



**ROYAL MOBİL 7,4 kW - 22 kW
AC ELEKTRİKLİ ARAÇ
ŞARJ CİHAZI KULLANIM KILAVUZU**



www.royalchargers.com



royal@federal.com.tr - evcharger@federal.com.tr

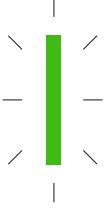
ROYAL MOBİL 7,4 kW - 22 kW AC ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZI

Kullanım Kılavuzu

Telif Hakkı

Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş. Tüm hakları saklıdır, içerik haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu kılavuzun hiçbir bölümü hiçbir şekilde veya herhangi bir yöntemle üreticinin önceden yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, kopyalanamaz, tercüme edilemez veya iletilemez. Bu kılavuzda verilen bilgilerin doğru ve güvenilir olması amaçlanmıştır. Bununla birlikte, üretici, kullanımı veya kullanımından kaynaklanabilecek üçüncü şahısların haklarının ihlali konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Şarj Cihazı Led Göstergeleri



i. Beklemede

Led göstergesinin yeşil olması şarj cihazının müsait ve şarja başlamaya hazır olduğu anlamına gelmektedir.

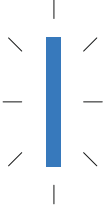
*RFID kart bulunan modellerde ise bekleme modunda yanıp söner.



ii. Araç Bağlandı ve Şarj Başladı

Şarj cihazı ile araç arasında bağlantı kurulmuş ve şarj işlemi başlatılmıştır.

*RFID kart bulunan modellerde ise kartı okutarak şarjı başlatabilirsiniz.



iii. Şarj Oluyor

Led göstergesinin yanıp sönen mavi olması durumu şarj işleminin başladığı anlamına gelir.



iv. Hata

Kırmızı led gösterge, şarj cihazının hataya düştüğünü göstermektedir. Hata için bir kaç sebep vardır. Örneğin; araç ile haberleşmede hata olmuştur ve araç şarjı kesmiştir. Araç, temiz topraklama göremediğinden dolayı şarjı kesmiştir.

Şarj Başlatma ve Tamamlanma İşlemi

Araç ile şarj cihazı arasında kablo bağlantısı tamamladıktan sonra şarjınız otomatik olarak başlayacaktır.

*RFID bulunan modelde ise kartınızı okuttuktan sonra şarj işleminiz başlayacaktır.

Araç tamamen şarj olduğunda, LED göstergesi yanıp sönen yeşil durumuna geçecektir.

Şarj işlemini sonlandırmak için araçtan şarj sonlandırma butonunu kullanarak durdurun, ardından şarj soketini araçtan çıkartın.

AC Giriş Kurulum Tablosu

Güç	7,4 kW	11 kW	22 kW
Amper	1x32A	3x16A	3x32A
Kablo Çapı (mm ²)	3x6 mm ²	5x4 mm ²	5x6 mm ²
Kablo Tipi	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE

NOT: AC Giriş kurulum yapılacağı zaman cihaz ile bağlantı panosuna göre gerilim düşümü hesaplanıp kablo çapının ona göre belirlenmesi gerekmektedir. Tabloda gösterilen kablo çapları 50 mt mesafeye kadar uygun olan kesitlerdir.

Özellikler

- **Kasa:** Minimal boyutlar yapıldığı için taşınabilir olarak kullanılabilir.
- **Led Gösterge:** Araç şarj cihazı durumu hakkında bilgi edinmek için kullanılır.
- **IP Koruması:** IP55 koruma ile dış ortama uygunluk.
- **Konnektör:** Type 2
- *** RFID Kart Okuyucu:** RFID Kart ile şarjı başlatabilme ve sonlandırabilme.

(*) RFID Kart Okuyucu bulunan modeller.

Güvenlik Önlemleri

Olası kazaları engellemek için cihazı kullanmaya başlamadan önce okuyunuz. Ürün ve ürün kılavuzundaki "Dikkat, Uyarı ve Tehlikeli" maddeleri, uyulması gereken tüm güvenlik önlemlerini temsil etmez ve yalnızca operasyonel güvenlik önlemlerini tamamlayıcı niteliktedir.

Ürün ve ekipmanlarımızın çalışmasında, ilgili sektörlerin güvenlik düzenlemelerine ve **Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş.** tarafından sağlanan ilgili ekipman önlemlerine özel güvenlik talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır.

Cihazı kullanmadan önce kılavuzu okuyun. Yönergeler, operasyonel güvenlik önleme tamamlayıcı niteliğindedir.

Elektrik Güvenliği



Cihazın bazı kısımları yüksek voltaj ile çalışmaktadır. Islak cisimlere doğrudan temas ölümcül olabilir.

AC cihaz kurulumu ilgili endüstrilerin güvenlik regülasyonlarına uygun olmalıdır.

AC cihaz kurulumu yapan ekibin yüksek voltaj, AC ve başka operasyonel yeterlilikleri olmalıdır.

Operasyon sırasında iletken saat, bilezik, yüzük, takı vb. ürünler giyilmemelidir.

Kabin ıslak olduğunda güç hemen kesilmelidir. Cihaz nemli ortamda çalıştığında, nemin cihaza girmesi kesinlikle engellenmelidir. Kullanılmaması gereken tuş ve düğmelerin üzerine kurulum sırasında uyarı yazısı konmalıdır.



Yüksek akım hatlarında yapılan çalışmalar yangın ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir. Regülasyon ve kurallara uyulmalıdır. Yalnızca yüksek akım ve AC Voltaj ile çalışma yetkisi olanlar cihaz kurulumu yapabilir.



Yüksek voltaj ve alternatif akım operasyonlarında özel aletlerin kullanılması gerekir.

Statik Elektrik



İnsan vücudu tarafından üretilen statik elektrik devre kartındaki bazı hassas parçalara zarar verebilir. Cihaza, devre kartına veya IC çipine dokunmadan önce antistatik bileklik takılmalıdır.

Kısa Devre



AC güç kaynağının enerji dağıtım sisteminin pozitif ve negatif kutuplarının ya da topraklama olmayan kutbun toprağa kısa devre yapılması kesinlikle yasaktır. Güç kaynağı ekipmanı sürekli AC voltaj güç kaynağı ekipmanıdır, kısa devre ekipmanın yanmasına sebep olur.

Diğer

Keskin Köşe



Keskin nesnelerden kaynaklanan kesilmeleri önlemek için ekipmanı elle tutarken koruyucu eldiven giyin.

Güç Kablosu



Kabloyu bağlamadan önce kablo etiketinin doğru olduğundan emin olunuz.

Sinyal Kablosu



Sinyal kablosu, güç kablosundan ayrı olarak toplanmalıdır. Kablolar arası mesafe en az 150 mm olmalıdır.

Güvenlik Bilgilendirmesi



Araç şarj istasyonunu kullanmadan önce tüm talimatları dikkatlice okuyunuz.

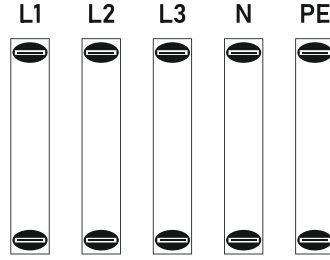
Araç şarj istasyonlarında elektriksel koruma elemanları bulunmayabilir.

- Bu ürünü kullanmadan önce tüm talimatları okuyunuz.
- Bu üniteyi elektrikli araç şarjı dışında herhangi bir amaçla kullanmayınız.
- Ünitelerde değişiklik yapmayınız. Değiştirilmesi durumunda **Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş.** tüm sorumluluğu reddedecek ve garanti geçersiz sayılacaktır.
- Kurulum, bakım ve onarımlar yalnızca eğitimli ve kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.
- Ülkenize göre elektrik güvenliği yönetmeliklerine kesinlikle uyun.
- Enerji verildiğinde üniteyi tamir etmeyin veya manipüle etmeyin.
- Yalnızca **Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş.** tarafından sağlanan yedek parçaları kullanın.
- Cihazın içindeki elektrikli parçalara yalnızca eğitimli ve kalifiye personel erişebilmelidir.
- Arızalı ve kullanıcılar için tehlikeli olabilecek herhangi bir öğeyi hizmetten çıkarın (kırık fişler, kapanmayan kapaklar vb.)
- Muhafaza veya Elektrikli Araç konnektörü kırılmışsa, çatlamışsa, açıksa veya herhangi bir hasar belirtisi gösteriyorsa bu ürünü kullanmayın.
- Elektrikli Araç üreticileri tarafından onaylanan adaptörler dışında başka bir adaptör kullanmayın.
- Kablo uzatma setlerinin kullanımı, üretici firmadan destek alınarak uygulanmalıdır.

Güç Kablosu Bağlantıları

AC Giriş

TERMİNAL



3 Fazlı Royal 7,4 kW - 22 kW kablolu araç şarj cihazlarımızda AC giriş için cihaz gücüne uygun 7,4 kW cihazlarda 3x32A, 22 kW cihazlarda 5x32A fiş bulunmaktadır.

3x32A Fiş



Monofaze Kullanım

5x32A Fiş



Trifaze Kullanım

3x32A / Monofaze kullanımda uygun çevirici kullanımı gerekmektedir.



3 Fazlı bağlantı yaparken faz sırasına dikkat edilmesi gerekmektedir.

Kılavuz Bilgileri

Bu kılavuz, EIC 61851'e göre elektrikli araç şarjına izin verecek şekilde tasarlanmış ve test edilmiş olan şarj cihazlarının kullanılabilirliği ve yapılandırılması hakkında bilgi sağlar.

Bu kılavuz, güvenli bir kullanım için gerekli tüm bilgileri ve adım adım yapılandırma talimatlarını içerir.

Sembol Listesi



Uygun önlemler alınması gereken durumları belirtir.



Dikkate alınması gereken yararlı bilgiler hakkında bilgi verir.

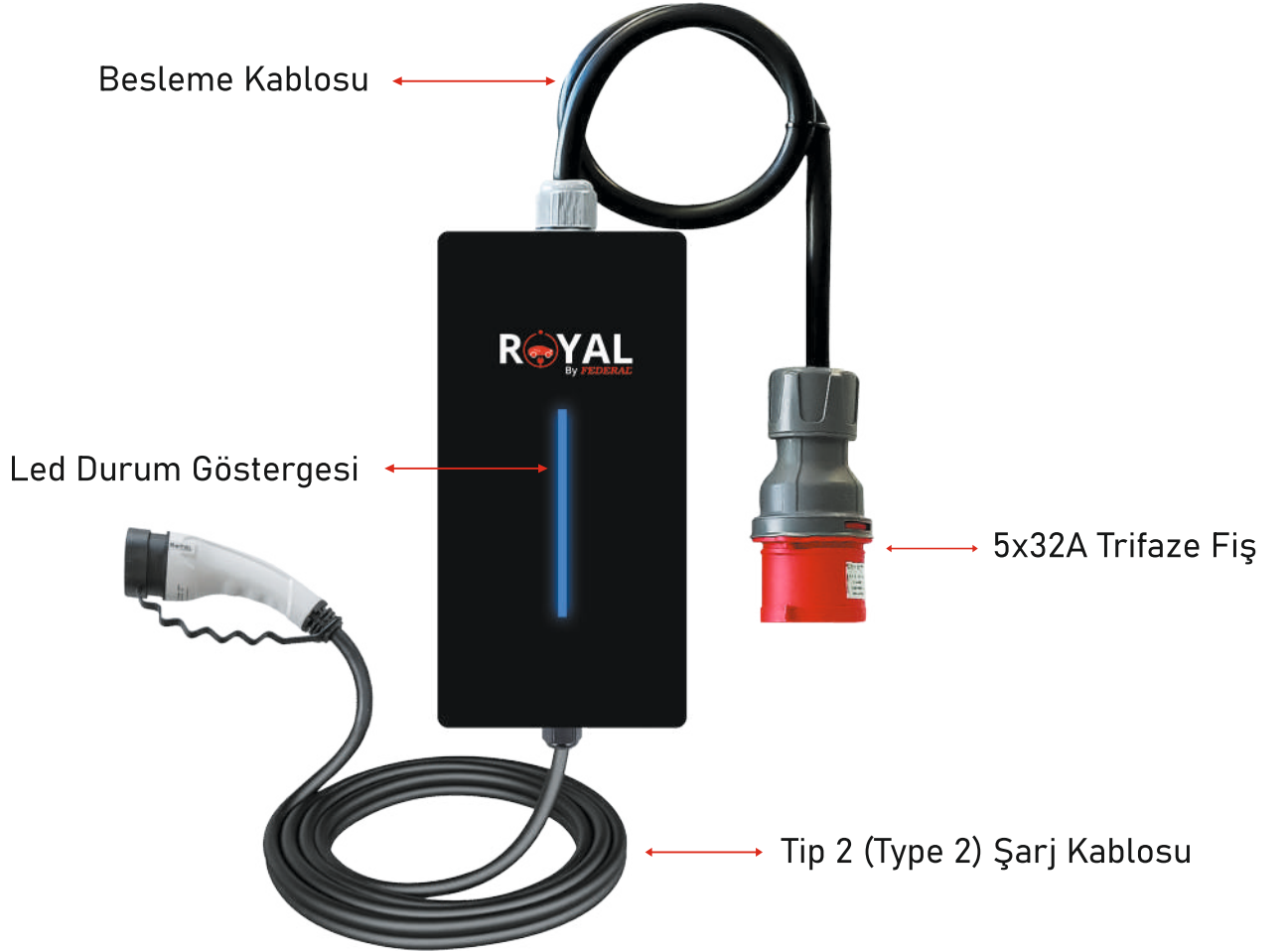


Uygun önlemler alınmadığı takdirde maddi hasar meydana gelebileceğini belirtir.



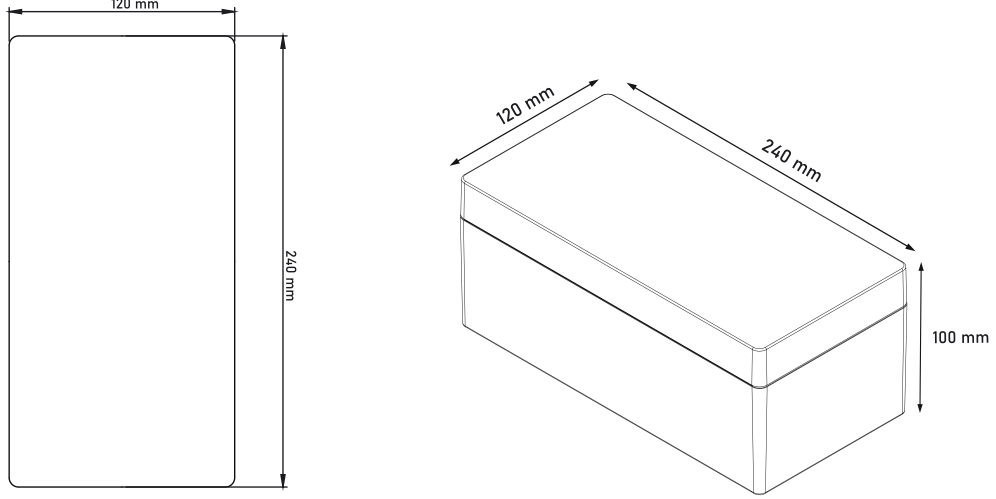
Yüksek voltaj bulunan kısımlarda hasar oluşabileceğini belirtir.

ROYAL Mobil Duvar Tipi Araç Şarj Cihazı Detayları

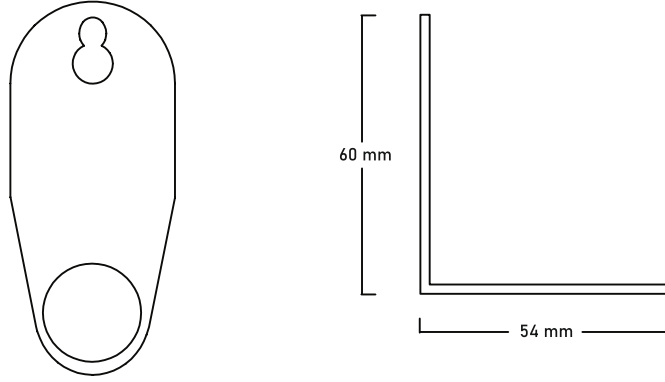


ROYAL Mobil Duvar Tipi Araç Şarj Cihazı Detayları

Cihaz Ölçüleri



Askı Aparatı Ölçüleri



ROYAL Mobil Model Montaj Talimatları

Duvar Montajı

- Duvar montajı için araç şarj cihaz arkasında bulunan askı aparatları yardımıyla duvara montaj delikleri açınız.
- Önerilen montaj yüksekliği yerden minimum 160 cm'dir.

Garanti Şartları

- Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garanti kapsamındadır.
- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- Malın garanti süresi içerisinde, malzeme ve işçilik hatalarından dolayı arızalanması halinde hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Garanti Yükümlülüğü Kapsamında Müşterinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar

- Garanti Belgesi üzerinde mamülün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
- Garanti yükümlülüğünü geçerli olabilmesi için, **Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş.** personelinden ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
- Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
- Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
 - Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
 - Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, topraksız besleme kullanımından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
 - Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
 - Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
 - Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar. Bu durumlarda arızalı cihaz **Federal Elektrik ve Yat. Tic. A.Ş.** yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.
- Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

MALIN

Cinsi	: Elektrikli Araç Şarj Cihazı
Markası	: ROYAL
Modeli	:
Seri No	:
Teslim Tarihi ve Yeri	:
Azami Tamir Süresi	: 30 İş Günü
Garanti Süresi	: 2 (İki) yıl

GARANTİ BELGESİNİ DOLDURAN

Ad Soyad : İmza :

SATICI FİRMANIN

Ünvanı	:
Adresi	:
Telefon	:
E-posta	:
Fatura Tarihi	:
Fatura No	:
Kaşe ve İmza	:

ALICININ

Ad Soyad	:
Adres	:
Telefon	:

Güncel katalog ve detaylı ürün bilgileri için lütfen web sitemizi ziyaret edin; www.royalchargers.com

Yardıma mı İhtiyacınız Var?

Herhangi bir sorunuz veya daha fazla bilgi için yardıma ihtiyacınız varsa, lütfen Teknik Destek Birimimizle iletişime geçiniz.



royal@federal.com.tr

evcharger@federal.com.tr



0549 559 40 95



www.royalchargers.com



“Elektrikli Araç Şarj Çözümleri”