VIEGO




# Elektrikli Araç Şarj Sistemleri

## Electric Vehicle Charging Systems

YERLİ ÜRETİM

www.viego.com.tr

# ŞİRKET PROFİLİ

## *COMPANY PROFILE*

Viego, çevresel sürdürülebilirliğe güçlü bir bağlılıkla 2022 yılında kurulmuş bir şirkettir. Öncelikli odak noktamız elektrikli araç şarj istasyonlarında uzmanlaşmaktır.

Daha iyi bir dünyaya katkıda bulunma nihai hedefiyle, en son şarj teknolojilerini bir araya getirerek ve elektrikli araçların yaygın şekilde benimsenmesini teşvik ederek marka yolculuğumuzu aktif olarak ilerletiyoruz.

*Viego is a company established in 2022 with a strong commitment to environmental sustainability. Our primary focus is specializing in electric vehicle charging stations.*

*With the ultimate goal of contributing to a better world, we actively advance our brand journey by combining the latest charging technologies and promoting the widespread adoption of electric vehicles.*

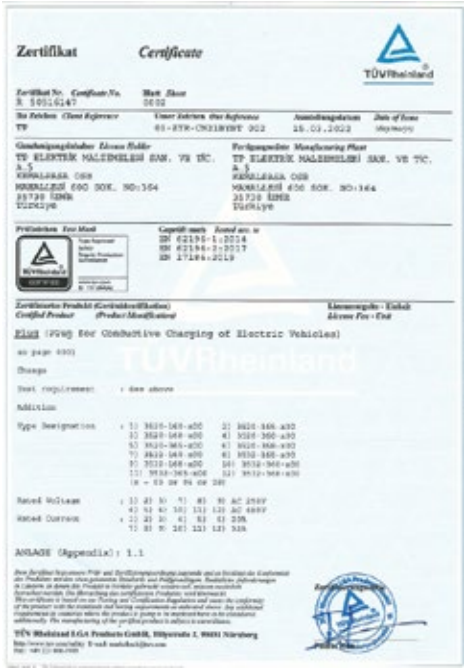

Zertifikat Certificate

TÜVRheinland

Socket Outlet (Socket-outlet for Conductive Charging of Electric Vehicles)


Zertifikat Certificate

TÜVRheinland


Zertifikat Certificate

TÜVRheinland

Plug (PEV) for Conductive Charging of Electric Vehicles

# ŞARJ STANDARTLARI / *CHARGING STANDARDS*

Elektrikli araç şarj sistemleri için kabul edilmiş 4 farklı standart bulunmaktadır.

*There are four different standards accepted for ev charging systems.*

## AC ON - BOARD

Üzerinde bulunan BMS (Akü Yönetim Sistemi) ile aracın akımı kontrol ettiği sisteme verilen addır.

*It is the name given to the system which the vehicle is controlling the current with the BMS (Battery Management System) on it.*

**Avrupa İçin / *For Europe:*** IEC 62196-2

**Amerika İçin / *For USA:*** SAE J1772

## DC OFF - BOARD

Araç üzerinde herhangi bir akım kontrol sistemi olmadan elektriğin doğrudan aküye aktarıldığı sistemdir.

*It is the system that the electricity is transferred directly to the battery without any current control system on the vehicle.*

**Japonya İçin / *For Far East and Japan:*** CHAdeMO

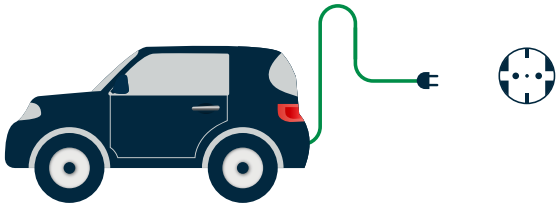
**Avrupa İçin / *For Europe:*** CSS Combo and IEC - 62196-2

# ŞARJ MODLARI / *CHARGING MODES*

## MOD 1

Araçların standart şebeke prizleri kullanılarak ve bir kaynağa (şebekeye) direkt bağlanarak şarj edilmesine denir.

*It is called charging vehicles by directly connecting them to the electrical grid.*



## MOD 2

Araçların AC Mobil Cihazlar ile şarj edilmesine verilen addır.

*It is the charging of vehicles with AC mobile charging devices.*




## MOD 3

Araçların AC İstasyonları ile şarj edilmesine verilen addır.

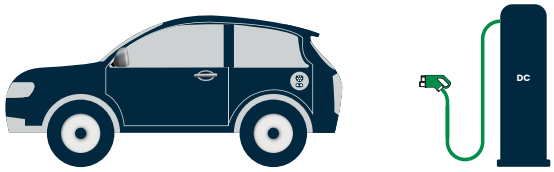
*It is the charging of vehicles with AC Stations.*




## MOD 4

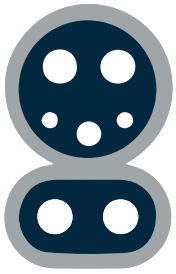
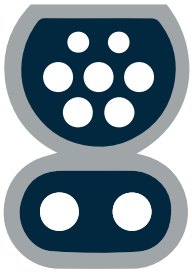
Araçların DC İstasyonlar ile şarj edilmesine verilen addır.

*It is the charging of vehicles with DC Stations.*



# PRİZ STANDARTLARI / *SOCKET STANDARDS*

Elektrikli araç şarj prizi standartları dünyanın çeşitli yerlerinde farklılık göstermektedir.
*Electric vehicle charging socket standards are different in various parts of the world.*

| | AC | DC |
|---|---|---|
| **Kuzey Amerika** *North USA* |  **J1772** (TYPE 1) |  **CCS 1** |
| **Japonya** *Japan* |  **J1772** (TYPE 1) |  **CHAdeMO** |
| **Avrupa ve Diğer Tüm Ülkeler** *Europe and rest of the world* |  **IEC 62196-2** (TYPE 2) |  **CCS 2** |
| **Çin** *China* |  **GB/T** |  **GB/T** |

# OCPP NEDİR? / *WHAT IS OCPP?*

İngilizce **"Open Charge Point Protocol"** (Açık Şarj Noktası Protokolü) anlamına gelen şarj istasyonlarının ve merkezi sistemlerin birbiriyle iletişim kurmasını sağlayan bir iletişim protokolüdür.

Uzaktan yönetim, veri toplama ve izlemeyi mümkün kılar. Bu sayede bireysel kullanıcılar ve ticari işletmeciler, şarj istasyonlarının durumunu izleyebilir, hata ayıklama yapabilir ve güncellemeleri uzaktan gerçekleştirebilirler.

*OCPP, which stands for Open Charge Point Protocol, is a communication protocol that enables charging stations and their central systems to communicate with each other.*

*Remote management enables data collection. This allows individual users and commercial operators to monitor the status of charging stations, troubleshoot issues, and perform updates remotely.*



## AVANTAJLARI

- Fiyatlandırma Kolaylığı
- Şarj başlatma bitirme
- Yük dengeleme

## *ADVANTAGES*

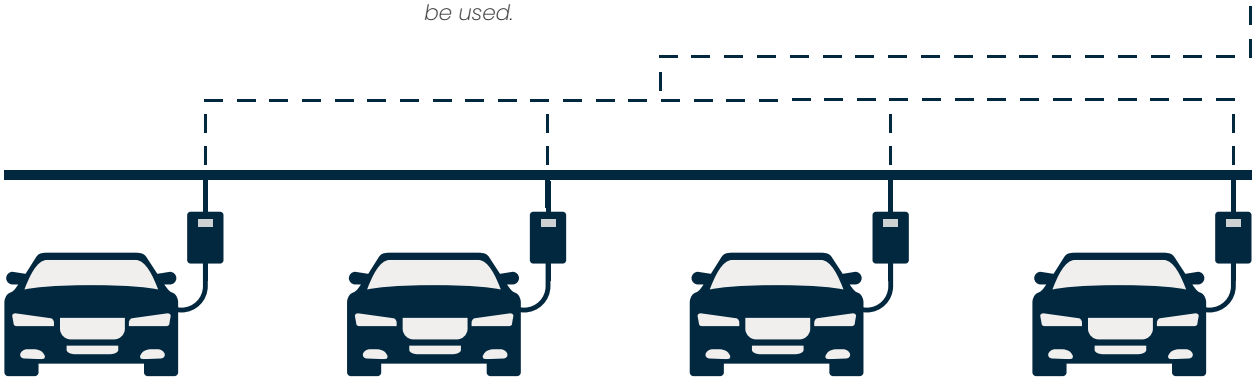
- *Easy Pricing*
- *Charging Initiation and Termination*
- *Load Balancing*

**Lütfen Dikkat! OCPP opsiyoneldir.** */ Please Note! OCPP is optional.*

Tek başına; fiyatlandırma, şarj başlatıp-bitirme ve yük dengeleme sağlamaz. OCCP, kullanılacak olan yazılım için gerekli verileri sağlar.

*Alone, it does not provide pricing, charge initiation and termination, or load balancing. OCPP provides necessary data for the software to be used.*




VIEGO
EV CHARGING STATION

# ŞARJ İSTASYONLARI
## *CHARGING STATIONS*

Bireysel kullanım için tasarlanmıştır. Evde, işyerinde ve bireysel olarak kullanabileceğiniz her yere kolaylıkla monte edebilir, aracınızı şarj edebilirsiniz.

*It is designed for individual use. You can easily mount it anywhere you can use it at home, at work or individually, and charge your vehicle.*




## TEKNİK PARAMETRELER
*TECHNICAL INFORMATIONS*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Maksimum Güç /** *Maximum Power* | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW |
| **Faz /** *Phase* | Monofaze / *Monophase* | Trifaze / *Threephase* | |
| **Montaj /** *Assembly* | Duvara ya da düz bir zemine *Wall or straight surfaces* | | |
| **Koruma Sınıfı /** *Degrees of IP* | IP 54 | | |
| **Anma Gerilimi /** *Rated Voltage* | 200/250 V AC | 380/415 V AC | |
| **Anma Akımı /** *Rated Current* | 16A / 32A | | |
| **Kullanım Sıcaklığı /** *Operation Temp.* | -40°C / +55°C | | |
| **Gövde Malzemesi /** *Housing Material* | PC + ABS | | |
| **Ekran /** *Screen* | ✓ Mevcut / *Available* | | |
| **RFID Okuyucu /** *RFID Card Option* | ✓ Mevcut / *Available* | | |
| **OCPP** | ✓ Mevcut / *Available* | | |

## IŞIK FONKSİYONLARI
*LIGHT FUNCTIONS*

- **Yeşil Led:** Şebeke beslemesi bağlı (Enerji var)
  ***Green Led:*** *Main Supply is connected*
- **Mavi Led (Zayıf):** Şarja hazır
  ***Blue Led (weak):*** *Ready to charge*
- **Mavi Led (Parlak):** Araç algılandı
  ***Blue Led (Bright):*** *Ev is detected*
- **Mavi Led (Yanıp-Sönen):** Şarj oluyor
  ***Blue Led (Flashing):*** *EV is being charged*
- **Kırmızı:** Hata
  ***Red Led:*** *Fault*

## KORUMA SİSTEMİ *PROTECTION SYSTEM*

| | |
|---|---|
| Hata uyarısı | *Error Warning* |
| Aşırı Akım Koruması | *Over Current Protection* |
| Düşük voltaj koruması | *Low Voltage Protection* |
| Yüksek voltaj koruması | *High Voltage Protection* |
| Aşırı sıcaklık koruması | *Over Temperature Protection* |
| Şarj durumu algılama | *Charging Status Detection* |
| RCD AC 30mA + DC 6mA | *RCD AC 30mA + DC 6mA* |

## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

### MOD 3 / B

| | |
|---|---|
| **3532-500-0300** | 7,4 kW Monofaze Şarj İstasyonu (Prizli) *7,4 kW Monophase Charging Station* |
| **3516-600-0300** | 11 kW Trifaze Şarj İstasyonu (Prizli) *11 kW Threephase Charging Station* |
| **3532-600-0300** | 22 kW Trifaze Şarj İstasyonu (Prizli) *22 kW Threephase Charging Station* |

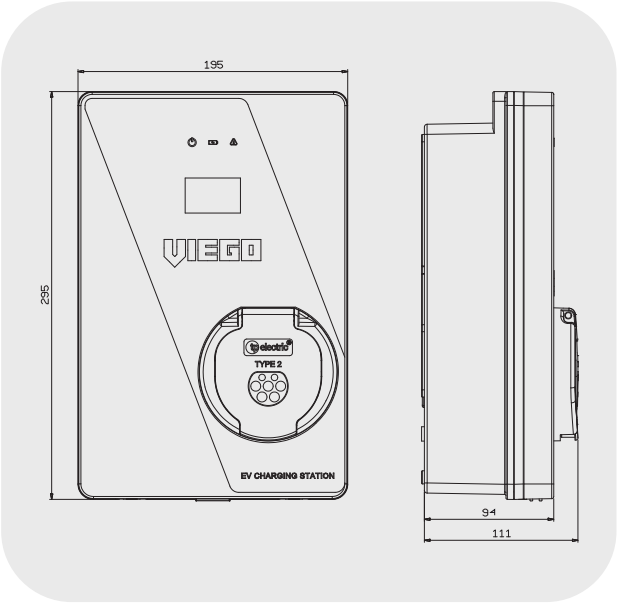
### MOD 3 / C

| | |
|---|---|
| **3532-125-0601** | 7,4 kW Monofaze Şarj İstasyonu (Kablolu) *7,4 kW Monophase Charging Station* |
| **3516-335-0601** | 11 kW Trifaze Şarj İstasyonu (Kablolu) *11 kW Threephase Charging Station* |
| **3532-345-0601** | 22 kW Trifaze Şarj İstasyonu (Kablolu) *22 kW Threephase Charging Station* |

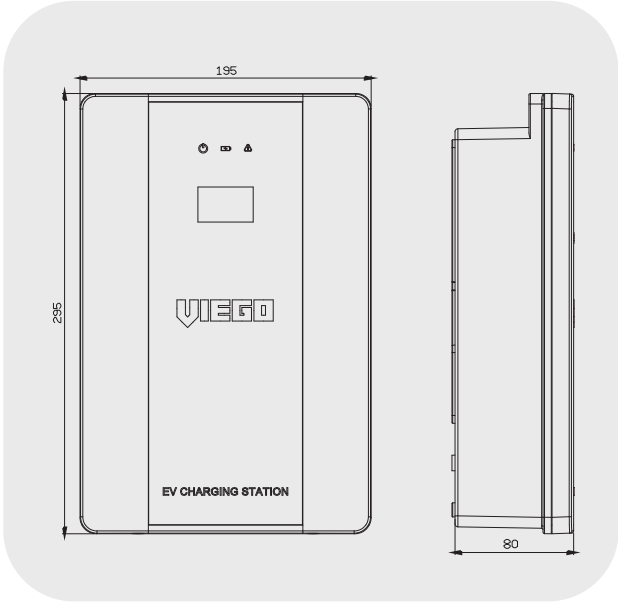
## **BOYUTLU ÇİZİMLER** / *DIMENSIONAL DRAWINGS*

Küçük boyutu sayesinde fazla yer kaplamaz. Böylece kolayca monte edebilirsiniz.
(Montaj Talimatları İçin: Lütfen kullanım kılavuzunu okuyunuz)

*Thanks to its small size, it does not take up much space. So you can install it easily.*




Mod 3/B




Mod 3/C







### **Önemli Bilgilendirme:**
*Important Information:*

Mod 3/B seçeneğinde, harici bir kablolu şarj seti (fiş + uzatma prizi) ile araç şarj edilebilir.

*Mode 3/B can be charged with a wired charging set (plug + extension socket) external to the vehicle.*

Bkz. (Sayfa 30) / *See (Page 30)*

# İSTASYON AKSESUARLARI
## *ACCESSORIES FOR STATIONS*



Şarj istasyonunu farklı ortamlarda kullanmak için bazı aksesuarları seçebilirsiniz.

Örneğin; istasyonu duvara monte edemiyorsanız bir pedestal kullanılması önerilir.

*You can choose some accessories to use the charging station in different environments.*

*For example; If you do not want to mount the station on the wall, it is recommended to use a pedestal.*

## 1. PEDESTAL / *PEDESTAL*









## 2. KABLO TUTUCU
*CABLE HOLDER*





## 3. PRİZ TUTUCU
*CONNECTOR HOLDER*








# 4. BESLEME KUTUSU
## *FEEDER BOX*



Besleme kutuları bir şarj istasyonunun çalışması için zorunlu olan bileşenleri içinde barındırır.

- Sigortalar
- Kaçak akım rölesi
- Parafudr

*Feeder Boxes contain the components that are essential for the operation of a charging station.*

- *Fuses*
- *Residual Current Device*
- *Surge Protection Device*

## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

### AKSESUARLAR / *ACCESSORIES*

| | |
|---|---|
| **3500-000-0300** | Pedestal / *Pedestal* |
| **3590-001-0300** | Kablo Tutucu / *Cable Holder* |
| **3590-002-0300** | Priz Tutucu / *Connector Holder* |
| **3532-000-0000** | Besleme Kutusu / *Feeder Box* |

# İSTASYON KULLANIMI / *STATION USE*

Viego şarj istasyonlarını bireysel olarak 3 farklı şekilde kullanabilirsiniz.

*Viego charging stations can be used individually in 3 different ways*

1. **Tak - Çalıştır / *Plug and Power***
2. **RFID Kart ile Çalıştır / *Operate with RFID Card***
3. **Mobil Uygulama ile Çalıştır / *Operate via Mobile App***

## 1. TAK ÇALIŞTIR / *PLUG AND POWER*

İstasyonun herhangi harici bir nesne veya uygulamaya ihtiyaç duymadan, elektrikli araca bağlandığı an şarjı başlattığı modeldir. Bu seçenek daha çok cihazın başkası tarafından kullanım imkanı olmadığı (kullanıcının kendine ait garajı olduğu) durumlarda tavsiye edilir.

*It is a model in which the station starts charging as soon as it is connected to the electric vehicle, without the need for any external object or application. This option is mostly recommended in cases where the device cannot be used by anyone else (the user has his own garage).*

## 2. RFID KART İLE ÇALIŞTIR / *OPERATE WITH RFID CARD*

İstasyonun bir RFID (Mifare) kart yardımıyla çalıştırıldığı modeldir. Teknik servisten destek alınarak kurulumu yapılır. Kişiye özel tanımlı olarak kullanılabilen Mifare Kart sayesinde istasyona **şarjı başlatma** ve **şarjı durdurma** komutu verilir.

Bir istasyona birden fazla RFID (Mifare) Kart tanımlanabilir.

*The model **operates** with an RFID (Mifare) card, enabling users to initiate and **stop charging** via a personalized Mifare card. Installation is conducted with technical support from the service team.*

*Multiple RFID (Mifare) cards can be configured for use with a single station.*






# 3. MOBİL UYGULAMA İLE ÇALIŞTIR / *OPERATE VIA MOBILE APP*

İstasyonun akıllı telefona indirilen Viego uygulaması ile çalıştırıldığı modeldir. Viego mobil uygulamasını akıllı telefonunuza ücretsiz olarak indirilebilir ve,

*The model operates using the Viego application downloaded to a smartphone. The Viego mobile application can be downloaded to your smartphone for free, and it is used for.*

- **Şarjı başlatmak / *Initiating charging***
- **Şarj durumunu kontrol etmek / *Checking the charging status***
- **Harcanan elektrik miktarını görmek / *Viewing the amount of electricity consumed***
- **Şarj bitirmek** amacıyla kullanılır. **/ *Ending the charging process***

## NASIL KULLANILIR? / *HOW TO USE?*

1- Akıllı telefonunuzda bulunan playstore veya appstore vasıtasıyla Viego uygulamasını ücretsiz indirin.

*1- Download the Viego Application for Free from the Play Store or the App Store on your smartphone.*

2- Cihazın teknik servis aracılığıyla wifi ağına bağlantısı yapılır.

*2- Connect the Device to the Wi-Fi Network through technical service assistance.*

3- Teknik servisimiz tarafından size tanımlanan kullanıcı adı ve şifre ile uygulamaya giriş yapın.

*3- Log in to the application with the username and password provided by our technical service.*

4- Aracın şarjını başlatmak için "viego start" seçeneğine tıklayıp, şarj soketinin 30 saniye içerisinde araca bağlanması gerekir.

*4- To start charging the vehicle, click on the "viego start" option and ensure that the charging socket connects to the vehicle within 30 seconds.*

5- Şarj süresince akım ayarlaması yapabilir ve kullanılan elektrik sarfiyatını takip edilebilir.

*5- During the charging period, you can adjust the current settings and track the electricity consumption.*





# TESİS İŞLETME YAZILIMI / *FACILITY MANAGEMENT SOFTWARE*

İstasyonların ortak olarak kullanılmak istendiği durumlar için çözüm sunan "Tesis İşletme Yazılımı" otel, toplu konut, restoran, otopark, plazalar gibi alanlar için geliştirilmiştir.

*The "Facility Management Software" is developed for situations where stations are intended to be used collectively, such as hotels, residential complexes, restaurants, parking lots, and office buildings, providing solutions tailored to those environments.*




## NASIL KULLANILIR? / *HOW TO USE?*

Bu yazılım sayesinde sistem yöneticisi tarafından tanımlanan her kullanıcı için; **tüketilen elektrik miktarı görüntülenebilir** ve bu tüketime istinaden **ücret dağılımı** yapılabilir. Sisteme Kullanıcı Adı ve Şifre ile giriş yapıldıktan sonra aşağıdaki gibi bir sayfa görülür.

Burada tanımlı tüm alanlardaki şarj cihazlarının son durumları görülmektedir. Bu Sayfa üzerinden şarj işlemi başlatılıp bitirilebilir.

*With this software, for each user defined by the system administrator,* ***the consumed electricity amount can be viewed,*** *and based on this consumption,* ***cost distribution*** *can be made. After logging into the system with a username and password, a page like the following is seen:*

*Here, the current statuses of charging stations in all defined areas are displayed. Charging processes can be initiated and ended through this page.*






VIEGO
RV CHARGER

# MOBİL ŞARJ CİHAZLARI
## *MOBILE CHARGERS*

Aracınızı her yerde şarj etmenizi sağlayan mobil şarj cihazlarıyla güç yanınızda.

*The power is with you with mobile chargers that allow you to charge your vehicle anywhere.*



## TEKNİK PARAMETRELER
*TECHNICAL INFORMATIONS*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Maksimum Güç /** *Maximum Power* | 3,7 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW |
| **Faz /** *Phase* | Monofaze / *Monophase* | | Trifaze / *Threephase* | |
| **Kullanım Şekli /** *Using Type* | Mobil / *Mobile* | | | |
| **Koruma Sınıfı /** *Degrees of IP* | IP 67 | | | |
| **Anma Gerilimi /** *Rated Voltage* | 200/250 V AC | | 380/415 V AC | |
| **Anma Akımı /** *Rated Current* | 16A / 32A | | | |
| **Kullanım Sıcaklığı /** *Operation Temp.* | -40°C / +75°C | | | |
| **Gövde Malzemesi /** *Housing Material* | PA6 %30GF | | | |
| **Kablo Uzunluğu /** *Cable Length* | 5 metre/ *5 meters* | | | |
| **Kablo Tipi /** *Cable Type* | Tip 2 / *Type 2* | | | |

## KORUMA SİSTEMİ / *PROTECTION SYSTEM*

- Aşırı Sıcaklık Koruması / *Over Temperature Protection*
- Aşırı Akım Koruması / *Overcurrent Protection*
- Alçak Gerilim Koruması / *Low Voltage Protection*
- Dalgalanma koruması / *Surge protection*
- Kaçak Akım Koruması / *Residual Current Protection*
- Hata Uyarı Koruması / *Error Warning Protection*

## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

**MOBİL ŞARJ CİHAZLARI / *MOBILE CHARGERS***

| | |
|---|---|
| **3516-415-0600** | 3,7 kW Mobil Şarj Cihazı / *3,7 kW Mobile Charger* |
| **3532-425-0600** | 7,4 kW Mobil Şarj Cihazı / *7,4 kW Mobile Charger* |
| **3516-435-0600** | 11 kW Mobil Şarj Cihazı / *11 kW Mobile Charger* |
| **3532-445-0600** | 22 kW Mobil Şarj Cihazı / *22 kW Mobile Charger* |
| **3532-495-0300** | 11-22 kW Mobil Şarj Cihazı / *11-22 kW Mobile Charger* |

## IŞIK FONKSİYONLARI
*LIGHT FUNCTIONS*

**Yeşil Led:** Şebeke beslemesi bağlı (Enerji var)
***Green Led:*** *Main Supply is connected*

**Mavi Led (Zayıf):** Şarja hazır
***Blue Led (weak):*** *Ready to charge*

**Mavi Led (Parlak):** Araç algılandı
***Blue Led (Bright):*** *Ev is detected*

**Mavi Led (Yanıp-Sönen):** Şarj oluyor
***Blue Led (Flashing):*** *EV is being charged*

**Kırmızı:** Hata
***Red Led:*** *Fault*

**Kırmızı (Yanıp Sönen):** Sıcaklığa bağlı hata
***Red Led: (Flashing):*** *Fault caused by heating*

## HATA SEBEPLERİ / *CAUSES OF FAULTS*

- **Kırmızı ışık sürekli yanıyorsa, aşağıdaki hatalardan biri olabilir.**

Toprak hatası veya CP (Araç-cihaz haberleşme hatası)

- ***If the red light is constantly on, it may be one of the following errors.***

*Earth fault or CP (Vehicle-device communication error)*

- **Sıcaklık 75 dereceyi aşarsa aşağıdaki adımlar gerçekleşir.**

1- Kırmızı ışık (her 0.5ms'de bir yanıp söner)

2- Sıcaklık 45 dereceye düşene kadar şarj duraklatılır

3- Bu durum 4 kez tekrarlanabilir

4- 4. arıza sonrası kırmızı ışık 0,1ms'de bir yanıp söner.
Bu durumda elektrik bağlantısını kontrol edin.

- ***If the temperature exceeds 75 degrees, the following steps occur.***

*1- Red light (blinks every 0.5ms)*

*2- Charging is paused until the temperature drops to 45 degrees*

*3- This situation can be repeated 4 times*

*4- After the 4th fault, the red light flashes every 0.1ms.*
*In this case, check the electrical connection.*

# 3,7 kW MOBİL ŞARJ CİHAZI
*3,7 kW MOBILE CHARGER*

**Ürün Kodu / *Article Number:*** 3516-415-0600

**Amper / *Ampere:*** 6A - 16A

**Voltaj / *Voltage:*** 200/250 V AC

**Giriş Frekansı / *Input Frequency:*** 50/60 Hz

## Ölçüler / *Dimensions*

**Genişlik / *Width:*** 91 mm

**Yükseklik / *Height:*** 224 mm

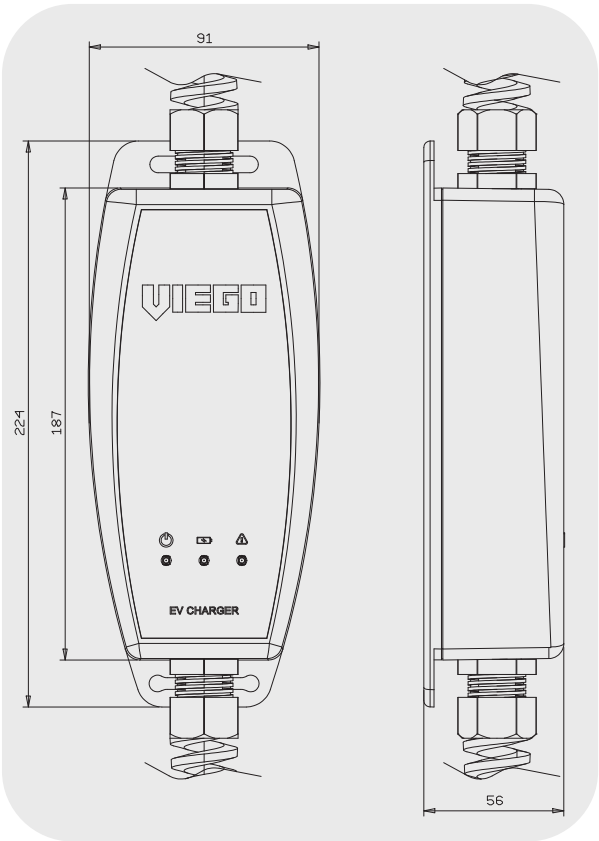
**Derinlik / *Depth:*** 55,5 mm

## Ağırlık / *Weight*

Ortalama 2,5 kg / *Approximately 2,5 kg*




## BOYUTLU ÇİZİM
*DIMENSIONAL DRAWING*






**Enerji Girişi**
1x16A Fiş
*Energy Input*
*Schuko Plug*



**Enerji Çıkışı**
Tip 2 Monofaze Uzatma Prizi
*Energy Output*
*Type 2 Monophase Connector*

# 7,4 kW MOBİL ŞARJ CİHAZI
*7,4 kW MOBILE CHARGER*

**Ürün Kodu / *Article Number:*** 3532-425-0600

**Amper / *Ampere:*** 6A - 32A

**Voltaj / *Voltage:*** 200/250 V AC

**Giriş Frekansı / *Input Frequency:*** 50/60 Hz

## Ölçüler / *Dimensions*

**Genişlik / *Width:*** 92 mm

**Yükseklik / *Height:*** 254 mm

**Derinlik / *Depth:*** 66,5 mm

## Ağırlık / *Weight*

Ortalama 3,75 kg / *Approximately 3,75 kg*




## BOYUTLU ÇİZİM
*DIMENSIONAL DRAWING*






**Enerji Girişi**
3x32A CEE Norm Fiş
*Energy Input*
*3x32A CEE Norm Plug*



**Enerji Çıkışı**
Tip 2 Monofaze Uzatma Prizi
*Energy Output*
*Type 2 Monophase Connector*

# 11 kW MOBİL ŞARJ CİHAZI
*11 kW MOBILE CHARGER*

**Ürün Kodu / *Article Number:*** 3516-435-0600

**Amper / *Ampere*:** 6A - 16A

**Voltaj / *Voltage*:** 380/415 V AC

**Giriş Frekansı / *Input Frequency:*** 50/60 Hz

## Ölçüler / *Dimensions*

**Genişlik / *Width*:** 92 mm

**Yükseklik / *Height*:** 254 mm

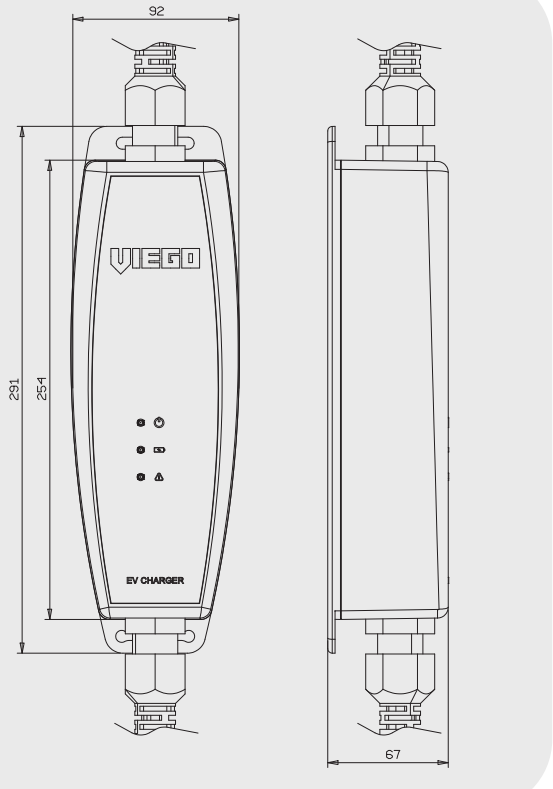
**Derinlik / *Depth*:** 66,5 mm

## Ağırlık / *Weight*

Ortalama 3,75 kg / *Approximately 3,75 kg*




## BOYUTLU ÇİZİM
*DIMENSIONAL DRAWING*






**Enerji Girişi**
5x16A CEE Norm Fiş
*Energy Input*
*5x16A CEE Norm Plug*



**Enerji Çıkışı**
Tip 2 Trifaze Uzatma Prizi
*Energy Output*
*Type 2 Threephase Connector*

# 22 kW MOBİL ŞARJ CİHAZI
*22 kW MOBILE CHARGER*

**Ürün Kodu / *Article Number:*** 3532-445-0600

**Amper / *Ampere*:** 6A - 32A

**Voltaj / *Voltage*:** 380/415 V AC

**Giriş Frekansı / *Input Frequency*:** 50/60 Hz

## Ölçüler / *Dimensions*

**Genişlik / *Width*:** 92 mm

**Yükseklik / *Height*:** 254 mm

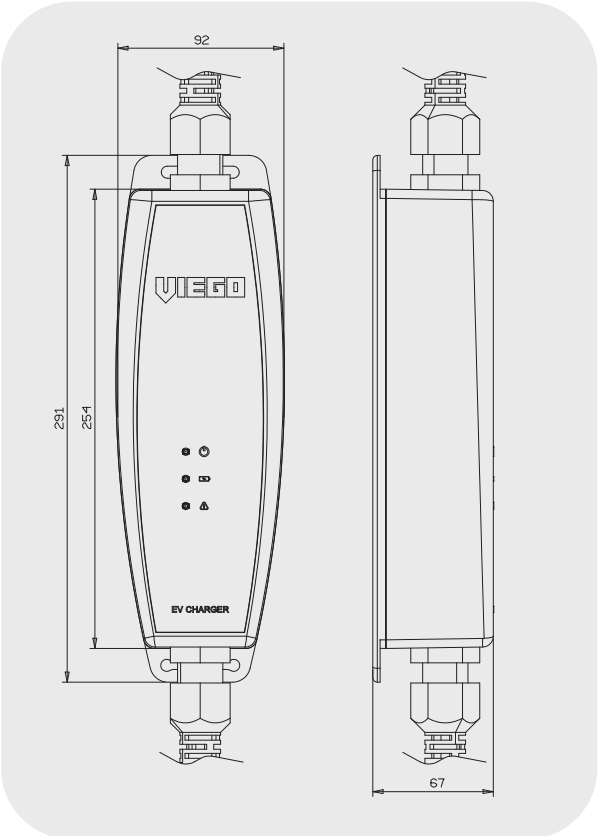
**Derinlik / *Depth*:** 66,5 mm

## Ağırlık / *Weight*

Ortalama 4,3 kg / *Approximately 4,3 kg*




## BOYUTLU ÇİZİM
*DIMENSIONAL DRAWING*






**Enerji Girişi**
5x32A CEE Norm Fiş
*Energy Input*
*5x32A CEE Norm Plug*



**Enerji Çıkışı**
Tip 2 Trifaze Uzatma Prizi
*Energy Output*
*Type 2 Threephase Connector*

# 11/22 kW + 3,7 kW DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ MOBİL ŞARJ CİHAZI

*11/22 KW + 3.7 KW CONVERTER-INTEGRATED MOBILE CHARGER*

**Ürün Kodu / *Article Number*:** 3532-496-0300

**Amper / *Ampere*:** 16A - 32A

**Voltaj / *Voltage*:** 380/415 V AC

**Giriş Frekansı / *Input Frequency*:** 50/60 Hz




## Ölçüler / *Dimensions*

**Genişlik / *Width*:** 92 mm

**Yükseklik / *Height*:** 254 mm

**Derinlik / *Depth*:** 66,5 mm

## Ağırlık / *Weight*

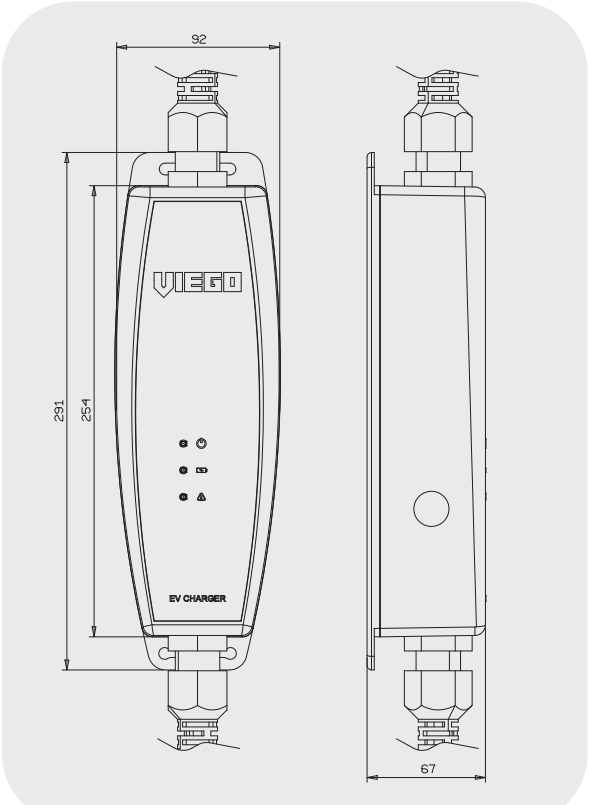
Ortalama 4,3 kg / *Approximately 4,3 kg*

**** 3,7 kW dönüştürücü ile beraber satılmaktadır.**

***** Supplied with 3.7 kW Converter***

## BOYUTLU ÇİZİM

*DIMENSIONAL DRAWING*






**Enerji Girişi**
5x32A CEE Norm Fiş
*Energy Input*
*5x32A CEE Norm Plug*



**Enerji Çıkışı**
Tip 2 Trifaze Uzatma Prizi
*Energy Output*
*Type 2 Threephase Connector*




**Geçiş Düğmesi**
16-32A
*Switch Button*
*16-32A*



**3,7 kW Dönüştürücü**
1X16A Fiş
*3.7 kW Converter*
*1x16A Plug*

# MOBİL CİHAZ AKSESUARLARI
*ACCESSORIES FOR MOBILE CHARGERS*

## 1. ADAPTÖRLER / *ADAPTERS*



Adaptörler, mobil şarj cihazlarını kullanacağınız sırada "uygun normda priz" bulunamaması ihtimaline karşı sunulmuş bir önlemdir.

Seyahatleriniz sırasında; farklı normda şebeke prizleri ile de aracınızı şarj edebilmek için, bagajınızda en az 1'er adet adaptör bulundurmanız önerilir.

*Adapters are a precaution against the possibility of not finding a "suitable socket" when using mobile chargers.*

*During your travels; It is recommended that you keep at least one adapter in your trunk so that you can charge your vehicle with mains sockets of different norms.*



**Cihaz Bağlantısı / *Device Connection*:**
5x32A CEE Norm Priz /
*5x32A CEE Norm Connector*

**Şebeke Bağlantısı / *Electrical Grid Con.*:**
1x16A Fiş / *1x16A Plug*

**Ürün Kodu / *Article Number*:**
3590-100-0000



**Cihaz Bağlantısı / *Device Connection*:**
5x32A CEE Norm Priz /
*5x32A CEE Norm Connector*

**Şebeke Bağlantısı / *Electrical Grid Con.*:**
5x16A CEE Norm Fiş / *5x16A CEE Norm Plug*

**Ürün Kodu / *Article Number*:**
3590-150-0000



**Cihaz Bağlantısı / *Device Connection*:**
5x32A CEE Norm Priz /
*5x32A CEE Norm Connector*

**Şebeke Bağlantısı / *Electrical Grid Con.*:**
3x16A CEE Norm Fiş / *3x16A CEE Norm Plug*

**Ürün Kodu / *Article Number*:**
3590-140-0000



**Cihaz Bağlantısı / *Device Connection*:**
5x32A CEE Norm Priz /
*5x32A CEE Norm Connector*

**Şebeke Bağlantısı / *Electrical Grid Con.*:**
3x32A CEE Norm Fiş / *3x32A CEE Norm Plug*

**Ürün Kodu / *Article Number*:**
3590-160-0000

## 2. MOBİL CİHAZ ÇANTASI / *BAG FOR MOBILE CHARGERS*




Mobil Şarj Cihazlarını aracınızın bagajında kolayca taşımanızı sağlayan çantalar ile kablo karmaşasından kurtulabilirsiniz.

(Çantalar, ürüne dahil değildir, harici olarak sipariş edilir)

*You can get rid of cable mess with bags that allow you to easily carry Mobile Chargers in the trunk of your car.*

*(Bags are not included, ordered externally)*

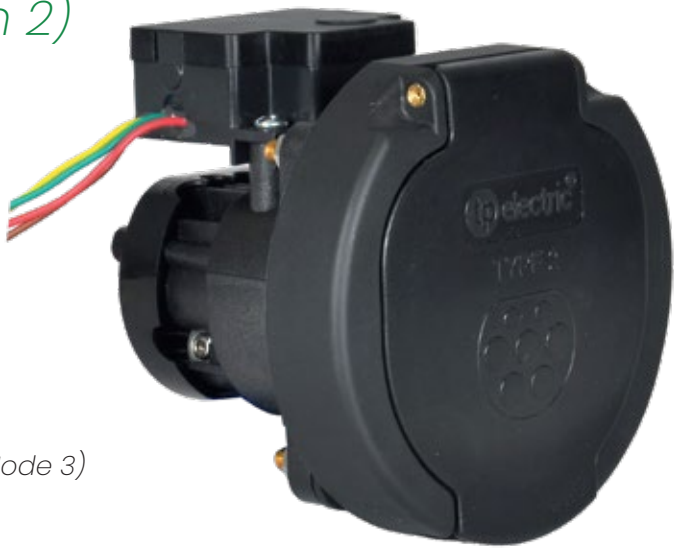

VIEGO
EV CHARGING STATION

# ŞARJ PRİZLERİ VERSİYON 2

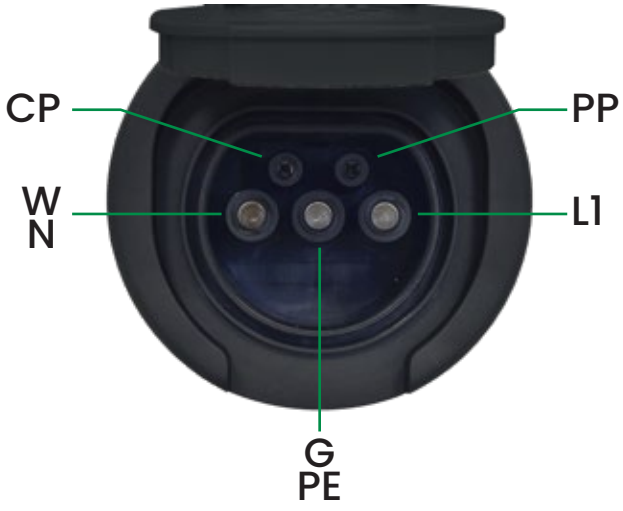
## *CHARGING SOCKET (Version 2)*

- IP 54 Koruma Sınıfı
- AC-ON Board şarj sistemiyle uyumlu (MOD-3)
- IEC 62196-1/2 IEC 61851-1 Standartlarıyla uyumlu
- Tip 2 (Avrupa Normu)
- Ambalaj Birim: 1 Adet
- Ortam Çalışma Sıcaklığı: -30°C / +50°C

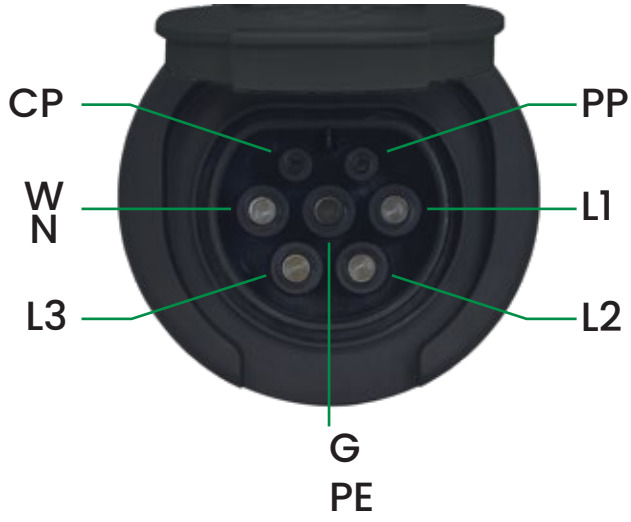
- *IP 54 Protection Class*
- *Compatible IEC 62196-1/2 IEC 61851-1 Standards*
- *Type 2 (European Norm)*
- *Compatible with AC-ON Board charging system (Mode 3)*
- *Pack Unit: 1 Piece*
- *Ambient Operating Temperature: -30°C / +50°C*



## MONOFAZE / *MONOPHASE*




## TRİFAZE / *THREEPHASE*




## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

| MONOFAZE / *MONOPHASE* | |
|---|---|
| **3500-111-0300** | 16A GT Monofaze Araç Şarj Prizi<br>*16A GT Charger Socket Mono Phase* |
| **3500-116-0300** | 32A GT Monofaze Araç Şarj Prizi<br>*32A GT Charger Socket Mono Phase* |
| **3500-118-0300** | 63A GT Monofaze Araç Şarj Prizi<br>*63A GT Charger Socket Mono Phase* |

| TRİFAZE / *THREEPHASE* | |
|---|---|
| **3500-311-0300** | 16A GT Trifaze Araç Şarj Prizi<br>*16A GT Charger Socket Three Phase* |
| **3500-316-0300** | 32A GT Trifaze Araç Şarj Prizi<br>*32A GT Charger Socket Three Phase* |
| **3500-318-0300** | 63A GT Trifaze Araç Şarj Prizi<br>*63A GT Charger Socket Three Phase* |

# TEKNİK PARAMETRELER / *TECHNICAL PARAMETERS*

## TEKNİK BİLGİLER
### *TECHNICAL INFORMATIONS*

| | |
|---|---|
| **Kutup Sayısı** *Number of Poles* | 2P+PE+PP+CP / 3P+N+PE+PP+CP |
| **Anma Akımı** *Rated Current* | 16A-32A-63A (CP,PP) 2A |
| **Anma Gerilimi** *Rated Voltage* | 250/480V (CP,PP) 30V |
| **Yalıtım Gerilimi** *Insulation Voltage* | 500V |
| **Kullanım Ömrü** *Mean Time to Failure* | 10.000 (Yüksüz Çalışma / *No-load Operation*) |

## TASARIM
### *DESIGN*

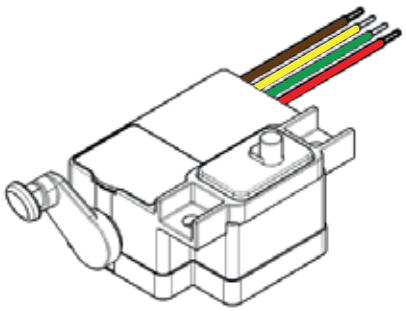
| | |
|---|---|
| **Kontaklar** *Contacts* | Bakır Berilyum + Gümüş Kaplama (CuBe²) *Copper Berylium + Silver Plated Brass (CuBe²)* |
| **Kontak Kaplaması** *Contact Plating* | 3 µm Gümüş Kaplama *3 µm Silver Plated* |
| **Ral Kodu** *Ral Code* | RAL 9005 |
| **Muhafaza Rengi** *Enclosure Color* | Siyah / *Black* |
| **Gövde Malzemesi** *Housing Material* | PA6 / Güçlendirilmiş Termoplastik Malzeme *PA6 / Strenghened thermo-shape material* |

## MOTOR
### *MOTOR*

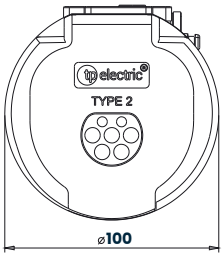
| | |
|---|---|
| **Çalışma Gerilimi** *Operating Voltage* | 9 ~ 16 V dc |
| **Nominal Gerilim** *Rated Voltage* | 14 V dc |
| **Kullanım Sıcaklığı** *Operating Temperature* | -40°... +90° |
| **Maksimum Kilitleme / Açma Süresi** *Maximum Locking / Unlocking Time* | < 600 ms |
| **Kablo Uzunluğu** *Cable Length* | 500 mm |
| **IP Seviyesi** *IP Level* | IP 69 |
| **Kullanım Ömrü** *Service Life* | 100.000 Döngü / *100,000 Cycles* |
| **Kendinden Kilitleme Fonksiyonu** *Self-Locking Function* | Mevcut / *Available* |
| **Acil Durumda Serbest Bırakma** *Emergency Release* | Mevcut / *Available* |
| **Maksimum Akım Tüketimi** *Maximum Current Consumption* | 9 ~ 16 V dc |

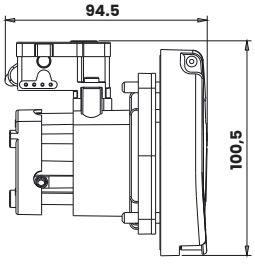
## ÇIKIŞ SİNYALİ
### *OUTPUT SIGNAL*

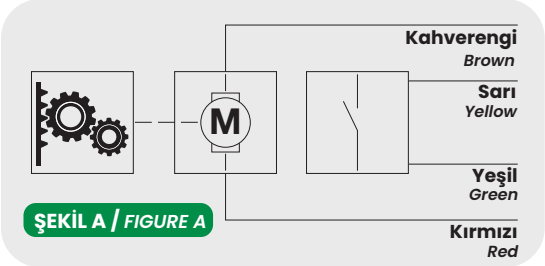
| | |
|---|---|
| **Açma /** *Unlocking* | ∞ k Ω |
| **Kilitleme /** *Locking* | 0 k Ω |



## MOTOR BAĞLANTISI / *MOTOR CONNECTION*



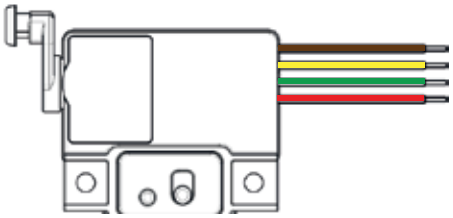




ŞEKİL A / *FIGURE A*

| | | |
|---|---|---|
| **Motor Kontağı** *Motor Contact* | - PİN 1 *- PIN 1* | Kahverengi *Brown* |
| **Pozisyon Geribildirimi** *Position Feedback* | K1 - PİN 2 *K1 - PIN 2* | Sarı *Yellow* |
| **Pozisyon Geribildirimi** *Position Feedback* | K2 - PİN 3 *K2 - PIN 3* | Yeşil *Green* |
| **Motor Kontağı** *Motor Contact* | + PİN 4 *+ PIN 4* | Kırmızı *Red* |

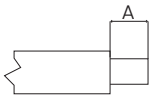
Kilitleme motoru 4 kabloya sahiptir. Bağlantısı aşağıdaki gibi yapılmalıdır.
**B:** Sarı **R:** Yeşil + Kahverengi **W:** Kırmızı

*Locking motor has four wires and needs to be connected as follows:*
***B:** Yellow **R:** Green + Brown **W:** Red*



# TEKNİK PARAMETRELER / *TECHNICAL PARAMETERS*

| TORK DEĞERLERİ *TORQUE VALUES* | SIKMA DEĞERLERİ *CRIMP VALUES* |
|---|---|
| **Kontaklar: PP , CP** *Terminals: PP , CP* | 0,8 Nm (Yıldız vida ile / *By Allen Screw*) |
| **Kontaklar: L1, L2, L3, N, PE** *Terminals: L1, L2, L3, N, PE* | 1,2 Nm (Alyan vida ile / *By slotted Head Screw*) |
| **Montaj Somunları** *Assembly Nuts* | 2,0 Nm (Metrik 5 Somun / *Metric 5 Nut*) |

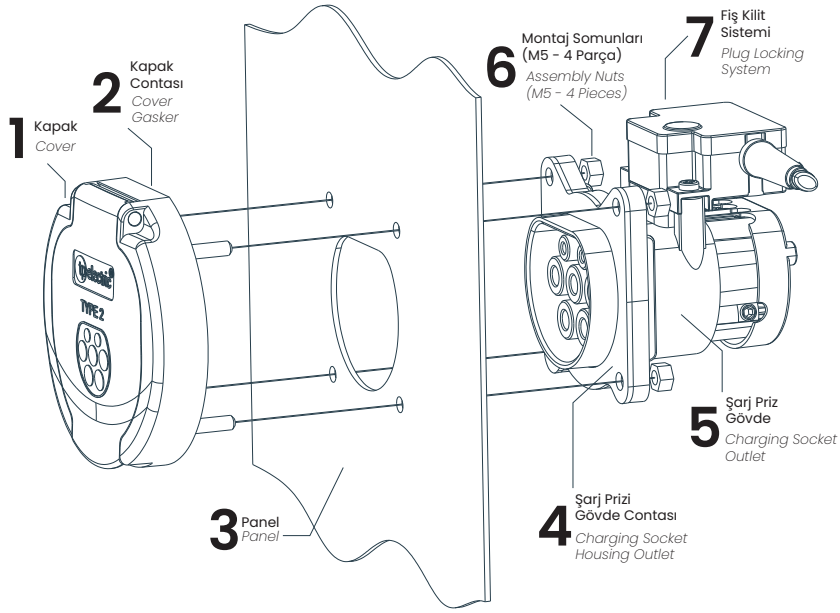


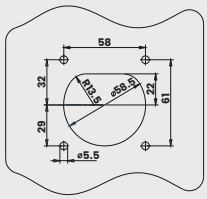

**Kablo Soyma Uzunluğu /** *Cable Stripping Length*

A
mm

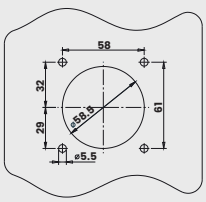
A= Yüksük Uzunluğu
*A= Ferrule Length*

| AKIM *CURRENT* | FAZ *PHASE* | | ÇAPRAZ KESİT *CROSS SECTION* | 1 FAZ *1 PHASE* | 3 FAZ *3 PHASE* |
|---|---|---|---|---|---|
| **16A** | 1 | 3 | 5x2,5 + 2x0,5 | L1, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 | L1, L2, L3, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 |
| **32A** | 1 | 3 | 5x6 + 2x0,5 | L1, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 | L1, L2, L3, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 |
| **63A** | 1 | 3 | 5x16 + 2x0,5 | L1, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 | L1, L2, L3, N, PE: 18<br>CP, PP: 10 |




**ŞEKİL B /** ***FIGURE B***




**ŞEKİL B1 /** ***FIGURE B1***

**1-** Somunları (6) sökerek kapağı (1) şarj priz gövdeden (5) ayırın.

***1-*** *Unscrew the nuts (6) and separate the cover (1) from the charging socket body (5).*

**2-** Paneldeki (3) boşaltma deliğini Şekil B veya B-1 delme çizimlerinden birine göre yapın.

***2-*** *Make the drain hole on the panel (3) according to one of the drilling drawings in Figure B or B-1.*

**3-** İletkenleri kontak taşıyıcıdaki işaretli bağlantı açıklıklarına takın (temel olarak: L1 = Kahverengi / L2 = Siyah / L3 = Gri / N = Mavi / PE = Yeşil-Sarı / CP = Kırmızı / PP = Beyaz) İzoleli yüksük kullanılması önerilir. Tablo başına tork değerleri Tablo-1' de verilmiştir.

***3-*** *Insert the conductors into the marked connection openings on the contact carrier (basically: L1 = Brown / L2 = Black / L3 = Gray / N = Blue / PE = Green-Yellow / CP = Red / PP = White) It is recommended to use insulated ferrules. Torque values per table are given in Table-1.*

**4-** Kapağı (1) kapak contası (2) ile dış taraftan panele (3) yerleştirin.

***4-*** *Place the cover (1) with the cover gasket (2) onto the panel (3) from the outside.*

**5-** Şarj priz gövdeyi (5 )şarj priz gövde contası (4) ile birlikte panelin (3) iç tarafından somunlar (6) yardımıyla kapağa (1) sabitleyin.

***5-*** *Fix the charging socket body (5) together with the charging socket body gasket (4) to the cover (1) from the inside of the panel (3) using nuts (6).*

**6-** Kilitleme sisteminin motorunu Şekil A'ya göre bağlayın.

***6-*** *Connect the motor of the locking system according to Figure A.*



# KABLOLU ŞARJ SETLERİ
## *CHARGING CABLE SETS*



- IP 44 Koruma Sınıfı
- 5 ve 8 metre kablo seçeneği
- Mod 3 şarj sistemine uygun
- Tip 2 (Avrupa Normu)

- *IP 44 Protection Class*
- *5 and 8 meters options*
- *Compliant for Mode 3 charge system*
- *Type 2 (European Norm)*

| | MONOFAZE *MONOPHASE* | TRİFAZE *THREEPHASE* |
|---|---|---|
| FİŞ *PLUG* |  |   |
| UZATMA PRİZİ *CONNECTOR* |  |   |

## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

### MONOFAZE / *MONOPHASE*

| | |
|---|---|
| | **Tek Konnektörlü / Single Connector** |
| **3520-155-0300** | 20A Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*20A Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3520-158-0300** | 20A Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*20A Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| **3532-155-0300** | 32A Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*32A Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3532-158-0300** | 32A Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*32A Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| | **Çift Konnektörlü / Dual Connector** |
| **3520-165-0300** | 20A Fiş - Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*20A Plug + Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3520-168-0300** | 20A Fiş - Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*20A Plug + Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| **3532-165-0300** | 32A Fiş - Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*32A Plug + Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3532-168-0300** | 32A Fiş - Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*32A Plug + Connector Charge Set (8 mt Cable)* |

### TRİFAZE / *THREEPHASE*

| | |
|---|---|
| | **Tek Konnektörlü / Single Connector** |
| **3520-355-0300** | 20A Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*20A Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3520-358-0300** | 20A Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*20A Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| **3532-355-0300** | 32A Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*32A Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3532-358-0300** | 32A Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*32A Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| | **Çift Konnektörlü / Dual Connector** |
| **3520-365-0300** | 20A Fiş - Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*20A Plug + Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3520-368-0300** | 20A Fiş - Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*20A Plug + Connector Charge Set (8 mt Cable)* |
| **3532-365-0300** | 32A Fiş - Priz Şarj Seti (5 mt Kablolu)<br>*32A Plug + Connector Charge Set (5 mt Cable)* |
| **3532-368-0300** | 32A Fiş - Priz Şarj Seti (8 mt Kablolu)<br>*32A Plug + Connector Charge Set (8 mt Cable)* |

## ÜRÜN SEÇENEKLERİ / *PRODUCT OPTIONS*

**PRİZ ŞARJ SETİ**
***CONNECTOR CHARGE SET***

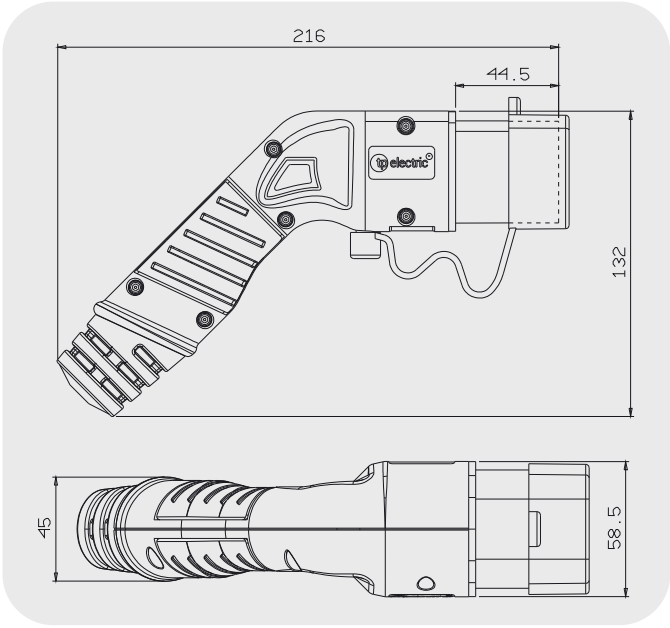


**FİŞ - PRİZ ŞARJ SETİ**
***PLUG + CONNECTOR CHARGE SET***

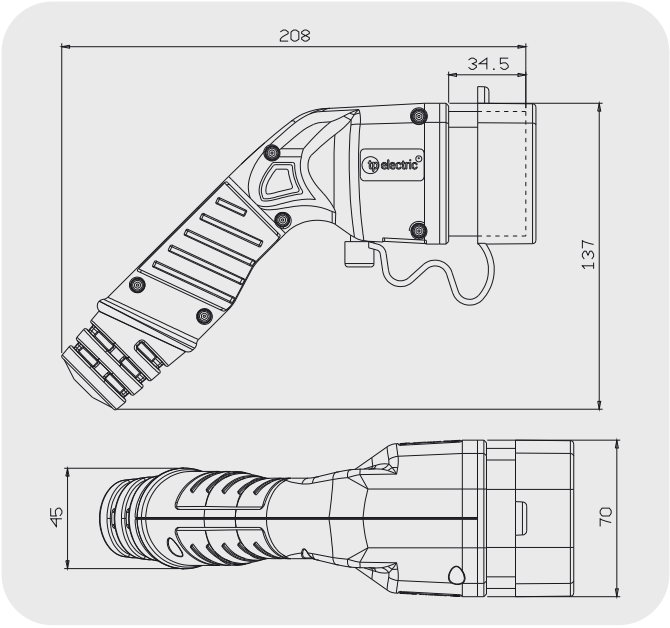


## BOYUTLU ÇİZİMLER / *DIMENSIONAL DRAWINGS*

**FİŞ**
***PLUG***




**UZATMA PRİZİ**
***CONNECTOR***




## KABLOLU SETLER İÇİN ÇANTA / *BAG FOR CABLE SETS*







Kablolu Setleri aracınızın bagajında kolayca taşımanızı sağlayan çantalar ile kablo karmaşasından kurtulabilirsiniz.

(Çantalar, ürüne dahil değildir, harici olarak sipariş edilir.)

*You can get rid of cable mess with bags that allow you to easily carry Mobile Chargers in the trunk of your car.*

*(Bags are not included, ordered externally)*

# KABLO BİLGİLERİ / *CABLE INFORMATIONS*

## ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ŞARJ KABLOSU

*CHARGING CABLES FOR ELECTRIC VEHICLES*

**(EN 50620 Standartlarına Göre / *According to EN 50620*)**

### TEKNİK BİLGİLER
### *TECHNICAL INFORMATIONS*

**İLETKEN MADDE / *CONDUCTOR***

| | |
|---|---|
| **Materyal** *Material* | Saf bakır *Bare Annealed Copper* |
| **Yapı** *Construction* | Dairesel, esnek, EN 60228 sınıf 5'e uygun *Circular, Flexible, According to EN 60228 class 5.* |

**İZOLASYON / *INSULATION***

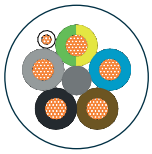
| | |
|---|---|
| **Materyal** *Material* | EN 50620'ye göre halojen içermeyen EVI-2 tipi bileşik *Halogen Free compound type EVI-2 to EN 50620* |

**TANILAMA / *IDENTIFICATION***

| | |
|---|---|
| **3 Kontak + Pilot** *3 Core + Pilot* | mavi – kahverengi – sarı/yeşil + beyaz *blue – brown – yellow/green + white* |
| **5 Kontak + Pilot** *5 Core + Pilot* | mavi – kahverengi - siyah - gri - sarı/yeşil + beyaz *blue – brown - black - grey - yellow/green + white* |



3G 2,5 mm² + 1x0,5 mm²
3G 6 mm² + 1x0,5 mm²



5G 2,5 mm² + 1x0,5 mm²
5G 6 mm² + 1x0,5 mm²

Aralık: < 20 x Ø
*Pitch: < 20 x Ø overassembling*

### 1 Faz - 20A - Maks. Kapasite : 3,7 kW
### *1 Phase - 20A Max. Capacity: 3,7 kW*

| | |
|---|---|
| **Direnç** *Resistance* | 680 Ω |
| **Kablo Varyantı** *Cable Variant* | 3x2.5 + 1x0.5 mm² |
| **Kablo Rengi** *Cable Colour* | Siyah / *Black* |
| **Kablo Çapı (Ø)** *Cable Dia (Ø)* | 11 mm |

### 3 Faz - 20A - Maks. Kapasite : 11 kW
### *3 Phase - 20A - Max. Capacity: 11 kW*

| | |
|---|---|
| **Direnç** *Resistance* | 680 Ω |
| **Kablo Varyantı** *Cable Variant* | 5G2.5 + 1x0.5 mm² |
| **Kablo Rengi** *Cable Colour* | Siyah / *Black* |
| **Kablo Çapı (Ø)** *Cable Dia (Ø)* | 13 mm |

### 1 Faz - 32A - Maks. Kapasite : 7,4 kW
### *1 Phase - 32A - Max. Capacity: 7,4 kW*

| | |
|---|---|
| **Direnç** *Resistance* | 220 Ω |
| **Kablo Varyantı** *Cable Variant* | 3G6 + 1x0.5 mm² |
| **Kablo Rengi** *Cable Colour* | Siyah / *Black* |
| **Kablo Çapı (Ø)** *Cable Dia (Ø)* | 14 mm |

### 3 Faz - 32A - Maks. Kapasite : 22 kW
### *3 Phase - 32A - Max. Capacity: 22 kW*

| | |
|---|---|
| **Direnç** *Resistance* | 220 Ω |
| **Kablo Varyantı** *Cable Variant* | 5G6 + 1x0.5 mm² |
| **Kablo Rengi** *Cable Colour* | Siyah / *Black* |
| **Kablo Çapı (Ø)** *Cable Dia (Ø)* | 17 mm |


DC+
DC-

# CCS 2 KOMBO ŞARJ PRİZ SETLERİ

## *CCS 2 COMBO CONNECTOR SETS*



- IP 44 Koruma Sınıfı
- DC şarj sistemiyle uyumlu (MOD-4)
- IEC 62196-3 standartlarına uyumlu
- Avrupa Normu
- Ambalaj Birim: 1 Adet
- Çalışma Sıcaklığı: -30°C / +50°C

- *IP 44 Protection Class*
- *Compatible with DC charging system (MOD-4)*
- *Compliant with IEC 62196-3 standards*
- *European Norm*
- *Pack Unit: 1 Piece*
- *Operating Temperature: -30°C / +50°C*

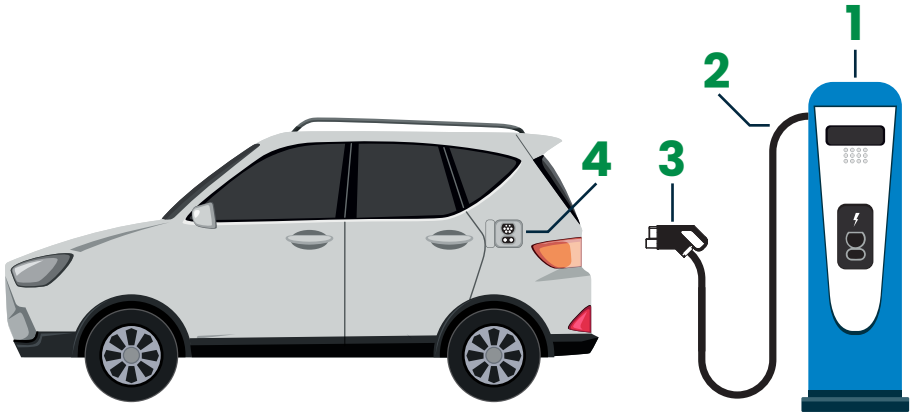
**Bu şarj prizi yalnızca DC (Doğru Akım) bir şarj istasyonuna bağlı bir şekilde kullanılabilir.**
***This charging connector can only be used when connected to a DC (Direct Current) charging station.***

1- DC Şarj İstasyonu

2- Şarj Kablosu

3- CCS 2 Kombo Şarj Prizi

4- Elektrikli Araç Şarj Fişi

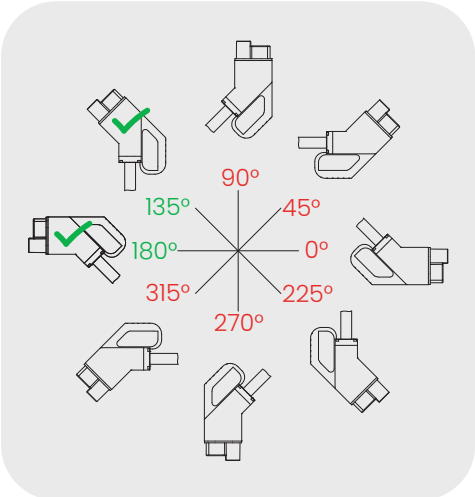



*1- DC Charging Station*

*2- Charging Cable*

*3- CCS 2 Combo Connector*

*4- Electric Vehicle Charging Plug*



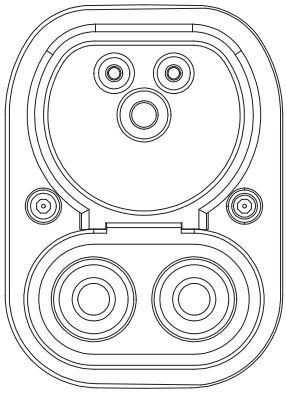

## ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

**CCS 2 KOMBO ŞARJ PRİZ SETLERİ**
***CCS 2 COMBO CONNECTOR SETS***

| | |
|---|---|
| **3532-045-0300** | 40A CCS 2 Şarj Priz Seti<br>*40A CCS 2 Combo Connector Set* |
| **3532-085-0300** | 80A CCS 2 Şarj Priz Seti<br>*80A CCS 2 Combo Connector Set* |
| **3532-255-0300** | 250A CCS 2 Şarj Priz Seti<br>*250A CCS 2 Combo Connector Set* |
| **3532-405-0300** | 400A CCS 2 Şarj Priz Seti<br>*400A CCS 2 Combo Connector Set* |

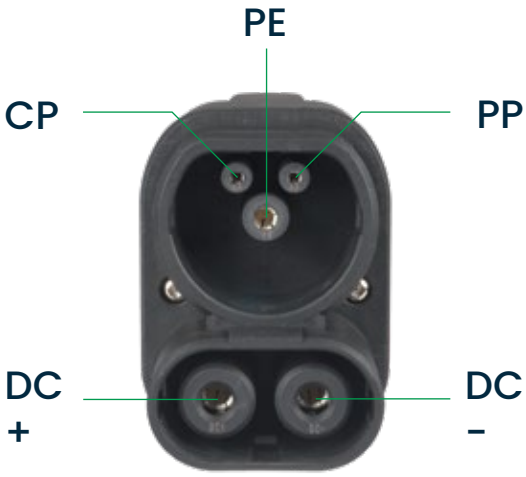
## TASARIM
## *DESIGN*

| | |
|---|---|
| **Kontaklar**<br>*Contacts* | Bakır Berilyum + Gümüş Kaplama (CuBe²)<br>*Copper Berylium + Silver Plated Brass (CuBe²)* |
| **Kontak Kaplaması**<br>*Contact Plating* | 5 µm Gümüş Kaplama<br>*5 µm Silver Plated* |
| **Gövde Rengi**<br>*Housing Color* | Siyah<br>*Black* |
| **Gövde Malzemesi**<br>*Housing Material* | PA6 %30GF |
| **Kablo Uzunluğu**<br>*Cable Length* | 5 metre<br>*5 meters* |

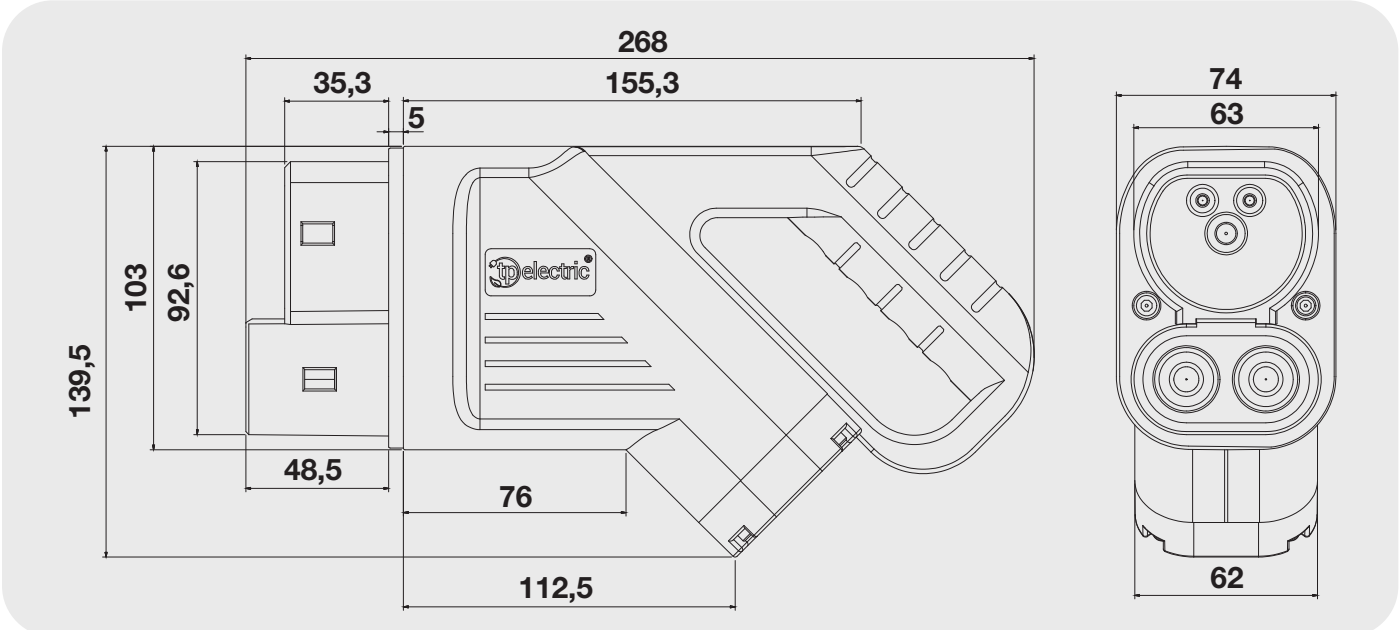


## KONTAK BİLGİLERİ
## *CONTACT INFORMATION*

| **Beyan Akımı**<br>*Rated Current* | | **40A** | **80A** | **250A** | **400A** |
|---|---|---|---|---|---|
| **DC +** | **RD** | 6 mm² | 16 mm² | 70 mm² | 2x50 mm² |
| **DC -** | **BK** | 6 mm² | 16 mm² | 70 mm² | 2x50 mm² |
| **PE** | **GN YE** | 6 mm² | 16 mm² | 35 mm² | 25 mm² |
| **CP** | **BN** | 0,75 mm² | | | |
| **PP** | **GY** | 0,75 mm² | | | |
| **TEMPSENSOR1** | **BU + OG** | 0,75 mm² + 0,75 mm² | | | |
| **TEMPSENSOR2** | **WH + VT** | 0,75 mm² + 0,75 mm² | | | |

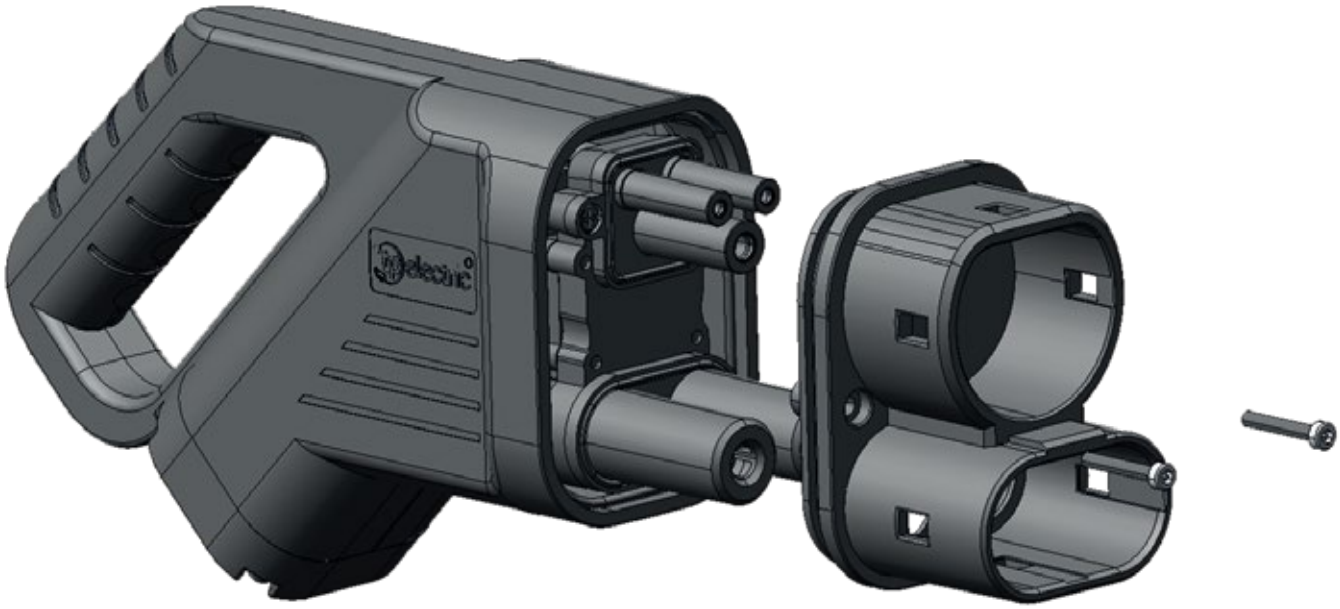



## BOYUTLU ÇİZİM / *DIMENSIONAL DRAWING*



# TEKNİK BİLGİLER
## *TECHNICAL INFORMATIONS*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Şarj Modu**<br>*Charging Mode* | Mod 4 | | | |
| **Beyan Akımı**<br>*Rated Current* | **40A** | **80A** | **250A** | **400A** |
| **Beyan Gerilimi**<br>*Rated Voltage* | 1000 V DC | | | |
| **İletken Kesiti**<br>*Conductor Cross-Section* | 3x6 mm² | 3x16 mm² | 2x70 + 1x35 mm² | 4x50 + 1x25 mm² |
| **İletken Sinyal Kesitleri**<br>*Signal Conductor Cross-Sections* | 3x2x0,75 mm² | 3x2x0,75 mm² | 3x2x0,75 mm² | 3x2x0,75 mm² |
| **Kablo Dış Çapı**<br>*Cable Outer Diameter* | 14,9 (+/- 0,4 mm) | 21,3 (+/- 0,4 mm) | 32 (+/- 0,4 mm) | 36,5 (+/- 0,5 mm) |
| **PE İle PP Arası Direnç**<br>*Resistance Between PE And PP* | 1500 ohm | | | |
| **Çalışma Ortam Sıcaklığı**<br>*Operating Ambient Temperature* | -30°C + 50°C | | | |
| **Kontak Konfigürasyonu**<br>*Contact Configuration* | 3(DC + DC + PE) | | | |
| **Takma-Çıkarma Döngüsü**<br>*Mating / Unmating Cycles* | >10.000 Yüksüz<br>*>10,000 No-Load Cycles* | | | |
| **Takma-Çıkarma Kuvveti**<br>*Mating / Unmating Force* | <100 N | | | |
| **Koruma Sınıfı**<br>*Protection Class* | IP 44 (Araca veya istasyona takılıyken) - IP 20 (Herhangi bir yere takılı değilken)<br>*IP44 (When Connected To Vehicle Or Station) - IP20 (When Not Connected To Anything)* | | | |
| **Sıcaklık Sensör Tipi**<br>*Temperature Sensor Type* | Pt 1.000 (DIN EN 60751) | | | |
| **Tavsiye Edilen Ölçüm Akımı**<br>*Recommended Measurement Current* | 1mA (1V, 0 C) | | | |
| **Sıcaklık Sensör Toleransı**<br>*Temperature Sensor Tolerance* | (+/- 1 K) | | | |
| **Sıcaklık Aralığı**<br>*Temperature Range* | -50°C +130°C | | | |
| **Sıcaklık Katsayısı**<br>*Temperature Coefficient* | 3.850 ppm/K | | | |
| **Kapatma Sıcaklığı**<br>*Shutdown Temperature* | (+90°C) (Pt 1.000: 1.270,8 ohm) | | | |



# V2L TEK ÇIKIŞLI ADAPTÖR (V2L DESTEKLİ ARAÇLAR İÇİN)
## *V2L SINGLE OUTPUT ADAPTER (For V2L-Supported Vehicles)*

V2L (Vehicle-to-Load) adaptör, elektrikli aracınızda depolanan yüksek kapasiteli enerjiyi e-bisikletler, kamp ekipmanları ve ev aletleri gibi cihazları şarj etmek veya çalıştırmak için kullanmanızı sağlar. Aracın kapalı olması durumunda dahi sistem çalışmaya devam eder. Bu özelliğin kullanılabilmesi için V2L adaptör gereklidir.

V2L adaptör, elektrikli aracınızı taşınabilir bir güç kaynağına dönüştürür. Ancak, kullanım sırasında güvenlik önlemlerine dikkat edilmelidir.



*The V2L (Vehicle-to-Load) adapter allows you to use the high-capacity energy stored in your electric vehicle to charge or power devices such as e-bikes, camping equipment, and household appliances. The system continues to operate even when the vehicle is turned off. A V2L adapter is required to use this feature.*

*The V2L adapter transforms your electric vehicle into a portable power source. However, safety precautions should be observed during use.*



### V2L Adaptör Özellikleri
### *V2L Adapter Specifications*

| | |
|---|---|
| **Giriş/Çıkış Voltajı**<br>*Input/Output Voltage* | 200-250 V / 50 Hz |
| **Maksimum Güç Tüketimi**<br>*Maximum Power Consumption* | 3,6 kW (16 Amper)<br>*3.6 kW (16 Amps)* |
| **Koruma**<br>*Protection* | Aşırı yük koruma sistemine sahiptir.<br>*Equipped with overload protection system* |

## UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATION AREAS*

- Elektrikli araçların batarya gücünü harici cihazlara aktarma
  *Supplying battery power from electric vehicles to external devices*
- Elektrikli ekipmanları çalıştırma
  *Powering electrical equipment*
- Elektrikli araçları taşınabilir enerji kaynağına dönüştürme
  *Converting electric vehicles into portable energy sources*

**DİKKAT: V2L adaptör kesinlikle elektrik şebekesine bağlanmamalıdır (ev veya iş yeri tesisatları). V2L sabit bir akü sistemi değildir; yalnızca elektrikli araçlardan enerji aktarımı amacıyla kullanılır.**

***WARNING: The V2L adapter must never be connected to the electrical grid (residential or commercial installations). The V2L is not a stationary battery system; it is intended solely for transferring energy from electric vehicles.***

## V2L ADAPTÖR NASIL KULLANILIR?
## *HOW TO USE THE V2L ADAPTER?*

1. Aracınızın şarj portu kapağını açın.
*Open your vehicle's charging port cover.*

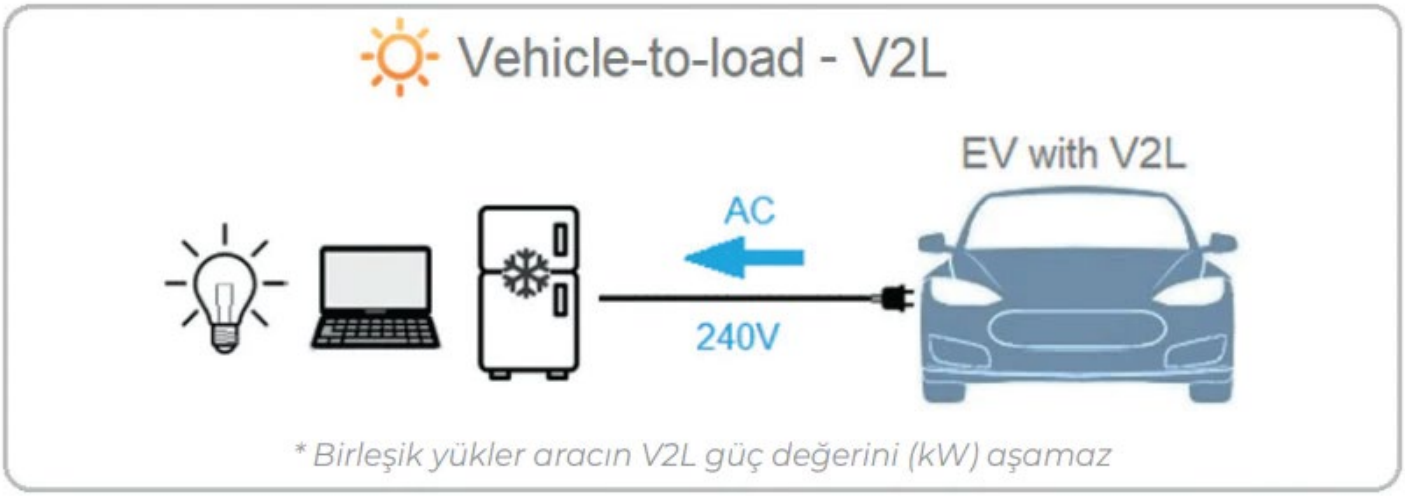
2. V2L adaptörünü porta takın ve ışık göstergelerini kontrol edin.
*Connect the V2L adapter to the port and check the indicator lights.*

3. Kullanılan elektrikli araç markasına bağlı olarak, butonlu modellerde adaptör üzerindeki butona basarak V2L'i aktif hâle getirin veya araç içi menüden V2L seçeneğini ON konumuna getirerek adaptörü devreye alın.
*Depending on the electric vehicle brand, activate the V2L by either pressing the button on button-equipped models or switching the V2L option to ON in the vehicle's onboard menu.*

4. Cihazınızı adaptöre bağlayarak kullanmaya başlayın.
*Connect your device to the adapter and begin use.*

5. Kullanım sonunda güç düğmesine basarak kapatın.
*After use, press the power button to turn off the adapter.*

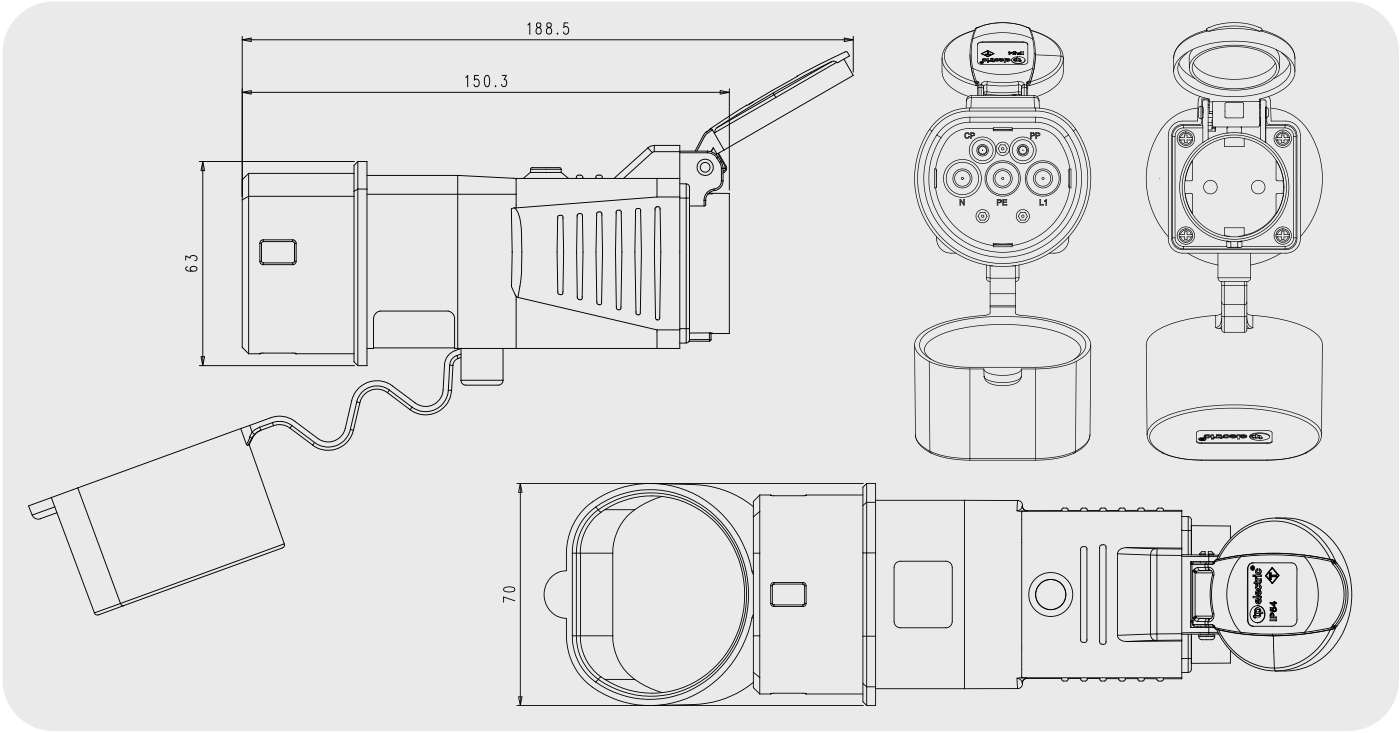
6. Adaptörü çıkarın ve port kapağını kapatın.
*Disconnect the adapter and close the charging port cover.*



## TEKNİK BİLGİLER
## *TECHNICAL INFORMATIONS*

| | |
|---|---|
| **Araç Tarafı Soket Türü**<br>*Vehicle-Side Socket Type* | Type 2 |
| **Priz Çıkış Türü**<br>*Outlet Type* | Ev Tipi 200-250V Priz Çıkışı<br>*Household 200–250V Socket Output* |
| **Azami Akım**<br>*Maximum Current* | 16 Ampere Kadar<br>*Up to 16 Amps* |
| **Giriş Koruma Sınıfı**<br>*Input Protection Class* | IP54 (Toz ve Suya karşı koruma)<br>*IP54 (Dust and Water Protection)* |
| **Çıkış Koruma Sınıfı**<br>*Output Protection Class* | IP54 Kapaklı Priz<br>*IP54 with Covered Socket* |
| **Çalışma Ortam Isı Aralığı**<br>*Operating Ambient Temperature Range* | -40°C'den +55°C'ye kadar<br>*–40°C to +55°C* |
| **UV Koruma**<br>*UV Protection* | EVET<br>*YES* |
| **Kablo Kesiti**<br>*Cable Cross-Section* | TS EN 50525-2-77 2,5 mm² |
| **Darbe Dayanımı**<br>*Impact Resistance* | IK 07 |
| **Uygunluk**<br>*Certification* | CE deklarasyon<br>*CE Declaration* |

## **BOYUTLU ÇİZİM** / *DIMENSIONAL DRAWING*



# GÜVENLİK VE KULLANIM UYARILARI
## *SAFETY AND USAGE WARNINGS*

1. **Elektriksel Riskler:** Priz çıkışı standart ev elektriği kadar tehlikelidir.
***Electrical Hazards:*** *The socket output is as dangerous as standard household electricity.*

2. **Islak Ellerle Kullanmayın:** Adaptörü ıslak elle tutmayın.
***Do Not Use with Wet Hands:*** *Do not handle the adapter with wet hands.*

3. **Su Teması:** Adaptör suyla direkt temas etmemelidir.
***Water Contact:*** *The adapter must not come into direct contact with water.*

4. **Metal Nesneler:** Priz girişlerine metal nesne sokmayın.
***Metal Objects:*** *Do not insert metal objects into the socket outlets.*

5. **V2L Kapasitesi:** Adaptöre bağlanan cihazların toplam gücü, V2L kapasitesini aşmamalıdır.
***V2L Capacity:*** *The total power of connected devices must not exceed the V2L capacity.*

6. **Gevşek Bağlantılar:** Adaptör bağlantılarının gevşek olmamasına dikkat edilmelidir.
***Loose Connections:*** *Ensure that adapter connections are not loose.*

7. **Gözetimsiz Kullanım:** Adaptör çalışırken cihazları gözetimsiz bırakmayın.
***Unattended Operation:*** *Do not leave connected devices unattended while the adapter is in operation.*

# V2L ARAÇ UYUMLULUĞU / *V2L VEHICLE COMPATIBILITY*

Ürünlerimiz, araç giriş tiplerine ve üretim ülkelerine göre Çin yapımı araçlara uygun modeller ve Kore yapımı araçlara uygun modeller olarak ikiye ayrılmıştır.

Aracınızın V2L özelliğini desteklediğinden emin olmak için aracınızın kullanım kılavuzunu kontrol edebilir veya üretici ile iletişime geçebilirsiniz.

*Our products are divided into two categories according to vehicle inlet types and countries of manufacture: models suitable for China-made vehicles and models suitable for Korea-made vehicles.*

*To make sure that your vehicle supports the V2L feature, you can check your vehicle's user manual or contact the manufacturer.*

# ÜRÜN KODLARI / *ARTICLE NUMBERS*

**V2L TEK ÇIKIŞLI ADAPTÖR**
***V2L SINGLE-OUTPUT ADAPTER***

| | |
|---|---|
| **3590-500-0000** | V2L Çin Yapımı Araçlar - Çocuk Korumalı Pano Prizi Dönüştürücü<br>*V2L China-Made Vehicles – Child-Protected Panel Socket Converter* |
| **3590-600-0000** | V2L Kore Yapımı Araçlar - Çocuk Korumalı Pano Prizi Dönüştürücü<br>*V2L Korea-Made Vehicles – Child-Protected Panel Socket Converter* |

# ÖZET TABLO / *TECHNICAL SUMMARY TABLE*

**Viego ürünlerine kolayca ulaşmak ve online sipariş vermek için**
**www.viego.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.**

## ŞARJ İSTASYONLARI *CHARGING STATIONS*







| | | Mod B | | | Mod C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ürün Kodu** *Product Code* | **3532-500-0300** | **3516-600-0300** | **3532-600-0300** | **3532-125-0601** | **3516-335-0601** | **3532-345-0601** |
| **GENEL BİLGİLER** *GENERAL INFORMATION* | Maksimum Güç *Maximum Power* | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW |
| | Faz *Phase* | Monofaze *Monophase* | Trifaze *Threephase* | Trifaze *Threephase* | Monofaze *Monophase* | Trifaze *Threephase* | Trifaze *Threephase* |
| | Anma Gerilimi *Rated Voltage* | 200/250V AC | 400V AC | 400V AC | 200/250V AC | 400V AC | 400V AC |
| | Anma Akımı *Rated Current* | 32A | 16A | 32A | 32A | 16A | 32A |
| | Priz Tipi *Socket Type* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* |
| | Ölçüler *Dimensions* | 195 x 295 x 94 | 195 x 295 x 94 | 195 x 295 x 94 | 195 x 295 x 80 | 195 x 295 x 80 | 195 x 295 x 80 |
| | Ağırlık *Weight* | Ortalama 3 kg *Approx. 3 kg* | Ortalama 3 kg *Approx. 3 kg* | Ortalama 3 kg *Approx. 3 kg* | Ortalama 3,7 kg *Approx. 3,7 kg* | Ortalama 3,7 kg *Approx. 3,7 kg* | Ortalama 3,8 kg *Approx. 3,8 kg* |
| | Koruma Sınıfı *Protection Class* | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| | Ekran *Display* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* |
| | RFID Okuyucu *RFID Reader* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* |
| | OCPP | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* | Mevcut *Available* |
| | Gövde Malzemesi *Enclosure Material* | PC + ABS | PC + ABS | PC + ABS | PC + ABS | PC + ABS | PC + ABS |
| | Kablo Uzunluğu *Cable Length* | - | - | - | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* |
| **UYGULAMA** *APPLICATION* | Sıcaklık *Cable Length* | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C |
| | Nem Dayanımı *Humidity Resistance* | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| | Rakım *Altitude* | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. |
| **DEPOLAMA** *STORAGE* | Sıcaklık *Cable Length* | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C |
| | Nem Dayanımı *Humidity Resistance* | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| | Rakım *Altitude* | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. |

***You can easily access Viego products and place online orders by visiting www.viego.com.tr***

## MOBİL ŞARJ CİHAZLARI *MOBILE CHARGERS*



**MOBİL ŞARJ CİHAZLARI** / *MOBILE CHARGERS*

| | Ürün Kodu *Product Code* | 3516-415-0600 | 3532-425-0600 | 3516-435-0600 | 3532-445-0600 | 3532-495-0300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GENEL BİLGİLER *GENERAL INFORMATION* | Maksimum Güç *Maximum Power* | 3,7 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW | 11 / 22 kW |
| | Faz *Phase* | Monofaze *Monophase* | Monofaze *Monophase* | Trifaze *Threephase* | Trifaze *Threephase* | Trifaze *Threephase* |
| | Anma Gerilimi *Rated Voltage* | 200/250V AC | 200/250V AC | 400V AC | 400V AC | 400V AC |
| | Anma Akımı *Rated Current* | 16A | 32A | 16A | 32A | 16 / 32A |
| | Priz Tipi *Socket Type* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* |
| | Ölçüler *Dimensions* | 91 x 224 x 56 | 92 x 254 x 67 | 92 x 254 x 67 | 92 x 254 x 67 | 92 x 254 x 67 |
| | Ağırlık *Weight* | Ortalama 2,5 kg *Approx. 2,5 kg* | Ortalama 3,75 kg *Approx. 3,75 kg* | Ortalama 3,75 kg *Approx. 3,75 kg* | Ortalama 4,3 kg *Approx. 4,3 kg* | Ortalama 4,3 kg *Approx. 4,3 kg* |
| | Koruma Sınıfı *Protection Class* | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| | Darbe Dayanımı *Impact Resistance* | IK 10 | IK 10 | IK 10 | IK 10 | IK 10 |
| | Gövde Malzemesi *Enclosure Material* | PA6 30%GF | PA6 30%GF | PA6 30%GF | PA6 30%GF | PA6 30%GF |
| | Kablo Uzunluğu *Cable Length* | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* | 5 Metre *5 Meters* |
| | Kablo Tipi *Cable Type* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* | Tip 2 *Type 2* |
| | Uyarı İşareti *Warning Indicator* | Kırmızı Led *Red LED* | Kırmızı Led *Red LED* | Kırmızı Led *Red LED* | Kırmızı Led *Red LED* | Kırmızı Led *Red LED* |
| UYGULAMA *APPLICATION* | Sıcaklık *Cable Length* | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C |
| | Nem Dayanımı *Humidity Resistance* | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| | Rakım *Altitude* | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. | 0 - 2.000 m. |
| DEPOLAMA *STORAGE* | Sıcaklık *Cable Length* | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C | -40°C / +55°C |
| | Nem Dayanımı *Humidity Resistance* | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| | Rakım *Altitude* | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. | 0 - 5.000 m. |