



go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



Технический паспорт

Устройство go-eCharger HOMEfix с вариантами мощности 11 и 22 кВт – это исключительно компактная стационарная станция Wallbox для настенного монтажа с высококачественным оснащением. Станция предназначена для зарядки аккумуляторных электромобилей (АЭМ) и подключаемых гибридов (ПГЭМ).

Основные характеристики go-eCharger HOMEfix

В зарядную станцию go-eCharger HOMEfix интегрировано множество интеллектуальных функций, которые делают зарядку электромобилей еще более удобной. Зарядная станция подходит для установки внутри и вне помещений как в жилых, так и в коммерческих помещениях (без продажи зарядного тока). Зарядная станция может быть напрямую соединена с электросетью дома посредством двухметрового кабеля питания.

Простая зарядка любого электромобиля благодаря технологии Plug & Play



Зарядное устройство go-eCharger может быть установлено без особых усилий и введено в эксплуатацию в течение очень короткого времени, в зависимости от электрической системы дома. Достаточно просто выполнить крепление пластины для настенного монтажа, повесить на пластину станцию Wallbox и подключить ее к подходящей розетке*. Процесс зарядки так же прост, как зарядка смартфона. Вставьте кабель типа 2, и станция go-eCharger будет заряжать электромобиль по умолчанию с запрошенной им мощностью. При необходимости зарядный ток можно отрегулировать непосредственно на устройстве с помощью синей кнопки.

Полный контроль с помощью приложения, даже не вставая с дивана



Все процессы зарядки можно выполнять с помощью go-eCharger также и без приложения. Настенная зарядная станция Wallbox сообщает о текущем состоянии зарядки посредством светодиодного кольца. С помощью приложения go-eCharger можно получать всю подробную информацию о состоянии зарядки с еще большим удобством. Данное приложение позволяет регулировать как основные настройки, так и те, которые обеспечат пользователю дополнительный комфорт. Количество потребленной электроэнергии можно также контролировать посредством встроенного счетчика электроэнергии. При подключении Wallbox к сети Wi-Fi вы можете управлять устройством и контролировать его, даже не вставая с дивана.

Защита от погодных условий + защита от кражи



Вне зависимости от погодных условий, зарядная станция go-eCharger обеспечивает максимальную мощность благодаря высококачественному пластиковому корпусу. Во избежание кражи зарядный кабель можно заблокировать. При установке вне помещения можно защитить зарядную станцию Wallbox от постороннего использования с помощью чипа RFID. Также имеет смысл пользоваться чипами RFID, если устройством пользуются несколько человек. При этом количество потребленной электроэнергии отображается отдельно для каждого пользователя.

Различные режимы зарядки для экономной и экологичной зарядки



После окончания рабочего дня вернуться домой и сразу же начать процесс зарядки – это просто, но не всегда экологично и экономно. Интеллектуальные функции, такие как таймер зарядки, позволяют выполнять зарядку с помощью устройства go-eCharger в периоды, когда имеет место избыток электроэнергии. Это разгружает электросеть и, в зависимости от тарифа на электроэнергию, может также принести финансовый выигрыш.

Многочисленные функции безопасности



Благодаря широкому кругу функций безопасности, реализованным в зарядной станции go-eCharger, вы сможете расслабиться и отдохнуть, пока автомобиль надежно заряжается. В случае необходимости зарядная станция снижает ток или полностью отключается при возникновении токов утечки. Таким образом, зарядная станция защищает от повреждений автомобиль, электросеть дома и саму себя.

*Данная работа должна выполняться исключительно квалифицированным электриком.

Технические характеристики go-eCharger HOMEfix

Комплект поставки

HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Зарядная станция 11 кВт с кабелем питания 2 м для стационарной установки	Зарядная станция 22 кВт с кабелем питания 2 м для стационарной установки
Настенное крепление, включая винты и дюбели	
Дополнительно устанавливаемая защита от кражи (U-образная скоба)	
Карта сброса	
Чип RFID (уже запрограммирован)	
Запасной слаботочный предохранитель	
Краткое руководство	



Технические характеристики изделия

	HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Габариты	ок. 15 x 25 x 9 см	
Масса	1,95 кг	2,47 кг
Кабель питания	2 м, 5 x 2,5 мм ² для стационарного подключения (тип H07BQ-F)	2 м, 5 x 6 мм ² для стационарного подключения (тип H07BQ-F)
Подключение	однофазное или трехфазное	
Номинальное напряжение	230 В (однофазное) / 400 В (трехфазное)	
Частота сети	50 Гц	
Системы заземления сети	TT / TN / IT	
Мощность в режиме ожидания	1,9 Вт (светодиоды выключены) до 4,2 Вт (светодиоды горят)	
RFID	13,56 МГц	
Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4 ГГц / частотный диапазон 2412-2472 МГц	



Допустимые условия окружающей среды

	HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Место установки	внутри и вне помещений, вне зоны попадания прямых солнечных лучей	
Рабочая температура	от -25 °C до +40 °C	
Температура хранения	от -40 °C до +85 °C	
Средняя температура за 24 часа	ниже 35 °C	
Высота установки	не более 2 000 м над уровнем моря	
Относительная влажность	макс. 95 % (без образования конденсата)	
Ударопрочность	IK08	



Технические характеристики go-eCharger HOMEfix

Зарядная мощность

	HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Макс. зарядная мощность	11 кВт (16 А, 3 фазы)	22 кВт (32 А, 3 фазы)
Индикатор силы тока и состояния	Считывание с помощью светодиодного кольца или через приложение	
Регулировка зарядной мощности	Нажатием кнопки или через приложение	
	Посредством зарядного тока с шагом 1 ампер между 6 А и 16 А	Посредством зарядного тока с шагом 1 ампер между 6 А и 32 А

	HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт	Примечание
Автомобиль с однофазным режимом зарядки ¹	1,4 кВт до 3,7 кВт	1,4 кВт до 7,4 кВт	Необходимо соблюдать ограничения, действующие в конкретной стране
Автомобиль с двухфазным режимом зарядки ¹	2,8 кВт до 7,4 кВт	2,8 кВт до 14,8 кВт	Двухфазное подключение зарядного устройства невозможно
Автомобиль с трехфазным режимом зарядки	4,2 кВт до 11 кВт	4,2 кВт до 22 кВт	Зарядная станция go-eCharger пропускает мощность, которая доступна на источнике электропитания

¹Зарядная мощность зависит от количества фаз бортового зарядного устройства автомобиля.



Подключение к автомобилю

HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Розетка типа 2 (согласно EN 62196-2) с механической блокировкой (необходим собственный кабель типа 2, можно приобрести в качестве принадлежности)	
Автомобили с розеткой типа 1 можно заряжать с помощью переходного кабеля с типа 2 на тип 1. (имеется как дополнительная принадлежность)	



Функции безопасности

	HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Модуль УЗО с устройством распознавания постоянного тока	30 мА перем. тока, 6 мА пост. тока	
Класс защиты	I	
Степень загрязнения	II	
Предохранитель против кражи	Блокировка зарядного кабеля	
Контроль доступа на основе RFID	В комплект входит один запрограммированный чип RFID	
Входное напряжение	Проверка фазы и напряжения	
Функции переключения	Проверка функций переключения	
Проверка заземления	Для сетей TT, TN (отключаемая проверка заземления для сети IT - режим «Норвегия»)	
Датчик тока	3-фазный	
Слаботочный предохранитель	Для защиты внутренней электроники (отключается при неправильном подсоединении кабеля питания)	
IP54	Защита от грязи и воды, для длительной эксплуатации вне помещений (IP 44 при подключенном зарядном кабеле)	
go-e оператор сети API	Для авторизованного доступа оператора сети к зарядной станции go-eCharger в целях регулирования мощности сети	
Modbus TCP	в том числе для регулирования мощности предприятием энергоснабжения (начиная с версии прошивки 0.40)	



Технические характеристики go-eCharger HOMEfix

Приложение go-eCharger и возможности

HOMEfix 11 кВт	HOMEfix 22 кВт
Локальное (точка доступа Wi-Fi) или глобальное* (Wi-Fi) управление и наблюдение	
Регулировка/контроль зарядки (напряжение, ток, мощность, энергия)	
Регулировка уровня тока с шагом в 1 ампер	
Функция «пуск/стоп»	
Управление чипами/картами RFID (до 10 пользователей на зарядную станцию) // Управление доступом (RFID/приложение)	
Таймер зарядки	
Счетчик электроэнергии (общее количество кВт·ч и общее количество на чип RFID)	
Режим ограничения кВт / Режим Eco*/*** / Режим плановой зарядки*/***	
Push-уведомления*/***	
Функции разблокировки кабеля	
Гибкие тарифы на электроэнергию (aWATTar) с интеллектуальной системой управления зарядкой**	
Статическое управление нагрузкой*	
Соединение с фотогальванической энергетической установкой через открытый интерфейс API (требуется программирование)	
ОКПП 1,6*/***	
Управление уровнями зарядки с помощью кнопки на зарядной станции / Настройка светодиодов	
Возможность обновления для использования функций впоследствии (умный дом, и т. п.)	
Автоматическое отсоединение зарядного кабеля при сбое электропитания***	
Переключение между 1- и 3-фазными режимами с помощью приложения, в том числе во время зарядки***	
Синхронизация процессов зарядки с облачным хранилищем и отображение на экране предыдущих процессов зарядки*/***	
Документированные открытые интерфейсы программирования API: HTTP, MQTT, Modbus TCP	



*Необходимо подключение зарядного устройства к беспроводной сети Wi-Fi

**Необходим отдельный договор на поставку электроэнергии у партнера aWATTar, в настоящее время это возможно только в Австрии и Германии.

***Начиная с серийных номеров зарядного устройства go-eCharger, которые содержат CM-03- (аппаратная версия V3).



go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

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

www.go-e.co