

go-e



go-e

Veri sayfası

go-e Charger Gemini 2.0

11/22 kW

EN IEC 61851-1: 2019'a karşılık gelen elektrikli araçlar için
sabit duvar kutusu/şarj istasyonu
Öge numaraları için geçerli: CH-05-11-51, CH-05-22-51

Akıllı şarj istasyonu Elektrikli arabalar için

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

Cep telefonu bağlantısı için entegre SIM kart
Şarj gücü: örneğin 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW
Tek veya üç fazlı

V1.1

Öne çıkan özellikler

go-e Charger Gemini 2.0

Elektrikli araçların şarjını daha da konforlu hale getiren birçok akıllı fonksiyon go-e Charger Gemini 2.0'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. Wallbox bir duvara entegre edilmişse ağında veya şarj cihazının cep telefonu bağlantısı aktif olduğunda, cihazı koltuğunuzdan bile kontrol edebilir ve izleyebilirsiniz.



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 işlemi 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.

Teknik veriler

go-e Charger Gemini 2.0



Tüm akıllı fonksiyonlar, yazılım güncellemeleri ve destek durumunda uzaktan teşhis, entegre SIM kart sayesinde artık WLAN olmadan da bir cep telefonu bağlantısı üzerinden kullanılabilir.

Teslimat kapsamı

Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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 dübeller dahil	
Opsiyonel olarak monte edilebilen hırsızlık emniyeti (U parça)	
Bir resetleme kartı	
Bir RFID çipi (hazır tanıtıldı)	
Hızlı başlangıç kılavuzu	

Ürün teknik özellikleri

	Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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 ² (Tip H07BQ-F)	1,8 m, 5 x 6 mm ² (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	
Cep telefonu bağlantısı	4G LTE / 2G EDGE / desteklenen frekans bantları: GSM900, GSM1800, LTE FDD: B1 B3 B5 B7 B8 B20 / frekans aralığı: 800MHz - 2600MHz	



Ek mobil telsiz teknik özellikleri

	Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 22 kW
Cep telefonu sözleşmesi	En az 5 yıl ücretsiz cep telefonu bağlantısı. Yıllık 12 Euro (KDV dahil) karşılığında yenileme mümkündür.	
SIM kart formatı	go-e'den fabrikada entegre edilmiş eSIM (değiştirilemez). Daha büyük B2B projeleri için fabrikada kurulan özelleştirilmiş nano-SIM.	
Etkinleştirme/devre dışı bırakma	Go-e uygulaması veya API aracılığıyla istediğiniz zaman	
Bağlantı türleri	Standart: 4G LTE Cat-1 Sınırlı sinyal alımı için yedek: 2G / EDGE	
Ülke uygunluğu go-e tarifesi	Tüm AB ülkeleri, Birleşik Krallık, İsviçre, Norveç ve Lihtenştayn'da ücretsiz cep telefonu bağlantısı. Bu ülkeler arasında ücretsiz dolaşım.	
Mobil şebekeler	Yukarıda belirtilen ülkelerde kullanılan cep telefonu şebekelerine genel bir bakış go-e web sitesinde Destek/SORU bölümünde mevcuttur.	

go-e Charger serisi ağ arayüzlerine genel bakış (V3 - V5)

	HOME serisi (V3)	Gemini serisi (V4)	Gemini 2.0 serisi (V5)
WLAN hotspot	evet (kapatılabilir)	evet (kapatılabilir)	evet (kapatılabilir)
WLAN bağlantısı	Evet	Evet	Evet
4G / LTE	Hayir	Hayir	Evet
2G / Edge (Fallback)	Hayir	Hayir	Evet

Fonksiyonlar ve arayüzler go-e Şarj Cihazı Gemini 2.0

	WLAN Kullanımı	Mobil telsiz kullanımı
Uygulama bağlantısı	Evet	Evet
OCPP ¹	Evet	Evet
Dinamik elektrik tarifesi	Evet	Evet
Statik yük dengeleme	Evet	Evet
go-e Controller ile dinamik yük yönetimi	Evet (Controller`in internet bağlantısı olmalıdır)	Evet (Controller`in internet bağlantısı olmalıdır)
go-e Controller ile arta kalan PV-Enerji doldurması	Evet (Controller`in internet bağlantısı olmalıdır)	Evet (Controller`in internet bağlantısı olmalıdır)
Yük günlüğü kaydı ve ihracat	Evet	Evet
HTTP Cloud API	Evet	Evet
MQTT API ²	Evet	Hayir
Modbus TCP ³	Evet	Hayir

¹OCPP bağlantısı doğrudan şarj cihazından yapılır. Go-e Cloud üzerinden tünelleme yok

²MQTT bağlantısı doğrudan şarj cihazından yapılır. WLAN kullanıldığında, MQTT brokerlerine bağlantı hem yerel ağda hem de internette mümkündür. Yüksek veri hacmi nedeniyle MQTT'yi cep telefonu bağlantısı üzerinden kullanmak mümkün değildir.

³go-e Charger Modbus TCP bağlantısının doğrudan bir IP adresi kullanılarak kurulması gerektiğinden, cep telefonu şebekesi üzerinden bir bağlantı teknik olarak mümkün değildir.

İzin verilen ortam koşulları

	Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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 2.0 11 kW	Gemini 2.0 22 kW	Not
Tek fazlı şarjlı araç ¹	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 ¹	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 ¹	4,2 kW 11 kW'ye kadar	4,2 kW 22 kW'ye kadar	go-e Charger, bağlantıda mevcut olan gücü anahtarlar

¹Şarj performansı, aracın onboard şarj cihazı faz sayısına bağlıdır

Araca bağlantı

Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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 2.0 11 kW	Gemini 2.0 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: 2019'a uyum için go-e Charger Gemini 2.0 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 62400, office@go-e.com

Veri sayfası go-e Charger Gemini 2.0 | V 1.1

go-e.com

go-e App ve bağlanabilirlik

Gemini 2.0 11 kW	Gemini 2.0 22 kW
Yerel (WLAN-Hotspot) veya dünya çapında* (WLAN veya cep telefonu) 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* / Daily Trip 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) ya da alternatif enerji yönetim sistemi*	
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 veya go-e Controller ile otomatik olarak - 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 | Resimler gösterim amaçlıdır ve gerçek üründen farklı olabilir. | Hata yapma hakkı saklıdır.



go-e