



ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZLARI

KURULUM VE KULLANIM KILAVUZU

- E V S E (Electric Vehicle Supply Equipment), yani Elektrikli Araç Güç Kaynağı Ekipmanı, Bemis E-V Charger Serisi adı verilen bir tür AC şarj istasyonudur. Bu şarj istasyonu, elektrikli araçların şarj edilmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Bemis E-V Charger AC, şirketlerin ve konutların ihtiyaçlarına yönelik olarak geliştirilmiş özel yapım bir üründür.
- Bemis E-V Charger AC. şarj cihazı, güvenlik öncelikli tasarlanmış yüksek voltaj, aşırı akım, kaçak akım, yüksek gerilim, alçak gerilim, yıldırım koruma gibi tam koruma özelliklerine sahiptir. Ayrıca, akıllı ve ağ özellikli bir şarj istasyonu olarak tasarlanmıştır. Bu özellikler sayesinde kullanıcılar, şarj istasyonlarını uzaktan kontrol edebilir, şarj durumunu izleyebilir ve enerji kullanımını optimize edebilirler. Ayrıca, Bemis E-V Charger AC, çeşitli iletişim protokolleri aracılığıyla internete bağlanabilir. GSM, WiFi veya LAN gibi seçeneklerle entegre olabilen bu şarj istasyonu, kullanıcılara geniş bir bağlantı seçeneği sunar.
- Bemis E-V Charger AC 'nin sunduğu bu özellikler, elektrikli araç kullanıcılarına ve işletme sahiplerine yüksek derecede esneklik ve kontrol sağlar. Şirketlerin ve ev sahiplerinin elektrikli araçlarını daha verimli ve güvenli bir şekilde şarj etmelerine yardımcı olurken, aynı zamanda enerji maliyetlerini izleme, hesaplama ve kontrol edebilme imkanı sağlayarak maliyet azaltmalarına ve çevresel etkilerini minimize etmelerine olanak tanır.
- Tüm bu özelliklerle birlikte, Bemis E-V Charger AC şarj istasyonu, elektrikli araç kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte geleceğin şarj ihtiyaçlarını karşılamak için güvenilir ve yenilikçi bir çözüm sunmaktadır."

**Bemis E-V Charge cihazları
%100 kontrol edilmektedir.**



Seri : Bemis E-V Charger

Doğ a ve Teknoloji Dostu Elektrikli Araç larla Tam Uyumlu Ş arj Cihaz ı

Say ın M üş terimiz,

Son teknoloji doğ a dostu ü rü nü mü zü tercih ettiğ iniz için sizi tebrik ederiz. Modern tesislerimizde ö zenle ü retilen ve titiz kalite kontrollerinden geç irilen elektrikli araç ş arj cihaz ını zı kullanım ınıza sunmaktan memnuniyet duyuyoruz. Bu kullanım kılavuzu, cihaz ını zın doğ ru kurulumu ve kullanımı konusunda size rehberlik edecektir.

Cihaz ını zın en son teknolojik ç ö zü mleri iç erdiğ ini ve kullanım ının son derece kolay olduğ unu fark edeceksiniz.

Lü tfen unutmayın ki, cihaz ını z size uzun yıllar hizmet edebilmesi için dü zenli bakım ve ö zen gerektirir. Normal ş artlarda bakım gerektirmeyen ü rü nü mü z, tavsiye edilen bakımı sağ ladığ ınız takdirde, cihaz ını zın verimliliğ i ve dayanıklılığ ından uzun sü re keyif alacaksınız.

Cihaz ını zı kullanırken keyifli ve güvenli bir deneyim yaş amanızı dileriz.

Ö nemli Bilgileri

Say ın M üş terimiz,

Cihaz ını zı hızlı bir ş ekilde ö ğ renmek ve t ü m fonksiyonlarını kullanabilmek için lü tfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve her zaman baş vurabileceğ iniz bir referans kaynağ ı olarak saklayınız.

UYARI: Cihaz ın veya bileş enlerin hasar görmesini veya kullanıcı ların zarar görmesini önlemek için ö nemli talimatlara uyulması gerekir. Bu kullanım kılavuzu, cihaz ını zın kullanımı, güvenliğ i, kullanım amaç ları, temizliğ i ve bakımı hakkında ö nemli bilgiler iç ermektedir. Bu kılavuzu her zaman cihaz ını zla birlikte bulundurunuz.

Lü tfen unutmayın ki, cihaz ını z size uzun yıllar hizmet edebilmesi için dü zenli bakım ve ö zenli kullanım gerekmektedir. Tavsiye edilen kullanıma ba ğ lı kalındığ ı takdirde, cihaz ını zın verimliliğ i ve dayanıklılığ ından uzun sü re keyif alacaksınız.

Saygılarımızla,

1 - GÜVENLİK BİLGİLERİ	6
1.1 - Güvenlik Uyarıları	7
1.2 - Güç Kabloları ve Şarj Kablosu Uyarıları	8
1.3 - Topraklama Bağlantısı Uyarıları	9
1.4 - Duvar Montajı Uyarıları	9
1.5 - Temizlik ve Bakım Güvenlik Bilgileri	10
1.6 - Taşıma ve Nakliye Bilgileri	10
Sorumluluk Bildirgesi	10
2 - GENEL BİLGİLENDİRMELER	11
2.1 - Ürün Kodları ve Konfigürasyonlar	11
2.2 - Sisteme Genel Bakış	12
2.3 - Sistem ve Yapı Detayları	13
2.4 - Genel Teknik Özellikler	14
2.4.1 - Genel Teknik Veriler	14
2.4.2 - Ortam Koşulları	14
2.4.3 - Ürün Ağırlıkları	15
2.4.4 - Koruyucu Ekipman	15
2.4.5 - Şarj Cihazı Ölçüleri	15
2.4.6 - Teknik Özellikler (Geniş)	16
2.5 - Teknik Detaylar	17
2.5.1 - Ürün Ağırlıkları	17
2.5.2 - Konumlandırma (Montaj)	18
2.5.3 - AC Teknik Özellikler	18
2.5.4 - AC Giriş Özellikleri	18
2.5.5 - AC 400V Bağlantı Şeması	18
2.5.6 - Kablo Teknik Özellikleri (Besleme)	19
2.5.7 - Kablo Teknik Özellikleri (EV Kablosu)	19
2.5.8 - AC Çıkış Özellikleri	19
2.5.9 - Ürün Gövde Bileşenleri	20
2.6 - Teknik Özellik Tabloları	21
2.6.1 - Gövde Bileşenleri (Detay)	22
2.6.2 - Geniş Teknik Tablo	23
2.6.3 - Güç Devresi Kartı	24
3 - ÜRÜN TANITIMI VE BİLGİLENDİRMELER	25
3.1 - LED'li Ürünler	25
3.2 - Ekranlı Ürünler	26

3.2.1 - Yüksek Voltaj Bildirimi	27
3.2.2 - Düşük Voltaj Bildirimi	27
3.2.3 - Aşırı Akım Bildirimi	28
3.2.4 - Yüksek Sıcaklık Bildirimi	28
3.2.5 - Kaçak Akım Bildirimi	29
3.2.6 - Acil Stop Bildirimi	30
3.2.7 - Araç Bağlantı Hatası	30
3.2.8 - Güç Anahtarlama Hatası	31
3.2.9 - Diğer Hata Bildirimleri	31
4 - ŞARJ BAŞLATMA VE SONLANDIRMA	32
4.1 - Şarj Başlatma	32
4.2 - Şarj Sonlandırma	32
5 - KURULUM REHBERİ	33
5.1 - Kurulum Personeli	33
5.2 - Cihaz Teknik Özellikleri	33
5.3 - Şebeke Besleme Özellikleri	33
5.4 - Kurulumda Dikkat Edilecek Hususlar	33
6 - WiFi BAĞLANTISI	34
6.1 - Plus & Pro WiFi Kurulumu	34
7 - MOBİL UYGULAMA	36
7.1 - Uygulama Kurulumu ve Kullanımı	36
8 - KOLİ İÇERİĞİ	38
8.1 - Ürün Koli İçeriği	38
GARANTİ VE BELGELER	39
Garanti Şartları	39
Garanti Yükümlülüğü	40
Müşteri Hakları	41
Garanti Belgesi	42



Elektrikli Araç Şarj Cihazı, elektrikle ilgili bölgesel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak lisanslı, yetkilendirmiş veya deneyimli bir elektrikçi tarafından monte edilmeli ve devreye alınmalıdır.

Lütfen unutmayın ki, elektrikli araç şarj cihazının doğru kurulumu ve montajı önemlidir. Bu, cihazın güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar ve olası güvenlik risklerini en aza indirir. Kurulum sürecinde, ilgili bölgesel veya ulusal düzenlemelere uyulması önemlidir.

Elektrikli araç şarj cihazının AC şebeke bağlantısı ve yük planlaması, yürürlükteki bölgesel veya ulusal elektrik yönetmelikleri ve standartlarında belirtildiği şekilde yetkililer tarafından incelenmeli ve onaylanmalıdır.

Birden fazla elektrikli araç şarj cihazı kurulumunda, yük planı buna göre belirlenecektir.

Lütfen unutmayın ki, elektrikli araç şarj cihazlarının doğru şekilde kurulumu ve yük planlaması, güvenlik ve verimlilik açısından hayati öneme sahiptir. Bu nedenle, kurulum sürecinde ilgili bölgesel veya ulusal elektrik yönetmeliklerine ve standartlarına tam olarak uyulması gerekmektedir.

Üretici, AC şebeke bağlantısı veya yük planlaması dolayısıyla oluşacak hataların neden olduğu hasarlardan veya risklerden herhangi bir şekilde doğrudan veya dolaylı olarak sorumlu olmayacaktır.

Elektrikli araç şarj cihazınızın güvenli ve verimli bir şekilde çalışması için kurulum ve yük planlaması konularında yetkili ve uzman bir elektrikçiye başvurmanızı öneririz.

1.1 - GÜVENLİK UYARILARI



UYARI: Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz veya deneyimsiz kişilerin (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli araç şarj cihazını kullanmamalıdır.

- Bu güvenlik ve kullanım kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.
- Değer etiketinde belirtilen voltajı kontrol edin ve uygun şebeke voltajı olmadan şarj istasyonunu kullanmayın.
- Ünitenin normal çalıştığından emin değilseniz veya ünite herhangi bir şekilde zarar görmüşse cihazı kesinlikle kullanmaya devam etmeyin. Cihazın şebeke beslemesini, devre kesicisinden (MCB veya RCCB) elektriğini kesin. Kurulum ekibinize veya bölgenizdeki bayiye başvurun.
- Ortam sıcaklığının -25 °C ile +55 °C arasında (doğrudan gün ışığı altında olma-
dan) ve bağıl nem düzeyinin % 5 ile % 95 arasında olması gereklidir. Şarj istas-
yonunu yalnızca belirtilen çalışma koşullarına uygun kurulum ve kullanımına
dikkat edin.
- Şarj istasyonunun konumu aşırı ısınmasını önleyecek şekilde seçilmelidir.
Doğrudan güneş ışığı veya ısıtma kaynaklarının neden olduğu yüksek sıcaklık,
kullanım sırasında şarj akımının azalmasına (kWh 22>17>11>7) veya şarj işleminin
geçici olarak kesintiye uğramasına neden olabilir.
- Şarj cihazı iç ve dış mekanlarda kullanılmak için uygundur. Halka açık alanlarda
kullanılabilir.
- Cihazlarımız IP65 koruma sınıfına sahiptir. Ürünün zarar görmesi riskini en aza
indirmek için, bu cihazı aşırı yağmura, kara, fırtınalara veya diğer olumsuz hava
koşullarına maruz bırakılmamalıdır. Ayrıca, üniteyi yanıcı, patlayıcı, sert veya yakı-
cı maddelerden, kimyasallardan veya buhardan uzağa yerleştirin.
- Şarj cihazının priz terminallerine, elektrikli araç konnektörüne ve diğer tehlikeli
akım bulunan parçalara keskin metal nesnelerle dokunmayın.
- Isı kaynaklarına maruz bırakmaktan kaçının.

- Patlama riski. Bu ekipmanda dahili kıvılcım veya kıvılcım oluşturan parçalar bulunmaktadır, yanıcı buhara maruz bırakılmamalıdır. Alçaltılmış ve/veya yer seviyesinin altındaki konumlara yerleştirilmemelidir.
- Patlama ve elektrik çarpması riskini önlemek için belirtilen Akım Anahtarı ve RCD'nin bina şebekesine bağlı olduğundan emin olun.
- Cihazın en alt kısmı, zemin seviyesinden 0,8 m ile 1,5 m arasında bir yükseklikte olmalıdır.
- Bu cihazın tasarımı, şarj esnasında havalandırma gerektirmeyen araçları şarj etmek amacıyla tasarlanmıştır.



1.2 - GÜÇ KABLOLARI, FİŞLER VE ŞARJ KABLOSU UYARILARI

- Araca ait harici şarj kablosunun, şarj cihazının yanındaki Tip2 prizle uyumlu olduğundan emin olun.
- Hasarlı bir şarj kablosu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Şarj cihazı kablosu veya araca ait şarj kablosu aşınmışsa, yalıtımı bozulmuşsa veya farklı herhangi bir hasar belirtisi gözlemleniyorsa bu ürünü kullanmayın.
- Şarj kablosunun prize ve/veya araca iyi yerleştirildiğinden emin olun, kablonun fazlalığını uygun şekilde konumlandırın, böylece; kabloya basılmayacak, takınılmayacak yada kablo darbe, ezilme veya strese maruz kalmayacaktır.
- Şarj kablosunu araçtan veya cihazdan şarj sonlandırılmadan zorla çekmeyin veya kabloya keskin nesnelerle zarar vermeyin.
- Kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabileceği için elektrik kablosuna/fişine veya araç kablosuna asla ıslak elle dokunmayın.
- Yangın veya çarpılma riskinden kaçınmak için bu cihazı uzatma kablosuyla kullanmayın.
- Şebeke kablosu veya araç kablosunun hasar görmesi durumunda, herhangi tehlikeyi önlemek için üretici, hizmet sağlayıcısı veya benzeri nitelikteki kişiler tarafından kablolar değiştirilmelidir.

1.3 - TOPRAKLAMA BAĞLANTISI UYARILARI

- Şarj istasyonu merkezi bir topraklama sistemine bağlanmalıdır. Şarj istasyonuna giren toprak iletkeni, şarj istasyonunun içindeki ekipman topraklama pabucuna bağlanmalıdır. Bu, devre iletkenleriyle çalıştırılmalı ve ekipman topraklama çubuğuna ya da şarj istasyonundaki kılavuza bağlanmalıdır. Şarj istasyonuna yapılan bağlantılar kurulum ve satın almayı yapan kişilerin sorumluluğundadır.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak için topraklama hattını ve topraklama bağlantısının doğru yapıldığını kontrol edin.
- **UYARI:** Kurulum ve kullanım sırasında şarj istasyonunun kesintisiz ve doğru şekilde topraklandığından emin olun.

1.4 - DUVAR MONTAJI UYARILARI

- Şarj istasyonunuzu duvara monte etmeden önce bu açıklamaları okuyun.
- Şarj istasyonunu tavana veya eğimli bir duvara monte etmeyin.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanın.
- Bu cihaz bina içi ve bina dışı montaja uygun olarak sınıflandırılmıştır.
- Ünite, bina dışına monte edilecekse iletkenlerin üniteye bağlanması için kullanılacak donanım bina dışı kullanıma uygun olmalı ve ünitenin IP derecesi korunacak şekilde montaj yapılmalıdır.



1.5 - TEMİZLİK VE BAKIM SIRASINDA UYULMASI GEREKEN GÜVENLİK BİLGİLERİ

- Aracınızı şarj ederken elektrikli araç şarj cihazınızı temizlemeyin.
- Cihazı basınçlı suyla yıkamayın.
- Aşındırıcı bezler ve deterjanlar kullanmayın. (Mikrofiber kumaş önerilir.)
- Bu uyarılara uyulmaması ölüm ve ağır yaralanmalara neden olabilir.
- Cihaz enerjili ve çalışır durumdayken temizlik yapmak cihazınıza zarar verebilir.
- Temizlik, cihaz besleme enerjisi tamamen kesilmişken yapılmalıdır.

1.6 - TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN GÜVENLİK BİLGİLERİ

- Taşıma sırasında cihazı düşürmeyiniz ve darbelere karşı koruyunuz.
- Cihazın müşteriye sevkiyatı (teslimi) sonrasında, taşıma sırasında oluşan hasarlar ve arızalar garanti kapsamına girmemektedir.

Sorumluluk Bildirgesi

Bu kılavuzda yer alan tüm teknik bilgiler, kullanım talimatları, cihazın çalıştırılması ve bakımı, cihazınızla ilgili son bilgileri içerir. Üretici firma, bu kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmaması, cihazın kullanım amacının dışında kullanılması, yetkili olmayan kişilerce kurulum ve onarım işlemleri, cihaz üzerinde izin verilmeyen değişiklikler yapılması ve üretici firma tarafından onaylanmamış yedek parçaların kullanılması nedeniyle oluşabilecek hasar ve yaralanmalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

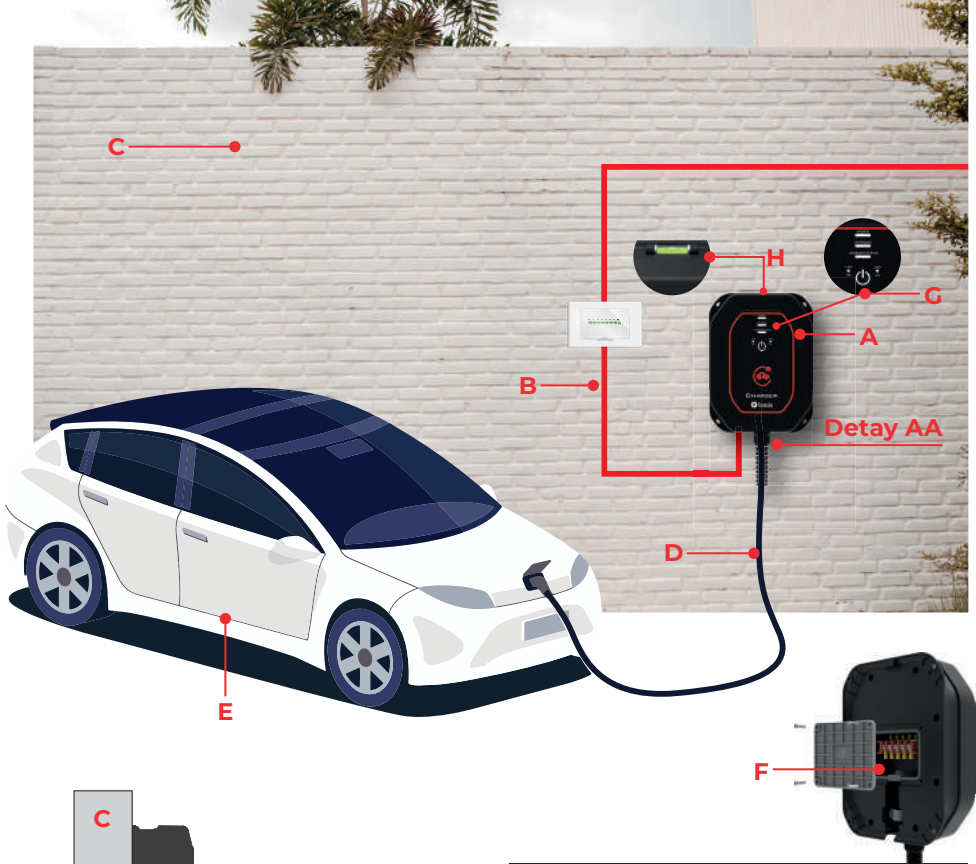
2.1 - Ürün Kodları ve Konfigürasyonlar

Ürün Kodu	LED	LCD	TYPE2 Fiş	TYPE2 PRİZ	NFC	WIFI	GSM	IP KORUMA	İK KORUMA
BEV-1011-0005	✓			✓				IP65	IK10
BEV-1011-0105	✓			✓				IP65	IK10
BEV-2011-0005	✓			✓	✓	✓		IP65	IK10
BEV-2012-0000	✓		✓		✓	✓		IP65	IK8
BEV-3011-0005		✓		✓	✓	✓	✓	IP65	IK8
BEV-3012-0000		✓	✓		✓	✓	✓	IP65	IK8
BEV-3012-1000		✓	✓		✓	✓	✓	IP65	IK8
BEV-3011-1005		✓		✓	✓	✓	✓	IP65	IK8

Ürünlerimizi kullanmak son derece kolay ve esnek. İhtiyacınıza uygun ürünü seçip sipariş vermek için yukarıdaki detaylı tabloyu kullanabilirsiniz. Tablodaki ürün kodlarına göre kendinize uygun ürünü seçip hızlı ve kolay bir şekilde sipariş verebilirsiniz.

2.2 - Sisteme Genel Bakış

2.3 - Sisteme Genel Bakış



- A** - Şarj Cihazı
 - B** - AC Besleme Kablosu
 - C** - Cihaz Montaj Yüzeyi
 - D** - E-V Şarj Kablosu
 - E** - Elektrikli Araç
 - F** - Pratik Bağlantı Klemensi
 - H** - Su Terazisi ile kolay montaj
 - G** - Tek Tuşla kW Seçimi (11 - 22 kW)
- AA Detay** - Cihaz besleme girişleri
(Alttan veya arka taraftan yapılabilir)

2.4 – Genel Teknik Özellikler



2.4.1 – Genel Teknik Veriler

Parametre	Teknik Özellikler
Güvenlik standartları	• IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311 • IEC/EN 62479, IEC/EN 62955
IP derecelendirmesi IECa 60529	IP65
IIK derecelendirmesi EC 62262 (muhafaza ve ekran)	IK10 (Ledli , Kablolu) -25 °C arasındaki çalışma sıcaklığı için IK7+
Kurallar ve standartlar	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN61000-3-12
Güç tüketimi	Bekleme modunda: • 4,2 W • 4,8 W

2.4.2 Ortam Koşulları

Parametre	Teknik Özellikler
Çalıştırma sıcaklığı	-25 °C ile +55 °C
Saklama sıcaklığı	-35°C ile +80°C
Saklama koşulları	İç mekan, kuru ortam
Bağıl nem	<%95, yoğuşmasız

2.4.3 Ürün Ağırlıkları

Ürün Tipi	Ürün Ağırlığı (kg)	*Sevkiyat Ağırlığı (kg)
Duvar tipi AC şarj istasyonu LED'li 5mt kablolu Tip2	7	8,5
Duvar tipi AC şarj istasyonu LED'li 5mt kablolu Tip2 5/32A. Fişli	7	8,5

* Sevkiyat ağırlığı ürünler ambalajlı ve koli içinde sevke hazır halde olan standart ürünler için geçerlidir. Kablo metrajı uzadıkça toplam ağırlıklar değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için üretici firmayla iletişime geçebilirsiniz.

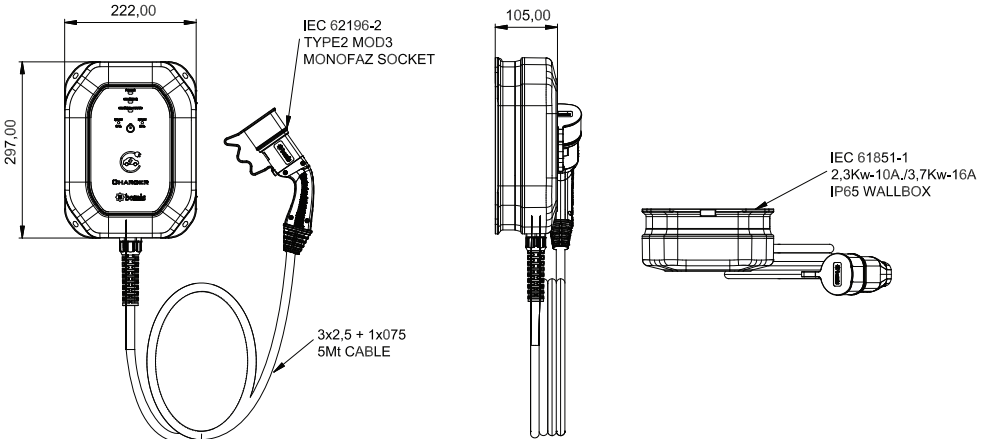
2.4.4 Koruyucu Ekipman

Gereklikler	Teknik Özellikler
AC Şebekede Gerekli Devre Kesici	4P-40A MCB Tip-B
AC Şebekede Gerekli Kaçak Akım Rölesi	4P -40A - 30mA RCCB Tip-A
Cihaz AC Besleme Kablosu	5X6 mm ² (<50mt) Dış Ölçüler: Ø 18-25 mm ²

Devre kesici, şarj cihazı için ana bağlantı kesme şalteri olarak işlev görür. Kesici değeri, standartlara, kabloların çapına ve uzunluğuna, şarj cihazının derecelendirmesine ve çevresel parametrelere bağlıdır.

2.4.5 Şarj Cihazı Genel Ölçüleri

Gereklikler	Teknik Özellikler
AC 22kW Duvara Montaj Şarj Cihazı	4P-40A MCB Tip-B



2.4.6 – Genel Teknik Özellikler



2.4.7 – Genel Teknik Veriler

Parametre	Teknik Özellikler
Güvenlik standartları	· IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311 · IEC/EN 62479, IEC/EN 62955
IP derecelendirmesi IECa 60529	IP65
IK derecelendirmesi EC 62262 (muhafaza ve ekran)	IK10 (Ledli , Kablolu) / IK8 (Prizli , Ekranlı) -25 °C arasındaki çalışma sıcaklığı için IK7+
Kurallar ve standartlar	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN61000-3-12
Güç tüketimi	· LED Modeli · Ekran olan modeli Bekleme modunda: · 4,2 W · 4,8 W

2.4.8 Ortam Koşulları

Parametre	Teknik Özellikler
Çalıştırma sıcaklığı	-25 °C ile +55 °C
Saklama sıcaklığı	-35°C ile +80°C
Saklama koşulları	İç mekan, kuru ortam
Bağıl nem	<95, yoğunlaşmaz

2.4.9 Ürün Ağırlıkları

Ürün Tipi	Ürün Ağırlığı (kg)	*Sevkiyat Ağırlığı (kg)
Duvar tipi AC şarj istasyonu LED'li soketli	3	4,5
Duvar tipi AC şarj istasyonu LED'li 5mt kablolu Tip2	7	8,5
Duvar tipi AC şarj istasyonu Ekranlı soketli	3	4,5
Duvar tipi AC şarj istasyonu Ekranlı 5mt kablolu Tip2	7	8,5

* Sevkiyat ağırlığı ürünler ambalajlı ve koli içinde sevke hazır halde olan standart ürünler için geçerlidir. Kablo metrajı uzadıkça toplam ağırlıklar değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için üretici firmayla iletişime geçebilirsiniz.

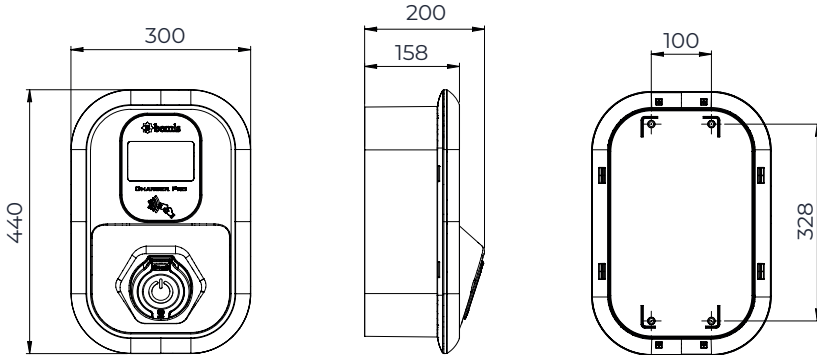
2.5 Koruyucu Ekipman

Gereklilikler	Teknik Özellikler
AC Şebekede Gerekli Devre Kesici	4P-40A MCB Tip-B
AC Şebekede Gerekli Kaçak Akım Rölesi	4P -40A - 30mA RCCB Tip-A
Cihaz AC Besleme Kablosu	5X6 mm ² (<50mt) Dış Ölçüler: Ø 18-25 mm ²

Devre kesici, şarj cihazı için ana bağlantı kesme şalteri olarak işlev görür. Kesici değeri, standartlara, kabloların çapına ve uzunluğuna, şarj cihazının derecelendirmesine ve çevresel parametrelere bağlıdır.

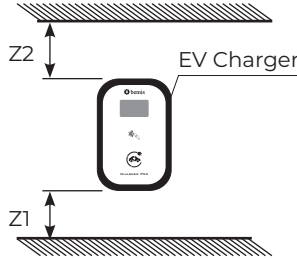
2.5.1 Şarj Cihazı Genel Ölçüleri

Gereklilikler	Teknik Özellikler
AC 22kW Duvara Montaj Şarj Cihazı	4P-40A MCB Tip-B



2.5.2 Konumlandırma (Motaj)

Parametreler	Teknik Özellikler
Z1 Zeminden	> 500 mm
Z2 Tavandan	>1200 mm

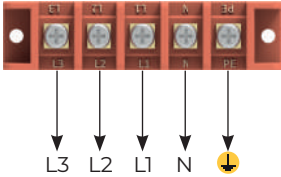
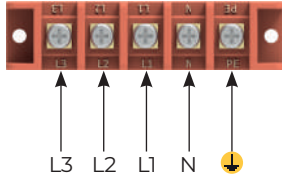


2.5.3 Cihaz AC teknik özellikleri

2.5.4 AC Giriş teknik Özellikler

Gereklilikler	Teknik Özellikler
Frekans	50 – 60 Hz
Aşırı Gerilim Kategorisi	Kategori 3
Korumalar	Aşırı gerilim, Düşük gerilim Aşırı akım, Kaçak akım Dahili Yüksek gerilim koruma

2.5.5 AC 400V Bağlantı şeması

Terminal Yerleşimi	Teknik Özellikler
AC Çıkış (Output)  AC Giriş (Input) 	Şebeke Gerilimi Monofaze : 220V / 250V AC Trifaze : 380V / 415V AC

NOT: Güç kablo bağlantısı yüksük kullanılarak yapılmalıdır.

2.5.6 Kablo Teknik Özellikleri (Cihaz besleme kablosu)

Parametreler	Teknik Özellikler
Şarj istasyonu AC giriş terminali	Vidalı blok klemens
Terminal kablo çapı	2,5 – 10 mm ²
Terminal akım taşıma kapasitesi 22kW - 32A için	Minimum 6 mm ² kablo kesiti
Kablo ucu açma uzunluğu	10 mm
Faz iletkeninin çapı (mm ² / AWG)	Standartlarda ve yerel kurallara uyulması gerekir
PE (Toprak) iletkeni çapı (mm ² / AWG)	Faz iletkeni ile aynı kesit

İletkenin seçinde doğru kesitin belirlenmesi için, çevre koşulları iletken tipi (Bakır / Alüminyum), şarj cihazının kapasitesi (22kW / 11kW) ve yerel kurallara dikkat edilmelidir.

Klemens ile kablo bağlantıları M5 terminal yüksük kullanılarak yapılmalıdır.

2.5.7 Kablo Teknik Özellikleri (EV şarj kablosu)

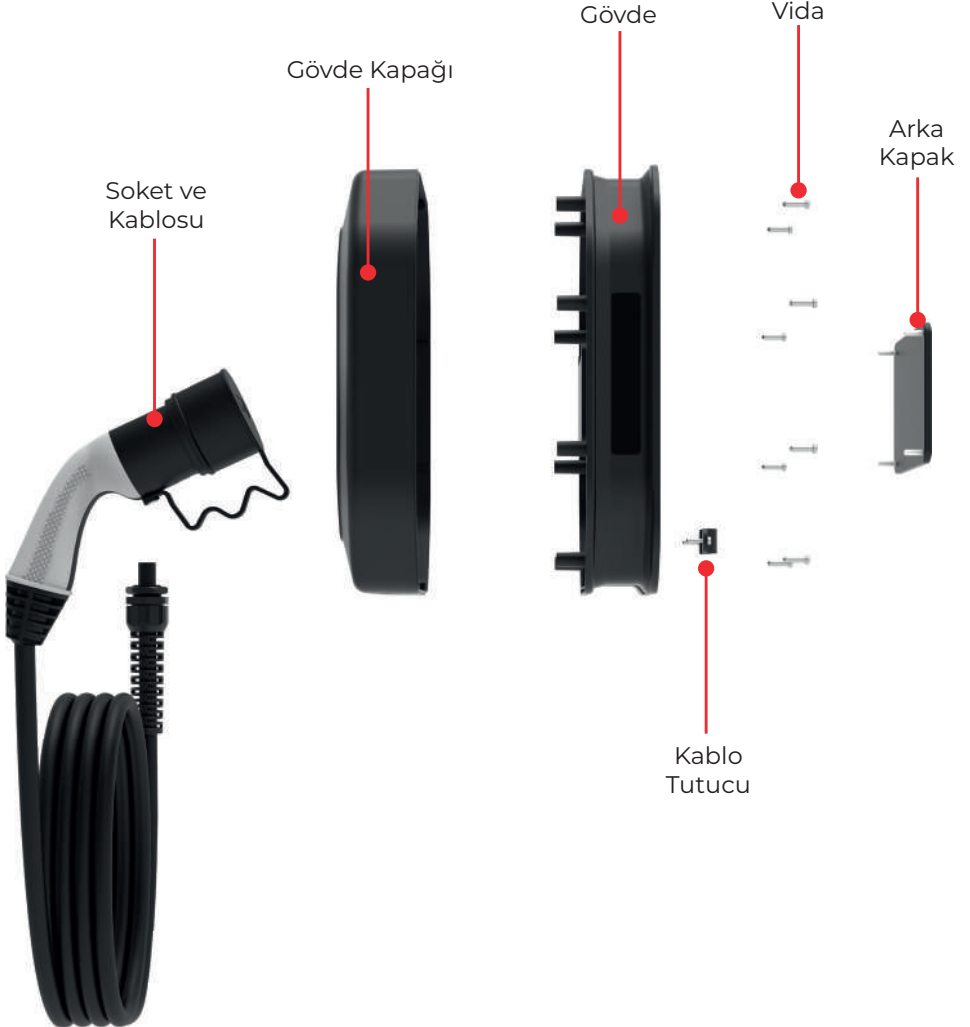
Parametreler	Teknik Özellikler
Şarj istasyonu AC giriş terminali	Vidalı blok klemens
Terminal kablo çapı	2,5 – 10 mm ²
EV besleme kablosu (22kW - 32A için)	Minimum 6 mm ² kablo kesiti
Kablo ucu oyma uzunluğu	10 mm
EV şarj kablosunun genel standardı	EN 60520
EV şarj kablosunun tip kodu	H07BZ5-F

2.5.8 Şarj Cihazı AC Çıkış Özellikleri

Parametreler	Teknik Özellikler
AC Çıkış voltajı (Tek faz)	230 V AC
AC Çıkış voltajı (Üç faz)	400 V AC
Cihaz EV şarj bağlantı tipi	Tip 2 Kablolı fiş (plug) Tip 2 soket (Socket)
Bağlantı tipi standardı	IEC 62196-1'e, IEC 62196-2'ye göre

2.5.9 Ürün Gövde Bileşenlerinin Tanımı

Bu görseller cihazın yalnızca plastik parçaları hakkında bilgilendirme amaçlıdır. Parçalarda cihaz modeline göre farklılıklar olabilir. Resimler temsildir.



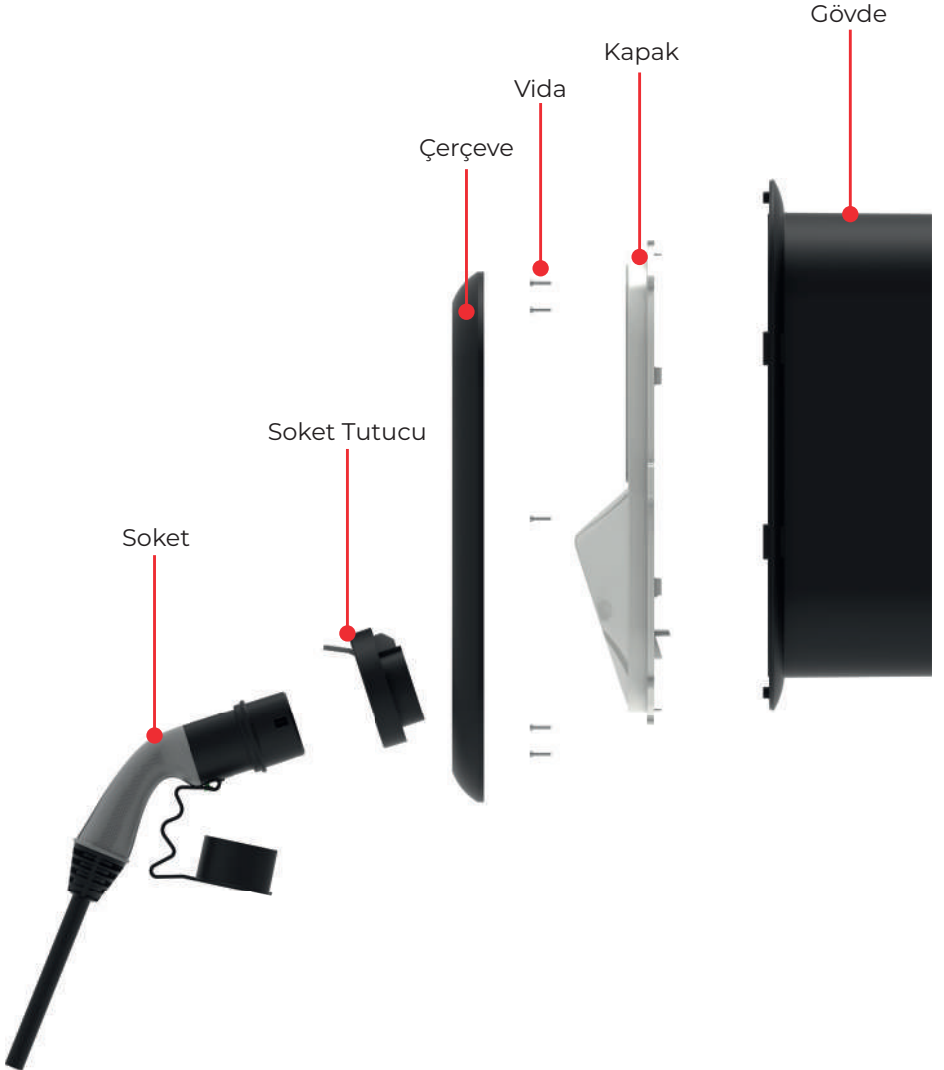
2.6 Genel Teknik Özellikler Tablosu



Model	: 11 - 22 kW AC Type2 EV Charger
Şarj Tipi	: Mod 3
Faz	: 1P + N + PE / 3P + N + PE
AC Giriş Gücü	: 220V Tek fazlı / 380V Üç fazlı
Voltaj Aralığı	: 220/250 VAC - 380/415 VAC
Frekans	: 50 / 60 Hz
AC Çıkış Gücü	: 11 - 22 kW
Maksimum Akım	: 16A / 32A
Çıkış Seçeneği	: AC Type2 Soket
Kablo Uzunluğu	: Standart 5m (3-8m Opsiyonel)
Enerji Ölçümü	: -
Koruma	: Aşırı akım, Aşırı gerilim, Düşük gerilim
Aşırı Gerilim Kategorisi	: Type III
Haberleşme	: -
Haberleşme Protokolü	: -
Kullanıcı Doğrulama	: -
NFC Okuyucu	: -
Kullanıcı Arayüzü	: -
Durum Göstergesi	: 4 Gösterge (Cihaz enerji / Araç haberleşme / Hücresel / Şarj durumu)
Montaj	: Duvara monte ya da ayaklı stant
Koruma Sınıfı (IP)	: IP65, IK10 (Ledli , Kablolu) / IP65 IK08 (Prizli , Ekranlı)
Dil Seçeneği	: -
Y x G x D (mm)	: 440 X 300 X 158
Ağırlık (kg)	: 7,5
Çalışma Sıcaklığı	: -25 °C ... 55 °C
Depolama Sıcaklığı	: -35 °C ... 80 °C
Nem	: <95% (Yoğuşmasız)
Standartlar	: IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955 IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

2.6.1 Ürün Gövde Bileşenlerinin Tanımı

Bu görseller cihazın yalnızca plastik parçaları hakkında bilgilendirme amaçlıdır. Parçalarda cihaz modeline göre farklılıklar olabilir. Resimler temsildir.



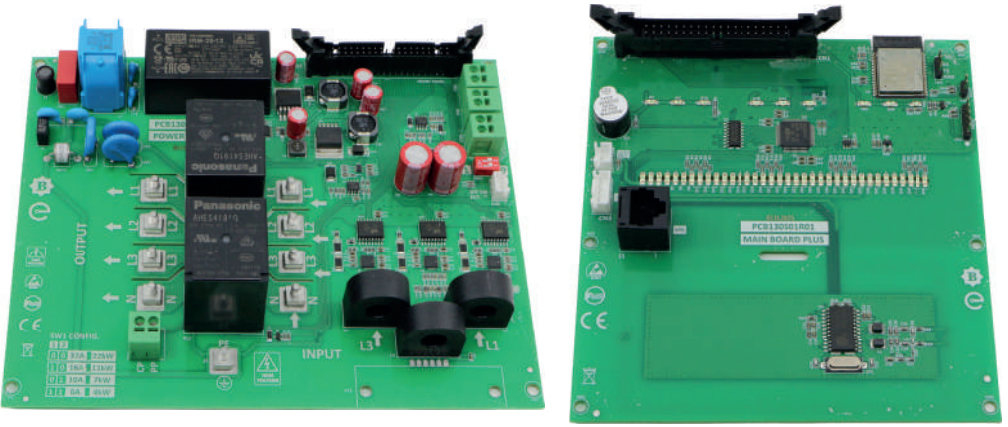
2.6.2 Genel Teknik Özellikler Tablosu



Model	: 4 - 7 - 11 - 22 kW AC Type2 EV Charger
Şarj Tipi	: Mod 3
Faz	: 1P + N + PE / 3P + N + PE
AC Giriş Gücü	: 220V Tek fazlı / 380V Üç fazlı
Voltaj Aralığı	: 220/250 VAC - 380/415 VAC
Frekans	: 50 / 60 Hz
AC Çıkış Gücü	: 4 - 7 - 11 - 22 kW
Maksimum Akım	: 6A ... 32A
Çıkış Seçeneği	: AC Tip2 Priz / AC Type2 Soket
Kablo Uzunluğu	: Standart 5m (3-8m Opsiyonel)
Enerji Ölçümü	: Var (Tüketim ve maliyet hesaplama)
Koruma	: Aşırı akım, Aşırı gerilim, Düşük gerilim, Toprak arızası
Aşırı Gerilim Kategorisi	: Type III
Haberleşme	: WIFI / GSM
Haberleşme Protokolü	: OCPP 1.6J
Kullanıcı Doğrulama	: NFC Kart Okuyucu / Pin Kod (Ekranlı modeller)/ Mobil uygulama
NFC Okuyucu	: Var
Kullanıcı Arayüzü	: Mobil Uygulama / LCD Ekran (5" ekranlı modeller için)
Durum Göstergesi	: 4 Gösterge (Cihaz enerji / Araç haberleşme / Hücresel / Şarj durumu)
Montaj	: Duvara monte ya da ayaklı stant
Koruma Sınıfı (IP)	: IP65, IK10 (Ledli , Kablolu) / IP65 IK08 (Prizli , Ekranlı)
Dil Seçeneği	: Türkçe, İngilizce (Mobil uygulama / TFT ekran)
Y x G x D (mm)	: 440 X 300 X 158
Ağırlık (kg)	: 7,5
Çalışma Sıcaklığı	: -25 °C ... 55 °C
Depolama Sıcaklığı	: -35 °C ... 80 °C
Nem	: <95% (Yoğuşmasız)
Standartlar	: IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955 IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

2.6.3 – Güç Devresi Kartı

Bu görseller cihazın yalnızca parçaları hakkında bilgilendirme amaçlıdır. Parçalarda cihaz modeline göre farklılıklar olabilir. Resimler temsildir.

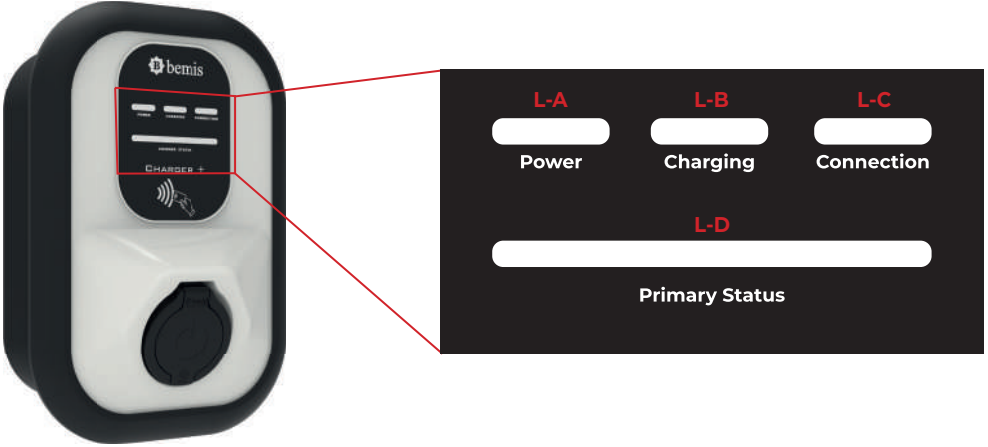


Input Terminal: Besleme kablosu gövdeye sabitlenmiş güç devresi üzerindeki terminale gösterildiği şekilde bağlanır. Besleme kablosu seçimi (Akım taşıma kapasitesi) standartlara uygun seçilmelidir.

Akım Trafosu: Besleme kablosunun L1,L2,L3,N iletkenleri, toprak iletkeni hariç akım trafosunun içinden geçirilerek bağlantı yapılmalıdır.

E-a Terminal: Güç devresi ile anakart arasındaki iletişim kablosunun terminali. Bu kablo genellikle güç devresine takılı olarak bulunur. Montaj sırasında kapağa sabitlenmiş anakart üzerindeki E - b portuna takılır.

3.1 LED'li Ürünler



Şarj cihazları standart tak ve çalıştır olarak yapılandırılmıştır. Cihaz modeline göre NFC Kart ve/veya Mobil Uygulama üzerinden de şarj işlemini başlatma imkanı bulunmaktadır.

Bölüm	Ledler ve Durum	Açıklama
L-A	 OFF	LED yanmıyorsa besleme enerji olup olmadığını kontrol edin
	 ON	LED beyaz yanıyorsa cihaz çalışıyor
L-B	 OFF	LED beyaz yanıyorsa cihaz şarj etmeye hazır
		LED yeşil yanıyorsa cihaz şarj etmeye başladı
L-C	 OFF	LED yanmıyorsa haberleşme olmadığını bildirir
		LED mavi yanıyorsa cihaz haberleşme aktif (WIFI/GSM)
L-D		LED beyaz yanıp sönüyorsa şarj kablusunu araç prizine takınız (D ¹ , D ²)
		LED yeşil yanıp sönüyorsa cihaz şarj etmeye devam ediyor
		LED kırmızı sabit yanıyorsa hata bildirir (D ³)

D¹ - Şarjı başlatın (Mobil uygulama / NFC kart) LED beyaz yanıp sönerken (30sn içerisinde) şarj fişini araca takın

D² - LED beyaz yanıp sönüyor şarj başlamıyorsa ise araçtan şarj fişini çıkartın, şarjı sonlandırın ve tekrar başlatın.

(Mobil uygulama / NFC kart) LED beyaz yanar sönerken (30sn) şarj fişini araca takın.

D³ - Şarjı sonlandırın cihazın enerjisini kesip tekrar enerji verin. Kırmızı ışık yanmaya devam ederse bir süre bekleyiniz. (Max. 30dk.) kırmızı ışık yanmaya devam ederse yetkili servisle iletişime geçiniz.

3.2 – Ekranlı Ürünler



GSM modülünün var olduğunu ve sinyal gücünü gösterir.
(Şekil yok ise GSM özelliği yoktur)



WLAN modülünün var olduğunu ve sinyal gücünü gösterir.
(Şekil yok ise WLAN özelliği yoktur)



Prizli modellerde kilit mekanizmasının durumunu gösterir.
(Şekil yok ise kilitleme özelliği yoktur)

TIME

00:00:00

Toplam şarj süresini gösteren bölüm.

POWER - kW

0

Araç şarj esnasında anlık çektiği gücü gösteren bölüm (kW 22/15/11/7)

ENERGY - kWh

0

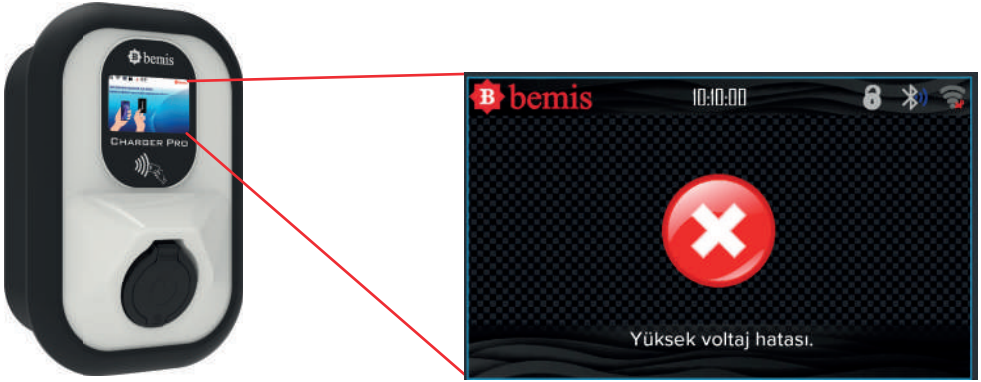
Aracın toplam şarj miktarını gösteren bölüm (Örnek 65 kWh)

PRICE - TL

0

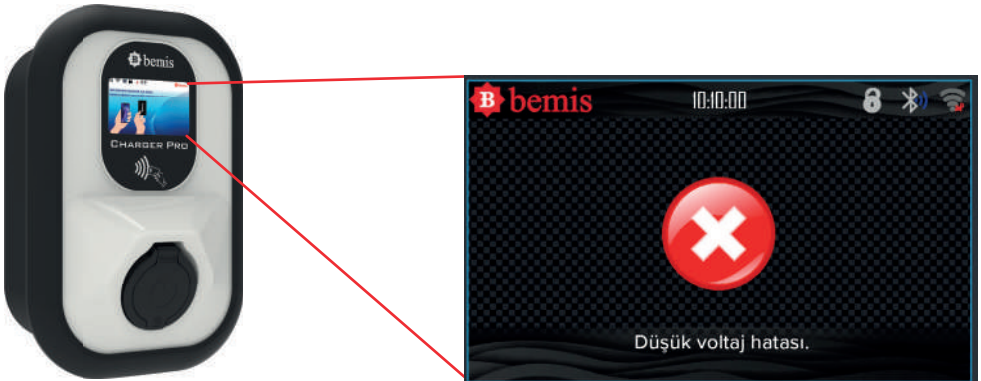
Mobil uygulama üzerinden birim fiyat girilerek toplam tutarı gösteren bölüm.

3.2.1- Ekranlı Ürün Yüksek Voltaj Bildirimler

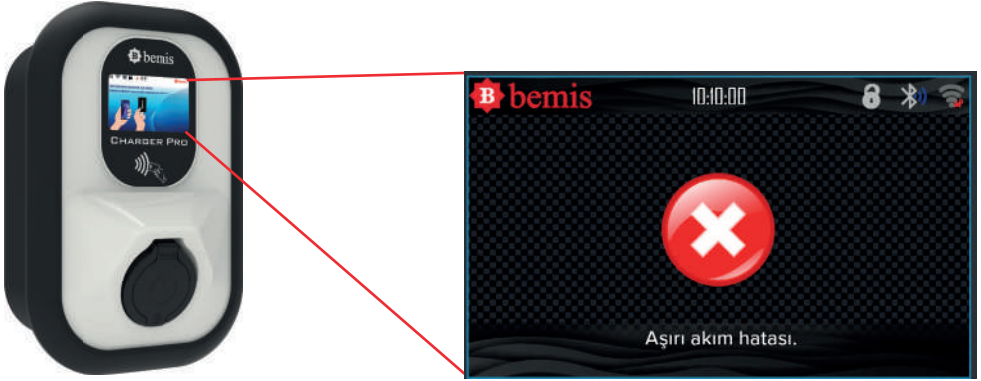


Şebeke kaynaklı **R, S, T** fazlarından aşırı gerilim olduğu bilgisi gelebilir. Bu tür uyarılarda, şarja tekrar başlamak için lütfen bekleyiniz. Hata kaynağı geçtiği zaman, cihaz ana ekrana dönecektir. Cihaz modeline göre, NFC kart veya mobil uygulama üzerinden tekrar şarjı başlatınız. Arıza bildiriminin devam etmesi durumunda lütfen servis danışmanını arayınız.

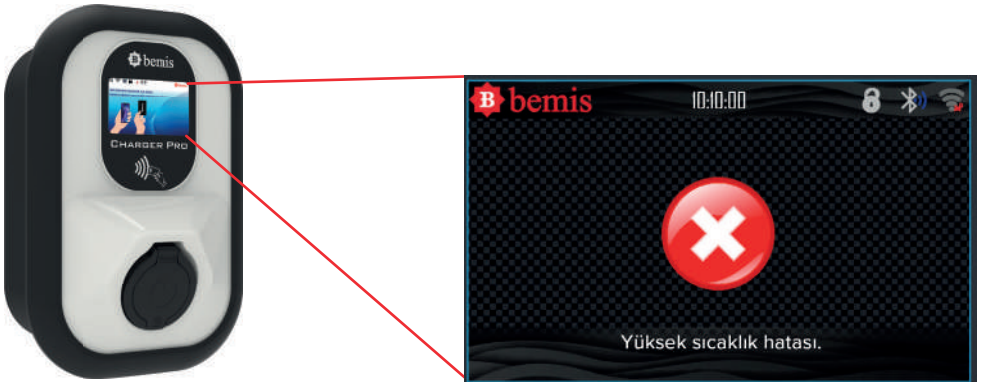
3.2.2- Ekranlı Ürün Düşük Voltaj Bildirimler



Şebeke kaynaklı **R, S, T** fazlarından düşük gerilim olduğu bilgisi gelebilir. Bu tür uyarılarda, şarja tekrar başlamak için lütfen bekleyiniz. Hata kaynağı geçtiği zaman, cihaz ana ekrana dönecektir. Cihaz modeline göre, NFC kart veya mobil uygulama üzerinden tekrar şarjı başlatınız. Arıza bildiriminin devam etmesi durumunda lütfen servis danışmanını arayınız.

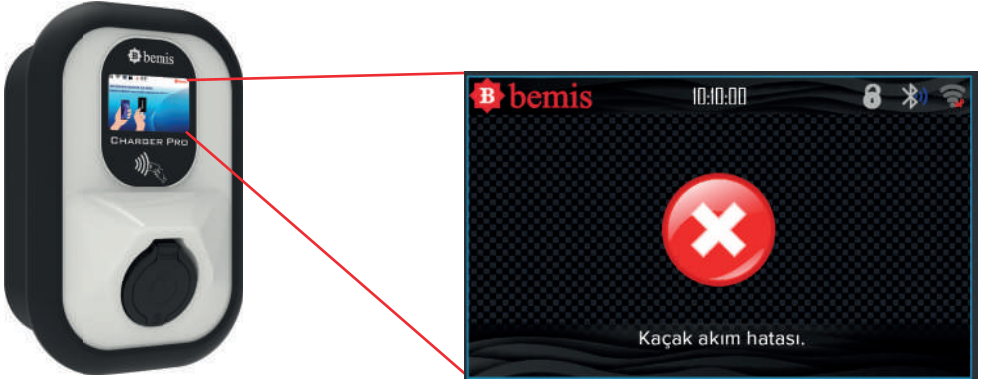
3.2.3- Ekranlı Ürün Aşırı Akım Bildirimi

Koruma amaçlı olarak cihaz veya araç kaynaklı **R, S, T** Fazlarından Aşırı Akım bilgisi gelebilir. Bu tür uyarılarda , Şarjı tekrar başlamak için lütfen bekleyiniz. Şarj kablosunu araçtan veya cihazdan çıkartıp tekrar takınız, cihaz ana ekrana dönecektir. Cihaz modeline göre, NFC kart veya mobil uygulama üzerinden tekrar şarjı başlatınız. Arıza bildirimi devam etmesi durumunda lütfen servis danışmanını arayınız.

3.2.4- Ekranlı Ürünlerde Yüksek Sıcaklık Bildirimi

Şarj istasyonunun konumu aşırı ısınmasını önleyecek şekilde seçilmelidir. Doğrudan güneş ışığı veya ısıtma kaynaklarının neden olduğu yüksek sıcaklık, kullanım sırasında şarj akımının azalmasına (kW 22>17>11>7) veya şarj işleminin geçici olarak kesintiye uğramasına neden olabilir. Cihazın iç ortamı uygun sıcaklığa geldiği zaman uyarı otomatik olarak silinecektir. Şarj işlemini tekrar başlatabilirsiniz.

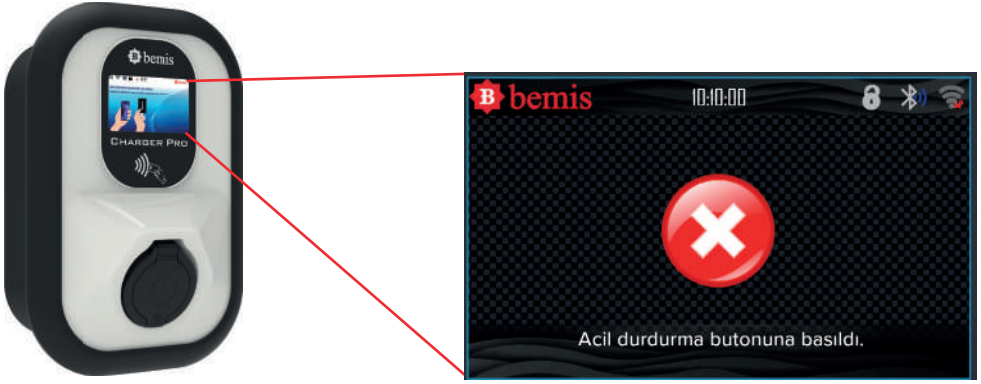
3.2.5- Ekranlı Ürün Kaçak Akım Bildirimi



Ekranda Kaçak Akım bildirimi olduğunda;

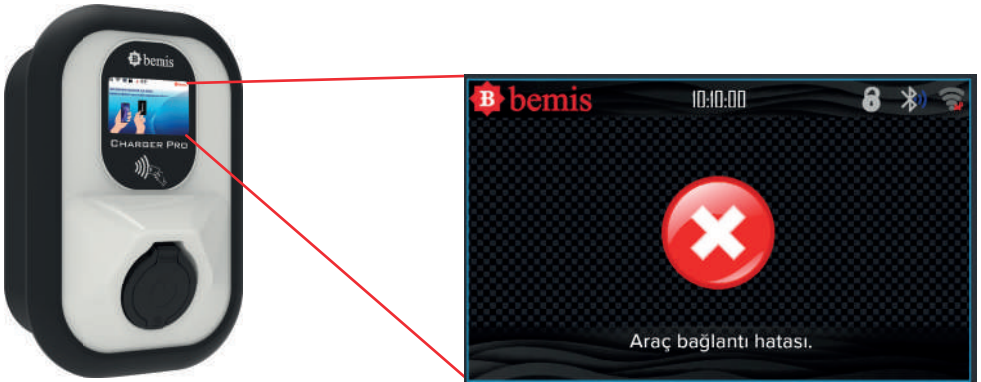
- Aracınızın şarj girişini kontrol edin.
- Modeline göre şarj cihazınızın şarj kablosunu ve fişin veya şarj prizinde hasarlı bir yer olup olmadığını kontrol edin.
- Yapılan kontrollerde arızalı bir yer olmadığından emin olduktan sonra şarj kablosunu araçtan ve/veya şarj cihazından çıkartın.
- Şarj cihazınızı boşa, NFC kart veya mobil uygulama üzerinden çalıştırın geri sayım (30sn.) süresi içinde bir sorun olmaz ise şarj cihazında sorun olmadığı anlaşılır.
- Sorun devam ederse, yetkili servise başvurun. Cihazınızda sorun çözülürse, aracınız veya şarj kablonuzda bir sorun olabilir. Lütfen araç servisimize başvurun.

3.2.6- Ekranlı Ürünlerde Acil Stop Butonu Bildirimi



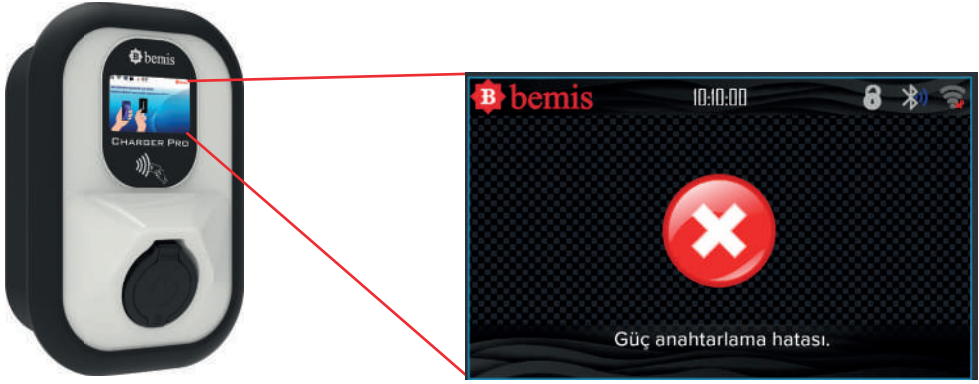
Şarj cihazının yan kısmında bulunan acil durdurma butonunun basılı kalması veya arızalı olması durumunda bu hata oluşabilir. Lütfen butonun basılı olup olmadığını kontrol ediniz. Sorunun devam etmesi halinde teknik destek hattımız ile iletişime geçmenizi rica ederiz.

3.2.7- Ekranlı Ürünlerde Araç Bağlantı Hata Bildirimi



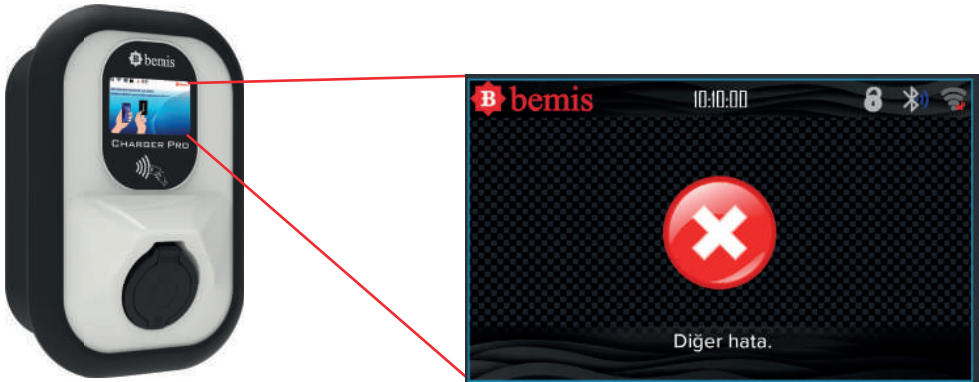
Araç bağlantı hatası, aracın şarj cihazına doğru şekilde bağlanmaması, bağlantı noktasında temassızlık oluşması veya kablo kaynaklı bir problem nedeniyle meydana gelebilir. Lütfen şarj kablosunun araca ve cihaza tam olarak takılı olduğundan emin olunuz. Sorunun devam etmesi halinde teknik destek hattımız ile iletişime geçmenizi rica ederiz.

3.2.8– Ekranlı Ürünlerde Güç Anahtarlama Bildirimi



Güç anahtarlama hatası, cihazın iç güç bileşenlerinde oluşan bir sorun veya elektriksel bağlantılardaki düzensizlikler nedeniyle meydana gelebilir. Lütfen cihazın enerji beslemesini ve bağlantılarını kontrol ediniz. Sorunun devam etmesi halinde teknik destek hattımız ile iletişime geçmenizi rica ederiz.

3.2.9– Ekranlı Ürünlerde Diğer Hata Bildirimi



Diğer hata, cihazın çalışma sürecinde beklenmeyen bir durum oluştuğunu ifade eder. Lütfen cihazı yeniden başlatarak sorunun devam edip etmediğini kontrol ediniz. Sorunun devam etmesi halinde teknik destek hattımız ile iletişime geçmenizi rica ederiz.

4.1 – Şarj Başlatma



Cihazlar, kullanıcı dostu bir “tak ve çalıştır” yapılandırılmaya sahiptir. Hangi model olduğuna bağlı olarak, NFC kart veya mobil uygulama kullanarak şarjı başlatabilirsiniz. Bu kullanım kolaylığı, cihazın kullanımını daha da basitleştirir ve kullanıcı deneyimini geliştirir.

4.2 Şarj Sonlandırma

Şarj işlemi sonlandırmak oldukça basittir. Elektrikli aracınızın yanına geldiğinizde veya modelinize bağlı olarak şarj cihazınızın yanına geldiğinizde, NFC kartınızı veya uzaktan mobil uygulamayı kullanarak işlemi sonlandırabilirsiniz. Bu kullanım esnekliği, şarj işlemi tamamlamanın kolaylığını ve pratikliğini artırır. Artık şarj işlemi istediğiniz zamanda ve istediğiniz yerden rahatlıkla sonlandırabilirsiniz.

5.1 Cihaz Kurulum personeli

Şarj cihazının keşif ve kurulum işlemlerini yapacak personelin öncelikle Elektrik-Elektronik alanında yetkili veya üretici firma tarafından yetkilendirilmiş kişiler tarafından yapılması gerekmektedir.

5.2 Cihaz Teknik Özellikleri

Parametreler	Teknik Özellikler
Şarj cihazı modeli	Kablolu / Soketli Model (IEC 62196)
Gerilim ve akım değeri	380V AC – 50/60Hz – 3Faz-32A
Maksimum AC çıkış gücü	Max. 22 kW (Çıkış gücünü araç modeline göre otomatik olarak ayarlar)
AC Şebeke devre kesici	4P- 40A MCB Tip-B
AC Şebeke kaçak akım rölesi	4P - 40A - 30mA RCCB Tip-A
Boşta güç tüketimi	3.7W
AC Şebeke besleme kablosu	(>50mt) 5X6 mm ² (50...100mt arası) 5X10 mm (100mt den uzun) ilave pano gerekir
PE (Toprak) iletkeni çapı (mm ² / AWG)	Faz iletkeni ile aynı kesit

5.3 Şebeke Beslemesinin Teknik Özellikleri

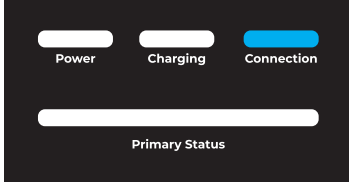
Parametreler	Teknik Özellikler
Faz Nötr arası gerilim değeri	220V – 250V AC Arasında
Faz – Faz arası gerilim değeri	380V - 415V AC Arasında
Toprak – Nötr arası gerilim değeri	(<1V) 1 Volttan küçük olmalıdır
Toprak direnci değeri	(<100 ohm) 100 ohm'dan küçük olmalıdır

5.4 Cihaz Kurulumunda Dikkat Edilecek Hususlar

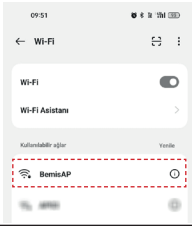
- Beleme kablosunun enerji alım noktasından şarj cihazına kadar koruma altında getirilmesi gerekmektedir. (Galvaniz/EMT boru/Çelik spiral/Kablo tavaşı vb.)
- Besleme kablosu geçiş yolu gibi bir güzergahtan geçmesi gerekirse en az 40cm derinliğinde kazı yapılarak, kapaklı beton kanal uygulaması içinden geçirilmelidir.
- AC Şebeke besleme kablosunun kesiti Madde 5.2'de belirtildiği gibi olmalıdır.
- Besleme panosunda ilave yer yok ise koruma elemanları için (Sigorta/Kaçak Akım Rölesi/ isteğe bağlı olarak sayaç) ilave besleme panosu tesis edilmelidir
- Besleme kablosu kesinlikle ek olmayan ve uygun kesitli kablo olmalıdır

6.1 Plus ve Pro Cihazların WİFİ Bağlantısı

► Charger Plus ve Pro cihazların montajı ve kurulumu tamamlandıktan sonra NFC kartı cihaza 10 saniye tutun.



► Connection mavi led yanıp sönecektir.



► Telefonunuzun wifi arama sayfasından gördüğünüz BEMİS AP'ye tıklayın.

► BEMİS AP şifresi olan "Bemis1234" girin.



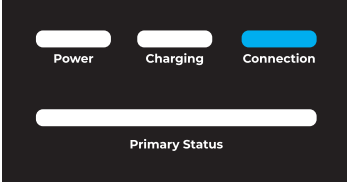
► Otomatik olarak yönlendirilen sayfada **Configure WİFİ**'ye tıklayın



► Yönlendirilen sayfada bağlanmak istediğiniz WİFİ modemini ve şifresini girin.



► OCPP sunucu adresi : ocpp.bemis.com.tr
 ► OCPP sunucu portu : 80
 ► OCPP VRL : /ocpp16/ ^{ÖRNEK} B1AC221TR00001
 ► Vendor : BEMIS
 ► Model : KULLANICI ADI
 ► Id Tag : CİHAZ ADI
 Bilgilerini yazın ve save tuşuna basın.



► Save tuşuna bastıktan sonra 30 saniye içinde cihaz wifi ağına bağlanarak mavi led sürekli yanacaktır.

Bağlantı gerçekleşmezse **0 549 763 10 16** numaralı hattan teknik destek alabilirsiniz.

7.1 Mobil uygulama indirme



Bemis Charge Hub

- Apple App Store veya android Play Store'den "Bemis Charge Hub" uygulamasını telefonunuza indirin.

Hoş Geldiniz
Hesabınıza giriş yapın

E-posta:

Şifre:

Giriş Yap

Hesabınız yok mu? **Kayıt Ol**

Hesap Oluştur
Bilgilerinizi girin ve hesabınızı başlatın

Ad:

Soyad:

E-posta:

Telefon Numarası:

Şifre:

☒ **Özel ve Gizli Bilgilerinizi** okudum ve kabul ediyorum

☒ **Kişisel Verilerime** Bültenlerimi alıyorum

Kayıt Ol

- Uygulamaya giriş yaparak hesap oluşturmak için **kayıt ol** tıklayın.

- Açılan hesap oluşturma sayfasındaki kişisel bilgileri doldurarak kayıt oluşturun.

Hoş Geldiniz
Hesabınıza giriş yapın

E-posta:

Şifre:

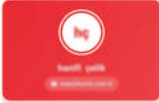
Giriş Yap

Hesabınız yok mu? **Kayıt Ol**

- Oluşturduğunuz e-posta ve şifre ile giriş yapın.

Hoş Geldiniz, kullanıcı

Profil



Profil

Cihazlar

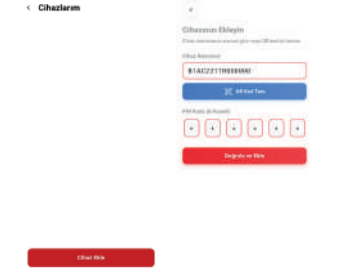
Fiyat Ayarları

Diğer

Giriş Yap

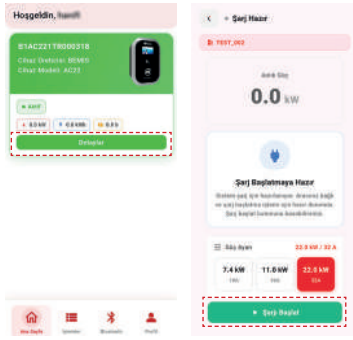
- Giriş yaptıktan sonra sağ altta **profil** simgesine dokununuz, ardından açılan sayfadan **'Cihazlarım'**a girin.

- Profil sayfasında; fiyat ayarları, dil seçimi ve planlı şarj gibi özelliklerle kişisel ayarlarınızı yapabilirsiniz. İşlemler sayfasında ise devam eden ve tamamlanan şarj bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.



- “Cihaz Ekle” simgesine dokunun, ardından cihaz numarası ve PIN kodunu girerek cihazınızı ekleyin.

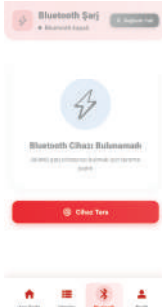
Cihaz seri numarası ve PIN kodu, ürünle birlikte verilen kitapçığın kapağına yapıştırılmış etiket üzerinde yer almaktadır.



- Araç şarjı için şarj soketini araca takın. Ardından uygulama ana sayfasında eklediğiniz cihazın ‘Detaylar’ simgesine tıklayın ve açılan sayfadan şarj işlemini başlatın.
- Şarj işlemini başlatmadan önce isterseniz güç (kW) ayarı yapabilirsiniz.



- Şarjı sonlandırmak istediğinizde, aynı sayfadan ‘Şarjı Durdur’ simgesine tıklayarak işlemi bitirebilirsiniz.



- İnternet bağlantısı olmadığında, Bluetooth sayfasından cihazınızı aratarak görüntüleyebilirsiniz. Bluetooth şifresi 1994 ile giriş yaparak şarj başlatma ve sonlandırma işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.

8.1 Ürün Koli İçeriği

Koli içerisinde bulunan ürünler aşağıdaki gibidir. (Resimler temsildir)



1 - Şarj cihazı

1 Adet
(Siparişe göre LED'li veya Ekranlı)



2 - Şarj kablosu

1 Adet



3 - Kablo rakoru

1 Adet
(PG21 Besleme giriş)



5 - Montaj plakası, yüzeye
sabitleme seti

4 Adet civata
4 Adet dübel



6 - Kurulum ve kullanım
kılavuzu

1 Adet

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisidir.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acen-tası, temsilciliği, ithalatçısı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının, 10 iş günü içinde giderilmemesi halinde; üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin tamir hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - c) Tamirinin mümkün olmadığı için, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tara-fından bir raporla belirlenmesi, durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 1.** Garanti Belgesi üzerinde mamulün orijinal seri numarasında tahrifat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
- 2.** Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için, **BEMİS** yetkili personelinden ya da yetkili servislerinden başka hiçbir kimsenin, hiçbir şekilde cihazın tamir ve tadiline müdahale etmemesi gerekmektedir.
- 3.** Arızalı cihazın tamir yerini (cihazın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis belirler.
- 4.** Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez:
 - a)** Cihaza bağlanan dış donanımdan (regülatör, kesintisiz güç kaynağı vb.) kaynaklanan arızalar,
 - b)** Anormal voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, hatalı elektrik tesisatından, cihazın etiketinde belirtilenden farklı bir şebeke gerilimine bağlanmasıyla oluşan arızalar,
 - c)** Malın tesliminden sonraki nakiller ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.) oluşabilecek arızalar,
 - d)** Cihazın kullanım hatalarından meydana gelen dış ve iç yüzeylerdeki bozulma, çizilme, kırılmalar ve arızalar,
 - e)** Doğa olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol açacağı arızalar. Bu gibi durumlarda arızalı cihaz, **BEMİS** yetkili uzmanları tarafından tamir edilecek, standart tamir ücreti alınacaktır.
- 5.** Garanti Belgesi'nin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketicinin malı satın aldığı yetkili satıcı, acente ya da temsilciliklere aittir. Garanti Belgesi, satın alınan mala ilişkin faturanın tarihi ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır

MÜŞTERİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Müşteri; malın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümleri uyarınca ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, ayıp daha sonra ortaya çıkmış olsa bile, malın müşteriye teslim tarihinden itibaren iki yıllık zamanaşımı süresi içinde; Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Müşteri; şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilir.

1. Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
2. Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme, seçimlik haklarından birini Satıcıya karşı;
3. Yüksek masraflı bir tahribat olmadığı takdirde tüm masraflar satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
4. İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini ise Satıcıya, üretici veya ithalatçıya karşı kullanılabilir

MALIN

Cinsi : Elektrikli Araç Sarj Cihazı
Markası :
Modeli :
ID No :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Azami Tamir Süresi : 30 İş Günü
Garanti Süresi : 2 Yıl

GARANTİ BELGESİNİ DOLDURAN

Ad Soyad : İmza :

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Tel :
E-posta :
Fatura Tarihi :
Fatura No :
Kaşe ve İmza :

ALICININ

Adı Soyadı :
Adresi :
Tel :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



bemisevcharge.com/documents



Scan this code for
other languages.



Отсканируйте этот код
для других языков.



Scannen Sie diesen Code
für andere Sprachen.



Escanee este código para
otros idiomas.



امسح هذا الرمز للحصول على
اللغات الأخرى

Bemis E-V Charge

Bursa Organize San. Böl. Yeşil Cad. No:19

Nilüfer / Bursa / TÜRKİYE

Tel. : +90 224 363 30 65

E-posta : info@bemis.com.tr

www.bemis.com.tr

