



Wall Connector 3 Kurulum Kılavuzu

Tip 2 Uç

Önemli Güvenlik Bilgileri.....	2	Grup Güç Yönetimi için Dikkat Edilmesi Gerekenler....	40
Ürün Teknik Özellikleri.....	5	Var Olan Sistemler için Grup Güç Yönetimi Gereksinimlerinin Hesaplanması.....	40
Wall Connector Etiketi.....	7	Wall Connector LED Işıkları.....	41
Güç Besleme Seçenekleri.....	8	Işık Kodları.....	41
Devre Kesici Değeri / Maksimum Çıkış.....	10	Hata Kodları.....	42
Wall Connector Kullanımı.....	12	Elektrikli Araç Servis Ekipmanı (EVSE) İletişim Kodları.....	44
Özellikler.....	13	Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi.....	45
Bağlanabilirlik.....	13	Sorumluluk Sınırları.....	46
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 1: İletken Kablolarını Boyutlandırma ve Çekme...	23		
ADIM 2, 3, 4: Kablo Kutusunu Hazırlama ve Monte Etme	24		
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		
Kayı Tamamlayın.....	31		
İkazları Ele Alma.....	34		
Sistem Ayrıntıları.....	35		
İsteğe Bağlı: Erişim Kontrolleri.....	35		
İsteğe Bağlı: Dinamik Güç Yönetimi.....	35		
İsteğe Bağlı: Grup Güç Yönetimi.....	36		
Çalışma ve Hata Durumları.....	37		
Grup Güç Yönetimi.....	38		
Grup Güç Yönetimine Genel Bakış.....	38		
Kesici ve Branşman Devresi Kurulumu.....	39		



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 3. Nesil Wall Connector için kurulum, çalıştırma ve bakım sırasında izlenmesi gereken önemli talimatları içerir. Lütfen Wall Connector'ı 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:** Eaton, Wall Connector gibi sürekli yükler için yalnızca H ile biten BR tipi kesicilerin (örneğin BR260H) kullanılmasını şiddetle tavsiye eder.

 **UYARI:** Bu ürünün düz, dikey ve belirgin düzensizlikler olmayan bir yüzeye monte edilmesi gerekmektedir. Bu gerekliliğe uymayan kurulumlarda ürün arızası riski ortaya çıkar.

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

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

 **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, kırık 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.



ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ



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



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



UYARI: Wall Connector'ın parçalarını zorla katlamayın ya da parçalara baskı uygulamayın veya sivri nesnelerle 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.



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 °C ila 50 °C (-22 °F ila 122 °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.

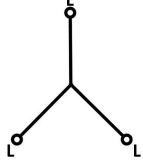
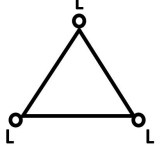


DİKKAT: Bu ekipman radyo dalgası verici ile gövdeniz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde takılmalı ve çalıştırılmalıdır.



ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

Nominal Voltaj ve Kablolama (Hizmet Türü)	Tek fazlı yapılandırma 1 fazlı 230 V L-N 	Y transformatörü yapılandırması 3 fazlı 400 V L-L 	Delta yapılandırması 3 fazlı 230 V L-L 
Nominal Akım ve Akım Aralığı <i>I_{min} – I_{nominal} (I_{maks})</i>	1-20 (32) A (kurulum uzmanı tarafından ayarlanabilir)		
Klemensler	Çok telli: 4-25 mm ² , yalnızca bakır Tek telli: 1,5-20 mm ² , yalnızca bakır		
Desteklenen Topraklama Şeması	TN/TT/IT		
Nominal 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 _{pk} , I _{cw} & I _{cc})	10 kA		
Muhafaza Sınıfı	IP 55		
Kirlilik derecesi	3		



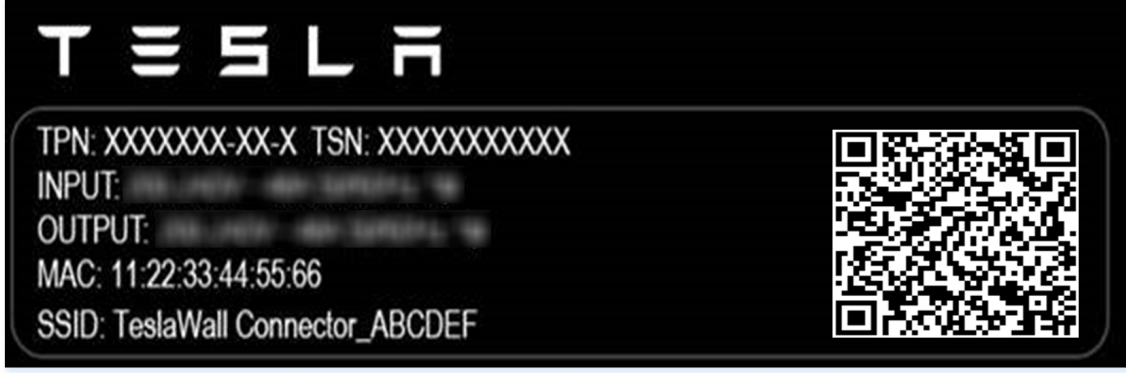
ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

EMS Sınıflandırması	Çevre A ve B	
Mekanik Koruma	IK08	
Havalandırma	Gerekli değil	
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	
Maksimum RF gücü		
RFID	13,56 MHz	ERP: 0,0166 mW
UHF	433,92 MHz	ERP: 0,00353 mW
2,4 GHz Wi-Fi	2412-2472 MHz	EIRP: 95,5 mW
BLE	2402-2480 MHz	EIRP: 1,84 mW
Sertifikalar	CE, IEC 61851-1 CB	



WALL CONNECTOR ETİKETİ

Her bir Wall Connector'ın dış tarafında 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.

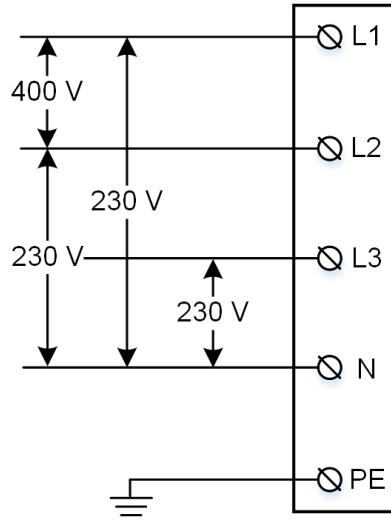


DİKKAT: Wall Connector 230 V L-N (+/- %10) destekler. Nötr terminalini 264 V'den daha büyük değerle koruyucu toprağa hatalı bağlamak Wall Connector'a zarar verebilir

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.



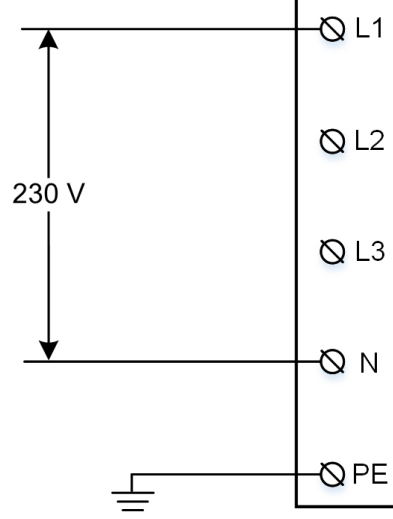
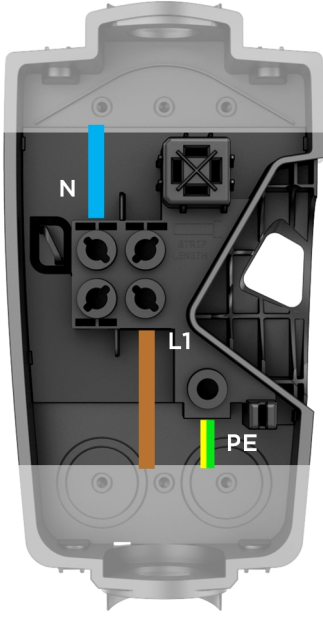
NOT: Nötr için IEC standardı gereği mavi renk kullanılır. Bazı pazarlarda, nötr ve hat iletkenlerini göstermek için başka renkler kullanılabilir.



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



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. Çeşitli şebeke bağlantıları için tahmini güç çıkışını aşağıda görebilirsiniz:



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 mm²'den daha küçük çok telli kablolar kullanılmamalıdır. Kablo boyutuyla ilgili ek bilgi için bir sonraki sayfaya bakın.



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.



NOT: Bağlantıyı kesme gereklilikleri için yerel düzenlemelere başvurun.



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



DEVRE KESİCİ DEĞERİ / MAKSİMUM ÇIKIŞ

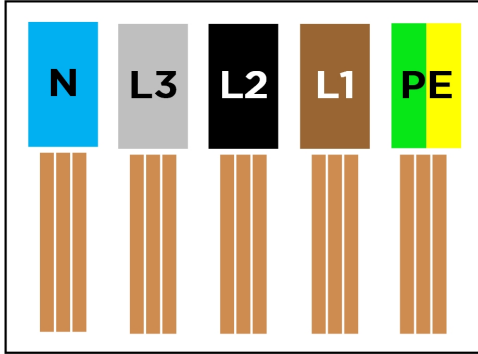
Branşman Devresi İletkenleri ve Topraklama Kablosu

- Yerel elektrik kurallarına bakarak seçilen devre kesiciye uygun doğru iletkenler ve topraklama kablosu boyutunu seçin.
- Wall Connector kablo kutusu terminallerine, 4 mm² ile 25 mm² arasında çok telli kablolar veya 1,5 mm² ile 25 mm² 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 mm²'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.

Birleşik Krallık'ta TN-C-S kaynağıyla beslenen mülklerde ek gereklilikler geçerlidir. Çoğu durumda, bu mülkler BS 7671'e uygun olarak PEN arıza tespiti ve izolasyonu sağlayan harici bir cihaz gerektirir. BS 7671 gereksinimlerinin karşılandığından emin olmak kurulum yapan kişinin sorumluluğundadır. Lütfen bu konuyu daha ayrıntılı bir şekilde ele alan Tesla'nın uygulama notuna başvurun.



NOT: EVSE için ayrılmış bir topraklama çubuğu kullanımı, genellikle BS 7671 gereksinimlerini karşılamak için pratik bir çözüm olmayacaktır



WALL CONNECTOR KULLANIMI

1. Araç şarj portunu aşağıdaki yöntemlerle açın:
 - a. Şarj ucundaki düğmeye basın.
 - b. Şarj portu kapağına basın.
 - c. Mobil uygulamayı kullanarak, araç dokunmatik ekranını kullanarak veya anahtarlıktaki 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 ucunu çıkarmak için aracın kilidinin açılması gerekir.



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, seçenekler listesinde şifre ile korunmayan ağları görüntülemez.

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 42](#).

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 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](#).

Termal İzleme

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



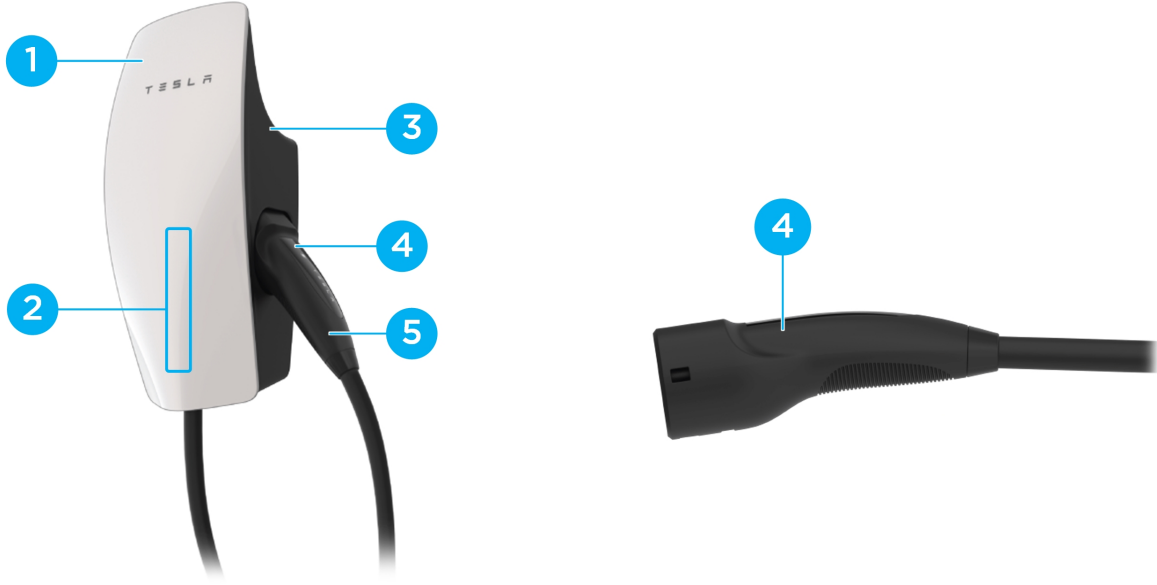
NOT: Hata kodlarının tam listesi için bkz. [Hata Kodları sayfa 42](#).

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

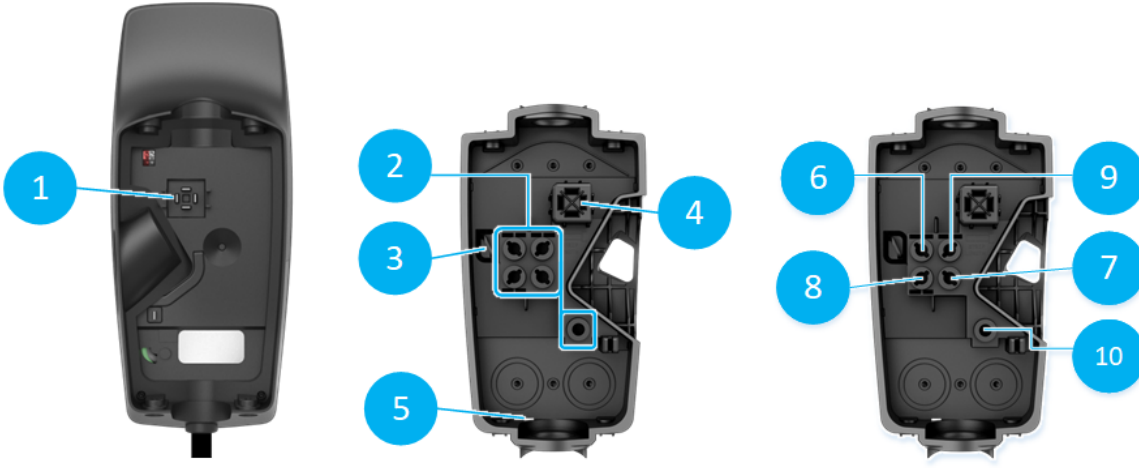
"Wall Connector" ürünün bütünü temsil eder.



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



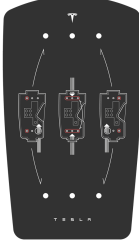
WALL CONNECTOR DAHİLİ BİLEŞENLERİ



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



KUTUNUN İÇİNDEKİLER

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

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

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

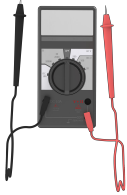
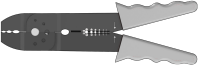


ALETLER

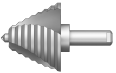
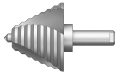
Gerekli Aletler



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	 Philips Anahtar Ucu

İsteğe Bağlı Aletler

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

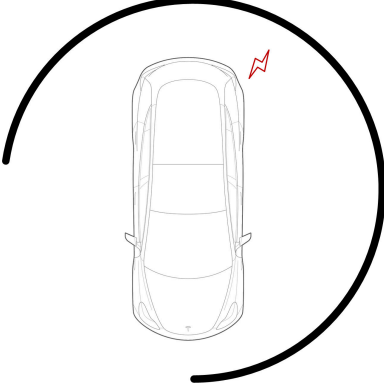


KURULUMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

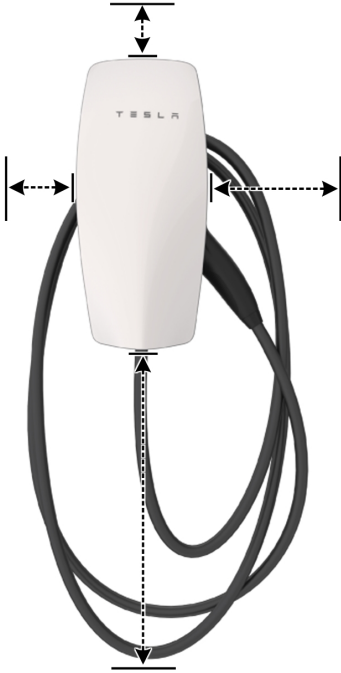
Wall Connector ağırlığını destekleyebilecek herhangi bir düz, dikey yüzeye (örneğin, duvar, şarj sütunu vb.) monte edilebilir. Wall Connector (kablo kutusu, ön yüz plakası ve uzun kablo) 6,8 kg (15 lb) ağırlığındadır.

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.

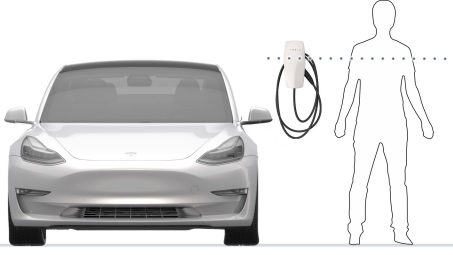


NOT: Alan kısıtlıysa Wall Connector'un yanına bir kablo düzenleyici takılabilir.



KURULUMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

Yüksekliği 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 Girişi 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

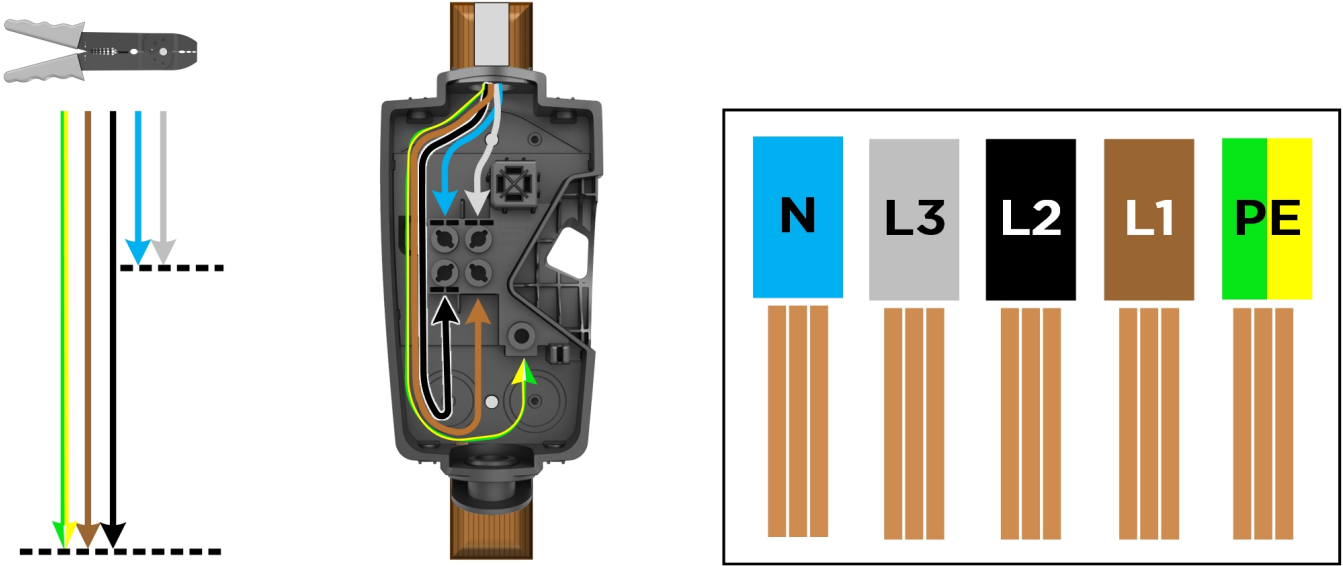
ADIM 1: İletken Kablolarını Boyutlandırma ve Çekme

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.



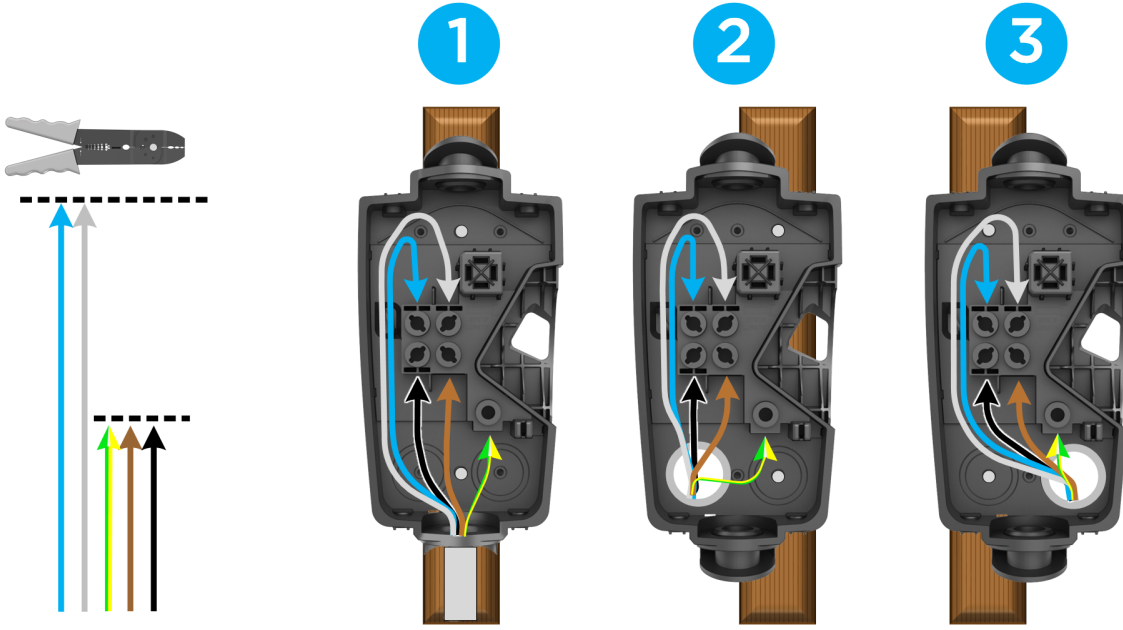
NOT: İzolasyonlu kablo renkleri pazara göre değişiklik gösterebilir.

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.

ADIM 2, 3, 4: 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 (dış mekanda kurulum yapılırken gereklidir). 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.



KURULUM ADIMLARI

Çizelge 3. Üst Kablo Girişi İçin

Üst Giriş İçin	1	2	3

Çizelge 4. Alt Kablo Girişi İçin

Alt Giriş İçin	1	2	3

Çizelge 5. Sol Arka Kablo Girişi İçin

Sol Arka Giriş İçin	1	2	3



KURULUM ADIMLARI

Çizelge 6. Sağ Arka Kablo Girişi İçin

Sağ Arka Giriş İçin	1	2	3



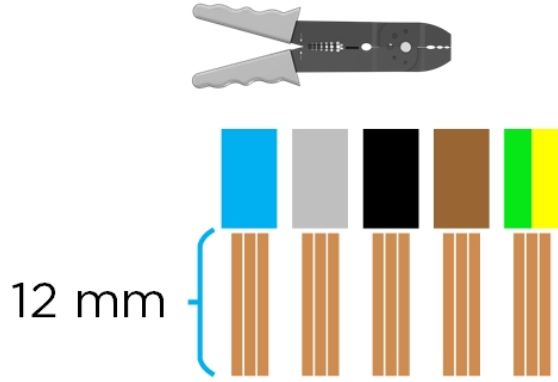
DİKKAT: Wall Connector IP 55 koruma sınıfına sahiptir ve dolgu macunu kullanılmasına gerek yoktur. Wall Connector montajında herhangi bir yapıştırıcı, sızdırmazlık malzemesi veya bağlayıcı kullanmaktan kaçının. Sağlanan vidalar, yeterli sızdırmazlık sağlayan conta pullarına sahiptir.

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



ADIM 5: Kabloları Sıyırma ve Kablo Kutusu Terminallerine Bağlama

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

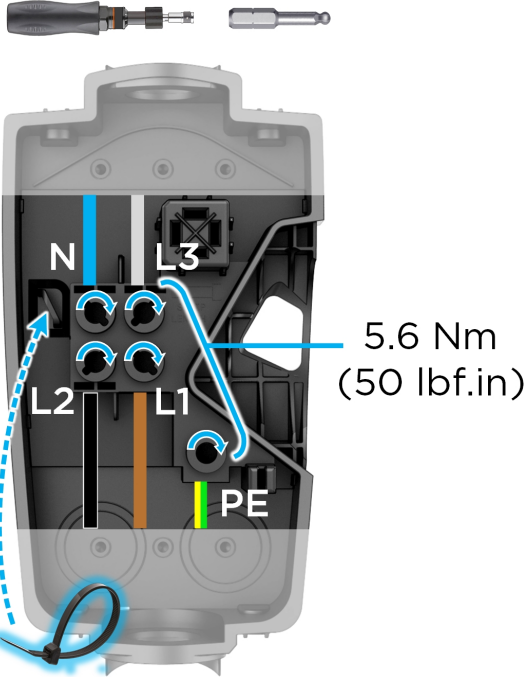


2. Sıyrılmış her kabloyu doğru terminale yerleştirin.



NOT: 4 mm²'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 plastiğı makasla kesin. Bir sonraki adıma geçmeden önce, hiçbir kablonun veya başka bir engelin klemens vidalarının üzerinden geçmediğinden emin olun.



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 sıkmak için 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)** ögesini 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)** ögesini 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)** ögesini 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 bağlaması için gerekli olduğundan **Allow all the time (Her zaman izin ver)** ya da **Allow only while using the app (Yalnızca uygulama kullanılırken izin ver)** ögesini seçin. İzin istemi otomatik olarak görünmezse Settings (Ayarlar) > Apps (Uygulamalar) > Tesla One > Location (Konum) seçilerek izin verilebilir.

3. **Tesla Cihaz Kurulumu** seçeneğini seçin, ardından **Başla** seçeneğini seçin.
4. **Scan QR Code (QR Kodunu Oku)** ögesini 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.

Kaydı Tamamlayın

Kurulum Uzmanı Kaydı

Kurulum uzmanı kaydı, kurulum kalitesini izlemek için önemli bir adımdır ve kurulumu yapan kişinin (ve varsa ortakların) siteyi Powerhub'da görüntülemesine olanak tanır.



NOT: Site, yalnızca müşteri kaydı tamamlandıktan **sonra** Powerhub'da oluşturulur. Kurulum uzmanı kaydı, kurulum şirketinin Powerhub'daki siteyi görüntülemesine olanak tanır, ancak sitenin Powerhub'da var olması için müşteri kaydının tamamlanması gerekir.



NOT: Kurulum uzmanı kaydı tamamlandıktan sonra Tesla One içerisinde değiştirilemez; bunun yerine Kurulum Desteği tarafından güncellenmesi gerekir.

Kurulum uzmanı kaydını tamamlamak için:

1. **Kayıt > Kurulum Uzmanı Bilgileri'ni** seçin ve iletişim bilgilerinizi girin.
 - a. **Şirket Adı** alanında, kurulumu gerçekleştiren şirketin adının otomatik olarak doldurulduğunu doğrulayın. Şirket adı mevcut değilse veya doğru değilse seçmek için şirketinizi arayın.



NOT:

- **Şirket Adı**, bir iş ortağını bir siteye bağlayan alandır; diğer bir deyişle, bir şirketin Powerhub'da siteyi görüntülemesine olanak tanıyan alandır.
- Tesla Sertifikalı Kurulum Uzmanı değilseniz lütfen şirket adı alanı için **Bilinmeyen** seçeneğini seçin ve ardından varsa şirket adınızı manuel olarak yazın.

- b. **E-posta** alanına kurulumu tamamlayan yükleyicinin e-posta adresini girin. Bu e-posta adresi, Tesla Academy eğitiminin tamamlanmasını ve Tesla One içerisindeki Pro Puanını izlemek için kullanılır.

2. Ortak kurulum şirketi eklemek için:
 - a. **Ortak Ekle** seçeneğini seçin ve seçmek için ortak adını arayın.



DEVREYE ALMA PROSEDÜRÜ

b. Gerekirse bu adımı tekrarlayın (en fazla iki ortak şirket eklenebilir).



NOT: Bu özellik, başka bir şirket veya kuruluşun Powerhub'daki siteye erişebilmesini sağlar. Örneğin, başka bir şirket kurulumu gerçekleştiriyorsa, sistemi satıyorsa, sisteme sahipse veya bölgede donanımı dağıtıyorsa bu şirkete bu şekilde Powerhub'a siteye erişim hakkı verilebilir.



NOT: Cihaz kurulumu sırasında site ortak firmalarla paylaşılmıyorsa Powerhub kullanılarak paylaşım yapılabilir. Siteyi ortaklarla paylaşma talimatları için [Residential Powerhub Kullanıcı Kılavuzu'ndaki Site Paylaşımı bölümüne](#) bakın.

3. Müşteri kaydına geçmek için **Devam** seçeneğini seçin.

Powerhub'da Site Görünürlüğü

Müşteri Kaydı tamamlandıktan sonra ve yukarıdaki adımlara göre devreye alma sırasında *Şirket Adı* mevcutsa Tesla ürünleri Powerhub Filo İzleme Portalı'nda görünür.

Bir site Powerhub'da görünmüyorsa:

1. Sitenin kayıtlı olduğundan, diğer bir deyişle müşterinin siteyi Tesla Uygulamasında görebildiğinden emin olun.
2. Sistemi kuran şirketle (veya site paylaşım olanağı olan bir ortak şirketle) iletişime geçin ve siteyi Powerhub'da paylaşmasını isteyin. Daha fazla bilgi için [Residential Powerhub Kullanıcı Kılavuzu'ndaki Site Paylaşımı bölümüne](#) bakın.



DEVREYE ALMA PROSEDÜRÜ

Müşteri Kaydı

Müşteri kaydı, müşterinin sistemini Tesla uygulamasında görüntülemesine olanak tanır. Ayrıca, kayıt yapıldığında müşterinin ürün garantisi aktif hale gelir.

Tesla'da müşteri kaydı için iki yöntem vardır:

- **1. Seçenek (Kurulum Uzmanı Yönetimindeki Kayıt, tercih edilir):**

1. **Müşteri Bilgilerini Gir** seçeneğini seçin.
2. Müşterinin e-posta adresini girin ve ardından **İleri** düğmesini seçin.
3. Kayıt formunu doldurun.



NOT: Kayıt sırasında girilen müşteri e-posta adresi, ürün ile müşterinin Tesla hesabı arasındaki bağlantıdır. **Lütfen e-posta adresinin doğru girildiğinden ve müşterinin Tesla hesabında kullandığı adres olduğundan emin olun.**

- **2. Seçenek (Müşteri Yönetimindeki Kayıt):** Müşteri müsaitse müşterinin bilgilerini girmesine izin vermek için **Kod göster** veya **Müşteriye mesaj gönder** seçeneğini seçin. Bu yöntemlerin her ikisi de Tesla uygulamasının **Ürün Ekle** sayfasını açar; ayrıca müşteri **Ürün Ekle** sayfasına manuel olarak da gidebilir.



NOT: Müşteri kaydı tamamlanmadığı takdirde müşteri mobil uygulama üzerinden sisteme erişim sağlayamayacaktır. Müşteri kaydının tamamlandığından emin olun!

Çok Ürünlü Müşteri Kaydı

Her Wall Connector ayrıdır, bu nedenle her birinin ayrı ayrı devreye alınması ve kaydedilmesi gerekir. **Tüm** ürünlerin tam olarak kaydedilmemesi, Powerhub görünürlüğünün kaybına, müşteri uygulaması görünürlüğünün kaybına ve garantilerin etkinleştirilmemesine neden olacaktır.

Müşterinin birden fazla Tesla cihazı (Wall Connector ve/veya Powerwall) varsa tüm cihazlar Powerhub'da (kurulum uzmanı için) ve Tesla uygulamasında (müşteri için) basitleştirilmiş görüntüleme için aynı siteye kaydedilebilir.



NOT:

- Bu özellik aşağıdaki kurulum senaryolarında kullanılabilir:
 - Tek bir siteye birden fazla Wall Connector ekleme
 - Powerwall sitesine Wall Connector ekleme (veya tersi)
- Tesla Destek, karmaşık uç durumlarda, kayıt işlemi tamamlandıktan sonra kayıt sorunlarını düzeltmek amacıyla hizmet vermeye devam eder

Birden fazla cihazı tek bir siteye kaydetme seçenekleri:

- **1. Seçenek (Kurulum uzmanı cihazları kaydeder, tercih edilir):**

1. Cihazlardan birini kaydedin.
2. Sonraki her cihaz için:
 - a. Tesla One'daki cihaza bağlanın ve kayıt adımıda müşterinin e-posta adresini girin.
 - b. **İlk cihaz son 24 saat içerisinde aynı kurulum uzmanı tarafından (aynı mobil cihaz kullanılarak) kaydedilmişse** müşterinin kayıt bilgileriyle birlikte **Son Siteye Ekle** seçeneği görünecektir. Bu seçeneği seçin.
 - c. **Son Siteye Ekle** seçeneği mevcut değilse **İleri** düğmesini seçin.
 - d. Mevcut siteyi seçin.



NOT: Aynı müşteri e-posta adresine ait mevcut siteler **ve** kurulum uzmanının Powerhub örneği görüntülenecektir.

e. **Kaydol** seçeneğini seçin.

- **2. Seçenek (Müşteri cihazları kaydeder)** : Müşteriler, Tesla uygulamasındaki Ürün Ekle sayfasını kullanarak mevcut hesaplarına ek cihazlar kaydedebilirler.

Bu seçeneklerden herhangi biri herhangi bir nedenle başarısız olursa ek cihazların manuel olarak kaydedilmesini sağlamak için [Partner Portal](#) giriş bilgilerinizi kullanarak bir [Enerji Hizmet Portalı \(ESP\) bileti](#) gönderin. Aşağıdaki bilgileri sağlayın:

1. Müşteri Adı
2. Müşteri Adresi
3. Müşteri E-postası (Tesla Hesaplarıyla ilişkili, kurulum uzmanı tarafından girilen bilgilerle eşleşen)
4. Zaten kayıtlı ekipman DIN'si (Cihaz Tanımlama Numarası: Parça Numarası ve Seri Numarası)
5. Mevcut Siteye kaydedilmesi ve eklenmesi gereken ek DIN'ler

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
	İşlem	Sistem bir işlem yürütüyor, tamamlanmasını bekleyin
	Başarılı	Bu görev başarıyla tamamlandı
	Uyarı	Sorun olabilir, kurulum yapan kişi incelemeli
	Hata	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:
 - **Tüm Araçlar**: varsayılan seçenektir, herhangi bir araç bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
 - **Yalnızca Tesla**: Sadece Tesla araçları bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
 - **Yalnızca İzin Verilen Tesla'lar**: Sadece cihaz kurulumu veya Tesla uygulamasında tanımlanmış olan Tesla araçları bu Wall Connector'dan şarj olabilir.
 - **Uyumluluk Modu** : Bu seçenek Wall Connector'un eski nesil araçlarla uyumlu olmasını sağlar. Sadece Wall Connector'unuzda ve elektrikli aracınızda arıza yaşarsanız kullanın. Bu modu kullandığınızda bazı yazılım işlevlerini kaybedeceğinizi unutmayın.
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 Uygulama Notu Dinamik Güç Yönetimi* içerisinde belirtildiği gibi maksimum güç çıkışı için Wall Connector'e 40 A bir devre kesici takılmalıdır; elektrik panosunda önerilen boyuttaki 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 enerji sayacını seçin.
3. Bağlı CT'lerin her biri için, CT'yi seçin ve **Konum** ögesini **İletken** olarak ayarlayın.
4. **Sayaç** ekranında, **Maksimum İletken Sınırı** değerini ayarlayın. Bu değer, elektrik panosunun nominal sınırının %80'i olmalıdır.

Sistemi test etmek ve gerektiğinde sorunları gidermek için bkz. [Wall Connector Uygulama Notu Dinamik Güç Yönetimi](#).

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 [Grup Güç Yönetimi sayfa](#) 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 Leader Wall Connector'lerin SSID erişim noktası yayın yapmaya devam edecektir.
- Bir Wall Connector ağdan kaldırıldığında o cihazın maksimum çıkışı geçici olarak 6 amperle 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.
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 40 A 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 bkz. [Devreye Alma Prosedürü sayfa 30](#).

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

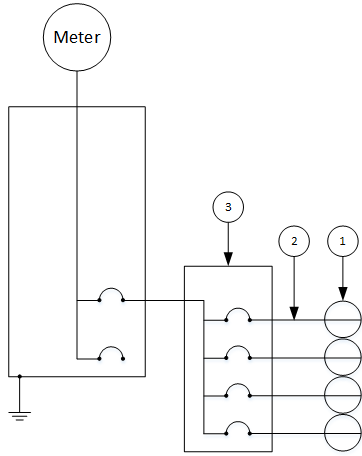


Kesici ve Branşman Devresi Kurulumu

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

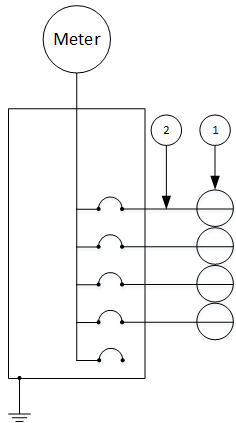
Aşağıda, Wall Connector grup güç yönetimi şemalarının örneklerini bulabilirsiniz (birisi alt panolu, diğeri ise alt panosuz). Aşağıdaki örneklerde her bir Wall Connector, tek başına kullanıldığında 32 A amper sağlama kapasitesine sahiptir. Daha fazla Wall Connector araçlara bağlandıkça, sistem, alana ayrılan toplam güce göre gücü otomatik olarak dağıtacaktır.

Alt Panolu Grup Güç Yönetimi Kurulumu



1. Wall Connector
2. Branşman devresi
3. Alt panel/besleyici kesici

Alt Panosuz Grup Güç Yönetimi Kurulumu



1. Wall Connector
2. 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.

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, 32 A 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'u devreye almak için bkz. Devreye Alma sayfa 30 .
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 bağlayacağınız 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 sürümüne güncellenebilmesi için, Wall Connector'ı Wi-Fi'ya bağlayın. Ürün yazılımı otomatik olarak güncellenmezse devreye alma sihirbazında oturum açmak için Devreye Alma sayfa 30 prosedürünü 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 nesneler 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 nesneler 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 klemensdeki 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.

Işık Barı	Ne Anlama Geliyor	Ayrıntılar
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 bağlı, 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 bağlı, 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 olmak kaydıyla, 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 (dinamik güç yönetimini etkinleştirmek amacıyla Wall Connector için bir aksesuar olarak Tesla Uzaktan Sayaç dahil) 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 (Tesla Uzaktan Sayaç aksesuarları dahil) özgü garanti talepleri için "ticari kullanım", Wall Connector'ın (ve varsa Tesla Uzaktan Sayaç aksesuarları) günlük kişisel kullanım için müstakil konutta şarj etme dışında kullanılması anlamına gelir. Buna otellerde, ofislerde, otoparklarda 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 nesneler, 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

Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi size belirli yasal haklar tanır. Ayrıca, ülkeden ülkeye veya eyaletten eyalete değişen, kanunla belirlenmiş başka yasal haklarınız da olabilir. Örneğin, bazı ülkeler ve eyaletler, zımni garantilerin reddedilmesine veya zımni garantinin ne kadar süreyle geçerli olacağına ilişkin sınırlamalara izin vermemektedir; bu da "Sorumluluk Sınırları" bölümündeki sınırlamaların sizin için geçerli olmayabileceği anlamına gelir. Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi'nin şartları, yürürlükteki yasalarca izin verilen ölçüde uygulanacaktır. Yasal haklarınızın tam açıklaması için bulunduğunuz yargı bölgesinde geçerli olan yasalara başvurmalısınız.

Ülkeye Özgü Açıklamalar Ekinde (varsa aşağıda ekli) belirtilen ve hariç tutulamayan yasal garantilere tabi olmak kaydıyla ve kanunların izin verdiği en geniş ölçüde, bu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi, Tesla konektörünüz veya adaptörünüzle ilgili 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 konektörü 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 konektör veya adaptör değişimi dahil değiştirilen parçalar, yalnızca işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi'nin geçerli garanti süresi sona erene kadar kapsam altındadır. Tesla konektörünüzün 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 konektörü veya adaptörünün piyasa değerini aşan herhangi bir kusurdan sorumlu tutulamaz. Ek olarak, işbu Şarj Ekipmanı Sınırlı Garantisi kapsamında ödenecek tutarların toplamı, ilgili Tesla konektörü 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, konektörü veya adaptöründen kaynaklanan veya bunlara yönelik olarak sınırlama olmaksızın Tesla Yetkili Servis Merkezine gidiş ve dönüş nakliye, herhangi bir konektör veya adaptör dahil olmak üzere Tesla konektörü 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 arızî 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.



SORUMLULUK SINIRLARI

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 kılınamayacak veya sınırlandırılmayacak herhangi bir başka sorumluluğunu geçersiz kılmayacak veya herhangi bir şekilde sınırlamayacaktır.