

go-e

# go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



## Fiche technique

Disponible en deux variantes de puissance de 11 kW et de 22 kW, le go-eCharger HOMEfix est un boîtier mural stationnaire extrêmement compact doté d'un équipement haut de gamme pour la recharge de véhicules électriques à batteries (VEB) et des véhicules hybrides rechargeables (VHR).

# Points forts du boîtier mural portable compact go-eCharger HOMEfix

De nombreuses fonctions intelligentes, qui rendent le chargement des voitures électriques encore plus confortable, sont déjà intégrées dans le go-eCharger HOMEfix. La station de charge peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur dans un environnement privé ou commercial (sans vente de courant de charge). Le chargeur peut être directement relié au système électrique de la maison à l'aide d'un câble de raccordement de 2 mètres.

## Prêt à l'emploi pour une recharge aisée de tous les véhicules électriques



Le go-eCharger peut être monté facilement, en fonction du système électrique de la maison, et mis en service dans les plus brefs délais. Il suffit d'installer la plaque de montage mural, d'accrocher le boîtier mural et de le brancher à un raccordement de courant approprié\*. Le processus de recharge est aussi simple que pour un Smartphone. Il suffit de brancher le câble de type 2. Le go-eCharger se recharge automatiquement en configuration standard avec la puissance demandée par la voiture. Si nécessaire, le courant de charge peut être réglé directement sur l'appareil à l'aide du bouton-poussoir bleu.

## Contrôle total – via l'application sur Smartphone, même à distance, confortablement installé dans le canapé de votre salon



Le go-eCharger permet d'effectuer tous les processus de recharge sans utiliser l'application. Un anneau à LED sur le boîtier mural signale l'état de charge actuel. L'application go-eCharger a été conçue pour un suivi encore plus confortable de l'état de charge. Elle permet également d'adapter tous les réglages de base et de confort, si nécessaire. Grâce au compteur électrique intégré, vous gardez également un œil sur la quantité d'électricité chargée. Si le boîtier mural est connecté à un réseau Wi-Fi, vous pouvez même commander et surveiller l'appareil à distance, confortablement installé dans le canapé de votre salon.

## Résistance aux intempéries et protection antivol



Insensible à toutes les conditions météorologiques, le go-eCharger est protégé par un plastique haute performance qui garantit à tout moment une puissance maximale. Le verrouillage du câble de recharge assure une protection efficace contre le vol. En cas d'installation à l'extérieur, vous pouvez protéger le boîtier mural contre une utilisation par un tiers à l'aide d'une puce RFID. Les puces RFID sont également utiles lorsque plusieurs personnes partagent l'appareil. Le courant de recharge est indiqué séparément pour chaque utilisateur.

## Différents modes de charge pour une recharge économique et durable



Revenir à la maison après une journée de travail et démarrer directement la recharge, rien de plus simple en effet, mais ce n'est pas forcément la solution la plus économique et la plus durable. Grâce à des fonctions intelligentes telles que le programmateur horaire de charge, programmer les recharges avec le go-eCharger à des heures creuses quand le courant est moins cher est un jeu d'enfant. Cela permet de soulager le réseau électrique et peut s'avérer financièrement rentable en fonction du tarif de l'électricité.

## Nombreuses fonctions de sécurité



Détendez-vous, les nombreuses fonctions de sécurité du go-eCharger permettent de recharger votre véhicule de façon fiable et sûre. La station de charge réduit le débit de courant en cas de besoin. Si des courants de défaut apparaissent, la station peut même s'arrêter automatiquement. Le chargeur fonctionne donc de façon totalement autonome pour garantir une recharge sûre et fiable sans risque pour votre véhicule et les circuits électriques de votre maison.

\*Ce travail doit être effectué exclusivement par un électricien qualifié.

# Caractéristiques techniques du go-eCharger HOMEfix

## Contenu de la livraison

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Station de charge 11 kW avec câble de raccordement de 2 mètres pour une installation fixe	Station de charge 22 kW avec câble de raccordement de 2 mètres pour une installation fixe
Support mural avec vis et chevilles	
Protection contre le vol en option (pièce en U)	
Une carte de réinitialisation	
Une puce RFID (déjà programmée par apprentissage)	
Un fusible fin de rechange	
Guide rapide	



## Spécifications du produit

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Dimensions	Environ 15 x 25 x 9 cm	
Poids	1,95 kg	2,47 kg
Câble de raccordement	2 m, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> pour le raccordement fixe (Type H07BQ-F)	2 m, 5 x 6 mm <sup>2</sup> pour le raccordement fixe (Type H07BQ-F)
Raccordement	Monophasé ou triphasé	
Tension nominale	230 V (monophasé) / 400 V (triphasé)	
Fréquence réseau	50 Hz	
Formes du réseau	TT/TN/IT	
Puissance en veille	1,9 W (LED éteintes) à 4,2 W (LED allumées)	
RFID	13,56 MHz	
Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4 GHz / Bande de fréquences 2412-2472 Mhz	



## Conditions ambiantes admissibles

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Site d'installation	En intérieur et en extérieur, sans exposition directe au soleil	
Température de fonctionnement	-25 °C à +40 °C	
Température de stockage	-40 °C à +85 °C	
Température moyenne sur 24 heures	Inférieure à 35 °C	
Altitude	2 000 m max. au-dessus du niveau de la mer	
Humidité relative de l'air	95 % maximum (sans condensation)	
Résistance aux chocs	IK10	



# Caractéristiques techniques du go-eCharger HOMEfix

## Puissance de charge

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Puissance de charge maximale	11 kW (16 A, triphasé)	22 kW (32 A, triphasé)
Affichage de l'intensité et de l'état	Lecture sur le chargeur avec l'anneau à LED et via l'application	
Réglage de la puissance de charge	Via le bouton-poussoir et l'application sur Smartphone	
	Via courant de charge par pas de 1 ampère de 6 A à 16 A	Via courant de charge par pas de 1 ampère de 6 A à 32 A

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW	Remarque
Recharge du véhicule électrique en monophasé <sup>1</sup>	1,4 kW jusqu'à 3,7 kW	1,4 kW jusqu'à 7,4 kW	Respecter les limitations spécifiques au pays
Recharge du véhicule électrique en biphasé <sup>1</sup>	2,8 kW jusqu'à 7,4 kW	2,8 kW jusqu'à 14,8 kW	Un raccordement en biphasé du chargeur est impossible
Recharge du véhicule électrique en triphasé	4,2 kW jusqu'à 11 kW	4,2 kW jusqu'à 22 kW	Le go-eCharger active la puissance disponible au raccordement

<sup>1</sup>La puissance de charge dépend du nombre de phases du chargeur embarqué du véhicule



## Raccordement au véhicule

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Boîtier de type 2 (selon EN 62196-2) avec verrouillage mécanique (nécessite votre propre câble de type 2, disponible en tant qu'accessoire)	
Les véhicules de type 1 peuvent être chargés à l'aide d'un câble adaptateur de type 2 sur le type 1 (disponible en tant qu'accessoire)	



## Fonctions de sécurité

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Module de protection contre les courants de fuite avec détection de courant continu	30 mA AC, 6 mA DC	
Classe de protection	I	
Degré de pollution	II	
Dispositif antivol	Verrouillage du câble de charge	
Contrôle d'accès RFID	Comprend une puce RFID programmée par apprentissage	
Tension d'entrée	Essais de phase et de tension	
Fonctions de commutation	Contrôle des fonctions de commutation	
Contrôle de mise à la terre	Pour réseaux TT, TN (contrôle de mise à la terre désactivable pour réseau IT – mode Norvège)	
Capteur de courant	triphase	
Fusible fin	Pour protéger les composants électroniques internes (avec déclenchement en cas de mauvais raccordement de l'alimentation)	
IP54	Protection contre la saleté et l'eau, convient pour une utilisation à l'extérieur en continu (IP 44 si le câble de charge est branché)	
API exploitant de réseau go-e	Pour l'accès autorisé de l'exploitant du réseau électrique au go-eCharger pour le réglage de la puissance du réseau	
Modbus TCP	entre autres, pour la régulation de la puissance du réseau par l'exploitant du réseau électrique (version micrologiciel 0.40 et supérieure)	





# Caractéristiques techniques du go-eCharger HOMEfix

## Application sur Smartphone go-eCharger et connectivité

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Commande et surveillance locales (point d'accès Wi-Fi) ou mondiales* (Wi-Fi)	
Réglage/contrôle de la charge (tension, courant, puissance, énergie)	
Réglage du niveau de courant par pas de 1 ampère	
Fonction de démarrage/arrêt	
Gestion des puces/cartes RFID (jusqu'à 10 utilisateurs par chargeur)	
Programmeur horaire de charge	
Compteur électrique (kWh total et quantité totale par puce RFID)	
Mode limite kWh	
Gestion des accès (RFID/application)	
Fonctions de déverrouillage du câble	
Connexion aux bourses de prix de l'électricité (mode aWATTar) avec gestion intelligente de la recharge*/**	
Gestion de la charge statique*	
Connexion photovoltaïque via interface API ouverte (programmation requise)	
Réglage des LED	
Gestion des niveaux de charge à l'aide du bouton-poussoir de la station de charge	
Mise à jour possible pour des fonctions ultérieures (Smart-Home, etc.)	
Déverrouillage automatique du cordon de charge en cas de panne de courant***	
Commutation recharge en monophasé/triphasé via l'application – même pendant la recharge***	
Synchronisation des processus de charge avec le cloud et affichage des processus de charge précédents***	
Interfaces API publiques documentées : HTTP, MQTT, Modbus TCP	



\*Connexion Wi-Fi du chargeur requise

\*\*Contrat de fourniture d'électricité séparé nécessaire chez le partenaire aWATTar, actuellement disponible uniquement en Autriche et en Allemagne

\*\*\*À partir des numéros de série go-eChargeur CM-03- (version matérielle V3)



go-e GmbH

Satellitenstraße 1  
AT 9560 Feldkirchen

Mail: [office@go-e.co](mailto:office@go-e.co)  
Tel: +43 4276 6240010

[www.go-e.co](http://www.go-e.co)