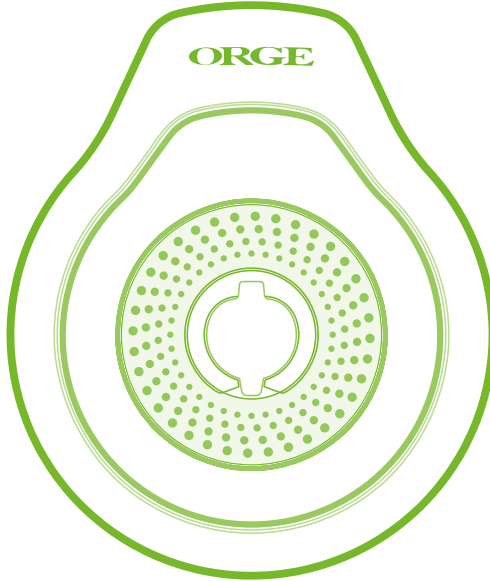


ROUND

Kullanım Kılavuzu

ORGE®



Değerli Müşterimiz,

Öncelikle ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. ROUND elektrikli araç şarj ünitesi, modern tasarımı ve yüksek güvenlik standartları ile sizlere uzun ömürlü ve güvenilir bir kullanım sunmak üzere tasarlanmıştır.

Bu kullanım kılavuzu, cihazın doğru ve güvenli bir şekilde kurulumunu sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Lütfen montaj işlemine başlamadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz. Ürünümüzün performansından tam olarak yararlanmanız ve olası arızaların önüne geçmeniz açısından bu kılavuzdaki adımlara uygun hareket etmeniz önemlidir.

Herhangi bir sorunuz olması halinde teknik destek ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,

İçindekiler

Güvenlik Bilgileri 4

Teknik Özellikler 7

Paket İçeriği 8

LED Durum Bilgisi 9

Duvar Tipi Kurulum 11

Stand Tipi Kurulum 22

Garanti Belgesi 30

Garanti Şartları 31

Güvenlik Bilgileri

1. GENEL GÜVENLİK UYARILARI

Bu ürünü kurmaya çalışmadan önce bu Kılavuzdaki talimatları ve uyarıları okuyun ve uygulayın. Kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın. Bedensel yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek için lütfen aşağıdaki güvenlik önlemlerine uyun.

Ürün yalnızca elektrik konusunda yetkili kişiler tarafından kurulmalıdır.

- Cihazın bağlantıları yapılmadan önce besleme kablosundan enerji kesilmeli ve tüm hat enerjisiz hale getirilmelidir.
- Şarj cihazı çalışırken iç bileşenlere müdahale etmek kesinlikle yasaktır.
- Cihaz yalnızca üreticinin onayladığı parçalar, aksesuarlar ve kablolar ile birlikte kullanılmalıdır.
- Cihaz etrafında yanıcı, patlayıcı veya korozif madde bulundurulmamalıdır.
Şarj konektörü ve kablolar düzenli olarak kontrol edilmeli, hasarlı olanlar kesinlikle kullanılmamalıdır. Kablolu modellerde kablo sarılı halde şarj edilmemeli, Kablo mutlaka düz bir şekilde ve kesici delici ortama maruz kalmadan araca takılmalıdır.
- Cihaz aşırı nem, doğrudan güneş ışığı, yüksek sıcaklık ve don koşullarına karşı korunmalıdır.
- Şarj cihazı üzerinde yetkisiz onarım, değişiklik veya açma girişimleri garanti dışı kalmasına ve güvenlik riskine yol açar.
- Kurulum ve kullanım sırasında cihaz çevresinde en az 50 cm açıklık bırakılmalıdır. Hava akışını engelleyen herhangi bir nesne olmamalıdır.

2. ELEKTRİKSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Topraklama bağlantısı standartlara uygun özellikte yapılmadan cihaz kesinlikle çalıştırılmamalıdır.
- Kurulumda Tip A veya Tip B **3kA AC 300mA 4P 40A RCCB** (artık akım koruma anahtarı) kullanılmalı ve düzenli olarak test edilmelidir.
- Şarj cihazının nominal çalışma gerilimi dışında kullanılmaması gerekir.
- Enerji verildikten sonra, bağlantıların ısınma, kıvılcım ya da sızma yapmadığı kontrol edilmelidir.

3. YAPISAL GÜVENLİK VE ÇEVRESEL KOŞULLAR

- Cihaz IP55 koruma sınıfına sahiptir; ancak doğrudan yağmura maruz kalmayacak şekilde montaj yapılması tavsiye edilir.
- Cihaz -30°C ile +50°C sıcaklık aralığında güvenli çalışır. Bu aralığın dışındaki koşullarda kullanmayınız.
- Şarj ünitesi yalıtımlı, kuru, düz bir yüzeye monte edilmeli; yoğun nem, tuzlu hava, aşındırıcı gaz veya kimyasallardan uzak tutulmalıdır.
- Cihaz etrafında yanıcı, patlayıcı veya uçucu gazlar/maddeler kesinlikle bulundurulmamalıdır.
- Ünitenin konektör ucu şarj esnasında ıslanırsa veya zarar görürse, cihaz kullanılmadan önce tamamen kurutulmalı ve incelenmelidir.
- Cihazın çevresinde minimum 50 cm boşluk bırakılarak hava sirkülasyonu sağlanmalıdır.
- Şarj istasyonu dış ortamda kuruluyorsa, doğrudan yağışa ve güneşe karşı siperlik önerilir.

4. KULLANIM ESNASINDA DİKKAT EDİLECEKLER

- Şarj kablosu bağlanmadan önce konektörün sağlamlığı kontrol edilmelidir. Çatlak, erime, gevşeklik varsa kullanılmamalıdır.
- Araç şarjdayken kablo çekilmemeli, şarj durdurulmadan bağlantı kesilmemelidir.
- Şarj işlemi kullanıcı doğrulama (örneğin RFID kart veya uygulama) sonrası başlatılmalı, izinsiz kullanım engellenmelidir.
- Cihazdan gelen herhangi bir yanık kokusu, anormal ısınma veya ses fark edilirse hemen kullanım durdurulmalı ve teknik destek çağırılmalıdır.

5. BAKIM VE PERİYODİK KONTROLLER

- Bakım işlemleri yalnızca enerjisi kesilmiş cihazda ve yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Şarj esnasında cihazı temizlemeyin.
- Cihaz su ile yıkanmamalı ve çok ıslak bez ile temizlenmemeli. Basıncı su kullanılmamalıdır.
- Cihaz dış yüzeyi mikrofiber bezle silinmeli; deterjan, solvent, alkol gibi kimyasallar kullanılmamalıdır.

6. CİHAZIN KULLANILMAMASI GEREKEN DURUMLAR

- Don olayından sonra cihaz ve kablo tamamen çözülmeden çalıştırılmamalıdır.
- Kablo ucunun ıslak ya da kirliliği olduğu durumlarda temizlik yapılmadan bağlantı kurulmamalıdır.
- Herhangi bir acil durumda enerji kesilmeli ve cihaz kullanımdan çıkarılmalıdır.
- Cihazın taşınması gerekiyorsa, tamamen sökülmesi ve enerjiden izole edilmelidir.
- Herhangi bir kullanıcı müdahalesi sonucu cihaz çalışmıyorsa, açmaya çalışmadan teknik destek alınmalıdır.

7. YASAL SORUMLULUK VE YETKİLİ SERVİS

Bu cihaz, yalnızca bu kullanım kılavuzunda belirtilen şartlar, sınırlar ve teknik özellikler dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. ROUND elektrikli araç şarj ünitesinin hatalı kurulumu, uygunsuz kullanımı, periyodik bakımlarının yapılmaması, yetkisiz müdahale, onarım ya da modifikasyon gibi eylemler; cihazın performansını ve güvenliğini doğrudan etkileyebilir ve aşağıda yer alan hususlarda üretici ya da satıcı firmaya herhangi bir sorumluluk yüklenemez.

Aşağıdaki durumlarda firmamız hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir:

- Cihazın bu kılavuzda belirtilmeyen koşullarda veya kullanım dışı amaçlarla çalıştırılması,
- Cihazın kurulumunun ehliyetsiz veya yetkisiz kişiler tarafından yapılması,
- Elektriksel koruma önlemlerinin (topraklama, RCCB, sigorta vb.) eksik ya da hatalı uygulanması,
- Bakım, temizlik veya parça değişiminin üretici onayı dışında gerçekleştirilmesi,
- Üçüncü şahıslar tarafından yapılan donanımsal veya yazılımsal müdahaleler,
- Cihazın aşırı ısınma, su sızıntısı, nem, kimyasal buhar, aşındırıcı atmosfer gibi dış etkilere karşı korunmaması,
- Kurulum ve bakım işlemleri için yalnızca üreticinin yetkilendirdiği servis personeli ile çalışılmalıdır,
- Ürünün yanlış montaj, taşıma veya depolama koşulları altında hasar görmesi.

Kullanıcı el kitabı ve bu güvenlik kılavuzu, cihazla birlikte muhafaza edilmeli ve gerektiğinde başvurulmalıdır.

Yasal Uyarı

Kullanıcı, bu cihazı kullanmakla birlikte yukarıda belirtilen koşulları kabul etmiş sayılır. Üretici ve satıcı firma, cihazın çalıştırılması sırasında ortaya çıkabilecek doğrudan ya da dolaylı hiçbir zarardan (can kaybı, yaralanma, yangın, mülkiyet kaybı, veri kaybı, iş kaybı vb.) sorumlu tutulamaz.

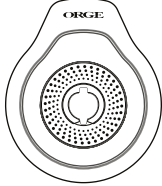
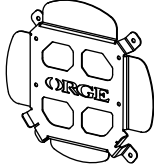
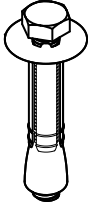
8. UYGUN BERTARAF TALİMATI

Bu cihaz, ömrünü tamamladığında evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. 2002/96/EC sayılı Avrupa WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar) Direktifi ve 2008/98/EC sayılı Atık Çerçeve Direktifi ile uyumlu olarak, bu ürünün geri dönüşümü sağlanmalıdır.

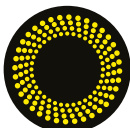
Teknik Özellikler

Gerilim	380V / 415 V
Akım	32A
Frekans	50 / 60 Hz
Topraklama Sistemi	TT / IT / TN
Kablo Uzunluğu (Opsiyonel)	3m/5m/7m
Şarj Modu	Mod2/Mod3
Çalışma Ortamı	İç / Dış Ortam
Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +50°C
Bağıl Nem	%5 ... 98 (Yoğunlaşma yok)
Muhafaza Koruması	IP55 IK10
Montaj Seçenekleri	Duvar/ Stand
Boyutlar	YxGxD 470x395x195
Ağırlık	4.3 Kg
Ölçüm Seçenekleri	MID Sayaç/Sınıf(B± %1)
Konfigürasyon	Orge Mobil Uygulaması
Yazılım Yükseltmeleri	OCPP 2.0.1, OCPP 2.1, Yükseltilebilir
Garanti	24 Ay
Sertifikasyon	TSE, REACH, RoHS, EN IEC, CE
EMC Sınıfı	A Class
Ekipman	Class II
Şarj Standartları	IEC EN 61851-1; IEC EN 61851-21-2; EN 61000-4-3; IEC EN 61000-4-8; EN 55011;

Paket İerięi

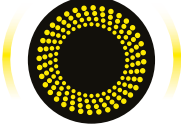
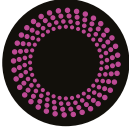
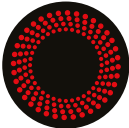
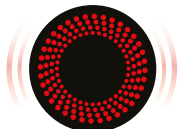
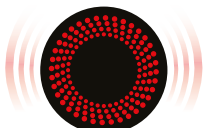
 1x	 1x
 4x	 4x
 5x	 1x
 2x	SilicaGel 1x

Led Durum Bilgisi

Durum Bilgisi	Renk	Açıklama
Cihaz boşta Beyaz (Sabit)		Cihaz açık, şarj kablosu takılı değil.
Kablo Bağlantısı Turkuvaz (Sabit)		Şarj kablosu cihaza bağlandı. Araç bağlantısı bekleniyor.
Haberleşme Lacivert (Sabit)		Cihaz, araç veya sunucu ile haberleşiyor. Kullanıcı RFID, QR veya MobilAPP üzerinden şarj işlemini başlatabilir.
Şarj Ediliyor Yeşil (Yanıp Sönme)		Şarj işlemi başlamıştır.
Şarj Tamamlandı Yeşil (Sabit)		Araç bataryası tamamen doldu. Kullanıcı kabloyu güvenli çıkarabilir.
Şarj Duraklatıldı Sarı (Sabit)		Şarj işlemi geçici olarak durduruldu. Kullanıcı isterse manuel olarak şarjı yeniden başlatabilir veya sistemin otomatik olarak yeniden başlatmasını bekleyebilir.

Önemli Notlar!

***Şarj Duraklatıldı:** Bu durum genellikle araçların şarj işlemi esnasında (eğer önceden kilitlemiş) ise kapılarının açılması sonucunda araç güvenlik olarak şarj işlemini geçici olarak keser. Belirli bir süre geçtikten sonra (yaklaşık 1dk) araç tekrar şarj almak isteyecektir ve sistem otomatik olarak şarj işlemine kaldığı yerden devam edecektir.
Eğer şarj işlemi araç içi bilgisayardan müdahale ile duraklatıldı ise; aracın şarja kaldığı yerden devam edebilmesi için tekrardan araç içi bilgisayardan devam ettirilmesi gerekmektedir.

Durum Bilgisi	Renk	Açıklama
Sınırlı Şarj Sarı (Yanıp Sönme)		Şebekeden gelen enerji sınırlı. Araç düşük güçle şarj ediliyor.
Şarj Sonlandırıldı Macenta (Sabit)		Şarj işlemi kullanıcı tarafından sonlandırıldı.
Şebeke Arızası Kırmızı (Sabit)		Cihaza gelen elektrik enerjisinde bir sorun tespit edildi.
Toprak Hatası Kırmızı (Yavaş Yanıp Sönme)		Topraklama hatalı ya da eksik. Kullanıcı topraklama hattını kontrol etmeli ve elektrik uzmanına danışmalıdır.
Faz Hatası Kırmızı (Hızlı Yanıp Sönme)		Cihaz fazlar arası dengesizlik algıladı. Kullanıcı enerji giriş fazlarını kontrol etmeli.

Önemli Notlar!

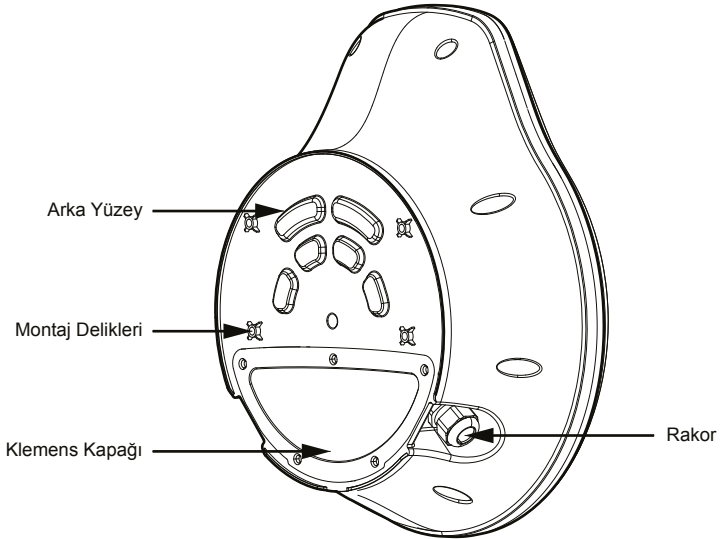
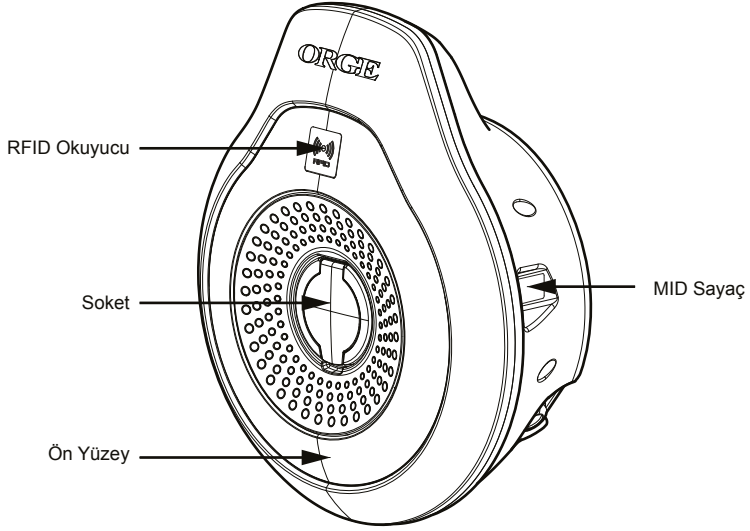
****Şebeke Arızası:** Bu durum genellikle şebeke kaynaklıdır ve cihazdan bağımsızdır. Lütfen bina elektrik sisteminizi kontrol edin veya enerji sağlayıcınızla iletişime geçin.

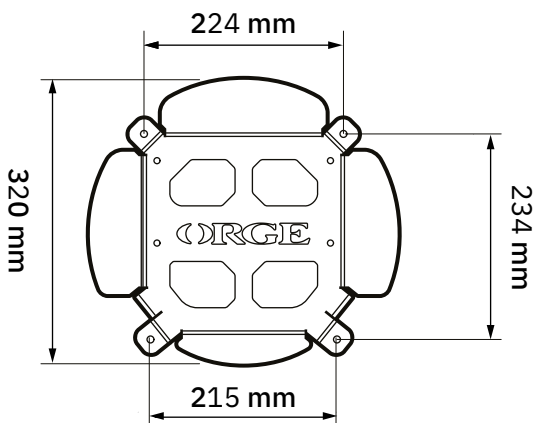
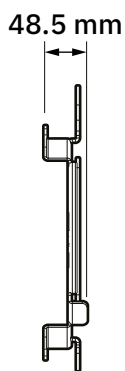
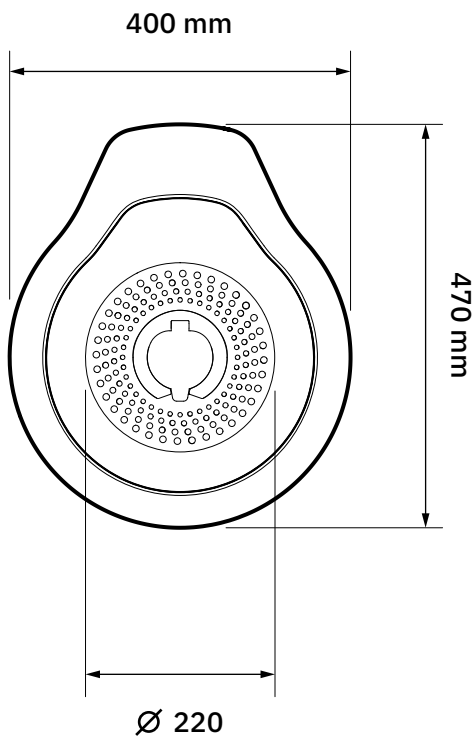
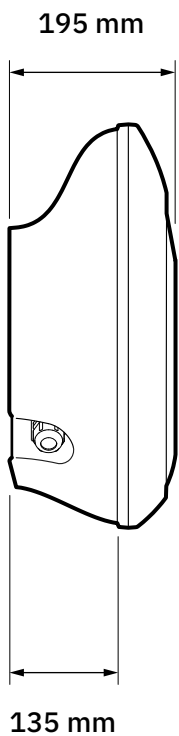
*****Toprak Hatası:** Bu durum genellikle bina tesisatında toprak hattının eksik ya da yetersiz olmasından kaynaklanır. Güvenli kullanım için bina topraklamasının düzgün yapılmış ve bu hattın cihaza bağlanmış olması zorunludur.

*****Faz Hatası:** Bu durum genellikle bağlantı sırasında bir faz kablusunun bağlanmaması, yerinden çıkması ya da klemense tam oturmaması gibi nedenlerden kaynaklanır. Lütfen tüm faz bağlantılarını kontrol edin ve kabloların sağlam şekilde yerleştirildiğinden emin olun.

Duvar Tipi Kurulum

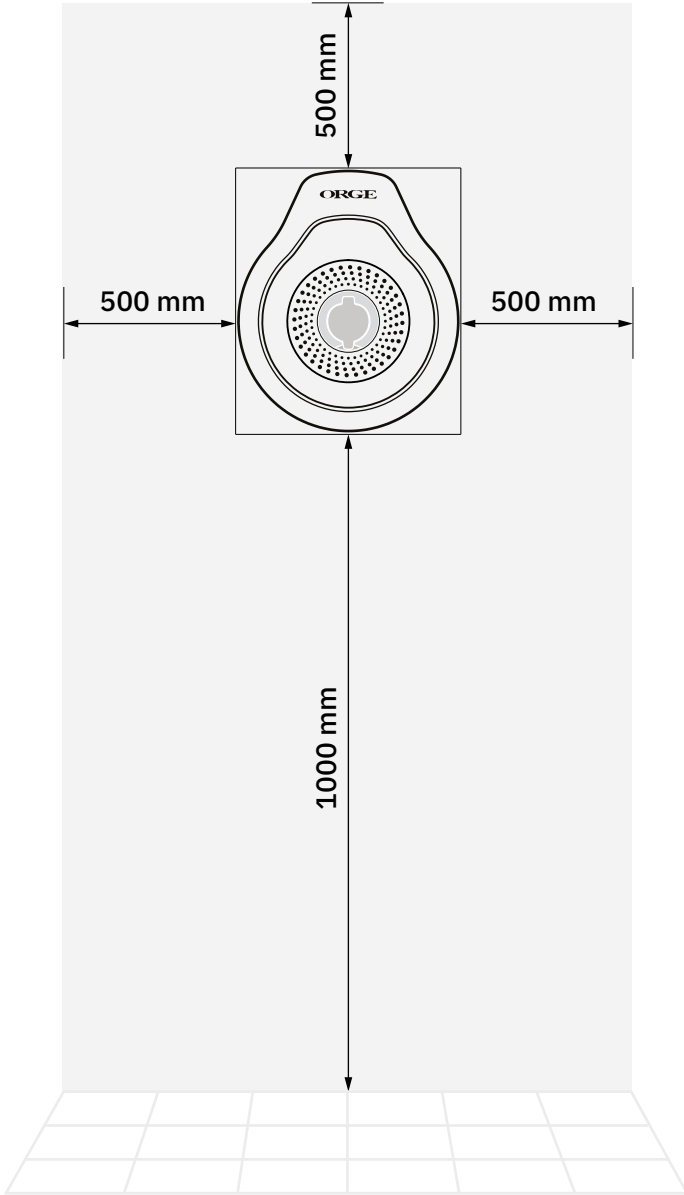








Aşağıdaki ölçülere dikkat edilmelidir. Cihaz, en az 1000 mm yükseklikte monte edilmelidir. Cihazın doğrudan basınçlı suya, toza veya zararlı maddelere maruz kalabilecek bir konuma yerleştirilmediğinden emin olun.

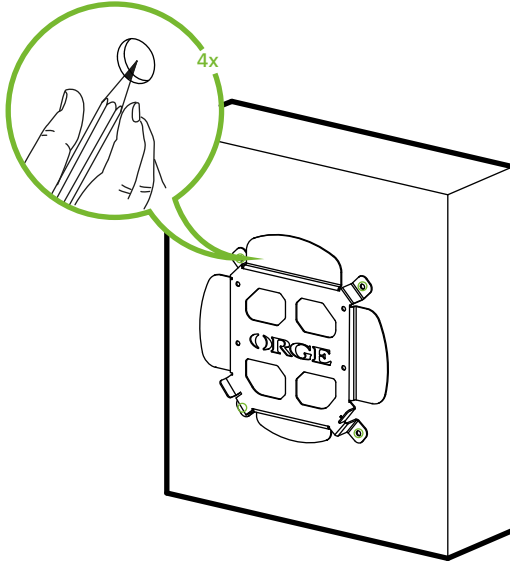


1

Montaj konumunu, işaretlemek için montaj aparatını şablon olarak kullanın.

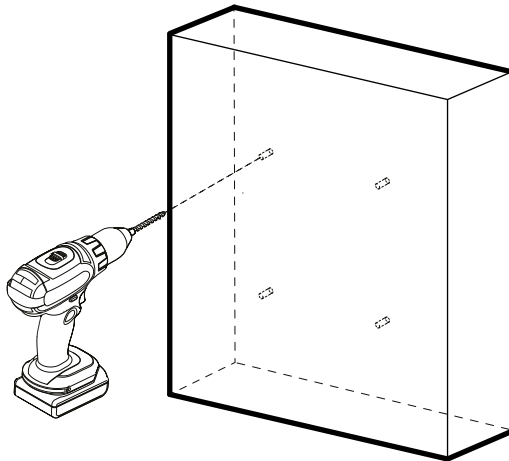


Montaj edilen yüzeyin cihazı taşıyabilecek bir zemine sahip olmasına dikkat ediniz.



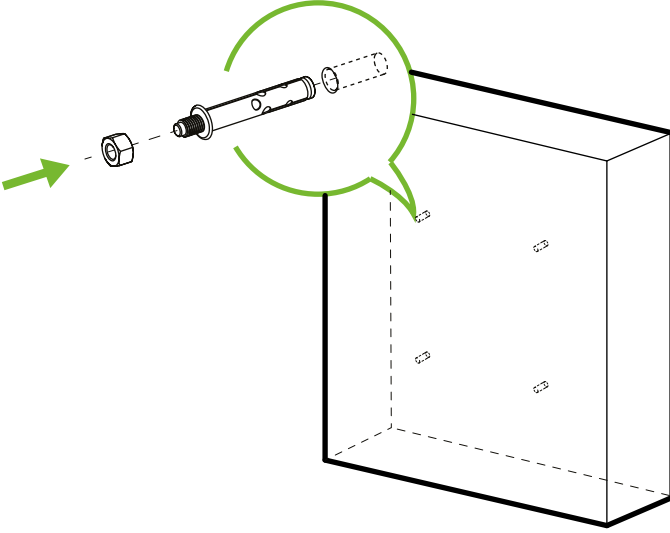
2

Montaj aparatındaki delikleri işaretledikten sonra, 50-60 mm derinliğinde olacak şekilde 8 mm matkap ucu ile delikleri açın.

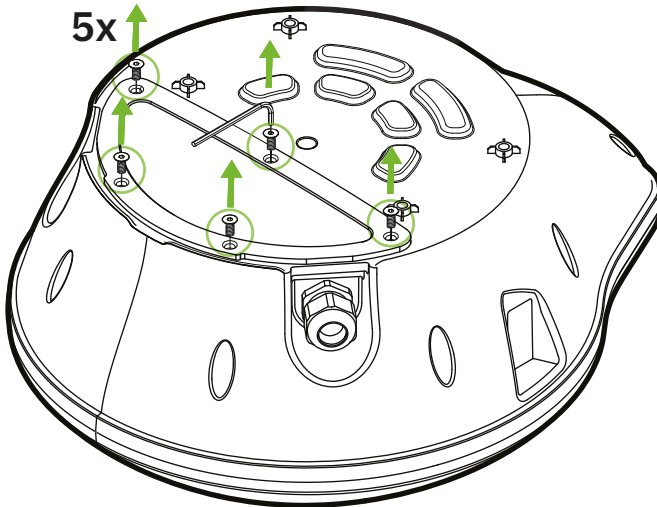


3

Deldiđiniz deliklere M6 ekmeli elik dübelleri yerleştirin.

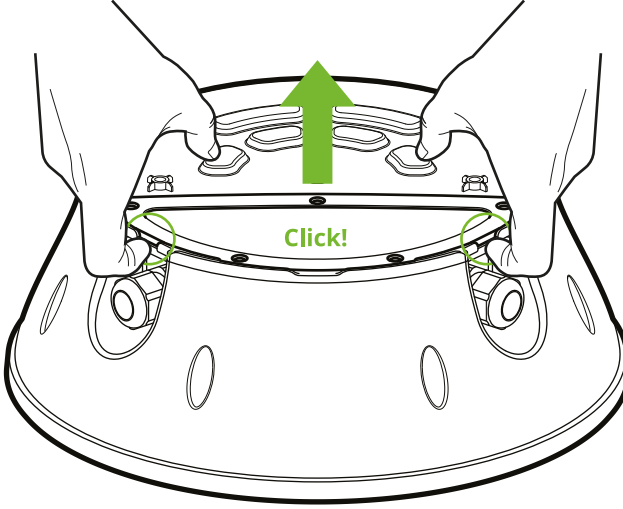
**4**

Arka gövdeyi ters bir şekilde düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin, resimde görüldüğü gibi klemens kapağı civatalarını 3 mm alyan ile açın.

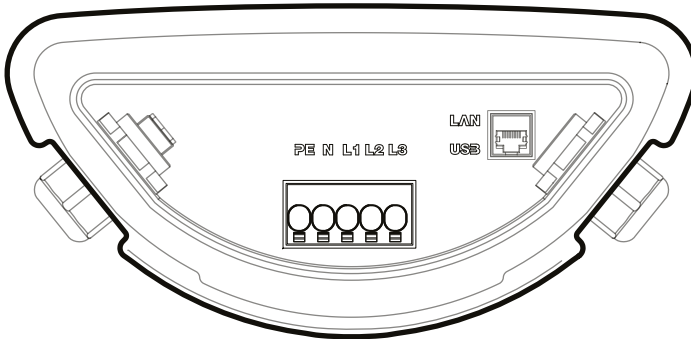


5

Klemens kapağını resimde belirtilen bölgelerdeki oyuklardan yukarı doğru çıkarın.

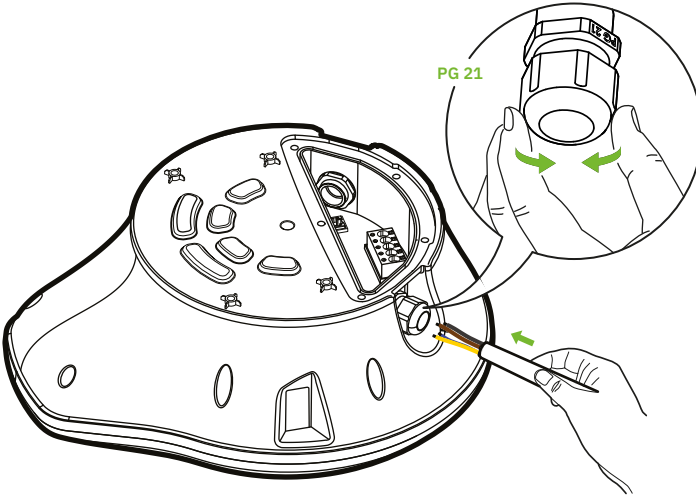
**6**

Kablo bağlantıları klemens kapağı içerisinde PE, N, L1, L2, L3, ETHERNET ve USB olarak girişlerin yerleri şekilde belirtilmiştir.

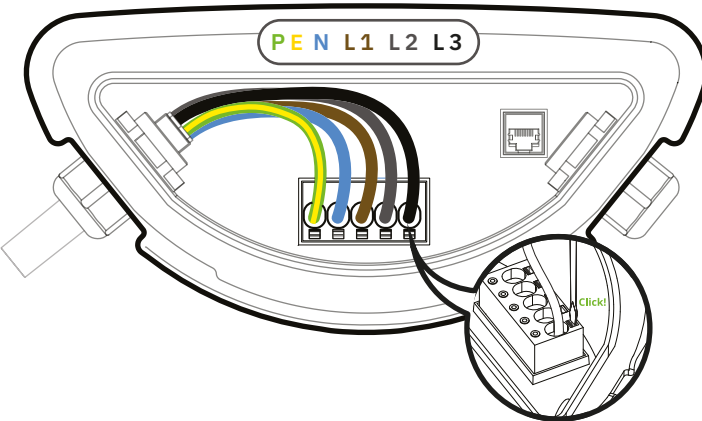


7

Şebekenizden gelen 5 x 6 mm² kabloyu cihazın arkasındaki rakorun içerisinden geçirin. Kabloyu bağlantı noktasına kadar çekin ve rakordan sonra 15 cm fazla bırakarak kesin. Kablo çok telliyse mutlaka kablo pabucu kullanın. (TTR Kablo kullanılması önerilir.)

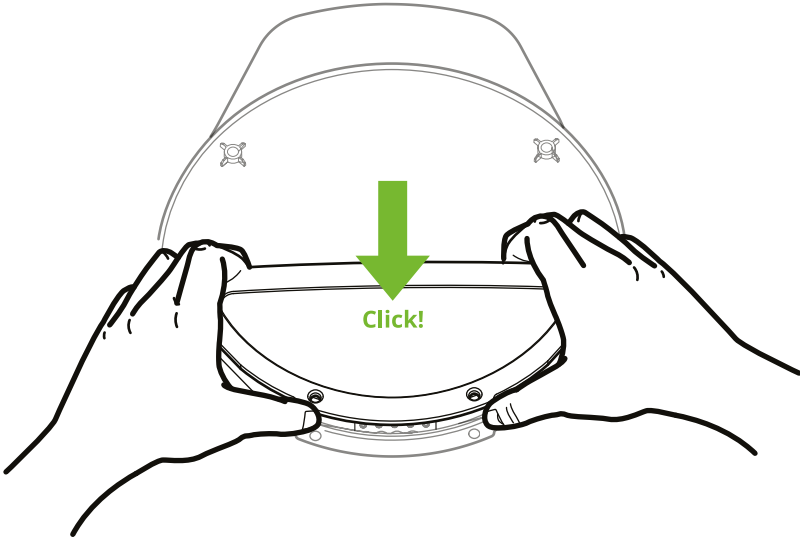
**8**

Kabloları düz tornavida yardımıyla, şekilde gösterildiği gibi klemens girişlerine sağlamca yerleştirin. Sarı/yeşil toprak hattından başlayarak sırasıyla Nötr, L1, L2 ve L3 uçlarını, klemens üzerindeki turuncu kilitlere ince tornavida ile bastırarak tamamen konnektöre oturtun. Tüm bağlantılar tamamlandığında görünüm örnekteki gibi olmalıdır. Şebekeden gelen kablolar farklı renklerde olabilir. Emin olamıyorsanız mutlaka profesyonel destek alın.

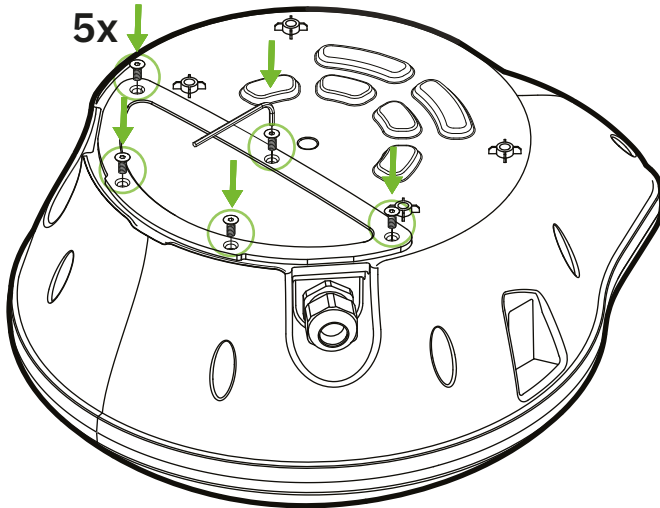


9

Bağlantılar bittikten sonra klemens kapağını yerine yerleştirin.

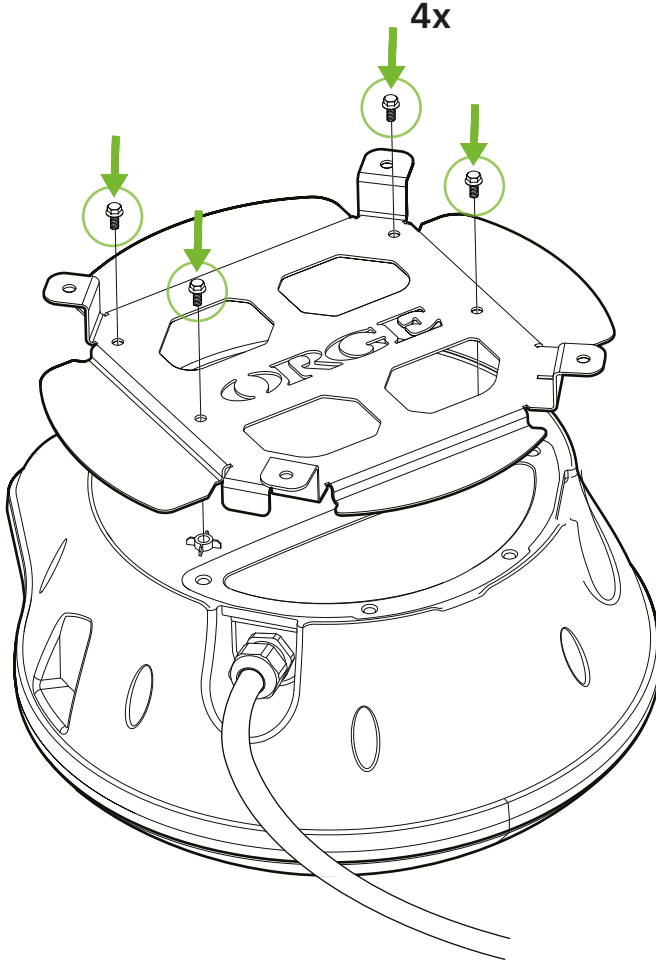
**10**

Yerleştirilen klemens kapağını 3 mm alyan ile sıkın.



11

Ürüne montaj aparatını takmak için, şekilde belirtilen deliklere M5 altı köşe civatalarını takın ve kombine anahtar ile sıkın.

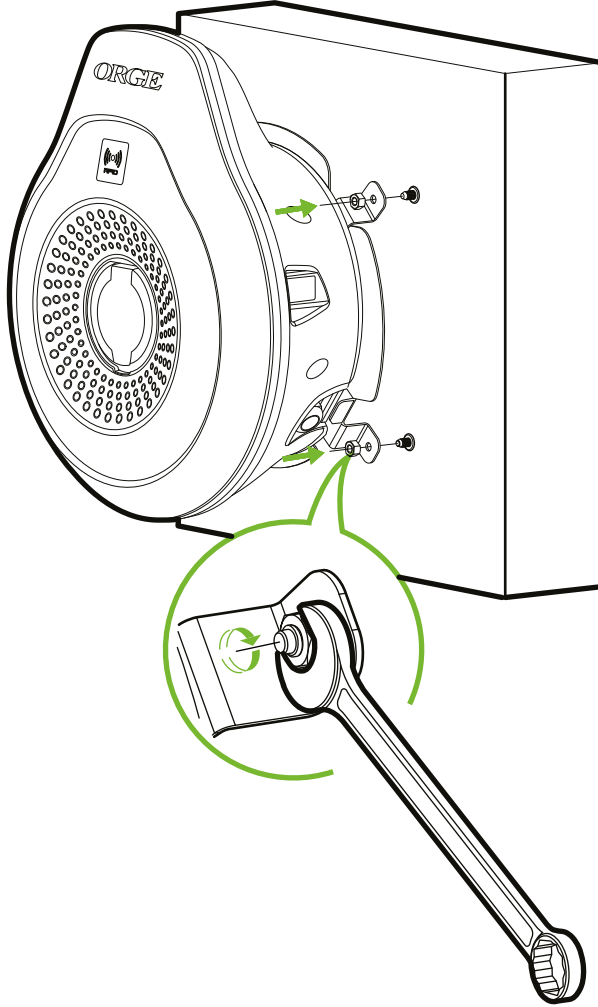


12

Montaj aparatını gövdeye sabitledikten sonra duvara yerleştirdiğiniz dübellere ürünü yerleştirin ve somunları sıkın.

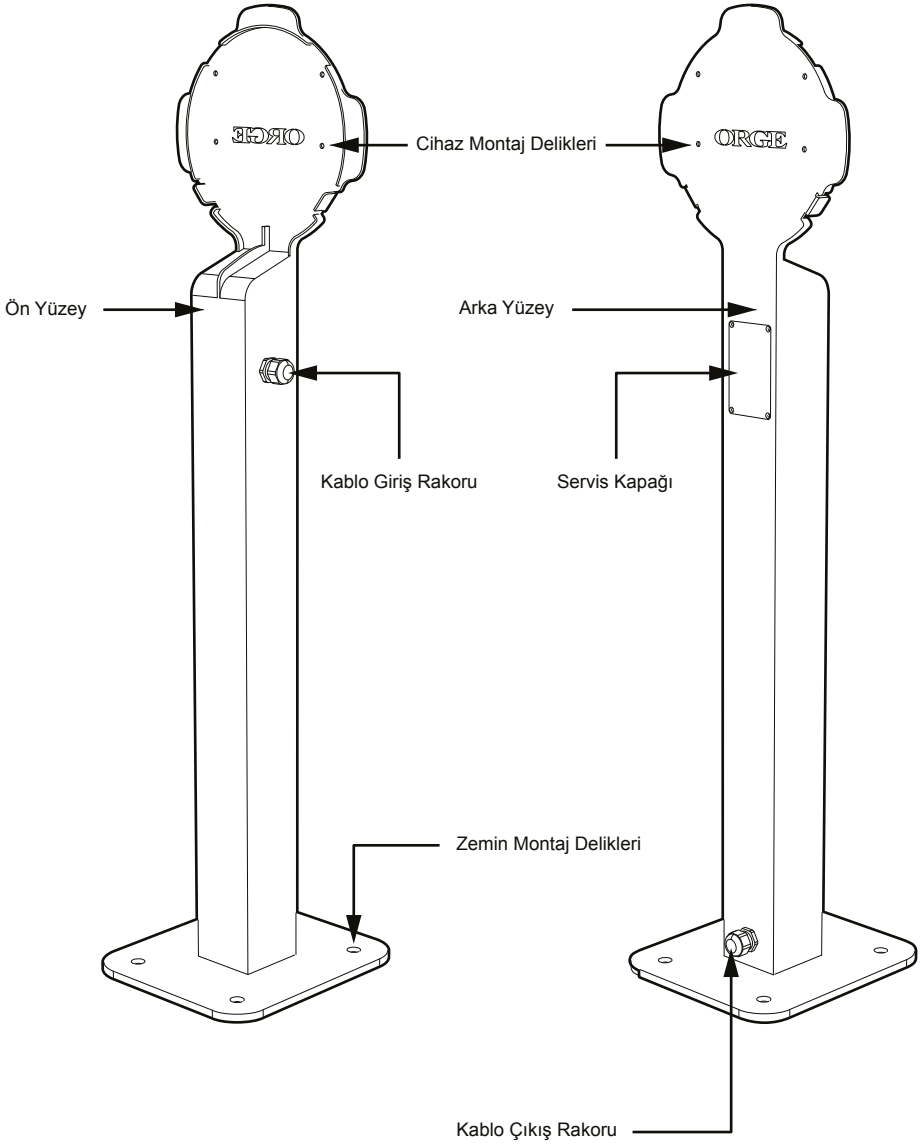


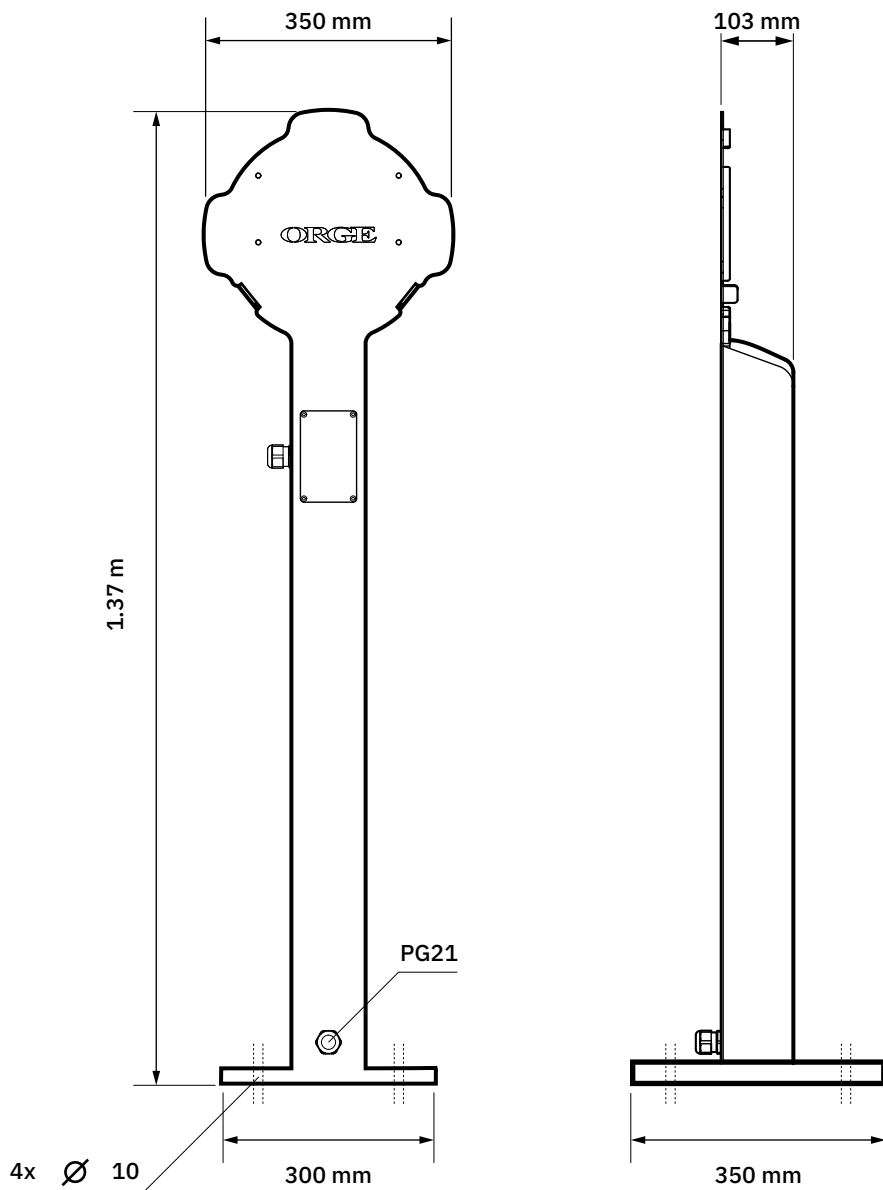
Sıkma işlemi esnasında her dübele eşit tork uygulayın ve dübelin zemine tamamen tutunduğunu gözlemleyin.



Stand Tipi Kurulum

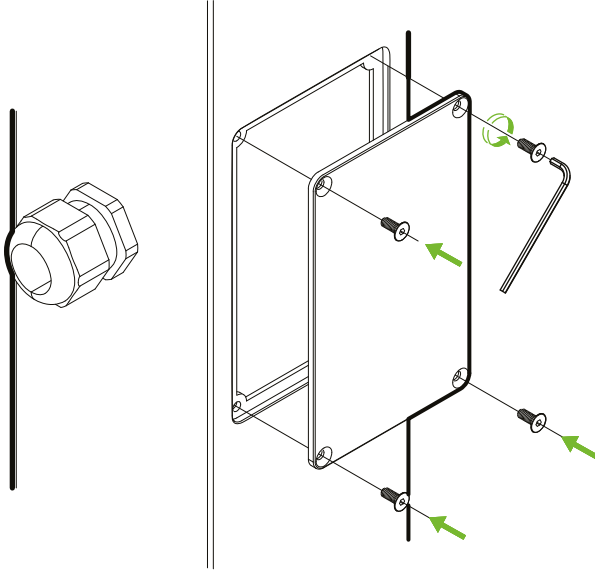




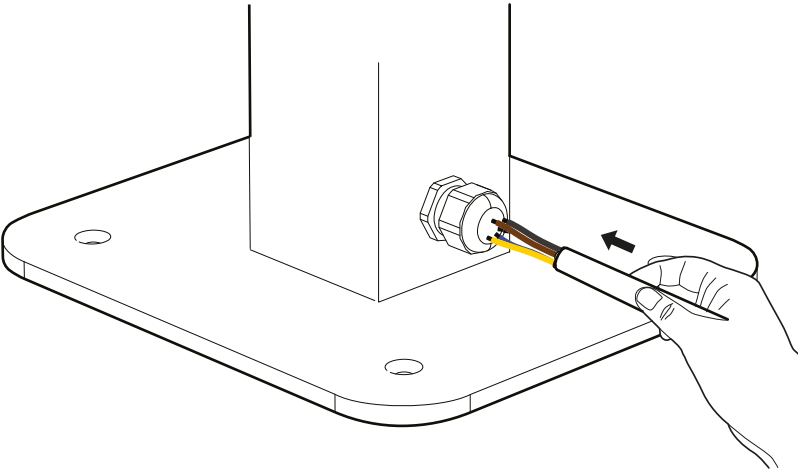


1

Standın arkasında bulunan servis kapağını 3 mm alyan ile açın.

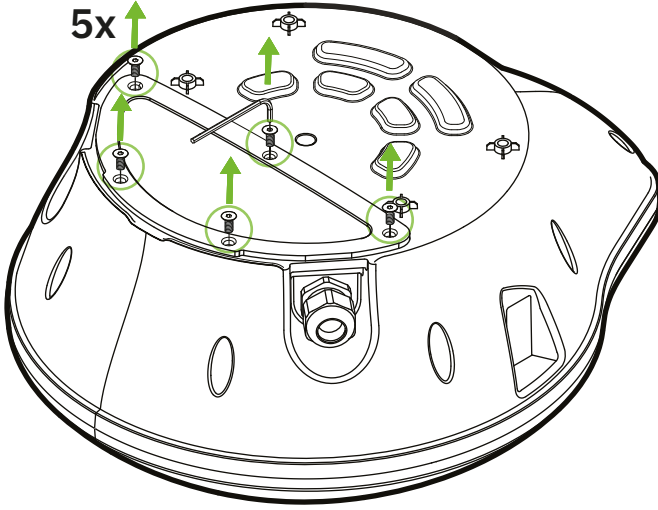
**2**

Şebekenizden gelen kabloyu standın alt tarafında bulunan rakordan resimde görüldüğü gibi geçirin.

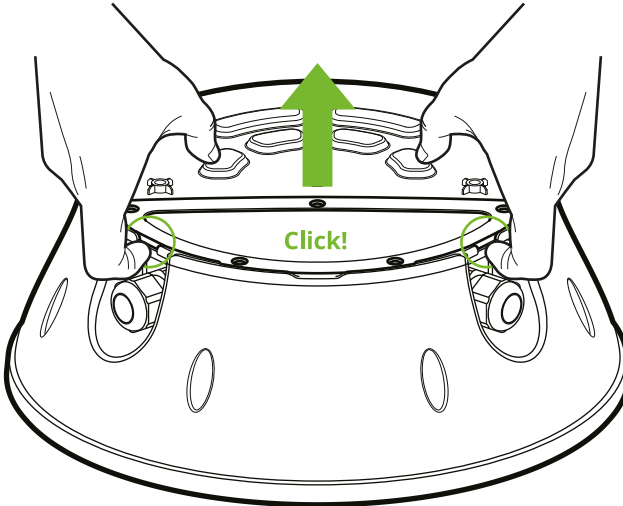


3

Arka gövdeyi ters bir şekilde düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin, resimde görüldüğü gibi klemens kapağı civatalarını 3 mm alyan ile açın.

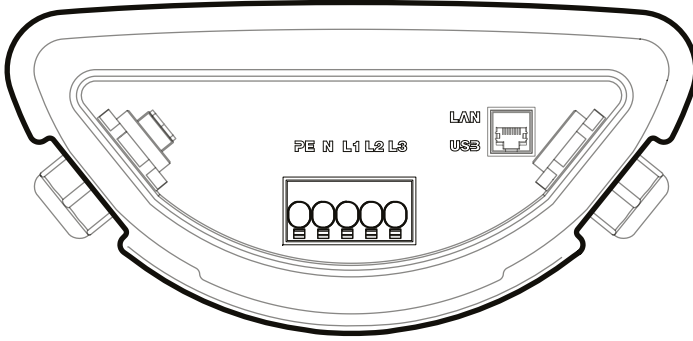
**4**

Klemens kapağını resimde belirtilen bölgelerdeki oyuklardan yukarı doğru çıkarın.

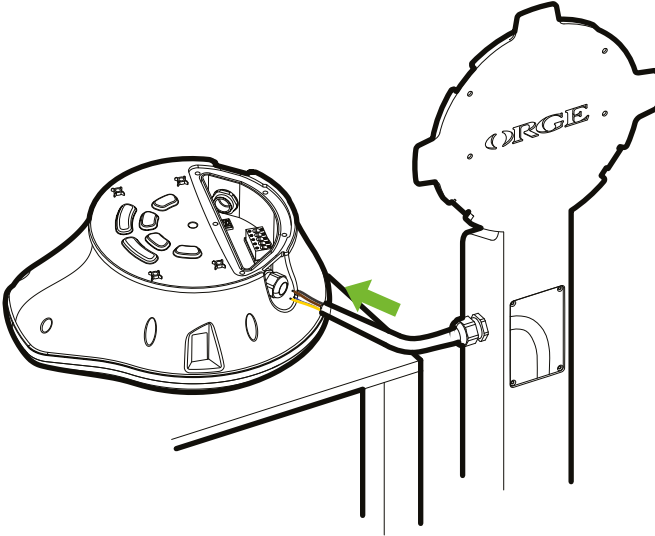


5

Kablo bağlantıları klemens kapağı içerisinde PE, N, L1, L2, L3, ETHERNET ve USB olarak girişlerin yerleri şekilde belirtilmiştir.

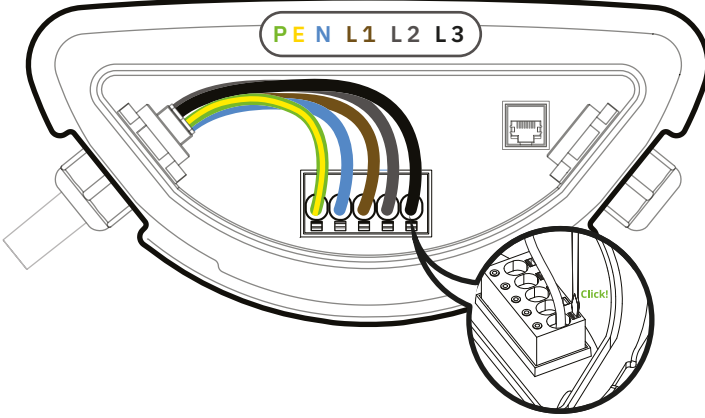
**6**

Üst rakor girişinden çıkardığınız kabloyu, ürünün klemens yuvasına girişi için rakordan kabloyu geçirin.

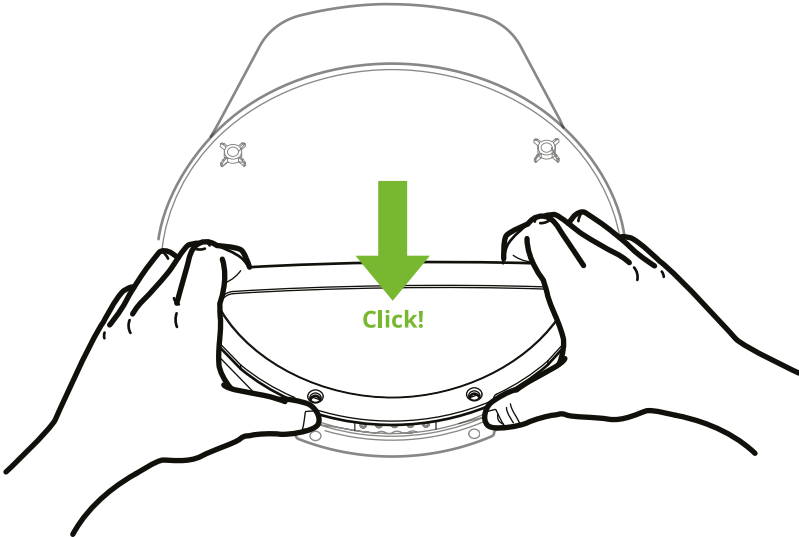


7

Kabloları düz tornavida yardımıyla, şekilde gösterildiği gibi klemens girişlerine sağlamca yerleştirin. Sarı/yeşil toprak hattından başlayarak sırasıyla Nötr, L1, L2 ve L3 uçlarını, klemens üzerindeki turuncu kilitlere ince tornavida ile bastırarak tamamen konnektöre oturtun. Tüm bağlantılar tamamlandığında görünüm örnekteki gibi olmalıdır. Şebekeden gelen kablolar farklı renklerde olabilir. Emin olamiyorsanız mutlaka profesyonel destek alın.

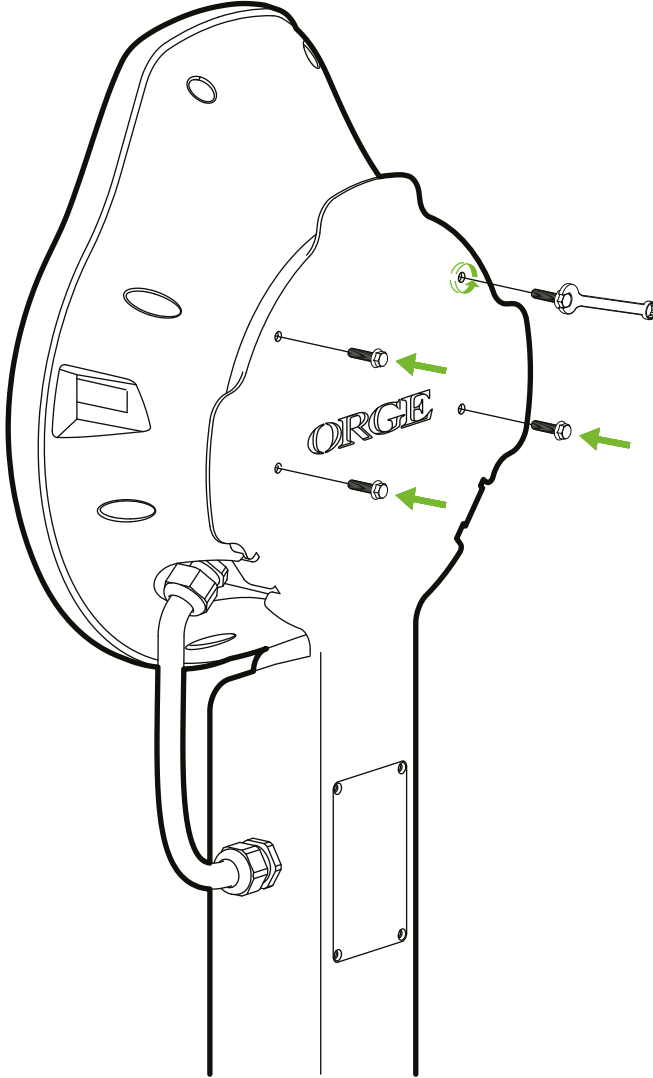
**8**

Bağlantılar bittikten sonra klemens kapağını yerine yerleştirin.



9

Cihazı standa yerleştirdikten sonra şekilde g r ld ğ  gibi M5 flanşlı altık şe civatalar  kombine anahtar ile sıkın.



GARANTİ BELGESİ



(Round AC 22 kW Wallbox Cihazı İçin)

ÜRETİCİ / İTHALATÇI FİRMA BİLGİLERİ

Unvanı: ORGE ENERJİ ELEKTRİK TAAHHÜT A.Ş.

Adresi: Kozyatağı Mah. Değirmen Sokak Nida Kule
No: 18 Kat: 18 34742 Kadıköy / İstanbul / Türkiye

Telefon: +90 216 457 32 63 pbx

E-posta/Web: info@orgecharge.com.tr

Yetkili Kişi (İmza & Kaşe):

SATICI FİRMA BİLGİLERİ

Unvanı:

Adresi:

Telefon:

E-posta/Web:

Yetkili Kişi (İmza & Kaşe):

ÜRÜN BİLGİLERİ

Cinsi: Elektrikli Araç Şarj Cihazı

Markası: Round

Modeli: AC 22 kW Wallbox

Bandrol/Seri No (varsa):

MODEL:

FATURA BİLGİLERİ

Fatura Tarihi:

Fatura Numarası:

TESLİMAT BİLGİLERİ

Fatura Tarihi:

Fatura Numarası:

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, ürünün nihai kullanıcıya teslim edildiği tarihten itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Ürünün arızalanması durumunda, tamir süresi en fazla 20 iş günüdür.
3. Garanti süresi içinde, malzeme ve işçilik hatalarından kaynaklanan arızalar ücretsiz giderilir.
4. Kullanıcı hatasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
5. Kurulum, sadece yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır. Aksi halde garanti geçersiz olur.
6. Şebeke gerilim dalgalanmaları, yıldırım, yangın, sıvı teması gibi dış etkenlerden doğan arızalar kapsam dışıdır.
7. Şarj cihazı sadece elektrikli araç şarjı amacıyla kullanılmalıdır.
8. Cihazın yetkisiz kişilerce açılması, etiketlerinin sökülmesi veya değiştirilmesi garanti kapsamını geçersiz kılar.
9. Garanti kapsamında, cihaz ücretsiz olarak onarılır veya yenisi ile değiştirilir.

UYARILAR

- Kurulum mutlaka yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Topraklama yapılmadan cihaz çalıştırılmamalıdır.
- Şarj işlemi sırasında fişi takıp çıkarmayınız.
- Arıza durumunda enerjiyi kesip teknik servise başvurunuz.
- Cihazın yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılması tehlikelidir.
- Ürünün su ile teması engellenmelidir.

TÜKETİCİYE NOT

Bu garanti belgesi, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve Garanti Belgesi Yönetmeliği'ne uygundur. Tüketici, garanti süresi içinde arızalanan ürün için ücretsiz onarım, değiştirme veya bedel iadesi haklarına sahiptir.

MÜŞTERİ ADI / İMZA: _____

YETKİLİ KİŞİ / KAŞE & İMZA: _____

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ROUND AC SİSTEMLERİ

Merkez Ofis

Kozyatağı Mah. Değirmen Sokak Nida Kule
No:18 34742 Kadıköy - İstanbul / TÜRKİYE

Bilişim Vadisi

Muallimköy Mh. Deniz Cd. No:143/5 A1 Blok K2
No:23 41400 Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE

T: +90 216 457 32 63

F: +90 216 457 32 67

www.orge.com.tr
info@orge.com.tr