

# go-e

**Veri sayfası**

## go-e Charger Gemini

11/22 kW

EN IEC 61851-1: 2019'a karşılık gelen elektrikli araçlar için  
sabit duvar kutusu/şarj istasyonu  
Öge numaraları için geçerli: CH-04-11-51, CH-04-22-51

### Akıllı şarj istasyonu Elektrikli arabalar için

Hangi elektrikli aracı veya  
Plug-in hibrit sürmen önemli değil.  
Aracını go-e Charger güvenilir bir  
şekilde şarj edecek.

Şarj gücü: örneğin 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW  
Tek veya üç fazlı

V1.4

# Öne çıkan özellikler

## go-e Charger Gemini

Elektrikli araçların şarjını daha da konforlu hale getiren birçok akıllı fonksiyon go-e Charger Gemini'ye entegre edilmiştir. Şarj istasyonu, iç ve dış mekanlarda hem ev ortamında hem de ticari ortamda (şarj akımı satışı olmadan) kurulum için uygundur. Şarj cihazı 1,8 metrelik bağlantı kablosuyla doğrudan ev elektriğine bağlanabilir.

**Kurulum sürecinin bir parçası olarak go-e şarj cihazını açmak gerekli değildir.**



### Her elektrikli aracı kolayca şarj edin

go-e Charger, ev elektrik sistemine bağlı olarak çok az zahmetle monte edilebilir ve en kısa sürede işleme alınabilir. Duvara montaj plakasını takın, duvar kutusunu asın ve uygun bir güç kaynağına bağlayın.\* Şarj işlemi bir akıllı telefondaki kadar kolaydır. Tip 2 kabloyu takın ve go-e Charger standart ayarda araba tarafından talep edilen güçle şarj eder. Gerektiğinde şarj akımı düğme üzerinden doğrudan cihaz üzerinde ayarlanabilir.



### Çok sayıda güvenlik özelliği

go-e Charger'ın kapsamlı güvenlik özellikleri, araba güvenli bir şekilde şarj edilirken rahat bir şekilde arkana yaslanabilmenizi sağlar. Şarj istasyonu, gerekirse akım akışı düzenler (statik / dinamik\*\* yük yönetimi) veya arıza akımları meydana geldiğinde tamamen kapanır. Bu şekilde şarj cihazı aracı, elektrik sistemini ve kendini hasardan korur. go-e şarj cihazı, ev kurulumunu elektrikli bir otomobilin neden olabilecek olası DC hata akışlarından koruyan bir DC koruma modülü ile donatılmıştır. Binanın bina tarafına ve bir hat sistemi anahtarına bir FI kontrol anahtarı takılmalıdır. go-e şarj cihazı ayrıca AC hatalarına karşı ek koruma sağlar (6 mA DC, 20 mA AC).



### Tam kontrol - App üzerinden koltuktan da

Tüm şarj işlemleri go-e Charger ile prensip olarak App olmadan da gerçekleştirilebilir. Duvar tipi şarj ünitesi, güncel şarj durumunu bir LED halka üzerinden gösterir. Şarj durumu ile ilgili tüm ayrıntılar go-e Charger App üzerinden daha da konforlu bir şekilde çağrılabilir. Gerekirse bununla tüm temel ve konfor ayarları uyarlanabilir. Entegre elektrik sayacı sayesinde şarj edilen elektrik miktarını da takip edebilirsiniz. Duvar tipi şarj ünitesinin bir WLAN ağına bağlanması durumunda cihazı koltuktan bile kontrol edebilir ve denetleyebilirsiniz.



### İç ve dış mekanlarda kullanılabilir

IP65 sınıflandırması sayesinde, go-e şarj cihazı hava koşullarından bağımsız olarak her zaman tam performans sunabilir. Şarj kablosu hırsızlığa karşı korumalı bir şekilde kilitlenebilir. Dış mekan kurulumunda duvar tipi şarj ünitesini RFID çipi ile harici kullanıma karşı koruyabilirsiniz. RFID çipleri, cihazı birden fazla kişi paylaştığında da kullanışlıdır. Şarj edilen akım her kullanıcı için ayrı olarak gösterilir.



### Uygun maliyetli ve sürdürülebilir şarj için çeşitli şarj modları

Mesai bitiminde eve gelmek ve doğrudan şarj işlemini başlatmak kolay, ancak sürdürülebilir ve ucuz olmayabilir. Şarj zamanlayıcısı gibi akıllı özellikler sayesinde, go-e Charger ile şarj işlemlerini, fazla elektriğin olduğu zamanlara alabilirsiniz. Bu da elektrik şebekesinin iş yükünü azaltır ve elektrik tarifesine bağlı olarak maddi olarak da daha uygun olabilir.



### go-e Controller ile akıllı şarj bile

go-e Controller ile şarj deneyiminizi bir sonraki aşamaya kaldırabilirsiniz. Controller ile, aracınızı şarj ederken güç şebekesinin aşırı yüklenmesini önlemek için dinamik yük yönetimi etkinleştirilebilir. Controller ayrıca güneş modüllerinizden fazla elektriği basit bir şekilde kullanmanıza ve enerji akışlarınızı izlemenize yardımcı olur. Şarj işleminizi daha da optimize etmek için, bir go-e şarj cihazı ve go-e Controller gibi bir enerji yönetim sisteminden oluşan bütünsel bir çözüm öneriyoruz.

\*Bu çalışmalar yalnızca kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılabilir.

\*\*go-e Controller ile

Yasal mevzuat nedeniyle go-e Charger Gemini aşağıdaki ülkelerde kullanılmamalıdır: Hollanda, Fransa, İtalya, Birleşik Krallık.

# Teknik veriler

## go-e Charger Gemini



### Teslimat kapsamı

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Sabit kurulum için 1,8 metre bağlantı kablolu 11 kW şarj istasyonu	Sabit kurulum için 1,8 metre bağlantı kablolu 22 kW şarj istasyonu
Duvara montaj aparatı, vidalar ve dübelller dahil	
Opsiyonel olarak monte edilebilen hırsızlık emniyeti (U parça)	
Bir resetleme kartı	
Bir RFID çipi (hazır tanıtıldı)	
Hızlı başlangıç kılavuzu	

### Ürün teknik özellikleri

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Sabit duvar kutusu/şarj istasyonu	EN IEC 61851-1: 2019'a göre	
Boyutlar	Yakl. 15,5 x 26 x 11 cm	
Ağırlık	1,85 kg	2,34 kg
Bağlantı kablosu	1,8 m, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Tip H07BQ-F)	1,8 m, 5 x 6 mm <sup>2</sup> (Tip H07BQ-F)
Bağlantı	Tek veya üç fazlı	
Nominal gerilim	230 V / 240 V (tek faz) / 400 V / 415 V (üç fazlı)	
Nominal frekans	50 Hz	
Şebeke şekilleri	TT / TN / IT	
Hazırda bekleme gücü	3,1 W (LED'ler koyu) ila 5,2 W (LED'ler açık)	
RFID	13,56 MHz	
Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4GHz / Frekans bandı 2412-2472Mhz	



## İzin verilen ortam koşulları

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Kurulum yeri	İç ve dış mekanlarda	
İşletim sıcaklığı	-25°C ila +40°C	
Depolama sıcaklığı	-40°C ila +85°C	
24 saat içinde ortalama sıcaklık	Maksimum 35°C	
Rakım	Deniz seviyesinin maksimum 2.000 m üzerinde	
Bağıl hava nemi	Maksimum % 95 (yoğuşmasız)	
Darbe mukavemeti	IK08	

## Şarj gücü

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Maksimum şarj gücü	11 kW (16 A, 3 faz)	22 kW (32 A, 3 faz)
Amper ve durum göstergesi	LED halka ve App üzerinden okunabilir	
Şarj gücünün ayarlanması	Düğme ve App ile	
	Şarj akımı üzerinden 1 Amper artışları 6 A ve 16 A	Şarj akımı üzerinden 1 Amper artışları 6 A ve 32 A arasında

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW	Not
Tek fazlı şarjlı araç <sup>1</sup>	1,4 kW 3,7 kW'ye kadar	1,4 kW 7,4 kW'ye kadar	Ülkeye özel sınırlamalar dikkate alınmalıdır
İki fazlı şarjlı araç <sup>1</sup>	2,8 kW 7,4 kW'ye kadar	2,8 kW 14,8 kW'ye kadar	Şarj cihazı iki fazlı olarak bağlanamıyor
Üç fazlı şarjlı araç <sup>1</sup>	4,2 kW 11 kW'ye kadar	4,2 kW 22 kW'ye kadar	go-e Charger, bağlantıda mevcut olan gücü anahtarlar

<sup>1</sup>Şarj performansı, aracın onboard şarj cihazı faz sayısına bağlıdır

## Araca bağlantı

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Tip 2 kutu (EN 62196-2'ye göre) mekanik kilitli (özel tip 2 kablo gereklidir, aksesuar olarak temin edilebilir)	
Tip 1 donanımlı araçlar Tip 2 adaptör kablosuyla Tip 1'e şarj edilebilir (Aksesuar olarak mevcut)	



## Güvenlik fonksiyonları

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
DC koruma modülü ile DC algılama ve ek AC tanıma	6 mA DC, 20 mA AC (Bir FI Tip A kurulmalı ve bir hat koruma anahtarı kurulmalıdır. Yerel kurulum düzenlemeleri gözlemlenmelidir.)	
Koruma sınıfı	I	
Kirlilik derecesi	II	
Hırsızlık emniyeti	Şarj kablosu kilidi	
erişim kontrolü	Gerekirse etkinleştirilebilir. RFID veya uygulama aracılığıyla kimlik doğrulaması mümkündür. 1 eğitimli RFID çip zaten dahildir.	
Giriş gerilimi	Faz ve gerilim testi	
Anahtarlama fonksiyonları	Anahtarlama fonksiyonlarının kontrolü	
Topraklama kontrolü	TT, TN ağları için (IT Şebekesi için kapatılabilir topraklama kontrolü - Norveç modu)	
Akım sensörü	3 fazlı	
Sıcaklık sensörleri	Aşırı sıcaklık durumunda şarj akımını düzenler	
Şebeke kontrolü	Bir adet döner kontrol alıcısına bağlantı için iki veri kablosu	
IP65	Kire ve suya karşı koruma, dış mekanlarda uzun süreli kullanım için uygundur	
go-e şebeke işletmecisi API	Şebeke operatörünün go-e Charger'a şebeke gücü kontrolü için yetkili erişimi için	
Modbus TCP	Şebeke işletmecisi tarafından şebeke gücü kontrolü vb. için	

3 yıllık garanti



Tuv Rheinland, EN IEC 61851-1'e uyum için go-e Charger Gemini kontrol etti ve doğruladı. İlgili tüm ilgili güvenlik standartları da TÜV Rheinland tarafından kontrol edildi.



go-e GmbH  
Satellitenstraße 1, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Austria  
+43 4276 6240010, office@go-e.com

Veri sayfası go-e Charger Gemini V 1.4

go-e.com

## go-e Charger App ve bağlanabilirlik

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Yerel (WLAN-Hotspot) veya dünya çapında* (WLAN) kontrol ve izleme	
Yük ayarı/kontrolü (voltaj, akım, güç, enerji)	
Akım seviyesini 1 amper kademeli olarak ayarlama	
Start/Stop fonksiyonu ve şarj zamanlayıcısı	
RFID çiplerini/kartlarını yönetme (her şarj cihazı için en fazla 10 kullanıcı) Erişim yönetimi (RFID/App)	
OCPP 1.6*	
Enerji sayacı (toplam kWh ve RFID çipi başına toplam miktar)	
kWh limit modu / ECO modu* / Sonraki Gezi Modu*	
Anlık bildirimler*	
Kablo serbest bırakma işlevleri	
Akıllı şarj yönetimi ile esnek elektrik tarifeleri*/**	
Statik yük yönetimi*	
go-e Controller (ayrı ürün) üzerinden fotovoltaik bağlantı veya açık API arayüzü (programlama gerekli)	
LED uyarlaması	
Şarj istasyonundaki düğme ile şarj seviyelerinin yönetimi	
Daha sonraki fonksiyonlar için güncellenebilir (akıllı ev vb.)*	
Elektrik kesintisi durumunda şarj kablosu kilidinin otomatik olarak açılması	
App aracılığıyla 1/3 faz geçişi - şarj işlemi sırasında da	
Şarj işlemlerinin bulut ile senkronizasyonu ve geçmiş şarj işlemlerinin gösterilmesi*	
Belgelenmiş kamusal API arayüzleri: HTTP , MQTT, Modbus TCP	

\*Şarj cihazının internet bağlantısı gerekli

\*\*Esnek elektrik tarifesi go-e uygulamasına entegre edilmiş bir elektrik sağlayıcısı ile sözleşme yapılması gerekmektedir. Birkaç 100 tarife kaydedilmiştir. Tarife sayısı sürekli olarak genişletilmektedir.

Bu bilgi formundaki telif hakkı go-e GmbH'ye aittir | go-e GmbH önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar. En güncel versiyon şu adresten indirilebilir: [www.go-e.com](http://www.go-e.com) | Resimler gösterim amaçlıdır ve gerçek üründen farklı olabilir. | Hata yapma hakkı saklıdır.



go-e