



# ALTYAPI DOKÜMANI

AC ELEKTRİKLİ ARAÇ  
ŞARJ CİHAZI

3.000₺  
tutarında

WAT Mobilite Şarj Kart

**Hediye**



# WAT Mobilite nedir?

WAT Mobilite, Türkiye'nin en büyük endüstri ve hizmet grubu Koç Holding A.Ş.'nin bir girişimidir. Otokoç, Opet, Koç Holding ve Entek Elektrik ortaklık yapısına sahip olan WAT Mobilite, elektrikli mobilite sektöründe öncü bir rol oynamaktadır. Katma değerli dijital çözümleri, ticari ve binek elektrikli araçları destekleyen son teknoloji şarj cihazları ile hizmet vermektedir. 7/24 kesintisiz teknik destek ve kolay erişilebilir şarj çözümleri ile elektrikli araç kullanıcılarının hayatlarını kolaylaştırmaktadır.

## E-mobilite Çözümleri

- Halka Açık Şarj İstasyonu
- Şarj Cihaz Tedariği
- Kurumsal ve Filo Şarj Çözümleri
- WAT Mobilite Şarj Kart
- Altyapı ve Kurulum Operasyonu
- 7/24 Müşteri Hizmeti



# AC Tip Ürün Gamı

## Teknik Özellikler



Model	AW 32 Şarj Cihazı Kablolu (7,4 kW)	AX 32 Şarj Cihazı Kablolu (11 kW Ayarlanmış)	AX 32 Şarj Cihazı Kablolu (22 kW)
Araç Bağlantı Arayüzü	5m Kablo ile Tip 2 (IEC 62196) Dişi Fiş	5m Kablo ile Tip 2 (IEC 62196) Dişi Fiş	5m Kablo ile Tip 2 (IEC 62196) Dişi Fiş
Gerilim Değeri	200-240 VAC 50/60 Hz	380-415 VAC 50/60 Hz	380-415 VAC 50/60 Hz
Akım Değeri AC Maksimum Şarj Çıkışı	1-faz 32 A 7,4 kW	3-faz 16 A 11 kW	3-faz 32 A 22 kW
AC Şebekede Gerekli Devre Kesici	2P-40A 6ka MCB	4P-25A 6ka MCB	4P-40A 6ka MCB
AC Şebekede Gerekli Olan Kaçak Akım Rölesi	2P-40A-30mA RCCB Tip-A	4P-25A-30mA RCCB Tip-A	4P-40A-30mA RCCB Tip-A
Gerekli AC Şebeke Kablosu	3x6 mm <sup>2</sup> N2XH Tip Kablo (<50 m)	5x6 mm <sup>2</sup> N2XH Tip Kablo (<50 m)	5x6 mm <sup>2</sup> N2XH Tip Kablo (<50 m)
Koruma Seviyesi	IP 55	IP 56	IP 56

Hediye

3.000₺ tutarında

WAT Mobilite Şarj Kart Hediye



## WAT Mobilite Şarj Kart nedir?

---

WAT Mobilite şarj ağındaki tüm istasyonlarda şarj işlemi gerçekleştirmenizi sağlayan bir şarj karttır.

## WAT Mobilite Şarj Kartımı nasıl aktifleştirebilirim?

**0850 755 98 98** numaralı çağrı merkezini arayarak kartınızı aktifleştirebilirsiniz.

## WAT Mobilite şarj ağına nasıl erişebilirim?

WAT Mobilite mobil uygulaması üzerinden tüm şarj istasyonlarına erişebilir ve yol tarifi alabilirsiniz.

## Şarj cihazını satın aldıktan sonra ne yapmalıyım?

### Keşif Randevusu

- WAT Mobilite çağrı merkezini **0850 755 98 98** numarasından arayın.
- Ücretsiz keşif için randevu talebinde bulunun.

### Keşif

- WAT Mobilite ekibi, şarj cihazının kurulacağı yere keşif yapar.
- Keşif sonucunda keşif raporu hazırlanır.

### Kurulum ve Altyapı Hizmeti

- Keşif raporuna göre WAT Mobilite ekipleri altyapı ve kurulum hizmeti verir.
- Altyapı hizmetini derseniz başka bir firmadan da alabilirsiniz.
- Başka bir firma tercih etmeniz durumunda altyapı talimatlarını anlaşmalı olduğunuz firma ile mutlaka paylaşın.

# Kurulumu Yapılacak Yer için Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

**ÖNEMLİ!**

- WAT Mobilite, kendisine gösterilen elektrik kaynağından WAT Mobilite şarj cihazının kurulacağı alana kadar ki elektrik tesisatının (kablo ve cihaz tarafındaki koruma elemanları) kurulmasından sorumlu olacaktır.
- Sayaç öncesi güç artışı başvurusu ve işlemleri, müşteri sorumluluğunda olup kurulum yapılacak yerin sözleşme gücünün yeterli olması durumunda kurulum hizmeti sağlanacaktır.
- Can ve mal güvenliğini sağlamak amacıyla şarj cihazı ve tamamlayıcı elektrik devresinde artık akım anahtarı, otomatik sigorta, gerektiğinde parafudr ve yangın koruma rölesi gibi tüm gerekli güvenlik ekipmanlarının bulunması gerekmektedir.
- Teknisyenlerimiz tarafından sahada yapılan keşif çalışmasına istinaden; mühendislerimiz gerekli hesaplamaları yapmakta ve istasyona enerji beslemesi yapılacak elektrik panosu ve kablo kesitinin uygunluğunu, akım taşıma kapasitesi ve gerilim düşümü açısından doğrulamakta; uygunsuzluk durumlarını da ivedilikle raporlamaktadır.
- Kurulumunu yaptığımız ev ya da işyerinde tarafımızca şarj cihazı ve tamamlayıcı devresi haricinde ev ya da işyerine ait elektrik tesisatının diğer bölümlerinin tekniğe ve mevzuata uygunluğu ile ilgili bir çalışma yürütülmemektedir. Bu konuda ev ya da işyeri sahipleri tarafından ilgili mevzuatın takip edilmesi ve tesisatın belirlenen periyotlarla bakım ve kontrollerinin yaptırılması can ve mal güvenliği açısından önem arz etmektedir.
- Şarj cihazının kurulumu öncesi resmi makamlardan alınması gereken tüm izinlerin, kurulumu talep eden müşterimiz tarafından alınması gerektiğini yeniden önemle belirtiriz.



## Lokasyon Elektriksel Altyapı Kontrolü

### **AW 32 EV Şarj Cihazı - 7,4 kW**

Enerji alınacak noktada monofaze: 7,4 kW (1x32Amper) anlık güç rezervi olmalıdır.

### **AX 32 EV Şarj Cihazı - 22 kW**

Enerji alınacak noktada trifaze: 22 kW (3x32Amper) anlık güç rezervi olmalıdır.

Topraklama direnç değeri 10 Ohm altında olmalıdır.

Enerji alınacak noktaya gelen kablo kesiti, tüketilen mevcut güç ile şarj cihazı gücünü kaldırabilir kesitte olmalıdır.

Kurulu güç değeri, şarj cihazının güç değeri ile mevcut tüketim gücünüzü karşılamalıdır.

## Kullanım Yeri Belirlenmesi

- Duvara montaj braketi takılmadan önce, duvarın yük ve kapasitesinin 40 kg olduğundan emin olunmalıdır.
- Önerilen cihazın montaj yüksekliği, zeminden 120 cm yüksek olacak şekilde belirlenmeli ve kurulum için 1m kablo payı bırakılmalıdır.



## Stant ile Montaj

- Kurulum yapılacak zemin beton değilse stant için min. 45x25x20 cm ölçülerinde kaide beton atılması gerekmektedir.
- Betonun orta noktasından çıkacak kabloya 1.5 m pay bırakılmalıdır.



\*Farklı bir firma ile kurulum yapılacak ise stant bedeli WAT Mobilite tarafından ücretlendirilecektir.

# Altyapı Malzeme İhtiyaçlarının Belirlenmesi

## Panoda Yer Mevcutsa

### 7,4 kW

- 2P-40A 6kA MCB [1 Adet]
- 2P-40A-30mA RCCB TİP-A [1 Adet]

### 11 kW [11 kW olarak ayarlı 22 kW AX Serisi]

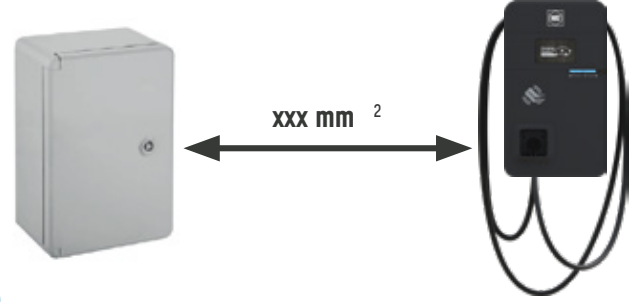
- 4P-20A 6kA MCB [1 Adet]
- 4P-20A veya 4P-25A-30mA RCCB Tıp A [1 Adet]

### 22 kW

- 4P-40A 6kA MCB [1 Adet]
- 4P-40A-30mA RCCB Tip-A [1 Adet]

Süzme Sayaç [İsteğe bağlı]

Kablo [Kesit tayini için tabloyu baz alınız.]



## Panoda Yer Mevcut Değilse

### 7,4 kW

- 2P-40A 6kA MCB [2 Adet]
- 2P-40A-30mA RCCB TİP-A [1 Adet]

### 11 kW [11 kW olarak ayarlı 22 kW AX Serisi]

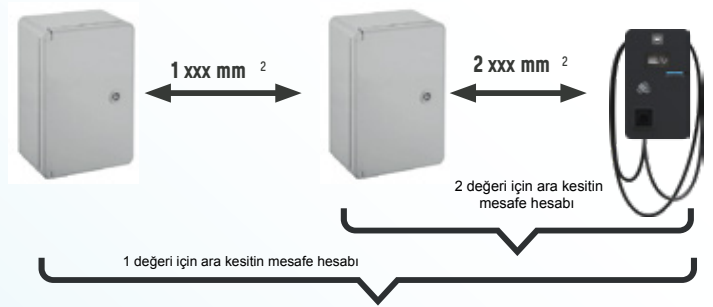
- 4P-20A 6kA MCB [2 Adet]
- 4P-20A veya 4P-25A-30mA RCCB Tıp A [2 Adet]

### 22 kW

- 4P-40A 6kA MCB [2 Adet]
- 4P-40A-30mA RCCB Tip-A [1 Adet]

Süzme Sayaç [İsteğe bağlı]

Kablo [Kesit tayini için tabloyu baz alınız.]





# Kablo Kesit Seçimi

(N2XH-0 FE 180 / N2XH-J FE 180 Tip Kablo Kullanılmalıdır.)

Metre	AX32 Şarj Cihazı (22 kW / 11 kW Ayarlanmış)	AX32 Şarj Cihazı (7,4 kW)
1-50	5x6 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>
50-100	5x10 mm <sup>2</sup>	3x10 mm <sup>2</sup>
100-150	5x16 mm <sup>2</sup>	3x16 mm <sup>2</sup>
150-200	5x25 mm <sup>2</sup>	3x25 mm <sup>2</sup>

Ana sigortaya gelen kablo kesiti, ana sigortadan şarj cihazına çekilen kablo kesitinden küçük olamaz! İlgili altyapı malzeme ihtiyacı 1 adet cihaz kurulumu için öngörülmüştür ve daha fazla cihaz kurulumu proje olarak değerlendirilmelidir. Dolayısıyla kablo kesiti ve ihtiyaç malzemesi değişkenlik gösterecektir.

## Altyapıda Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- Kablonun, enerji alınan noktadan şarj cihazının olduğu alana kadar uygun taşıma ve koruma yöntemleri ile çekilmesi gerekmektedir.
- Altyapıda kullanılan tüm metal aksamların topraklanması gerekmektedir. (Galvaniz tava, sac pano vb.)
- Kaide beton için kazı derinliği en az 20 cm olmalıdır.
- Şebeke kablosu cihaz uygunluğa göre çekilmelidir. Kabloda herhangi bir ek ilave olmadan tek parça bakır kablo kullanılmalıdır. Kabloya ek yapılmamalıdır.
- Şarj cihazı site veya apartman gibi ortak alanda kullanılacak ise site / apartman yönetiminden izin alınmalıdır.
- İnternete bağlı ürün kurulumu yapılacak ise tüm GSM operatörlerinin sinyalini çekmelidir.

Çamlıca İş Merkezi, Ünalın  
Mah. Çaęla Sok. No:11,  
34700 Üsküdar/İstanbul  
Tel: 0850 755 98 98

[www.watmobilite.com](http://www.watmobilite.com)

