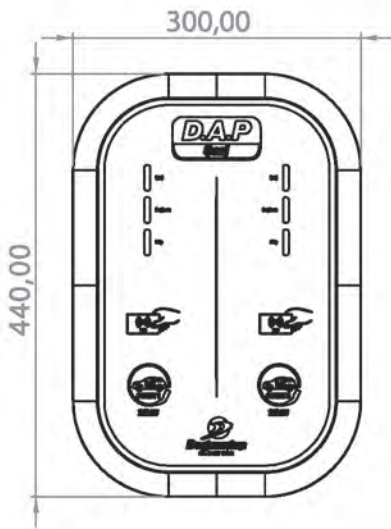
DAP ŞARJ DUAL

DAP Charge Dual

Dual şarj cihazı, akıllı özellikleriyle birlikte aynı anda iki aracı konforlu biçimde şarj edilmesine olanak sağlar. İki araca da RFID yetkilendirmenin yanı sıra, mobil uygulama üzerinden takip ve müdahale imkânı sunar. Altyapıya göre ayarlanabilir güç (şebeke kapasitesine uygun akım seçimi) özelliği ile tam uyumluluk sağlar. Gelişmiş güvenlik korumaları sizi, aracınızı ve şebekeyi sürekli korur.

The dual charging station, with its smart features, allows two vehicles to be charged comfortably at the same time. In addition to RFID authorisation for both vehicles, it offers tracking and intervention capabilities via a mobile application. It ensures full compatibility with its adjustable power feature (current selection according to grid capacity). Advanced security protections continuously safeguard you, your vehicle, and the grid.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	Güç / Power (Ayarlanabilir / Adjustable)	2x3.7 kW	2x7.4 kW	2x11 kW	2x22 kW
	Faz / Phase	1		3	
	Giriş Çıkış Gerilimi Input Output Voltage	230 VAC		400 VAC	
	Frekans / Frequency	50 - 60 Hz			
	Çıkış Akımı Output Current	1 x 16 A	1 x 32 A	3 x 16 A	3 x 32 A
	Konnektör Tipi Connectors Type	Tip 2 Kablo / Type 2 Cable			
	Çıkış Sayısı Number of Exits	2			
	Durum Göstergesi Status Indicator	Led / Led			
	Kontrol Tipi Control Type	Mobil Uygulama, RFID Kart Mobile App, RFID Card			
	Bağlantı / Connection	Wi-Fi, LAN, GSM (Opsiyonel) / Wi-Fi, LAN, GSM (Optional)			
Şarj Modu Charging Mode	Mod 3 / Mode 3				
KORUMA Protection	Koruma Protection	Yıldırım, Yüksek-Düşük Gerilim, Gerilim Dengesizliği, Aşırı Akım, Kaçak Akım, Sıcaklık, Acil Stop Aşırı Anahtarlanma Lightning, High-Low Voltage, Voltage Unbalance, Overcurrent, Leakage Current, Temperature, Emergency Stop Over-Switching			
MEKANİK ÖZELLİKLER Mechanical Properties	Koruma Sınıfı Protection Class	IP66 - IK10			
	Ölçüler / Dimensions	440x300x160 mm			
	Ağırlık / Weight	10 Kg			
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Montaj / Montage	Duvar, Stand / Wall, Pedestal			
	Sıcaklık / Temperature	Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C			
	Nem / Humidity	%95'e kadar (Yoğuşmasız) Up to 95% (non-condensing)			
KULLANIM Usage	Kullanım / Usage	İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment			



AC
3,6-22
kW

IP65
Koruma Sınıfı
Prizli
Modeller

IP66
Koruma Sınıfı
Kablolu
Modeller

**Tam
Koruma**

**Wi-Fi
Ethernet**

**4G
GSM**

DC ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

DC Vehicle Charging Stations

40-320 kW çıkış gücü aralığında yapılandırılabilen DC Şarj İstasyonu ailemiz; işletmeler, otoparklar ve filo/bireysel kullanım için ölçeklenebilir, verimli ve güvenilir hızlı şarj sunar. OCPP 1.6 uyumluluğu ile mevcut platformlara sorunsuz entegre olur; uzaktan izleme, yetkilendirme ve raporlama ile yönetimi sadeleştirir. 250-1000 V DC çıkış aralığı, 400 V/800 V dâhil tüm modern batarya mimarilerine uygun çalışır. RFID/QR/temassız ödeme özellikleri mevcuttur. Dış mekâna dayanıklı gövde, kolay servis ve kapsamlı elektriksel korumalarla yüksek erişilebilirlik sağlar.

Our family of DC Charging Stations, configurable within a 40-320 kW output power range, offers scalable, efficient, and reliable fast charging for businesses, car parks, and fleet/individual use. With OCPP 1.6 compatibility, it integrates seamlessly into existing platforms, simplifying management through remote monitoring, authorisation, and reporting. The 250-1000 V DC output range is compatible with all modern battery architectures, including 400 V/800 V. RFID/QR/ contactless payment features are available. The outdoor-rated enclosure ensures high availability with easy servicing and comprehensive electrical protections.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	GİRİŞ / Input	Gerilim / Voltage	400 VAC		
		Akım (A) / Current (A)	67	112	134
		Faz / Phase	3		
		Frekans / Frequency	50 - 60 Hz		
		Cos Φ	0.99		
	ÇIKIŞ / Output	Gerilim / Voltage	50 - 60 Hz		
		Güç / Power (kW)	40	60	80
		Arayüz / Interface	CCS 2 Kablo / CCS 2 Cable		
		Arayüz Sayısı Number of Interfaces	1		
	Şarj Modu / Charging Mode		Mod 4 / Mode 4		
KORUMA Protection	Kontrol Tipi Control Type		Mobil Uygulama, RFID Kart, OCPP 1.6, 7" Dokunmatik Ekran Mobile Application, RFID Card, OCPP 1.6, 7" Touch Screen		
	Bağlantı / Connection		Wi-Fi, LAN, GSM (Opsiyonel) / Wi-Fi, LAN, GSM (Optional)		
	Durum Göstergesi Status Indicator		7" Dokunmatik Ekran, LED / 7" Touch Screen, LED		
MEKANİK Mechanical Properties	Koruma Protection		İzolasyon Ölçümü, Kapak Açılması, Yıldırım, Düşük-Yüksek Gerilim, Aşırı-Kaçak Akım, Gerilim Dengesizliği, Sıcaklık, Acil Stop Insulation Measurement, Cover Opening, Lightning, Low-High Voltage, Over-Leakage Current, Voltage Unbalance, Temperature, Emergency Stop		
	Koruma Sınıfı Protection Class		IP66 - IK10		
	Montaj / Montage		Duvar, Stand, Zemin / Wall, Pedestal, Floor		
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Sıcaklık / Temperature		Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C		
	Nem / Humidity		%95'e kadar (Yoğuşmasız) Up to 95% (non-condensing)		
	Kullanım / Usage		İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment		



DC
30-80
kW

IP54
Koruma Sınıfı
Kablolu
Modeller


Tam
Koruma


Wi-Fi
Ethernet

4G
GSM


Ekran

OCPP
1.6

DC ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

DC Vehicle Charging Stations

40-320 kW çıkış gücü aralığında yapılandırılabilen DC Şarj İstasyonu ailemiz; işletmeler, otoparklar ve filo/bireysel kullanım için ölçeklenebilir, verimli ve güvenilir hızlı şarj sunar. OCPP 1.6 uyumluluğu ile mevcut platformlara sorunsuz entegre olur; uzaktan izleme, yetkilendirme ve raporlama ile yönetimi sadeleştirir. 250-1000 V DC çıkış aralığı, 400 V/800 V dâhil tüm modern batarya mimarilerine uygun çalışır. RFID/QR/temassız ödeme özellikleri mevcuttur. Dış mekâna dayanıklı gövde, kolay servis ve kapsamlı elektriksel korumalarla yüksek erişilebilirlik sağlar.

Our family of DC Charging Stations, configurable within a 40-320 kW output power range, offers scalable, efficient, and reliable fast charging for businesses, car parks, and fleet/individual use. With OCPP 1.6 compatibility, it integrates seamlessly into existing platforms, simplifying management through remote monitoring, authorisation, and reporting. The 250-1000 V DC output range is compatible with all modern battery architectures, including 400 V/800 V. RFID/QR/contactless payment features are available. The outdoor-rated enclosure ensures high availability with easy servicing and comprehensive electrical protections.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER Electrical Properties	GİRİŞ / Input	Gerilim / Voltage	400 VAC				
		Akım (A) / Current (A)	224	268	336	402	448
		Faz / Phase	3				
		Frekans / Frequency	50 - 60 Hz				
		Cos Φ	0.99				
	ÇIKIŞ / Output	Gerilim / Voltage	50 - 60 Hz				
		Güç / Power (kW)	120	160	180	240	320
		Arayüz / Interface	CCS 2 Kablo / CCS 2 Cable				
		Arayüz Sayısı Number of Interfaces	2				
	Şarj Modu / Charging Mode		Mod 4 / Mode 4				
KORUMA Protection	Kontrol Tipi Control Type		Mobil Uygulama, RFID Kart, OCPP 1.6, 7" Dokunmatik Ekran Mobile Application, RFID Card, OCPP 1.6, 7" Touch Screen				
	Bağlantı / Connection		Wi-Fi, LAN, GSM (Opsiyonel) / Wi-Fi, LAN, GSM (Optional)				
	Durum Göstergesi Status Indicator		7" Dokunmatik Ekran, LED / 7" Touch Screen, LED				
MEKANİK Mechanical Properties	Koruma Protection		İzolasyon Ölçümü, Kapak Açılması, Yıldırım, Düşük-Yüksek Gerilim, Aşırı-Kaçak Akım, Gerilim Dengesizliği, Sıcaklık, Acil Stop Insulation Measurement, Cover Opening, Lightning, Low-High Voltage, Over-Leakage Current, Voltage Unbalance, Temperature, Emergency Stop				
	Koruma Sınıfı Protection Class		IP66 - IK10				
	Montaj / Montage		Duvar, Stand, Zemin / Wall, Pedestal, Floor				
ORTAM KOŞULLARI Environmental Terms	Sıcaklık / Temperature		Çalışma : -20°C ~ +55°C, Depolama : -30°C ~ +80°C Operating : -20°C ~ +55°C, Storage : -30°C ~ +80°C				
	Nem / Humidity		%95'e kadar (Yoğuşmasız) Up to 95% (non-condensing)				
	Kullanım / Usage		İç ve Dış Ortam/ Internal and External Environment				



DC
120-320
kW

IP54
Koruma Sınıfı
Kablolu
Modeller

Tam
Koruma

Wi-Fi
Ethernet

4G
GSM

Ekran

OCPP
1.6

MERKEZİ GÜÇ YÖNETİMLİ DC ŞARJ SİSTEMLERİ

DC Charging Systems with Central Power Management

Yeni nesil merkezi güç mimarisi, yüksek verimlilik ve ölçeklenebilirlik gerektiren elektrikli araç şarj altyapıları için tasarlanmıştır. AC-DC dönüştürme işlemi tek bir merkezde toplanarak, araç başına düşen şarj modülleri kompakt, sessiz ve bakımı kolay hale getirilmiştir. Sistem; megawatt seviyesine kadar güç, dinamik yük paylaşımı ve akıllı kontrol algoritmalarıyla modern e-mobilite çözümleri için ideal bir platform sunar.

Avantajlar

Dinamik Güç Paylaşımı: Şarj edilen araç sayısına göre gücü gerçek zamanlı dağıtarak maksimum verim sağlar.

Modüler ve Ölçeklenebilir Tasarım: İhtiyaca göre ek modüllerle kapasite artırılabilir.

Kompakt İstasyon Yapısı: Merkezi güç ünitesi sayesinde araç tarafındaki istasyonlar daha küçük, estetik ve maliyet etkin olur.

Yüksek Verimlilik: Merkezi dönüştürme yapısı sayesinde enerji kayıpları minimuma indirilir.

Kolay Bakım ve Servis: Güç ekipmanları tek noktada toplandığından arıza tespiti ve bakım süreleri azalır.

Akıllı Haberleşme: OCPP gibi standartlara uyumlu altyapı, uzaktan yönetim ve filo entegrasyonunu destekler.

Geleceğe Hazır Altyapı: Megawatt düzeyine kadar güç yükseltmeleri, ağır vasıta ve filo şarj uygulamalarına hazır yapıdadır.



IP54
Koruma Sınıfı
Kablolu Modeller



Tam
Koruma



Wi-Fi
Ethernet



4G
GSM



Ekran



OCPP
1.6



The next-generation centralized power architecture is designed for electric vehicle charging infrastructures requiring high efficiency and scalability. By centralizing the AC-DC conversion process in a single center, the charging modules per vehicle are compact, quiet, and easy to maintain. The system offers an ideal platform for modern e-mobility solutions with up to megawatts of power, dynamic load sharing, and intelligent control algorithms.

Advantages

Dynamic Power Sharing: Provides maximum efficiency by distributing power in real time based on the number of vehicles being charged.

Modular and Scalable Design: Capacity can be increased with additional modules as needed.

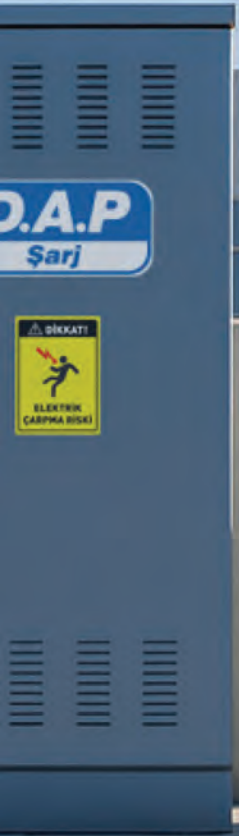
Compact Station Structure: Thanks to the centralized power unit, vehicle-side stations are smaller, more aesthetically pleasing, and more cost-effective.

High Efficiency: The centralized conversion structure minimizes energy losses.

Easy Maintenance and Service: By centralizing power equipment at a single point, troubleshooting and maintenance times are reduced.

Smart Communication: The infrastructure, compliant with standards such as OCPP, supports remote management and fleet integration.

Future-Ready Infrastructure: Power upgrades up to megawatt levels are ready for heavy vehicle and fleet charging applications.



İSTASYON KULLANIMI

Station Usage



RFID KART İLE ÇALIŞTIR

Operated With Rfid Card

DAP Şarj cihazları, yetkisiz kullanımı önlemek, şarj süreçlerini denetlemek ve cihaz ayarlarını yönetmek için RFID tabanlı yetkilendirme altyapısına sahiptir. Kutu içeriğinde 1 adet Master ve 2 adet User kart (toplam 3 kart) bulunur. User kartlar şarjı başlatma/durdurma yetkisi sunarken, Master kart yeni User kartları tanımlama veya silme, cihazı yeniden başlatma ve cihazı konfigürasyon moduna alma gibi gelişmiş yönetim işlevleri sağlar.

DAP charging stations feature an RFID-based authorization system designed to prevent unauthorized use, monitor charging operations, and manage device settings. The package includes one Master card and two User cards (three cards in total). User cards allow starting and stopping the charging process, while the Master card provides advanced management functions such as adding or deleting User cards, restarting the device, and switching it to configuration mode.



MOBİL UYGULAMA İLE ÇALIŞTIR

Run With Mobile Application

DAP Şarj akıllı şarj cihazları, DAPŞARJ Mobil Uygulaması üzerinden uzaktan izleme ve yönetim imkânı sunar. Cihaz, istasyona fiziksel olarak yakın olunmasa dahi şarj işleminin uzaktan başlatılmasını ve durdurulmasını, belirlenen saat aralıkları için şarj planlarının oluşturulmasını, şarj durumunun anlık olarak görüntülenmesini sağlar. Cihaz ayarları hızlı ve güvenli biçimde yapılandırılabilir. Ayrıca, elde edilen kâr performansının anlık, aylık ve yıllık bazda görüntülenmesine olanak tanır.

DAP smart charging stations offer remote monitoring and management through the DAPŞARJ Mobile Application. The device enables remote initiation and termination of charging sessions even when the user is not physically near the station, allows scheduling of charging plans within specified time intervals, and provides real-time monitoring of charging status. Device settings can be configured quickly and securely. In addition, the system allows viewing of profit performance on an instant, monthly, or yearly basis.



DAP ŞARJ SİTE YÖNETİMİ

DAP Charge Common Area Management

DAP Şarj Site Yönetimi, site ve apartman gibi ortak yaşam alanlarındaki şarj cihazlarının dış operatöre bağlı olmadan tamamen site yönetimi tarafından işletilmesini sağlar. Kullanıcılar, sitenin kendi istasyonlarında ekonomik, şeffaf ve kolay bir şarj deneyimi yaşar.

Sistem Yapısı

- Kullanıcı ve Yetkilendirme: Site yöneticisi mobil uygulama üzerinden kullanıcıları ekler; her kullanıcıya RFID kart tahsis edebilir.
- Erişim Yöntemleri: Kullanıcılar RFID kart veya mobil uygulama ile şarjı başlatıp durdurabilir.
- Canlı İzleme: Mobil uygulamada anlık güç ve kWh tüketim, istasyon durumları ve şarj oturumu bilgileri görüntülenir.
- Ücretlendirme: Yönetici tarafından tanımlanan kWh birim fiyatı dönem boyunca oturumlara otomatik uygulanır. Dönem sonunda kullanıcı tüketimi * birim fiyat

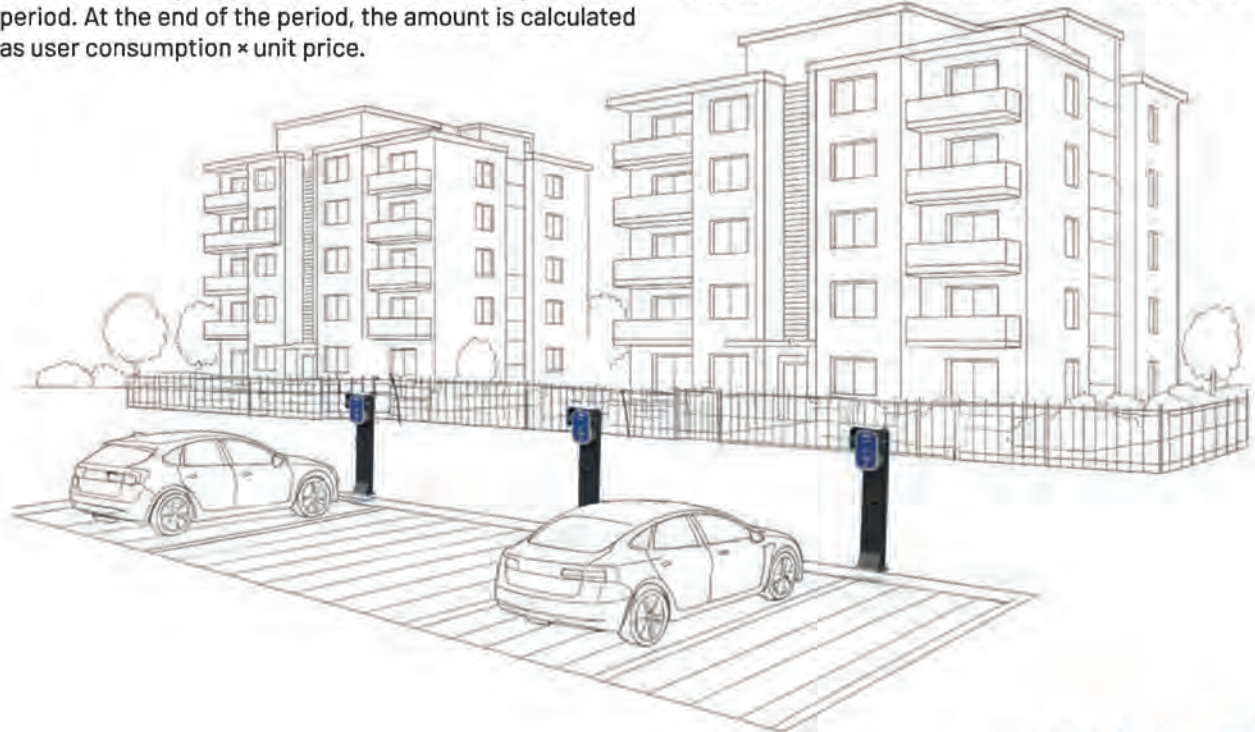
ile tutar hesaplanır.

- Bildirim ve Raporlama: Kullanıcılara mobil uygulama ve e-posta üzerinden detaylı kullanım özeti ve tutar bildirilir. Yönetici, mobil uygulamadan toplu ücretlendirme raporunu tek tıkla alır; komisyon yoktur.
- Analitik ve Geçmiş: Haftalık, aylık, 3/6 aylık ve yıllık tüketim, toplam tutar ve oturum süreleri kullanıcıya sunulur.
- Güvenlik, Uyum ve Veri Koruma
- KVKK Uyumu: Asgari veri işleme, aydınlatma metinleri ve açık rıza yönetimi.
- Şifreleme: Uçtan uca TLS ile şifreli iletişim.
- İz Kayıtları: Yönetici ve kritik işlemler için denetlenebilir erişim kayıtları.
- Cihaz Güvenliği: Yetkisiz erişimi önleyici istasyon korumaları ve güvenli durdurma davranışı.

DAP Charging Site Management enables charging devices in shared living areas such as sites and apartment buildings to be operated entirely by the site management without being tied to an external operator. Users enjoy an economical, transparent, and easy charging experience at the site's own stations. System Structure

- User and Authorisation: The site manager adds users via the mobile application; each user can be assigned an RFID card.
- Access Methods: Users can start and stop charging with an RFID card or mobile application.
- Live Monitoring: The mobile application displays real-time power and kWh consumption, station statuses, and charging session information.
- Billing: The kWh unit price defined by the administrator is automatically applied to sessions throughout the period. At the end of the period, the amount is calculated as user consumption * unit price.

- Notifications and Reporting: Users receive a detailed usage summary and amount notification via the mobile app and email. The administrator obtains the bulk billing report with a single click from the mobile app; there is no commission.
- Analytics and History: Weekly, monthly, quarterly, half-yearly, and yearly consumption, total amount, and session durations are presented to the user. Security, Compliance, and Data Protection
- KVKK Compliance: Minimum data processing, disclosure texts, and explicit consent management.
- Encryption: End-to-end TLS encrypted communication.
- Audit Logs: Audit-traceable access logs for administrators and critical operations.
- Device Security: Station protections to prevent unauthorised access and secure shutdown behaviour.



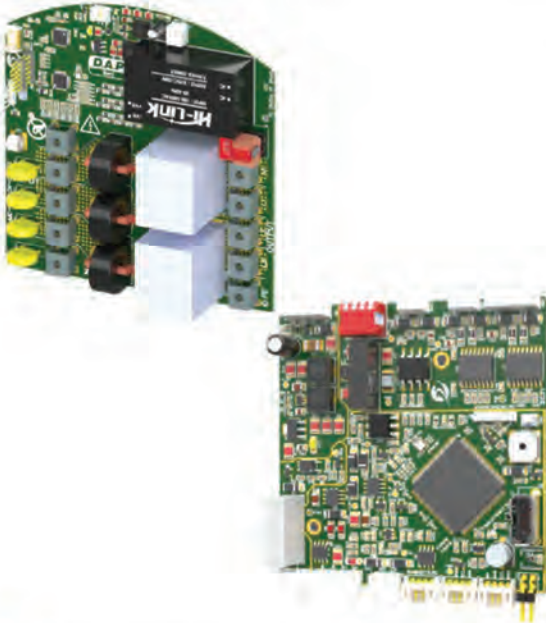
DAP ŞARJ AKSESUAR

DAP Charge Accessory

Şarj istasyonlarınızı daha esnek ve verimli kullanmanız için geniş aksesuar portföyü sunuyoruz. Dönüştürücü adaptörler, RFID kartlar, elektronik donanımlar ve araç şarj kabloları; farklı güç ve form seçenekleriyle altyapınıza tam uyum sağlar, operasyonunuzu sadeleştirir ve kullanım konforunu artırır. Yedek parça ve aksesuar talepleriniz için ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

We offer a wide range of accessories to help you use your charging stations more flexibly and efficiently. Our converter adapters, RFID cards, electronic hardware, and vehicle charging cables, available in various power and form factors, perfectly fit your infrastructure, simplify your operations, and enhance user comfort. For spare parts and accessory requests, please contact our team.

Elektronik Devreler / Electronic Circuits



RFID kartlar / RFID Cards



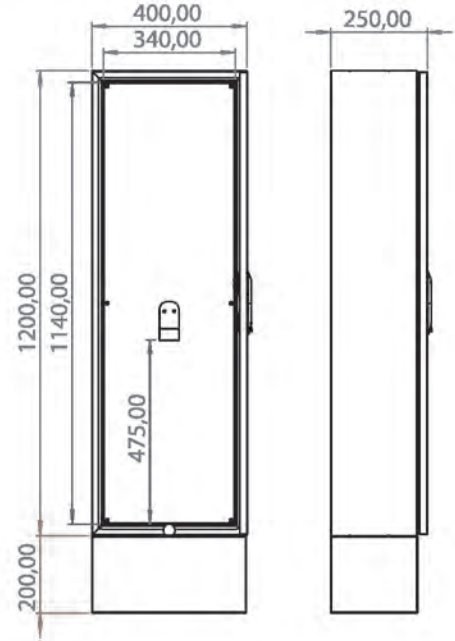
Kablo Setleri / Cable Sets



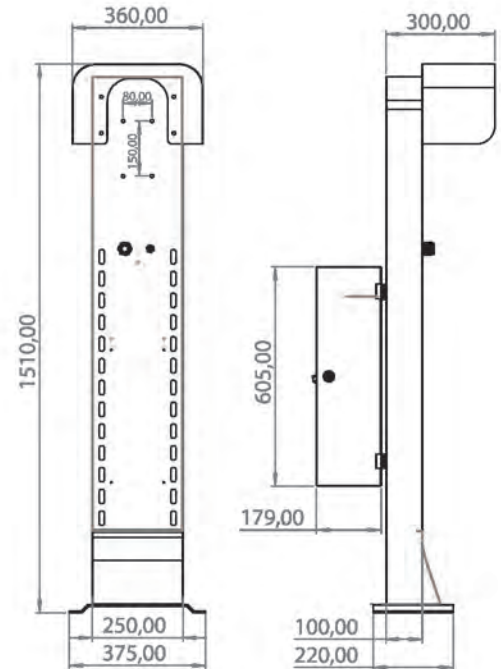
Adaptörler / Adapters



Şarj Cihazı Panoları / Charger Panels



Şarj Cihazı Stand / Charger Stand





IEC TS EN 40-5



www.dapaydinlatma.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [dapaydinlatma](#)

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [doganateselektrik](#)



RACK KABİNET ÇÖZÜMLERİ
RACK CABINET SOLUTIONS

IEC TS EN 61587 1



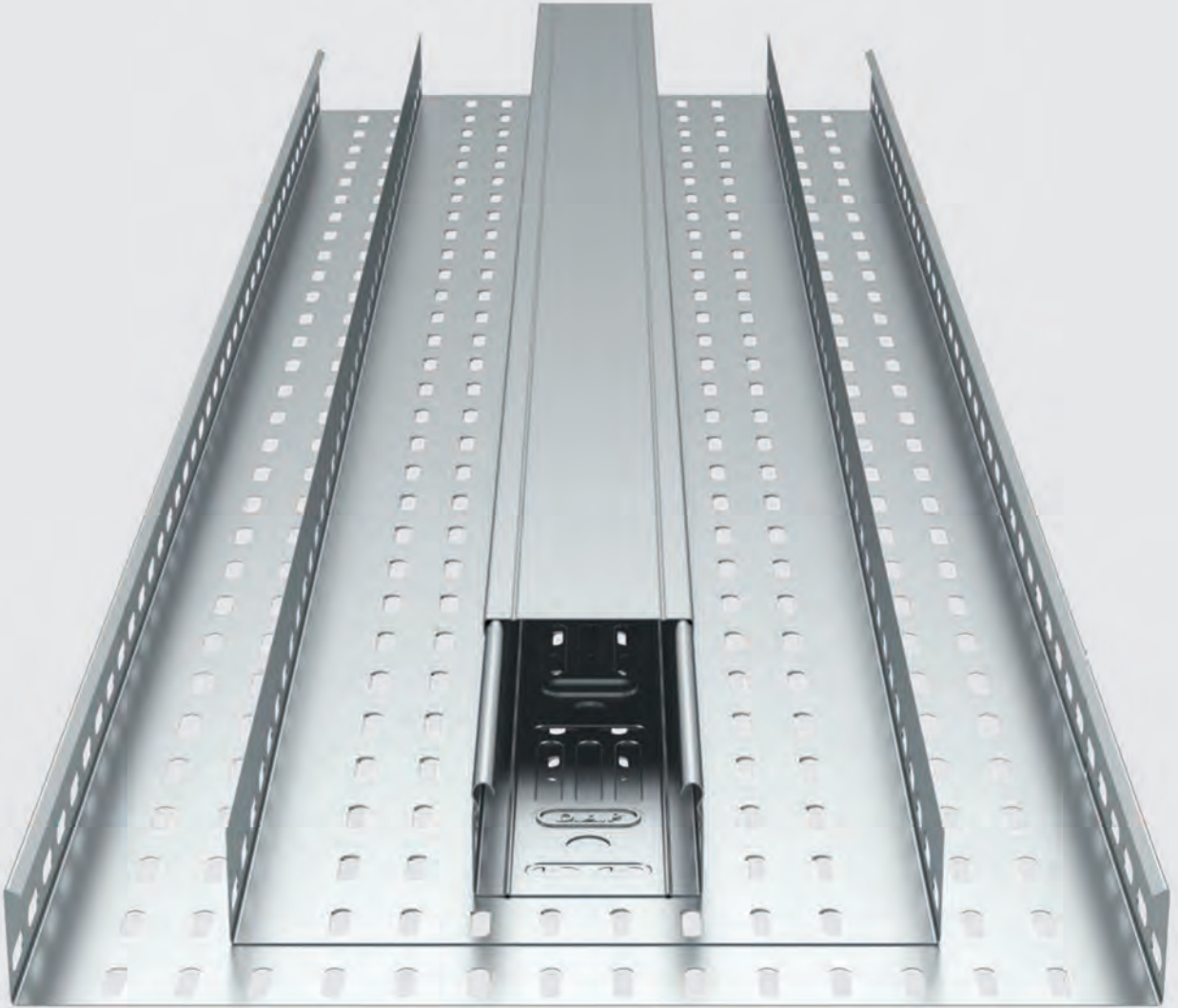
www.dapkabin.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [dapkabin](#)

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [doganateselektrik](#)



KABLO KANALI ÇÖZÜMLERİ
CABLE TRAYS SOLUTIONS

IEC TS EN 61537



www.dapkanal.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [dapkanal](#)

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | [doganateselektrik](#)



GÜÇ KONTROL & DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ
POWER CONTROL & DISTRIBUTION SOLUTIONS

IEC TS EN 61439 1-2



www.dappano.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | dappano

www.doganates.com | info@doganates.com | [G+](#) [T](#) [f](#) [in](#) | doganateselektrik



ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

MERKEZ / FABRİKA
HEAD OFFICE / FACTORY

+90 422 237 51 97

+90 533 894 89 81

1. Organize San. Böl. 1. Cad. No : 3
Yeşilyurt-MALATYA/TÜRKİYE

info@dapsarj.com

info@doganates.com

www.doganates.com

İSTANBUL BÖLGE
İSTANBUL ZONE

+90 212 392 93 30

+90 541 692 84 44

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11
No:1320 Şişli-İSTANBUL/TÜRKİYE

www.dapsarj.com

export@doganates.com

@ X f in | doganateselektrik

