

The go-e logo is displayed in a white, lowercase, sans-serif font against a blue background. The 'e' has a horizontal bar that extends to the right and then curves downwards.

Ficha de dados

go-e Charger Gemini flex

11/22 kW

**Estação de carregamento
confortável para
veículos elétricos**

Seja qual for o veículo elétrico ou híbrido plug-in que conduzas.

O go-e Charger irá carregar o teu veículo de forma fiável. Fixo e móvel.

Potência de carregamento: ex. 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW

Monofásica ou trifásica

V 1.1



Destaques

go-e Charger Gemini flex

Muitas funções inteligentes que tornam o carregamento de veículos elétricos ainda mais confortável já estão integradas no go-e Charger Gemini flex. A estação de carregamento é adequada para instalação no interior e no exterior, tanto em ambientes privados como comerciais (sem venda de corrente de carregamento). O carregador pode ser ligado diretamente a uma tomada de corrente alternada CEE vermelha adequada ou a outras tomadas através de um adaptador (disponível como acessório).



Máxima flexibilidade: De utilização fixa e móvel

No suporte de parede, o go-e Charger Gemini flex pode ser operado da mesma forma que uma Wallbox totalmente estacionária. A grande vantagem: Com poucos movimentos, a wallbox transforma-se numa estação de carregamento móvel e assegura a máxima flexibilidade de carregamento mesmo em locais onde não está disponível uma estação de carregamento (pública). Assim, a descontração na casa de férias, no parque de campismo ou em casa de amigos e familiares também está garantida após uma longa viagem (são necessários adaptadores disponíveis como acessórios).



Carregar cada veículo elétrico de forma muito simples - Plug & Play

O go-e Charger pode ser montado com pouco esforço e colocado em funcionamento em pouco tempo, dependendo do sistema elétrico da casa. Basta colocar a placa de montagem na parede, pendurar a Wallbox e ligá-la a uma fonte de alimentação adequada. O processo de carregamento é tão simples como o de um smartphone. Liga o cabo do tipo 2 e o go-e Charger irá carregar na configuração padrão com a potência exigida pelo carro. Se necessário, a corrente de carregamento pode ser ajustada diretamente no aparelho através do botão de pressão preto.



Inúmeras funções de segurança

As abrangentes funções de segurança do go-e Charger garantem-te que te podes recostar descontraidamente enquanto o veículo está a ser carregado de forma fiável. O carregador regula o fluxo de corrente em caso de necessidade ou desliga-se completamente em caso de ocorrência de corrente de erro. Assim, o Charger Auto protege o sistema elétrico doméstico e a si próprio contra danos.



Controlo total - através da aplicação também a partir do sofá

Por norma, todos os processos de carregamento podem ser realizados com o go-e Charger sem a app. A wallbox assinala o estado de carregamento atual através de um anel LED. Todos os detalhes sobre o estado de carregamento podem ser consultados de forma ainda mais confortável através da go-e Charger App. Com esta, também é possível ajustar todas as definições básicas e de conforto, se necessário. Graças ao contador de corrente integrado, podes também controlar a quantidade de corrente carregada. Ao integrar a Wallbox numa rede WLAN, controla e monitoriza o dispositivo mesmo a partir do sofá.



Utilização em interiores e exteriores

O go-e Charger, com o seu material sintético de alto desempenho, garante sempre a máxima potência, seja qual for o estado do tempo. O cabo de carregamento pode ser bloqueado de forma segura. Em caso de instalação ao ar livre, podes proteger a Wallbox contra a utilização por terceiros com um chip RFID. Os chips RFID também são úteis quando várias pessoas partilham a máquina. A corrente carregada é especificada separadamente para cada utilizador.



Diferentes modos de carregamento para um carregamento económico e sustentável

Depois do trabalho, chegar a casa e iniciar o processo de carregamento diretamente é simples, mas não necessariamente sustentável e económico. Graças a funções inteligentes, como o temporizador de carregamento, podes usar o go-e Charger para deslocar os teus processos de carregamento em períodos em que existe energia elétrica em abundância. Isto alivia a rede e também pode compensar financeiramente, dependendo da tarifa de energia.

Dados técnicos

go-e Charger Gemini flex



Conteúdo da embalagem

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Estação de carregamento de 11 kW com 16 A Ficha vermelha CEE	Estação de carregamento de 22 kW com 32 A Ficha vermelha CEE
Suporte de parede incl. parafusos e buchas	
Proteção antirroubo montada opcionalmente (peça em U)	
Um cartão de reposição	
Um chip RFID (já programado)	
Guia de Início Rápido	

Especificações do produto

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Dimensões	Aprox. 15,5 x 26 x 11 cm	
Peso	1,63 kg	1,82 kg
Cabo de ligação	30 cm + ficha, 5 x 2,5 mm ² (tipo H07BQ-F)	30 cm + ficha, 5 x 6 mm ² (tipo H07BQ-F)
Ligação	Monofásica ou trifásica	
Tensão nominal	230 V/240 V (monofásica) / 400 V/415 V (trifásica)	
Frequência nominal	50 Hz	
Malhas	TT / TN / IT	
Potência em espera	3,1 W (LED escuro) a 5,2 W (LED claro)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / Banda de frequências 2412-2472Mhz	

Condições ambientais admissíveis

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Local de instalação	No interior e no exterior, sem luz solar direta	
Intervalo de temperaturas	-25 °C a +40 °C	
Temperatura de armazenamen- to	-40 °C até +85 °C	
Temperatura média em 24 horas	Máximo de 35°C	
Altitude	Máximo 2000 m acima do nível do mar	
Humidade relativa	Máximo de 95% (sem condensação)	
Resistência ao impacto	IK08	

Potência

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Potência máxima de carregamento	11 kW (16 A, trifásica)	22 kW (32 A, trifásica)
Indicação dos ampere e do estado	Leitura através do anel LED e da aplicação	
Definição da potência de carregamento	Por botão de pressão e aplicação	
	Através da corrente de carregamento em incrementos de 1 ampere entre 6 A e 16 A	Através da corrente de carregamento em incrementos de 1 ampere entre 6 A e 32 A

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW	Comentários
Veículo ¹ de carregamento monofásico	1,4 kW até 3,7 kW	1,4 kW até 7,4 kW	Devem ser observadas as limitações específicas de cada país
Veículo de carregamento bifásico ¹	2,8 kW até 7,4 kW	2,8 kW até 14,8 kW	Não é possível ligar o carregador em duas fases
Veículo ¹ de carregamento trifásico	4,2 kW até 11 kW	4,2 kW até 22 kW	go-e Charger liga a potência disponível na ligação

¹Potência de carregamento em função do número de fases do carregador de bordo do veículo

Ligação ao veículo

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Tomada de tipo 2 (conforme EN 62196-2) com travamento mecânico (é necessário um cabo do tipo 2 próprio, disponível como acessório)	
Os veículos do tipo 1 podem ser carregados com o cabo adaptador do tipo 2 para o tipo 1 (disponível como acessório)	

Funções de segurança

	Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Módulo de proteção FI com deteção de corrente contínua	20 mA AC, 6 mA DC	
Classe de proteção	I	
Nível de poluição	II	
Proteção antirrobo	Bloqueio do cabo de carregamento	
Controlo de Acesso RFID	Um chip RFID programado incluído	
Tensão de entrada	Teste de fase e tensão	
Funções de comutação	Verificação das funções de comutação	
Verificação da ligação à terra	Para redes TT, TN (Verificação desativável da ligação à terra para a rede IT - modo Noruega)	
Sensor de corrente	trifásica	
IP55	Proteção contra a sujidade e a água, adequado para o funcionamento contínuo no exterior	
go-e operador de rede API	Para o acesso autorizado do operador de rede ao go-e Charger para regulação de potência de rede	
Modbus TCP	Entre outras coisas, para a regulação da capacidade de rede do operador da rede	

Ligação à infraestrutura

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
CEE vermelho 16 A (trifásico)	CEE vermelho 32 A (trifásico)
Com adaptadores go-e originais (não incluídos, como acessórios):	
no CEE vermelho 32 A (trifásica - limitação através da caixa de carregamento para 16 A)	no CEE vermelho 16 A (trifásica)
na CEE azul 16 A (monofásica)	na CEE azul 16 A (monofásica)
no conector de proteção 16 A (Tomada de rede elétrica - monofásica)	no conector de proteção 16 A (Tomada de rede elétrica - monofásica)

go-e Charger App e conectividade

Gemini flex 11 kW	Gemini flex 22 kW
Controlo e monitorização local (hotspot WLAN) ou global* (WLAN)	
Ajuste/verificação do carregamento (tensão, corrente, potência, energia)	
Ajuste do nível de corrente em incrementos de 1 ampere	
Função de arranque/paragem e temporizador de carregamento	
Gerir chips/cartões RFID (até 10 utilizadores por carregador) Gestão de acesso (RFID/aplicação)	
OCPP 1.6*	
Contador de energia (total kWh e total por chip RFID)	
Modo de limite kWh/Modo ECO*/Processo de carregamento planeado*	
Notificações push*	
Funções de desbloqueio do cabo	
Tarifas de energia flexíveis com gestão de carregamento inteligente*/**	
Gestão de carga estática*	
Ligação fotovoltaica através da interface API aberta (requer programação)*	
Ajuste do LED	
Gestão dos níveis de carga através do botão de pressão na estação de carregamento	
Capacidade de atualização para funções posteriores (Smart Home, etc.)*	
Desbloqueio automático do cabo de carregamento em caso de falha de corrente	
Comutação de 1/3 fases via app - também durante o processo de carregamento	
Sincronização dos processos de carregamento com a cloud e visualização dos processos de carregamento anteriores*	
Interfaces API públicas documentadas: HTTP , MQTT, Modbus TCP	

*É necessária uma ligação WLAN do carregador

**Necessário contrato de fornecimento de energia em separado, apenas possível para tarifas de energia flexíveis registadas na aplicação pela go-e

Os direitos de autor desta ficha de dados estão reservados à go-e GmbH | A go-e GmbH reserva-se o direito de efetuar alterações sem aviso prévio. A versão mais recente pode ser transferida aqui: www.go-e.com/downloads | As imagens são uma ilustração e podem diferir do produto real. | Salvo erro ou omissão.



go-e