



go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



Datenblatt

Der go-eCharger HOMEfix mit den Leistungsvarianten 11 kW und 22 kW ist eine äußerst kompakte, stationäre Wallbox mit High-End Ausstattung zum Laden von reinen Elektroautos (BEV) und Plug-in-Hybriden (PHEV).

Highlights go-eCharger HOMEfix

Viele smarte Funktionen, die das Laden von Elektroautos noch komfortabler machen, sind im go-eCharger HOMEfix bereits integriert. Die Ladestation ist für die Installation im Innen- und Außenbereich sowohl im privaten als auch gewerblichen Umfeld (ohne Verkauf von Ladestrom) geeignet. Der Charger kann mittels des 2 Meter Anschlusskabels direkt mit der Hauselektrik verbunden werden.

Ganz einfach jedes e-Auto laden – Plug & Play



Der go-eCharger lässt sich abhängig von der Hauselektrik mit wenig Aufwand montieren und innerhalb kürzester Zeit in Betrieb nehmen. Einfach die Wandmontageplatte anbringen, die Wallbox einhängen und mit einem geeigneten Stromanschluss verbinden*. Der Ladevorgang ist so unkompliziert wie bei einem Smartphone. Das Ladekabel einstecken und schon lädt der go-eCharger in Standardeinstellung sofort mit der vom Auto angeforderten Ladeleistung. Bei Bedarf lässt sich der Ladestrom über den blauen Druckknopf direkt am Gerät anpassen.

Volle Kontrolle - per App auch von der Couch



Sämtliche Ladevorgänge lassen sich mit dem go-eCharger grundsätzlich auch ohne App durchführen. Die Wallbox signalisiert den aktuellen Ladestatus über einen LED-Ring. Alle Details zum Ladestatus sind über die go-eCharger App noch komfortabler abrufbar. Mit dieser lassen sich bei Bedarf auch sämtliche Grund- und Komforteinstellungen anpassen. Über den integrierten Stromzähler behalten Sie auch die geladene Strommenge im Blick. Bei Einbindung der Wallbox in ein WLAN-Netzwerk steuern und überwachen Sie das Gerät sogar von der Couch.

Wetterfest und Diebstahlgeschützt



Unbeeindruckt von jeder Wetterlage sorgt der go-eCharger geschützt durch einen Hochleistungskunststoff jederzeit für volle Power. Das Ladekabel lässt sich diebstahlsicher verriegeln. Bei Installation im Außenbereich können Sie die Wallbox mittels RFID-Chip vor Fremdverwendung schützen. RFID-Chips sind auch sinnvoll, wenn sich mehrere Personen das Gerät teilen. Der geladene Strom wird für jeden Nutzer separat ausgewiesen.

Verschiedene Lademodi für kostengünstiges und nachhaltiges Laden



Nach Feierabend nach Hause kommen und direkt den Ladevorgang starten ist einfach, doch nicht unbedingt nachhaltig und günstig. Durch intelligente Funktionen wie dem Ladetimer können Sie ihre Ladevorgänge mit dem go-eCharger in Zeiten verlegen, zu denen Strom im Überfluss vorhanden ist. Das entlastet das Stromnetz und kann sich abhängig vom Stromtarif auch finanziell auszahlen.

Zahlreiche Sicherheitsfunktionen



Die umfangreichen Sicherheitsfunktionen des go-eCharger sorgen dafür, dass Sie sich entspannt zurücklehnen können, während das Auto zuverlässig geladen wird. Die Ladestation regelt den Stromfluss im Bedarfsfall herunter oder schaltet sich bei auftretenden Fehlerströmen komplett ab. So schützt der Charger Auto, Hauselektrik und sich selbst vor Schäden.

*Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Technische Daten go-eCharger HOMEfix

Lieferumfang

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
11 kW Ladestation mit 2 Meter Anschlusskabel für ortsfeste Installation	22 kW Ladestation mit 2 Meter Anschlusskabel für ortsfeste Installation
Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel	
Optional montierbare Diebstahlsicherung (U-Stück)	
Eine Resetkarte	
Ein RFID-Chip (bereits angeleert)	
Eine Ersatz-Feinsicherung	
Kurzanleitung	



Produktspezifikationen

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Abmessungen	Ca. 15 x 25 x 9 cm	
Gewicht	1,95 kg	2,47 kg
Anschlusskabel	2 m, 5 x 2,5 mm ² für fixen Anschluss (Typ H07BQ-F)	2 m, 5 x 6 mm ² für fixen Anschluss (Typ H07BQ-F)
Anschluss	Ein- oder dreiphasig	
Nennspannung	230 V (einphasig) / 400 V (dreiphasig)	
Netzfrequenz	50 Hz	
Netzformen	TT / TN / IT	
Standby-Leistung	1,9 W (LEDs ausgeschaltet) bis 4,2 W (LEDs hell)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / Frequenzband 2412-2472 Mhz	



Zulässige Umgebungsbedingungen

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Installationsort	Im Innen- und Außenbereich, ohne direkte Sonneneinstrahlung	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden	Unter 35 °C	
Höhenlage	Maximal 2.000 m über Meeresspiegel	
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 % (nicht kondensierend)	
Schlagfestigkeit	IK08	



Technische Daten go-eCharger HOMEfix

Ladeleistung

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Maximale Ladeleistung	11 kW (16 A, 3-phasig)	22 kW (32 A, 3-phasig)
Ampere- und Statusanzeige	Über LED-Ring und App ablesbar	
Einstellen der Ladeleistung	Per Druckknopf und App	
	Über Ladestrom in 1 Ampereschritten zwischen 6 A und 16 A	Über Ladestrom in 1 Ampereschritten zwischen 6 A und 32 A

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW	Bemerkung
Einphasig ladendes Auto ¹	1,4 kW bis 3,7 kW	1,4 kW bis 7,4 kW	Länderspezifische Begrenzungen sind zu beachten
Zweiphasig ladendes Auto ¹	2,8 kW bis 7,4 kW	2,8 kW bis 14,8 kW	Zweiphasiges Anschließen des Chargers ist nicht möglich
Dreiphasig ladendes Auto ¹	4,2 kW bis 11 kW	4,2 kW bis 22 kW	go-eCharger schaltet die Leistung durch, welche am Anschluss verfügbar ist

¹Ladeleistung abhängig von der Anzahl der Phasen des Onboard-Laders des Autos



Anschluss an Fahrzeug

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Typ 2 Dose (nach EN 62196-2) mit mechanischer Verriegelung (eigenes Typ 2 Kabel benötigt, als Zubehör erhältlich)	
Fahrzeuge mit Typ 1 lassen sich mit Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 laden (als Zubehör erhältlich)	



Sicherheitsfunktionen

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
FI-Schutzmodul mit Gleichstromerkennung	30 mA AC, 6 mA DC	
Schutzklasse	I	
Verschmutzungsgrad	II	
Diebstahlsicherung	Verriegelung des Ladekabels	
RFID-Zugangskontrolle	Ein angelernter RFID-Chip enthalten	
Eingangsspannung	Phasen- und Spannungsprüfung	
Schaltfunktionen	Prüfung der Schaltfunktionen	
Erdungsprüfung	Für TT-, TN-Netze (abschaltbare Erdungsprüfung für IT-Netz - Norwegenmodus)	
Stromsensor	3-phasig	
Feinsicherung	Zum Schutz der internen Elektronik (löst bei falsch angeschlossener Zuleitung aus)	
IP54	Schutz vor Schmutz und Wasser, für den dauerhaften Betrieb im Freien geeignet (IP 44 bei eingestecktem Ladekabel)	
go-e Netzbetreiber API	Für autorisierten Zugriff des Stromnetzbetreibers auf den go-eCharger zur netzdienlichen Leistungsregelung	
Modbus TCP	u. a. zur netzdienlichen Leistungsregelung durch den Stromnetzbetreiber (ab Firmware Version 0.40)	



Technische Daten go-eCharger HOME+

go-eCharger App und Konnektivität

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Lokale (WLAN-Hotspot) oder weltweite* (WLAN) Steuerung und Überwachung	
Einstellung/Prüfung der Ladung (Spannung, Strom, Leistung, Energie)	
Anpassen des Strompegels in 1 Ampereschritten	
Start-/Stopp-Funktion	
Verwalten von RFID-Chips/-Karten (bis zu 10 User je Charger) / Zugriffsverwaltung (RFID/App)	
Ladetimer	
Stromzähler (Gesamt kWh und Gesamtmenge pro RFID-Chip)	
kWh Limit Modus / Eco Modus*/*** / Geplanter Ladevorgang Modus*/***	
Push-Benachrichtigungen*/***	
Kabelentriegelungsfunktionen	
Flexible Stromtarife (aWATTar) mit intelligentem Lademanagement*/**	
Statisches Lastmanagement*	
Photovoltaikanbindung über offene API-Schnittstelle (Programmierung erforderlich)	
OCPP 1.6*/***	
Verwaltung der Ladestufen über Druckknopf an der Ladestation / LED-Anpassung	
Updatefähig für spätere Funktionen (Smart-Home, etc.)	
Automatisches Entriegeln des Ladekabels bei Stromausfall***	
1-/3-Phasen Umschaltung per App - auch während des Ladevorgangs***	
Synchronisation der Ladevorgänge mit der Cloud und Anzeige der vergangenen Ladevorgänge*/***	
Dokumentierte öffentliche API-Schnittstellen: HTTP , MQTT, Modbus TCP	



*WLAN-Verbindung des Chargers erforderlich

**separater Stromliefervertrag beim Partner aWATTar erforderlich, aktuell nur in Österreich und Deutschland verfügbar

***seit go-eCharger-Seriennummern mit CM-03- (Hardwareversion V3)



go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

Mail: office@go-e.co
Tel: +43 4276 6240010

www.go-e.co