

# Elektrikli araç şarj altyapısı

## DC duvar tipi şarj ünitesi



ABB DC duvar tipi şarj ünitesi, ofislerde, alışveriş merkezlerinde ve otomobil bayilerinde kullanım için uygun kompakt bir 24 kW DC hızlı şarj cihazıdır.

ABB DC duvar tipi şarj ünitesi, CCS ve CHAdeMO olmak üzere bir veya iki çıkışı olan kompakt 24 kW DC hızlı şarj cihazıdır.

7" tam renkli, gün ışığında okunabilir dokunmatik ekran sayesinde şarj ünitesini kontrol etmek kolaydır. Buna, şarj işleminin başlatılması ve durdurulması, şarj durumu, yardım menüleri, dil seçimi ve PIN kodu erişimi dahildir.

Erişilebilirlik elektrikli araç(EA) şarjında başarının anahtarıdır. DC duvar tipi şarj ünitesinde yetkilendirme, ödeme, izleme, uzaktan tanımlama ve onarımın yanı sıra kablosuz güncellemeler ve yükseltmeler için ABB Ability Connected Services bulunur.

**AC şarj üniteleri yerine DC duvar tipi şarj ünitesi**  
AC ile şarj ederken, şarj gücü genellikle EA'nın yerleşik konvertörü tarafından sınırlanır. Yerleşik dönüştürücüler genellikle 3 ila 7 kW arasındadır. Aracınız bu kapasite de şarj olur. DC şarj ünitesi ile EA'nın yerleşik dönüştürücüsünün sınırlamaları olmadan doğrudan bataryaya 24 kW maksimum DC gücü sağlanır.

### Kullanım alanları

- Ofis, çalışma alanları
- Oteller ve konaklama alanları
- Park alanları
- Otomobil bayileri
- Şehir içi ulaşım
- Kamusal ve özel alanlar
- Şebeke talep sıkıntısı olan yerler

### Başlıca özellikleri

- 24 kW anlık, 22.5 kW sürekli hızlı şarj
- 60 A yüksek çıkış akımı
- Bugünün ve geleceğin arabalarını destekleyen 150-920 V DC çıkış gerilimi
- Tek veya çift çıkış: CCS ve CHAdeMO
- Günışığında okunabilir 7" renkli dokunmatik ekran
- Geniş bağlantı özellikleri:
  - OCPP
  - Uzaktan erişim servisleri
- Kompakt dizayn
- İç ve dış mekanda kullanmaya imkan tanıyan sağlam muhafaza
- RFID okuyucu

### Temel isteğe bağlı özellikler

- Ekran üzerinde PIN kodu ile yetkilendirme
- Saha gereksinimlerini karşılamak için akım sınırlama yazılımı
- İstatistikler, yapılandırma, erişim, yönetim, uzaktan teşhis ve onarım için web araçları
- İşletme yazılımları ve ödeme platformlarına entegrasyon

DC duvar tipi şarj ünitesi aşağıdaki yapılandırmalarda mevcuttur:

- Tek çıkış CCS1
- Tek çıkış CCS2
- Çift çıkış CCS1 + CHAdeMO
- Çift çıkış CCS2 + CHAdeMO



### Genel Özellikler

DC çıkış gücü	24 kW anlık - 22.5 kW sürekli
DC çıkış gerilimi	150 - 920 V <sub>DC</sub>
DC çıkış akımı	60 A
Kullanıcı arayüzü	7" tam renkli dokunmatik ekran
RFID sistemi	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC reader mode, Mifare, Calypso
Ağ bağlantısı	GSM / 3G modem 10/100 Base-T Ethernet
Kullanım alanı	İç ve dış alan
Çalışma sıcaklığı	-35 °C to +55 °C
Koruma	IP54, iç ve dış alan
Boyutlar (Y x G x D)	770 x 584 x 300 mm
Şarj kablosu	kablo boyu 3.5 veya 7 m
Ağırlık	60kg

### CE modeli

Şarj protokolü	CCS 2 CHAdeMO
AC giriş gücü bağlantısı	3P + N + PE
Giriş gerilim aralığı	400 V <sub>AC</sub> +/-10 % (50/60 Hz)
Maks. nominal giriş akımı	3 x 40 A Akım sınırlama özellikleri mevcut
Verimlilik	94 % nominal çıkış gücünde
Uyumluluk ve güvenlik	CE EMC Class B

—  
**For more information please contact:**

#### ABB EV Infrastructure

Heertjeslaan 6  
2629 JG, Delft  
The Netherlands  
Phone: +31 88 4404610  
E-mail: info.evci@nl.abb.com

[abb.com/evcharging](http://abb.com/evcharging)