

DC CHARGER DUO · 2. NESİL

80 - 320 kW DC Hızlı Şarj Sistemi

Hızlı Şarj

Plug & Charge (ISO 15118) destekleyen araçlarda kart ya da uygulama gerekmeden, kablo takılınca şarj başlar.

DC Güç Paylaşımı

2 × CCS2 soketle iki aracı aynı anda şarj eder. Tek araca en fazla 160 kW verir.

Akıllı Bağlantı

OCPP 1.6J ve 2.0.1 ile şarj yönetim yazılımlarına bağlanır. Ethernet, Wi-Fi ve 4G standart; Bemis App ile uzaktan yönetim.

Kolay Kullanım

21,5″ dokunmatik ekran, RFID kart ve mobil uygulama. POS ve DC sayaç opsiyonel.



MODEL	DC Charger Duo 80	DC Charger Duo 120	DC Charger Duo 160	DC Charger Duo 240	DC Charger Duo 320
Güç ve Çıkış					
Toplam Güç	**80 kW**	**120 kW**	**160 kW**	**240 kW**	**320 kW**
Şarj Soketi	2 × CCS2, iki araç aynı anda				
Tek Araca En Yüksek Güç	80 kW	120 kW	160 kW	160 kW	160 kW
İki Araç Bağlıyken	40 + 40 kW	80 + 40 kW	80 + 80 kW	120 + 120 kW	160 + 160 kW
Güç Modülü (40 kW)	2 adet	3 adet	4 adet	6 adet	8 adet
Çıkış Gerilimi	200 - 920 V DC				
Şarj Standardı	CCS2				
Kablo Uzunluğu	5 m				
DC Sayaç	Opsiyonel				
Şebeke Bağlantısı					
Dahili Ana Şalter (TMŞ)	160 A	315 A	315 A	500 A	800 A
Giriş Gerilimi	400 V AC, 3 faz (3P + N + PE)				
Frekans	50 / 60 Hz				
Güç Faktörü	> 0,98				
Verim	> %95				
Mekanik					
Kurulum Tipi	Zemine montaj, kaide üzerinde				
Ölçüler G × D × Y	Gövde 740,4 × 696,5 × 1803,0 mm · kaide ile yükseklik 1883 mm				
Kabin	Metal kabin, hava soğutmalı (fanlı)				
Kullanıcı Arayüzü					
Ekran	21,5″ dokunmatik, 1920 × 1080, 10 noktalı kapasitif, 300 cd/m²				
Kullanıcı Doğrulama	RFID kart (13,56 MHz) · mobil uygulama · Plug & Charge				
Ödeme	POS ile temassız kart (opsiyonel) · şarj işletmecisi uygulamasıyla mobil ödeme				

Çıkış akımı aracın batarya gerilimine göre değişir (güç = gerilim × akım); bu yüzden değerler güç olarak verilmiştir. Bir soketten verilebilen en yüksek güç 160 kW'tır: 160 kW üstü modellerde tek araç bağlıyken cihaz en fazla 160 kW verir, iki araç bağlıyken toplam güç iki soket arasında paylaştırılır.

Haberleşme

İnternet Bağlantısı	Ethernet · Wi-Fi (WLAN 802.11ac) · 4G LTE modem (standart)
Merkezi Sistem Protokolü	OCPP 1.6J ve OCPP 2.0.1
Mobil Uygulama	Bemis App: tak-çalıştır devreye alma ve uzaktan yönetim
Araç Haberleşmesi	DIN 70121 · ISO 15118 · Plug & Charge

Koruma

Elektriksel Korumalar	Düşük / yüksek gerilim, aşırı akım, aşırı sıcaklık, kısa devre, acil stop, DC toprak kaçak uyarısı
Giriş Koruması	Dahili ana şalter (TMŞ) ve Tip 2 parafudr (4P, Uc 275 V AC, In 20 kA, Imax 40 kA, Up < 1,4 kV)
Koruma Sınıfı	IP54 · IK10

Çevre Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ +50 °C *
Bağıl Nem	%5 - %95
Rakım	0 - 4000 m
Kurulum Yeri	Dış mekan

Belgeler ve Garanti

Sertifika	CE
Garanti	2 yıl üretici (ücretli Garanti Uzatma Paketiyle +1 yıl, toplam 3 yıl)

Seçenekler

DC Sayaç
Araca verilen enerjiyi DC tarafta ölçer; tek sokete ya da iki sokete birlikte.

Ön Pleksi Tasarım Değişikliği
Ön panelin pleksi tasarımı isteğe göre değiştirilir.

POS
Temassız banka kartıyla cihaz üzerinden ödeme.

Kaçak Akım Cihazı
Yerel mevzuat gerektiriyorsa harici olarak sağlanır.

Hangi Model Nereye?

Duo 80 · 120
AVM otoparkları, kurumsal kampüsler ve şehirlerarası ana akslar için orta güç.

Duo 160
Otoyol molaları, yoğun ticari filo şarjı ve yoğun trafikli istasyonlar.

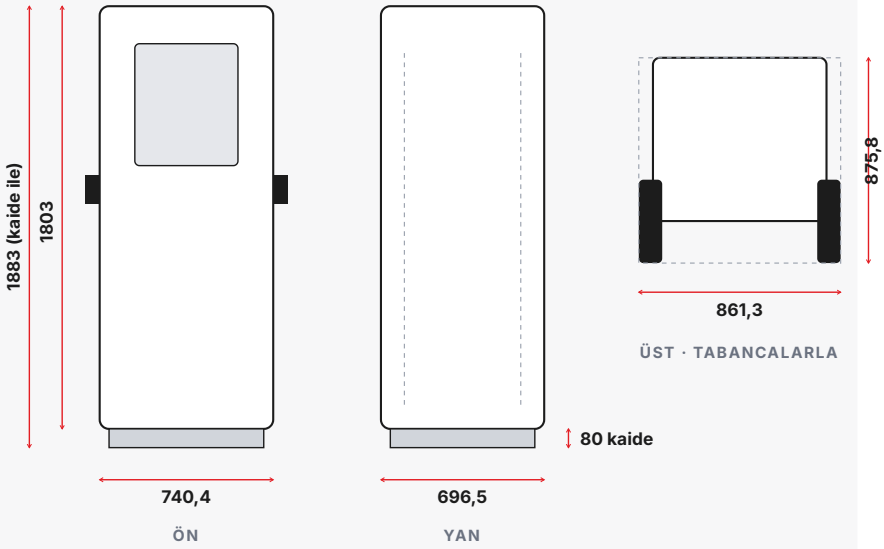
Duo 240 · 320
Otoyol koridorları, yoğun trafikli istasyonlar ve büyük filo merkezleri için yüksek güç.

* Yüksek sıcaklıklarda performans düşüşü uygulanır.
Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Görseller örnek olarak verilmiştir ve modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

DC Charger Duo

80 · 120 · 160 · 240 · 320 kW · tüm modellerde aynı kasa





Gövde (G × D × Y)	740,4 × 696,5 × 1803,0 mm
Tabancalarla dış ölçü (G × D × Y)	861,3 × 875,8 × 1803,0 mm
Kaide	80 mm · kaide ile toplam yükseklik 1883 mm
Kablo uzunluğu	5 m

Kuruluma Hazırlık

- Cihaz, beton temel (C40 önerilir) içine 8 adet J tij ile sabitlenen montaj tabanı ve kaide üzerine oturur.
- AC giriş kabloları alttan, montaj tabanının ortasındaki 303 × 303 mm açıklıktan yukarı verilir.
- Şebeke bağlantısı R, S, T, Nötr ve Toprak ile yapılır. Ana şalter değerleri modele göre 2. sayfadadır.
- İnternet için CAT6 Ethernet kablosu, Wi-Fi ya da standart 4G modem kullanılır.
- Taşıma ve yerleştirme kaldırma mapasıyla, uygun kaldırma ekipmanıyla yapılır.
- Devreye alma yalnız Bemis yetkili servis personeli tarafından yapılır. Ayrıntılar Kullanma ve Kurulum Kılavuzu'ndadır.