



### 3. Nesil Wall Connector Kılavuzu

Tip 2 Uç

Önemli Güvenlik Bilgileri.....	2	Var Olan Sistemler için Grup Güç Yönetimi Gereksinimlerinin Hesaplanması.....	37
Ürün Teknik Özellikleri.....	5	Wall Connector LED Işıkları.....	38
Wall Connector Etiketi.....	7	Işık Kodları.....	38
Güç Besleme Seçenekleri.....	8	Hata Kodları.....	39
Devre Kesici Değeri / Maksimum Çıkış.....	10	Elektrikli Araç Servis Ekipmanı (EVSE) İletişim Kodları.....	41
Wall Connector Kullanımı.....	12	Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi.....	42
Özellikler.....	13	Sorumluluk Sınırları.....	43
Bağlanabilirlik.....	13	Anlaşmazlık Çözümü.....	44
Barındırılan Erişim Noktası.....	13		
Yerel Ağ.....	13		
Kaçak Akım Cihazı (RCD).....	14		
Toprak İzleme Kesicisi.....	14		
Elektrik Kesintileri.....	14		
Ürün Yazılımı Güncellemeleri.....	15		
Termal İzleme.....	15		
Wall Connector Harici Bileşenleri.....	16		
Wall Connector Dahili Bileşenleri.....	17		
Kutunun İçindekiler.....	18		
Aletler.....	19		
Kurulumda Dikkat Edilmesi Gerekenler.....	20		
Kurulum Adımları.....	23		
ADIM 4: İletken Kablolarını Boyutlandırma ve Çekme..	24		
ADIM 1, 2, 3: Kablo Kutusunu Hazırlama ve Monte Etme..	25		
ADIM 5: Kabloları Sıyırma ve Kablo Kutusu Terminallerine Bağlama.....	27		
ADIM 6: Ana Üniteyi Kablo Kutusuna Sabitleme.....	29		
Devreye Alma Prosedürü.....	30		
Cihaz Kurulumu Gerçekleştirme.....	31		
Yazılım Güncellemeleri.....	31		
İkazları Ele Alma.....	31		
Sistem Ayrıntıları.....	32		
İsteğe Bağlı: Erişim Kontrolleri.....	32		
İsteğe Bağlı: Dinamik Güç Yönetimi.....	32		
İsteğe Bağlı: Grup Güç Yönetimi.....	33		
Çalışma ve Hata Durumları.....	34		
Grup Güç Yönetimi.....	35		
Grup Güç Yönetimine Genel Bakış.....	35		
Kesici ve Branşman Devresi Kurulumu.....	36		
Grup Güç Yönetimi için Dikkat Edilmesi Gerekenler.....	37		




## ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ


Bu ürünü kullanmadan önce tüm talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın. Wall Connector dahili RCD Tip A + DC 6 mA içerir.

Bu kılavuz, Tesla Gen 3 Wall Connector için kurulum, çalıştırma ve bakım sırasında izlenmesi gereken önemli talimatları içerir. Lütfen Wall Connector monte etmeden ve kullanmadan önce tüm uyarıları dikkatle inceleyin.


 **UYARI:** Elektronik ürünler kullanılırken, aşağıda belirtilenler gibi temel önlemlerin her zaman alınması gerekir.


### YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMASI İLE İLGİLİ TALİMATLAR

 **UYARI:** Wall Connector'ı tutuşabilir, patlayıcı, aşındırıcı veya yanıcı maddelerin, kimyasalların ya da buharların yakınına monte etmeyin ve bunların yanında kullanmayın.


 **UYARI:** Wall Connector'ı monte etmeden veya temizlemeden önce devre kesiciden gücü kapatın.


### UYARILAR


 **UYARI:** Bu cihaz, çevrede çocuklar varken kullanıldığında dikkatli olunmalıdır.


 **UYARI:** Wall Connector, kalıcı bir kablolama sistemi veya bir ekipman topraklama iletkeni aracılığıyla topraklanmalıdır.


 **UYARI:** Wall Connector'ı yalnızca belirtilen çalışma parametreleri dahilinde kullanın.


 **UYARI:** Doğrudan duvara monte edilmiş kontrol kutusuna asla su veya başka bir sıvı püskürtmeyin. Asla şarj ucuna sıvı püskürtmeyin veya şarj ucunu asla sıvı içine daldırmayın. Kirlenmeye veya neme maruz kalmasını önlemek için şarj ucunu yuvasında saklayın.


 **UYARI:** Wall Connector bozuksa, çatlak görünüyorsa, yıpranmışsa, kırıkta veya başka şekilde hasarlıysa ya da çalışmıyorsa kullanmayın.

 **UYARI:** Esnek güç kablosu yıpranmış, kırılmış ya da başka şekilde hasar görmüşse veya düzgün çalışmıyorsa Wall Connector'ı kullanmayın.

 **UYARI:** Wall Connector'ı sökmeye, onarmaya, kurcalamaya veya değiştirmeye çalışmayın. Wall Connector'a kullanıcı tarafından servis işlemi uygulanamaz. Tüm onarımlar veya değişiklikler için Tesla'ya başvurun.

 **UYARI:** Wall Connector'ı taşıırken dikkatli olun. Wall Connector'ı, zarar görmemesi veya bileşenlerinin hasar almaması için güçlü darbe, çekme, bükme, dolaşma, sürüklenme veya üzerine basma gibi eylemlere maruz bırakmayın.

 **UYARI:** Wall Connector uç terminallerine parmakla ya da tel, alet veya iğne gibi sivri metal nesnelere dokunmayın.

 **UYARI:** Wall Connector'ın herhangi bir bölümüne parmak ya da yabancı nesne sokmayın.



# ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ

**UYARI:** Wall Connector'ın parçalarını zorla katlamayın ya da parçalara baskı uygulamayın veya sivri nesnelere parçalara zarar vermeyin.

**UYARI:** Wall Connector kullanımı implant kalp pili veya implant kardiyoverter defibrilatör gibi tıbbi veya implante edilebilen elektronik cihazların çalışmasını etkileyebilir veya bozabilir. Wall Connector'ı kullanmadan önce, şarj işleminin bu tür elektronik cihazlar üzerindeki etkileri hakkında elektronik cihaz üreticinizle görüşün.

## FCC

Bu cihaz FCC Kuralları'nın 15. bölümüne uygundur. Cihazların çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihazın zararlı elektromanyetik girişim oluşturmamasına izin verilmez; (2) Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek elektromanyetik girişim dahil alınan her türlü elektromanyetik girişimi kabul etmelidir.

15.21 - Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir

15.105(b)- Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallar bölüm 15 uyarınca Sınıf B dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar konut kurulumlarında zararlı elektromanyetik girişime karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Ekipman talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişim üzerinde zararlı elektromanyetik girişime neden olabilir. Ancak elektromanyetik girişimin belirli bir kurulumda oluşmayacağını garanti verilemez. Bu ekipman radyo veya televizyon alıcılarında zararlı elektromanyetik girişime neden olursa (ekipman açılıp kapatılarak belirlenebilir) kullanıcının aşağıdaki bir veya birkaç önlemi uygulayarak elektromanyetik girişimi düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki bir prize bağlayın.
- Bayinizden veya deneyimli bir radyo/TV teknisyeninden yardım isteyin.

## RF Maruziyeti Bilgisi (MPE)

Bu cihaz, Radyo Frekansı (RF) maruziyeti açısından test edilmiş ve geçerli sınırlara uygun bulunmuştur. Bu ekipman aktif anten ile gövdeniz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde takılmalı ve çalıştırılmalıdır.

## ISED Kanada Uygunluk Beyanı

Bu cihaz, Kanada Yenilik, Bilim ve Ekonomik Kalkınma Bakanlığı'nın lisans muafiyeti olan RSS standartlarına uygun lisanstan muaf verici(ler)/alıcı(lar) içerir. Cihazların çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihazın elektromanyetik girişim oluşturmamasına izin verilmez; (2) bu cihaz cihazda istenmeyen çalışmaya neden olabilecek elektromanyetik girişim dahil her türlü elektromanyetik girişimi kabul etmelidir.





## DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR



**DİKKAT:** Özel elektrik jeneratörlerini şarj için bir güç kaynağı olarak kullanmayın.



**DİKKAT:** Wall Connector'ın yanlış monte ve test edilmesi, aracın bataryasına, aksamlarına ve/veya Wall Connector'ın kendisine potansiyel olarak zarar verebilir. Bundan doğacak her türlü hasar, Yeni Araç Sınırlı Garantisi ve Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamı dışındadır.



**DİKKAT:** Wall Connector'ı  $-30^{\circ}$  C ila  $50^{\circ}$  C ( $-22^{\circ}$  F ila  $122^{\circ}$  F) çalışma aralığındaki sıcaklıklar dışında çalıştırmayın.



**DİKKAT:** Wall Connector yalnızca elektrik sistemleri üzerinde çalışmak üzere eğitim almış nitelikli personel tarafından monte edilmelidir.



**DİKKAT:** Herhangi bir adaptörün veya dönüştürücü adaptörün kullanılmasına izin verilmez.



**DİKKAT:** Kablo uzatma setlerinin kullanılmasına izin verilmez.



## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bu kılavuz 1529455-\*\*-\* parça numarası ile tanımlanan Wall Connector'lar için geçerlidir.

Voltaj ve Kablolama	1 fazlı 230 V L-N 3 fazlı 230 V L-L 3 fazlı 400 V L-L
Çıkış Akımı Aralığı	Maksimum 32 A (kurulum yapan kişi ayarlayabilir)
Klemensler	Çok telli: 4-25 mm <sup>2</sup> , yalnızca bakır Tek telli: 1,5-20 mm <sup>2</sup> , yalnızca bakır
Desteklenen Topraklama Şeması	TN/TT/IT
Frekans	50/60 Hz
Kablo Uzunluğu	7,3 m (24 ft)
Wall Connector Boyutları	Yükseklik: 345 mm (13,6 inç) Genişlik: 155 mm (6,1 inç) Derinlik: 110 mm (4,3 inç)
Kablo Kutusu Braketi Boyutları	Yükseklik: 250 mm (9,8 inç) Genişlik: 120 mm (4,7 inç) Derinlik: 50 mm (2,0 inç)
Ağırlık (kablo kutusu dahil)	6,8 kg (15 lb)
Çalışma Sıcaklığı	-30 ° C ila 50 ° C (-22 ° F ila 122 ° F)
Depolama Sıcaklığı	-40 ° C ila 85 ° C (-40 ° F ila 185 ° F)
Konum	Kısıtlanmamış erişim
Dayanma Akımı Değerleri (I <sub>pk</sub> , I <sub>cw</sub> & I <sub>cc</sub> )	10 kA
Muhafaza Sınıfı	IP 44
Kirlilik derecesi	3
EMS Sınıflandırması	Çevre A ve B
Mekanik Koruma	IK08
Havalandırma	Gerekli değil



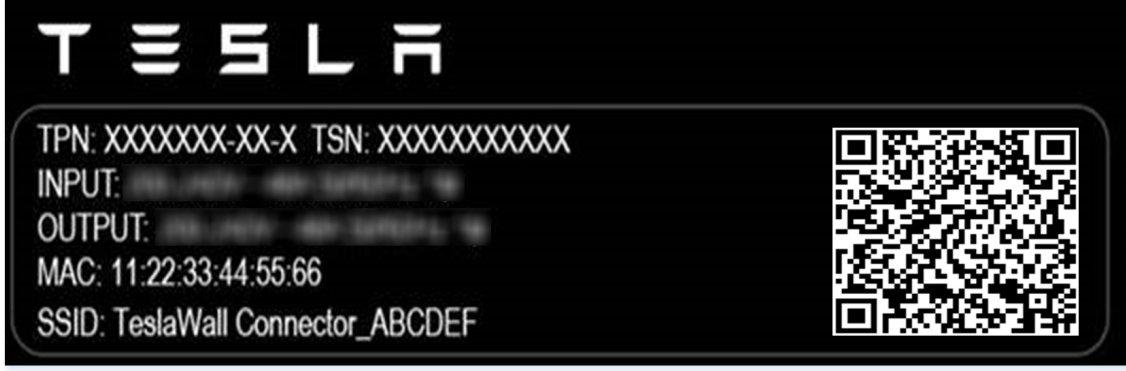
## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bağlantıyı Kesme Yolları	Harici branşman devre kesicisi	
Kaçak Akım Algılama	Entegre (Tip A + DC 6 mA)	
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n	
<b>Maksimum RF gücü</b>		
RFID	13,56 MHz	ERP: 0,000073 mW
UHF	433,92MHz	ERP: 0,0002 mW
2,4 GHz Wi-Fi	2412-2472 MHz	EIRP: 95,5mW
Sertifikalar	CE, IEC 61851-1 CB	



## WALL CONNECTOR ETİKETİ

Her Wall Connector'ın dış tarafında, aşağıdakiler gibi ürüne özel bilgiler içeren bir etiket bulunur:



- TPN: Tesla Parça Numarası
- TSN: Tesla Seri Numarası
- Giriş: Maksimum giriş gücü
- Çıkış: Maksimum çıkış gücü
- MAC: Wall Connector'a atanan benzersiz MAC adresi
- SSID: Wall Connector'a atanan benzersiz Wi-Fi erişim noktası



## GÜÇ BESLEME SEÇENEKLERİ

Temel çalıştırma için Wall Connector, Hat 1, Nötr ve Koruyucu Toprak (PE) terminallerine elektrik bağlantısı gerektirir. Hat 2 ve Hat 3 terminallerine bağlantı bazı şebeke türleri için desteklenir.

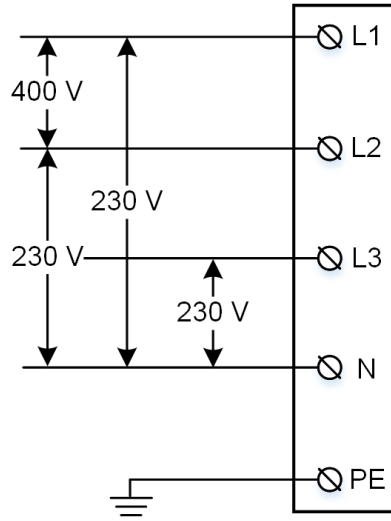


**DİKKAT:** Wall Connector 230 V L-N (+/- %10) destekler. Nötr terminalini 264 V'den daha büyük değerle koruyucu toprağa hatalı bağlamak Wall Connector'a zarar verebilir

Wall Connector üç fazlı güç beslemesi veya tek fazlı güç beslemesi ile çalışabilir.

Çizelge 1. En Yaygın Kurulum Seçeneği

### Beş Kablo için Kablolama Konfigürasyonu Seçeneği: Hat 1, Hat 2, Hat 3, Nötr, PE



Şebeke türü seçenekleri:

- 400 V 3 fazlı bağlantı



**DİKKAT:** Enerji vermeden önce, kablo kutusu terminallerinde N bağlantısının L'den N'ye 230 V olduğunu iki kez kontrol edin.



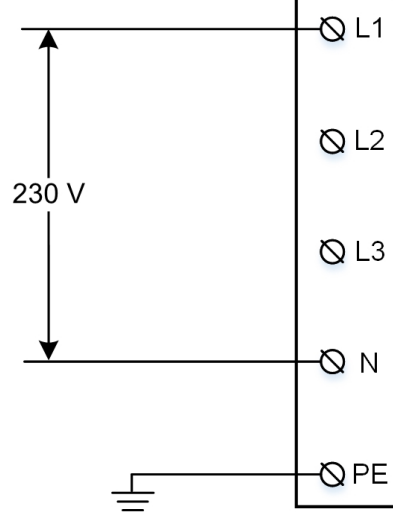
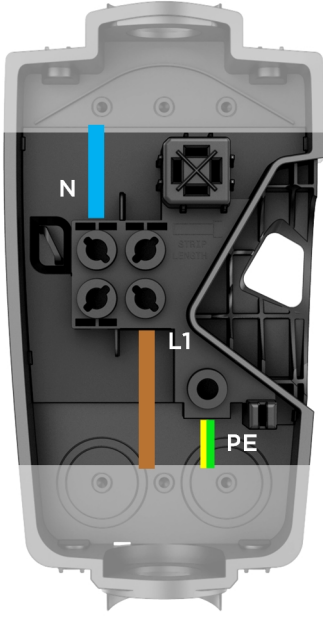
**NOT:** Nötr için IEC standardı gereği mavi renk kullanılır. Bazı pazarlarda, nötr ve hat iletkenlerini göstermek için başka renkler kullanılabilir.



# GÜÇ BESLEME SEÇENEKLERİ

Çizelge 2. 2. En Yaygın Kurulum Seçeneği

## Üç Kablo için Kablolama Konfigürasyonu Seçeneği: Hat 1, Nötr, PE



Şebeke türü seçenekleri:

- Hattan Nötre 230 V
- Hattan Hatta 230 V



**NOT:** 230 V Hattan Hatta bağlantılar için, bir Nötr olmadan, şebekeden bir Hattı kablo kutusundaki Nötr terminaline bağlayın



**DİKKAT:** Enerji vermeden önce, kablo kutusu terminallerinde N bağlantısının L'den N'ye 230 V olduğunu iki kez kontrol edin.





## DEVRE KESİCİ DEĞERİ / MAKSİMUM ÇIKIŞ

### Güç Çıkışı


En iyi şarj hızı için, şebeke türüne ve istenen çıkış akımına uygun bir devre kesici takın. Wall Connector, dahili RCD Tip A + DC 6 mA içerir.

Maksimum çıkış akımı (amper) devreye alma sürecinin bir parçası olarak kurulumu yapan kişi tarafından programlanabilir. 6 A ile 32 A arasında herhangi bir amper değeri seçilebilir. Farklı şebeke bağlantıları için güç çıkış tahmini aşağıda verilmiştir:

 **NOT:** Wall Connector'ın istenen çıkış akımının birkaç saat boyunca sürekli sağlanabilmesi için yerel düzenlemelere ve en iyi tasarım uygulamalarına uygun bir devre kesici seçilmelidir. Aşağıdaki tabloda, rahatsız edici devre kesilmelerini önlemek için devre kesici küçültme oranlarıyla ilgili bir kılavuz yer almaktadır. Kesici boyutundan bağımsız olarak, Wall Connector'ı devre kesiciye bağlamak için 4 mm<sup>2</sup>'den daha küçük çok telli kablolar kullanılmamalıdır. Kablo boyutlarıyla ilgili ek bilgiler için bir sonraki sayfaya bakınız.

 **NOT:** Bazı Tesla araçları, Wall Connector'ın maksimum çıkışından daha düşük akım çekebilir. Gerçek şarj hızı, Wall Connector çıkışına ve araçtaki yerleşik şarj cihazına bağlıdır. Araç özellikleri için Tesla web sitesine bakınız.

Maksimum çıkış akımı (A)	Önerilen kesici değeri (A)	230 V Tek fazlı güç çıkışı (kW)	230 V Üç fazlı üçgen güç çıkışı (kW)		400 V Üç fazlı güç çıkışı (kW)
			2020'ye kadar Model S/X	2020 sonrası Model 3/Y ve Model S/X	
32	40	7,4	8,5	11	22,1
25	32	5,8	6,6	10	17,3
20	25	4,6	5,3	8	13,8
16	20	3,7	4,2	6,4	11
13	16	3	3,5	5,2	9
10	16	2,3	2,7	4	6,9
8	10	1,8	2,1	3,2	5,5
6	10	1,4	1,6	2,4	4,1

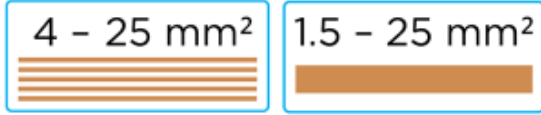
 **NOT:** Bağlantıyı kesme gereklilikleri için yerel düzenlemelere başvurun.

 **NOT:** Maksimum amper değerinin nasıl ayarlanacağı bilgisi için bkz. [Devreye Alma Prosedürü sayfa 30](#)



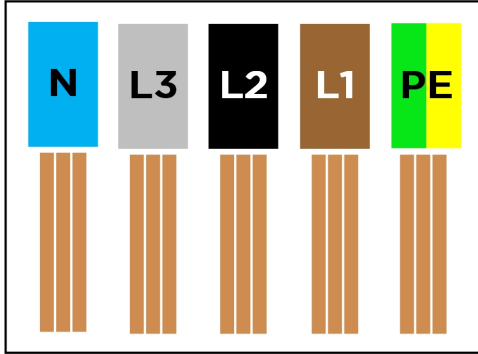
## Branşman Devresi İletkenleri ve Topraklama Kablosu

- Yerel elektrik kurallarına bakarak seçilen devre kesiciye uygun doğru iletkenler ve topraklama kablosu boyutunu seçin.
- Wall Connector kablo kutusu terminallerine, 4 mm<sup>2</sup> ile 25 mm<sup>2</sup> arasında çok telli kablolar veya 1,5 mm<sup>2</sup> ile 25 mm<sup>2</sup> arasında tek telli kablolar bağlanabilir. Kurulumu yapan kişi, amper değeri, mesafe ve diğer saha koşulları dikkate alarak yerel kurallara uygun bir kablo boyutu seçmekten sorumludur.



**NOT:** 4 mm<sup>2</sup>'den küçük çok telli kablo kullanılıyorsa güvenli bir şekilde sonlandırılabilmesi için doğru boyutta bir yüksük kullanılmalıdır.

- Birden fazla Wall Connector bulunan sahalarda, her Wall Connector'ın kendi branşman devresi ve özel devre kesicisi olmalıdır.
- Dış mekan kurulumlarında, besleme kabloları kablo kutusuna bağlanırken su geçirmez bağlantı elemanları kullanılmalıdır.
- Bu kurulum kılavuzunda, L1, L2, L3, Nötr ve PE (koruyucu topraklama) için IEC standart renkleri kullanılmıştır. Bazı bölgelerde başka standart renkler kullanılabilir.



## Topraklama Bağlantıları

Wall Connector, sahadaki ana ekipman topraklama noktasına geri giden bir toprak yoluna sahip olmalıdır. Uygun bir topraklama bağlantısı olmadan, Wall Connector toprak doğrulama testi sırasında aracı şarj etmez. Ekipman-topraklama iletkeni, devre iletkenleriyle birlikte döşenmeli ve kablo kutusundaki ekipman-topraklama terminaline bağlanmalıdır. Yerel elektrik kurallarına uygun olarak boyutlandırılmış bir topraklama kablosu takılmalıdır.



**NOT:** TT ve IT şebekelerini desteklemek için toprak doğrulaması, devreye alma sürecinin bir parçası olarak devre dışı bırakılabilir. Toprak doğrulaması TN şebekeleri için her zaman etkinleştirilmelidir.





## WALL CONNECTOR KULLANIMI

1. Şarj ucu üzerindeki düğmeye basarak, şarj portu kapağına bastırarak, mobil uygulamayı kullanarak, araç dokunmatik ekranını kullanarak veya anahtarlık üzerindeki bagaj düğmesini basılı tutarak araç şarj portunu açın.
2. Şarj ucunu araç şarj portuna yerleştirin.
3. Şarj olduğunu doğrulamak için araç kontrollerine bakın.
4. Şarj ucunu araçtan çıkarmak için, uçtaki düğmeyi basılı tutarak şarj portunun kilidini açın.



**NOT:** Şarj ucunun çıkarılabilmesi için aracın kilidi açılmalıdır.



5. Şarj ucunu araç şarj portundan çıkartın.
6. Şarj kablosunu Wall Connector'un etrafına saat yönünün tersinde dolayın ve şarj ucunu kılıfa yerleştirin.





## ÖZELLİKLER

### Bağlanabilirlik

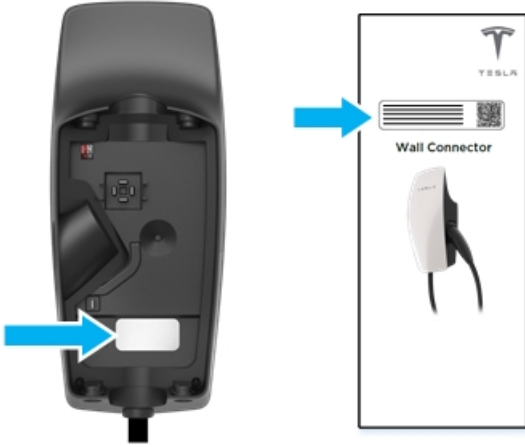
Wall Connector, yerel saha yönlendiricileri, araçlar, mobil cihazlar, diğer Wall Connector'lar ve diğer Tesla ürünleriyle iletişim kurmak için Wi-Fi ile donatılmıştır.



### Barındırılan Erişim Noktası


Wall Connector, devreye alma ve diğer cihazlara bağlanmayı kolaylaştırmak için WPA2 şifre korumalı, 2,4 GHz, 802.11 Wi-Fi erişim noktası ağı barındırır.

Wall Connector'a bağlanmak için gereken benzersiz SSID Wi-Fi ağ adı ve WPA2 şifresi, ana ünitenin arkasında bulunan bir etikete ve kutuda verilen Hızlı Başlangıç Kılavuzunun ön kapağına basılmıştır.



### Yerel Ağ

Wall Connector'ı yerel bir Wi-Fi ağına bağlamak, kablosuz yazılım güncellemeleri almasını, uzaktan arıza teşhisi erişimini ve kullanım verilerinin takibini sağlar. Kimlik doğrulama, faturalama ve diğer mülk yönetimi özelliklerini kullanan alanlarda Wi-Fi bağlantısı gereklidir.

 **NOT:** Yeni özellikler ve işlevler zamanla eklenecektir.

Wall Connector yalnızca WPA2 ile korunan, 2,4 GHz, 802.11 altyapı modundaki ağları destekler.



**NOT: Şifre ile korunmayan ağlar desteklenmez. Wall Connector, şifresiz ağları seçenek listesinde göstermez.** Şifre gerektirmeyen açık ağlar desteklenmez ve Wall Connector tarafından tanınmaz.

## Kaçak Akım Cihazı (RCD)

Wall Connector, DC 6 mA algılama ve bağlantıyı kesme özelliğine sahip bir RCD Tip A fonksiyonu sunmaktadır. Yerel kablolama yönetmelikleri her zaman önceliklidir.

AC toprak arızası kesme, akımın topraktan aktığını gösterebilecek, elektrik iletim iletkenleri arasında bir AC akım uyuşmazlığını otomatik olarak algılar. AC arıza koruması, 20 mA'de devreyi kesecektir.

DC toprak arızası kesme, toprak üzerinden DC kaçak akımı otomatik olarak algılar. DC arıza koruması, 6 mA'de devreyi kesecektir.

Bu arızayı gidermek için kablo düğmesine basma veya fişi araçtan çıkarma gibi bir kullanıcı etkileşimi gereklidir. Arıza devam ederse güç beslemesini kontrol ettirmek için bir elektrikçiye danışın.

## Toprak İzleme Kesicisi

Toprak izleme kesicisi, kurulumu yapan kişinin farklı erken izleme seçeneklerini belirlemesine olanak tanır. Wall Connector, güvenli bir toprak bağlantısının varlığını sürekli olarak kontrol eder ve arızaları otomatik olarak atlatır. Toprak doğrulaması, hat ile toprak arasındaki empedansı ölçmek için toprak iletkenine küçük bir akım vererek çalışır. Yüksek empedans tespit edilirse Wall Connector şarj işlemi yapmayı kilitler ve iki (2) kırmızı yanıp sönmeyle hata kodu verir. Tüm hata kodlarının listesi için bkz. [Hata Kodları sayfa 39](#).

TN şebekelerinde toprak doğrulamasının çalışması için dağıtım trafosunun bir ayağının toprağa bağlanmalıdır (Nötr). Toprak bağlantısı, bir tesisin elektrik sisteminde yalnızca bir noktada yapılmalıdır.

Wall Connector toprak doğrulaması, TT veya IT şebeke konfigürasyonlarına sahip ülkelerde ayarlanabilir ve devreye alma prosedüründe devre dışı bırakılmalıdır.

Toprak İzleme Kesicisi özelliği, Wall Connector'un toprak bağlantısını izler. Tesisatın topraklama sistemine ve toprak empedansına göre doğru seçeneği belirleyin.

Ülkeye bağlı olarak üç seçenek mevcuttur:

- **Etkinleştir:** Toprak bağlantısı izlenecek ve yüksek bir toprak direnci tespit edilirse Wall Connector devre dışı bırakılacaktır. Bu, koruma sağlamak için tercih edilen ayardır ve toprak bağlantısının güçlü olmasının beklendiği yerlerde (TN şebekeleri ve çoğu TT şebekesi gibi) ve düzenlemelerin gerektirmesi durumunda seçilmelidir.
- **Devre dışı bırakıldı:** Toprak bağlantısı izlenmeyecektir. Bu, toprak bağlantısının yapılmadığı durumlarda (IT şebekelerinde olduğu gibi) veya bu kontrolün devreye verdiği akımın sorun yaratacağı yerlerde (duyarlı kaçak akım cihazlarına sahip bazı TT şebekelerinde olduğu gibi) seçilmelidir.

Toprak arızaları veya şebeke güç dalgalanmaları gibi geçici sorunlar otomatik olarak çözülür.

## Elektrik Kesintileri

Wall Connector, bir aracı şarj ederken elektrik kesintisi olursa elektrik geldikten 1 ila 3 dakika sonra şarj otomatik olarak devam edecektir. Araçla iletişim kurduğunu ve şarjın yeniden başlamasını beklediğini göstermek için Wall Connector'un ön yüz plakasında sabit mavi bir ışık yanar. Alternatif olarak, elektrik geldikten sonra şarj ucundaki düğmeye basmak, Wall Connector'un şarja hemen devam etmesini sağlar.

**NOT:** Bir güç yönetimi grubundaki Wall Connector'lar, elektrik kesintisinden sonra grup güç yönetimi ayarlarını korur.



## Ürün Yazılımı Güncellemeleri

Ürün yazılımı güncellemeleri kullanıcı deneyimini iyileştirmek ve yeni özellikler eklemek için Wall Connector'a otomatik olarak uygulanacaktır. En son ürün yazılımı güncellemesine erişmek için Wall Connector'ı Wi-Fi'ya bağlayın. Bkz. [Devreye Alma Prosedürü sayfa 30](#).

Tesla araçlar Wall Connector'lar için ürün yazılımı güncellemelerini sağlayabilmektedir.

## Termal İzleme

Wall Connector, şarj sırasında şarj oturumunun stabilitesini sağlamak için çeşitli konumlardaki sıcaklıkları aktif olarak izler. Sıcaklık sensörleri, rölelerde, mikrodenetleyicide, şarj ucunda ve ana ünitenin arkasında, kablo kutusundaki terminallerin sıcaklığını izlemek için konumlandırılmıştır.

Daha sıcak koşullarda, Wall Connector kendini korumak için akımı ve şarj hızını azaltabilir. Bu gerçekleştiğinde, ön yüz plakasındaki ışık barı "yeşil akış" göstergesiyle yanmaya devam edecek ve üç kırmızı yanıp sönme koduyla, yüksek sıcaklıklar nedeniyle şarjın azaltıldığını belirtecektir. Eğer ısı artmaya devam ederse Wall Connector şarjı durduracak ve üç kırmızı yanıp sönme kodunu gösterecektir.



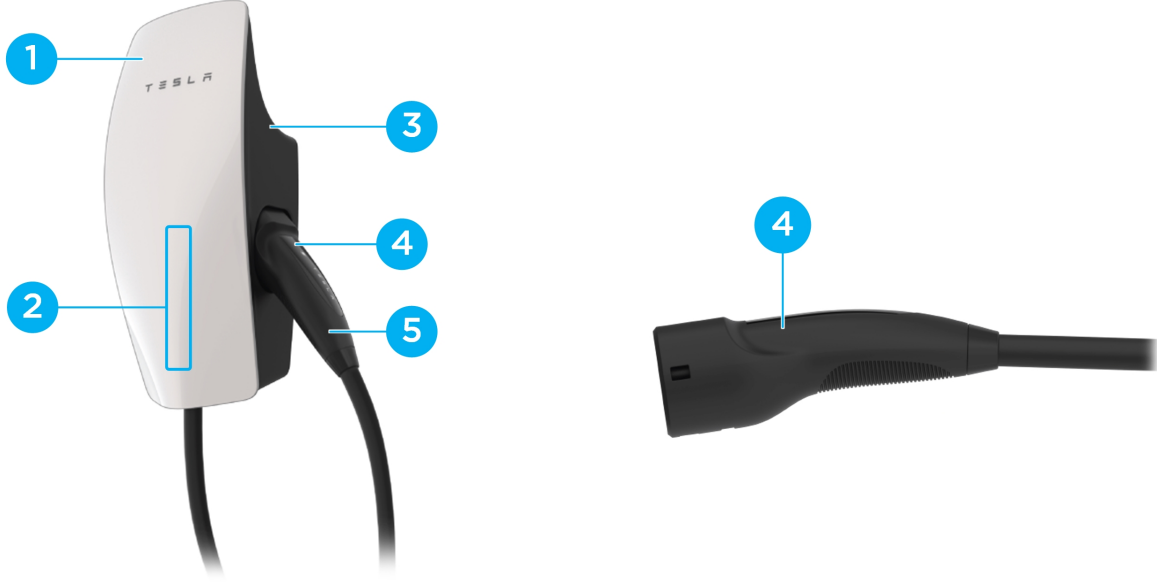
**NOT:** Hata kodlarının tam listesi için bkz. [Hata Kodları sayfa 39](#).

Optimum performans için, Wall Connector'ı ortam sıcaklığının 50 ° C'nin (122 ° F) altında kalacağı alanlara monte edin. Nadir durumlarda, Wall Connector ortam sıcaklıkları 35 ° C'ye (95 ° F) ulaştığında amper değerini azaltmaya başlayabilir. Amper ayarlamaları otomatik olarak yapılır ve kullanıcı müdahalesi gerektirmez; sıcaklıklar düştüğünde, Wall Connector başlangıç akımına geri dönecektir.



## WALL CONNECTOR HARİCİ BİLEŞENLERİ

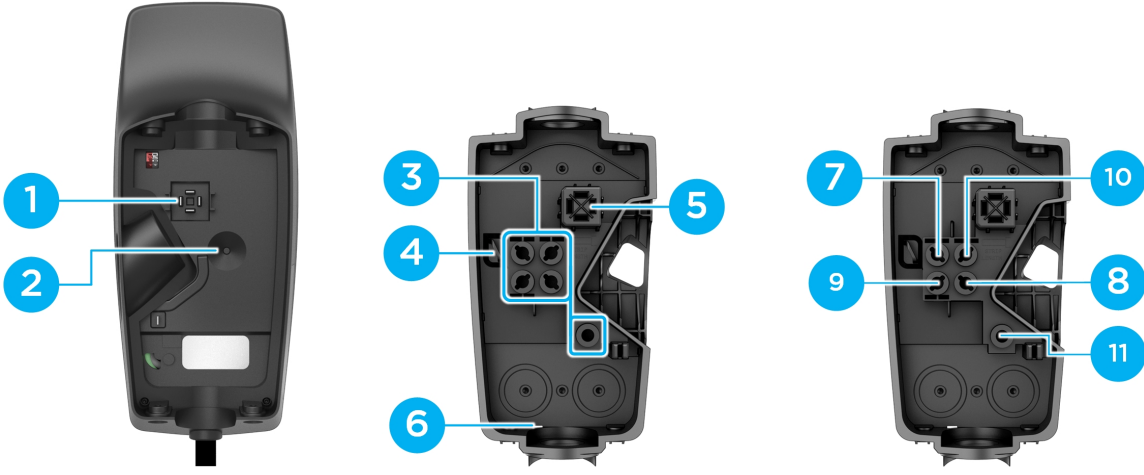
"Wall Connector" ürünün bütünü temsil eder.



1. Ön yüz plakası
2. Işık barı (dikey)
3. Ana ünite
4. Şarj ucu düğmesi
5. Şarj ucu





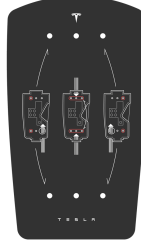





## WALL CONNECTOR DAHİLİ BİLEŞENLERİ





1. Kontak uçları
2. Sıcaklık sensörü
3. İletken terminalleri
4. Kablo bağı tutucu
5. Kayar kontaklar
6. Kablo kutusu drenaj açıklığı (Tip 3R koruması sağlar)
7. Nötr
8. Hat 1
9. Hat 2
10. Hat 3
11. Toprak



## KUTUNUN İÇİNDEKİLER

 <p>Ana Ünite</p>	 <p>Kablo Kutusu</p>	 <p>Kablo Kutusu Montaj Şablonu</p>	 <p>Altıgen Uç (4 mm)</p>
 <p>Kablo Bağı (x1)</p>	 <p>Wall Connector - Kablo Kutusu Bağlantı Elemanı (x4)</p>	 <p>Kablo Kutusu - Duvar Bağlantı Elemanı (x2) 4,0 x 50 mm (PZ2) (#8 x 2 inç)</p>	 <p>Hızlı Başlangıç Kılavuzu (SSID ağ adı ve benzersiz şifreli etiket içerir) <b>BU BELGEYİ SAKLAYIN</b></p>


 **NOT:** Altıgen uç, kablo bağı ve bağlantı elemanları, Wall Connector ana ünitesine takılı gelen kablo kutusundaki bir plastik poşette bulunur.

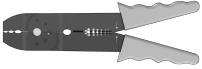
 **NOT:** Dübellere dahil değildir. Beton veya başka benzer malzeme üzerinde montaj yapıyorsanız, 6 mm dübel kullanın.



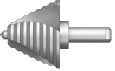
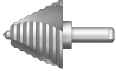

## ALETLER

### Gerekli Aletler

 **NOT:** Matkap ucu boyutları ahşap montaj yüzeyleri için varsayılmıştır. Betona veya diğer duvar türlerine monte ediyorsanız uygun pilot delik boyutları için bir elektrikçiye danışın.

 Tork Anahtarı (5,6 Nm, 50 lbf. inç)	 Multimetre	 Dikme Dedektörü (Ahşap duvarlara monte ediliyorsa)	 Şerit Metre
 Kablo Sıyırıcı	 Matkap Ucu 5 mm (3/16 inç) (Ahşap duvarlara monte ediliyorsa)	 Matkap Ucu 2,5 mm (3/32 inç) (Ahşap duvarlara monte ediliyorsa)	 Uç Anahtarı
 Su Terazisi	 Akıllı Telefon (Wi-Fi özellikli)	 Matkap	

### İsteğe Bağlı Aletler

 Kademeli Uç, 29 mm (1-1/8 inç)	 Kademeli Uç, 35 mm (1-3/8 inç)	 Bilgisayar (Wi-Fi özellikli)
---	---	---



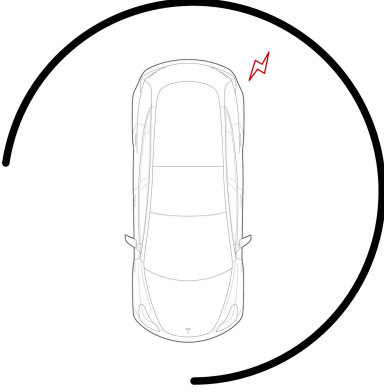


## KURULUMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

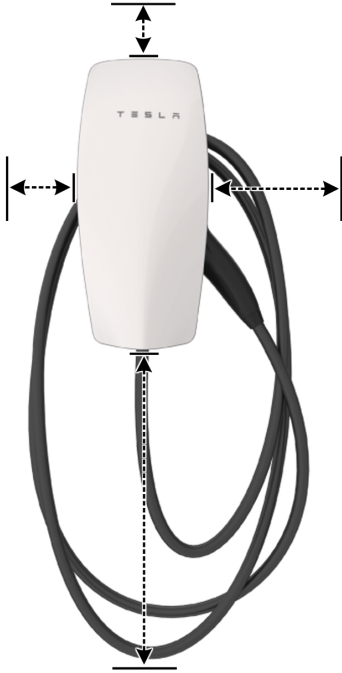
Wall Connector ağırlığını destekleyebilecek herhangi bir düz, dikey yüzeye (örneğin, duvar, şarj sütunu vb.) monte edilebilir. Wall Connector (kablo kutusu, ön yüz plakası ve uzun kablo) 6,8 kg (15 lb) ağırlığındadır.

### Yer Belirleme

Wall Connector'ı şarj kablosunun gerilmeden araç şarj portuna ulaşabileceği bir yere monte edin. 24 ft (7,3 m) kabloya sahip Wall Connector'lar için önerilen montaj yeri:



Wall Connector'ı şarj kablosunun cihazın etrafında rahatça dolaşmasına ve şarj ucunun yan bağlantı noktasına rahatça yerleşmesine olanak tanıyan, tüm taraflarında yeterli boşluk bulunan bir yere monte edin.

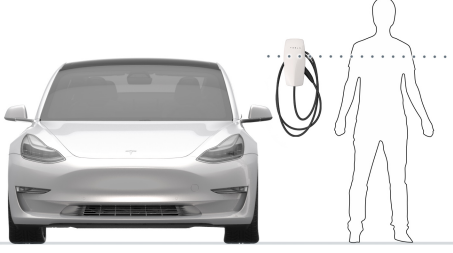


**NOT:** Alan kısıtlıysa, Wall Connector'un yanına bir kablo düzenleyici takılabilir.



# KURULUMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

## Yükseklği Belirleme



- Maksimum yükseklik (iç ve dış mekan): 1,52 m (60 inç)
- Önerilen yükseklik: ~1,15 m (~ 45 inç)
- Minimum dış mekan yüksekliği: 0,6 m (24 inç)
- Minimum iç mekan yüksekliği: 0,45 m (18 inç)

## Wi-Fi Sinyali Alımını En Üst Düzeye Çıkarma

Wall Connector'ların en iyi işlevsellik için yerel bir Wi-Fi ağına bağlı olması gerekir. Maksimum sinyal alımı için, Wall Connector'ü beton, tuğla, metal dikmeler ve Wi-Fi sinyal alımını engelleyebilecek diğer fiziksel engellerin diğer taraflarına monte etmekten kaçının.



**NOT:** Belirli bir yerde bir mobil cihaz yerel Wi-Fi ağına bağlanabiliyorsa bu, Wall Connector'ün de bağlanabileceğine dair iyi bir göstergedir.





# KURULUMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

## Kablo Giriş Seçenekleri



Wall Connector'ın kablo kutusu, birden fazla kablo giriş seçeneğine sahiptir. Bir giriş yolu seçin ve seçilen giriş yoluna göre montaj talimatlarını izleyin.

1. Üst giriş konumu
2. Arka giriş konumları (sol veya sağ)
3. Alt giriş konumu



## KURULUM ADIMLARI



## KURULUM ADIMLARI

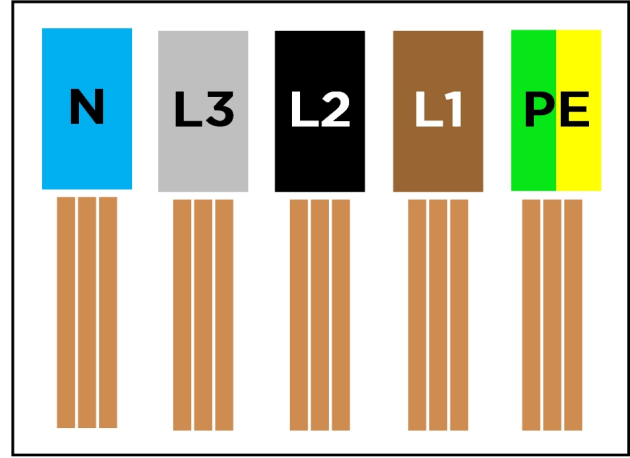
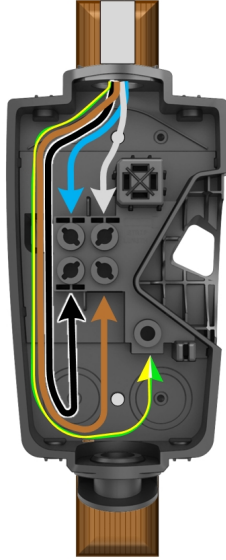
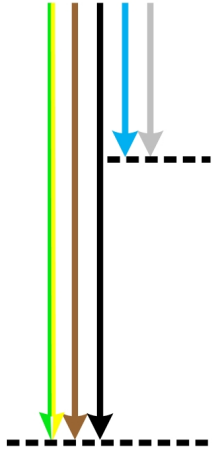
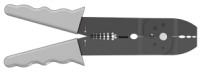
### ADIM 4: İletken Kablolarını Boyutlandırma ve Çekme

Önce fazla kabloyu çekin, ardından uygun uzunlukta kesin. Bir kablo sıyrıcı kullanarak, her iletken kablosunu giriş noktası ve konumuna göre uygun şekilde kesin. Kanalı/bağlantı parçalarını takın ve her iletken kablosunu doğru terminale ulaşacak şekilde kablo kutusuna çekin.



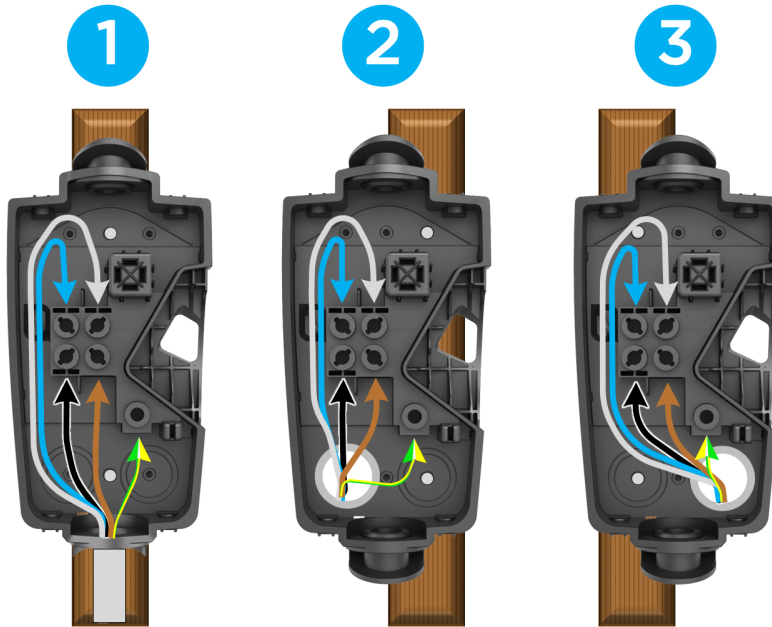
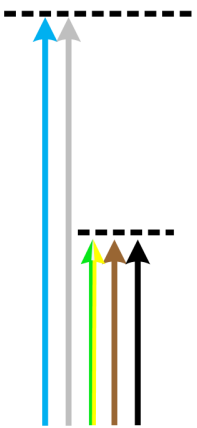
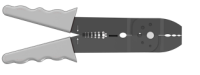
**NOT:** İzolasyonlu kablo renkleri pazara göre değişiklik gösterebilir.

#### Üst Kablo Girişi İçin



Gösterilen kablo uzunlukları/oranları ölçekli değildir.

#### Alt (1), Sol Arka (2) veya Sağ Arka (3) Kablo Girişi İçin



Gösterilen kablo uzunlukları/oranları ölçekli değildir.



## KURULUM ADIMLARI

### ADIM 1, 2, 3: Kablo Kutusunu Hazırlama ve Monte Etme

Bu prosedür, seçili kablo giriş seçeneğine bağlı olarak 4 farklı varyasyona sahiptir, ancak tüm kablo giriş seçenekleri için izlenecek adımların sırası aynı olacaktır:

1. Kablo kutusuna 5 mm'lik delikler açın\*. Arka giriş kabloları yapılıyorsa kademeli uç kullanın.
2. Planlama için karton şablon kullanın veya montaj yüzeyine kılavuz delikler açın\*. Çoğu yüzey için 2,5 mm'lik pilot delik önerilir.



**NOT:** Beton, tuğla veya benzeri malzemelere montaj yaparken 6 mm dübel alabilecek daha büyük kılavuz delikler açın.



**NOT:** Kurulumu yapan kişi montaj yüzeyine göre kılavuz deliklerin boyutunu ayarlayabilir



**NOT:** Şablonun tamamen düz olduğundan emin olmak için bir su terazisi kullanın.

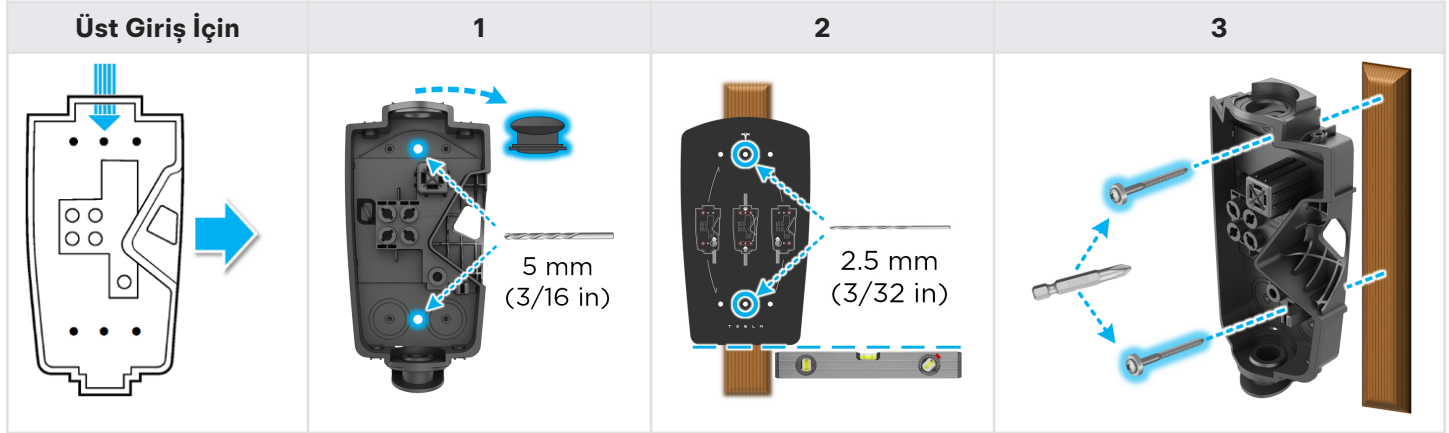
3. Kablo kutusunu, entegre conta pulu içeren verilen bağlantı elemanlarını kullanarak montaj yüzeyine sabitleyin. Bağlantı elemanı başı, hem #2 Phillips hem de #2 kare başlı uçlar ile uyumludur. Kablo kanalını/bağlantı parçalarını takın ve iletken kablolarını içeri sokun\*.



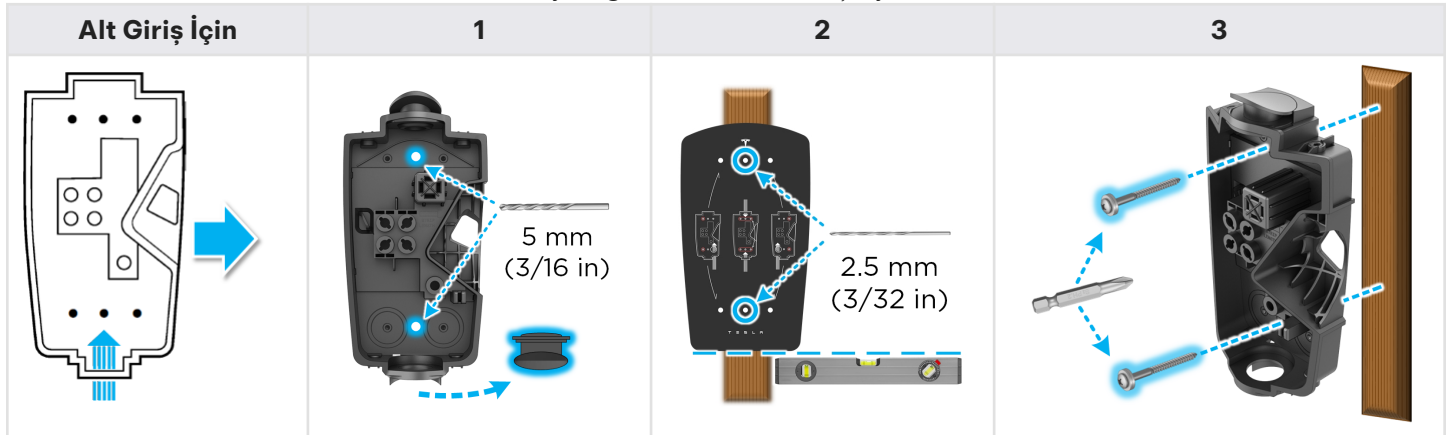
**NOT:** Montaj için uygun kablo kanalı/bağlantı malzemelerinin seçimi, kurulumu yapan kişi sorumluluğundadır.

\*Tam konumlar, kablo giriş seçeneğine bağlıdır.

Çizelge 3. Üst Kablo Girişi İçin



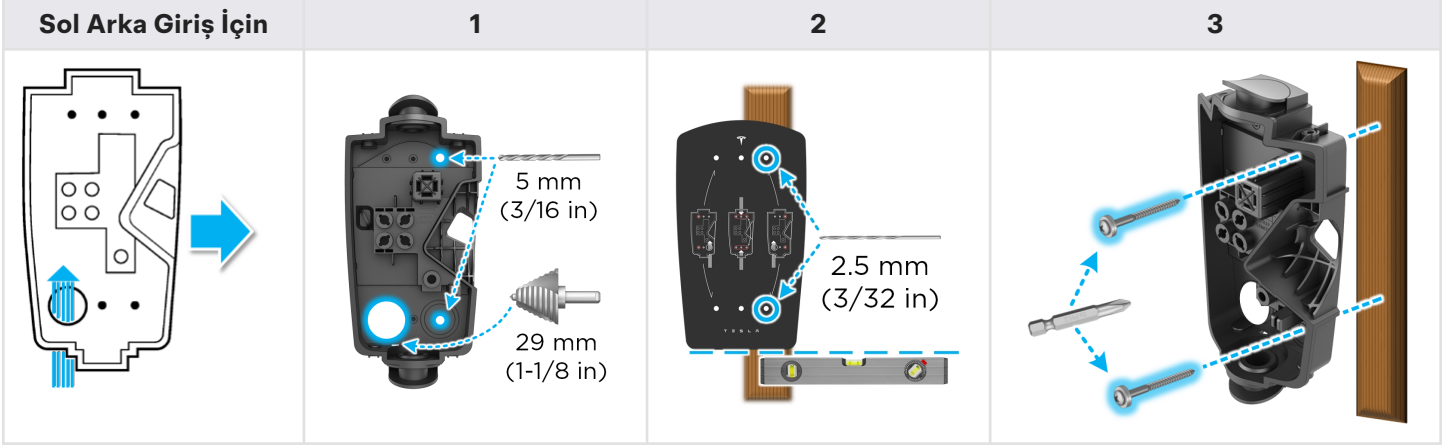
Çizelge 4. Alt Kablo Girişi İçin



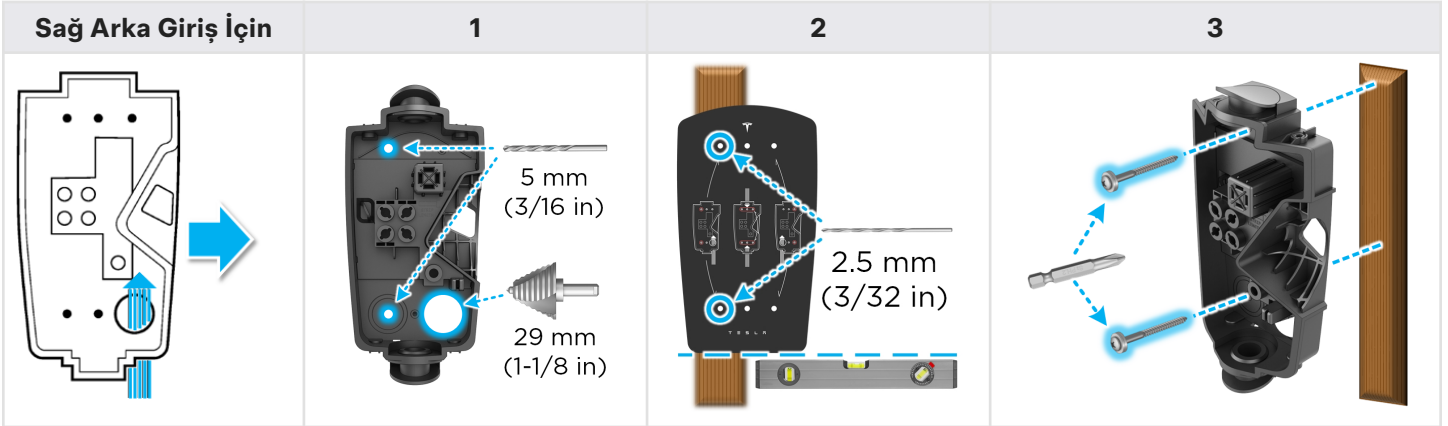


## KURULUM ADIMLARI

Çizelge 5. Sol Arka Kablo Girişi İçin



Çizelge 6. Sağ Arka Kablo Girişi İçin



**⚠ DİKKAT:** Wall Connector IP 55 koruma sınıfına sahiptir ve dolgu macunu kullanılmasına gerek yoktur. Wall Connector montajında herhangi bir yapıştırıcı, sızdırmazlık malzemesi veya bağlayıcı kullanmaktan kaçının. Sağlanan vidalar, yeterli sızdırmazlık sağlayan conta pullarına sahiptir.

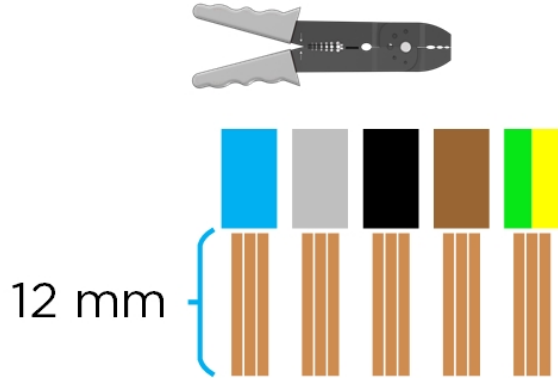
Kurulumu yapan kişi gelen güç beslemesini Wall Connector kablo kutusuna güvenli şekilde bağlamak için uygun rakorlar, bağlantı elemanları ve kablo kanalı sağlamakla sorumludur. Üst ve alt girişler, sızdırmazlık tapası çıkarıldığında 28 mm çapındadır. Gerekirse, alt giriş kademeli matkap ucu kullanılarak genişletilebilir. Üst girişi genişletmeyin.



## KURULUM ADIMLARI

### ADIM 5: Kabloları Sıyırma ve Kablo Kutusu Terminallerine Bağlama

1. Bir kablo sıyırıcı kullanarak her bir kablonun ucunu yaklaşık 12 mm sıyırın.

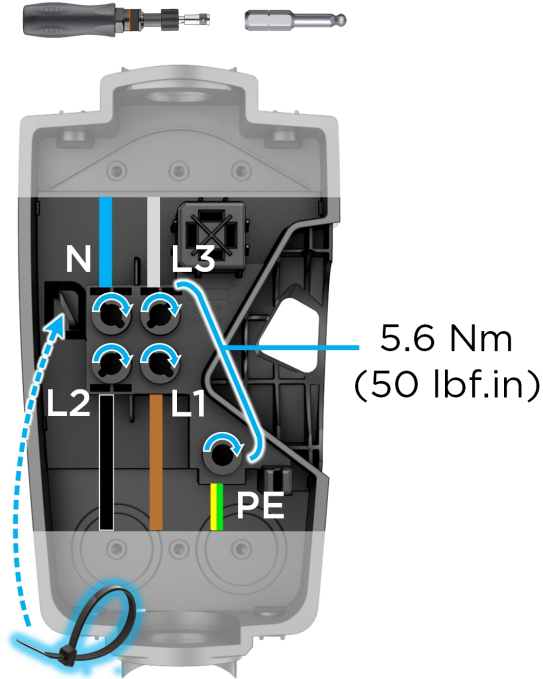


2. Sıyırılmış her kabloyu doğru terminale yerleştirin.



**NOT:** 4 mm<sup>2</sup>'den küçük çok telli kablo kullanılıyorsa güvenli bir şekilde sonlandırılabilmesi için doğru boyutta bir yüksük kullanılmalıdır.

3. Her bir terminali 5,6 Nm (50 lbf.inç) torkla sıkmak için verilen ucu kullanın. Kabloları, kablo kutusunun sol tarafındaki servis çemberine sabitlemek için kablo bağlarını kullanın.

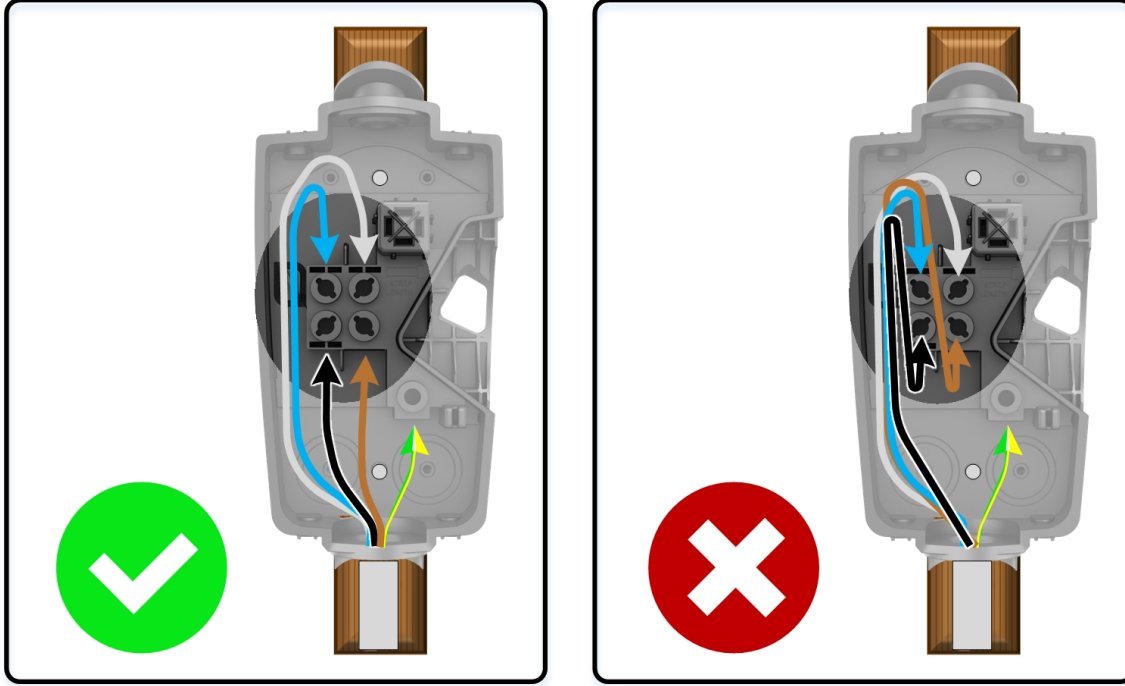






## KURULUM ADIMLARI

4. Kablo bağlarını sabitledikten sonra fazla plastiği makasla kesin. Bir sonraki adıma geçmeden önce, hiçbir kablonun veya başka bir engelin klemens vidalarının üzerinden geçmediğinden emin olun.



**NOT:** Wall Connector'ın arka kısmında, klemensi izleyen bir sensör bulunmaktadır, kablolar veya kablo bağı tarafından yapılan herhangi bir engel, Wall Connector'ın çalışmasını engelleyebilir.



## ADIM 6: Ana Üniteyi Kablo Kutusuna Sabitleme

1. Ana üniteyi kablo kutusuna sabitleyin.



2. Verilen ucu ve 4 adet bağlantı elemanını kullanarak ana üniteyi kablo kutusuna sabitleyin. Bağlantı elemanlarını elle sıkarak uç anahtarı kullanın.





## DEVREYE ALMA PROSEDÜRÜ

Wall Connector için devreye alma prosedürü, devre kesici boyutunun, Wi-Fi bağlantısının ve grup güç yönetimi seçeneklerinin kolayca yapılandırılmasını sağlar.

Hızlı Başlangıç Kılavuzu Wall Connector ile birlikte gelir ve cihaz kurulumunu gerçekleştirmek üzere Wall Connector'a bağlanmak için kullanılan bir QR kodu içerir.

**NOT:** QR kodu gelecekte gerekli olabileceği için Hızlı Başlangıç Kılavuzu'nun atılmadığından emin olun!

**DİKKAT:** Yalnızca Wall Connector gücü açık olduğunda işlemi başlatın. Ön yüz plakası ana üniteden ayrıldığında herhangi bir yüke bağlamayın.

1. Akıllı telefonun kamerasını kullanarak, Hızlı Başlangıç Kılavuzundaki QR etiketini okutun.



- Tesla One uygulaması henüz yüklü değilse uygulamayı yüklemek için istemleri izleyin.
- Tesla One uygulaması zaten yüklüyse sürümün **10.8 veya daha üzeri** bir sürüme güncellendiğinden emin olun (önce **More (Daha Fazla)**, ardından **Settings (Ayarlar)** öğesini seçtikten sonra, uygulama sürümünü kontrol edip güncelleme olup olmadığına bakın).

**NOT:** Tesla One'a her hafta yeni özellikler geldiği için sık sık güncelleyin! Uygulama otomatik olarak güncelleme yapacaktır, ancak yeni güncellemeleri kontrol etmek ve güncelleme olduğunda manuel olarak yüklemek en uygunu olacaktır.

2. Tesla Partner Portal hesabınızı kullanarak Tesla One'da oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturmak için **Create Account (Hesap Oluştur)** öğesini seçin.

**NOT:** Apple kullanıcılarından Tesla One uygulamasının yerel ağdaki cihazları bulup bağlanmasına izin vermeleri istenebilir. Wall Connector Wi-Fi ağına bağlanmak için gerekli olduğundan, **Allow (İzin Ver)** veya **OK (Tamam)** öğesini seçin. İzin istemi otomatik olarak görünmezse Settings (Ayarlar) > Apps (Uygulamalar) > Tesla One > Local Network (Yerel Ağ) seçilerek izin verilebilir.

**NOT:** Android kullanıcılarından Konum İzni vermeleri istenebilir. Tesla One uygulamasının cihazları bulup bağlanması için gerekli olduğundan **Allow all the time (Her zaman izin ver)** ya da **Allow only while using the app (Yalnızca uygulama kullanılırken izin ver)** öğesini seçin. İzin istemi otomatik olarak görünmezse Settings (Ayarlar) > Apps (Uygulamalar) > Tesla One > Location (Konum) seçilerek izin verilebilir.

3. Önce **Installs (Yüklemeler)** öğesini, ardından, **Begin (Başla)** öğesini seçin.
4. **Scan QR Code (QR Kodunu Oku)** öğesini seçin, ardından Hızlı Başlangıç Kılavuzundaki QR Kodunu tekrar okutmak için akıllı telefonun kamerasını kullanın.



# DEVREYE ALMA PROSEDÜRÜ

5. Şarj ucunda, uç düğmesini 5 saniye basılı tutun. LED ışığın yeşil yanıp sönmelerini bekleyin, ardından **Join** (Katıl) ögesini seçin.

## Cihaz Kurulumu Gerçekleştirme

1. **Kurulum Ayarları** ögesini seçin.
2. İlgili **Ülke**'yi seçin. Ardından **Kesici Boyutu (A)** ögesini seçin.
3. Wall Connector'ı ev sahibinin ağına bağlamak için **Wi-Fi** ögesini seçin. Wall Connector, mevcut ağlardan seçim yapılarak veya manuel olarak bir ağa bağlanabilir.  
Bağlantı tamamlandığında, Wall Connector Wi-Fi bağlantısının kurulduğunu gösterir.



**NOT:** Wall Connector yalnızca 2,4 GHz ağlarla uyumludur.

## Yazılım Güncellemeleri

1. En son yazılımın yüklendiğinden emin olmak için **Yazılım Güncellemesi** ögesini seçin.
2. Bir yazılım güncellemesi varsa **Güncelle** ögesini seçin.



**NOT:** Tesla One'a her hafta yeni özellikler geldiği için sık sık güncelleyin! Uygulama otomatik olarak güncelleme yapacaktır, ancak yeni güncellemeleri kontrol etmek ve güncelleme olduğunda manuel olarak yüklemek en uygunu olacaktır.

## İkazları Ele Alma

Herhangi bir ikaz mevcutsa ikazlar tepsisi sayfanın alt kısmında görüntülenir ve kurulum yapan kişinin önemli sorunları hızlı bir şekilde ele alabilmesi için bir kısayol sağlar. İkazlar tepsisi, kurulum yapan kişinin harekete geçmesi gereken kritik hataları görüntüler.

### İkaz Türleri

Bazı ikazlar sistemin ne yaptığını açıklamaya yardımcı olmak üzere kullanılır:

- Yazılım Güncellemesi

Bazı ikazlar, kurulum yapan kişinin ele alması gereken bir sorunu belirtmek için kullanılır.

- Kurum ayarları yapılandırılmamış



## İkaz Simgeleri

Simge	İsim	Açıklama
	<b>İşlem</b>	Sistem bir işlem yürütüyor, tamamlanmasını bekleyin
	<b>Başarılı</b>	Bu görev başarıyla tamamlandı
	<b>Uyarı</b>	Sorun olabilir, kurulum yapan kişi incelemeli
	<b>Hata</b>	Sistemin çalışmasını engelleyecek bir sorun var, kurulum yapan kişinin ilgilenmesi gerekir

## Sistem Ayrıntıları

1. Wall Connector Sistemi hakkında daha fazla bilgi için **Sistem Ayrıntıları** ögesini seçin.

## İsteğe Bağlı: Erişim Kontrolleri

1. Hangi araçların Wall Connector'a erişebileceğini yapılandırmak için **Erişim Kontrolü** ögesini seçin.
2. *Erişim Kontrolü* menüsünden, müşterinin belirlediği erişim kontrol seviyesini seçin:
  - o **Tüm Araçlar**: varsayılan seçenektir, herhangi bir araç bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
  - o **Yalnızca Tesla**: Sadece Tesla araçları bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
  - o **Yalnızca İzin Verilen Tesla'lar**: Sadece cihaz kurulumu veya Tesla uygulamasında tanımlanmış olan Tesla araçları bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
3. Yalnızca İzin Verilen Teslalar seçeneğini ayarlarken yeni araçlara erişim izni vermek için **Ekle** ögesini seçin. Müşterinin yetkilendirmek istediği aracın/araçların VIN numaralarını girin. Müşteri Tesla uygulaması üzerinden de araç ekleyebilir.

## İsteğe Bağlı: Dinamik Güç Yönetimi

Dinamik Güç Yönetimi, Wall Connector'ın panodaki toplam yük anlık değerlerine göre EV şarj gücünü dinamik olarak ayarlamasını sağlar. Pano içindeki anlık akımı İZLEMEK için bir enerji sayacı takılır; pano yükleri azaldığında, Wall Connector kurulumu yapan kişi tarafından belirlenen sınıra kadar şarj akımını artırabilir.

**NOT:** *Wall Connector Dinamik Güç Yönetimi Uygulama Notu*'nda belirtildiği gibi, maksimum güç çıkışı için Wall Connector'e, 60 A'lık bir devre kesici takılmalıdır; elektrik panosunda 60 A'lık bir kesici için yeterli alan yoksa daha düşük amper konfigürasyonu olan daha küçük bir kesici takılabilir (daha fazla bilgi için uygulama notuna bakın).

1. Bağlantı kurulduktan sonra, Uzak Enerji Sayacı otomatik olarak algılanacaktır. Akım Trafolarını (CT) yapılandırmak ve Maks İletken Sınırını ayarlamak için **Sayaç** ögesini seçin.



# DEVREYE ALMA PROSEDÜRÜ



**NOT:** Uzak Enerji Sayacında aşağıdaki voltaj referanslarına sahip dört CT bağlantı noktası bulunmaktadır:

- CT1: L1
- CT2: L2
- CT3: L3
- CT4: L1

2. CT'leri yapılandırmak için Neurio sayacını seçin.
3. Bağlı CT'lerin her biri için, CT'yi seçin ve **Konum** ögesini **iletken** olarak ayarlayın.
4. **Sayaç** ekranında, **Maksimum İletken Sınırı** değerini ayarlayın. Bu değer, elektrik panosunun nominal sınırının %80'i olmalıdır.

Sistemi test etme ve gerektiğinde sorun giderme talimatları için [Wall Connector Dinamik Güç Yönetimi Uygulama Notu](#)'na bakın.

## İsteğe Bağlı: Grup Güç Yönetimi

Güç paylaşımı yalnızca altı Wall Connector'ın (bir öncü + beş takipçi) oluşturduğu bir grupta yapılabilir. Öncüyü devreye almadan önce takipçileri devreye almayı tamamlayın. Ayrıca, tüm takipçilerin öncüyle iyi bir görüş hattına sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için ilgili "[Wall Connector Kurulum Kılavuzu](#)"ndaki Güç Paylaşımı bölümüne bakın.

1. Ek Wall Connector'lar bağlamak için **Güç Paylaşımı** ögesini seçin.
2. Ayarlarda düzenleme yapmak için **Güç Paylaşımı** ögesini kapatın.
3. Yeni bir Wall Connector eklemek için, **QR Kodunu Oku** ögesini seçin, ardından yeni Wall Connector Hızlı Başlangıç Kılavuzu'ndaki Wi-Fi QR kodunu okutun.
4. Yeni Wall Connector eklemek için **Takipçi Ekle** ögesini seçin.
5. Öncü yeniden bağlandığında ve takipçi başarıyla eklendiğinde **Bitti** ögesini seçin.
6. Güç paylaşımı ağını etkinleştirin.

## Ağ Sınırını Programlama

1. Ağ sınırı programlamak için **Güç Paylaşım Ayarları** ögesini seçin.
2. Uygun ağ sınırını girin:



**NOT:** Bu, güç paylaşım ağına amper cinsinden tüketmesine izin verilen maksimum toplam akımdır. Bu, ağın aşmayacağı sürekli akımı temsil eder. Doğru amper miktarını belirlemek ve yük merkezinin uygun aşırı akım korumasına sahip olduğunu doğrulamak için bir elektrikçi gereklidir.

## Beklenen Davranışlar

- Güç paylaşım ağındaki tüm Wall Connector'ların SSID erişim noktası yayın yapmaya devam edecektir.
- Bir Wall Connector ağdan kaldırıldığında o cihazın maksimum çıkışı geçici olarak 6 ampere ayarlanacaktır. Wall Connector'ı orijinal yapılandırma ayarına sıfırlamak için devre kesiciyi kapatıp açın.
- Öncü Wall Connector, takipçi Wall Connector'larla alan Wi-Fi bağlantısını paylaşacaktır.



## Çalışma ve Hata Durumları

### Çalışma Durumları

**Hazır:** Wall Connector şarja hazır.

**Şarj:** İnternete bağlı ve arabayı şarj ediyor.

**Takılı değil:** İnternete bağlı ancak arabaya bağlı değil.

**Aracı bekliyor:** Şarj cihazı takılı ve şarj oturumunun araçtan veya uygulama üzerinden başlatılması gerekiyor.

### Hata Durumları

**Kritik arıza:** İzlenmesi gerekiyor. 3 günden fazla sürerse Tesla Servisi'ni arayın.

**Kritik olmayan arıza:** Kimlik doğrulama hatası nedeniyle şarj engellendi, Tesla Servisi'ni arayın.

**Çevrimdışı:** Wall Connector iyi bağlantıya sahip değil ve Tesla Sunucuları'na bağlanamıyor. Tesla Sertifikalı Kurulum Uzmanınıza ulaşın.

### Hata Kodları

Hata	Çözüm
Cihaz aynı alanda zaten kayıtlı ve uyarı gösteriyor.	Cihaz listesini yenileyin.
Cihaz farklı bir alana zaten kayıtlı.	Warp'tan kaldırın ve yeniden kaydetmeyi deneyin/Tesla ekip üyelerine bildirin.
Ürün yazılımı minimum 22.33.1 sürümüne güncel değil	Ürün yazılımını güncelleyin. (Manuel yükleme).
İstek No. hata günlüklerinde bulunamıyor.	Mühendislik ekibine bir istek gönderin.




# GRUP GÜÇ YÖNETİMİ

## Grup Güç Yönetimine Genel Bakış

Ürün yazılımı tabanlı grup güç yönetimi özelliği, aynı sahaya kurulan 6 adede kadar Wall Connector'ın, birimden birime Wi-Fi bağlantısı aracılığıyla sahanın mevcut toplam gücünün akıllı bir şekilde paylaşılmasını sağlar. Bu sayede, aynı anda çoklu araç şarjı gerektiren birçok konut ve ticari uygulamada özel elektriksel yükseltmelere ihtiyaç en aza iner.

Devreye alma işlemi sırasında,

- Wall Connector'lar, her biri en fazla 60 amper olan bireysel branşman devrelerine atanır.
- Toplam güç, birbirine bağlı Wall Connector grubuna ayrılır

 **NOT:** Grup güç yönetim ağına bağlı Wall Connector'ları devreye alma talimatları için [Devreye Alma Prosedürü sayfa](#) 'ne bakın.

Güç paylaşan Wall Connector'ların toplam çıkış akımı, alana ayrılan toplam gücü asla aşmayacaktır.

1. AC besleme (servis panosu)
2. Wi-Fi iletişimi ile grup güç yönetimi



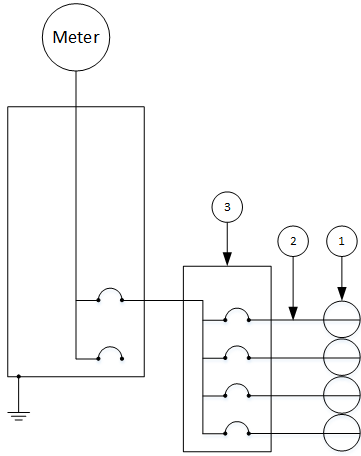


## Kesici ve Branşman Devresi Kurulumu

Grup Güç Yönetimi devreleri diğer yükleri destekleyen bir elektrik panosuna takılabilir. Alan kısıtlıysa veya ana güç kaynağı Wall Connector'lardan uzaksa özel bir yük merkezi veya tekli branşman devresi kurmak uygun olabilir.

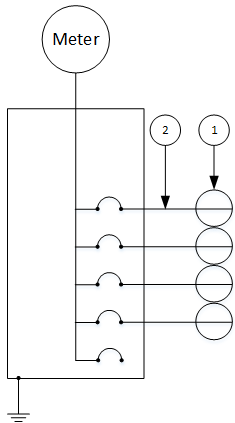
Aşağıda, Wall Connector grup güç yönetimi şemalarının örneklerini bulabilirsiniz (birisi alt panolu, diğeri ise alt panosuz). Aşağıdaki örneklerde her bir Wall Connector, tek başına kullanıldığında 48 amper sağlama kapasitesine sahiptir. Daha fazla Wall Connector araçlara bağlandıkça, sistem, alana ayrılan toplam güce göre gücü otomatik olarak dağıtacaktır.

### Alt Panolu Grup Güç Yönetimi Kurulumu



1. Wall Connector
2. 60 A branşman devresi
3. 100 A alt pano / besleyici kesici

### Alt Panosuz Grup Güç Yönetimi Kurulumu



1. Wall Connector
2. 60 A branşman devresi



## Grup Güç Yönetimi için Dikkat Edilmesi Gerekenler

Wall Connector grup güç yönetimi kablosuz olarak gerçekleştirilir.

En iyi performans için, grup güç yönetimi ağı içindeki Wall Connector'lar mümkün olduğunda birbirini görecek şekilde yerleştirilmelidir.

**NOT:** Birbirlerinin görüş alanında olmaları tavsiye edilir ancak zorunlu değildir. Kablosuz iletişim beton köşelerin etrafına ulaşabilecek kapasitede olsa da, bu durumda ağı kapsama alanı azalabilir.

Wall Connector'ları beton, tuğla, metal dikmeler ve Wi-Fi sinyali engelleyebilecek diğer fiziksel engellerin diğer taraflarına yerleştirmekten kaçının.

**NOT:** Bir mobil cihazın Öncü Wall Connector Wi-Fi ağına bağlanabilmesi, Takipçi Wall Connector'un da bağlanabileceğine dair iyi bir işarettir.

## Var Olan Sistemler için Grup Güç Yönetimi Gereksinimlerinin Hesaplanması

Var olan elektrik sistemleri için Wall Connector sayısına göre güç besleme gereksinimlerini hesaplamak üzere aşağıdaki denklemi kullanın:

Kullanılabilir sürekli amper:	Wall Connector sayısı:	%100 kullanımda her Wall Connector başına maksimum amper çıkışı:
_____	_____	_____
_____ ÷ _____ = _____		

**NOT:** Grup güç yönetimi için maksimum Wall Connector sayısı 6'dır.

**NOT:** Her Wall Connector için maksimum amper hesaplanırken, grup güç yönetimi çalışması için %100 kullanım, 6 amperden fazla olmalıdır. Maksimum amper 48 amperden fazla ise grup güç yönetimi gerekli değildir.

Büyük ölçekli alanlar için, %100 kullanım oranına göre beklenen park süresi dikkate alınmalıdır.

Beklenen Park Süresi (saat)	Örnekler	%100 Kullanımda Her Wall Connector için Önerilen Amper
6+ (uzun süreli)	Uzun süreli park, gece boyunca park etme	12+ amper
3-5 (orta süreli)	İş yerleri, konaklama	24+ amper
1-2 (kısa süreli)	Alışveriş ve yemek yeme	32+ amper

**NOT:** %100 kullanım, her bireysel araç için en az miktarda gücün kullanılabilir olduğu en kötü şarj hızı senaryosunu temsil eder. Çoğu durumda, tüm Wall Connector'lar aynı anda aktif bir şekilde araç şarjı yapmadığı için kalan araçlara daha hızlı şarj sağlanabilir.



## WALL CONNECTOR LED İŞIKLARI


### İşık Kodları

#### Başlangıç

Devre kesiciden enerji verildiğinde, ön yüz plakasındaki her bir LED ışık (toplamda yedi), beş saniyeye kadar yanacaktır.

#### Diğer

Başlatma sonrası, devreye alınmayı bekliyor	Beklemede, fişin takılmasını bekliyor	Şarj devam ediyor	SSID yayınlanıyor, devreye alınmaya hazır	Şarjı bekliyor, araçla iletişim kuruyor
Sabit sarı (yeşil + kırmızı)	En üstteki yeşil sabit	Her yeşil ışık akıyor	Yeşil yanıp sönüyor	Mavi sabit
				

 **NOT:** Kırmızı nokta görünüyorsa Wall Connector Devreye Almaya bağlanın veya tüm hata kodları için sonraki tabloya bakın.



## Hata Kodları

Tüm kırmızı yanıp sönen kodlar bir saniye duruyor, ardından tekrarlıyor.		
Işık Barı	Ne Anlama Geliyor	Ayrıntılar
Işık Yok	Güç kaynağı sorunu, şarj devre dışı	Güç kaynağının açık olduğunu doğrulayın. Sorun devam ederse bir elektrikçiden Wall Connector'ı kablo kutusundan çıkartmasını ve klemenste voltaj olduğunu multimetre kullanarak doğrulamasını isteyin. Kablo kutusu terminallerindeki ölçümleri kaydedin.
Sabit sarı	Wall Connector devreye alınmaya hazır	Wall Connector'ı devreye almak için bkz. <a href="#">Devreye Alma Prosedürü sayfa 30</a>
Sabit kırmızı	Dahili hata, şarj devre dışı	Devre kesiciyi kapatın, 5 saniye bekleyin ve ardından tekrar açın. Sabit kırmızı ışık devam ederse parça numarasını ve seri numarasını not alın, ardından Tesla Energy ile iletişim kurun.
Bir (1) kırmızı yanıp sönüyor	Güvenli olmayan akım yolu nedeniyle toprak arızası devre kesintisi, şarj devre dışı	Ucu, kabloyu, Wall Connector'ı ve araç şarj portunu hasar veya su girişi belirtilerine karşı kontrol edin. Güç kaynağı elektrikçi tarafından kontrol edilip onaylandıysa Tesla Energy ile iletişime geçin.
İki (2) kırmızı yanıp sönüyor	Toprak doğrulaması arızası, yüksek toprak direnci algılandı, şarj devre dışı	Wall Connector'ın düzgün bir şekilde toprağa bağlandığını doğrulayın. Düzgün çalışma için toprak bağlantısı gelen güç beslemesine bağlanmış olmalıdır. Kablo kutusu terminalleri, elektrik panoları ve bağlantı kutuları dahil olmak üzere tüm fiziksel bağlantıları kontrol edin. Bir trafoya bağlıysa toprak bağlantısını nasıl sağlayacağınız konusunda yönlendirme almak için trafo üreticisiyle iletişime geçin. IT veya TT şebekede şarj ediyorsanız toprak izleme ayarlarını kontrol edin.
Üç (3) kırmızı yanıp sönüyor	Yüksek sıcaklık algılandı; şarj sınırlandırıldı veya devre dışı bırakıldı	En uygun sıcaklık algılama işlevi için, Wall Connector'ın Wi-Fi'ya bağlı olduğunu ve mevcut en son ürün yazılımı güncellemesi ile güncellendiğini doğrulayın. Ön yüz plakası ve kablo ucunda aşırı ısınma olup olmadığını kontrol edin. Bir elektrikçiden Wall Connector'ı kablo kutusundan çıkartmasını ve kullanılan iletkenlerin doğru boyutta olduğunu ve klemensin uygun torkla sıkıldığını doğrulamasını isteyin. Ürün yazılımının en güncel sürüme güncellenebilmesi için, Wall Connector'ı Wi-Fi'ya bağlayın. Ürün yazılımı otomatik olarak güncellenmezse devreye alma sihirbazında oturum açmak için <a href="#">Devreye Alma Prosedürü sayfa 30</a> ögesini kullanın ve ürün yazılımını manuel olarak güncelleyin. Bu işlem sorunu çözmezse Müşteri Desteği ekibimizle iletişim kurun.
Dört (4) kırmızı yanıp sönüyor	İnternet bağlantısı kesildi, çevrimiçi özellikler devre dışı	Alanın Wi-Fi sinyal gücünü etkileyebilecek nesnelere olup olmadığını kontrol edin. Yerel Wi-Fi yönlendiricisinin çalışır durumda olduğunu doğrulayın. Wi-Fi şifresi yakın zamanda değiştirildiyse mobil cihazınızda devreye alma işlemini izleyerek Wi-Fi ayarlarını güncelleyin.
Beş (5) kırmızı yanıp sönüyor	Grup güç yönetimi iletişim sorunu, şarj düzeyi düşürüldü	Alanın Wi-Fi sinyal gücünü etkileyebilecek nesnelere olup olmadığını kontrol edin. Mobil cihazınızda devreye alma işlemini takip ederek grup güç yönetimi için Wall Connector'ları yeniden bağlayın.
Altı (6) kırmızı yanıp sönüyor	Aşırı voltaj veya düşük şebeke kalitesi algılandı, şarj devre dışı	Canlı voltaj bilgilerini görüntülemek için devreye alma işlemi ile Wall Connector'a bağlanın. Sorun devam ederse bir elektrikçiden Wall Connector'ı kablo kutusundan çıkartmasını ve klemesteki voltaj değerlerinin beklendiği gibi olduğunu multimetre kullanarak doğrulamasını isteyin. Terminallerdeki voltaj değerlerini kaydedin.



## WALL CONNECTOR LED IŞIKLARI

**Tüm kırmızı yanıp sönen kodlar bir saniye duruyor, ardından tekrarlıyor.**

<b>Işık Barı</b>	<b>Ne Anlama Geliyor</b>	<b>Ayrıntılar</b>
Yedi (7) kırmızı yanıp sönüyor	Araç aşırı akımı algılandı	Aracın şarj akımı ayarını düşürün. Sorun devam ederse ve bağlı araç Tesla tarafından üretilmişse aracın VIN bilgisini ve arızanın oluştuğu yaklaşık zamanı kaydedin ve Tesla ile iletişime geçin. Araç Tesla tarafından üretilmemişse aracın üreticisiyle iletişime geçin.



## Elektrikli Araç Servis Ekipmanı (EVSE) İletişim Kodları

Işık Barı	Anlamı	Ayrıntılar
Sabit mavi	Araca bağı, Elektrikli Araç Servis Ekipmanı hazır, ancak araç şarj istemiyor	Aracın şarja hazır olduğunu ve planlanmış şarj gibi ayarlar tarafından engellenmediğini doğrulayın
Mavi "yavaş yanıp sönüyor"	Araç ile iletişim kuruyor	
İki (2) mavi yanıp sönüyor	Araca bağı, Elektrikli Araç Servis Ekipmanı şarja hazır değil	Planlanmış şarj, Açık Şarj Noktası Protokolü gibi ayarların veya erişim kontrolünün şarjı engellemediğinden emin olmak için cihaz yapılandırmasını doğrulayın



## ŞARJ EKİPMANI SINIRLI GARANTİSİ

Aşağıda açıklanan istisnalara ve sınırlamalara tabi olarak, bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi herhangi bir şarj ekipmanı için müşteriye fatura tarihinden başlayarak, normal kişisel kullanım sırasında 48 aylık bir süre boyunca veya normal ticari kullanım\* için 12 aylık bir süre boyunca Tesla tarafından üretilen ve tedarik edilen Wall Connector'da ve 12 aylık bir süre boyunca Tesla tarafından üretilen ve tedarik edilen Mobil Konnektör veya şarj adaptöründe normal kullanım sırasında ortaya çıkan tüm üretim hatalarını gidermek için gereken para iadesini, onarımı veya değiştirmeyi kapsar. Tesla tarafından bir Tesla aracının ilk satın alınmasına ve teslimatına dahil olan, Tesla tarafından üretilen ve tedarik edilen herhangi bir konnektör veya adaptör, hangisi önce gelirse 4 yıl veya 50.000 mil (80.000 km) süreyle Yeni Araç Sınırlı Garantisinin Temel Araç Sınırlı Garantisi bölümü kapsamında olup söz konusu konnektör veya adaptör Yeni Araç Sınırlı Garantisinin hüküm ve koşullarına tabidir.

\*Wall Connector'a özgü garanti talepleri için, "ticari kullanım", Wall Connector'ın günlük kullanım için müstakil konutta şarj etme dışında kullanılması anlamına gelir. Buna, oteller, ofisler, otoparklar ve komplekslerde (apartmanlar, daireler ve diğer çok aileli veya birim konutlar dahil) şarj, ayrıca perakende satış noktaları ve (çevrimiçi olarak listelenen veya halka açık olan) ücretli şarj hizmeti sunan diğer yerler ile sahibinden başka kullanıcıların makul bir şekilde Wall Connector'a erişebileceği yerler dahildir ancak bunlarla sınırlı değildir.

İşbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi, aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, normal aşınma veya bozulma, kötü kullanım, yanlış kullanım, ihmal, kaza, uygun olmayan ya da eksik kurulum, kullanım, bakım, saklama veya nakliyeden doğrudan veya dolaylı olarak kaynaklanan hasarları veya arızaları kapsamaz:

Tesla konnektörünüz veya adaptörünüzle birlikte verilen belgelerde yayımlanan talimatlar, kullanım, bakım ve uyarılara uyulmaması;

Tesla konnektörü veya adaptörüne çarpan nesnelere, arızalı veya hasarlı elektrik kabloları veya bağlantıları, harici elektrik arızaları, bağlantı kutuları, devre kesiciler, prizler, çevre gibi harici faktörler veya yangın, deprem, su, yıldırım dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere doğal afetler ve diğer çevresel koşullar;

Çapaklar, çizikler, ezikler ve çatlaklar dahil olmak üzere boyanın genel görünümü veya hasarı;

Bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamındaki bir arıza tespit edildiğinde Tesla ile iletişime geçilmemesi;

Tesla konnektörü veya adaptörü ya da herhangi bir parça üzerinde yetkili veya sertifikalı olmayan bir kişi veya tesis tarafından yapılan, her türlü onarım, değişiklik veya modifikasyon ya da her türlü parça veya aksesuarın kurulumu veya kullanımı; ve

Orijinal olmayan Tesla aksesuarlarının veya parçalarının kullanımı dahil olmak üzere yetersiz ya da uygun olmayan kurulum, onarım veya bakım.

Tesla, tüm bakım, servis veya onarımları Tesla Servis Merkezi veya Tesla yetkili onarım tesisinde gerçekleştirmenizi zorunlu kılmaz ancak yetersiz veya uygun olmayan bakım, montaj, servis veya onarım nedeniyle işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi geçersiz hale gelebilir veya kapsamında hariç tutulan öğeler olabilir. Tesla Servis Merkezleri ve Tesla yetkili onarım tesisleri, Tesla konnektörleri ve adaptörleri ile ilgili özel eğitim, uzmanlık, araçlar ve kaynaklara sahiptir ve belirli durumlarda Tesla konnektörleri ve adaptörleri üzerinde çalışmak için yetkili veya onaylı kişiler veya tesisler yalnızca bunlar olabilir. İşbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisinin geçersiz hale gelmesini veya kapsam dışı kalmasını önlemek için Tesla, tüm bakım, servis ve onarımları Tesla Servis Merkezinde veya Tesla yetkili onarım tesisinde yaptırmanızı şiddetle önerir.



## SORUMLULUK SINIRLARI

Aşağıdaki Ülkeye Özel Açıklamalar Eki'nde belirtildiği gibi hariç tutulamayan yasal garantilere tabi olmak üzere ve yasaların izin verdiği azami ölçüde, bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi, Tesla konnektörünüz veya adaptörünüzle bağlantılı olarak verilen tek açık garantidir. Geçerli yerel kanunlar, federal kanunlar veya varsa başka bir şekilde kanun ve hakkaniyet çerçevesi dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, kapsamında doğan zımni ve açık garantiler ve koşullar, ticarete elverişlilik veya satılabilir kalite, belirli bir amaca uygunluk, dayanıklılık ya da bir ticari işlemde kaynaklanan zımni garantiler ve koşullar veya ticari kullanıma ilişkin garantiler ya da örtük veya gizli kusurlara karşı tüm garantiler, yerel kanunlarınızın izin verdiği en geniş ölçüde reddedilir veya işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisinin süresiyle sınırlıdır. Yerel kanunlarınızın izin verdiği en geniş ölçüde, kapsam dahilindeki kusurlara yönelik olarak Tesla tarafından gerekli onarımların gerçekleştirilmesi ve/veya yeni, onarımdan geçmiş veya yeniden üretilmiş parçalar, işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi veya herhangi bir zımni garanti kapsamındaki münhasır çözüm yoludur. Yerel kanunlarınızın izin verdiği en geniş ölçüde, sorumluluk, Tesla konnektörü veya adaptörünün makul onarım veya değiştirme bedeli ile sınırlıdır ve üreticinin önerdiği perakende satış fiyatını aşamaz. Gerekli olması durumunda değişim, orijinal üretici markalı olmayan parçalar ya da onarımdan geçmiş veya yeniden üretilmiş parçalar dahil olmak üzere benzer tür veya kalitede parçalarla gerçekleştirilebilir. İşbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi yalnızca onarım için gerekli parçaları ve fabrika işçiliğini kapsar, ancak onarılan veya ikame şarj ekipmanının yerinde sökülmesi, yeniden monte edilmesi veya sökülmesi ile ilgili işçilik maliyetlerini içermez. İşbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamında onarılan veya Tesla konnektör veya adaptör değişimi dahil değiştirilen parçalar, yalnızca işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi'nin geçerli garanti süresi sona erene kadar kapsam altındadır. Tesla konnektörünüzün veya adaptörünüzün onarılması veya değiştirilmesi durumunda, orijinal garanti süresi hiçbir koşulda uzatılmayacaktır.

Tesla, bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamında, kusurun tespit edilmesinden hemen önce geçerli Tesla konnektörü veya adaptörünün piyasa değerini aşan herhangi bir kusurdan sorumlu tutulamaz. Ek olarak, işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamında ödenecek tutarların toplamı, ilgili Tesla konnektörü veya adaptörü için ödediğiniz fiyatı aşamaz.

Tesla hiçbir kişi veya işletmeyi işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi ile bağlantılı farklı yükümlülük veya sorumluluk oluşturması için yetkilendirmez. Yerel kanunlara ve düzenlemelere tabi olmak üzere, onarma veya parça değiştirme ya da yeni, onarımdan geçmiş veya yeniden üretilmiş bir parça kullanma kararı, Tesla'nın yegane takdirine bağlı olarak Tesla tarafından verilir. Tesla, belirli modeller için veya durum bazında karar verilerek, işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamına girmeyen bazı onarımların maliyetinin bir kısmını veya tamamını karşılamayı zaman zaman teklif edebilir. Tesla, yukarıdaki işlemi herhangi bir zamanda gerçekleştirme hakkını saklı tutar ve diğer Tesla şarj ekipmanı sahiplerine benzer bir ödeme yapma yükümlülüğü taşımaz.

Yerel kanunların izin verdiği en geniş ölçüde, Tesla, konnektörü veya adaptöründen kaynaklanan veya bunlara yönelik olarak sınırlama olmaksızın Tesla Yetkili Servis Merkezine gidiş ve dönüş nakliye, herhangi bir konnektör veya adaptör dahil olmak üzere Tesla konnektörü veya adaptörünün kaybı, araç değeri kaybı, zaman kaybı, gelir kaybı, kullanım kaybı, kişisel veya ticari mülk kaybı, zahmet veya ağırlaştırıcı durum, duygusal sıkıntı veya zarar, ticari kayıp (sınırlama olmaksızın kar veya gelir kaybı dahil), çekici ücretleri, otobüs ücretleri, araç kiralama, servis telefon ücretleri, benzin masrafları, konaklama masrafları, çekiciye gelen hasar ve telefon araması, faks gönderimi ve posta masrafları gibi arızı ücretler dahil durumlardan kaynaklanan tüm doğrudan, özel veya dolaylı zararları reddeder.

Yukarıdaki sınırlamalar ve kapsam dışı durumlar hak iddianızın sözleşmede bulunması, haksız fiil (ihmal veya ağır ihmal dahil), garantinin veya koşulun ihlali, gerçeğe aykırı beyan (ihmal olsun veya olmasın) veya her türlü kanun ya da hakkaniyet çerçevesinde olmasına bakılmaksızın, Tesla'nın ilgili hasar olasılığından haberdar olması veya ilgili hasarların makul ölçüde öngörülebilir olması durumunda da geçerlidir.

İşbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi içerisindeki hiçbir ifade, Tesla'nın münferiden ve doğrudan Tesla ya da çalışanları, temsilcileri ya da alt yüklenicileri tarafından (geçerli olduğu şekilde) gerçekleştirilen ihmal, dolandırıcılık veya kasıtlı yalan beyandan kaynaklanan ölüm veya yaralanma konusundaki sorumluluğunu veya yargı yetkisine sahip mahkeme tarafından temyiz edilemez nihai bir kararla ispatlanan ve yerel kanun gereğince geçersiz kılınmayacak veya sınırlandırılmayacak herhangi bir başka sorumluluğunu geçersiz kılmayacak veya herhangi bir şekilde sınırlamayacaktır.





## ANLAŞMAZLIK ÇÖZÜMÜ

Yerel yasaların izin verdiği en geniş ölçüde Tesla, öncelikle herhangi bir üretim hatasını makul bir süre içinde ve bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi'nde belirtilen geçerli kapsam süresi dahilinde yazılı olarak bildirmenizi ve anlaşmazlık çözüm programımıza (aşağıda açıklanmıştır) başvurmadan önce Tesla'ya gerekli onarımları yapma fırsatı tanımanızı şart koşar. Lütfen anlaşmazlık çözümüne ilişkin yazılı bildirimini aşağıdaki adrese gönderin:

### **Avrupa, Ortadoğu'da tescilli araçlar:**

Burgemeester Stramanweg 122

1101EN Amsterdam, Hollanda

Charging Equipment Limited Warranty

### **Lütfen aşağıdaki bilgileri dahil edin:**

- Tesla Parça Numarası ve Seri Numarası
- Adınız ve iletişim bilgileriniz
- Size en yakın Tesla Mağazasının ve/veya Tesla Servis Merkezinin adı ve konumu
- Arızanın açıklaması
- Tesla'ya endişenizi çözmek için geçmişte kaç kez ulaştığınız veya Tesla tarafından gerçekleştirilmeyen onarım veya servis
- Siz ve Tesla arasında işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi ile alakalı bir anlaşmazlık, fikir ayrılığı veya ihtilaf olması durumunda Tesla anlaşmazlığın barış yoluyla çözümü için tüm imkanları kullanacaktır