

1. Bu Kılavuz Hakkında

2. Kutudan Çıkarma

2.1 Kurulum Öncesi Kontrol

2.2 EV Şarj Cihazı Kutusundaki Parçalar

2.3 Opsiyonel Aksesuarlar

3. Ürüne Genel Bakışı

3.1 Dış Görünüm

3.2 İç Görünüm

3.3 LED Kılavuzu

4. Kurulum Öncesi

4.1 Bir Kurulum Yeri Seçme

Çevresel Gereksinimler

Alan Gereksinimleri

Ekipman Boyutları

Wi-Fi Alımı

4.2 Aletler ve Aksesuarlar (Birlikte Verilmez)

Gerekli Malzemeler

Opsiyonel Malzemeler

5. Kurulum

Önlemler

Adım 1. Kablo Kutusunu Hazırlama

Adım 2. Kablo Kutusunu Duvara Monte Etme

Adım 3. Güç Kaynağına Bağlama

Adım 4. İnternete Bağlanma

Adım 5. Akıllı Sayaç Bağlantısı (İsteğe Bağlı)

Adım 6. Şarj Cihazı Gövdesini Kablo Kutusuna Takma

Adım 7. EV Şarj Cihazı Tutucusunu Takma

6. Açma / Kapatma

7. Akıllı Kontrol için Anker Uygulaması

7.1 Anker Uygulamasını İndirme

7.2 EV Şarj Cihazınızı Ekleme

7.3 Maksimum Akım

7.4 Elektrik Tarifesi Planı

Sabit Ücret

Zaman Bazlı Tarife

Dinamik Elektrik Fiyatı

7.5 Yük Dengeleme Modu

7.6 Güneş Enerjisi ile Şarj Modu

7.7 Aygıt Yazılımını Güncelleştirme

7.8 Üye Paylaşımı

7.9 Rastgele Gecikme (Yalnızca Birleşik Krallık İçin)

8. Aracınızı Şarj Etme

Yöntem 1: Uygulama Kontrolü

Yöntem 2: Otomatik Başlatma

Yöntem 3: Program

Normal Program

Akıllı Şarj

Yöntem 4: Akıllı Dokunuş

Yöntem 5: RFID Kartı

9. Teknik Özellikler

9.1 Model'e Özgü Teknik Özellikler

9.2 Genel Teknik Özellikler

10. Ek

Ek A. EV Şarj Cihazınızı Anker SOLIX X1'e Ekleme

Ek B. OCPP Sunucusunu Kurma

Ek C. Modbus TCP İletişimini Etkinleştir

1. Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, Anker SOLIX V1 Akıllı EV Şarj Cihazının hem soketli hem de kablolu versiyonları için geçerlidir. Bu kılavuz, EV şarj cihazınızı kullanmayı öğrenme, kurma ve kullanma adımlarında size rehberlik edecektir.

2. Kutudan Çıkarma

2.1 Kurulum Öncesi Kontrol

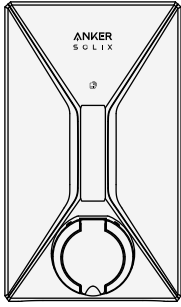
Dış Ambalajı Kontrol Etme

Ekipmanı açmadan önce, dış ambalajda delik ve çatlak gibi hasar olup olmadığını kontrol edin ve ekipman model numarasını gözden geçirin. Eğer herhangi bir hasar tespit edilirse veya model talep ettiğiniz model değilse ekipmanı açmayın ve en kısa sürede Anker müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.

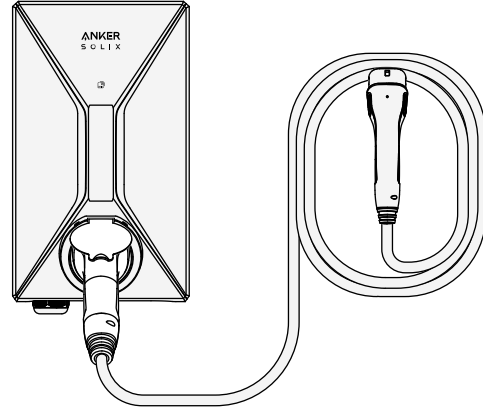
İçeriği Doğrulama

Ekipmanı ambalajından çıkardıktan sonra, içeriğin sağlam, eksiksiz ve herhangi bir belirgin hasar içermediğini kontrol edin. Eğer herhangi bir parça eksik veya hasarlıysa Anker müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.

2.2 EV Şarj Cihazı Kutusundaki Parçalar

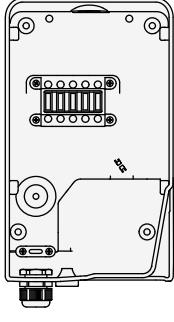


Soket Sürümü

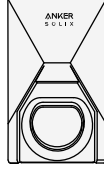


Kablo Versiyonu

Şarj Cihazı Gövdesi



Kablo Kutusu



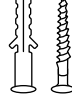
EV Şarj Cihazı Tutucu



RFID Kartı ×1



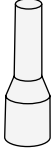
Genişleme Vidası
(M5 40 mm) ×4



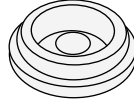
Genişleme Vidası
(M6 50 mm) ×5



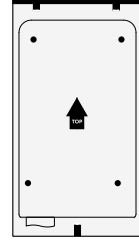
Vida (M5 12 mm) ×6



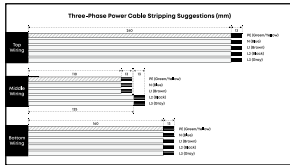
Tüp Terminal ×6
(6 mm² İletken için)



Kablo Contası
(25,3 mm Kablo Giriş Deliği İçin)



Konumlandırma Kartı



Güç Kablosu Sıyırma
Önerileri



Hızlı Başlangıç Kılavuzu
(Bluetooth Şifre Etiketli ile)



Garanti ve Güvenlik
Bilgileri

2.3 Opsiyonel Aksesuarlar

Aşağıdaki aksesuarlar ayrı olarak sipariş edilebilir.



Anker SOLIX Akıllı Sayaç

Akıllı sayacı sisteminize kurarak yük dengeleme ve güneş enerjisi şarj modlarını etkinleştirin.



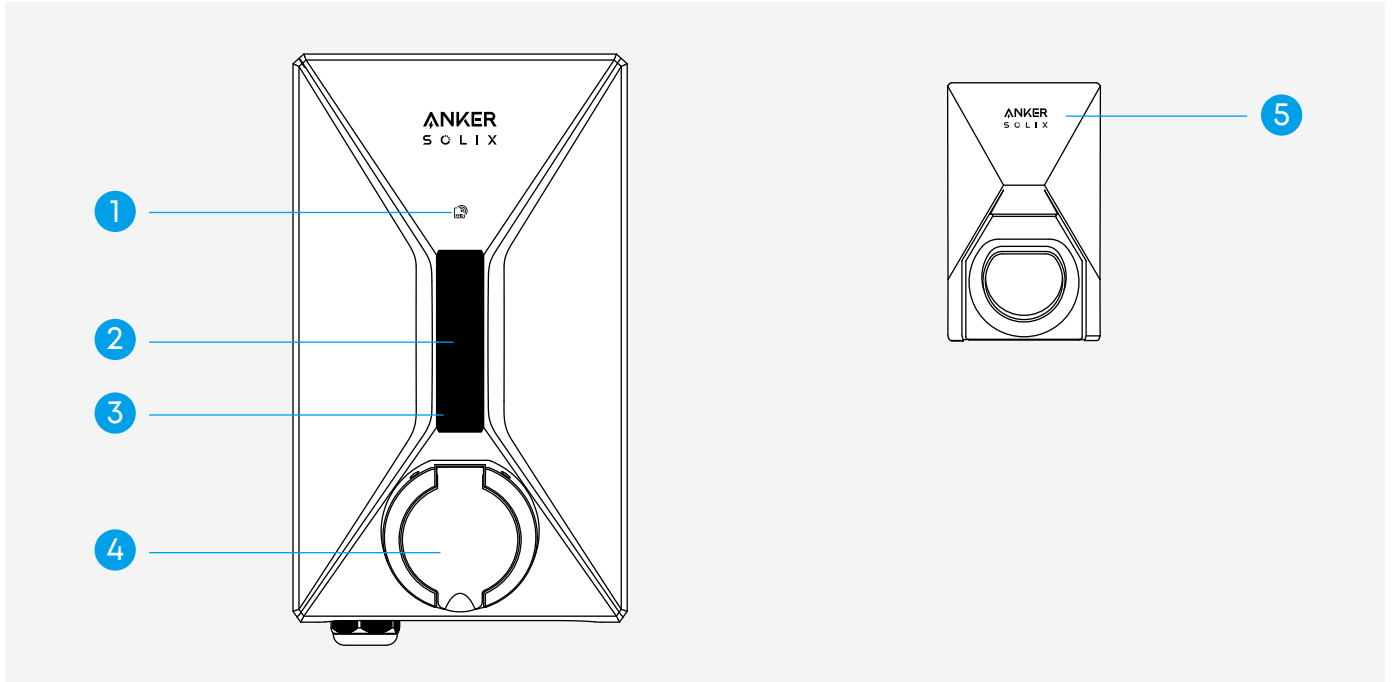
Anker SOLIX EV Şarj Cihazı RFID Kartı

EV şarj cihazı, on adede kadar ayrı RFID kartını destekler. Böylece, birden fazla kullanıcının kendi kartlarıyla EV şarj cihazına erişmesini ve çalıştırmasını sağlar.

3. Ürüne Genel Bakışı

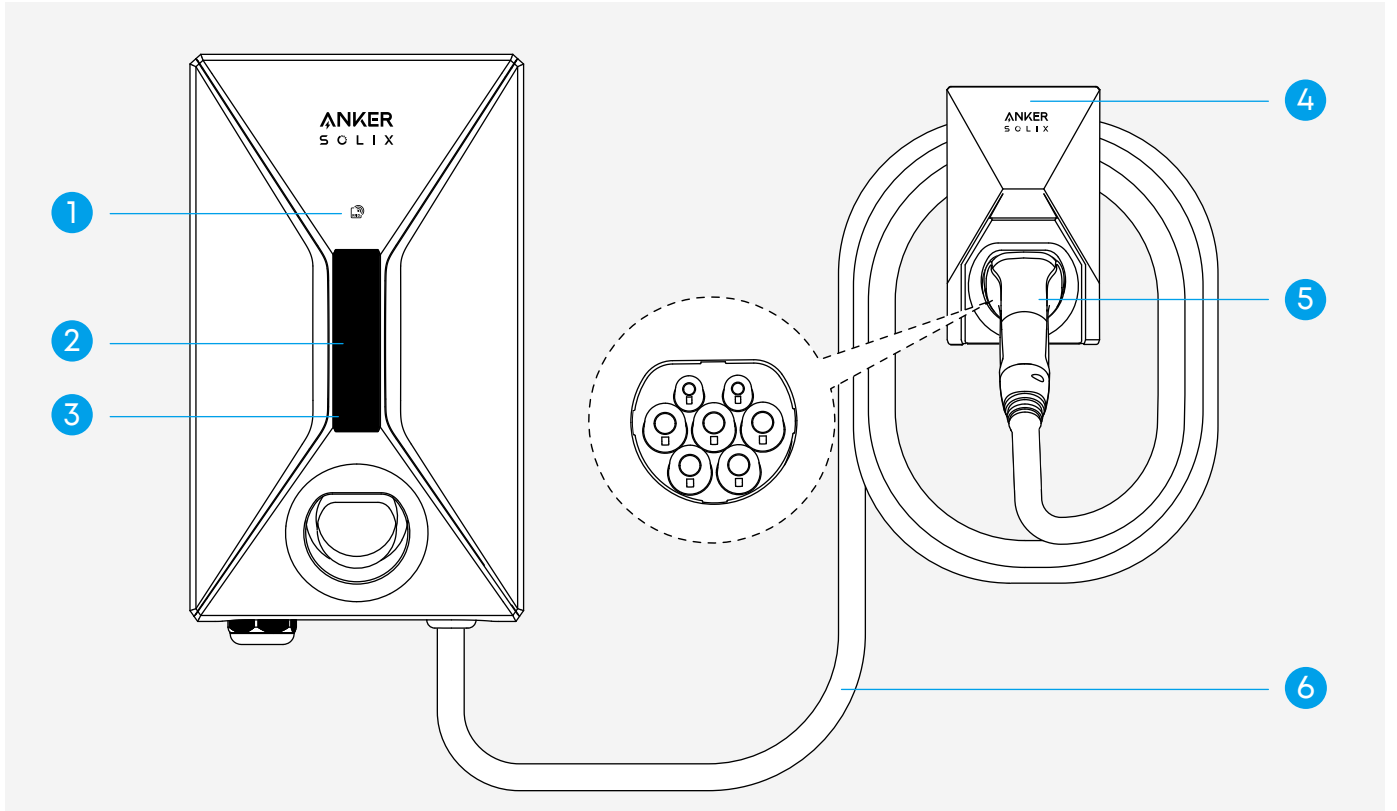
3.1 Dış Görünüm

Soket Sürümü



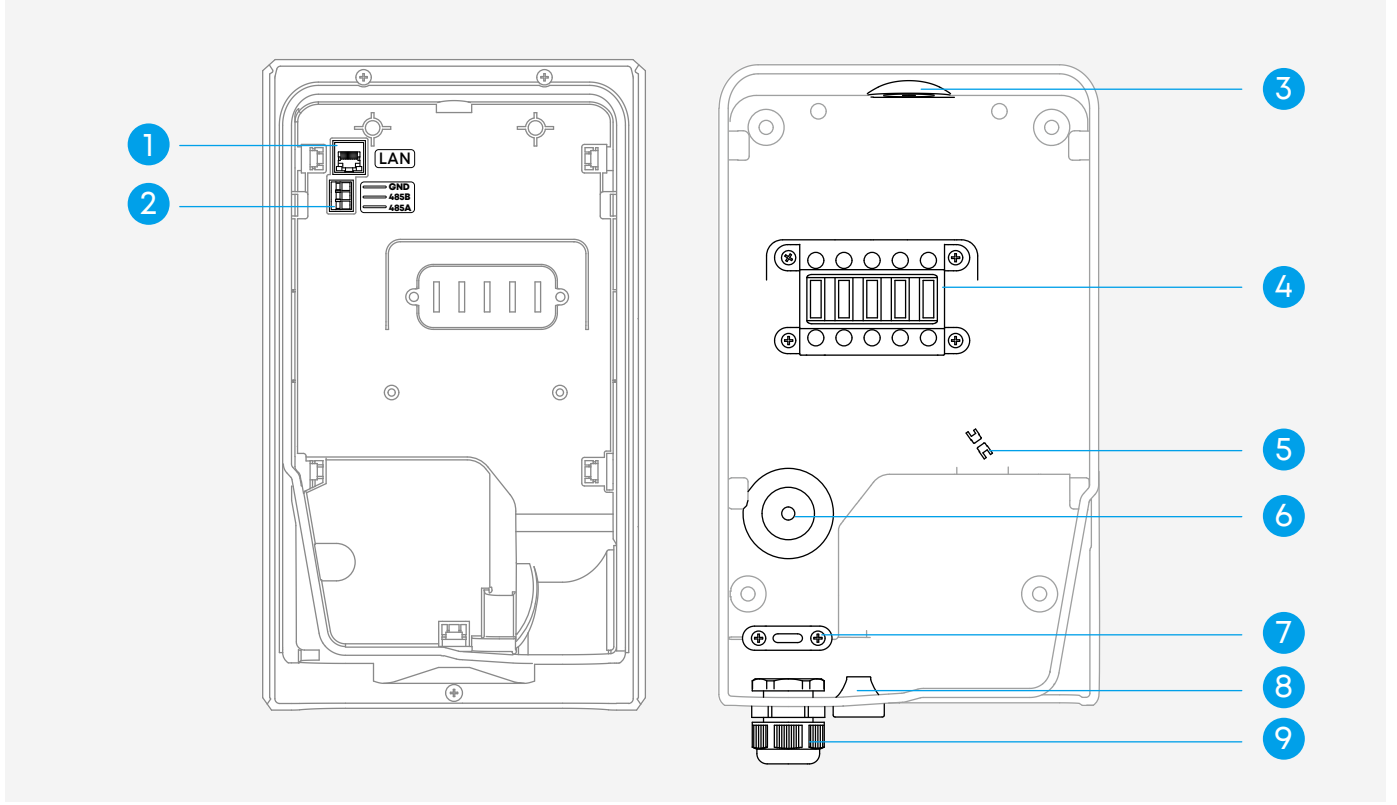
- 1 RFID Okuyucu
- 2 Işık Çubuğu
- 3 Akıllı Dokunma Alanı
- 4 Tip 2 Soket
- 5 EV Şarj Cihazı Tutucu

Kablo Versiyonu



- 1 RFID Okuyucu
- 2 Işık Çubuğu
- 3 Akıllı Dokunuş Alanı
- 4 EV Şarj Cihazı Tutucu
- 5 Tip 2 Konnektör
- 6 Şarj Kablosu
 - AU Modeli: 7 m
 - BK / AB Modeli: 5 m

3.2 İç Görünüm



- 1 Ethernet Portu
- 2 Akıllı Sayaç Terminalleri (RS485)
- 3 Üst Kablo Girişi
- 4 Güç Kablosu Terminalleri
- 5 İletişim Kablosu Tutucu
- 6 Arka Kablo Girişi
- 7 Kablo Klipsi
- 8 İletişim Kablosu Girişi
- 9 Alt Kablo Girişi

3.3 LED Kılavuzu



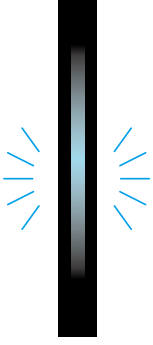
Açık

LED, merkeze doğru aydınlanır ve ardından iki kez döngü yapar.



Konnektör Takılı Değil

LED sürekli mavi yanar.



Başlamaya Hazır

LED mavi renkte yanıp söner.



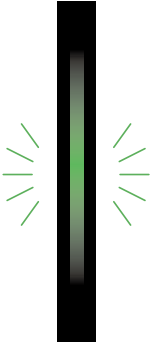
Şarj Etme

Yeşil LED yukarıdan aşağıya doğru çalışır.



Güneş Enerjisiyle Şarj veya Akıllı Şarj Modu Etkinleştirildi

LED, yukarıdan aşağıya doğru çalışırken yeşilden maviye geçer.



Şarj Duraklatıldı

LED yeşil renkte yanıp söner



Şarj Tamamlandı

LED sürekli yeşil yanar.



Aygıt Yazılımı Güncellemesi

Beyaz LED yukarıdan aşağıya doğru çalışır.

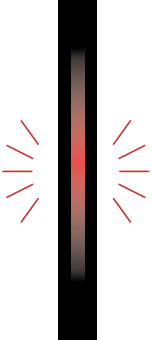


Hata: Saat Kalibre Edilmedi

Üstteki LED sürekli kırmızı renkte yanar.

EV şarj cihazınız hâlâ kullanılabilir. Ancak, uzun süreli bir elektrik kesintisinden sonra şarj sorunlarını önlemek için saat kalibrasyonu gereklidir.

Saati yeniden kalibre etmek için EV şarj cihazınızı Bluetooth üzerinden uygulamaya bağlayın veya Wi-Fi'ye bağlayın. Kalibrasyon otomatik olarak çalışacaktır.



Arıza

LED kırmızı renkte yanıp söner.

EV şarj cihazınız, arıza giderilene kadar kullanılamaz



Kritik Arıza

LED sürekli kırmızı yanar.

EV şarj cihazınız artık kullanılamaz. Lütfen müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.

4. Kurulum Öncesi

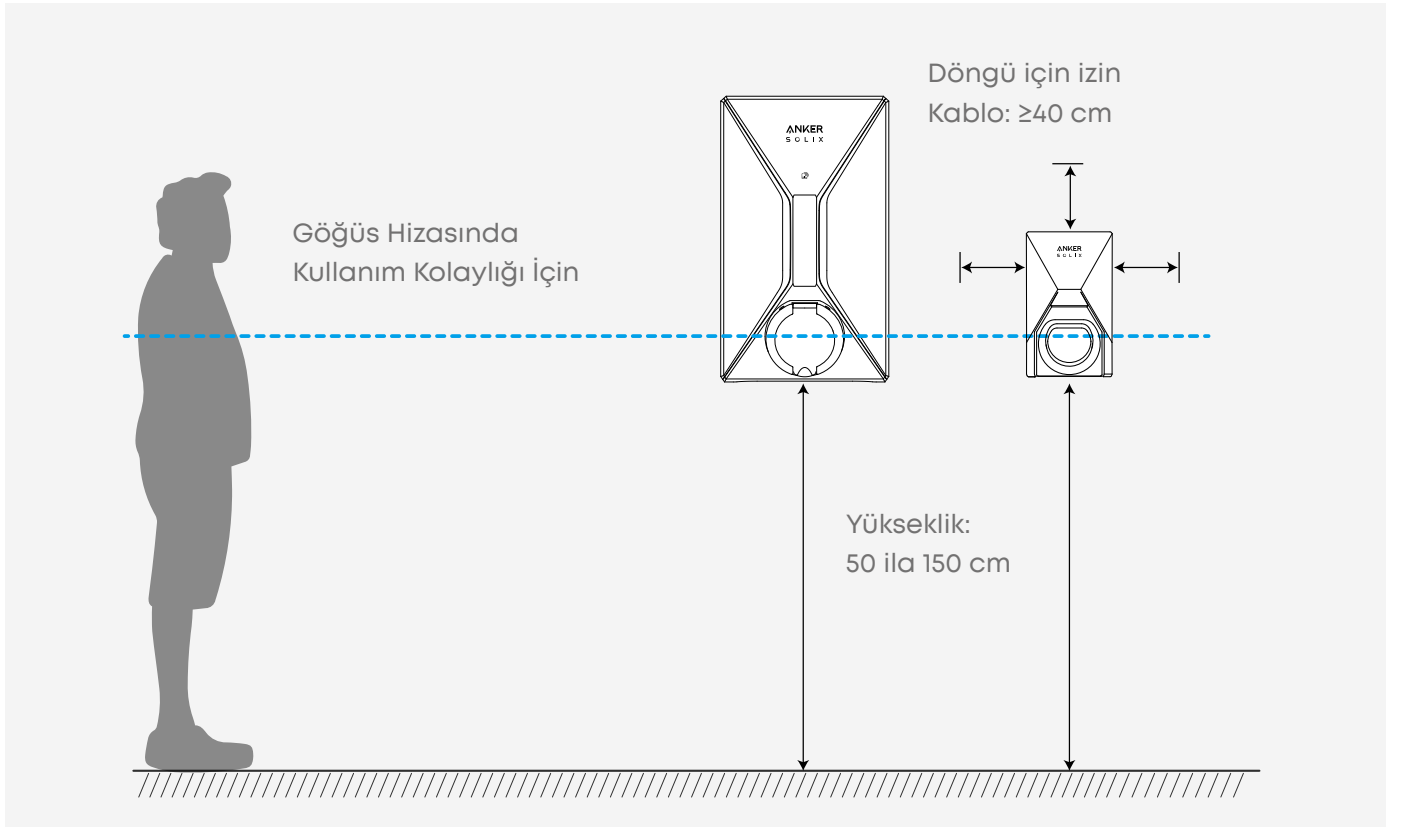
4.1 Bir Kurulum Yeri Seçme

Çevresel Gereksinimler

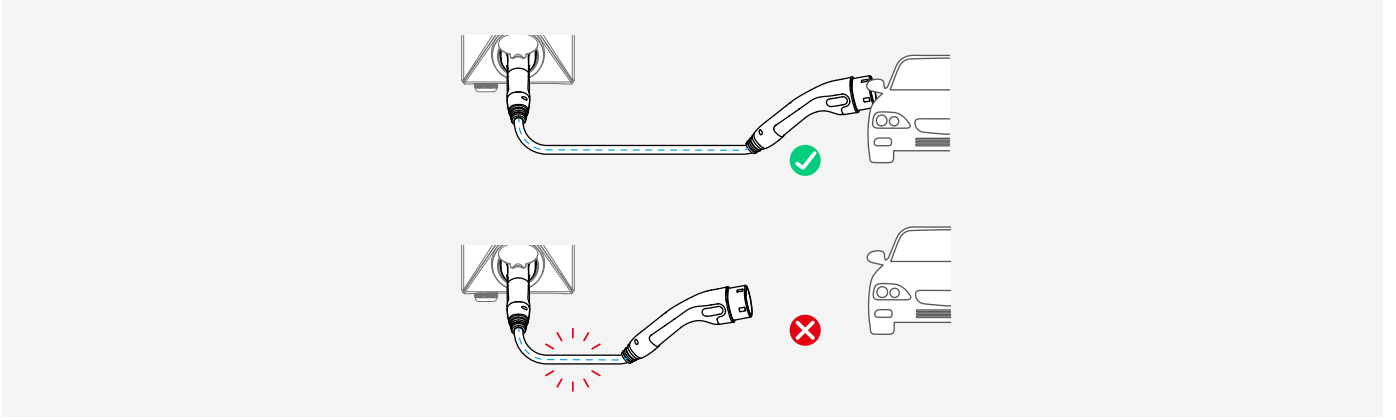
- EV şarj cihazını yanıcı, patlayıcı veya kimyasal malzemelerden, güçlü manyetik alanlardan veya kablosuz vericilerden uzak bir yere kurun.
- Duvarın sağlam, düz ve ekipmanı destekleyecek kadar büyük olduğundan ve minimum taşıma kapasitesinin 100 kg olduğundan emin olun.
- Araç yıkama, kaynak makinesi, elektrik ark ocağı, elektrik motoru gibi güçlü titreşim, darbe veya elektromanyetik parazit bulunan alanlardan ve elektrik şebekesine parazit oluşturabilecek yerlerden kaçının.

Alan Gereksinimleri

- EV şarj cihazının etrafında havalandırma ve kablo döngüsü için yeterli alan sağlayın.
- Konnektörün kolayca yuvasına yerleşebileceği bir yükseklik seçin.

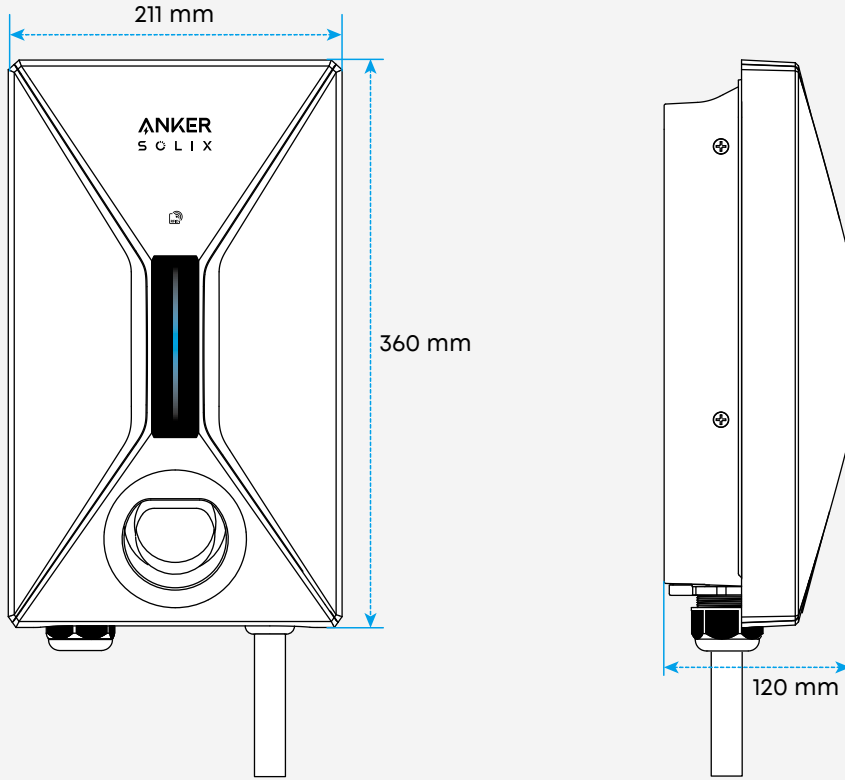


Konnektörün şarj cihazı portuna ulaştığından emin olun.

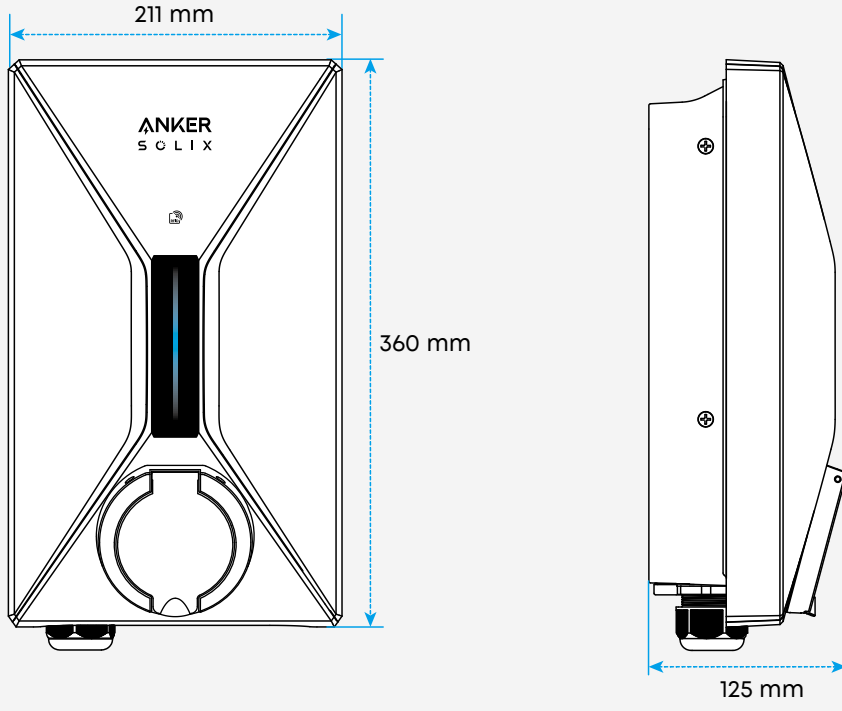


Ekipman Boyutları

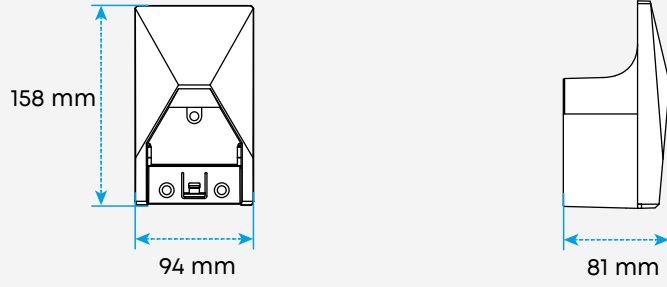
Kablo Versiyonu



Soket Sürümü



EV Şarj Cihazı Tutucu



Wi-Fi Alımı

Wi-Fi bağlantısı kullanıyorsanız alanın iyi bir kablosuz sinyale sahip olduğundan emin olun.

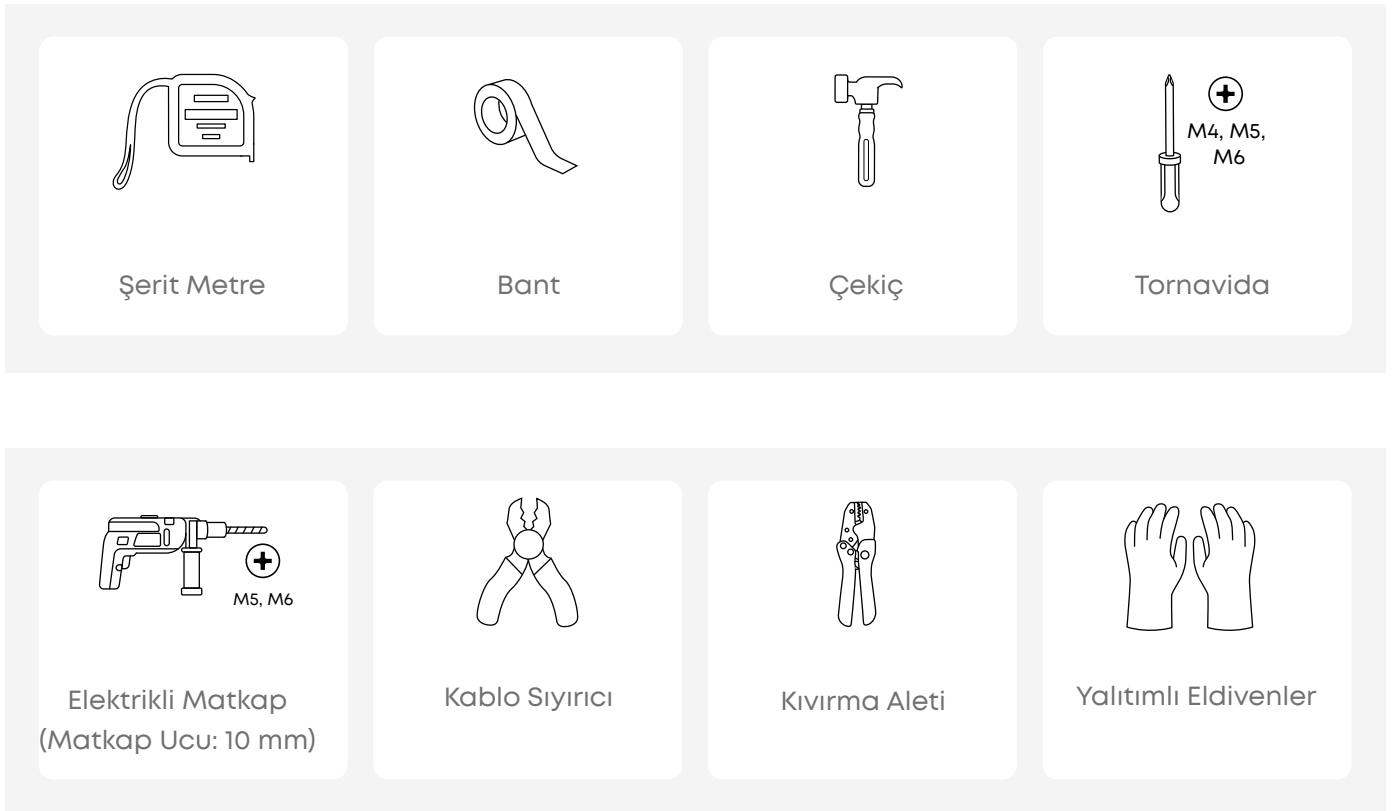
Eğer bir mobil cihaz belirli bir konumda yerel 2.4GHz Wi-Fi ağına bağlanabiliyorsa bu durum EV şarj cihazının da bağlanabileceğine dair iyi bir göstergedir.



4.2 Aletler ve Aksesuarlar (Birlikte Verilmez)

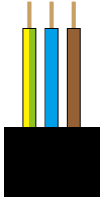
Bu pakete dahil olmayan aletler ve aksesuarlar şunlardır. Lütfen kurulumdan önce hazır olduklarından emin olun.

Gerekli Malzemeler



Kablolu Kurulum

Tek Fazlı



Üç Faz



Güç Kabloları

İletken:

6 ila 10 mm², 32 A (7,4 kW ve 22 kW Modelleri)

2,5 ila 10 mm², 16 A (11 kW Modeller)

Dış Çap:

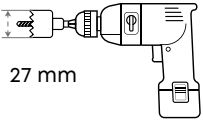
13 ila 18 mm

Malzemeler:

Bakır

Opsiyonel Malzemeler

Üst / Orta Kablo Girişi



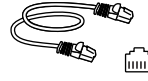
27 mm

Hidrolik Delik
Delme Makinesi



Anahtar

Kablolu İnternet Bağlantısı

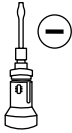


Ethernet
Kablosu



Makas

Akıllı Sayaç ile Kablolu Bağlantı



Tornavida



E2512

Tüp Terminali



Sinyal Kablosu
(1,3 ila 2 mm² İletken)

5. Kurulum

Önlemler

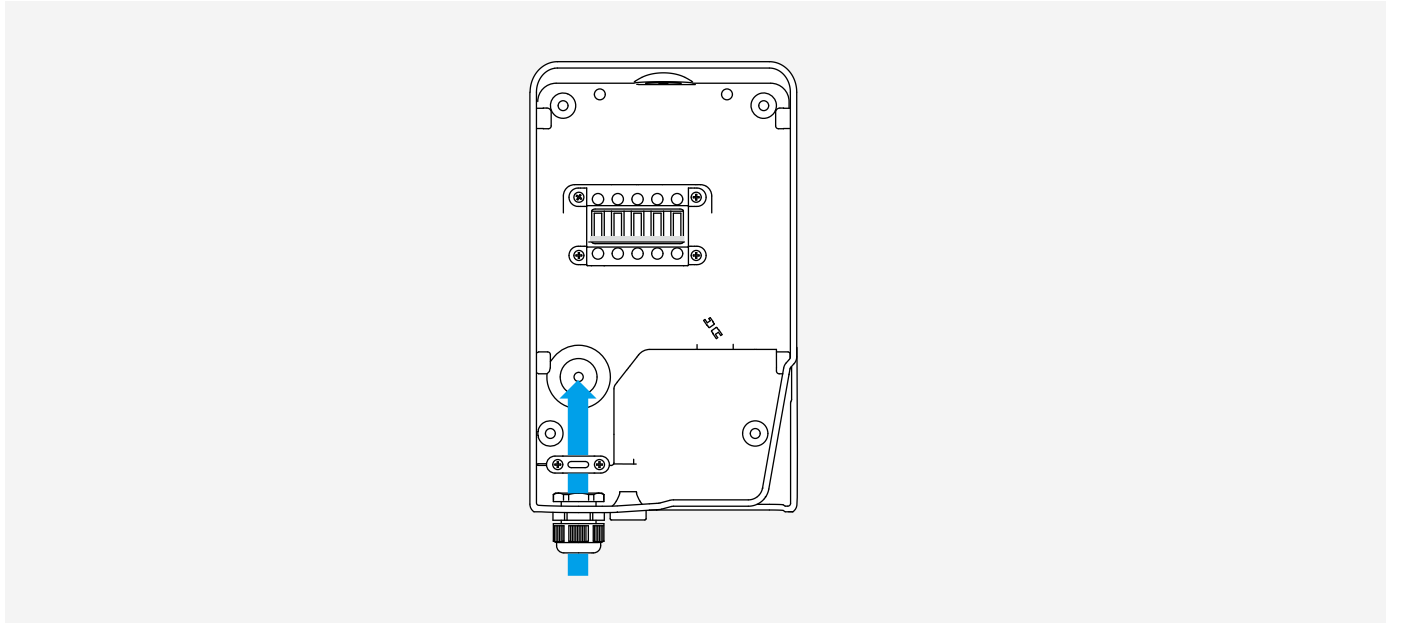
- EV şarj cihazınızı ahşap veya beton bir duvara ya da bir duvar kutusu standına monte edebilirsiniz.
- EV şarj cihazını ahşap veya beton bir duvara monte etmek için aşağıdaki adımları izleyin.
- Bir duvar kutusu standına montaj için lütfen uzman bir montajcıyla iletişime geçin.

Adım 1. Kablo Kutusunu Hazırlama

EV şarj cihazı üç kablo giriş seçeneğini destekler. Tercih ettiğiniz seçeneği kullanın ve kablo kutusunu buna göre hazırlayın.

Seçenek 1: Alt Kablo Girişi

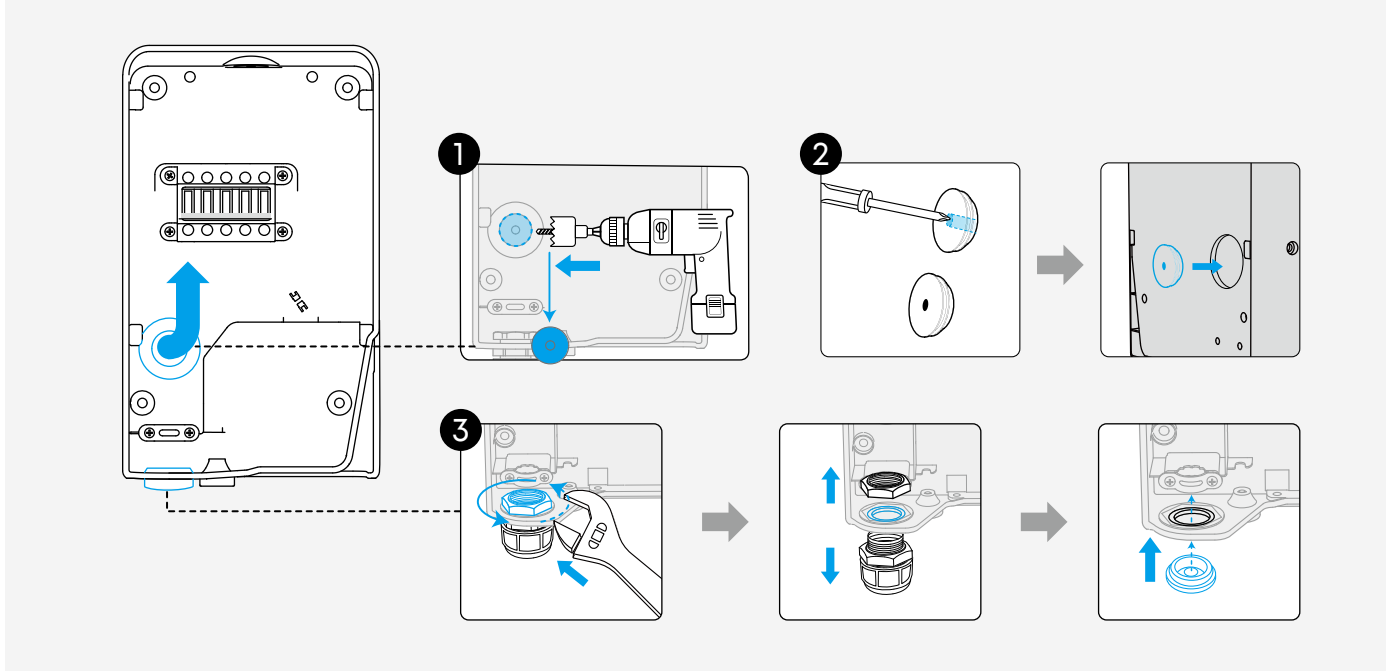
Ek bir hazırlık gerekmez.



💡 Dış mekan kurulumları için alt kablo giriş yöntemi kullanılması önerilir.

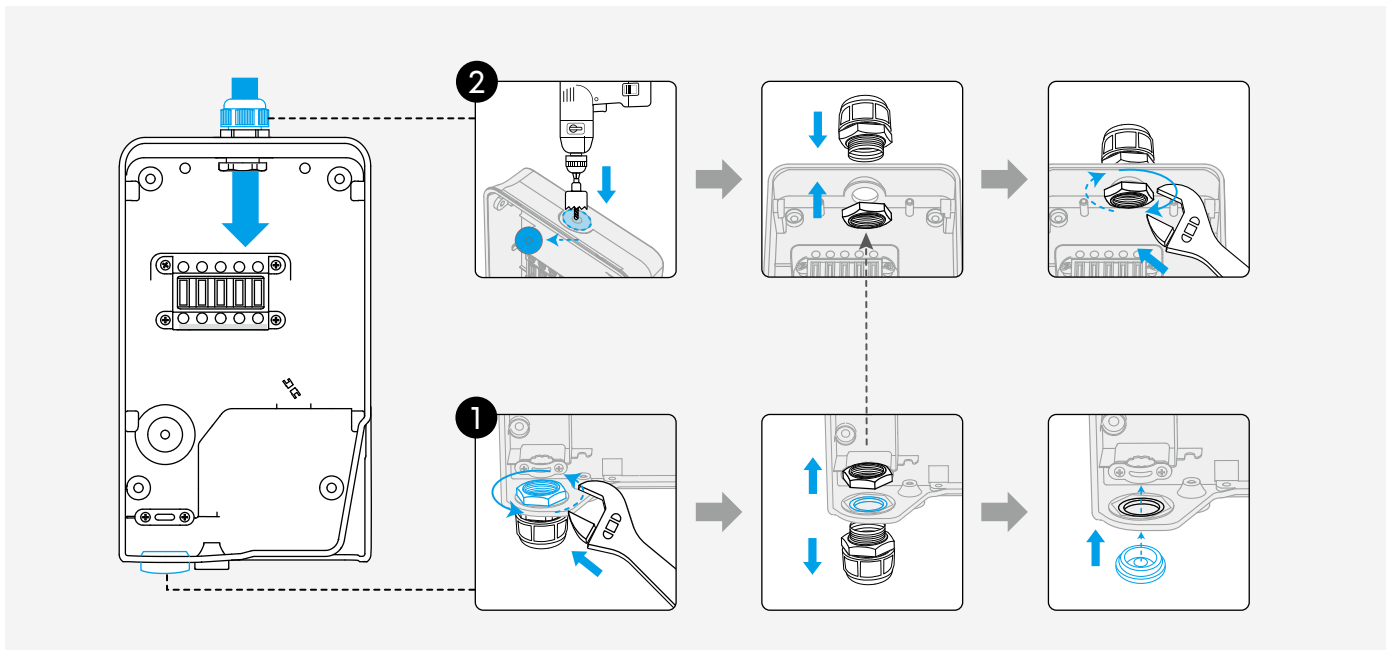
Seçenek 2: Orta Kablo Girişi

- 1 Hidrolik delme aleti kullanarak kablo kutusunda bir delik açın.
- 2 Kablo contası kesin ve kablo kutusunun dışından yeni deliğe takın.
- 3 Orijinal alt kablo girişini kapatın.



Seçenek 3: Üst Kablo Girişi

- 1 Kablo rakorunu çıkarın ve kablo contasını takın.
- 2 Hidrolik delik delme aleti kullanarak delik açın ve kablo rakorunu kablo kutusuna monte edin.

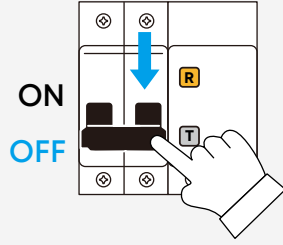


Adım 3. Güç Kaynağına Bağlama

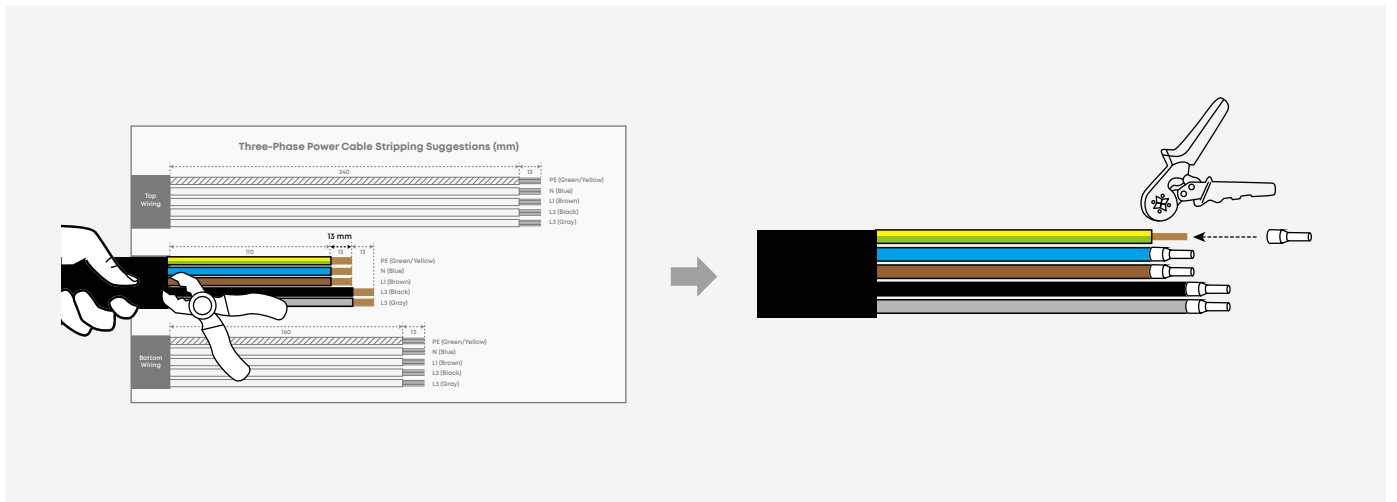
- ⚠️ · Tüm elektrik bağlantıları yerel düzenlemelere uygun olmalıdır.
- Kablolama, yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- EV şarj cihazı, dahili 6 mA DC artırık akım izleme cihazına sahiptir. Lütfen yerel düzenlemelere uygun bir Tip A RCD'nin yukarı akışta kurulu olduğundan emin olun.

EV Şarj Cihazı	Devre Kesici	Harici RCD
7,4 kW Modeli	Tek Faz, 40 A Kesici	Tip A, 40 A / 30 mA
11 kW Modeli	Üç Fazlı, 20 A Devre Kesici	Tip A, 20 A / 30 mA
22 kW Modeli	Üç Fazlı, 40 A Devre Kesici	Tip A, 40 A / 30 mA

- ⚠️ · Kablolamadan önce yalıtımlı eldiven giyin ve EV şarj cihazı için devre kesiciyi kapatın.

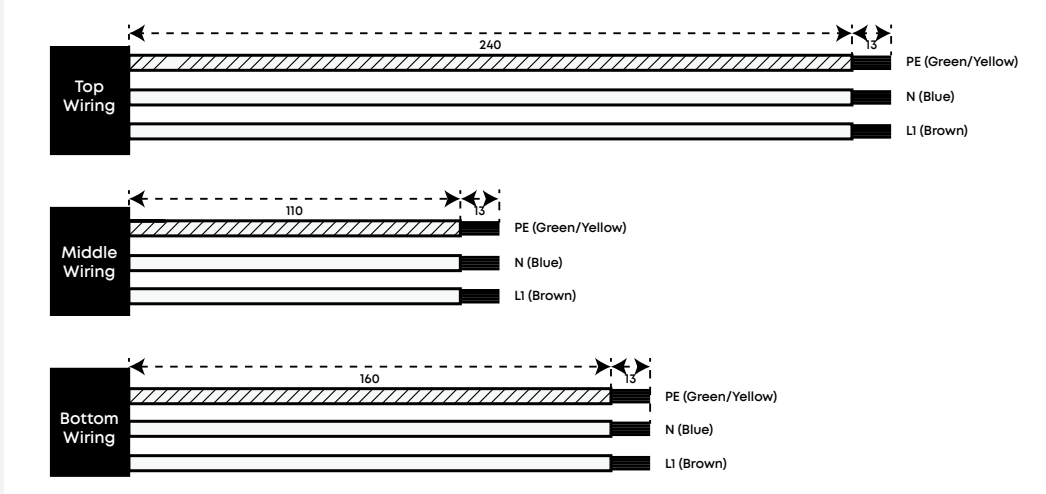


1 Kabloları soyun ve boru terminallerini sıkıştırın.

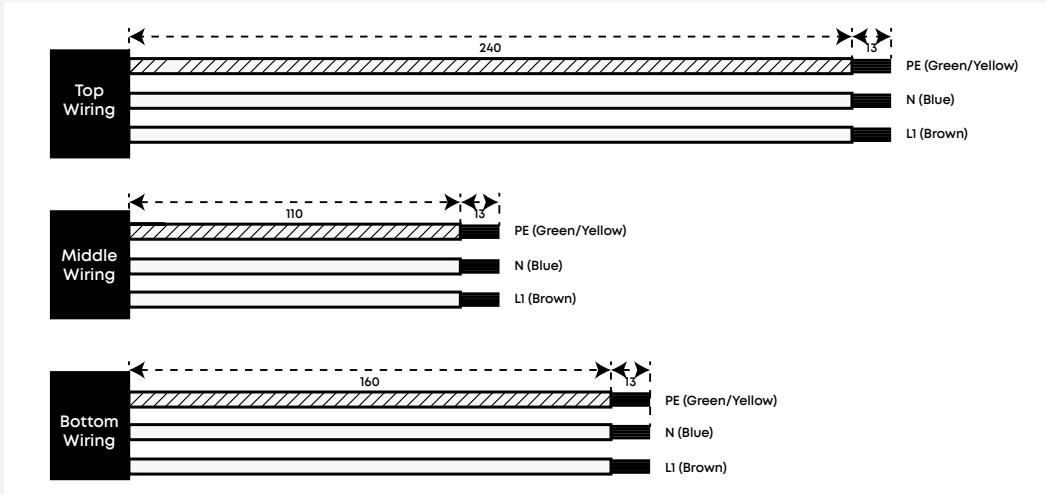


- Birlikte verilen boru terminalleri yalnızca 6 mm² kabloları uygundur. Lütfen diğer kablo boyutları için tüp terminalleri hazırlayın.
- Yangın riskini azaltmak için her bir iletkenin yalıtım katmanını 13 mm soyun.
- Güç kablolarını sıyırma önerilerini kontrol edin.

Üç Fazlı Güç Kablosu Sıyırma Önerileri (mm)



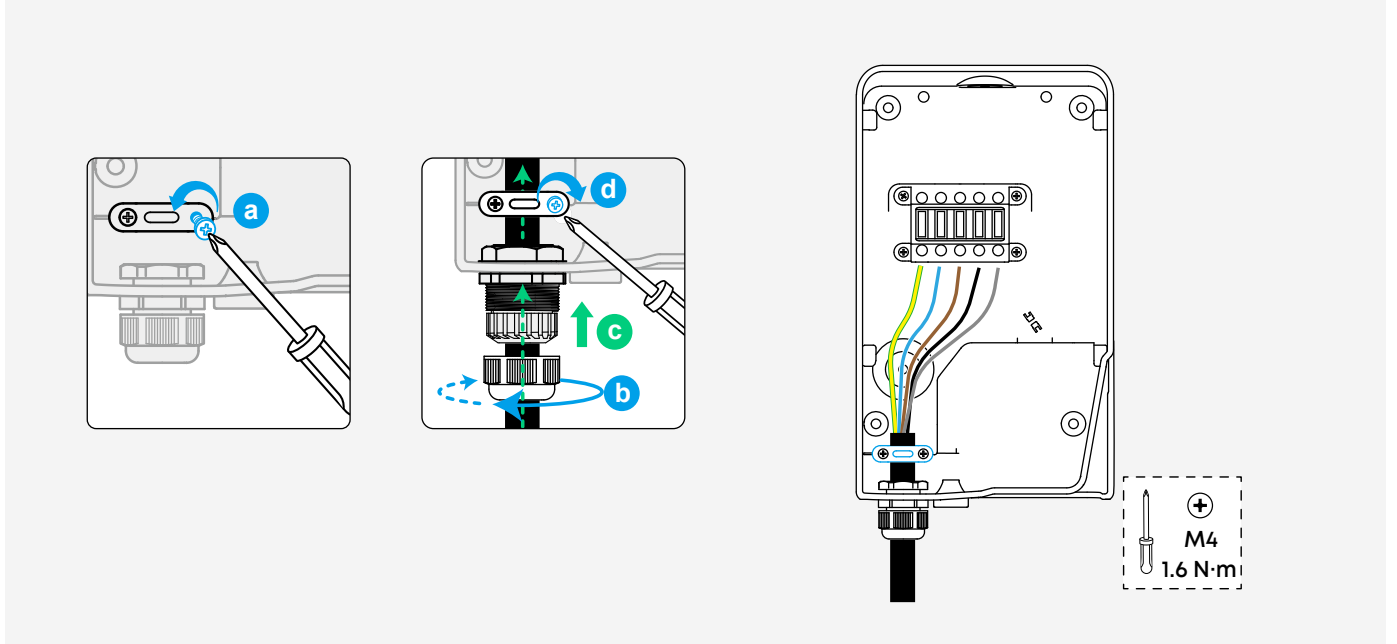
Tek Fazlı Güç Kablosu Sıyırma Önerileri (mm)



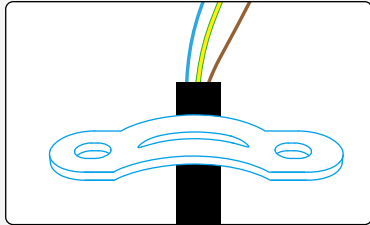
2 Kabloları yönlendirin (örnek: üç fazlı kablolama).

Alt Kablo Girişi

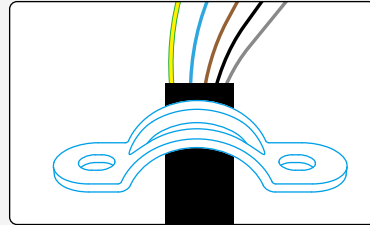
- Kablo kelepçesindeki vidayı kısmen gevşetin.
- Konnektörü kablo rakorundan çıkarın.
- Kabloları konnektörden, kablo rakorundan ve kablo klipsinden geçirin.
- Kabloların terminallere ulaşacak kadar uzun olduğundan emin olun. Kabloları kablo klipsini sıkarak sabitleyin.



💡 Gerekirse kablo klipsini değiştirin.



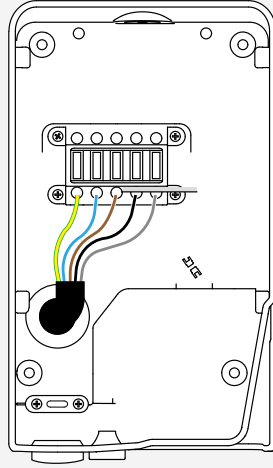
Kablo çapı:
13 ila 16 mm



Kablo çapı:
16 ila 18 mm

Orta Kablo GiriŖi

Kabloları delinmiŖ delikten geerin.

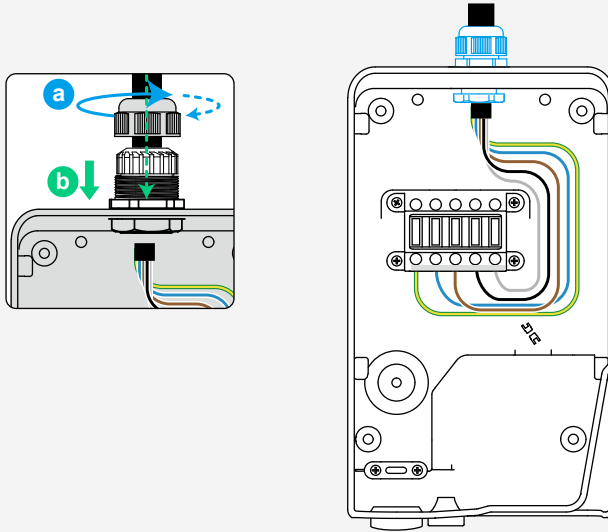


💡 · Kabloları ynlendirmeden nce kablo contası güvenli bir Ŗekilde takıldığından emin olun.

st Kablo GiriŖi

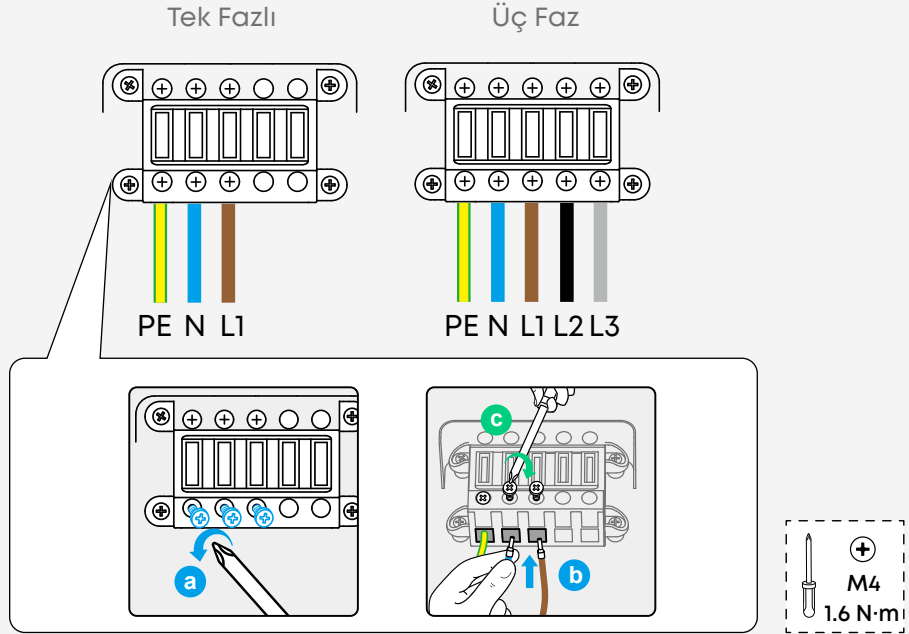
a. Konnektörü kablo rakorundan çıkarın.

b. Kabloları konnektör ve kablo rakorundan geçirin.

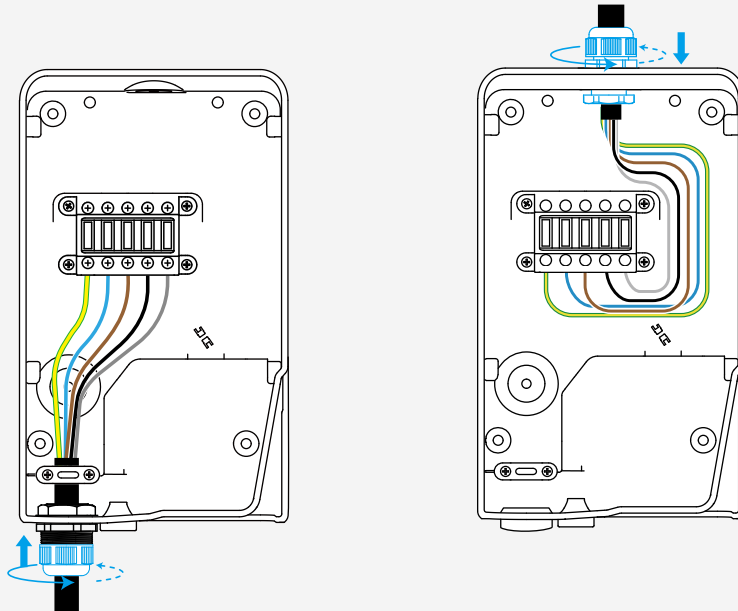


3 Kabloları sabitleyin.

- Kabloların etiketlerinin ve renklerinin doğru olduğunu doğrulayın.
- Kablolamadan sonra, boru terminallerinin metal kısımlarının açıkta olmadığından emin olun.
- Kabloları nazikçe çekerek bağlantının güvenli olduğundan emin olun.



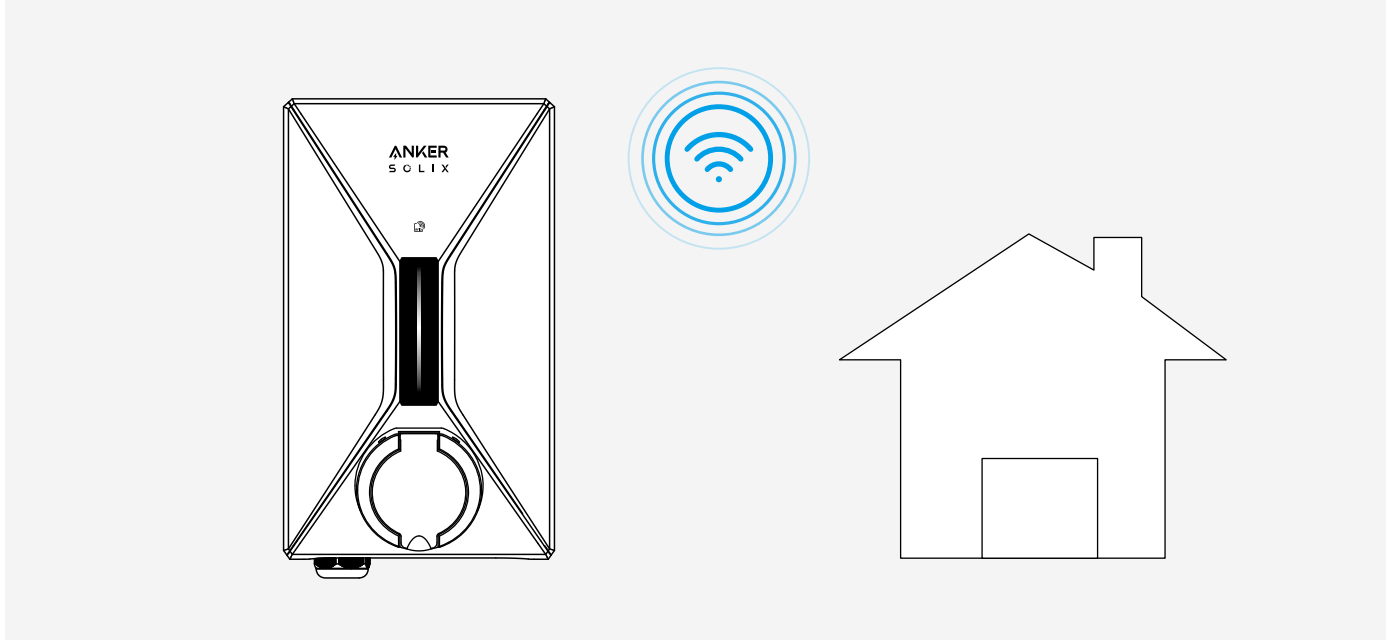
4 Konnektörü sıkın (üst veya alt kablolama için).



Adım 4. İnternete Bağlanma

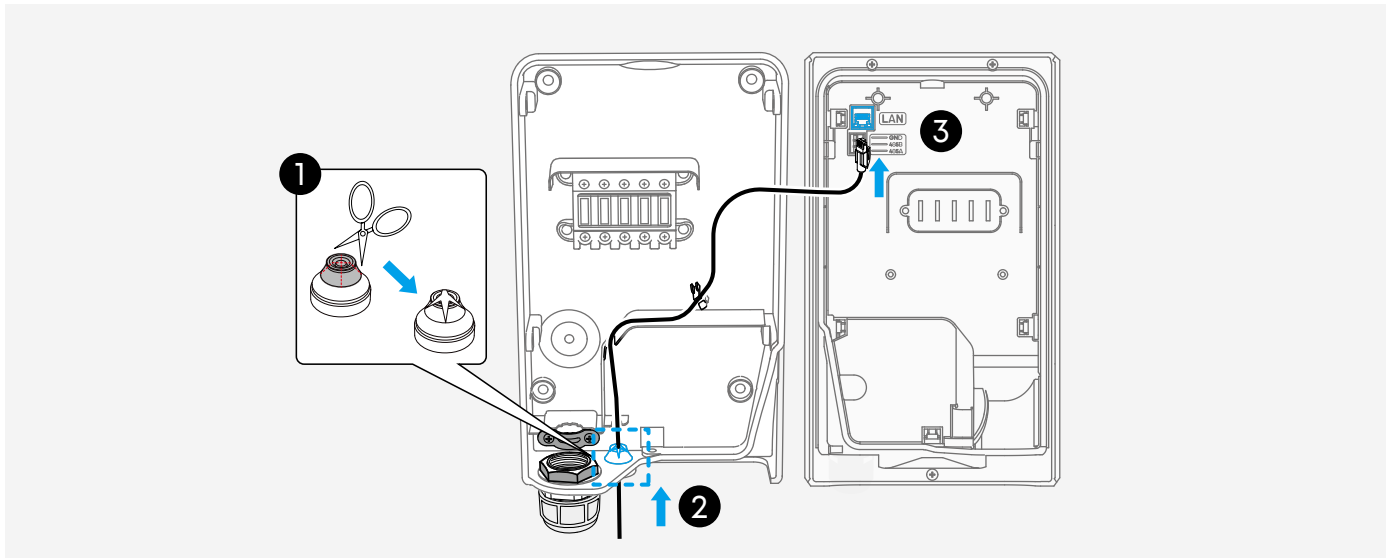
Seçenek 1: Kablosuz Bağlantı

Uygulama kurulumu sırasında Wi-Fi bağlantısını yapılandırın.



Seçenek 2: Kablolu Bağlantı

- 1 Kablo kutusunun içindeki kauçuk tıpayı kesin.
- 2 Ethernet kablosunu kauçuk tıpa içinden geçirin.
EV şarj cihazının içinde 430 mm kablo bıraktığınızdan emin olun.
- 3 Ethernet kablosunu EV şarj cihazındaki Ethernet portuna takın.



💡 · İpucu: Ethernet konektörünü kauçuk tıpa içine takarken açılı bir şekilde yerleştirin.

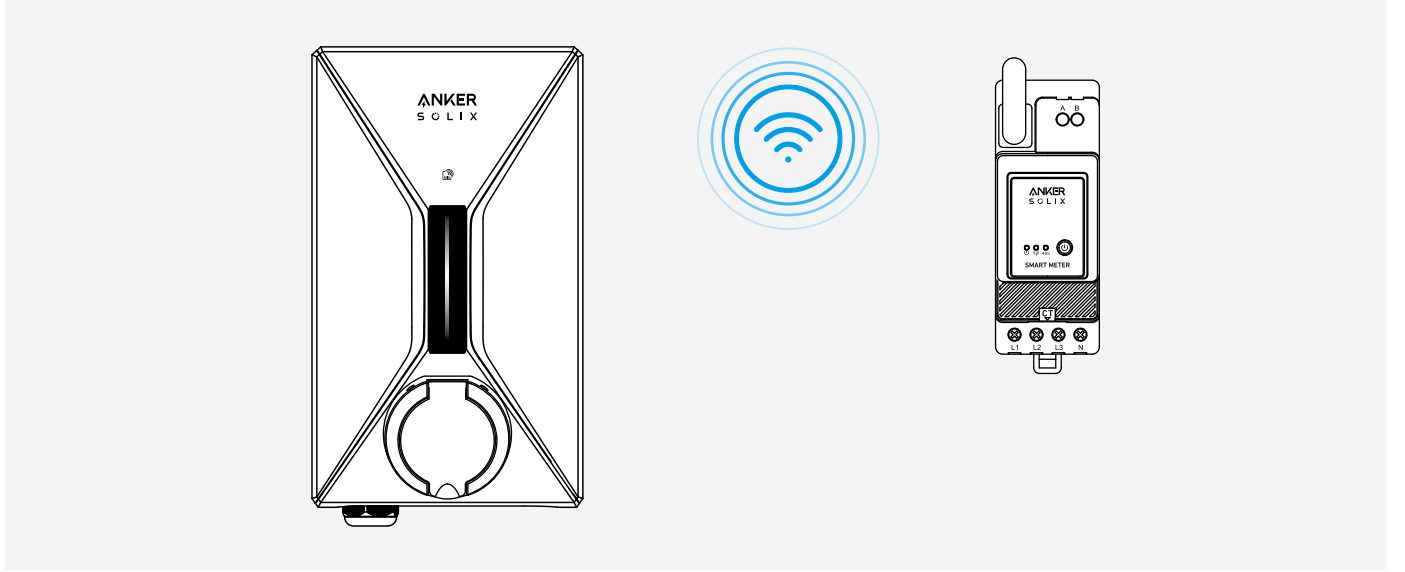
Adım 5. Akıllı Sayaç Bağlantısı (İsteğe Bağlı)

Güneş enerjisi şarj modu ve yük dengeleme modunu etkinleştirmek için bir akıllı sayaç gereklidir. Desteklenen akıllı sayaçlar şunlardır:

- Anker SOLIX Akıllı Sayaç (A17X7)
- Shelly Akıllı Sayaç Pro 3EM
- Shelly Akıllı Sayaç 3EM

Seçenek 1: Kablosuz Bağlantı

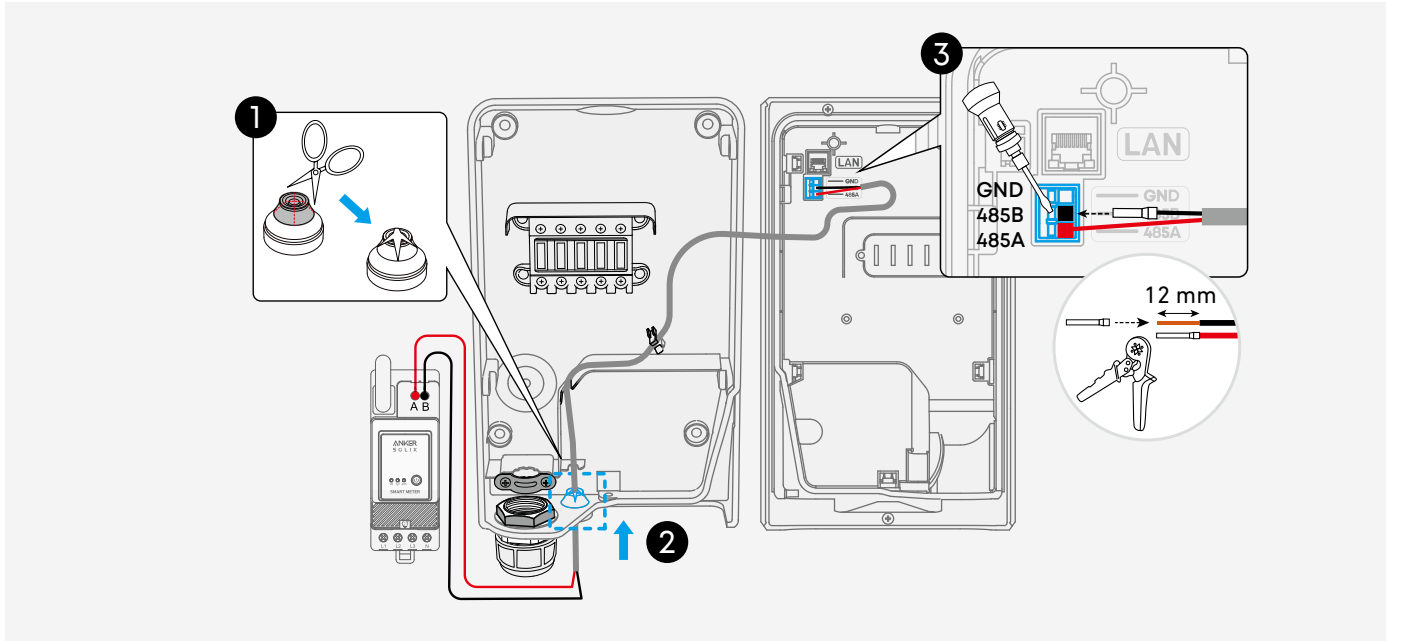
EV şarj cihazını ve akıllı sayacı Anker uygulamasında aynı Wi-Fi ağına bağlayın.



Seçenek 2: Kablolü Bağlantı

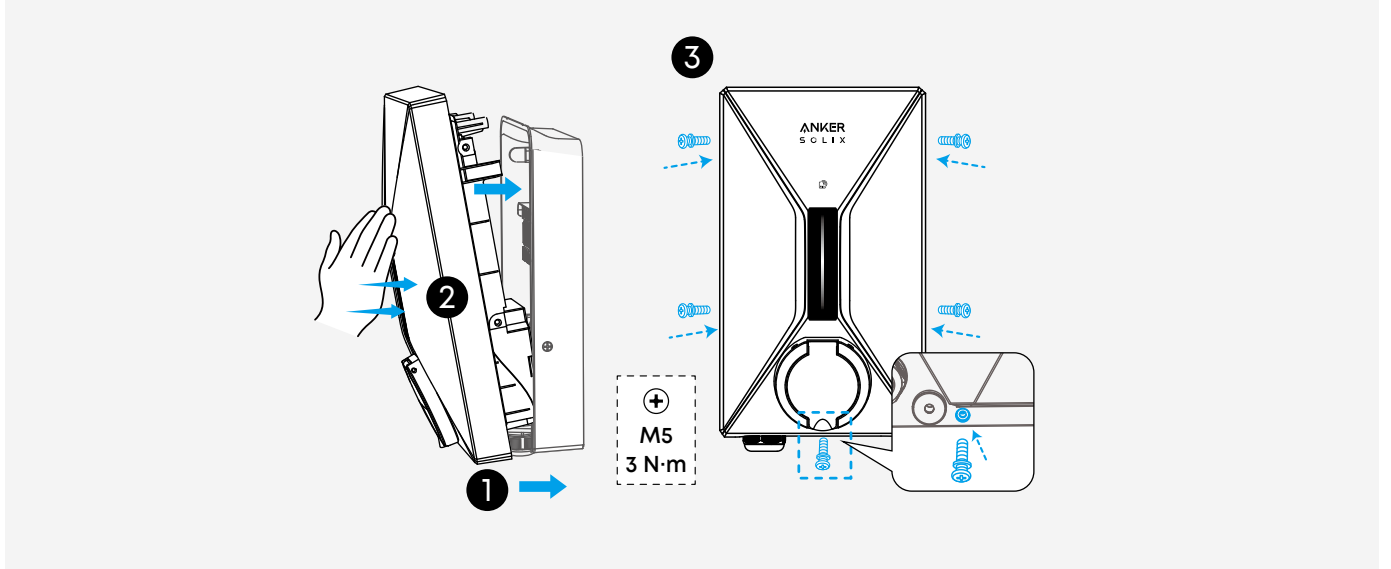
Bu seçenek yalnızca Anker SOLIX Akıllı Sayaç için geçerlidir.

- 1 Kablo kutusunun içindeki kauçuk tıpayı kesin.
- 2 Sinyal kablolarını kauçuk tıpa içinden geçirin.
- 3 Sinyal kablolarını EV şarj cihazındaki akıllı sayaç terminallerine takın.



Adım 6. Şarj Cihazı Gövdesini Kablo Kutusuna Takma

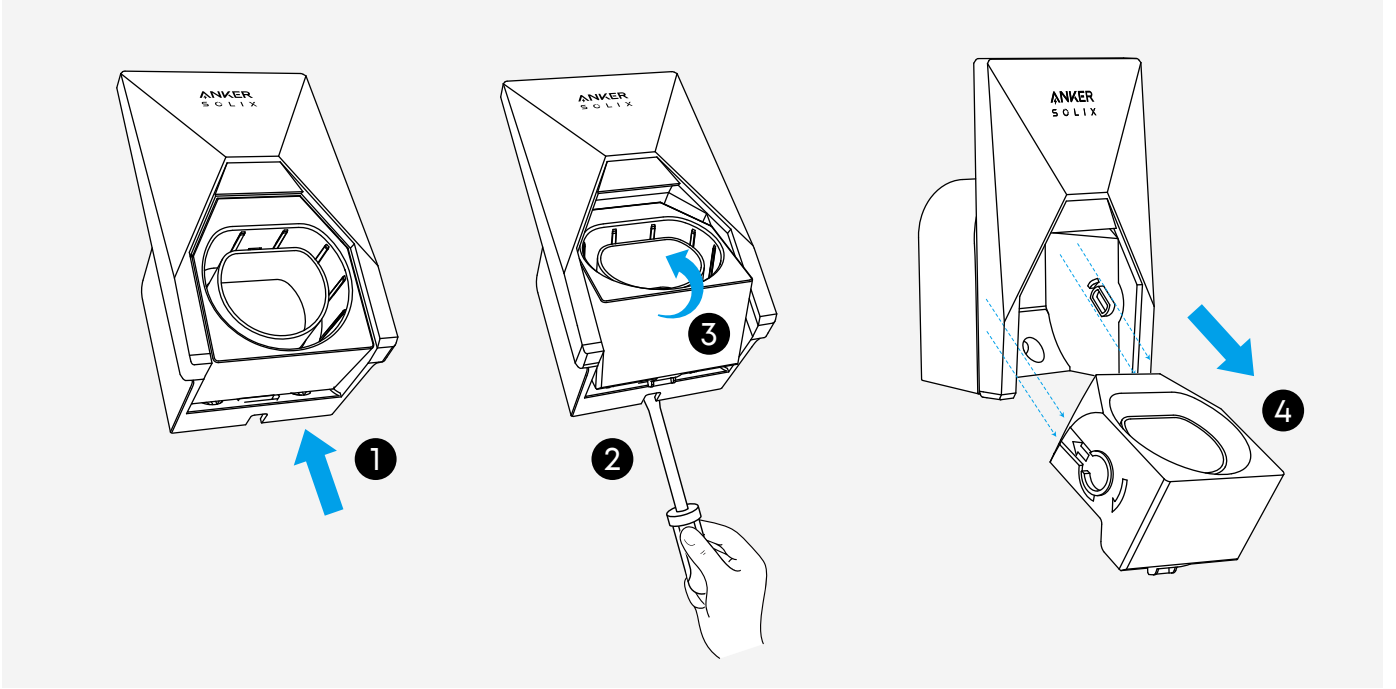
- 1 Şarj cihazı gövdesini kablo kutusunun alt kenarıyla hizalayın.
- 2 Şarj cihazı gövdesini, güvenli bir şekilde yerine oturana kadar kablo kutusuna doğru itin.
- 3 Şarj cihazı gövdesini, verilen vidaları kullanarak kablo kutusuna sabitleyin.



💡 · Vidaları çapraz bir sırayla sıkın, böylece EV şarj cihazı gövdesi güvenli bir şekilde sabitlenmiş olur.

💡 EV şarj cihazı tutucusunu sökmek için aşağıdaki adımları izleyin.

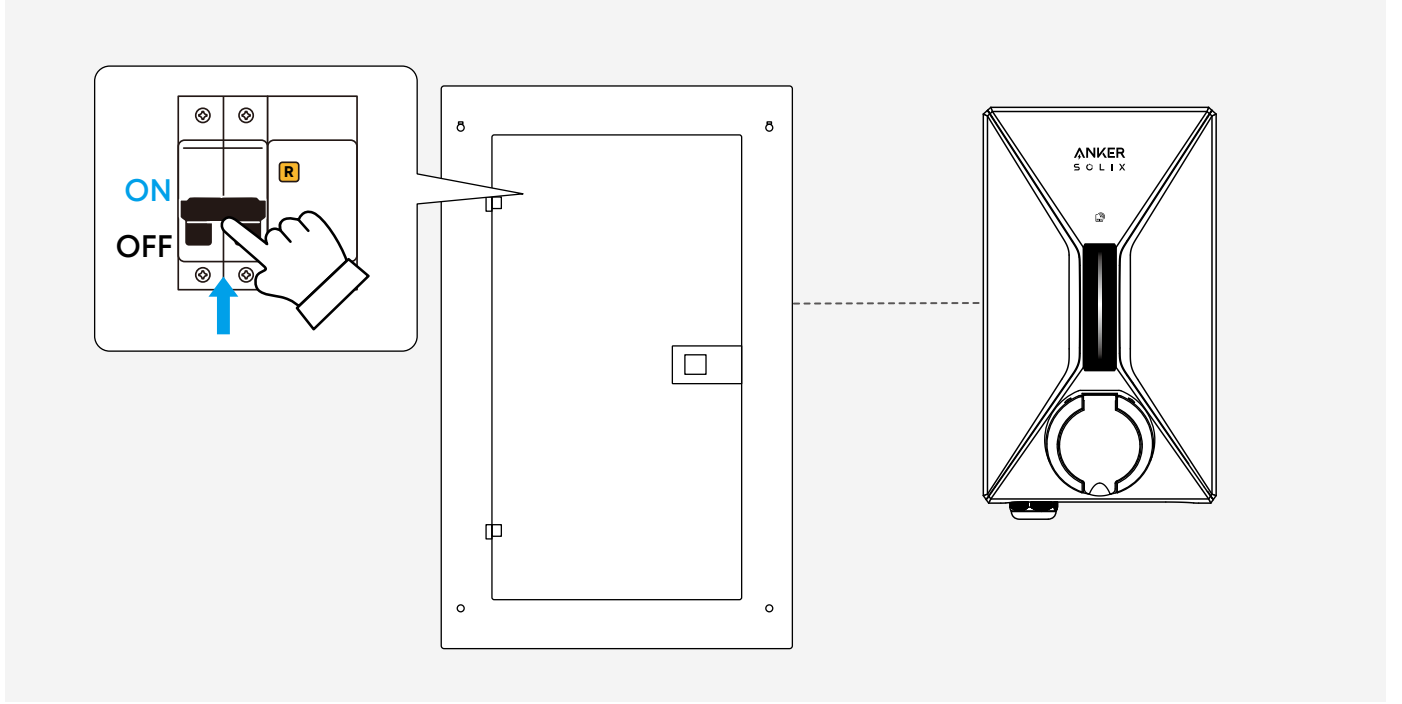
- 1 Tırnağı bulun.
- 2 Tırnağa basarken yuvasını döndürün.
- 3 Yuvayı çıkarın.



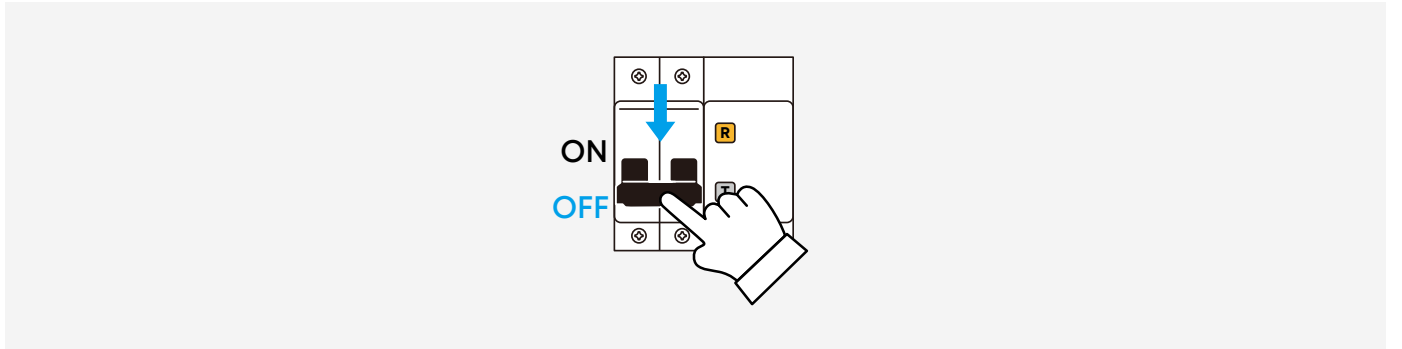
6. Açma / Kapatma

EV şarj cihazını açmadan önce, tüm kabloların düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

EV şarj cihazını açmak için şarj cihazı devre kesicisini AÇIK konumuna getirin.



💡 EV şarj cihazını kapatmak için şarj cihazı devre kesicisini KAPALI konumuna getirin.



7. Akıllı Kontrol için Anker Uygulaması

Anker Uygulaması, EV şarj cihazınızı kolayca izlemenize ve yönetmenize olanak tanır. Gösterilen kullanıcı arayüzü görüntülerinin yalnızca örnek amaçlı olduğunu ve yazılım sürümüne bağlı olarak gerçek görünümünden farklılık gösterebileceğini lütfen unutmayın.

7.1 Anker Uygulamasını İndirme

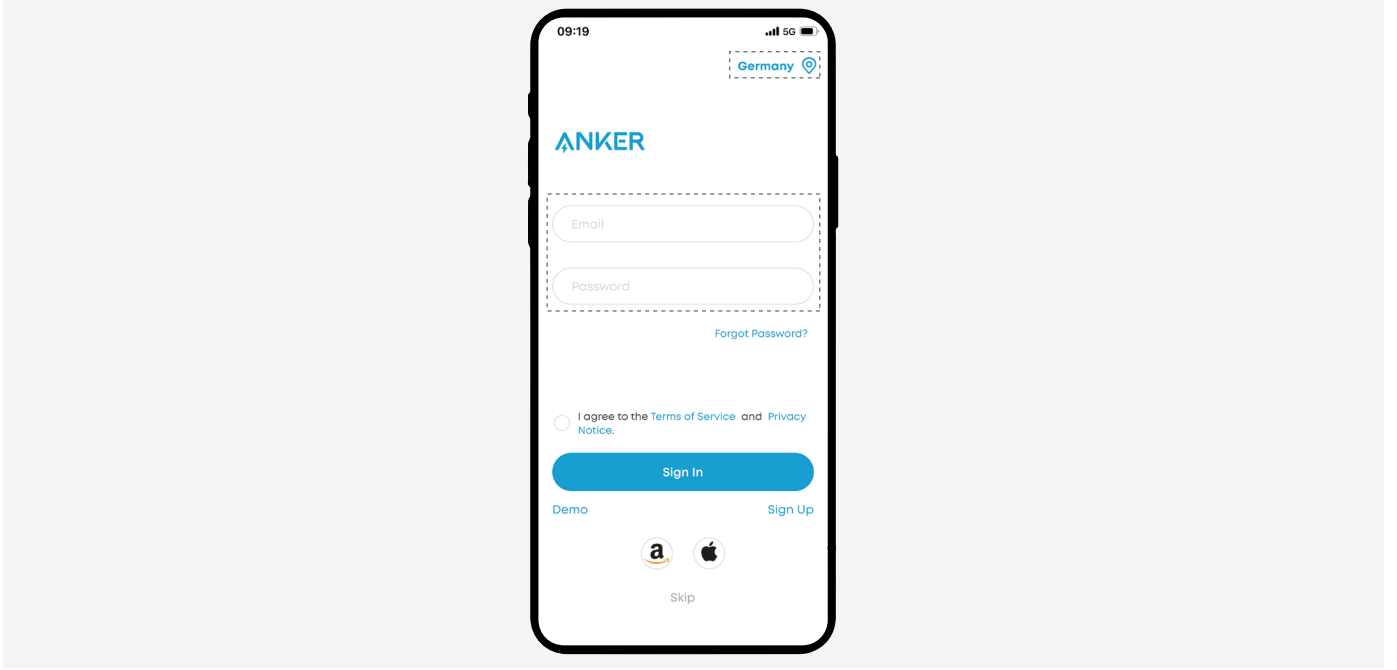
Anker uygulamasını App Store'dan (iOS cihazlar için), Google Play'den (Android cihazlar için) veya QR kodunu tarayarak indirin.



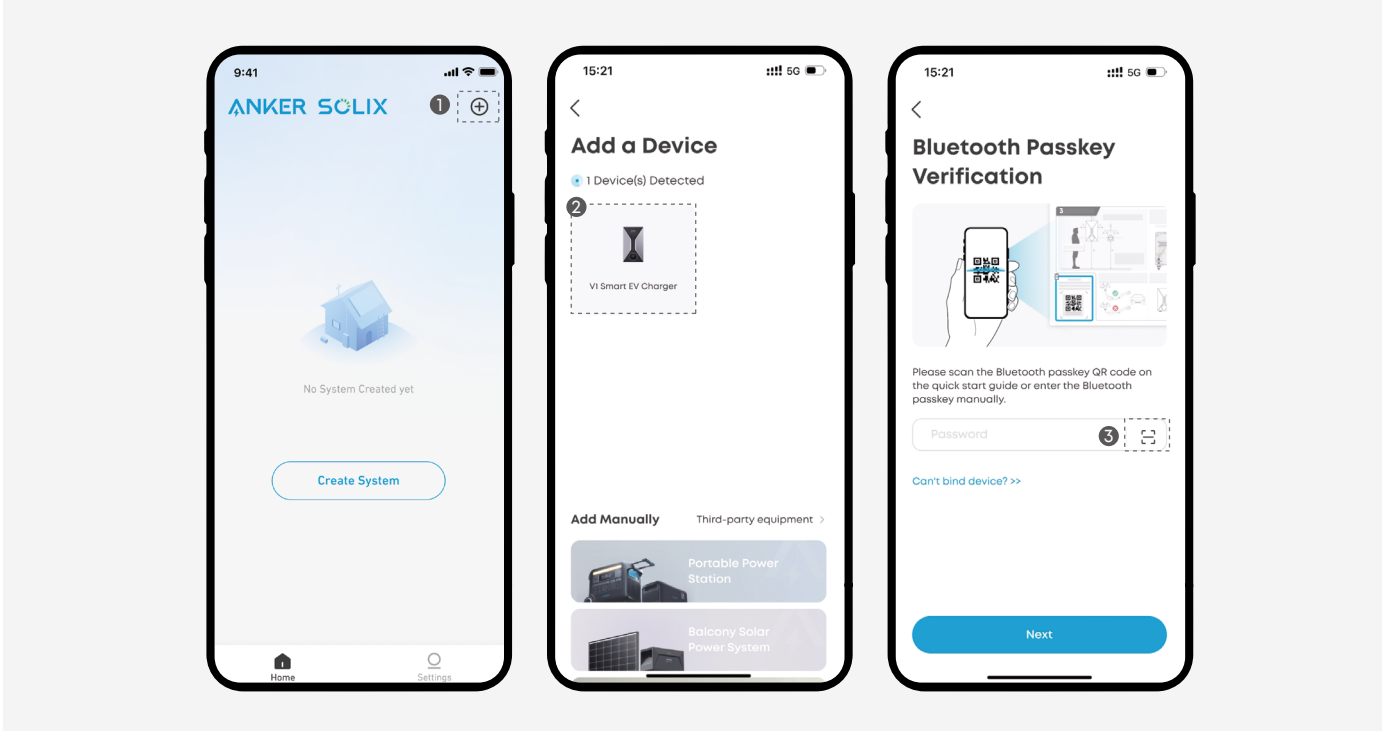
7.2 EV Şarj Cihazınızı Ekleme

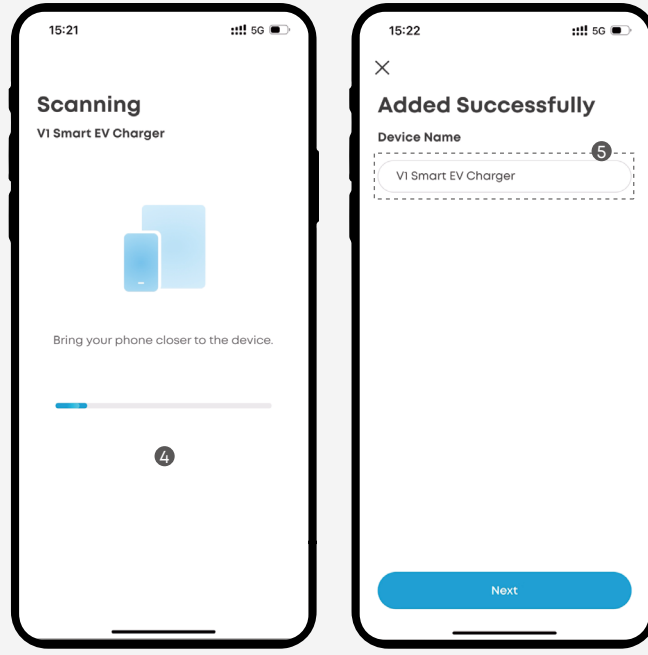
EV şarj cihazınızı sisteme ekleyerek başlayın.

1. Oturum açın veya hesap oluşturun. Lütfen seçilen ülke veya bölgenin yaşadığınız yerle aynı olması GEREKTİĞİNİ unutmayın. Yanlış bir ülke veya bölge seçimi, cihaz bağlantısının başarısız olmasına neden olabilir.



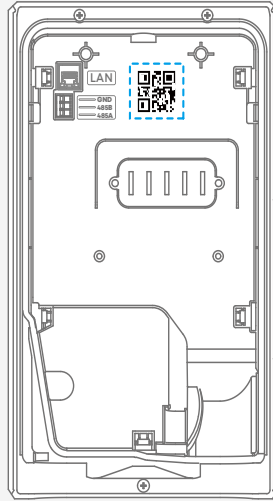
2. Hızlı Başlangıç Kılavuzunun ilk sayfasındaki Bluetooth şifresini taratın veya girin.



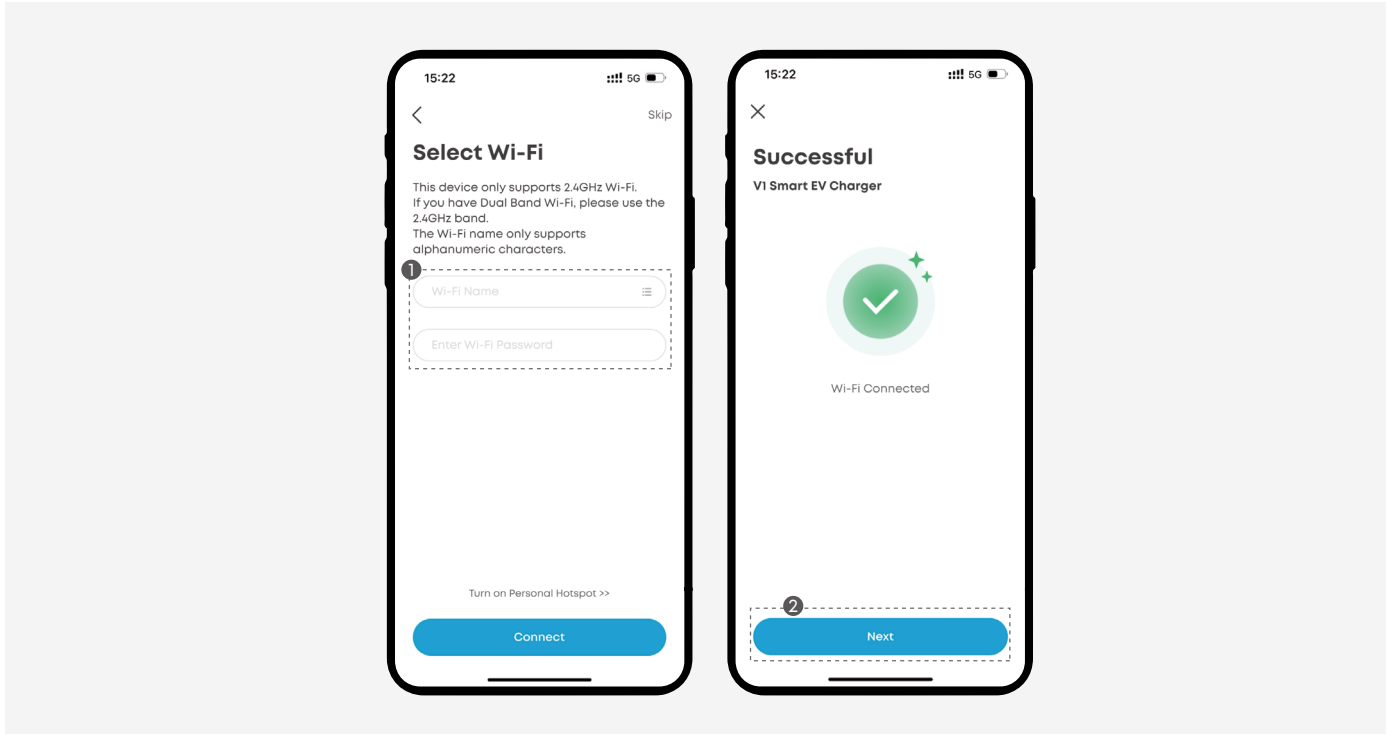


💡 Bluetooth Şifrenizi Kaydedin

- Bluetooth şifrenizin kolayca erişilebilmesi için fotoğrafını çekin.
- Gelecekte EV şarj cihazını tekrar eklemek isterseniz bu şifreye ihtiyacınız olacaktır.
- Şifre aynı zamanda şarj cihazı gövdesinin arkasında da bulunabilir.



3. EV şarj cihazınızı bir Wi-Fi ağına bağlayın.



💡 Bağlantı sorunlarıyla karşılaşırsanız şunları deneyin:

- Wi-Fi yönlendiricinizin normal çalıştığını doğrulayın.
- Yönlendiricinizi EV şarj cihazına daha yaklaştırın.
- Wi-Fi şifresinin doğru olduğundan emin olun.

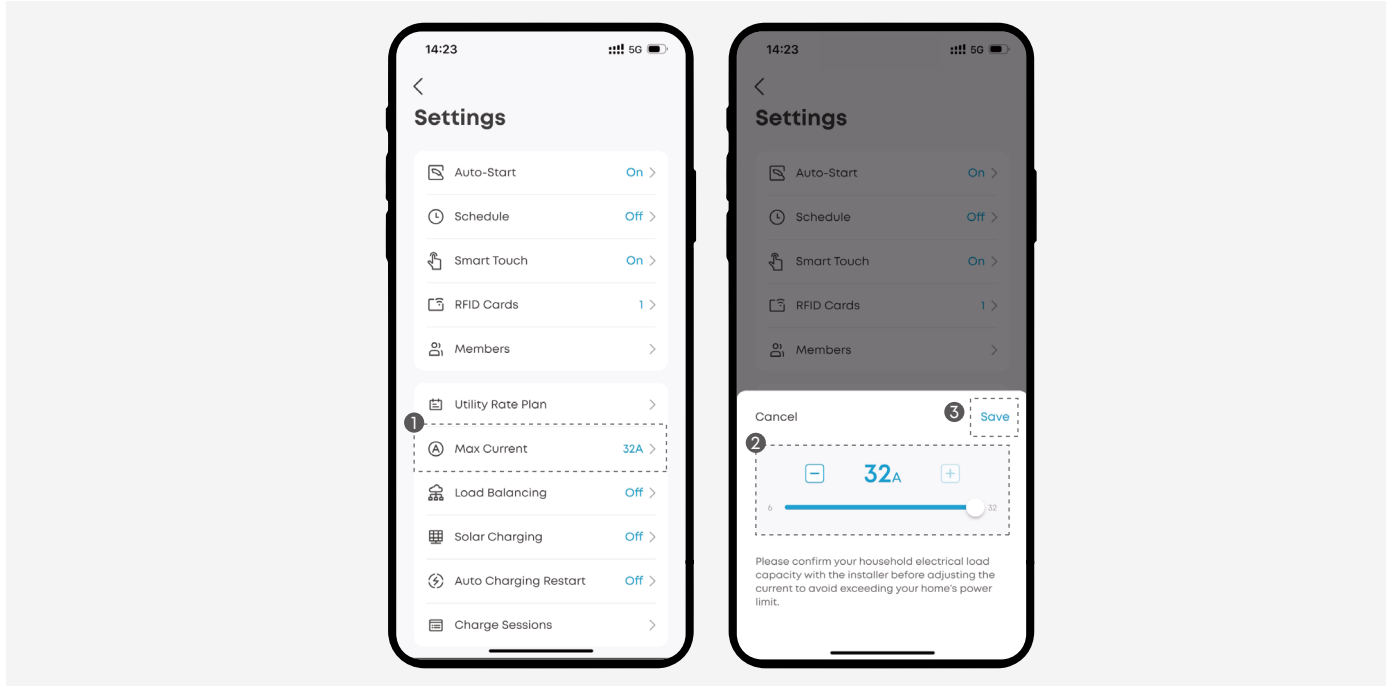
7.3 Maksimum Akım

Evinizin elektrik kapasitesine göre EV şarj cihazınızın maksimum şarj akımını ayarlayın.

- Şarj akımını ayarlamadan önce, her zaman evinizin yük kapasitesini uzman bir montajcı veya elektrikçi ile doğrulayın.
- Akımı sınırınızın üzerine ayarlamak güvenlik risklerine veya elektrik kesintilerine neden olabilir.

Nasıl Kurulur:

1. Ayarlar sayfasında Max Current (Maks Akım)a dokunun.
2. Maksimum akımı ayarlayın.
(Aralık: 6 A'dan EV şarj cihazının anma akımına kadar)
3. Ayarınızı uygulamak için Save (Kaydet)'e dokunun.



7.4 Elektrik Tarifesi Planı

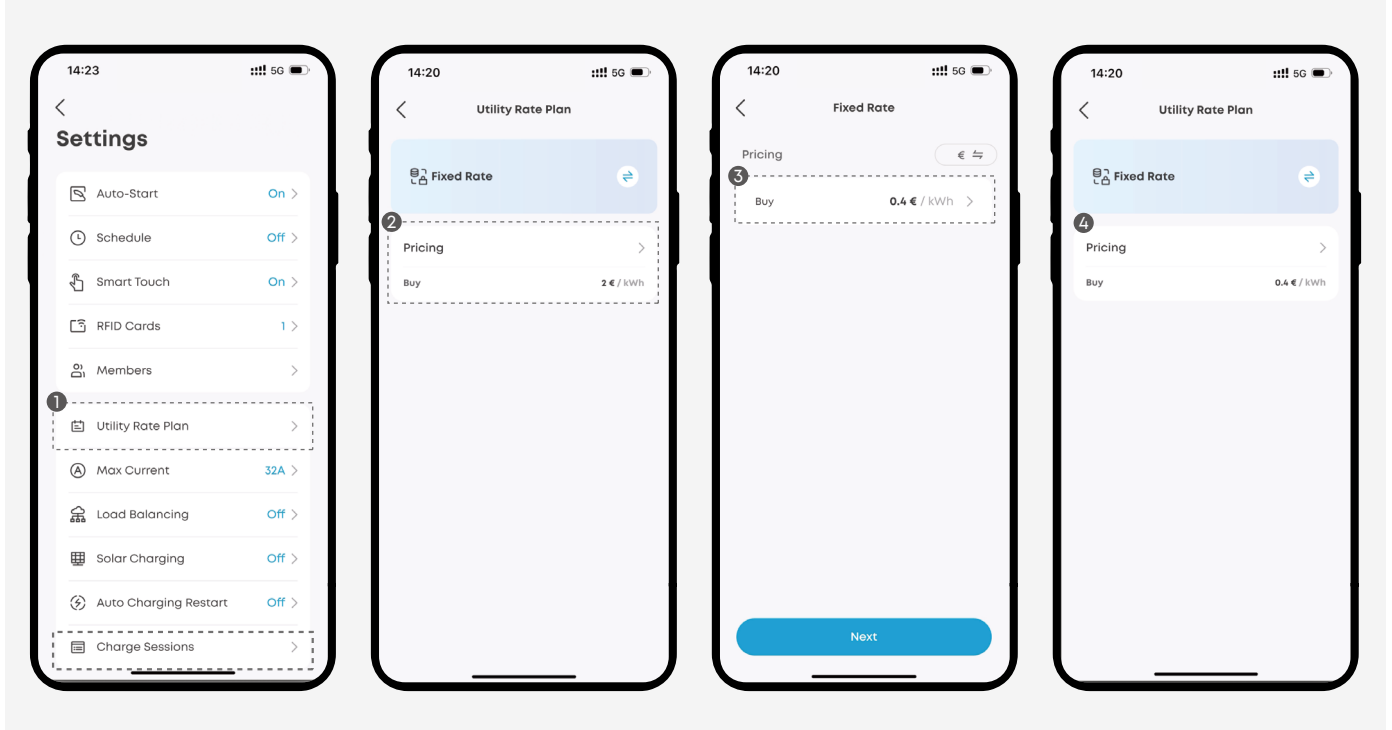
Elektrik maliyetlerini görüntülemek için EV şarj cihazının internete bağlı olduğundan ve bir tarife planının oluşturulduğundan emin olun. Maliyet verileri her 5 dakikada bir otomatik olarak yenilenecektir.

EV şarj cihazınız üç tarife yapısını destekler. Ev elektrik sözleşmenize uygun olanını seçin.

Sabit Ücret

Sabit ücretli bir tarife, elektriğe her zaman aynı fiyatı ödediğiniz anlamına gelir. Bu da, fiyatların gün içinde veya yıl boyunca değişmediği haneler için yaygındır.

Elektrik Tarifesi Planı > Fiyatlandırma bölümüne gidin ve elektrik satın alma fiyatınızı girin.



Zaman Bazlı Tarife

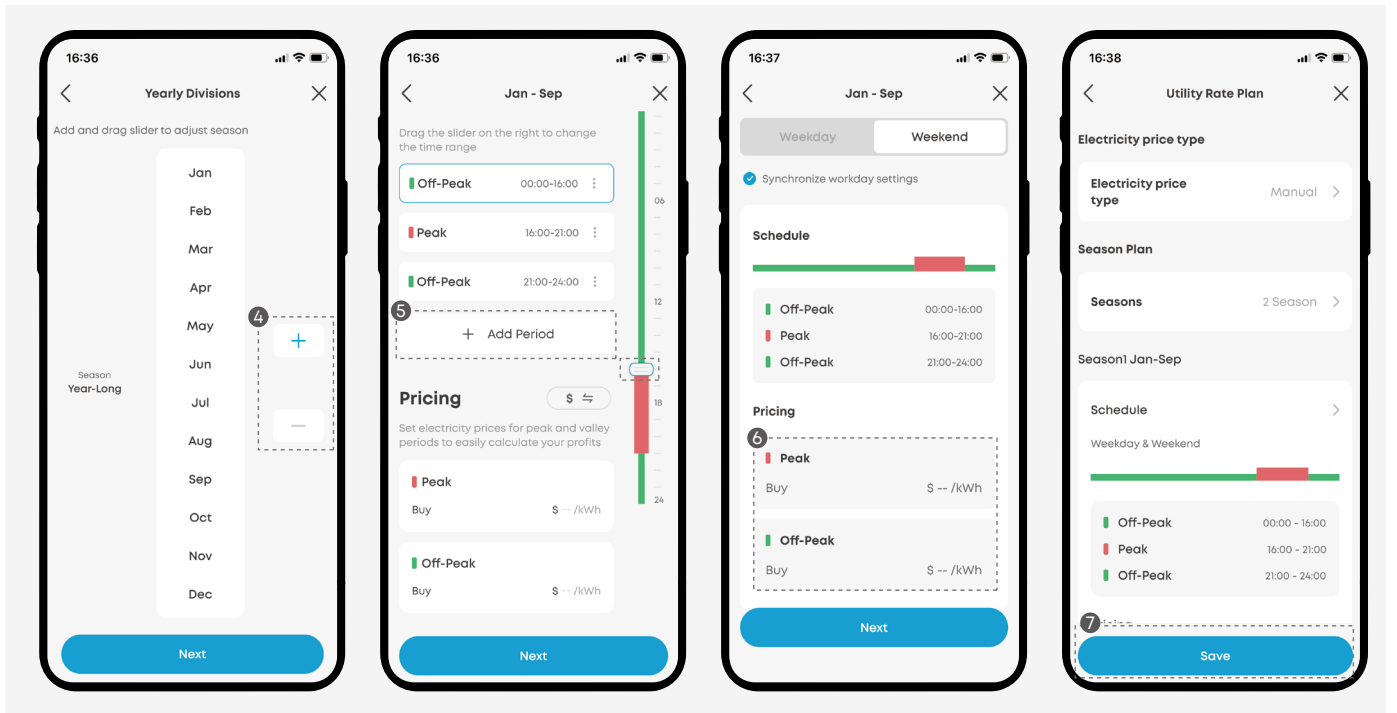
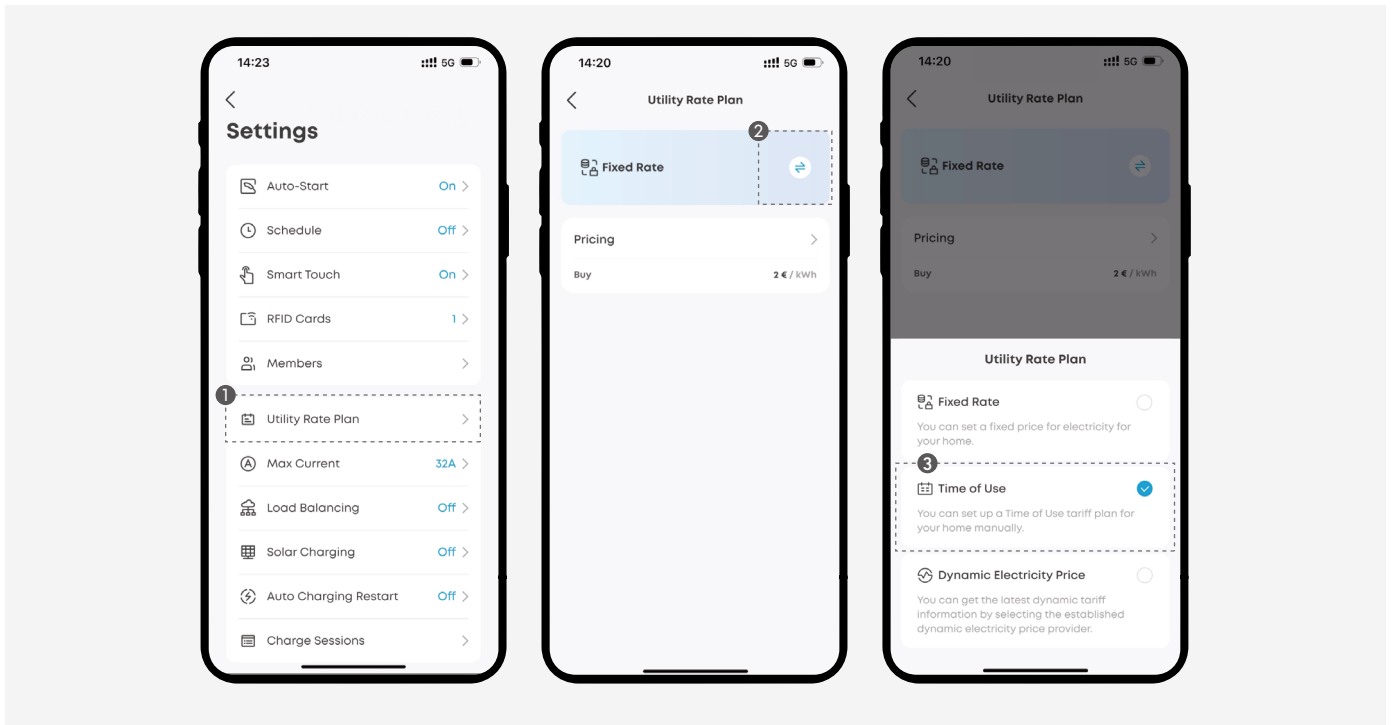
Zaman bazlı (TOU) tarife, gün ve yıl boyunca değişen elektrik fiyatlarını yansıtır. Elektrik fiyatları, yüksek talep dönemlerinde daha yüksek, düşük talep dönemlerinde ise daha düşüktür. Bazı elektrik şirketleri tarifeleri mevsimlere göre de ayırır.

Elektrik fiyatları gün boyunca dalgalanır. Zaman dilimleri şu şekilde kategorize edilebilir:

Yoğun Saatler	<ul style="list-style-type: none">· En pahalı· Gündüz saatlerinde, talebin genellikle zirve yaptığı zamanlarda
Orta Yoğunluğa Sahip Saatler	<ul style="list-style-type: none">· Uygun fiyatlı· Erken akşamlar veya öğle vakitleri, ortalama talep ile
Yoğun Saatler Dışında	<ul style="list-style-type: none">· En ucuz· Talebin düşük olduğu geceler veya sabahın erken saatleri
Hiç Yoğun Olmayan Saatler	<ul style="list-style-type: none">· En düşük fiyat· Genellikle çok geç saatlerde veya sabah erken saatlerde

Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasında ayarlar sayfasında Utility Rate Plan (Elektrik Tarifesi Planı) seçeneğine dokunun.
2. Anahtar simgesine dokunun.
3. Time of Use (Zaman Bazlı Tarife)'yi seçin.
4. Bir zaman yapısı seçin.
Yıl Boyunca: Yıl boyunca aynı oranları uygulayın.
Sezon: Farklı sezonlar için farklı fiyat planları kullanın. Gerekliğinde mevsimleri ekleyin veya çıkarın.
5. Zaman dilimlerini düzenlemek için kaydırıcıyı sürükleyin. Ek Dönem eklemek Add Period (için Dönem Ekle)'ye dokunun. Gerekirse hafta sonları için de bunu tekrarlayın.
6. Her bir zaman dilimi için fiyatı girin. Tüm zaman dilimleri ve mevsimler için tekrarlayın.
7. Ayarlarınızı gözden geçirin ve kaydedin.



Dinamik Elektrik Fiyatı

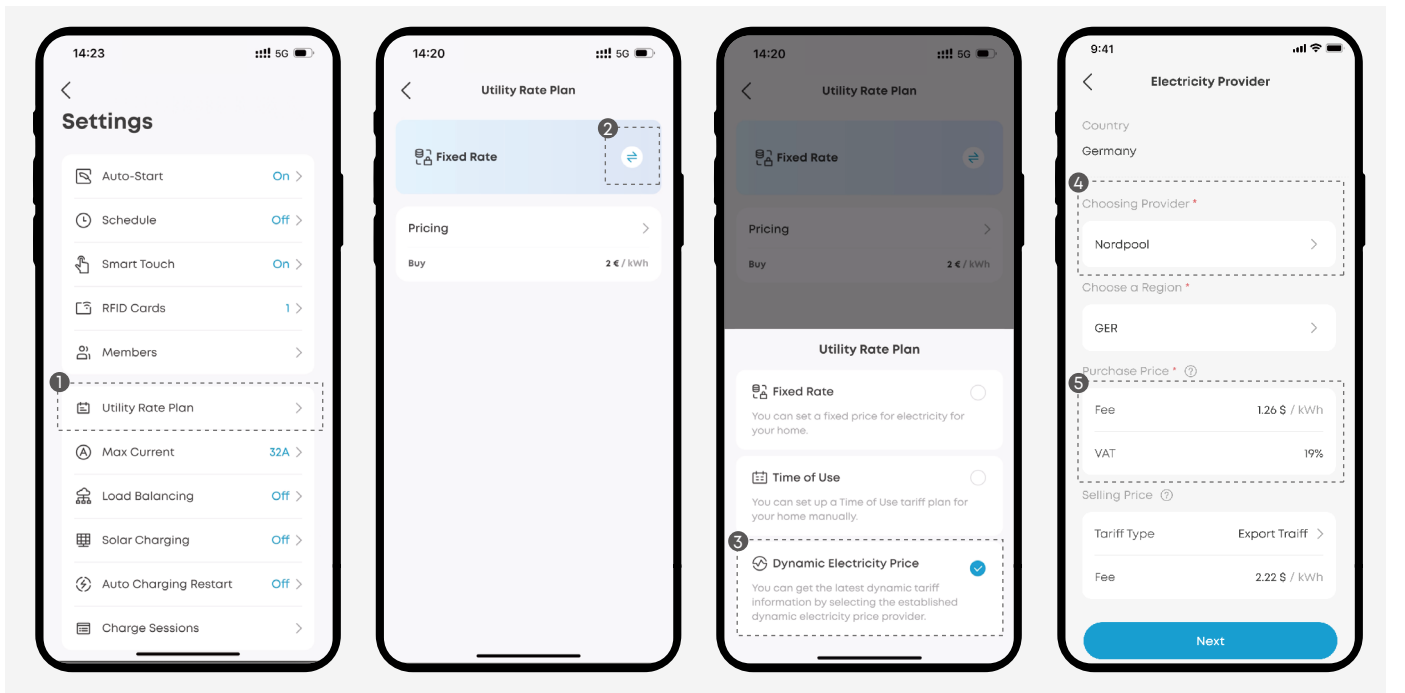
Dinamik bir tarife, elektrik sağlayıcınızdan (örneğin Nord Pool) gerçek zamanlı elektrik fiyatlarını otomatik olarak alır, böylece şarj maliyetiniz en son piyasa fiyatını yansıtır.

Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasında ayarlar sayfasında Utility Rate Plan (Elektrik Tarifesi Planı) seçeneğine dokunun.
2. Anahtar simgesine dokunun.
3. Dynamic Electricity Price (Dinamik Elektrik Fiyatı)'nı Seçin.
4. Nord Pool'u elektrik fiyatı veri sağlayıcısı olarak seçin ve bölgenizi seçin.
5. Satın alma fiyatını onaylayın veya ayarlayın.

- KDV: Bölgeniz için doğru katma değer vergisi oranını doğrulayın.
- Ücret: Diğer geçerli vergileri, ağ ücretlerini ve harçları içerdiğinden emin olun.

Not: Toptan fiyat, KDV ve ücretlerin toplamı, elektrik faturanızdaki perakende fiyatıyla büyük ölçüde eşleşmelidir.



7.5 Yük Dengeleme Modu

Yük dengeleme, evin yükünü gerçek zamanlı olarak izler ve EV Şarj cihazının Şarj akımını dinamik olarak ayarlar. Bu da, toplam g tüketiminin ana Şalterin kapasitesini aŐmasını önler, elektrik güvenliğini sağlar ve elektrik kesintilerini engeller.

rn Gereksinimleri

Seçenek 1: EV Şarj Cihazı + Akıllı Sayaç

Desteklenen Akıllı Sayaç Modelleri

Anker SOLIX	nc Taraf
· Anker SOLIX Akıllı Sayaç (A17X7)	· Shelly Akıllı Sayaç Pro 3EM
	· Shelly Akıllı Sayaç 3EM

Seçenek 2: EV Şarj Cihazı + Anker SOLIX X1

Desteklenen Anker SOLIX X1 G Modülü Modelleri

Hibrit Tek Faz Modeller	Hibrit  Faz Modeller
· X1-H3.68K-S	· X1-H5K-T
· X1-H4.6K-S	· X1-H8K-T
· X1-H5K-S	· X1-H10K-T
· X1-H5K-S BE	· X1-H10K-T BE
· X1-H6K-S	· X1-H12K-T

Nasıl alıŐır?

1. Gerçek Zamanlı İzleme

EV Şarj cihazı, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak toplam ev yükünü sürekli olarak izler:

Seçenek 1: Akıllı Sayaç Bağlantısı Kurma

EV Şarj cihazınızı desteklenen bir akıllı sayala doğrudan bağlayın.

Seçenek 2: Anker SOLIX X1'e Bağlanma

EV Şarj cihazı, yerel ağ üzerinden Anker SOLIX X1 enerji depolama sisteminizden gerçek zamanlı yk verilerini alır.

2.Otomatik Akım Ayarı

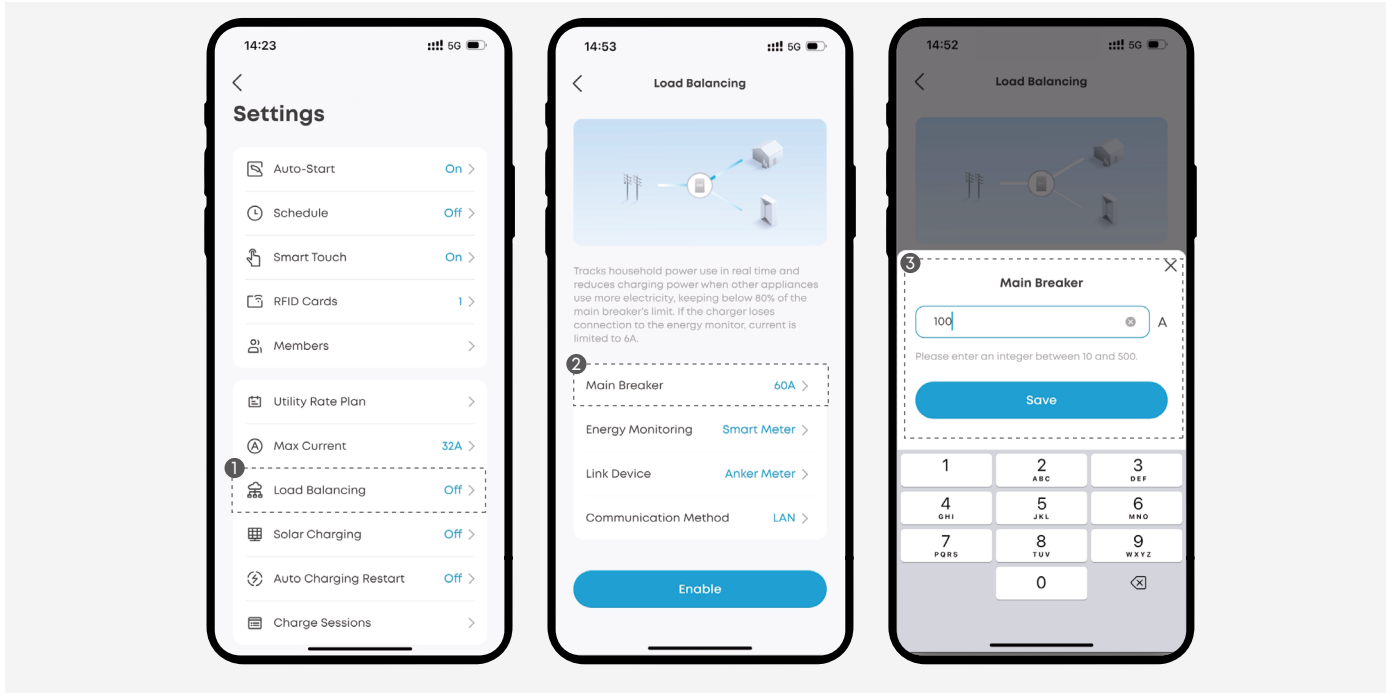
İzlenen ev yükü ve ana şalter kapasitesine göre, EV şarj cihazı şarj akımını dinamik olarak yönetir.

- **Eğer ev yükü ana şalterin değerinin %80'inden az ise:**
EV şarj cihazı, şarj akımını (belirlenen maksimum değere kadar) artıracaktır.
- **Eğer ev yükü ana sigorta değerinin %80'ine ulaşır veya onu aşarsa:**
EV şarj cihazı, aşırı yüklenmeyi önlemek için şarj akımını azaltacaktır.
- **Şarj akımı 6A'ya düşerse ve aşırı yük devam ederse:**
EV şarj cihazı, güvenliği sağlamak için şarj etmeyi duraklatacaktır.
- **Eğer ev yükü ana şalterin değerinin %80'inin altına düşerse ve en az 6 A mevcutsa:**
EV şarj cihazı şarj işlemine otomatik olarak devam edecektir.
- **Akıllı sayaç veya Anker SOLIX X1 ile iletişim kesilirse:**
EV şarj cihazı, varsayılan olarak güvenli ve sınırlı bir akımda (6 A'ya kadar) çalışacaktır.

Nasıl Kurulur?

1. Ana şalterin değerini yapılandırın.

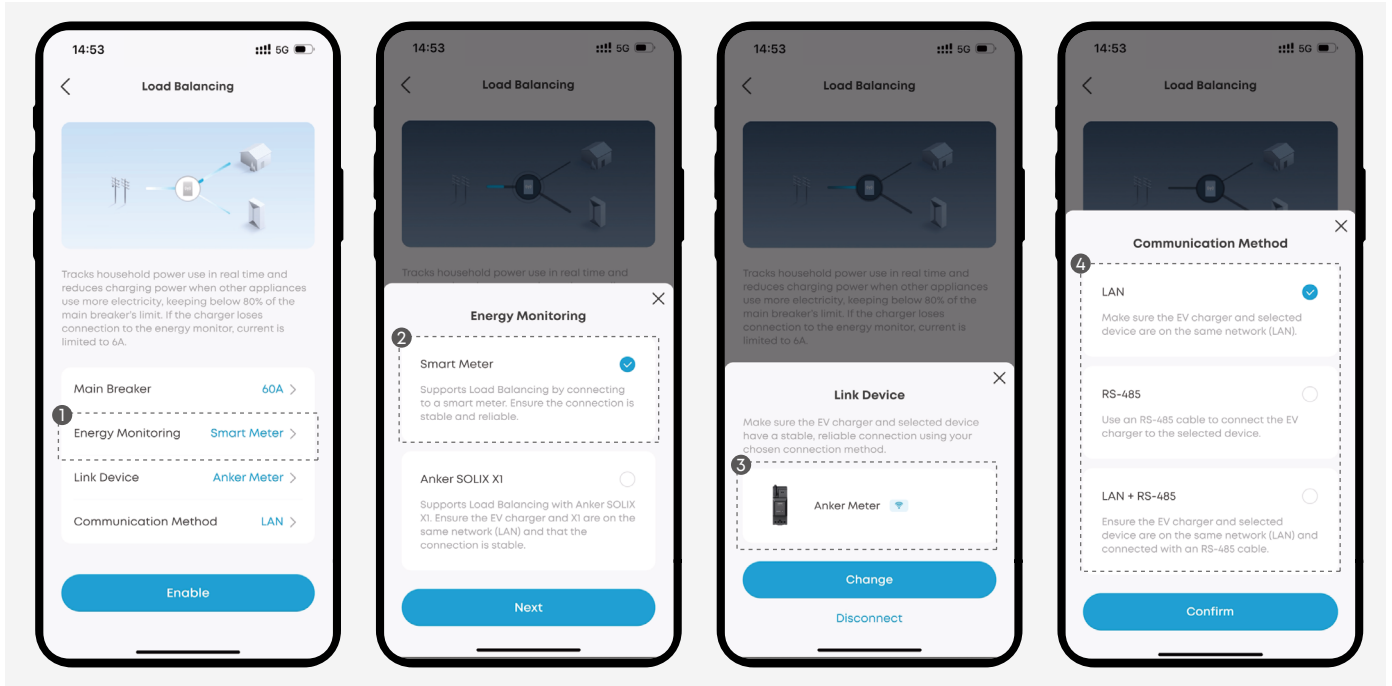
Load Balancing > Main Breaker (Yük Dengeleme > Ana Devre Kesici) bölümüne gidin ve ana şalterin nominal akımını girin.



2. Enerji izleme cihazınızı seçin.

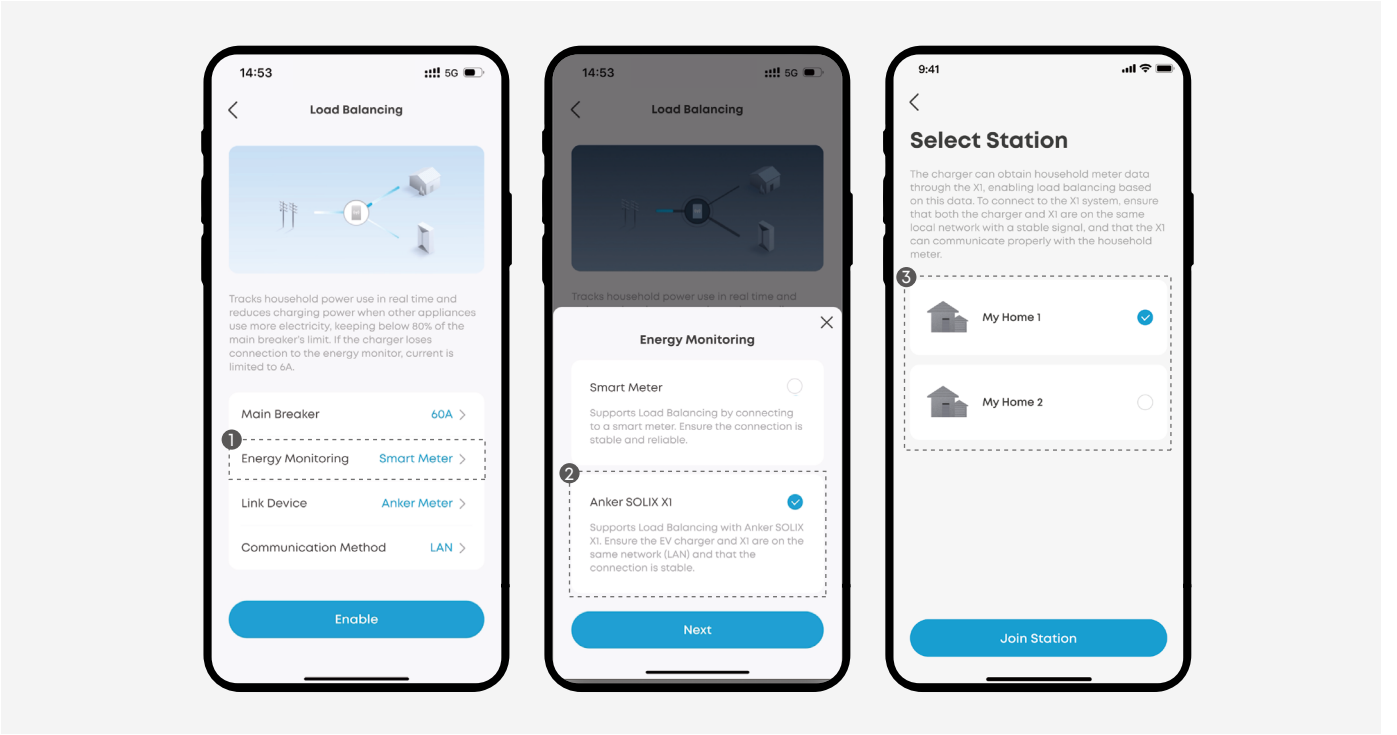
Seçenek 1: Akıllı Sayaç

- Akıllı sayaç hesabınıza bağlandıysa listeden seçmeniz yeterlidir. Aksi takdirde, Add New Device (Yeni Cihaz Ekle)'ye dokunarak yeni cihazları bağlayabilir ve ağ bağlantısını tamamlayabilirsiniz.
- Anker SOLIX Akıllı Sayaç için iletişim yönteminizi ayarlayın.
 - LAN: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç aynı yerel ağda olmalıdır.
 - RS-485: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç bir RS-485 kablosu ile bağlanır.
 - LAN + RS-485: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç aynı yerel ağda olup bir RS-485 kablosu ile bağlanmıştır.

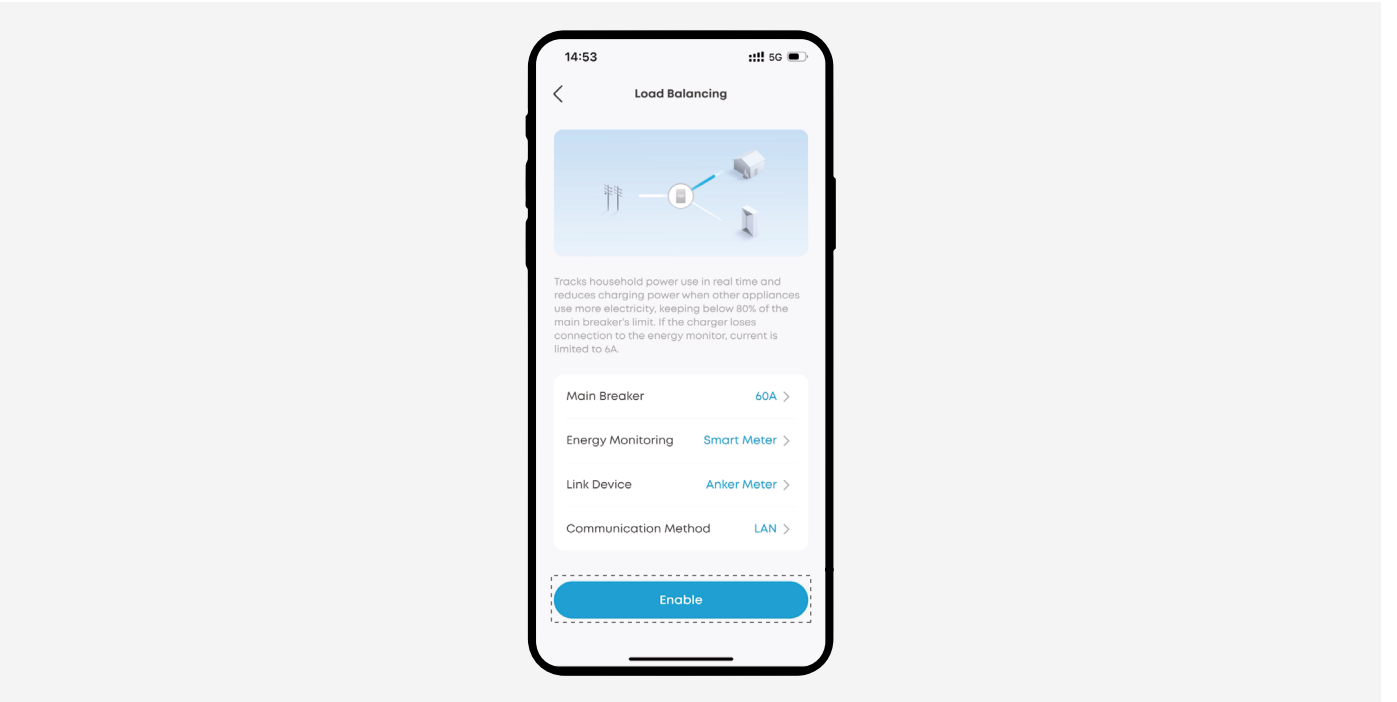


Seçenek 2: Anker SOLIX X1

Bağlı Anker SOLIX X1 sisteminizi seçin (yalnızca bir sistem desteklenir). Anker SOLIX X1 ve EV şarj cihazınızın aynı ağda olduğundan emin olun.



3. Ayarlarınızı gözden geçirin ve Enable (Etkinleştir)'e dokununuz.



7.6 Güneş Enerjisi ile Şarj Modu

EV şarj cihazı, yenilenebilir enerji kullanımını en üst düzeye çıkarmak için artan güneş enerjisine bağlı olarak şarj gücünü ayarlar.

Ürün Gereksinimleri

Seçenek 1: EV Şarj Cihazı + Akıllı Sayaç + PV Sistemi

Desteklenen Akıllı Sayaç Modelleri

Anker SOLIX

Üçüncü Taraf

· Anker SOLIX Akıllı Sayaç (A17X7)

· Shelly Akıllı Sayaç Pro 3EM

· Shelly Akıllı Sayaç 3EM

Seçenek 2: EV Şarj Cihazı + Anker SOLIX X1 + PV Sistemi

Desteklenen Anker SOLIX X1 Güç Modülü Modelleri

Hibrit Tek Fazlı Model

Hibrit Üç Faz Modeller

· X1-H3.68K-S

· X1-H5K-T

· X1-H4.6K-S

· X1-H8K-T

· X1-H5K-S

· X1-H10K-T

· X1-H5K-S BE

· X1-H10K-T BE

· X1-H6K-S

· X1-H12K-T

Optimal Çalışma Koşulları

Güneş enerjisiyle şarj, yaz aylarında veya güneş ışığının güçlü olduğu açık ve güneşli günlerde en iyi sonuçları verir.

Nasıl Çalışır?

Güneş Enerjisi Modu	Güneş enerjisi modu, EV şarj cihazınızın araç şarjı için artan güneş enerjisini kullanmasını sağlar.İki ana seçenek vardır: Yalnızca Güneş Enerjisi ve Güneş Enerjisi + Şebeke.
Sadece Güneş Enerjisi	<p>Yalnızca Güneş Enerjisi modunda, EV şarj cihazı yalnızca fazla güneş enerjisini kullanır.</p> <ul style="list-style-type: none">· Fazla güneş enerjisi 6 A veya daha yüksek olduğunda, yalnızca güneş enerjisi şarj için kullanılır.· Fazla güneş enerjisi 6 A'nın altına düştüğünde, şarj duraklar.· Artan güneş enerjisi tekrar 6 A veya daha yüksek bir seviyeye ulaştığında, şarj yalnızca güneş enerjisi kullanılarak devam eder. <p>Not:</p> <ul style="list-style-type: none">· EV şarj cihazı, güneş enerjisi kullanılabilirliğini kontrol etmek ve rölelerin sık sık anahtarlanması önlemek için kısa bir süreliğine şebeke enerjisini kullanabilir.· Bazı elektrikli araçlar, şarj duraklatıldığında uyku moduna geçer. Bu durumlarda, fazla güneş enerjisi tekrar 6 A veya üzerine çıksa bile şarj işlemi otomatik olarak yeniden başlamaz.Güneş + Şebeke modunun kullanılması ve minimum şarj akımının 6 A olarak ayarlanması önerilir.
Güneş + Şebeke	<p>Solar + Şebeke modu, EV şarj cihazının önceden ayarlanmış minimum şarj akımını karşılamak için güneş enerjisini şebeke elektriğiyle desteklemesine olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none">· Fazla güneş enerjisi minimum şarj akımını karşıladığında veya aştığında, yalnızca güneş enerjisi şarj için kullanılır.· Fazla güneş enerjisi minimum şarj akımının altında olduğunda, minimum şarj akımını korumak için şebeke gücü eklenir.
Minimum Şarj Akımı	<p>Tek Fazlı EV Şarj Cihazı</p> <p>Minimum akım, tek fazlı şarj için ayarlanmıştır.</p> <p>Üç Fazlı EV Şarj Cihazı</p> <ul style="list-style-type: none">· Otomatik faz geçişi devre dışı: Minimum akım üç fazlı şarj için geçerlidir.· Otomatik faz geçişi etkinleştirildi ve faz değiştirildi: Minimum akım, tek fazlı şarj için geçerlidir.· Otomatik faz geçişi etkinleştirildi ve faz değiştirilmedi: Bu durumda minimum akım ayarı geçerli değildir çünkü güneş enerjisi yeterlidir ve şebeke enerjisine ihtiyaç yoktur.

Otomatik Faz Geçişi

Bu özellik yalnızca üç fazlı EV şarj cihazında mevcuttur. Güneş enerjisi kullanılabilirliğine bağlı olarak otomatik bir şekilde tek fazlı ve üç fazlı şarj arasında geçiş yapar.

- Her üç fazda da akım 6 A veya daha yüksekse EV şarj cihazı üç fazlı şarj kullanacaktır.
- Üç fazdan herhangi birinde akım 6 A'ın altına düşerse, EV şarj cihazı güneş enerjisinden maksimum fayda sağlamak için tek fazlı şarja geçer.

Faz Geçiş Süresi

- EV Şarj Cihazı + Akıllı Sayaç: Geçiş genellikle yaklaşık 10 saniye sürer. Durum ekranında "Paused by charger" ("Şarj cihazı tarafından duraklatıldı") yazar.
- EV Şarj Cihazı + Anker SOLIX X1: Geçiş yaklaşık 20 saniye sürebilir. Durum ekranında "Paused by charger" ("Şarj cihazı tarafından duraklatıldı") yazar.

Enerji İzleme

EV şarj cihazı, fazla güneş enerjisini bu yöntemlerden biriyle sürekli olarak izler.

Seçenek 1: Akıllı Sayaç Bağlantısı Kurma

EV şarj cihazınızı doğrudan desteklenen bir akıllı sayaca bağlayın.

Seçenek 2: Anker SOLIX X1'e Bağlanma

EV şarj cihazı, yerel ağ üzerinden Anker SOLIX X1'den gerçek zamanlı güneş verilerini alır.

Not:

İzleme Cihazıyla İletişim Kaybı

- EV şarj cihazı ile izleme cihazı arasındaki iletişim kesilirse şarj akımı otomatik olarak 6 A ile sınırlandırılır.

Batarya Deşarj Ayarları (Yalnızca Anker SOLIX X1 için)

Eğer Anker SOLIX X1 kullanıyorsanız batarya deşarj ayarlarını X1 sistem ayarları sayfasında yapılandırabilirsiniz. Batarya boşalma davranışı iki faktöre bağlıdır: boşalma ayarı ve EV şarj cihazıyla iletişim durumu.

· Batarya Boşaltma Etkin:

Depolanan batarya enerjisi, EV şarj cihazını çalıştırmak için kullanılabilir.

· Batarya Boşaltma Devre Dışı, İletişim Aktif:

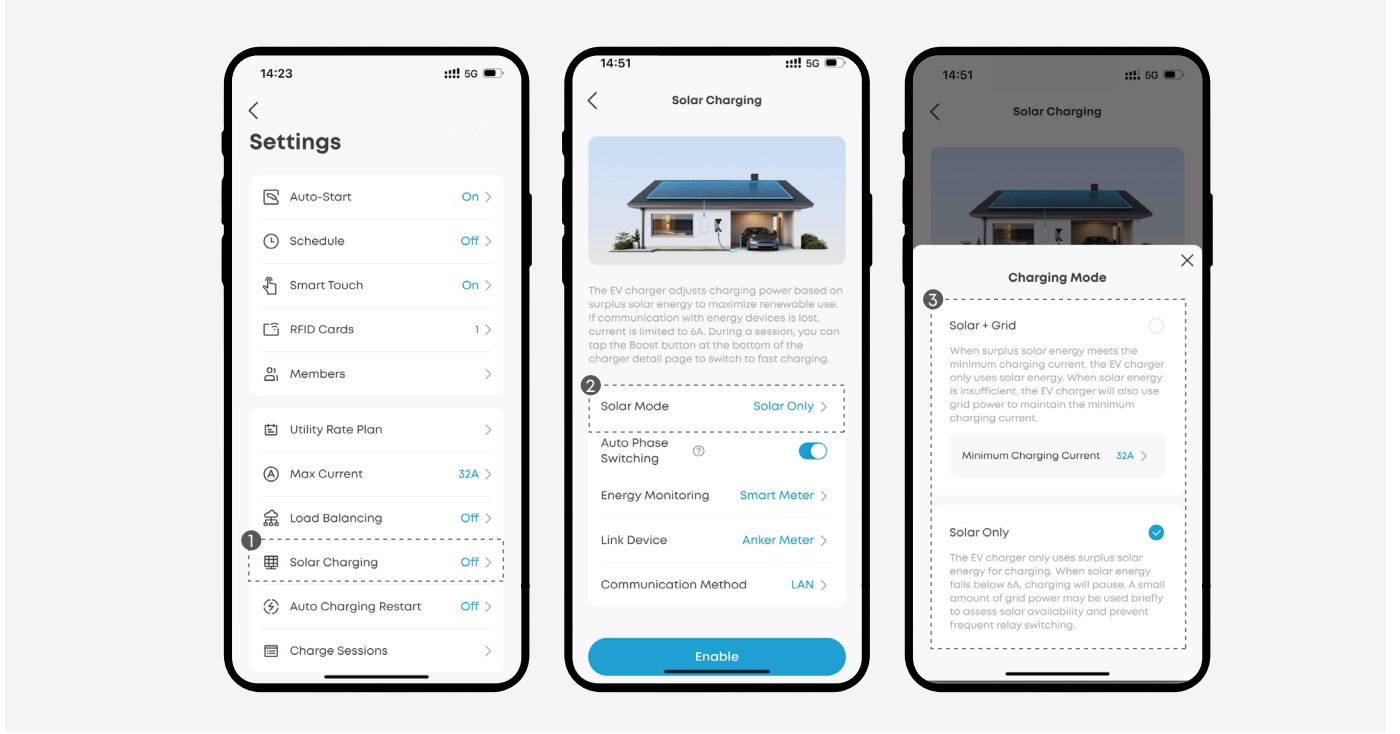
Depolanan batarya enerjisi, güneş enerjisinin kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılan minimum miktar dışında, EV şarj cihazını çalıştırmaz.

· Batarya Boşaltma Devre Dışı, İletişim Kesildi:

Anker SOLIX X1, EV şarj cihazından durum güncellemelerini alamıyor. Bu durumda, EV şarj cihazı normal bir yük olarak kabul edilir ve depolanan batarya enerjisiyle çalıştırılabilir.

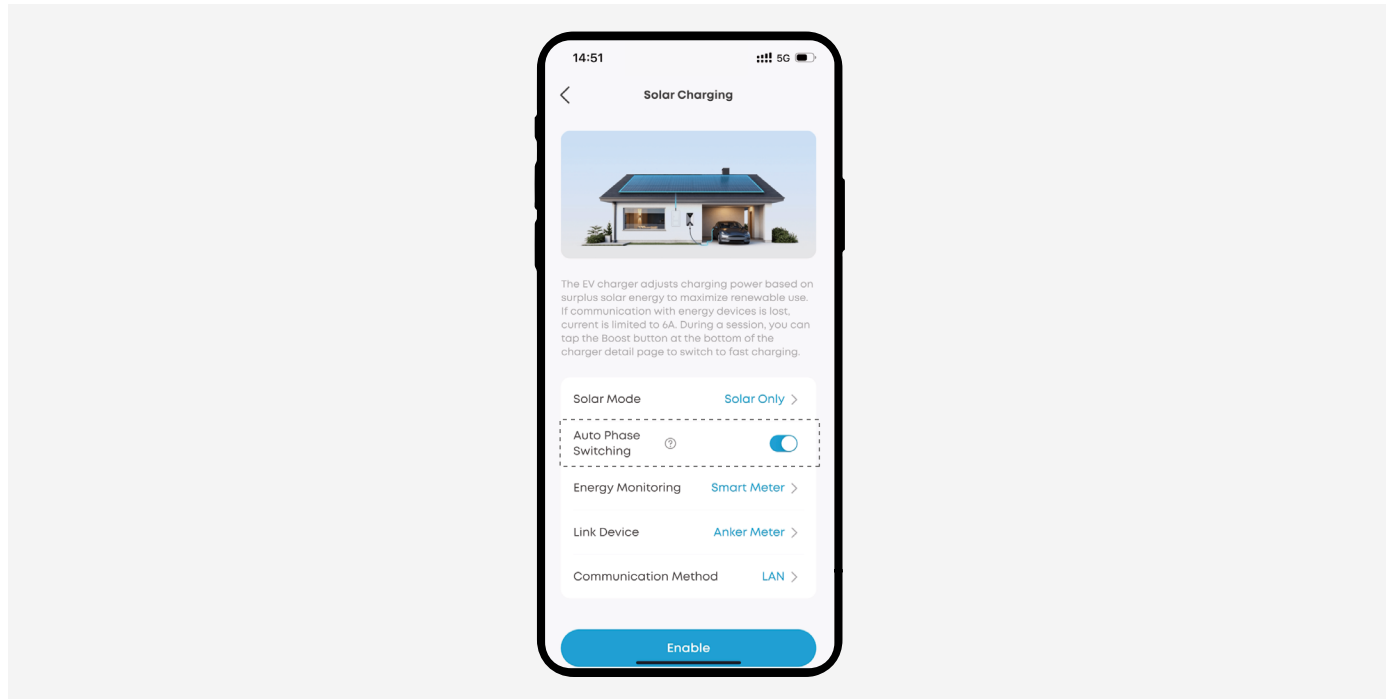
Nasıl Kurulur?

1. Tercih ettiğiniz güneş enerjisi modunu seçin.



2. Üç fazlı bir EV şarj cihazı kullanırken, Otomatik Faz Geçişi özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

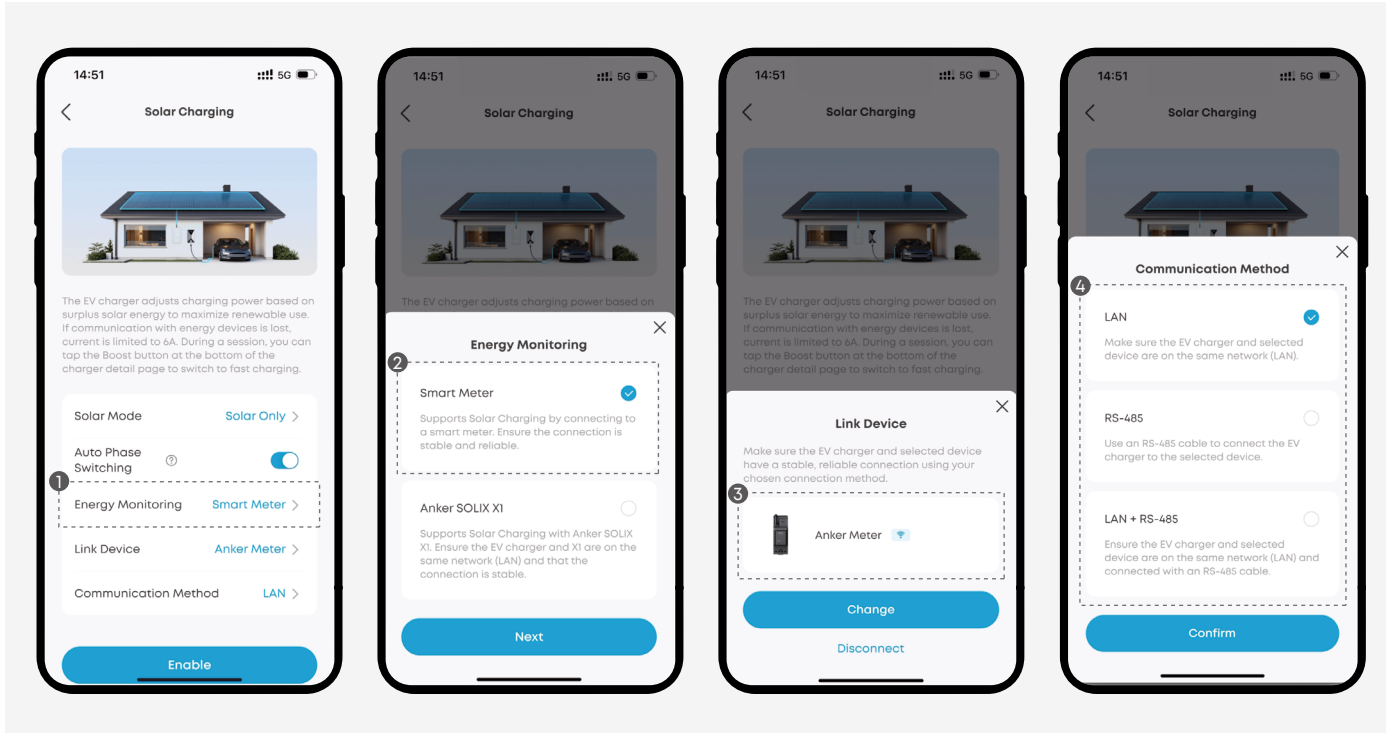
Bu özellik etkinleştirilirse ve yeterli güneş enerjisi yoksa üç fazlı şarj tek fazlı şarja geçecektir.



3. Enerji izleme cihazınızı seçin.

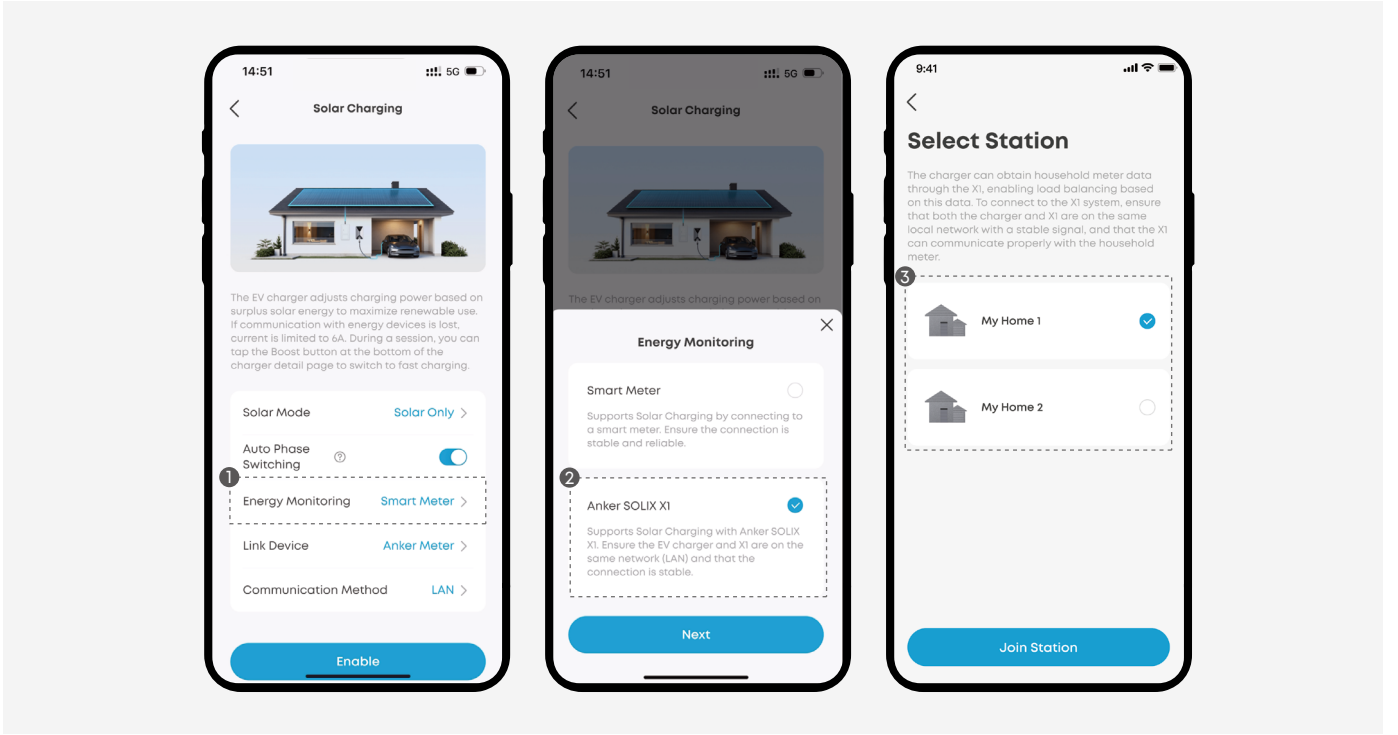
Seçenek 1: Akıllı Sayaç

- Akıllı sayaç hesabınıza bağlandıysa listeden seçmeniz yeterlidir. Aksi takdirde, Add New Device (Yeni Cihaz Ekle)'ye dokunarak yeni cihazları bağlayabilir ve ağ bağlantısını tamamlayabilirsiniz.
- Anker SOLIX Akıllı Sayaç için iletişim yönteminizi ayarlayın.
 - LAN: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç aynı yerel ağda olmalıdır.
 - RS-485: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç bir RS-485 kablosu ile bağlanır.
 - LAN + RS-485: EV şarj cihazı ve akıllı sayaç aynı yerel ağda olup bir RS-485 kablosu ile bağlanmıştır.

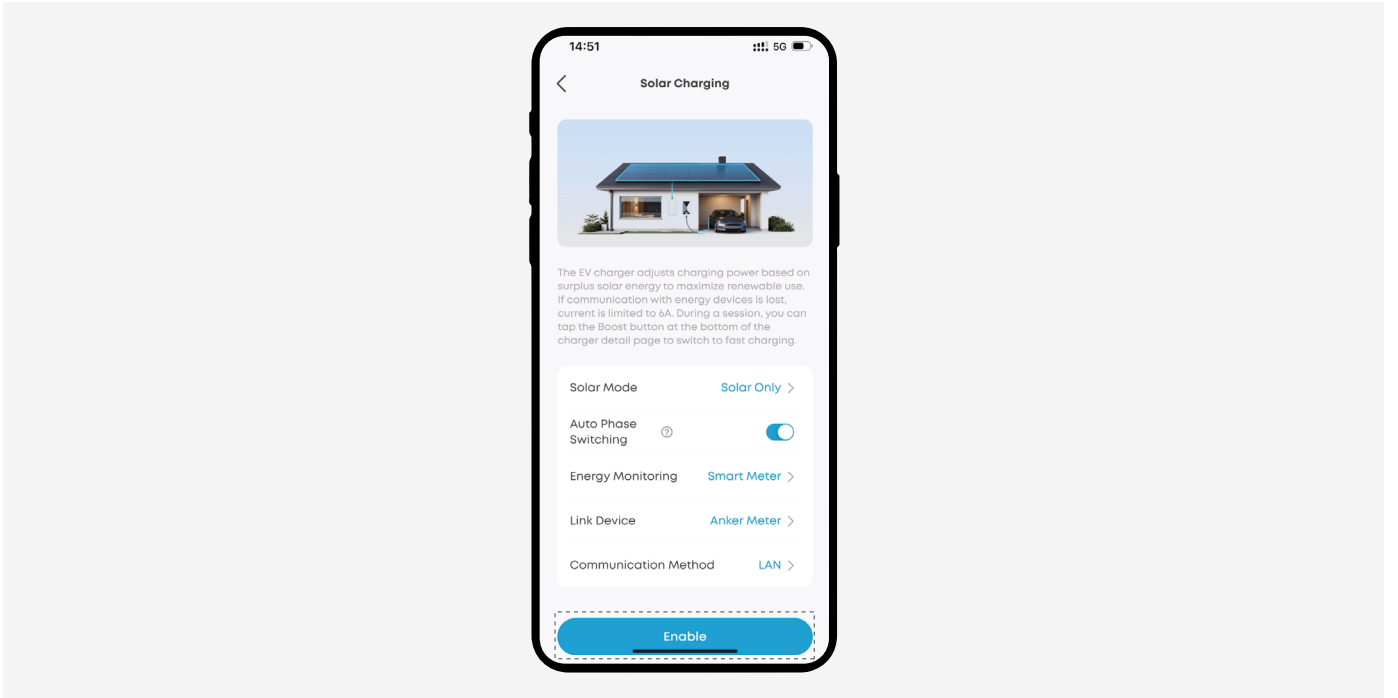


Seçenek 2: Anker SOLIX X1

Bağlı Anker SOLIX X1 sisteminizi seçin (yalnızca bir sistem desteklenir). Anker SOLIX X1 ve EV şarj cihazınızın aynı ağda olduğundan emin olun.

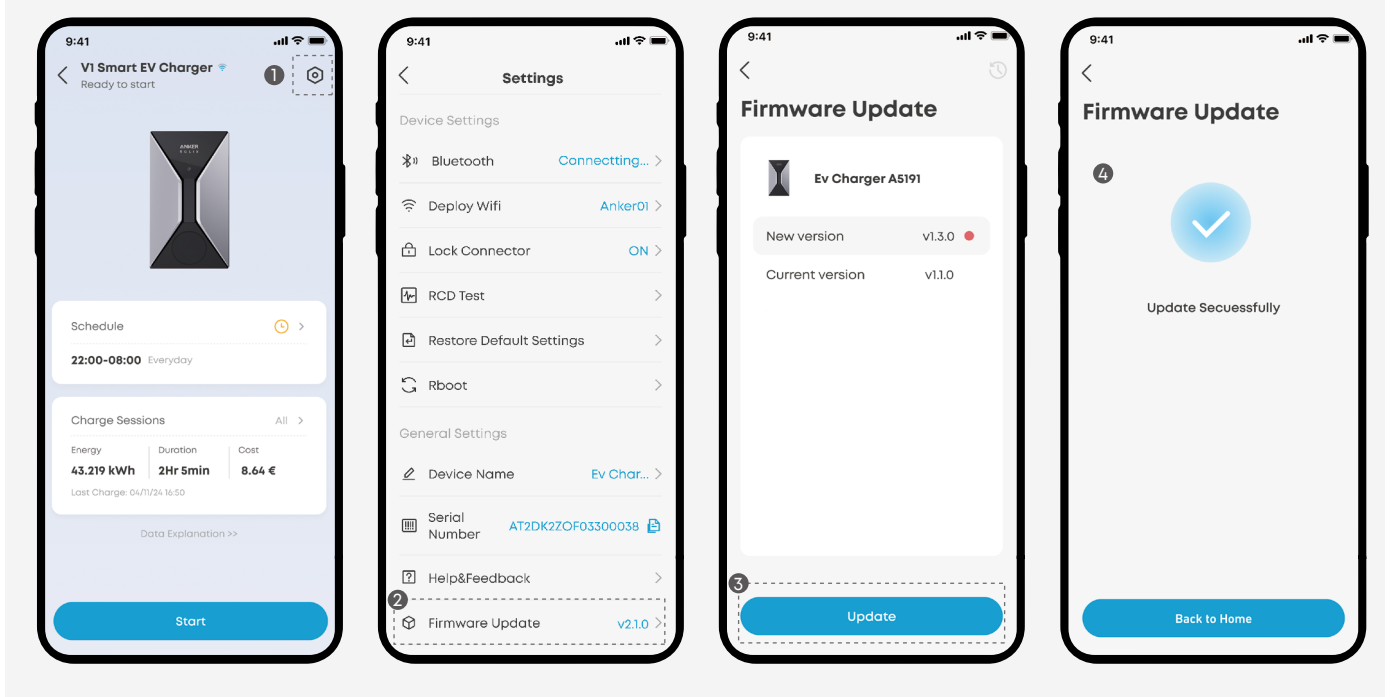


4. Ayarlarınızı gözden geçirin ve Enable (Etkinleştir)'e dokununuz.



7.7 Aygıt Yazılımını Güncelleştirme

Optimal performans sağlamak için EV şarj cihazınızın aygıt yazılımını düzenli olarak güncelleyin.



- Güncelleme başarısız olursa EV şarj cihazının açık olduğundan ve Bluetooth'a veya sabit bir Wi-Fi ağına bağlı olduğundan emin olun.
- Güncelleme işlemi birkaç dakika sürebilir. Lütfen sabırla bekleyin. Bluetooth üzerinden güncelleme yapmak, Wi-Fi üzerinden güncelleme yapmaktan daha uzun sürebilir.

7.8 Üye Paylaşımı

EV şarj cihazınızın yönetimini birden fazla güvenilir üyeye paylaşın.

• Üyeler çoğu ayarı değiştirebilir, ancak aşağıdaki erişimlere sahip değildir.

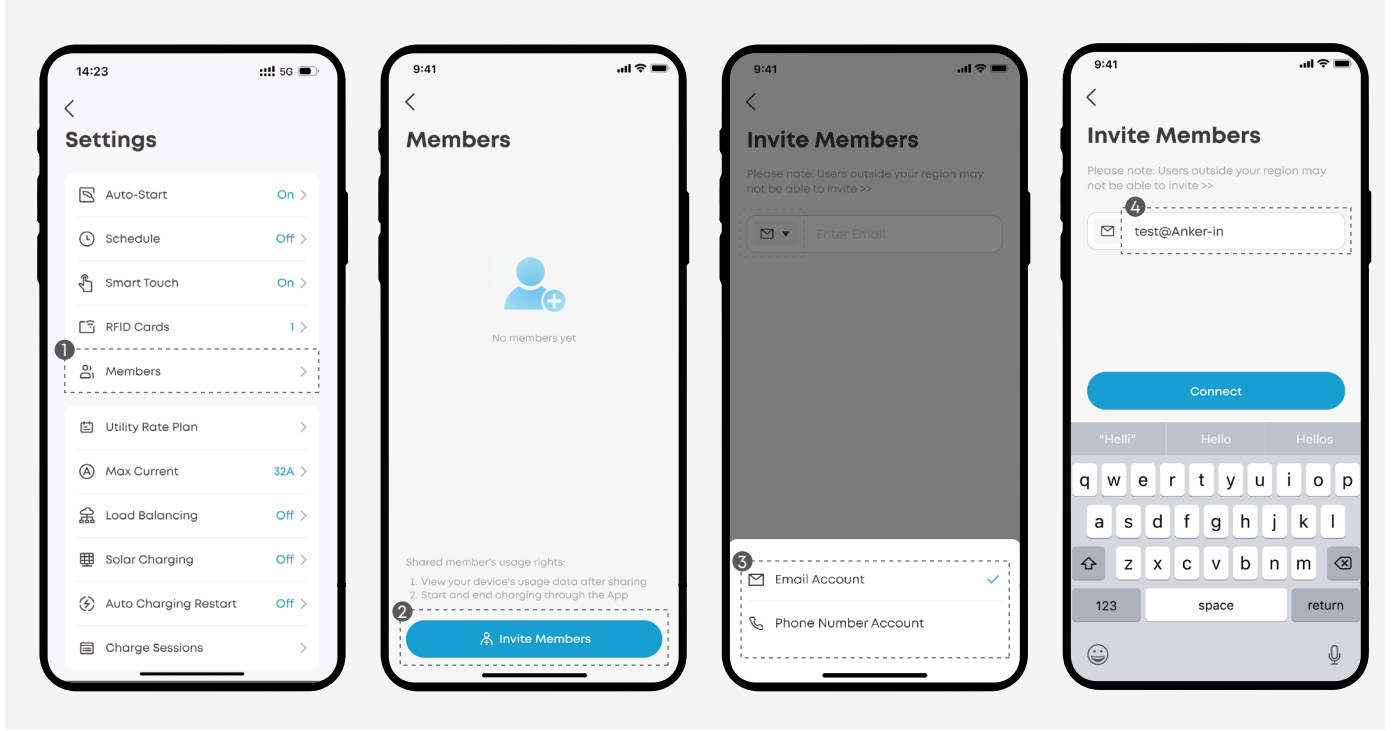
- EV şarj cihazının adını veya fiyatını değiştirme.
- EV şarj cihazını diğer cihazlara bağlama.
- Diğer üyeleri yönetme veya davet etme.

Her bir davetli üye için gereklilikler:

- Anker uygulaması için kayıtlı hesap.
- Anker uygulamasının en son sürümüne güncellenmesi.
- Hesap bölgesinin, ülke veya bölge ayarlarınızla eşleşmesi. Hesap bölgesi eşleşmezse davetler alınmaz.

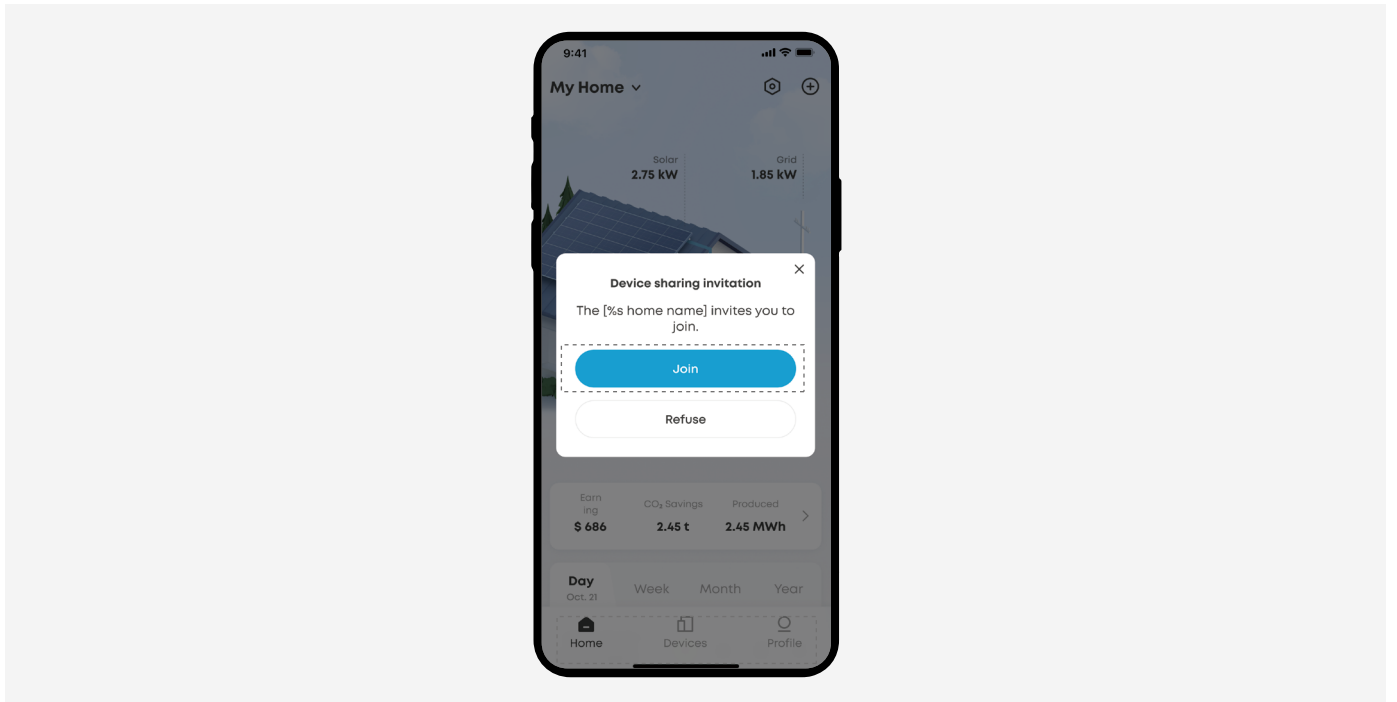
Sahibin (Sizin) Uygulamasında:

1. Ayarlar sayfasında Member Sharing (Üye Paylaşımı)'na dokunun.
2. Invite Members (Üyeleri Davet Et)'i Seçin.
3. Bir hesap giriş biçimi seçin.
4. Üyenin kayıtlı e-posta adresini veya telefon numarasını (Anker uygulaması hesabında kullanılan) girin. Ardından üyenin daveti kabul etmesini bekleyin.



Üye Uygulamasında:

Üye, bir paylaşım daveti açılır penceresi alır. Davetiyeyi kabul etmek için Katıl'a dokunun. Uygulama, uyumluluk için en son sürümüne güncelleme yapmanızı isteyebilir.



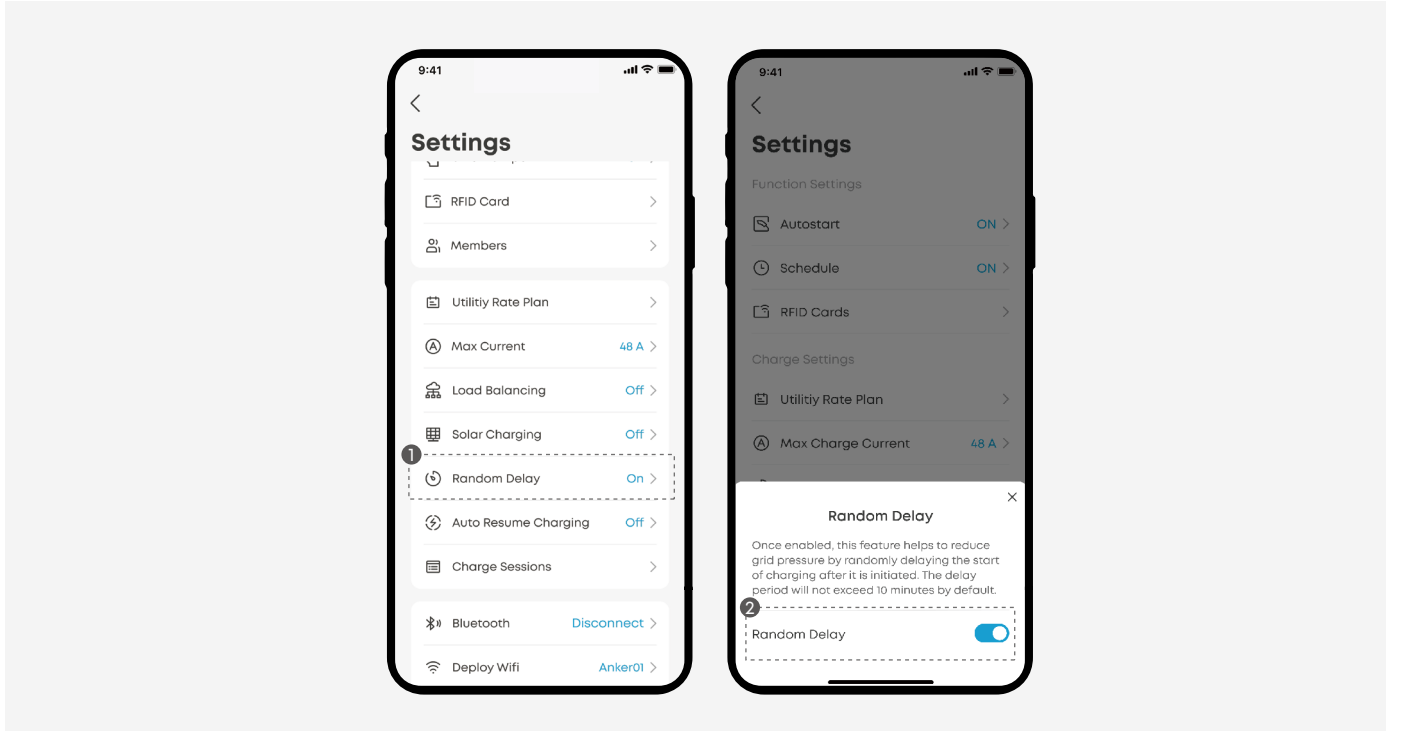
7.9 Rastgele Gecikme (Yalnızca Birleşik Krallık İçin)

Rastgele gecikme, elektrik şebekesindeki stresi azaltmak için Birleşik Krallık EVSCP düzenlemeleri tarafından talep edilir. Bu işlem, çok sayıda elektrikli araç şarj cihazının aynı anda çalışmaya başlamasını engelleyerek şebekedeki elektrik talebini dengelemeye yardımcı olur.

Bu özellik etkinleştirildiğinde, EV şarj cihazı şarj işlemine başlamadan önce otomatik olarak rastgele bir gecikme (10 dakikaya kadar) uygular.

- Tüm şarj yöntemleri rastgele gecikmeleri etkinleştirebilir.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde, EV şarj cihazı şarj işlemini rastgele bir şekilde 10 dakikaya kadar geciktirecektir.

Rastgele gecikme varsayılan olarak etkindir. Gerekirse uygulamada devre dışı bırakabilirsiniz.



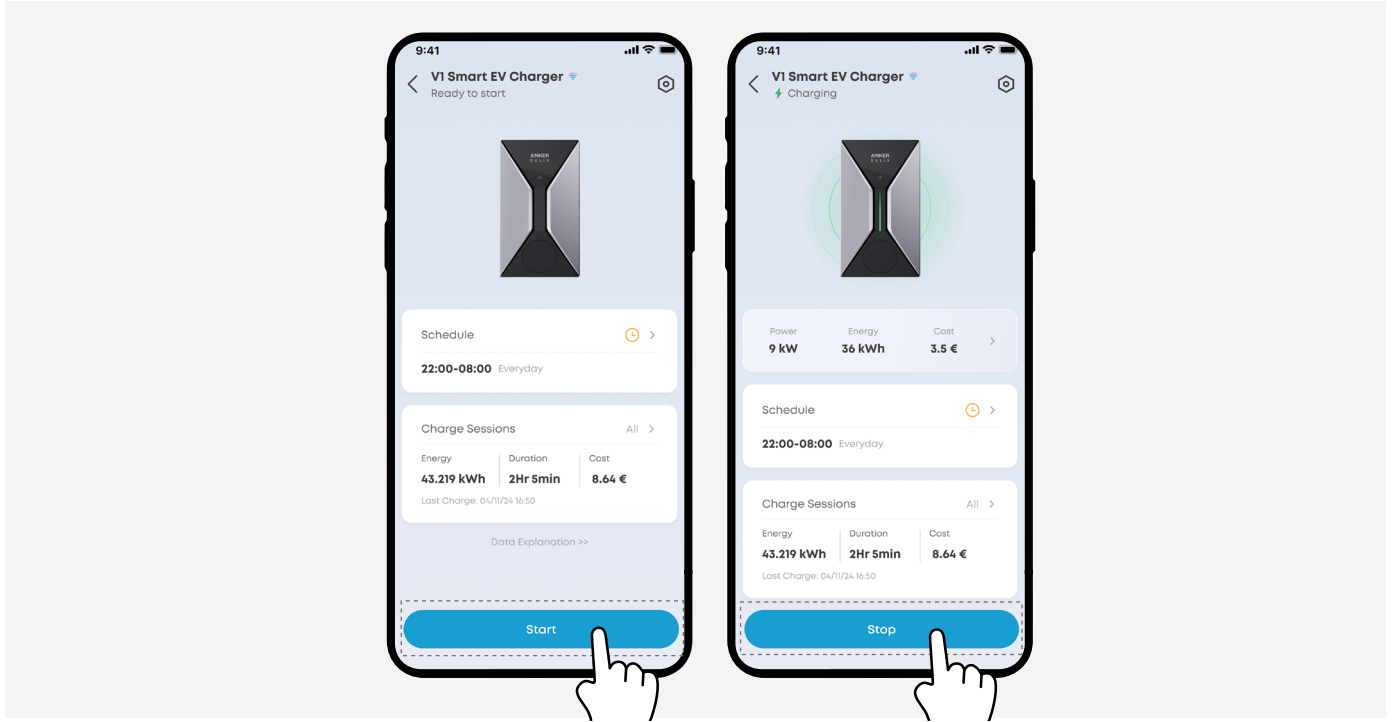
8. Aracınızı Şarj Etme

Aracınızı şarj etmeye başlamanın beş yolu vardır.

Yöntem 1: Uygulama Kontrolü

Anker uygulamasını açın. Başlatmak için Start (Başlat)'a, oturumu sonlandırmak için Stop (Durdur)'a dokununuz.

💡 Cihazınızda Bluetooth veya Wi-Fi'nin etkin olduğundan ve EV şarj cihazının düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

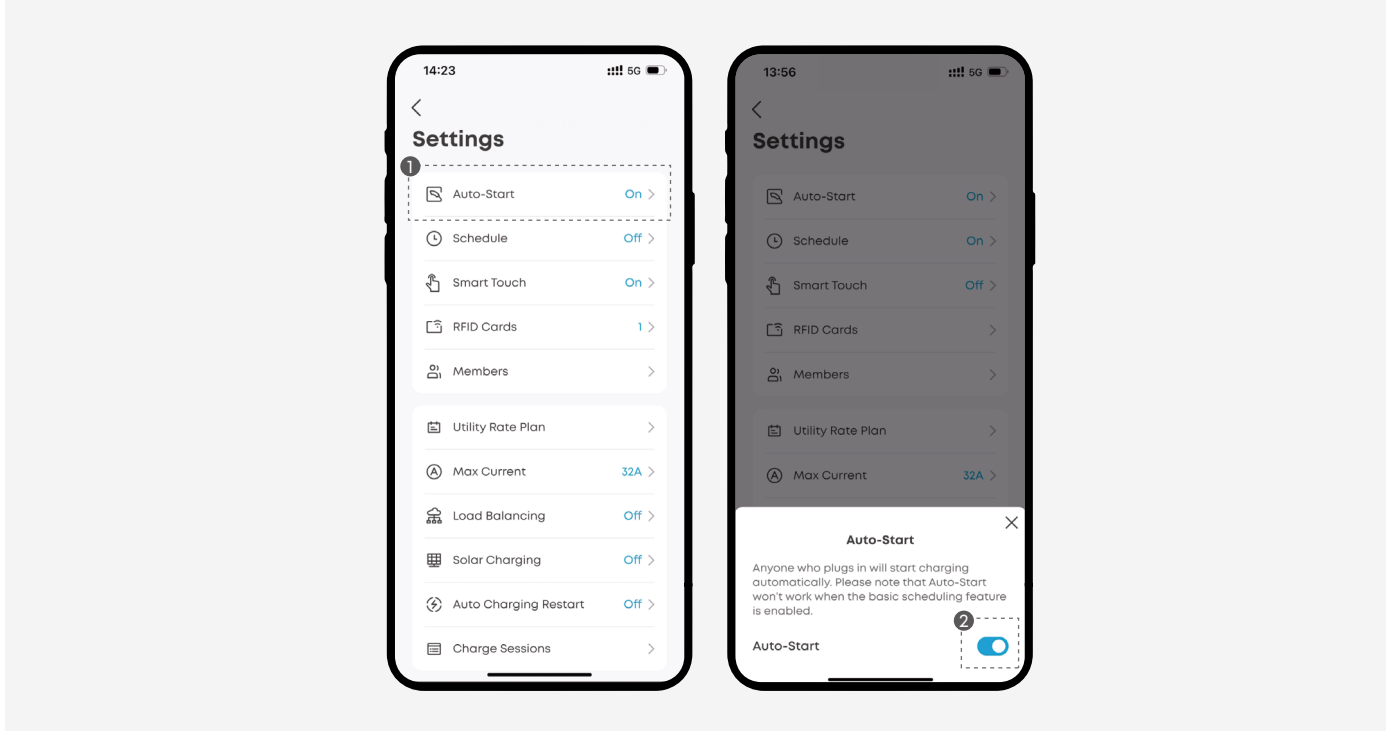


Yöntem 2: Otomatik Başlatma

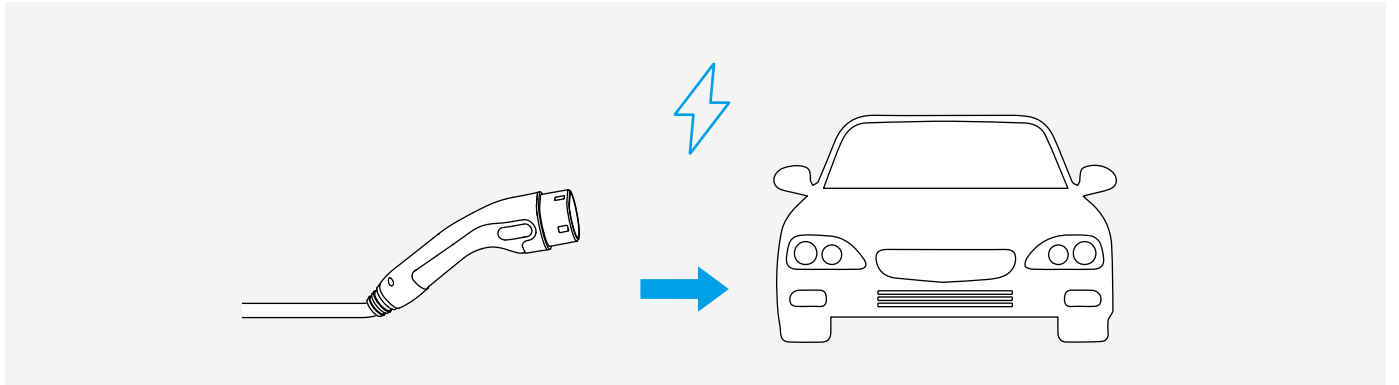
Prize takan herkes otomatik olarak şarj olmaya başlayacaktır. Otomatik başlatma, normal programlama modu etkinleştirildiğinde çalışmaz.

Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasında Auto-Start (Otomatik Başlatma)'yı etkinleştirin.



2. Şarj konnektörünü şarj portuna takın. Şarj otomatik olarak başlayacaktır.



Yöntem 3: Program

Program özelliği, EV şarj cihazınızın ne zaman çalıştığını kontrol etmenizi sağlar. Sabit şarj süreleri ayarlayabilir veya sistemin elektrik maliyetlerinize ve sürüş ihtiyaçlarınıza göre şarjı otomatik olarak planlamasına izin verebilirsiniz.

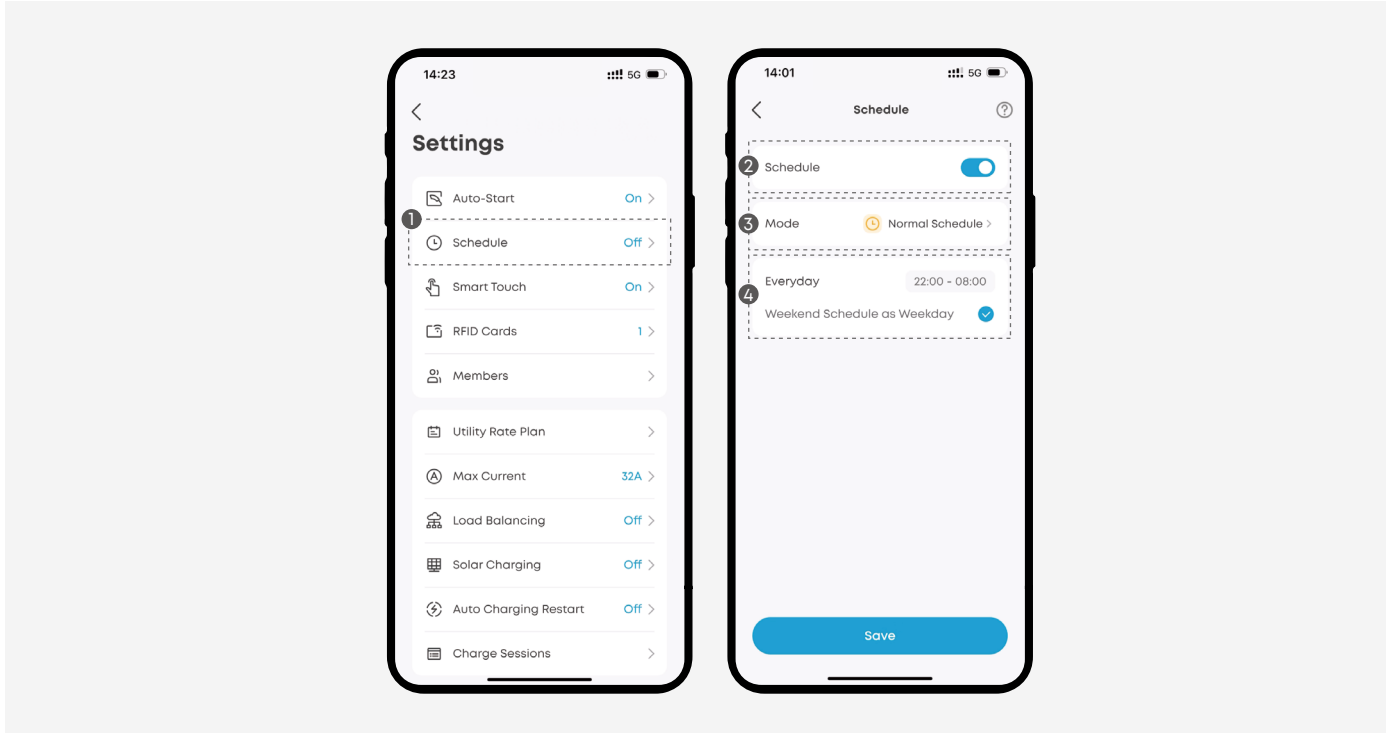
Normal Program

Normal program modu, EV şarj cihazınızın çalışması için belirli zamanlar ayarlamanıza olanak tanır. Bu modu, gece boyunca veya yoğun olmayan saatler gibi tahmin edilebilir şarj süreleri istiyorsanız kullanın.

- EV şarj cihazı, çevrim dışı olsa bile seçtiğiniz programa uyacaktır.
- Konnektör takıldıktan sonra, şarj planlanan saatlerinizde otomatik olarak başlar.

Nasıl Kurulur:

1. Anker uygulamasında ayarlar sayfasında Schedule (Program)'a dokununuz.
2. Schedule (Program) özelliğini etkinleştirin.
3. Normal Schedule (Normal Program)'ı seçin.
4. Şarj için tercih ettiğiniz zaman dilimlerini ayarlayın.



Akıllı Şarj

Akıllı şarj, sürüş planlarınıza ve yerel elektrik fiyatlarına dayanarak en uygun maliyetli zamanlarda şarjı otomatik olarak planlar. Bu işlem, en düşük tarifelerde şarj ederek enerji maliyetlerinizi azaltmanıza yardımcı olur.

Nasıl Çalışır?

· Aktivasyon

EV şarj cihazı ağa bağlandığında, herhangi bir şarj yöntemi akıllı şarjı etkinleştirebilir.

· Şarj Stratejisi

- Şarj planı, bulut tabanlı veriler kullanılarak her 5 dakikada bir güncellenir. Aracınız, belirlenen kalkış saatinden önce hedef şarj seviyesine ulaşıncaya kadar şarj edilecektir.
- Şarj işlemi ağırlıklı olarak düşük elektrik fiyatlarının olduğu dönemlerde planlanır. Eğer bu dönemlerden önce fazla güneş enerjisi mevcutsa şarj için kullanılacaktır.

· Notlar

- Akıllı şarj sırasında EV şarj cihazının ağa bağlı kalmasını sağlayın.

· Otomatik Geçiş

Hem akıllı şarj modu hem de güneş enerjisiyle şarj modu etkinleştirildiğinde:

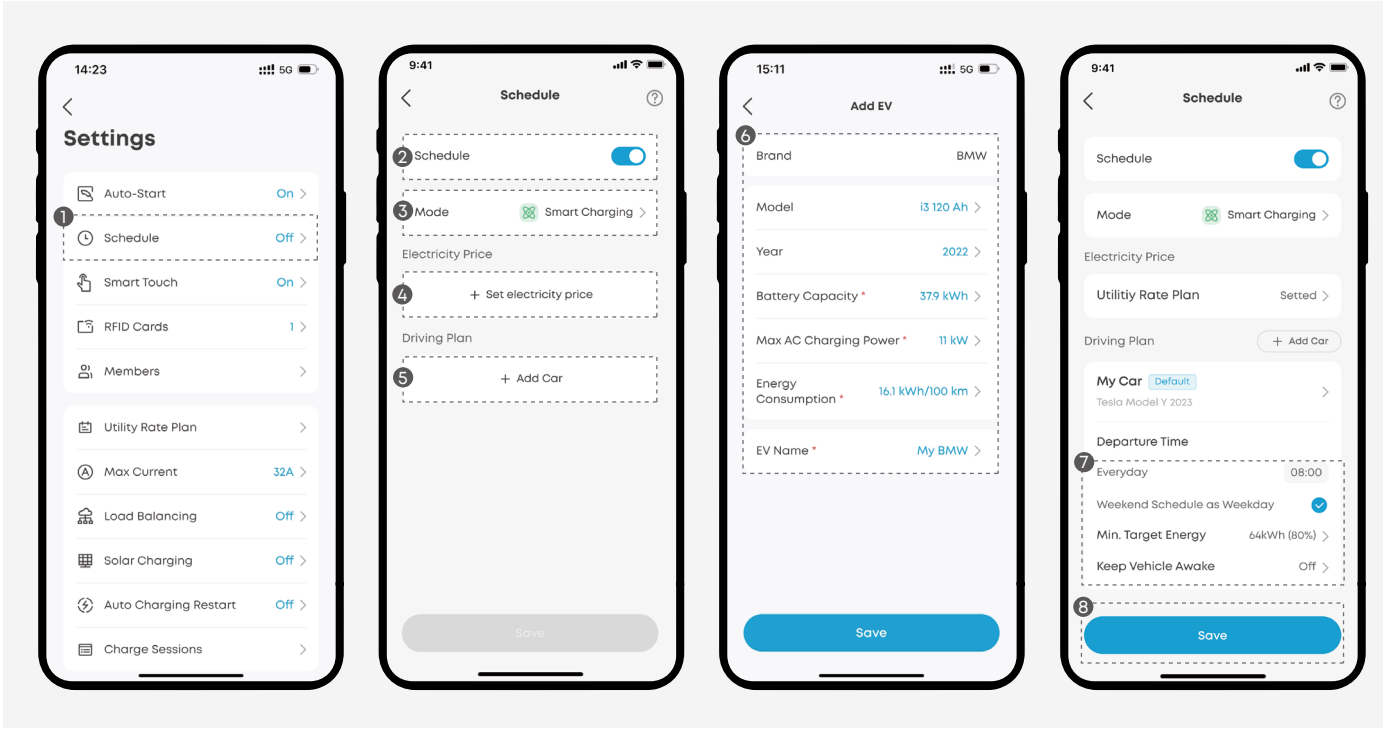
- Fazla güneş enerjisi mevcutsa EV şarj cihazı şarj için öncelikli olarak güneş enerjisini kullanacaktır.
- Güneş enerjisi yetersizse EV şarj cihazı şarjı tamamlamak için düşük tarifeli saatlerde şebeke elektriğini kullanacaktır.

· Aracı Uyanık Tutma

- Akıllı şarj sırasında, elektrik fiyatları yüksek olduğunda EV şarj cihazı duraklar. Bazı araçlar bu duraklamalar sırasında uyku moduna geçebilir ve fiyatlar düştüğünde şarjın yeniden başlamasını önleyebilir.
- Aracı Uyanık Tutma özelliği etkinleştirildiğinde, EV şarj cihazı yüksek fiyatlı dönemlerde minimum şarj gücü sağlar. Bu da, aracınızın uyku moduna geçmesini engelleyerek fiyatlar daha düşük olduğunda şarjın otomatik olarak yeniden başlamasını sağlar.
- Bu özelliği kullanmak elektrik maliyetlerinizi biraz artırabilir.

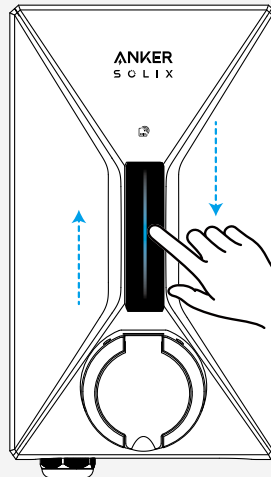
Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasında ayarlar sayfasında Schedule (Program)'a dokunun.
2. Schedule (Program) özelliğini etkinleştirin.
3. Smart Charging (Akıllı Şarjı) Seçme.
4. Elektrik tarifesi planınızı seçin ve ardından takip eden ayarları tamamlayın.
Talimatlar için ilgili bölüme bakın.“7.4 Utility Rate Plan”
5. Araç Ekle'yi Seçin.
6. Araç bilgilerinizi girin.
7. Sürüş planınızı tamamlayın.
8. Ayarlarınızı gözden geçirin ve Save (Kaydet)'e dokunun.



Yöntem 4: Akıllı Dokunuş

Akıllı dokunuş, basit parmak hareketleriyle şarjı kontrol etmenizi sağlar.



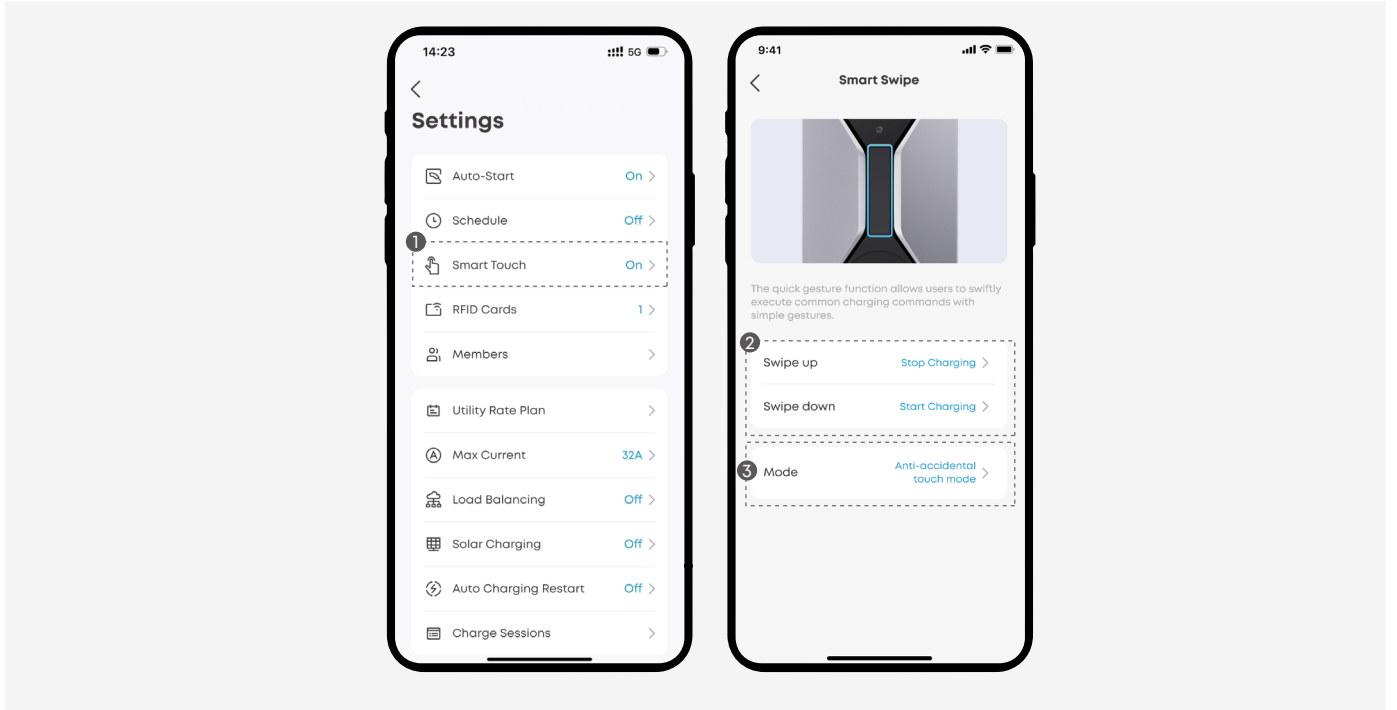
Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasındaki ayarlar sayfasında Smart Touch (Akıllı Dokunuş)'a dokununuz.
2. Bir harekete bir işlev atayınız.

Hareket	İşlev	Açıklama
Yukarı Kaydırma / Aşağı Kaydırma	Şarj Başlama Şarjı Durdurma Güçlendirme	Hemen şarj etmeye başlayın. Şarj etmeyi hemen durdurun. Güneş enerjisiyle şarj veya akıllı şarj açıksa mevcut oturum için hemen hızlı şarja geçebilirsiniz.
	Devre Dışı	Bu hareket herhangi bir işlev gerçekleştirmez.

3. İsteddiğiniz dokunuş modu seçin.

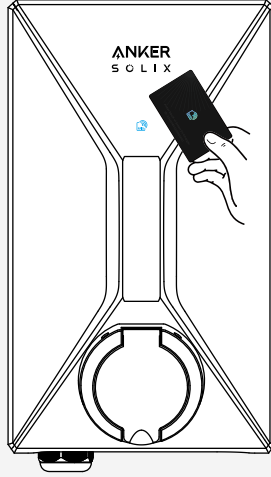
Hatalı Dokunuşu Önleme Modu	EV şarj cihazı yağmura maruz kalırsa yanlış tetiklemeleri önlemek için bu modu etkinleştirin. Işık çubuğunun bir ucuna basılı tutun ve ışık yanana kadar bekleyin, ardından işlevi etkinleştirmek için diğer uca doğru kaydırın.
Basit Mod	EV şarj cihazı yağmura maruz kalmıyorsa bu modu etkinleştirin. İşlevleri etkinleştirmek için ekranda yukarı veya aşağı kaydırın.



Yöntem 5: RFID Kartı

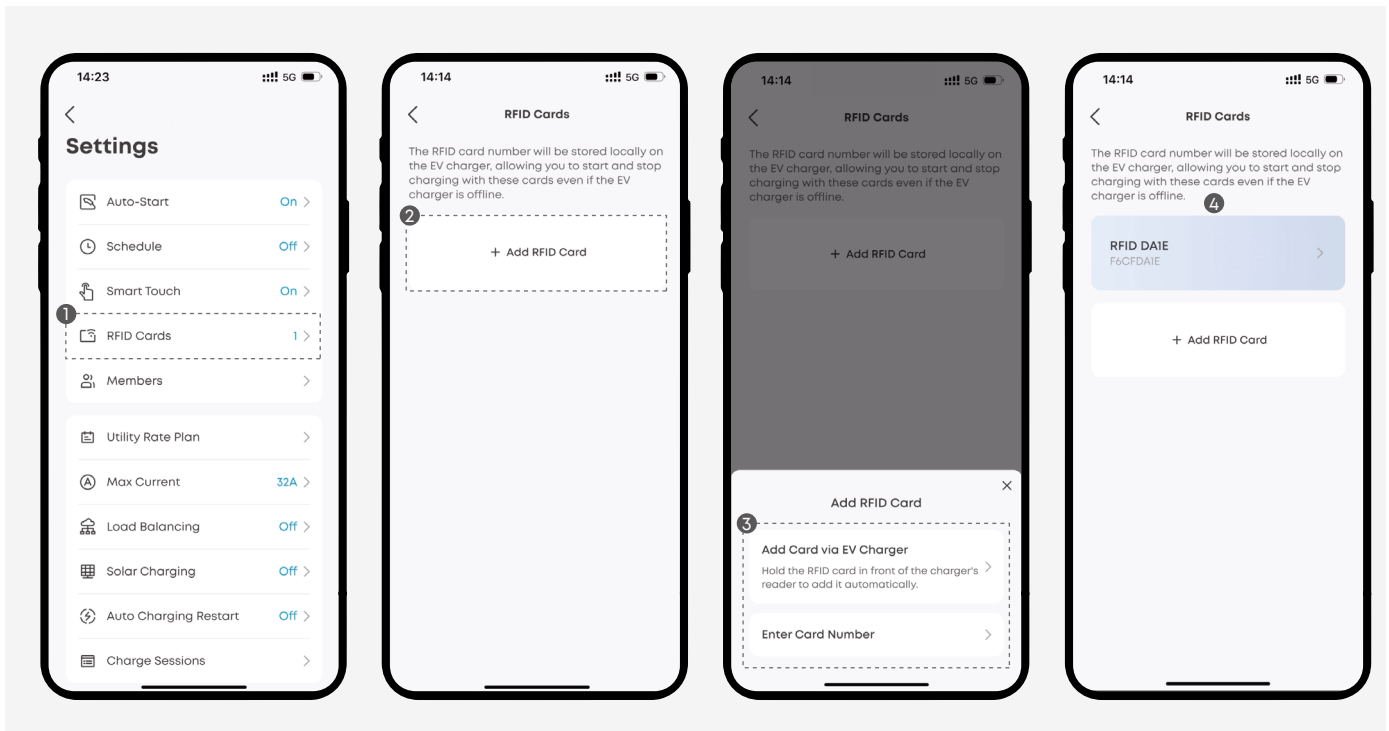
RFID kart numarası, EV şarj cihazında yerel olarak depolanır, böylece EV şarj cihazı çevrim dışı olsa bile bu kartlarla şarjı başlatıp durdurabilirsiniz. Şarj cihazı başına en fazla 10 RFID kart eklenebilir.

- Yalnızca yetkilendirilmiş kartlar çalışacaktır.
- Kartınızı temiz tutun ve bükülmesini veya çizilmesini önleyin.



Nasıl Kurulur?

1. Anker uygulamasında ayarlar sayfasında RFID Cards (RFID Kartları)'na dokunun.
2. Add RFID Card (RFID Kartı Ekle)'yi Seçin.
3. Kart eklemek için tercih ettiğiniz yolu seçin.
 - RFID kartını EV şarj cihazındaki RFID okuyucunun önünde tutun.
 - Kartınızın arkasında yazılı olan kart kimliğini manuel olarak girin.
4. RFID kart eklendiğinde, uygulamada görüntüleyebilir veya yönetebilirsiniz.



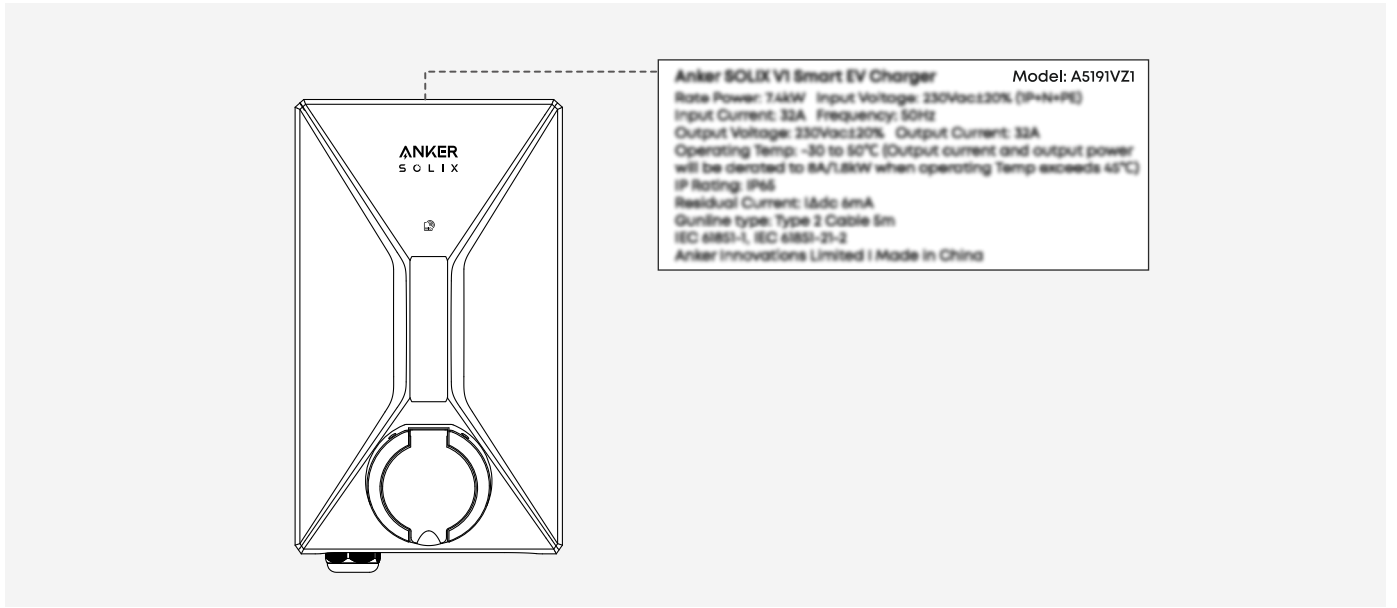
5. Kartınızı EV şarj cihazındaki RFID okuyucusuna yakın tutun. Şarj, kimlik doğrulamasından sonra başlayacak veya duracaktır.

9. Teknik Özellikler

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

9.1 Model'e Özgü Teknik Özellikler

EV şarj cihazınızın modelini isim plakasında bulabilirsiniz.



Soket Sürümleri			
Model	A5191VZ0	A5191VZ2	A51913Z0
Konnektör Türü	Tip 2 Soket	Tip 2 Soket	Koruyucu Kapaklı Tip 2 Soket
Nominal Güç	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW
Nominal Gerilim	230 V ±%20 (1P+N+PE)	230 V ±%10 (1P+N+PE)	230 V ±%20 (1P+N+PE)
Nominal Akım	32 A	32 A	32 A
Bekleme Durumunda Öz Tüketim	< 6,5 W	< 7,5 W	< 6,5 W
Ağırlık	2,43 kg	2,43 kg	2,43 kg
İletken Kesit Alanı	3 × 6 mm ²	3 × 6 mm ²	3 × 6 mm ²
Kablo Koruması	Uygulama ile Kablo E-Kilidi		
IP Derecelendirmesi	IP55	IP55	IP55
Boyutlar (G × Y × D)	211 × 360 × 125 mm		

Soket Sürümleri			
Model	A5191GZ4	A5191GZ2	A51913Z1
Konnektör Türü	Tip 2 Soket	Tip 2 Soket	Koruyucu Kapaklı Tip 2 Soket
Nominal Güç	11 kW	22 kW	22 kW
Nominal Gerilim	400 V \pm %20 (3P+N+PE)	400 V \pm %20 (3P+N+PE)	400 V \pm %20 (3P+N+PE)
Nominal Akım	16A	16A	16A
Bekleme Durumunda Öz Tüketim	< 6,5 W	< 6,5 W	< 6,5 W
Ağırlık	2,68 kg	2,68 kg	2,68 kg
İletken Kesit Alanı	5 x 2,5 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²
Kablo Koruması	Uygulama ile Kablo E-Kilidi		
IP Derecelendirmesi	IP55	IP55	IP55
Boyutlar (G x Y x D)	211 x 360 x 125 mm		

Kablo Versiyonları			
Model	A5191VZ1	A5191VZ3	A5191TZ1
Konnektör Türü	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (7 m)
Nominal Güç	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW
Nominal Gerilim	230 V \pm %20 (1P+N+PE)	230 V \pm %10 (1P+N+PE)	230 V \pm %20 (1P+N+PE)
Nominal Akım	32 A	32 A	32 A
Bekleme Durumunda Öz Tüketim	< 6,5 W	< 7,5 W	< 6,5 W
Ağırlık	4,65 kg	4,65 kg	5,45 kg
İletken Kesit Alanı	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²
IP Derecelendirmesi	IP65	IP65	IP65
Boyutlar (G x Y x D)	211 x 360 x 120 mm		

Kablo Versiyonları			
Model	A5191GZ7	A5191GZ3	A5191TZ2
Konnektör Türü	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (7 m)
Nominal Güç	11 kW	22 kW	22 kW
Nominal Gerilim	400 V \pm %20 (3P+N+PE)	400 V \pm %20 (3P+N+PE)	400 V \pm %20 (3P+N+PE)
Nominal Akım	16A	32 A	32 A
Bekleme Durumunda Öz Tüketim	< 6,5 W	< 65 W	< 6,5 W
Ağırlık	4,95 kg	4,95 kg	5,88 kg
İletken Kesit Alanı	5 \times 2,5 mm ²	5 \times 6 mm ²	5 \times 6 mm ²
IP Derecelendirmesi	IP65	IP65	IP65
Boyutlar (G \times Y \times D)	211 \times 360 \times 120 mm		

9.2 Genel Teknik Özellikler

Aşağıdaki teknik özellikler tüm modeller için geçerlidir.

Giriş ve Çıkış	
Nominal Frekans	50 Hz
Araç Bağlantısı	Tip 2
Desteklenen Topraklama Şeması	TN, TT
Bağlantı	
Protokol	OCP 1.6J
İletişim	Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, RS485
Yetkilendirme Yöntemleri	RFID, Uygulama, Bluetooth
Kullanıcı Arayüzü	
Durum Göstergesi	RGB LED ve Uygulama
Çalışma Modu	Otomatik Başlatma, Normal Program, Akıllı Şarj
Şarj Modu	Yalnız Güneş Enerjisi Modu, Güneş Enerjisi ve Şebeke Modu
Yük Dengeleme Modu	Anker SOLIX Akıllı Sayaç, Shelly Akıllı Sayaç Pro 3EM ve Shelly Akıllı Sayaç 3EM ile uyumludur
Koruma	
Artık Akım Algılama	DC 6 mA
Artık Akım Cihazı (RCD)	Harici RCD Tip A (30 mA) Gereklidir (Yerel Düzenlemelere Uygun Olarak)
Yanıcılık Standardı	UL94
Aşırı Akım Koruması	Evet
Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
Diğer	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ila 50°C

Uygulama Ortamı	Dış Mekan / İç Mekan
Bağıl Nem	%5 ila %95 RH (Yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	2.000 m
Montaj Seçeneği	Beton / Ahşap Duvarlar
Darbe Koruma Seviyesi	IK10
Gürültü	30 dB
Garanti	3 Yıl Garantili
Ürün Ömrü	8 Yıl

Sertifikasyon ve Uyumluluk

Güvenlik ve Sağlık	IEC 61851-21-2:2018/5.1
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007, IEC 61000-4-3:2006/AMD2:2010, EN 301489-17 V3.2.4:2020, EN 301489-1 V2.2.3:2019
Kimyasal	RoHS, REACH

Ağ Yapılandırma Talimatları

Bluetooth Düşük Enerji (BLE) Durumu: Ekipman henüz bir ağa bağlı değilse BLE yayınını otomatik olarak etkinleştirir ve BLE hizmetlerini aktif hale getirerek Bluetooth ağ yapılandırma özelliklerini sağlar.

Not: BLE yapılandırma süreci sırasında, ağ ortamınızın stabil olduğundan emin olun ve kurulumu tamamlamak için talimatları takip edin.

Port 5353

Bir ağda 5353 numaralı portun (TCP/UDP 5353) birincil işlevi, yerel alan ağı (LAN) üzerindeki cihazlar arasında karşılıklı keşif için mDNS protokolünü uygulamaktır.

Uygulama Senaryoları: Çoklu cihaz bağlantısı, öz tüketim senaryoları ve LAN'deki enerji planlama stratejileri.

Cihaza, aynı yerel alan ağında hostname. local üzerinden geleneksel DNS yapılandırması olmaksızın erişin.

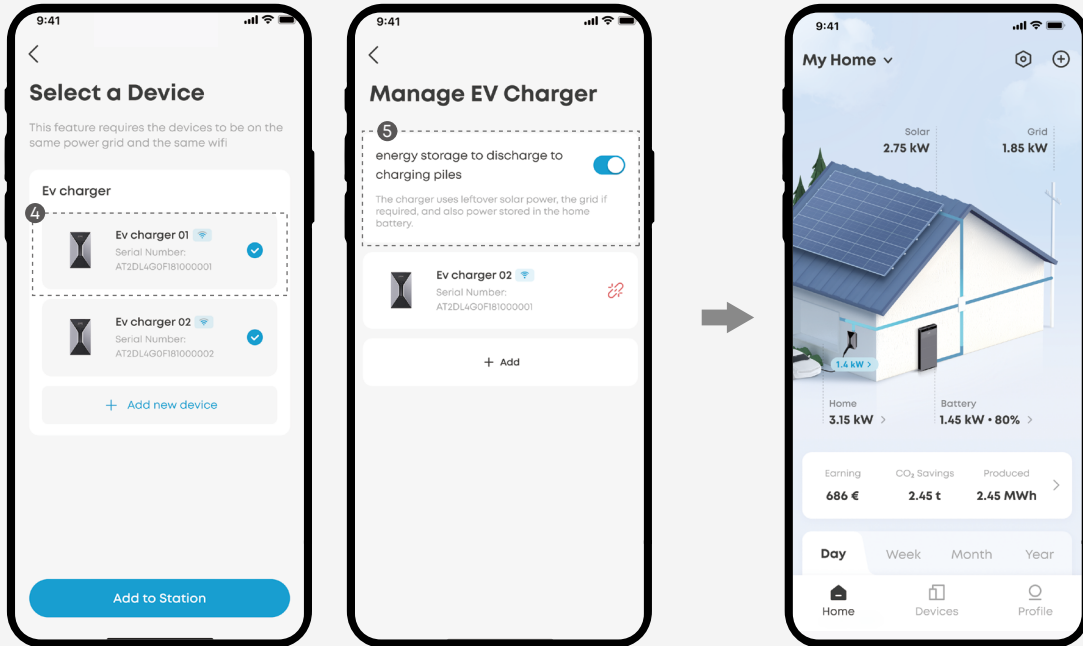
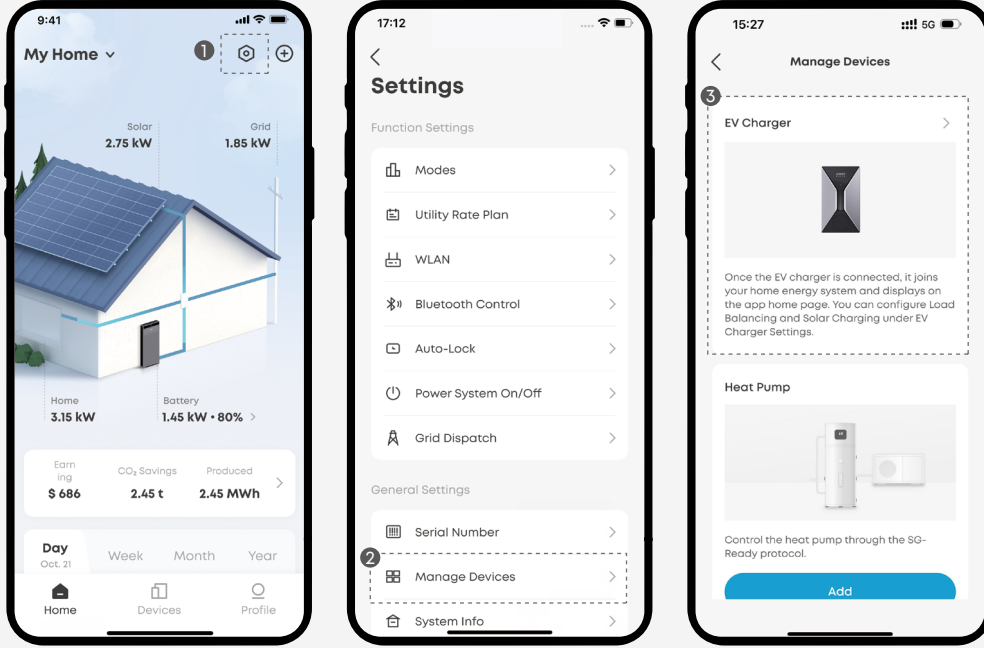
mDNS Protokol Özellikleri: UDP protokolünü kullanan 5353 numaralı port standart portudur, standart DNS sorgu biçimiyle uyumludur.

Radio	Özellik	Çalışma Spektrumu/Güç
IEEE 802.11-2,4 GHz	b/g/n Adaptif	2400 MHz ila 2483,5 MHz ≤20,0 dBm
BLE	GFSK 1 Mbps, 2 Mbps	2402 MHz ila 2480 MHz 6,65 dBm
RFID	3~10 cm (1~4 inç), 1 Kbit	13,56 MHz

10. Ek

Ek A. EV Şarj Cihazınızı Anker SOLIX X1'e Ekleme

1. Anker uygulamasını açın. Ana ekranda, ayarlar simgesine dokununuz.
2. Menüden Manage Devices (Cihazları Yönet)'i seçin.
3. EV şarj cihazı sayfasına gidin.
4. Listedeki EV şarj cihazınızı seçin.
5. EV şarj cihazının depolanan batarya enerjisini kullanmasını istiyorsanız batarya deşarjını etkinleştirin.

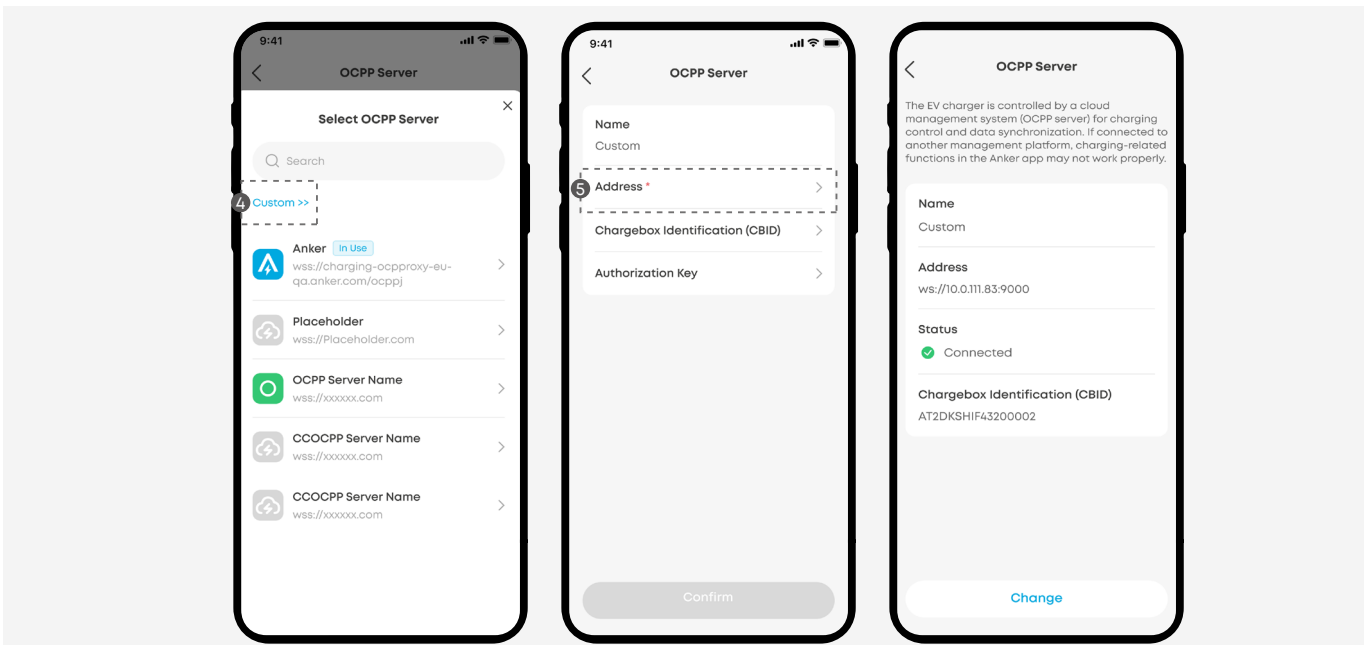
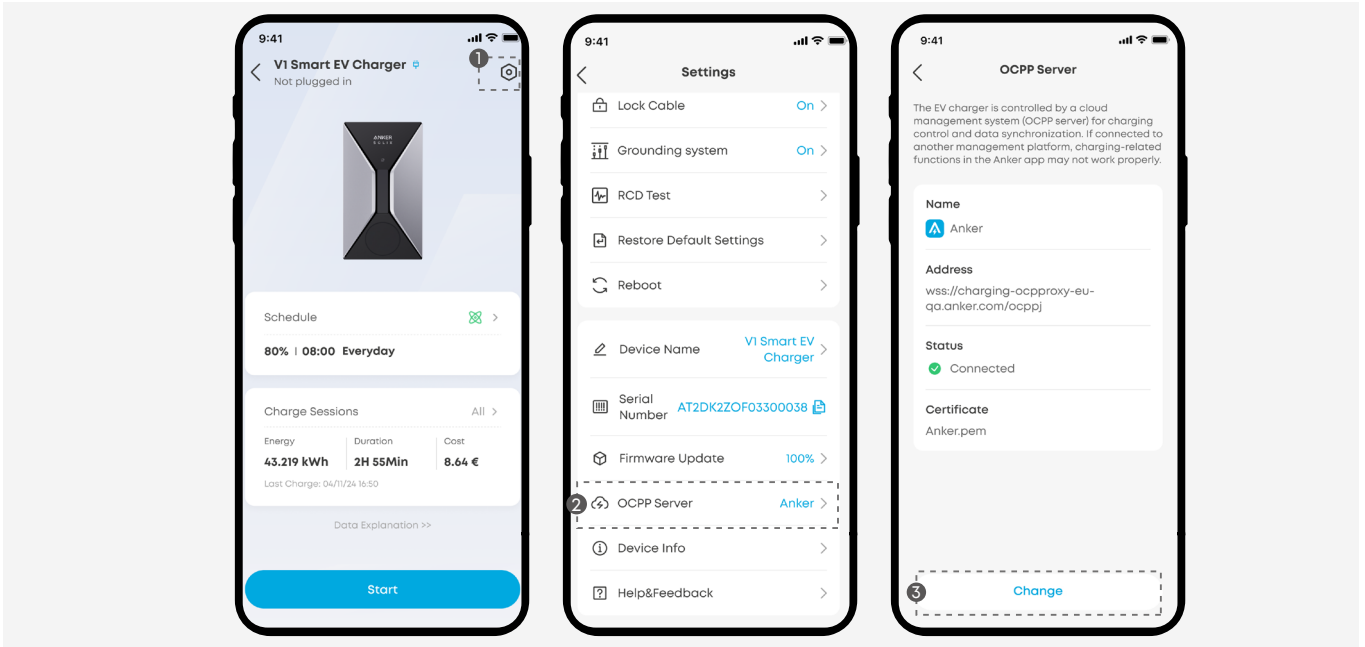


Ek B. OCPP Sunucusunu Kurma

EV Şarj Cihazı, Ethernet veya Wi-Fi üzerinden merkezi bir yönetim sistemiyle iletişim kurmak için OCPP (Açık Şarj Noktası Protokolü) 1.6 JSON sürümünü destekler. EV Şarj cihazı, bir istemci olarak çalışır ve uzaktan başlatma/durdurma ve aygıt yazılımı güncellemeleri komutlarını alır ve OCPP sunucusuna şarj durumu raporlarını gönderir.

OCPP sunucusunu kurmak için:

1. Anker uygulamasını açın, EV Şarj Cihazınızı seçin ve ayarlar simgesine dokununuz
2. Menüden OCPP Server (OCPP Sunucusu)'nu seçin.
3. Change (Değiştir)'e dokunarak Select OCPP Server (OCPP Sunucusu Seç) sayfasına girin.
4. Özel bir OCPP sunucusunu yapılandırmak için Custom (Özel)'i seçin.
5. Özel OCPP sunucusunun adresini girin ve ayarlarınızı onaylayın.
6. Yapılandırmadan sonra, EV Şarj Cihazınız ile OCPP sunucusu arasındaki bağlantı durumu görüntülenecektir.



- Devam eden bir şarj oturumu varken, OCPP sunucusu değiştirilemez. Lütfen devam etmeden önce mevcut oturumu tamamlayın.
- Şarj cihazı üçüncü taraf bir OCPP sunucusuna bağlıyken bazı özellikler beklenildiği gibi çalışmayabilir. Herhangi bir sorun oluşursa destek için lütfen üçüncü taraf platformuyla iletişime geçin veya ayarlardan Anker sunucusuna geri dönün.

Ek C. Modbus TCP İletişimini Etkinleştir

EV Şarj Cihazı, Wi-Fi veya Ethernet üzerinden harici izleme ya da kontrol sistemleriyle entegrasyon için Modbus TCP iletişim protokolünü destekler. Bu işlem, enerji yönetim sistemlerinin veya denetleyici kontrolörlerin şarj işlemini başlatmasını veya durdurmasını, şarj cihazı durumunu izlemelerini, operasyonel verileri toplamalarını ve şarj işlemlerini kontrol etmelerini sağlar.

Mod	Arayüz	Rol	Port
Modbus TCP	Ethernet/Wi-Fi	Sunucu	Port 502

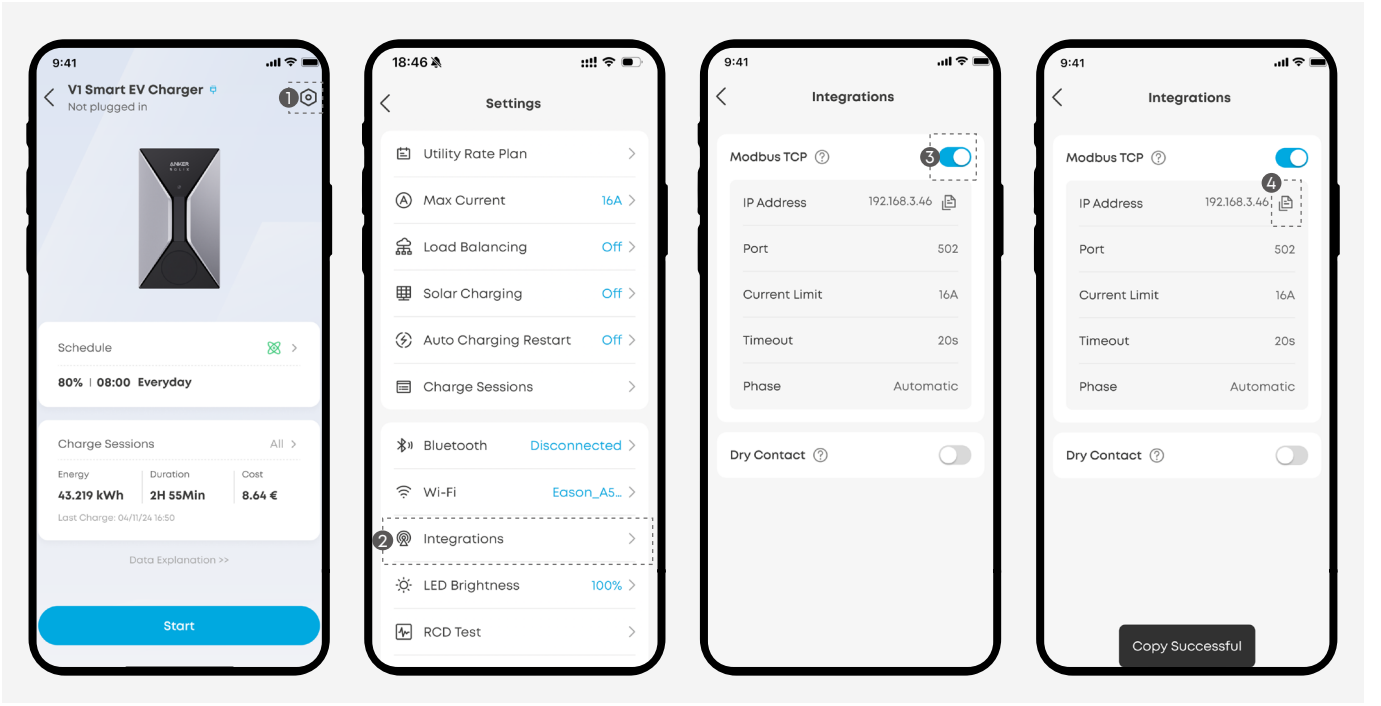
Açıklamalar:

- Aynı anda iki istemciye kadar bağlantıyı destekler (ör. EMS ve hata ayıklama aracı).
- Gerçek zamanlı güncelleme aralığı: 1 saniye.

Ayrıntılı işlev kodları ve kayıt eşlemeleri için lütfen [Anker SOLIX V1 Akıllı EV Şarj Cihazı Modbus Protokolü](#)'ne başvurun.

Modbus TCP'yi etkinleştirmek için:

1. Anker uygulamasını açın, EV Şarj Cihazınızı seçin ve ayarlar simgesine dokununuz.
2. Menüden Entegrasyonları Seçin.
3. Modbus TCP işlevini etkinleştirmek için anahtarı çevirin.
4. Dış sistemlerle bağlantı kurmak için otomatik olarak alınan IP adresini kopyalayın.
5. Bağlı sistem üzerinden yapılandırılan Akım Sınırı, Zaman Aşımı ve Faz, aşağıdaki aralıklar dahilinde bu sayfada senkronize edilecektir:
 - Akım Sınırı: 0-16A/32A (EV Şarj Cihazınızın nominal akımına bağlıdır);
 - Zaman Aşımı: > 5 s;
 - Faz: Sabit Tek Faz/Sabit Üç Faz/Otomatik



- Hem Wi-Fi hem de Ethernet bağlıysa sistem IP adres görüntüleme için Ethernet'i öncelikli olarak kullanacaktır.
- Faz Otomatik olarak ayarlandığında, şarj cihazı kendi kontrol stratejisini otomatik olarak takip eder.