



EN ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2016

IVEDİK OSB MAH. 1371 SK
NO: 21 A - Yenimahalle
ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +903123955655
info@covixas.com

COVIX E-ŞARJ CİHAZLARI KURULUM REHBERİ

Elektrik Bağlantısı

Elektrik bağlantısı müşterinin kendisi tarafından yapılması gerekir. Kurulum için gereken adımları aşağıda bulabilirsiniz.

Kurulum yeri hazırlığı için dikkat edilmesi gerekenler

- Topraklamayı kontrol ediniz. Kurulum alanının toprak hattının mutlaka çekilmesi gerekmektedir. Sigorta panosu içinde 60 ohm değerinde mutlaka kaçak akım sigortası olması gerekmektedir.
- Firmamızdan aldığınız veya alacağınız şarj cihazlarının kW değerlerine göre farklılık gösteren alt yapı ihtiyaçlarına göre hazırlıkların yapılması gerekmektedir.

Mesela:

22kW gücündeki şarj cihazı için en fazla 40A Tip-C iken

11kw serisinde en fazla 20A değerinde kaçak akım sigortası kullanılması gerekmektedir.

Model	A1 Model – 7kW	A1 Model – 22 kW
IEC Koruma Sınıfı	Sınıf-I	Sınıf-I
Araç Şarj Fişi Tipi	Kablosuz Tip	Soket Tipi 2 (IEC 62196)
	Kablolu Tip	5m Kablo ile Tip2 (IEC 62196) Dişi Fiş
Gerilim ve Akım Değerleri	230VAC 50/60 Hz - 1-faz 32A	380VAC 50/60 Hz - 3-faz 16A
AC Maksimum Şarj Çıkışı	7 kW	22kW
Boşta Güç Tüketimi	3 W	3,5 W
AC Şebekede Gerekli Devre Kesici	1P-32A Tip-C	3P-32A Tip-C
AC Şebekede Gerekli olan Kaçak Akım Rölesi (RCCB Tip A ile Donatılmamış Ürünler İçin)	1P-32A-20mA RCCB Tip-A	3P-32A-30mA RCCB Tip-A
Gerekli AC Şebeke Kablosu	5x6 mm ² (<50 m) Tam İzoleli	5x6 mm ² (<50 m) Tam İzoleli



EN ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2016

IVEDİK OSB MAH. 1371 SK
NO: 21 A - Yenimahalle
ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +903123955655
info@covixas.com

Binaya kurulacak şarj istasyonu için ana elektrik panosu sigorta özellikleri

Sigorta panosu ile şarj istasyonu arasındaki mesafeye göre değişkenlik gösterecek olan malzeme listesi aşağıdaki gibidir.

Kablo kesiti;

- Pano ile şarj istasyonu arasındaki mesafe 1-50 m arasında ise 5x6 mm² olmalı
- Pano ile şarj istasyonu arasındaki mesafe 50-100 m arasında ise 5x10 mm² olmalı
- Pano ile şarj istasyonu arasındaki mesafe 100-150 m arasında ise 5x16mm² olmalı

Şarj istasyonuna çekilecek kablo için boş sigorta çıkışı var ise

- 1 adet : 4x40A Tip-C otomatik sigorta
- 1 adet : 4x40A 30 mA Tip-A kaçak akım sigortası
- 1 adet : 3 fazlı süzme sayaç (Talep edilmesi halinde)
- 1 adet : Kablo uzunluğu ve özelliği için bizimle irtibata geçiniz.

Mevcut Pano



Mesafeye göre kablo özellikleri	
1m-50 m arası	5x6 mm ²
50m-100 m arası	5x10 mm ²
100m-150 m arası	5x16 mm ²

Mesafe kaç metre?

Kullanılacak malzemeler aşağıdaki gibidir. Binanın ana elektrik panosu ile şarj cihazı arasındaki mesafe çok fazla olduğunda daha yakın bir panodan hat çekilmesi tercih edilmelidir.



EN ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2016

IVEDİK OSB MAH. 1371 SK
NO: 21 A - Yenimahalle
ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +903123955655
info@covixas.com

Pano ile Araç Şarj İstasyonu kablo hattı çekimi esnasında dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Kablonun bina ana sigorta panosu ile araç şarj istasyonuna kadar (Çelik spiral boru/EMT boru/PVC boru/HDPE boru/galvaniz tava/DLP kanal vb.) tam ve güvenli korumalı olarak montaj yapılması gerekmektedir.
- Kablo hattı şayet araçların geçiş noktalarından geçirilmesi gerekiyorsa; yerin kazılarak kablunun yere gömülmesi ve mutlaka beton ile kapatılması gerekir.
- Zemin en az 40 cm derinliğe kadar kazılması gerekir.
- Kablo çelik tava içerisinde ve üzeri de kapak ile kapatıldıktan sonra beton dökülmesi gerekmektedir.
- Sistemde kullanılacak bütün metal parçaların her birisi ayrıca topraklanması gerekmektedir. (galvaniz tava, sac pano vb.)
- NOT: Şebeke kablosu toprak hattı dahilinde olan tipten seçilmelidir. Yani 5x6mm² kesitli olmalıdır. 4x6mm² kablo çekilip haricen topraklama hattı çekilmesi uygun değildir. Kabloda her hangi bir ek bulunmamalı, ilave yapılmamalı, tek parça kablo kullanılmalıdır.

Teknik servis mühendislerimiz kurulumdan önce sizi ziyaret ettiğinde kontrolleri yapacak ve her şey uygun ise COVIX Elektrikli Araç Şarj İstasyonunun kurulumunu gerçekleştireceğiz.

Kurulum öncesinde aşağıdaki değerlerin tekrar kontrol ediniz.

- 1- Faz-Nötr arası gerilim değerinin 220V-230V aralığında olması gerekmektedir.
- 2- Faz-Faz arası gerilim değerlerinin 380V-400V aralığında olması gerekmektedir.
- 3-Topraklamanın yapılmış ve direnç değerinin standartlara uygun olması gerekmektedir. (en yüksek 100 ohm)
Topraklama uygun olmaması durumunda ürün hataya düşecektir. Toprak-Nötr (V) < 1V olmalıdır.
- 4- Araç Şarj İstasyona gelen kablo kesitinin mutlaka uygun kesitte olması gerekmektedir.
- 5- Enerji alınacak noktada trifaz en az 22kW (min. 3x33A) anlık güç rezervi olması gerekmektedir.

Kurulum yeri hazırlığını belirttiğimiz adımları izleyerek tanımladınız. Kurulum talebinizi 0312 395 56 55 Covix iletişim hattımızdan veya covixas.com üzerinden canlı destek alabilirsiniz. Mühendislerimiz en hızlı şekilde kurulumu gerçekleştirecektir.