

Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

MaxiCharger DC Compact

Ticari markalar

Autel® ve MaxiCharger® Autel Intelligent Technology Corp., Ltd.'nin Çin, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Diğer markalar ilgili sahiplerinin ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

Telif Hakkı Bilgileri

Autel'in önceden yazılı izni olmaksızın, bu kılavuzun hiçbir kısmı çoğaltılamaz, bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla, elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde aktarılamaz.

Garanti Reddi ve Yükümlülüklerin Sınırlandırılması

Bu kılavuz, basıldığı tarihte mevcut olan en güncel bilgileri, özellikleri ve resimleri içerir.

Autel herhangi bir zamanda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu kılavuzdaki bilgilerin doğruluğu dikkatlice kontrol edilmiş olsa da, ürün özellikleri, işlevleri ve çizimleri dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, içeriğin eksiksizliği ve doğruluğu konusunda hiçbir garanti verilmemektedir.

Autel, herhangi bir doğrudan, özel, arızı, dolaylı hasar veya herhangi bir ekonomik sonuçsal zarardan (kâr kaybı dahil) sorumlu olmayacaktır.

❗ ÖNEMLİ

Lütfen bu üniteyi çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce, güvenlik uyarılarına ve önlemlerine özellikle dikkat ederek bu kılavuzu baştan sona okuyun.

Servisler ve Destek için:

Web: www.autelenergy.com

Tel: +49 (0) 89 540299608 (Avrupa)

0086-755-2267-2493 (Çin)

E-posta: support.eu@autel.com

Diğer tüm pazarlarda teknik yardım için lütfen yerel satış temsilcinizle iletişime geçin.

CONTENTS

1 KILAVUZU KULLANMA	1
1.1 SÖZLEŞMELER.....	1
1.1.1 <i>Kalın Metin</i>	1
1.1.2 <i>İşaret Kelimeler</i>	1
1.1.3 <i>Köprüler</i>	1
2 GENEL GİRİŞ	2
2.1 GÜVENLİK UYARILARI.....	3
2.2 ÜRÜN TANITIMI (DIŞ).....	4
2.3 ÜRÜN TANITIMI (İÇ).....	5
2.4 TEKNİK ÖZELLİKLER.....	6
3 HAZIRLIK	9
3.1 BAŞLAMADAN ÖNCE.....	9
3.2 KONUM GEREKSİNİMLERİ.....	9
3.3 AMBALAJ LİSTESİ.....	11
3.4 KURULUM ARAÇLARI.....	13
4 KURULUM	14
4.1 PAKET AÇILIMI.....	14
4.2 MAXİCHARGER'İ TAŞIMAK.....	15
4.3 MAXİCHARGER KURULUMU.....	17
4.3.1 <i>Duvar Montajı</i>	17
4.3.2 <i>Temel Üzerine Montaj</i>	24
4.4 GÜÇ KAYNAĞI KABLOLAMASI.....	30
4.4.1 <i>Kapak Açılımı</i>	31
4.4.2 <i>Giriş Kablosu Bağlanması</i>	32
4.4.3 <i>MaxiCharger Güç Verme</i>	34
4.5 ETHERNET KABLOSUNU BAĞLAMA.....	35
4.6 SIM KARTI TAKMA.....	36
4.7 KURULUMU TAMAMLAMA.....	37

4.8 YUKARI AKIM KORUYUCU CIHAZIN KURULUMU	39
4.9 DEVREYE ALMA İÇİN HAZIRLANMA	39
5 KULLANIM.....	41
5.1 KULLANMADAN ÖNCE.....	41
5.1.1 <i>Bekleme Modu</i>	41
5.1.2 <i>Yetkilendirme</i>	41
5.1.3 <i>Şarj Etmeye Başla</i>	43
5.1.4 <i>Şarj Ediliyor</i>	44
5.1.5 <i>Şarjı Durdurma</i>	45
5.1.6 <i>Şarjı Bitirme</i>	45
5.2 ŞARJ HATALARI	45
5.2.1 <i>Bağlayıcı Bağlantı Hatası</i>	46
5.2.2 <i>Yetkilendirme Hatası</i>	46
5.2.3 <i>Şarj Başlatma Hatası</i>	46
5.2.4 <i>Şarj Arızası</i>	46
5.3 MAXICHARGER'I KAPATMA	46
5.3.1 <i>AC Gerilim Ölçümü</i>	46
5.3.2 <i>DC Gerilimini Ölçme</i>	48
5.4 YEREL SERVİS PORTALI İŞLEMLERİ	49
5.4.1 <i>OCPD Parametrelerini Ayarlama</i>	49
6 BAKIM ONARIM	50
6.1 RUTIN BAKIM	50
6.1.1 <i>Kaçak Akım Cihazı Bakımı</i>	50
6.1.2 <i>MaxiCharger Temizliği</i>	51
6.1.3 <i>Filtrenin Temizlenmesi ve Değiştirilmesi</i>	51
6.2 TEFTİŞ VE BAKIM	52
6.3 UZAKTAN BAKIM	53
6.4 BAKIM PROGRAMI	53
7 SORUN GİDERME VE SERVİS.....	54
7.1 SORUN GİDERME.....	54

1 Kılavuzu Kullanma

Bu kılavuz, MaxiCharger DC Compact 'ın (bundan sonra MaxiCharger olarak anılacaktır) kurulumu ve çalıştırılmasına ilişkin prosedürleri sağlar. Başarılı bir kullanım sağlamak için bu kılavuzu okuyun ve kurulumdan önce MaxiCharger'ın talimatlarını öğrenin.

Bu kılavuzdaki bazı resimler, sisteminize dahil olmayan modülleri ve aksesuarları gösterebilir. Ek modüllerin ve isteğe bağlı araçların veya aksesuarların mevcudiyeti hakkında bilgi için satış temsilcinizle iletişime geçin.

Bu belge şu kişiler içindir:

- MaxiCharger'ın sahibi
- Kurulum Mühendisi

1.1 Sözleşmeler

1.1.1 Kalın Metin

Kalın metin, düğmeler ve menü seçenekleri gibi seçilebilir öğeleri vurgulamak için kullanılır.

1.1.2 İşaret Kelimeler

- **NOT:** Ek açıklamalar, ipuçları ve yorumlar gibi yararlı bilgiler sağlar.
- **ÖNEMLİ:** Önlenmediği takdirde test ekipmanına veya araca zarar verebilecek bir durumu belirtir.
- **TEHLİKE:** Kaçınılmadığı takdirde, operatörün veya etraftaki kişilerin ölümüne veya ciddi şekilde yaralanmasına neden olacak, yakın tehlikeli bir durumu belirtir.
- **UYARI:** Önlenmediği takdirde operatörün veya etraftaki kişilerin ölümüne veya ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.
- **DİKKAT:** Talimatlara uyulmamasının mal veya ekipman hasarına yol açabileceğini belirtir.

1.1.3 Köprüler

Köprüler elektronik belgelerde mevcuttur. Mavi italik metin, seçilebilir bir köprüyü belirtir ve mavi altı çizili metin, bir web sitesi bağlantısını veya bir e-posta adresi bağlantısını belirtir.

2 Genel Giriş

Autel MaxiCharger elektrikli bir aracı şarj etmek için tasarlanmıştır (bundan sonra EV olarak anılacaktır). Şarj cihazlarımız size güvenli, hızlı ve akıllı şarj çözümleri sunar.

MaxiCharger EV DC şarjı için tasarlanmıştır ve hem iç hem dış mekan kullanımı için tasarlanmıştır:

- Filolar
- Otoyol dinlenme tesisleri
- Ticari otoparklar
- Diğer lokasyonlar

TEHLİKE

- Ekipmanı bu kılavuzda veya diğer ilgili belgelerde belirtilenden farklı şekillerde çalıştırmayın. Talimatlara uyulmaması potansiyel yaralanmalara ve/veya mülkün hasar görmesine neden olabilir.
- Maxicharger yalnızca amaçlandığı gibi kullanılmalıdır.

NOT

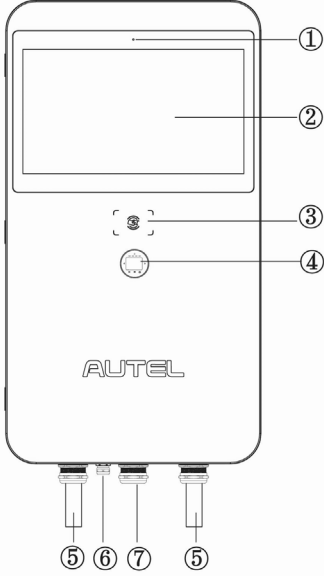
Bu klavuzda gösterilen resimler ve çizimler gerçek üründen biraz farklı olabilir.

Bu klavuz size MaxiCharger ürününü nasıl kuracağınızı ve çalıştıracağınızı gösterir.

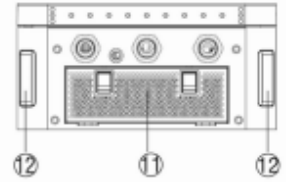
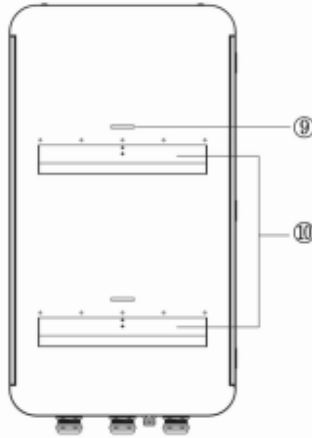
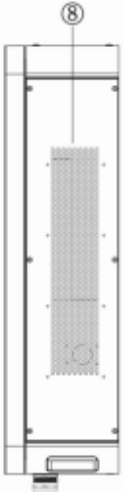
2.1 Güvenlik Uyarıları

- Tüm yükleme işlemi sırasında MaxiCharger için güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Şebekenin yük kapasitesi MaxiCharger'ın gereksinimlerini karşılamalıdır.
- MaxiCharger'ı topraklanmış, metal, kalıcı bir kablo sistemine bağlayın. Bunun dışında, devre iletkenleri ile ekipman topraklama iletkenini kullanın ve bunu ürünün ekipman topraklama terminaline veya kablosuna bağlayın.
- Tüm kalifiye olmayan personel, kurulum işlemi sırasında güvenli bir mesafeyi korumalıdır.
- MaxiCharger'a yapılan bağlantılar, geçerli tüm yerel kurallara uygun olmalıdır.
- Nominal akım ve gerilim talebini karşılamak için yalnızca yeterli ölçü ve yalıtıma sahip elektrik kabloları kullanın.
- MaxiCharger'ın dahili kablolarını hasardan koruyun ve kabinde bakım yaparken onu engellemeyin.
- Kabini tüm su kaynaklarından uzak tutun.
- MaxiCharger'ı yerel kurallar tarafından belirtilen güvenlik cihazları ve önlemleriyle koruyun.
- Gerektiğinde koruyucu giysi, koruyucu eldiven, güvenlik ayakkabısı ve koruyucu gözlük gibi uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

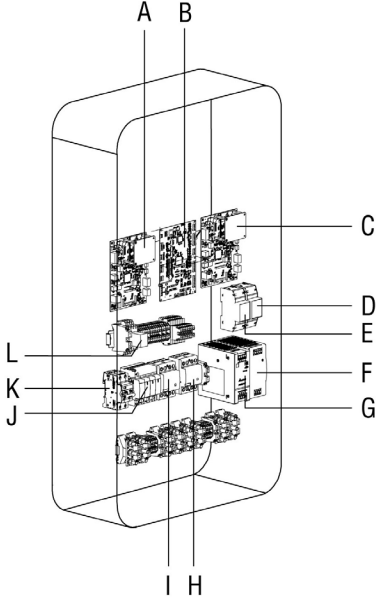
2.2 Ürün Tanıtımı (Dış)



1. Işık Sensörü
2. Dokunmatik Ekran
3. RFID Kart Okuyucu
4. POS Ödeme Cihazı (opsiyonel)
5. EV Şarj Kablosu
6. Ethernet Kablosu Bağlantı Noktası
7. AC Giriş
8. Havalandırma Deliği — sağ ve sol tarafta
9. Yuva
10. Oluk Kısım
11. Çerçeve
12. Kaldırma Kolu



2.3 Ürün Tanıtımı (İç)



A	Atalet Ölçü Birimi 1
B	Elektronik Kontrol Ünitesi
C	Atalet Ölçü Birimi 2
D	Enerji Ölçer (PJ1)
E	Enerji Ölçer (PJ2)
F	48 V Yardımcı Güç
G	24 V Yardımcı Güç
H	AC Kontaktör (KM2)
I	AC Kontaktör (KM1)
J	Dalgalanma Koruma Cihazı
K	Sigorta
L	Ara Röle

2.4 Teknik Özellikler

Öge	Tanım
Ürün Bilgisi	
Güç Derecesi	40 kW, maks. 47 kW
Şarj Tipi	Hızlı Güç Şarjı
Çıkış A/B için Maks. Çıkış Akımı	<ul style="list-style-type: none">● CCS2: 133 A● CHAdeMO: 125 A
Çıkış A+B	<ul style="list-style-type: none">● CCS2 + CHAdeMO (2 EV için aynı anda şarj etme)● CCS2 + CCS2 (2 EV için aynı anda şarj etme)● CCS2
Anma/Maks. Giriş AC Akımı	87 A/96 A
Giriş Gerilim Aralığı	400 VAC +%10 ~ -%10 @ 50Hz
Ağ Tipi	<ul style="list-style-type: none">● TN-S (Harici RCD gerektirir)● TN-C (Harici RCD gerektirir)● TN-C-S (Harici RCD gerektirir)● TT (Harici RCD gerektirir)
AC Giriş Bağlantısı	3P + N + PE
DC Çıkış Gerilimi	<ul style="list-style-type: none">● CCS2: 150 ~ 950 VDC● CHAdeMO: 150 ~ 500 VDC
Kablo Uzunluğu	4m/5m
Koruma	Aşırı akım, aşırı gerilim, alt gerilim, topraklanma hatası, aşırı sıcaklık, kısa devre, yalıtım monitörü, dalgalanma koruması

Öge	Tanım
Aşırı Gerilim Kategorisi	AC kısım (Giriş) OVC: III
Güç Faktörü (>50% yüklü)	≥ 0.99
Toplam Harmonik Bozulma (>50% yüklü)	$\leq 5\%$
En Yüksek Verimlilik	$\geq 96\%$
Yedek Güç	40 W
Hücresele İletişim	GSM / 4G / LTE
Genel Özellikler	
Muhafaza Tipi	Paslanmaz Çelik 430
Çalışma Yüksekliği	< 2000 m (2000 m ~ 3000 m güç azaltma ile)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30 °C ile +55 °C (+45 °C ile +55 °C doğrusal güç azaltma ile)
Depolama Sıcaklığı Aralığı	-40°C ile +70°C
Montaj	Bağımsız Dolap
Boyutlar (W x D x H)	550 x 265 x 1000 mm
Kullanıcı Arayüzü	
Durum Belirteci	LED/APP
Kullanıcı Arayüzü	<ul style="list-style-type: none"> ● Autel Charge APP ● Autel Charge Cloud
Bağlanma	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi ● Ethernet ● CAN

Öge	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> ● RS485
İletişim Kuralları	<ul style="list-style-type: none"> ● OCPP 1.6 JSON ● OCPP 2.0.1 (opsiyonel)
Kullanıcı Kimlik Doğrulama	<ul style="list-style-type: none"> ● QR kod ● RFID ● ISO 15118 Tak & Şarj ● Kredi Kartı (opsiyonel)
Yazılım Güncellemesi	
Yazılım Güncellemesi	Web portalı üzerinden OTA güncellemeleri
Sertifikasyonlar ve Standartlar	
Şarj Sistemi	<ul style="list-style-type: none"> ● IEC 61851-1 ● IEC 61851-23 ● IEC 61851-21-2
EV ile İletişim	<ul style="list-style-type: none"> ● ISO 15118 PnC ● DIN 70121 ● CHAdeMO 1.2
EMC Uyumluluğu	A Sınıfı
Sertifikasyon	<ul style="list-style-type: none"> ● CE ● UKCA ● TR25
Tasarım Ömrü	10 yıl
Garanti Süresi	Temel garanti, saha kabul testinden 24 ay sonra veya fabrika teslimatından 30 ay sonra geçerlidir. Garanti uzatma mevcuttur.

3 Hazırlık

3.1 Başlamadan Önce

- Kurulum adımlarını öğrenmek için kurulumdan önce bu kılavuzu baştan sona okuyun.
- Kurulum alanında, teknik özelliklere, kablo şemalarına ve topraklama gereksinimlerine göre uygun kablolama, devre koruması ve ölçümün yapıldığından emin olun.
- MaxiCharger'ın topraklanmış, metal, kalıcı bir kablolama sistemine bağlı olduğundan emin olun. Aksi takdirde, bir ekipman topraklama iletkeni devre iletkenleriyle çalıştırılmalı ve ekipman topraklama terminaline veya ürün üzerindeki kabloya bağlanmalıdır.
- Kurulum alanının MaxiCharger'ı desteklemek için yeterli bir yük kapasitesine sahip olduğundan emin olun.
- MaxiCharger ile iletişim kurmak için bir hücresel ağ kullanmayı seçerseniz, kurulum alanındaki hücresel kapsama alanı sürekli olarak güçlü olmalıdır. Sinyalin -90 dBm'nin üzerinde olduğundan emin olmak için bir hücresel sinyal algılama cihazı kullanın. Sinyal -90 dBm'nin altındaysa, hücresel sinyalin gücünü artırmak için tekrarlayıcılar kurun. MaxiCharger'ı bir yeraltı garajı veya kapalı park alanı gibi yeraltı ortamlarına kurarken genellikle tekrarlayıcılar gerekir.
- Kaldırma ekipmanı kullanmak, ambalajını açmak ve insanların serbestçe çalışmasına izin vermek için kurulum alanında yeterli alan mevcut olmalıdır.

3.2 Konum Gereksinimleri

Bir duvar yuvası veya temel ile MaxiCharger, mevcut iki montaj seçeneğini destekler:

- Duvara montaj
- Bir temel üzerine montaj

Konum gereksinimleri, bu iki montaj seçenekleri arasında farklılık gösterebilir. MaxiCharger montajından önce aşağıdaki gereksinimleri karşılayan uygun bir konum seçin.

Duvara monte etmek için:

- Montaj yeri MaxiCharger'ı destekleyebilecek kapasitede olmalıdır. MaxiCharger'ın maksimum ağırlığı yaklaşık 123kg'dır.
- Duvar düz ve dikey olmalıdır.
- MaxiCharger'ın şarj konektörünün, seçilen kablo uzunluğuyla aracın şarj bağlantı noktasına erişebileceğinden emin olun. Standart şarj kablosunun uzunluğu 4m'dir. Aynı zamanda 5m'lik kablo da mevcuttur.

Temel üzerine monte etmek için:

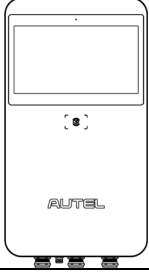



- MaxiCharger'ın güvenli bir şekilde monte edilmesi için betonun kalınlığı en az 80mm olmalıdır.
- Betonun yüzeyi uygun düzlük ve yükseklikte olmalıdır.
- MaxiCharger'ın şarj konektörünün, seçilen kablo uzunluğuyla aracın şarj bağlantı noktasına erişebileceğinden emin olun. Standart şarj kablosunun uzunluğu 4m'dir. Aynı zamanda 5m'lik kablo da mevcuttur.

3.3 Ambalaj Listesi

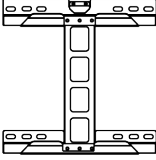
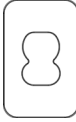
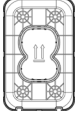


Siparişinize bağılı olarak, ilgili ürünlerin paketin içinde olduğundan emin olun:

Duvara monte etmek için:

Ana Parça ve Montaj Kiti



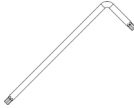

MaxiCharger 	M12 Kaldırma Halkası (4 ADET) 	Torx Tornavida (T25) 	Alyan Anahtar (6 mm) 
---	--	--	--

Duvar Bağlantı Kiti (opsiyonel)



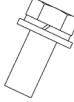
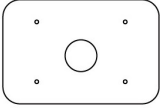
Duvar Bağlantısı 	Ön Kapak Kılıfı (2 ADET) 	Arka Kapak Kılıfı (2 ADET) 
M12 x 80 Çelik Dübel (4 ADET) 	M6 x 60 Çelik Dübel (8 ADET) 	

Temel üzerine monte etmek için:

Ana Parça ve Montaj Kiti

<p>MaxiCharger</p>  <p>The image shows a vertical rectangular device with a screen at the top, a small circular indicator in the middle, and the brand name 'AUTEL' at the bottom. There are some ports or connectors at the very bottom.</p>	<p>M12 Kaldırma Halkası (4 ADET)</p>  <p>The image shows a circular metal ring with a central hole and a small protrusion at the bottom, used for lifting or mounting.</p>	<p>Torx Tornavida (T25)</p>  <p>The image shows a long, thin metal screw with a Torx T25 head.</p>	<p>Alyan Anahtar (6 mm)</p>  <p>The image shows a standard hex key (Allen key) with a 6mm size.</p>
---	--	--	---

Temel Kiti (opsiyonel)

<p>Temel</p>  <p>The image shows a vertical metal base unit with a handle on the side and a small compartment at the bottom.</p>	<p>M12 x 80 Çelik Dübel (4 ADET)</p>  <p>The image shows a long, threaded steel bolt with a hexagonal head.</p>	<p>M12 x 30 Cıvata (2 ADET)</p>  <p>The image shows a hexagonal nut with a central hole.</p>	<p>Delme Kalıbı</p>  <p>The image shows a rectangular metal plate with a central circular hole and four smaller holes at the corners, used as a drilling template.</p>
--	---	--	--

3.4 Kurulum Araçları

- Düz Tornavida
- Kaldırma Ekipmanı
- Su Terazisi
- İşaretleme Kalemı/Kalem
- Boru Anahtarı (10 mm/13 mm/19 mm)
- Matkap (16 mm/10 mm)
- Temizleme Aleti
- Kablo Sıyırıcı
- Kablo Papucu
- Gerilim Test Cihazı
- Dijital Multimetre

NOT

- Yukarıda belirtilen araçlar markamız tarafından sağlanmaz. Kurulumdan önce tüm araçların hazır olduğundan emin olun.
 - Bu liste ihtiyaç duyabileceğiniz tüm araçları içermeyebilir.
-

4 Kurulum

Genel Kurulum Prosedürleri:

1. Nakliye kutusunu açın.
2. MaxiCharger'ı kurulum alanına taşıyın.
3. MaxiCharger'ı monte edin.
4. Güç kaynağı kablomasını tamamlayın.
5. Kurulumu tamamlayın.

Montaj uygun yer seçildikten sonra yapılmalıdır.



Dikkat

- MaxiCharger'ı açmadan önce güç kaynağını kesin.
- MaxiCharger açıkken iç bileşenlerine dokunmayın.
- MaxiCharger'ı kontrol ederken gerilim uygulanmadığından emin olun.
- MaxiCharger'ı yalnızca kapağı kapalı ve kilitliyen çalıştırın.

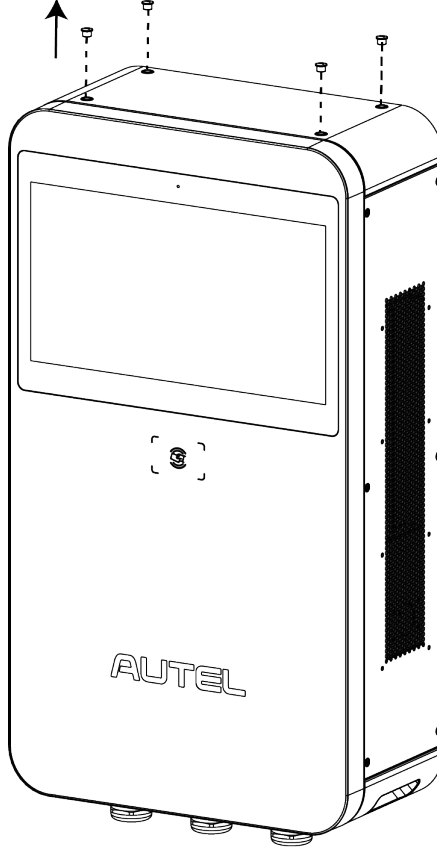
4.1 Paket Açılımı

1. Uygun araçları kullanarak ambalajı çıkarın.
2. MaxiCharger'ı ve montaj parçalarını hasar açısından inceleyin. Hasar varsa veya parçalar siparişle uyumlu değilse, bölge bayiniz ile iletişime geçin.

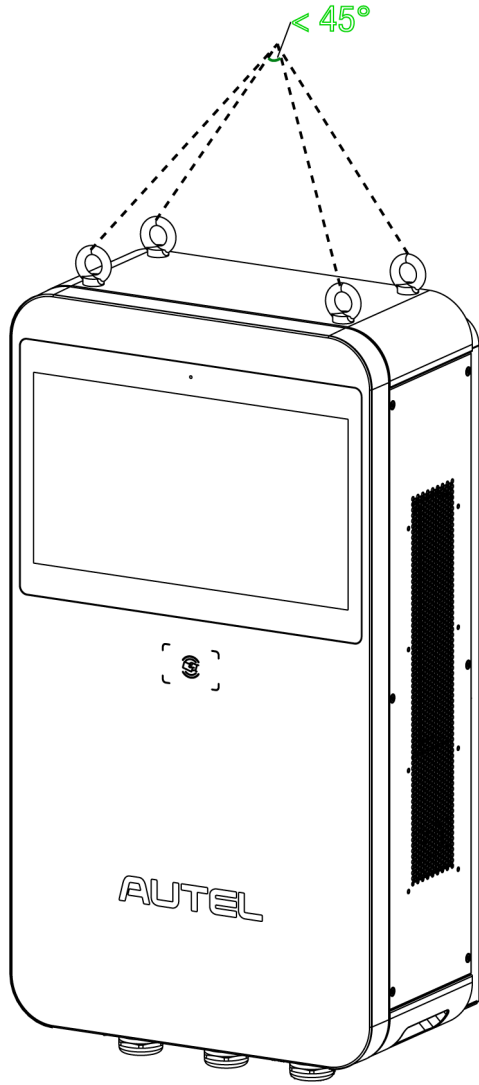
4.2 MaxiCharger'ı Taşımak

MaxiCharger'ı kurulum alanına uygun bir kaldırma ekipmanı kullanarak taşımanız önerilir (vinç, kayışlar, vb.).

1. Düz tornavida kullanarak şarj cihazının üstündeki dört vidayı çıkarın. Onları bir kenara koyun.



2. Dört adet M12 kaldırma halkalı civatasını dört deliğe takın ve sıkın.
3. Kaldırma ekipmanının kablolarını delikli civataların kaldırma halkalarına bağlayın. Açının aşağıda gösterildiği gibi 45 derceden az olması gerektiğini unutmayın.
4. MaxiCharger'ı kurulum alanına taşıyın.



4.3 MaxiCharger Kurulumu

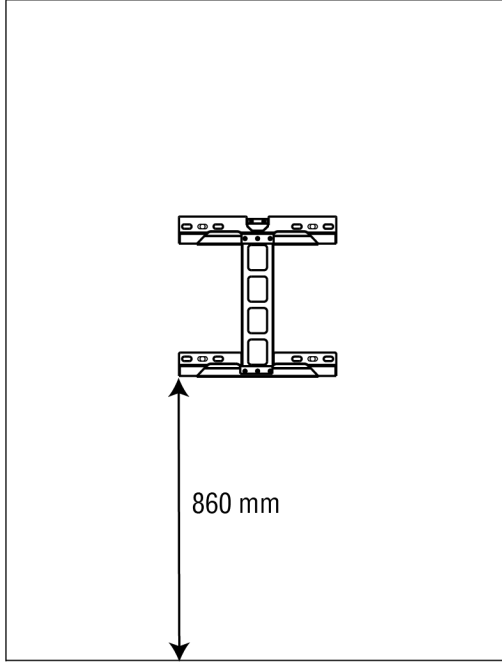
4.3.1 Duvar Montajı

❗ ÖNEMLİ

Uyumluluğu sağlamak için her zaman bölge kodlarını kontrol edin. Burada belirtilen yönergeler minimum gereksinimlerdir. Kurulumun geçerli tüm kodlara uygun olduğundan emin olun.

1. Adım: MaxiCharger Montajı

1. Duvar bağlantı birimini yerden 860mm yüksekte duvara yerleştirin ve bir su terazisi kullanarak düzleştirin.

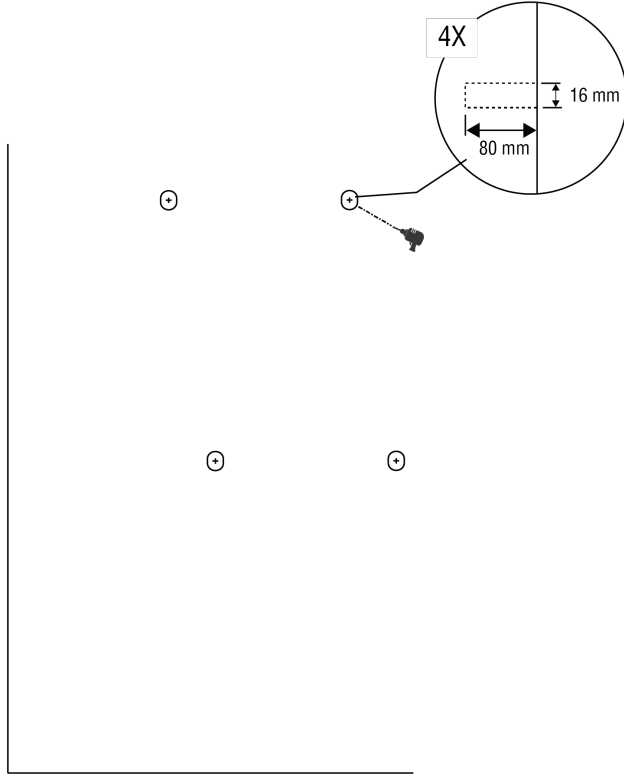


2. Duvardaki dört deliği işaretleyin ve duvar bağlantı birimini bir kenara koyun.
-

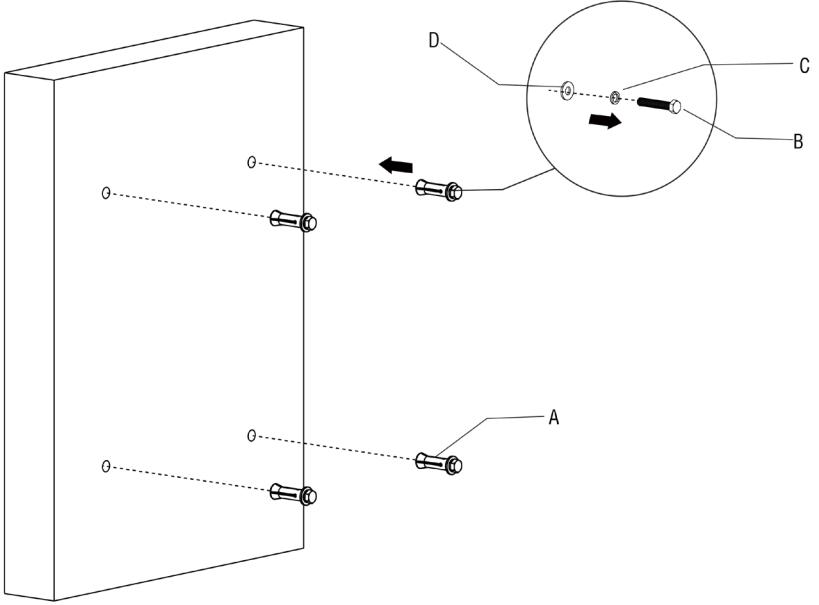
🚫 NOT

Duvar bağlantı biriminde 3 tür montaj deliği vardır: dış, orta, iç. Duvar genişliğine göre en uygun türü seçin. Örneğin, dar bir duvar iç montaj deliklerini kullanabilir.

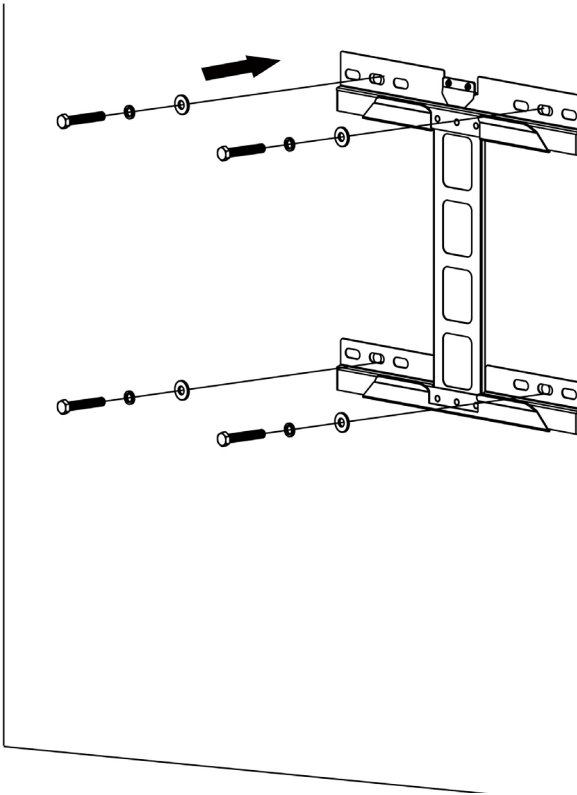
3. İşaretili yerde 16 mm çapında ve 80 mm derinliğinde dört delik açın.



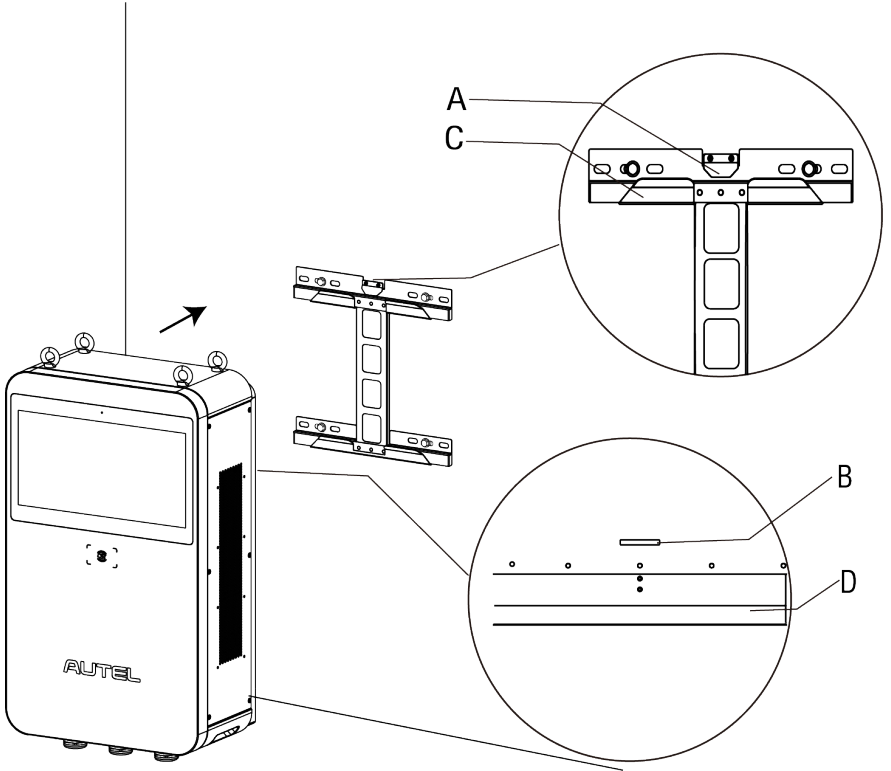
4. Dört adet M12 x 80 civatasını açtığınız deliklere hafifçe vurarak sokun. Genişleme manşonları sıkıştığında (A) dişli civataları (B), yaylı rondelaları (C), ve düz rondelaları (D) çıkarın. Hepsini bir kenara koyun.



5. Duvar bağlantı birimini montaj yerine takın.
6. Düz rondelaları, yaylı rondelaları ve dişli cıvataları sırayla yeniden takın ve 19 mm'lik bir boru anahtar kullanarak duvar bağlantı birimini sabitlemek için 45-55 N·m torkla sıkın.



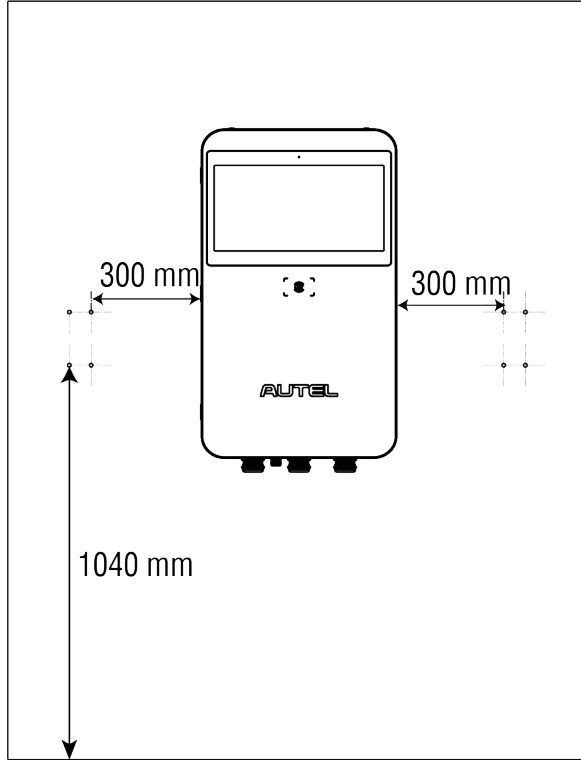
7. MaxiCharger'ı kaldırma ekipmanıyla duvar bağlantı birimine kaldırın. MaxiCharger'ın arkasındaki yuvayı (B) aşağıda gösterildiği gibi duvar bağlantı biriminin metal plakasına (A) uyacak şekilde konumlandırın. Bu arada duvar bağlantı birimindeki çıkıntı (C) ve şarj cihazının arkasındaki oluk (D) da takılacaktır. Şarj cihazının güvenli bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.



8. Dört kaldırma halkasını çıkarın ve üst vidaları yeniden takın.

2. Adım: Tutucuların Montajı

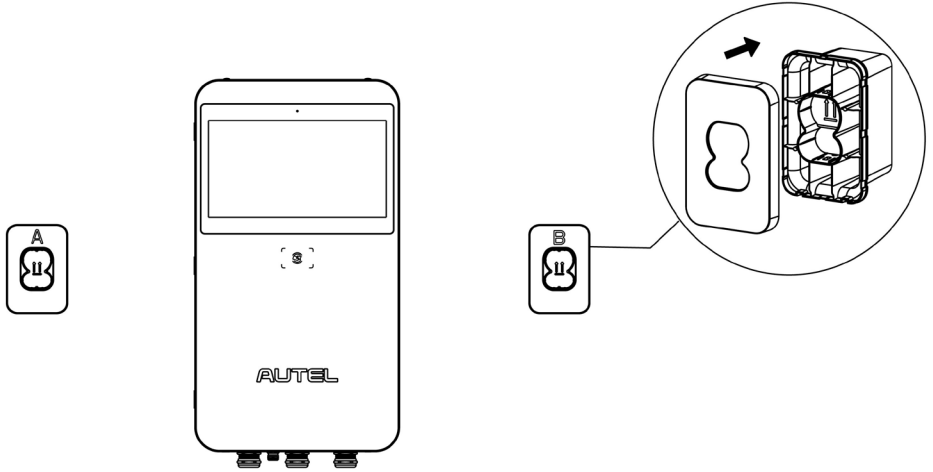
1. Kılıfın arka kapaklarını zeminden 1040 mm ve MaxiCharger'dan 300 mm yukarıda olacak şekilde duvara yerleştirin.
2. Duvarda sekiz montaj deliği işaretleyin. Tutucuların arka kapaklarını geçiçi olarak çıkarın.



3. İşaretli yerlerde 10 mm çapında ve 60 mm derinliğinde sekiz delik açın.
4. Sekiz adet M6 x 60 civatasını deliklere vidalayarak kılıfın arka kapaklarını açılan yerlere takın. 10 mm boru anahtar kullanarak vidaları 3 N•m'ye sıkın.
5. Kılıfın ön kapaklarını konumlandırın ve sabitlemek için kuvvetlice bastırın.

NOT

A işaretli ön kapak sol tarafa, diğer B işareti ise sağ tarafa takılmak üzere tasarlanmıştır.



4.3.2 Temel Üzerine Montaj

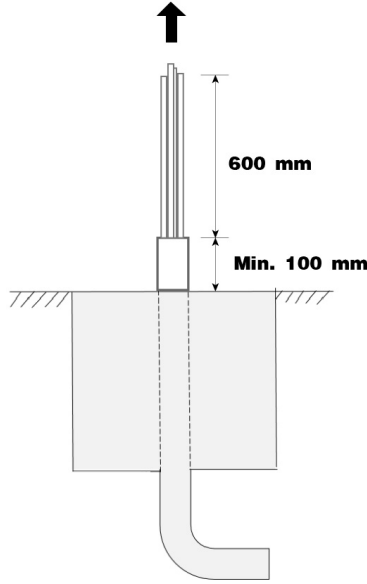
Temel mevcut bir yüzeye monte edilebilir.

❗ ÖNEMLİ

Uyumluluğu sağlamak için her zaman bölge kodlarını kontrol edin. Burada belirtilen yönergeler minimum gereksinimlerdir. Kurulumun geçerli tüm kodlara uygun olduğundan emin olun.

1. Adım: Kanal Hazırlamak

1. Boruyu yerleştirmek için bir kablo tüneli açın ve kazın.
2. Boru çıkıntısı minimum 100 mm olmalıdır.
3. Kalan kurulum faaliyetleri için 600 mm esnek uzunluk bırakarak boruyu ve kabloyu çıkış açıklığından yukarı çekin.



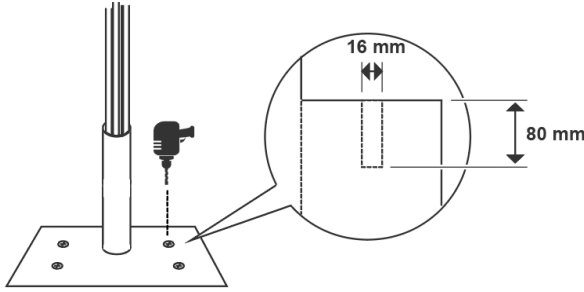
2. Adım: Delikleri delme

1. Delme tabakasını, merkezi deliğini çıkış açıklığı ile hizalayarak beton yüzeye yerleştirin.

NOT

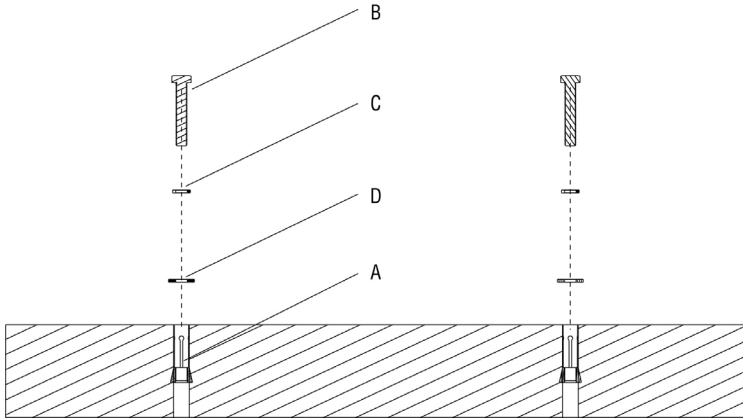
Delme tabakasında "Ön" işareti olan taraf öne yerleştirilmelidir.

2. Bir işaretleyici kullanarak beton yüzeyinde dört delik işaretleyin. Delme tabakasını çıkarın.
3. İşaretili konumlarda 16 mm çapında ve 80 mm derinliğinde dört delik açın.
4. Tozları temizleyin.

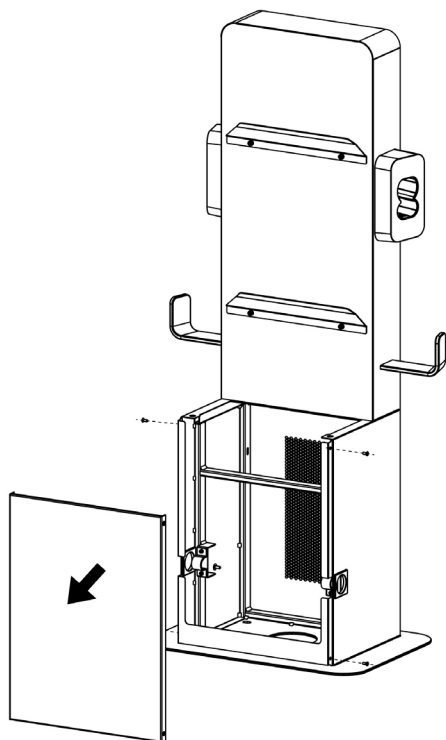


3. Adım: Temel montajı

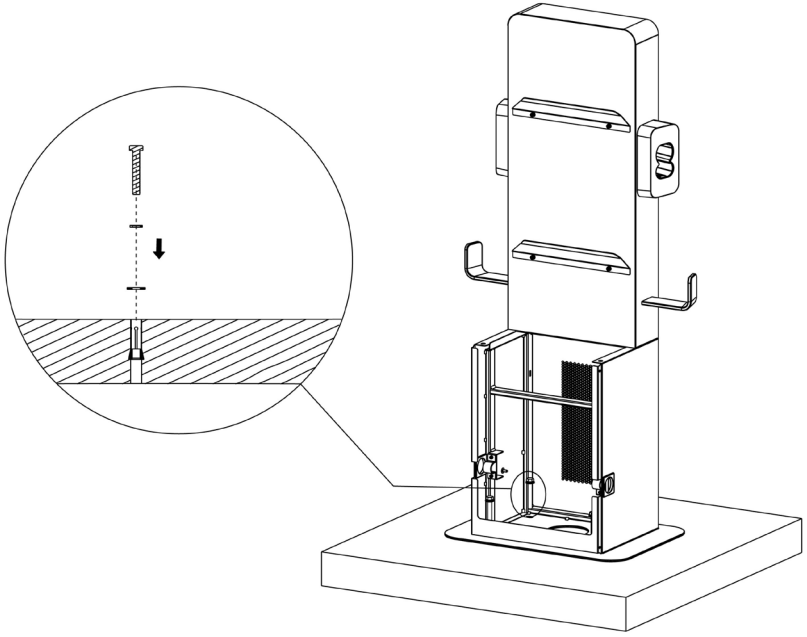
1. Açılan dört deliğe M12 x 80 civatasını yerleştirin. Civatalar (A) sıkıştığında dişli civataları (B), yaylı rondelaları (C) ve düz rondelaları (D) sökün. Onları bir kenara koyun.



2. Ön kapağı temelden çıkarmak için bir T25 Torx tornavida kullanarak temelin kenarındaki dört M5 güvenlik vidalarını gevşetin. Onları bir kenara koyun.

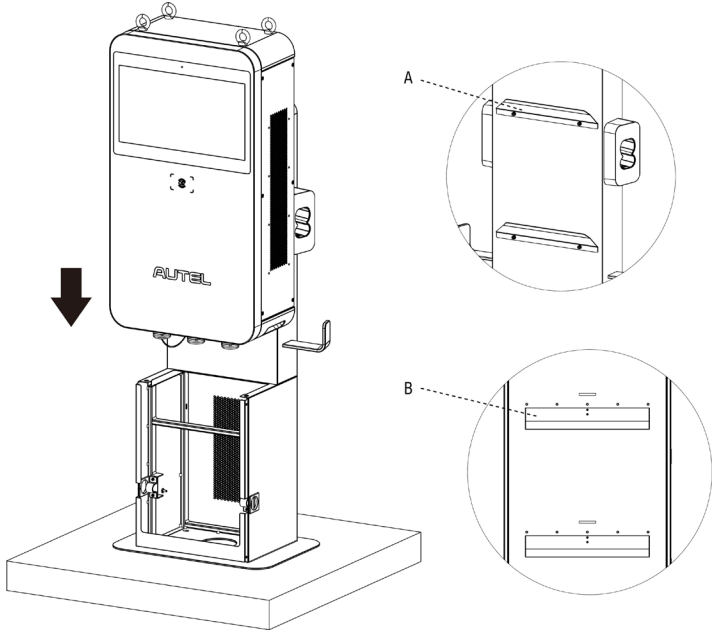


3. Temeli montaj alanına yerleştirin.
4. Düz rondelaları, yaylı rondelaları ve dişli cıvataları sırayla yeniden takın ve 19 mm'lik bir boru anahtar kullanarak 45-55 N·m tork ile sıkın.

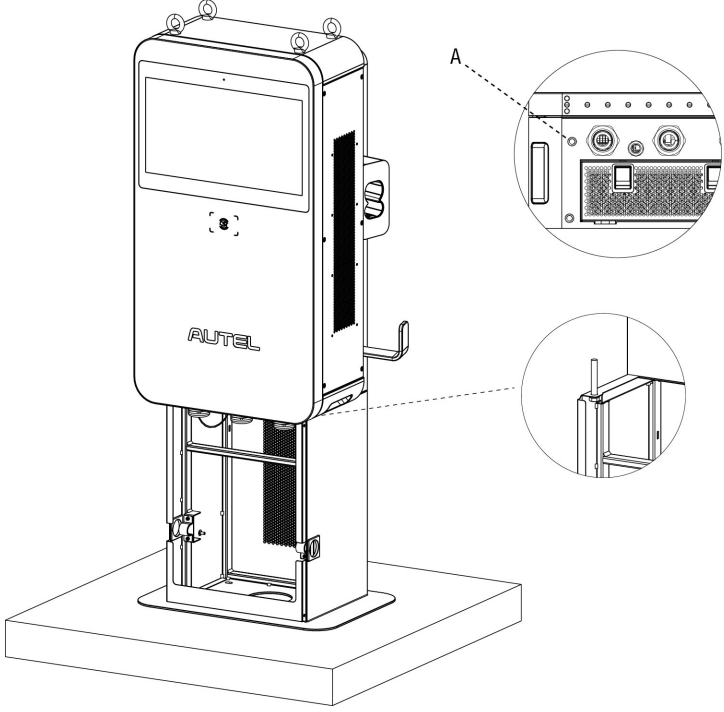


4. Adım: MaxiCharger'ın Montajı

1. MaxiCharger'ı kaldırma ekipmanı ile temele kaldırın. Temelin çıkıntısına (A) uyması için MaxiCharger'ın arkasındaki oluğu (B) aşağıda gösterildiği gibi konumlandırın. Şarj cihazının güvenli bir şekilde takıldığından emin olun.



2. Şarj cihazını sabitlemek için iki adet M12 x 30 vidayı 19 mm boru anahtar kullanarak şarj cihazının alt deliklerine (A) takın ve sıkın.



3. Dört kaldırma halkalı civatayı çıkarın ve üst vidaları yeniden takın.

4.4 Güç Kaynağı Kablolaması

UYARI

Elektrik Çarpması Riski

- Elektrik gereksinimleri ve kablolama işleri sadece profesyonel bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
 - Kabloları bağlamadan önce gücün tamamen kapalı olduğundan emin olun.
-

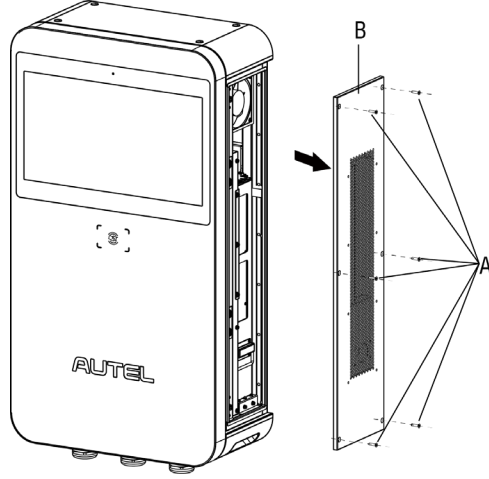
ÖNEMLİ

Kabloları bağlamadan önce aşağıdaki gereksinimlerin karşılandığından emin olun:

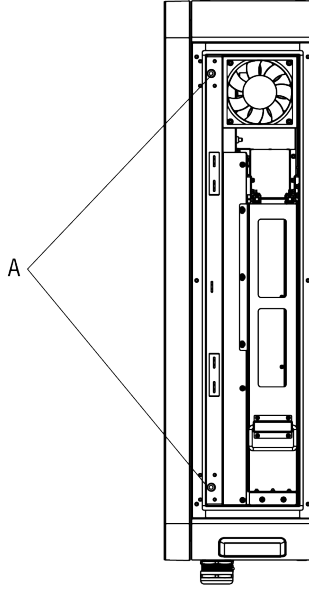
- Sadece 75°C bakır kablo kullanın.
 - Paneldeki devre kesicinin kapalı olması gerekir.
 - Maxicharger'ın topraklanması gerekir.
 - Maxicharger'ı besleyen devrenin bir parçası olarak yalıtılmış bir topraklama iletkeni kurulmalıdır.
 - Topraklama iletkeninin servis ekipmanında veya ayrı olarak türetilmiş bir sistem tarafından tedarik edildiğinde besleme transformatöründe toprağa topraklanması gerekir.
 - Tüm bağlantıların tüm yerel kurallara ve yönetmeliklere uygun olması gerekir.
 - 25 mm² kablo kullanın.
-

4.4.1 Kapak Açılımı

1. Yan kapağı (B) çıkarmak için bir T25 Torx tornavida kullanarak Maxicharger'ın sağ tarafındaki altı M5 güvenlik vidasını (A) çıkarın. Onları bir kenara koyun.

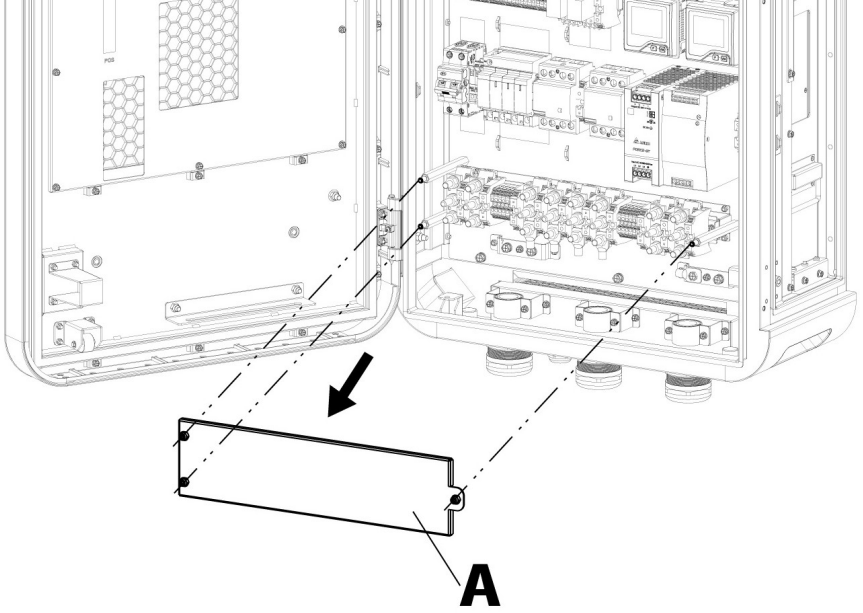


2. Altıgen anahtarı kullanarak iki M8 altıgen vidayı (A) gevşetin ve ön kapağı açın.



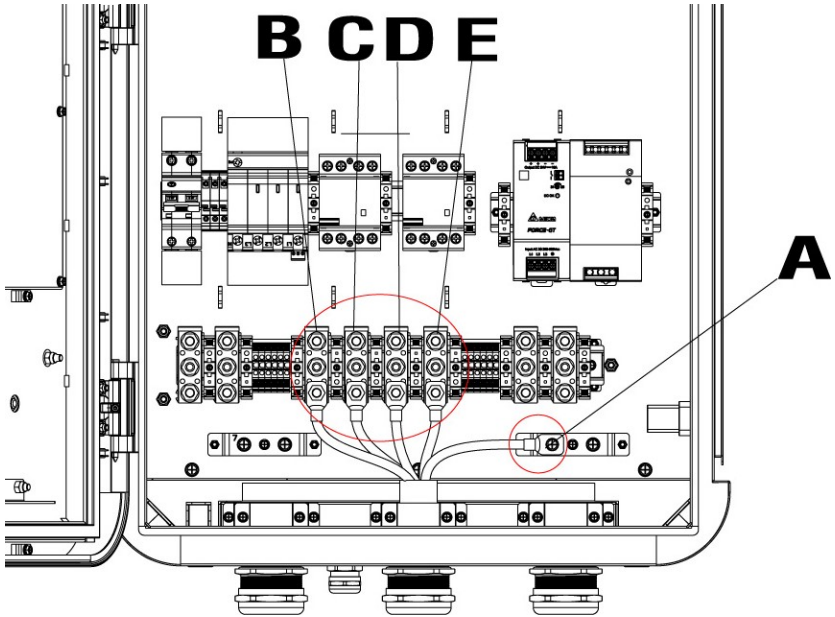
4.4.2 Giriş Kablosu Bağlanması

1. Yalıtım bariyerini (A) çıkarmak için üç M6 somununu gevşetin ve bir kenara koyun.



2. Kabloları çekin ve alt AC giriş deliğinden geçirin.
3. Yalıtımın uygun uzunluğunu tek tek tellerin ucundan çıkarmak için bir kablo sıyrıcı kullanın. Soyulmuş uzunluğun kablo pabuçlarıyla uyumlu olduğundan emin olun.
4. Kablo pabucunu kabloların ucuna takmak için sıkma aletini kullanın.

5. 10 Mm'lik bir anahtar kullanarak M6 bağlantı elemanını gevşetin ve PE kablosunu PE barasına (**A**) bağlayın. Bağlantı elemanını tekrar takın ve 6 N•m'ye sıkın.
6. Dört M8 bağlantı bileşenini gevşetmek ve kabloları konektörlere takmak için 13 mm'lik bir anahtar kullanın:
 - L1 kablosunu **B** konektörüne bağlayın
 - L2 kablosunu **C** konektörüne bağlayın
 - L3 kablosunu **D** konektörüne bağlayın
 - N kablosunu **E** konektörüne bağlayın
7. M8 bağlantı bileşenlerini tekrar takın ve 6-12 N•m torka sıkın.



4.4.3 MaxiCharger Güç Verme

Güç açılmadan önce

- Maxicharger'ı bu kılavuzdaki talimatlara göre kurun.
- Acil bir durumda insanlara ne yapmaları gerektiğini öğretmek için bir acil durum planı hazırlayın.
- Maxicharger'ı sadece üretici veya üretici tarafından yetkilendirilmiş kalifiye bir teknisyen kurabilir. MaxiCharger devreye alınmaya hazır olduğunda üreticiye başvurun.

NOT

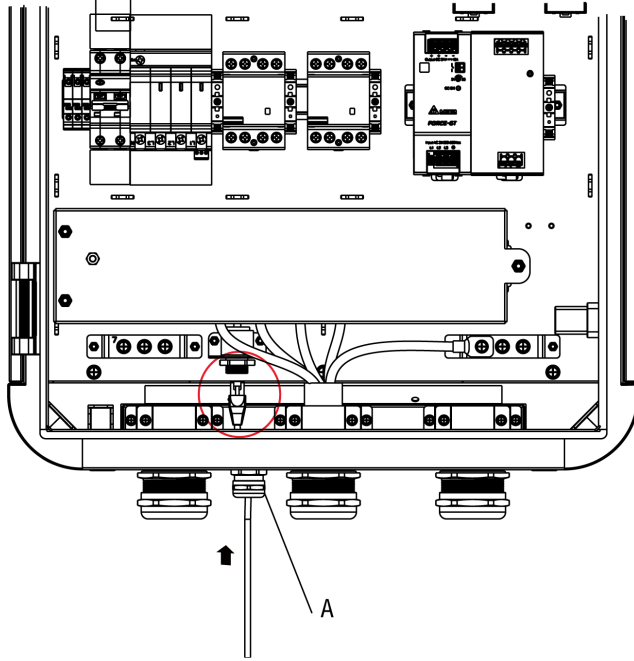
Ortam sıcaklığının -20°C 'den düşük olması durumunda, Maxicharger'ı açarken ekranı önceden ısıtmak 3 ~ 5 dakika sürebilir. Aşırı durumlarda, Maxicharger'ın kararlılığını sağlamak için ekran modülü sıfırlanır.

➤ Maxicharger'a güç sağlamak için

1. İşlem sırasında yukarı akış kesicinin **kapalı** konumda kaldığından ve kilittendiğinden emin olun
2. Kilit parçaların vidalarını ve civatalarını sıkın ve kabinin içinde temiz olduğundan emin olun. Elektronik bileşenlerin toz veya parçacıklardan zarar görmesini önleyin.
3. L1, L2, L3, N ve PE arasındaki devre bağlantılarını kontrol etmek için multimetreyi kullanın. Kısa devre oluşursa, Autel teknik desteğine başvurun; aksi takdirde yalıtım bariyerini yeniden takın.
4. Yukarı akım kesiciyi açmak ve CCU, ECU ve TCU'daki göstergeleri ve ekran görüntüsünü kontrol etmek için Müşteri Teknik Desteğine başvurun.
 - CCU, ECU veya TCU'nun herhangi bir göstergesi kapalıysa veya ekran görüntüsü anormal ise, lütfen Autel teknik desteğine başvurun;
 - Tüm göstergeler ve ekran normal görünüyorsa, bir sonraki adıma geçin.

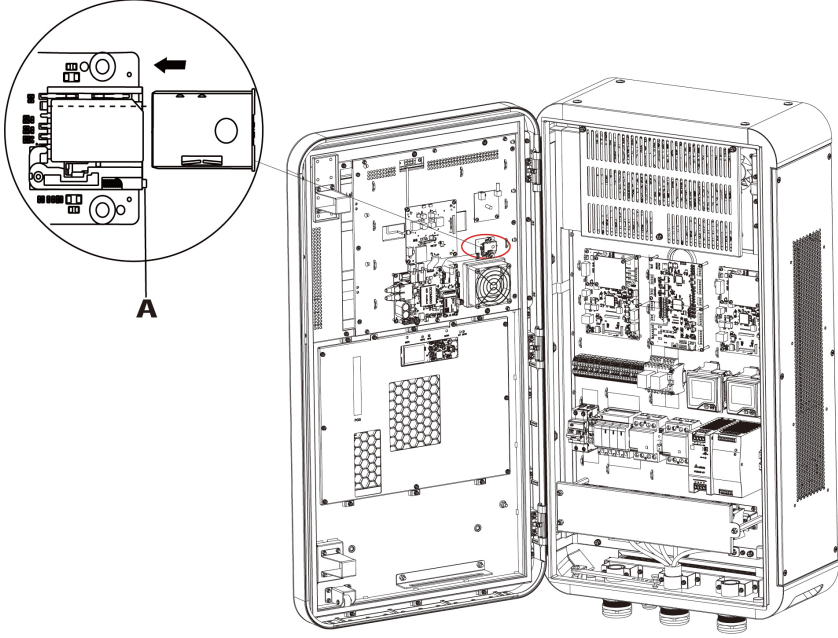
4.5 Ethernet Kablosunu Bağlama

1. Kablo rakorunu gevşet (A).
2. Ethernet kablosunu MaxiCharger'ın altındaki Ethernet kablosu bağlantı noktasından geçirin.
3. Ethernet kablosunu RJ45 bağlantı noktasına takın.
4. Kablo rakorunu sıkın (A).



4.6 SIM Kartı Takma

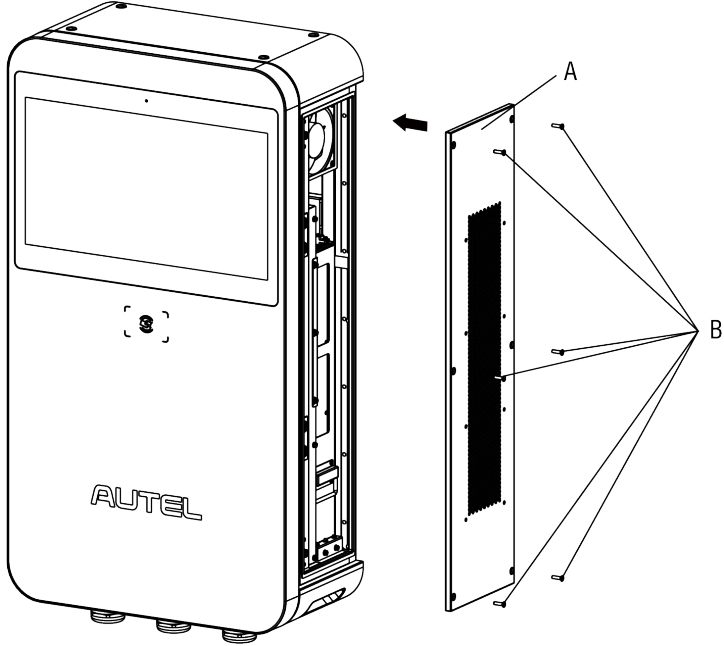
1. SIM kartı yuvasını serbest bırakmak için düğmeye (A) basın.
2. Yuvaya bir SIM kart yerleştirin. Kartın doğru yerleştirildiğinden emin olun.
3. SIM kartını yuvaya itin.



4.7 Kurulumu Tamamlama

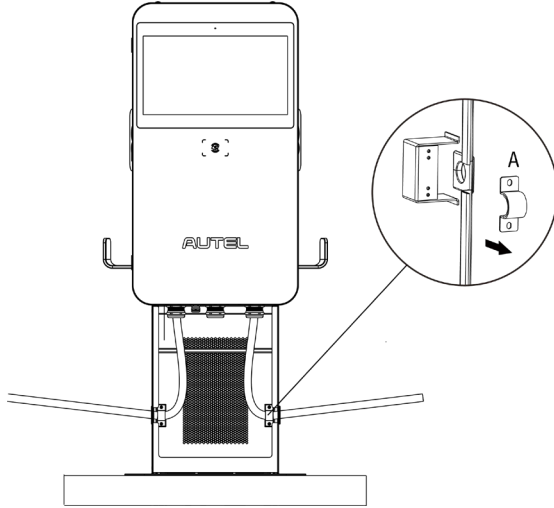
Duvar Montajı için:

1. Altıgen anahtarı kullanarak iki M8 altıgen vidayı yeniden takarak ve vidaları tamamen sıkarak ön kapağı kapatın.
2. T25 Torx tornavidayı kullanarak altı M5 güvenlik vidasını (**B**) 2 N •m'ye takıp sıkarak yan kapağı (**A**) tekrar takın.



Temel Üzerinde Montaj için:

1. Altıgen anahtar kullanarak iki M8 altıgen vidayı yeniden takarak ve vidayı tamamen sıkarak ön kapağı kapatın.
2. T25 Torx tornavidayı kullanarak altı M5 güvenlik vidasını 2N•m'ye takıp sıkarak yan kapağı tekrar takın.
3. Şarj kablolarını aşağıda açıklandığı gibi düzenleyin:
 - a) Yıldız tornavidayı kullanarak kaidenin her iki tarafındaki dört M4 vidayı sökerek iki braketleri (A) çıkarın.
 - b) Kabloları açıklıktan lastik halkalara yerleştirin.
 - c) Dört M4 vidayı vidalayarak ve 1.2 N•m'ye sıkarak braketleri tekrar takın. Şarj kablolarının bükülme toleransında kalmasına izin verildiğinden emin olun.



- d) Kabloları temelin her iki tarafındaki kablo tutucuların üzerine asın ve konektörleri tutuculara takın.
4. Dört M5 güvenlik vidasını vidalayarak temelin ön kapağını tekrar takın ve 2 N•m'ye sıkın.

4.8 Yukarı Akım Koruyucu Cihazın Kurulumu

Cihazlar	Özellikler
Özel yukarı akış koruma cihaz(lar)ı.	Seçenekler: <ul style="list-style-type: none">● RCD (A Tipi) + MCB● RCBO (A Tipi)
RCBO veya MCB yukarı akım aşırı akım koruma kesicisi (Kesici, şarj cihazına giden ana bağlantı kesme anahtarı görevi görür)	Yukarı akış kesici derecesi 100'dan az olmamalıdır. Açma özellikleri: C tipi
Yukarı akım kaçak akım rölesi (RCD)	A Tipi, nominal artık çalışma akımı 30 mA

4.9 Devreye Alma için Hazırlanma

⚠ ÖNEMLİ

MaxiCharger'ı yalnızca üretici kalifiye bir servis mühendisi devreye alabilir.

➤ Devreye alma işlemini gerçekleştirmek için

1. Tesisin aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun.
 - MaxiCharger bu kılavuzdaki talimatlara göre kurulur.
 - AC giriş gücü mevcuttur.
 - İnternet erişimi kablolu bir Ethernet bağlantısı, hücresel servis veya Wi-Fi aracılığıyla sağlanır.
 - Devreye alma sırasında uyumlu bir test için her konektör tipinden bir EV mevcut olmalıdır.
 - MaxiCharger kurulduğunda, saha operatörü veya sahibi, üretici sertifikalı servis mühendisinden talimatlar almak için hazır olmalıdır.
2. Aşağıdaki bilgilerin toplandığından emin olun:
 - Sahanın adı ve adresi
 - Saha içi irtibat kişinin iletişim bilgileri
 - Güç dağıtım panosundaki harici sigorta veya kesicinin özellikleri
 - Kurulumun yapıldığı tarih
 - MaxiCharger ve saha çevresinin fotoğrafı
 - Özel açıklamalar (varsa)

3. Dağıtım panelinde MaxiCharger'a giden güce enerji vermek için yardım için biri bulunmalıdır.

! ÖNEMLİ

Kabloları çevreden korumak için kanal açıklığı kapatılmalıdır.

5 Kullanım

5.1 Kullanmadan önce

Genel şarj prosedürleri:

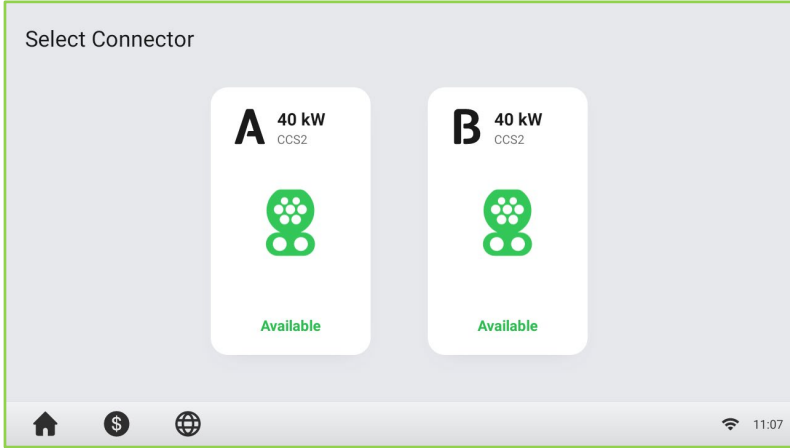
➤ **EV şarjı için**

1. Şarj girişi konektörün ulaşabileceği bir yere sahip bir EV'yi park edin.
2. EV'yi takın.
3. Şarj etmeye başlayın.
4. Şarj etmeyi durdurun.

UYARI

- Şarj sırasında havalandırma deliğini kapatmayın.
- Şarj sırasında EV'yi temizlemeyin veya çalıştırmayın.

5.1.1 Bekleme Modu



Bir konektör EV'nize başarıyla bağlandıktan sonra, MaxiCharger konektörü otomatik olarak tanıyabilir, ardından ilgili konektörün Yetkilendirme Ekranı görünecektir.

Yetkilendirme Ekranında uzun süre işlem yapılmazsa Bekleme Ekranı görüntülenir. Dokunmatik ekranda uygun konektörü manuel olarak seçin.

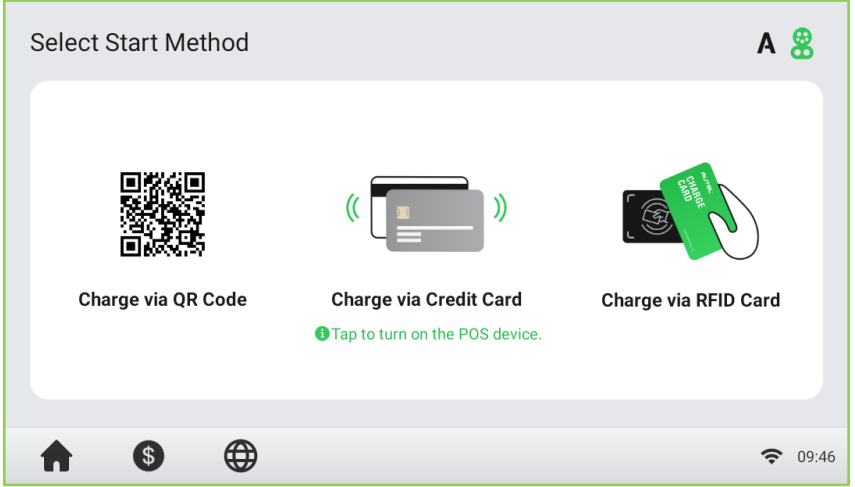
5.1.2 Yetkilendirme

ÖNEMLİ

- Bir şarj oturumu başlatmadan önce, hata mesajları gibi herhangi bir anormallik için ekranı gözlemleyin. Herhangi bir anormallik veya hasar için çevreyi ve MaxiCharger'ı kontrol edin.
- Ekranda bir hata mesajı görüntülenirse MaxiCharger'ı KULLANMAYIN. Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

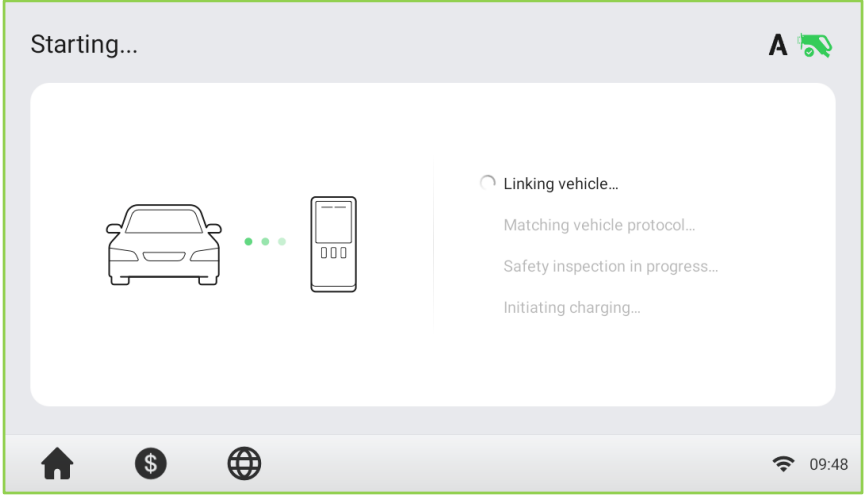
Yetkilendirme Ekranı görüldüğünde, bir ücretlendirme oturumu başlatmak için aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanabilirsiniz.

- Ekrandaki QR kodunu tarayın
- RFID kartı
- Tak ve şarj et (ISO 15118 PnC işlevini destekler)
- Kredi kartı (opsiyonel)



5.1.3 Şarj Etmeye Başla

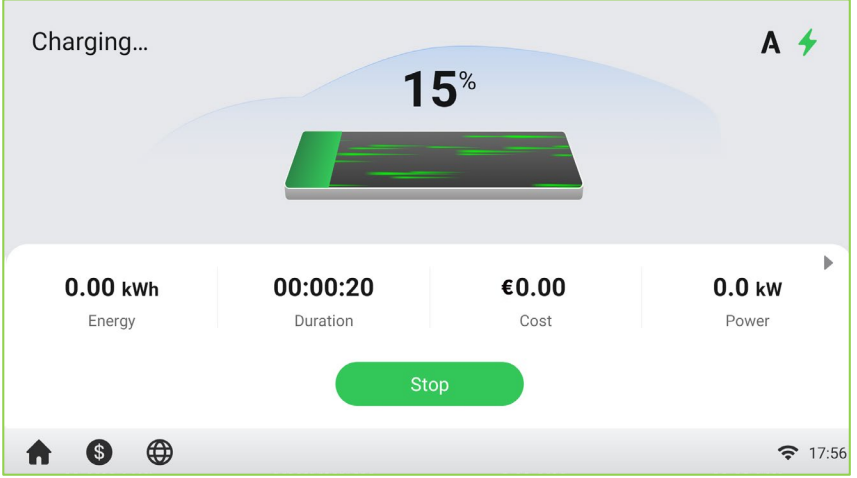
Yetkilendirmenin ardından MaxiCharger, EV'niz ile iletişim kuracak ve gerekli güvenlik testleri gerçekleştirilecektir. Güvenlik testlerinin ardından şarj seansı otomatik olarak başlayacaktır.



5.1.4 Şarj Ediliyor

Şarj sırasında süreçle ilgili bilgilendirileceksiniz. Şarj süresi, enerji maliyeti, finansal maliyet ve güç ile ilgili bilgiler Şarj Ekranında görünecektir. Şarj durumu hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için sağdaki **Sağ Ok** düğmesine dokununuz.

EV'niz tamamen şarj olana kadar bekleyin veya ekrandaki **Durdur** düğmesine dokunarak şarj oturumunu sonlandırın.



5.1.5 Şarjı Durdurma

➤ Şarjı durdurmak için

1. Ekrandaki Durdur düğmesine dokunun



NOT

Pil dolduğunda, şarj seansı otomatik olarak durur.

2. Normalde, başlatmak için kullanılanla aynı kimlik doğrulama yöntemini kullanarak şarjı bitirmek için yeniden yetkilendirmeniz gerekir:
 - QR kodu: QR kodunu Autel Charge uygulamasıyla tarayın ve Autel Charge uygulamasının Şarj Ekranındaki **Durdur** düğmesine dokunun.
 - RFID kartı: Şarj işlemi bitirmek için RFID kartını tekrar kart okuyucuya takın.
 - Kredi kartı: Doğrudan şarjı bitirin.
3. Şarj işlemi bittiğinde, işlem detaylarınız görünecektir.

Transaction Details A

Transaction ID: 2000070312

Cost: **€0.00** Energy: **0.00 kWh**

Start Time:	2022-11-14 17:56:28
Stop Time:	2022-11-14 17:56:58
Duration:	00:00:30
Reason for Stopping:	Local stop (40)

17:57

4. EV şarj kablosunu EV'den çıkarın.



UYARI

Tehlikeli gerilim. Şarj sırasında konektörü aniden çıkarmayın. Bu, MaxiCharger'da ciddi hasara ve/veya ciddi kişisel yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

5.1.6 Şarjı Bitirme

Konektörü MaxiCharger üzerindeki tutucuya geri koyun.

5.2 Şarj Hataları

Bu bölüm, şarj seansınız sırasında ortaya çıkabilecek bazı yaygın sorunları ve bu sorunları çözenize yardımcı olacak olası nedenleri/çözümleri gösterir. Sorun devam ederse, yerel satıcınız veya Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

5.2.1 Bağlayıcı Bağlantı Hatası

Konektör EV'nize doğru şekilde bağlanmadıysa, Konektör Bağlı Değil ekranı görünecektir. Konektörü EV'nizin şarj portuna takın ve bağlantıyı kontrol edin.

5.2.2 Yetkilendirme Hatası

Yetkilendirme işlemini başlattığınızda ancak ücretlendirmeye başlamadan bir hata oluşursa, Yetkilendirme Hatası ekranı görünecektir. Nedeni ve olası çözüm(ler) ekranda görüntülenecektir. Sorunu çözmek için ekrandaki talimatları izleyin veya yerel bayiniz veya Autel teknik desteği ile iletişime geçin.

5.2.3 şarj Başlatma Hatası

şarj etmeye başladığınızda bir hata oluşursa, şarj Başlatma Hatası ekranı görünecektir. Nedeni ve olası çözüm(ler) ekranda görüntülenecektir. Sorunu çözmek için ekrandaki talimatları izleyin.

5.2.4 şarj Arızası

şarj sırasında bir hata oluşursa şarj Arızası ekranı görünecektir. Nedeni ve olası çözüm(ler) ekranda görüntülenecektir. Sorunu çözmek için ekrandaki talimatları izleyin veya yerel bayiniz veya Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

5.3 Maxicharger'ı Kapatma

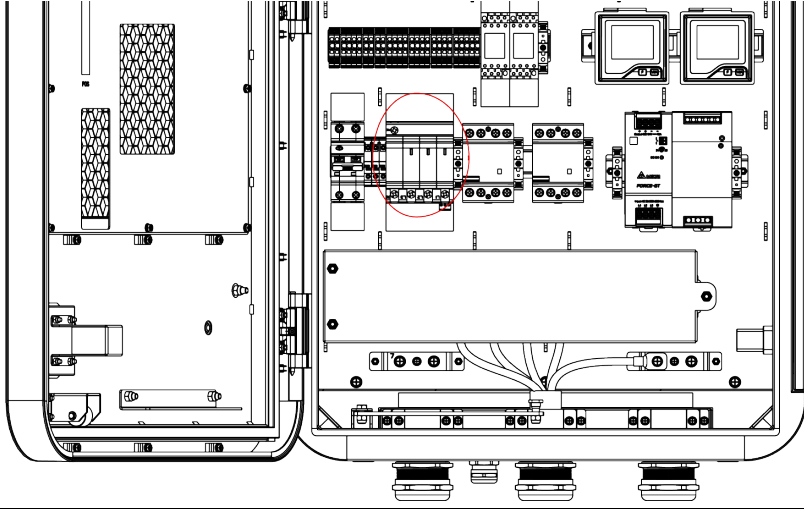
➤ MaxiCharger'ı kapatmak için

1. Maxicharger'a güç sağlayan yukarı akım kesicini **kapalı** konumuna getirin ve kilitleyin. İşlem sırasında bu kesicinin **kapalı** konumda kaldığından emin olun.
2. Ön kapağı açın.
3. **AC Gerilim Ölçme** atıfta bulunarak AC gerilimini ölçün. Ölçülen tüm gerilim 0 volt olduğundan emin olun.
4. **DC Gerilim Ölçme** atıfta bulunarak DC gerilimini ölçün. Ölçülen tüm gerilim 0 volt olduğundan emin olun.
5. Ön kapağı kapatın.

5.3.1 AC Gerilim Ölçümü

Aşırı gerilim koruma cihazı anahtarındaki terminaller arasındaki AC gerilimini ölçmek için bir gerilim test cihazı kullanın:

- L1'den L2'ye
- L1'den L3'ye
- L2'den L3'ye
- N'den L1/L2/L3



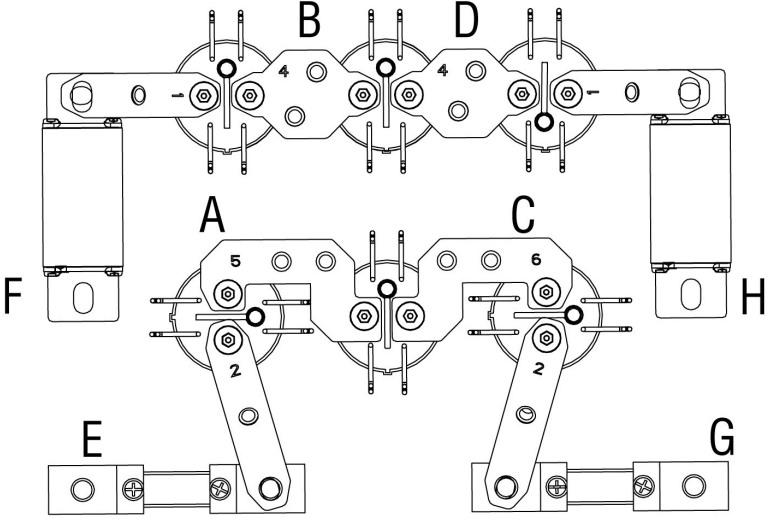
NOT

Aşırı gerilim koruma cihazı anahtarı, N, L1, L2 ve L3 göstergelerini gösterir.

5.3.2 DC Gerilimini Ölçme

Çıkış uç birimleri arasındaki DC gerilimini ölçmek için bir kontrol kalemi kullanın, ölçülen tüm gerilimin 0 volt olduğundan emin olun.

- Güç modülü grubu çıkışı 1 — (A) ile güç modülü grubu çıkışı 1+ (B)
- Güç modülü grubu çıkışı 2 — (C) ile güç modülü grubu çıkışı 2+ (D)
- EV şarj kablosu 1 çıkış — (E) - EV şarj kablosu 1 çıkış + (F)
- EV şarj kablosu 2 çıkış — (G) - EV şarj kablosu 2 çıkış + (H)



5.4 Yerel Servis Portalı İşlemleri

5.4.1 OCPP Parametrelerini Ayarlama

 **NOT**

OCPP parametre ayarı bir kurulum mühendisi tarafından yapılmalıdır.

➤ **OCPP parametrelerini ayarlamak için**

1. Ekranın sol üst köşesine dokununuz.
2. **Cihaz Bakımı**'na dokununuz. Varsayılan parolayı girin (parolayı almak için Autel müşteri hizmetleriyle iletişime geçin).
3. **Parametreleri Ayarla**'ya dokununuz. Sistemin verileri yüklemesini bekleyin. Bu birkaç saniye sürebilir.
4. Aşağıdaki parametreleri ayarlayın:
 - **Çalışma ortamı:** mevcut çalışma ortamı
 - **OCPP IP:** OCPP'nin IP adresi
 - **OCPP URL:** OCPP'nin URL'si
 - **OCPP PORT:** OCPP'nin port numarası
 - **MGR IP:** Yönetim platformunun IP adresi
 - **MGR URL:** Yönetim platformunun URL'si
 - **MGR PORT:** Operasyonel yönetim platformunun port numarası

 **NOT**

Yazdığınız URL'nin veya kimliğin doğru olduğundan ve boşluk içermediğinden emin olun.

5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Kaydet**'e dokununuz.

6 Bakım Onarım

6.1 Rutin bakım

Rutin bakım, MaxiCharger'ı güvenli ve kararlı durumda tutabilir.

- Maxicharger'ı her çeyrekte temizleyin: anahtar parçalarını vidalarını ve civatalarını sıkın ve MaxiCharger konektörünün kablo bağlantısının yanmış olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir anormallik bulunursa, parçaları derhal değiştirin.
- Filtreyi yılda en az iki kez temizleyin.
- Akım cihazını yılda bir kez test edin.

UYARI

- Tüm bakım prosedürü boyunca MaxiCharger'a giden güç kaynağını ayırın.
- Bakım sırasında yetkisiz personelin güvenli bir mesafede tutulduğundan emin olun.
- Bakım sırasında yetkisiz personelin güvenli bir mesafede tutulduğundan emin olun.
- Güvenlik cihazlarını bakım için çıkarırsanız, işi tamamladıktan sonra tekrar takın.

6.1.1 Kaçak Akım Cihazı Bakımı

UYARI

Elektrik ile çalışırken dikkatli olun.

Aşırı yüklemeli dahili artık akım kesici (RCBO), doğru çalışması için yıllık olarak test edilmelidir. Test etmeden önce Maxicharger'ın EV ile bağlantısını kesin ve şarj işlemlerini durdurun.

➤ RCBO testi için

1. Maxicharger'ın ön kapağını açın. Kapak açıldığında, MaxiCharger doğrudan rüzgara ve yağmura maruz bırakılmamalıdır.
2. MaxiCharger Bekleme modunda olmalıdır. Dokunmatik ekrana dokunmak Maxicharger'ı uyandıracaktır.
3. RCBO'yu bulun ve testi başlatmak için **Test** düğmesine basın.
 - Başarılı: RCBO, **Test** düğmesini orijinal konumuna getirir ve geri yükler.
 - Başarısız: RCBO açılmıyor. Lütfen Autel teknik destek ile iletişime geçin. Onarım tamamlanana kadar maxicharger'ı kullanmayın.
4. Test bittikten sonra ön kapağı kapatın.
5. Testin yıllık olarak tekrarlanması gereken zamanı işaretleyin.

6.1.2 MaxiCharger Temizliği

MaxiCharger toz boya kaplıdır. Kaplama iyi durumda tutulmalıdır. MaxiCharger hasara duyarlı bir ortamda olduğunda, kaynak noktalarında yüzeysel pas görünebilir. Görünür pas, Maxicharger'ın bütünlüğü için herhangi bir riske sahip değildir.

➤ Pas Sökmek İçin

1. Tüm şarj işlemlerini durdurun ve MaxiCharger'ı kapatın.
2. Düşük basınçlı musluk suyu püskürterek kaba kirleri çıkarın.
3. Nötr veya zayıf alkali temizleme solüsyonu uygulayın ve ıslanmasına izin verin.
4. Nemli ve dokumasız bir naylon temizleme pedi ile kiri elle temizleyin.
5. Musluk suyu ile iyice durulayın.
6. Gerekirse ekstra koruma için cila veya pas önleyici astar uygulayın.

⚠ UYARI

- Temizlemeden önce herhangi bir şarj işlemi durdurun ve gücü MaxiCharger'a bağlamayın. Bunun yapılmaması hasara ve/veya kişisel yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Yüksek basınçlı su jetleri uygulamayın ve MaxiCharger'a su sızmasını önleyin. Temizlik sırasında MaxiCharger'ın içinin kuru olduğundan emin olun.
- Kostik çözücüler, spreyler, çözücüler veya aşındırıcı maddeler kullanmayın. Yalnızca güçlü lekeler için pH değeri 6 ile 8 arasında olan temizlik maddeleri kullanın.

6.1.3 Filtrenin Temizlenmesi ve Değiştirilmesi

⚠ UYARI

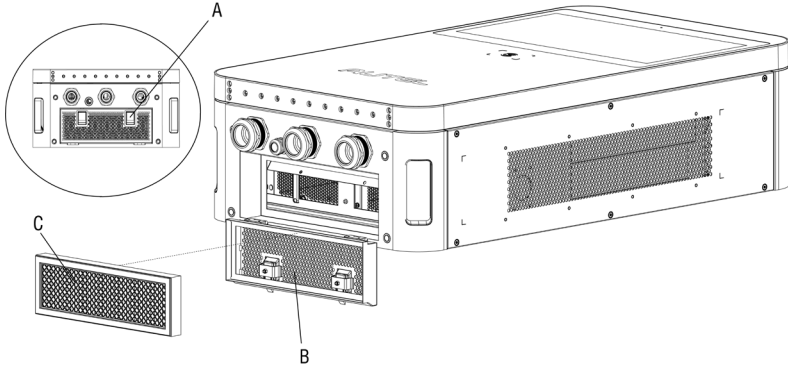
- Temizlemeden önce herhangi bir şarj işlemi durdurun ve gücü MaxiCharger'a bağlamayın. Bunun yapılmaması hasara ve/veya kişisel yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Yüksek basınçlı su jetleri uygulamayın ve MaxiCharger'a su sızmasını önleyin. Temizlik sırasında MaxiCharger'ın içinin kuru olduğundan emin olun.
- Kostik çözücüler, spreyler, çözücüler veya aşındırıcı maddeler kullanmayın.

MaxiCharger, elektronik bileşenlerin tozdan zarar görmesini önlemek için geniş ağ alanına sahip bir filtre ile donatılmıştır. Filtreyi her 3 ayda bir temizleyin (6 ay geçmeyecek şekilde). Filtreyi yıllık olarak değiştirin.

➤ Filtreyi temizlemek veya değiştirmek için

1. Temizlemeden ve değiştirmeden önce, tüm şarj işlemlerini durdurduğunuzdan, harici güç kaynağının bağlantısını kestiğinizden ve kapatma korumasını yaptığınızdan emin olun.
2. Çerçeveyi (B) aşağı doğru çevirmek için Maxicharger'ın altındaki iki geçiş mandalını (A) açın.

3. Filtreyi çıkarın (C).
4. Filtredeki kalıntıları veya tozu temizleyin ve temizlenmiş bir filtreyi yeniden takın. Alternatif olarak yeni bir hava filtresi takabilirsiniz.
5. Çerçeveyi (B) yukarı çevirin ve iki geçiş mandalını (A) kapatın.



6.2 Teftiş ve Bakım

MaxiCharger normal çalıştığıında yalnızca rutin bakım gereklidir.

MaxiCharger anormal şekilde çalıştığıında, sorunu çözmek için Sorun Giderme'ye bakın veya derhal yerel bayiniz veya Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

Parçaların değiştirilmesi gerektiğinde, çalıştırmadan önce ekipmanın girişindeki ve içindeki güç kaynağını tamamen kesin.

Aşağıdaki noktaları düzenli olarak görsel olarak inceleyin:

- Kablo ve konnektör: Konnektör veya kabloda çatlak veya kopma olup olmadığını kontrol edin.
- Ekran: Hasar ve çatlak olup olmadığını kontrol edin. Dokunmatik ekranın çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- MaxiCharger kaplama: Hasar, çatlak veya kopma olup olmadığını kontrol edin.
- MaxiCharger: Pas veya hasar olup olmadığını kontrol edin.

Güvenli kullanım için aşağıdaki özel denetimler gereklidir:

- MaxiCharger'a yıldırım isabet edip etmediğini kontrol edin.
- MaxiCharger'ın bir kaza veya yangın nedeniyle hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- MaxiCharger kurulum sahasının su basıp dolmadığını kontrol edin.



UYARI

Herhangi bir şarj işlemini durdurun ve tüm incelemeler tamamlanana kadar gücü MaxiCharger'a bağlamayın.

6.3 Uzaktan Bakım

MaxiCharger, parametreleri gerçek zamanlı olarak izlemek için bulut platformuna bağlanma işlevine sahiptir. Bu, uzaktan yükseltmeler, uzaktan tanılama ve uzaktan hizmet işlevleri sağlar ve çalışma sürecindeki sorunları zamanında belirleyip bulabilir.

- Anormallik için sistem kendini günlük olarak kontrol eder.
- Herhangi bir çalışma anormalliği bulunursa, derhal yerel satıcınıza veya Autel teknik desteğine başvurun.
- Autel servis mühendisleri günlükleri kontrol edebilir, konfigürasyonları ve programları güncelleyebilir ve uzaktan yönetim, teşhis, konfigürasyon ve yükseltmeler gibi uzaktan bakım hizmetleri sağlayabilir.

6.4 Bakım Programı

Öğe	Frequency	Actions
Konnektör	Her 3 ayda bir	Konnektörde çatlak veya kopma olup olmadığını kontrol edin.
Giriş Kablosu	Her 3 ayda bir	Konnektörde çatlak veya kopma olup olmadığını kontrol edin.
Filtre	Yıllık	Filtreyi değiştirin
MaxiCharger	Her 3 ayda bir	Temizleyin ve hasar olup olmadığını kontrol edin.

7 Sorun Giderme ve Servis

7.1 Sorun Giderme

1. Bu belgedeki bilgiler yardımıyla soruna bir çözüm bulmaya çalışın.
2. Sorun için bir çözüm bulamazsanız, yerel Autel temsilciniz veya Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

Sorun	Muhtemel neden	Çözüm	İşleyici
Ekran Görüntülenmiyor	MaxiCharger'a bağlı güç kaynağı yok.	<ul style="list-style-type: none">● Yukarı akış dağıtım kutusuna giden güç kaynağını kontrol edin.● Ön kapıyı açın ve yardımcı dalın RCD kesicisini kontrol edin.● Güç girişini test etmek için multimetreyi kullanın.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
Dokunmatik ekran bir mesaj görüntüler: Konektör kilitlenmiyor.	Konektör EV'ye doğru şekilde bağlanmamış.	<ul style="list-style-type: none">● Konektörü EV şarj bağlantı noktasına doğru şekilde takın ve yeniden deneyin.● EV'yi şarj etmek için başka bir MaxiCharger deneyin.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
Dokunmatik ekran bir mesaj görüntüler: Yalıtım hatası tespit edildi.	EV'de veya MaxiCharger'da bir yalıtım sorunu var.	<ul style="list-style-type: none">● EV'yi şarj etmek için başka bir MaxiCharger deneyin.● Autel teknik desteğe başvurun.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
QR Kod Tarama Hatası	Hücresel ağ hatası	Ağ SIM kartının doğru şekilde takıldığından emin olun.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek

Sorun	Muhtemel neden	Çözüm	İşleyici
	Yerel ağ hatası	Yerel ağ bağlantısını kontrol edin.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
RFID Kart Okuma Hatası	RFID kartı tanınmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> ● RFID kartı bozuldu. ● Bulutta RFID kart verisi yok. ● Yeni bir RFID kartı kullanın. 	Müşteri Teknik Desteği
	Yetersiz bakiye	Doldurma için operatöre başvurun.	Müşteri Teknik Desteği
	İnternet hatası	Yukarıdaki "QR Kod Tarama Hatası" çözümlerine bakın.	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
Şarj Arızası	Konektör düzgün bağlanmamış.	<ul style="list-style-type: none"> ● Konektör bağlantısını kontrol edin ve tekrar bağlayın. ● EV'yi şarj etmek için başka bir MaxiCharger deneyin. 	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek
	EV hata	<ul style="list-style-type: none"> ● EV'yi şarj etmek için başka bir MaxiCharger deneyin. ● Destek için EV üreticinizle iletişime geçin. 	EV bayisi/ EV üreticisi
	Şarj cihazı hatası	<ul style="list-style-type: none"> ● EV'yi şarj etmek için başka bir MaxiCharger deneyin. ● Autel teknik desteğe başvurun. 	Müşteri Teknik Desteği/ Autel Teknik Destek

Sorun	Muhtemel neden	Çözüm	İşleyici
Diğerleri	Diğer sorunlar	Autel teknik desteğe başvurun.	Autel Teknik Destek

7.2 Service

Yukarıdaki tabloyu kullanarak sorunlarınıza çözüm bulamıyorsanız, lütfen Autel Teknik Destek ile iletişime geçin.

AUTEL Avrupa

- **Telefon:** +49(0)89 540299608 (Pazartesi-Cuma, Berlin Saati ile 09:00-18:00)
- **E-posta:** evsales.eu@autel.com; evsupport.eu@autel.com
- **Adres:** Landsberger Str. 408, 4. OG, 81241 Münih, Almanya

AUTEL
www.autelenergy.com