



go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



Datablad

go-eCharger HOMEfix med effektvarianterne 11 kW og 22 kW er en ekstremt kompakt, stationær vægboks med avanceret udstyr til opladning af rene elbiler (BEV) og plug-in-hybrider (PHEV).

Highlights go-eCharger HOMEfix

Mange smarte funktioner, der gør opladningen af elbiler endnu mere komfortabel, er allerede integreret i go-eCharger HOMEfix. Dockingstationen er egnet til installation indendørs og udendørs i både private og kommercielle omgivelser (uden salg af ladestrøm). Opladeren kan forbindes direkte til nettilslutningen ved hjælp af det 2 meter lange tilslutningskabel.

Nem opladning af enhver elbil – plug & play



go-eCharger kan monteres med et minimum af arbejde afhængigt af det elektriske system og tages i brug meget hurtigt. Du skal blot montere vægmonteringspladen, hænge vægboksen på og slutte den til en egnet el-tilslutning*. Opladningen er lige så nem som med en smartphone. Tilslut type 2-kablet, og straks lader go-eCharger op til standardindstillingerne med den ydelse, der er angivet af bilen. Ladestrømmen kan om nødvendigt tilpasses direkte på enheden ved hjælp af den blå trykknop.

Fuld kontrol – via appen også fra sofaen



Alle opladningsprocesser kan principielt også gennemføres med go-eCharger uden app. Vægboksen angiver den aktuelle opladningsstatus via en LED-ring. Alle detaljer om opladningsstatus kan hentes endnu nemmere via go-eCharger-appen. Den kan også bruges til at justere alle grundindstillinger og komfortindstillinger, hvis det er nødvendigt. Med den integrerede strømmåler kan du også holde øje med den opladede strømmængde. Hvis vægboksen integreres i et WLAN-netværk, kan du endda overvåge enheden fra sofaen.

Vejrbestandig og tyverisikret



Upåvirket af normale vejrforhold sørger go-eCharger takket være den højtydende plast til enhver tid for fuld kraft. Ladekablet kan aflåses tyverisikkert. Ved udendørs installation kan du beskytte vægboksen mod fremmed brug ved hjælp af RFID-chippen. RFID-chips giver også mening, hvis flere personer deler enheden. Den opladede strøm vises separat for hver bruger.

Forskellige opladningstilstande for omkostningseffektiv og bæredygtig opladning



Det er nemt at komme hjem efter fyraften og starte opladningen med det samme, men det er ikke nødvendigvis bæredygtigt og billigt. Med intelligente funktioner som opladningstimeren kan du udskyde dine opladninger med go-eCharger til de tidsrum, hvor der er overskudsstrøm i elnettet. Det aflaster elnettet og kan også betale sig økonomisk afhængigt af elprisen.

Mange sikkerhedsfunktioner



go-eCharger-enheden omfattende sikkerhedsfunktioner sørger for, at du kan læne dig tilbage, mens bilen oplader pålideligt. Dockingstationen nedregulerer om nødvendigt strømmen eller afbrydes helt, hvis der opstår fejlstrømme. På den måde beskytter opladeren bilen, husets elektriske installationer og sig selv mod skader.

*Dette arbejde må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

Tekniske data for go-eCharger HOMEfix

Leveringsomfang

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
11 kW ladestation med 2 meter tilslutningskabel til stationær installation	22 kW ladestation med 2 meter tilslutningskabel til stationær installation
Vægbeslag inkl. skruer og dyvler	
Valgfri tyverisikring (U-stykke)	
Et nulstillingskort	
En RFID-chip (allerede indlæst)	
En ekstra finsikring	
Kvikguide	



Produktspecifikationer

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Dimensioner	Ca. 15 x 25 x 9 cm	
Vægt	1,95 kg	2,47 kg
Tilslutningskabel	2 m, 5 x 2,5 mm ² for fast tilslutning (type H07BQ-F)	2 m, 5 x 6 mm ² for fast tilslutning (type H07BQ-F)
Tilslutning	Enkelt- eller trefaset	
Nominal spænding	230 V (enfaset) / 400 V (trefaset)	
Netfrekvens	50 Hz	
Netformer	TT / TN / IT	
Standbyeffekt	1,9 W (LED'er slukket) til 4,2 W (LED'er lyser)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n, 2,4 GHz / frekvensbånd 2412-2472 Mhz	



Tilladte miljøforhold

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Installationssted	I inden- og udendørsområde, uden direkte sollys	
Driftstemperatur	-25° C til +40° C	
Opbevaringstemperatur	-40° C til +85° C	
Gennemsnitstemperatur inden for 24 timer	Under 35° C	
Højde	Maksimum 2.000 m over havets overflade	
Relativ luftfugtighed	Højest 95 % (ikke-kondenserende)	
Slagstyrke	IK08	



Tekniske data for go-eCharger HOMEfix

Opladningskapacitet

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Maksimal ladeeffekt:	11 kW (16 A, 3-faset)	22 kW (32 A, 3-faset)
Ampere- og statusvisning	Aflæses via LED-ring og app	
Indstilling af ladeeffekten	Pr. trykknop og app	
	Via ladestrøm i 1 ampere-trin mellem 6 A og 16 A	Via ladestrøm i 1 ampere-trin mellem 6 A og 32 A

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW	Bemærkning
1-faset opladende bil ¹	1,4 kW op til 3,7 kW	1,4 kW op til 7,4 kW	Landespecifikke begrænsninger skal overholdes
Tofaset opladende bil ¹	2,8 kW op til 7,4 kW	2,8 kW op til 14,8 kW	To-faset tilslutning af opladeren er ikke mulig
Trefaset opladende bil ¹	4,2 kW op til 11 kW	4,2 kW op til 22 kW	go-eCharger slår den effekt fra, der er tilgængelig på tilslutningen

¹Opladningseffekt afhængig af antal faser i bilens onboard-oplader



Tilslutning til bilen

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Type 2-dåse (iht. EN 62196-2) med mekanisk lås (eget type 2-kabel, fås som tilbehør)	
Biler med type 1 kan oplades til type 1 med adapterkabel af type 2 (fås som tilbehør)	



Sikkerhedsfunktioner

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
FI-beskyttelsesmodul med jævnstrømsregistrering	30 mA AC, 6 mA DC	
Kapslingsklasse	I	
Forureningsgrad	II	
Tyverisikring	Låsning af ladekablet	
RFID-adgangskontrol	En indlært RFID-chip medfølger	
Indgangsspænding	Fase- og spændingskontrol	
Skiftefunktioner	Kontrol af skiftefunktionerne	
Jordingstest	Til TT-, TN-net (afbrudt jordingstest for IT-net – Norge-tilstand)	
Strømføler	3-faset	
Finsikring	For at beskytte den interne elektronik (udløses, hvis tilførselsledningen er tilsluttet forkert)	
IP54	Beskyttelse mod snavs og vand, egnet til vedvarende drift udendørs (IP 44 med isat ladekabel)	
go-e-netoperatør API	For elnetoperatørens autoriserede adgang til go-e Charger med henblik på kapacitetsregulering af nettet	
Modbus TCP	Bl.a. med henblik på elnetoperatørens kapacitetsregulering af nettet (fra firmwareversion 0.40)	



Tekniske data for go-eCharger HOMEfix

go-eCharger-app og opkobling

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Lokal (WLAN-hotspot) eller global* (WLAN) styring og overvågning	
Justering/kontrol af opladningen (spænding, strøm, effekt, energi)	
Justering af strømniveauet i trin på 1 ampere	
Start-/stopfunktion	
Administration af RFID-chips/-kort (op til 10 brugere pr. oplader) / Adgangsstyring (RFID/app)	
Opladningstimer	
Strømmåler (kWh i alt og samlet mængde pr. RFID-chip)	
kWh-grænse mode / Eco tilstand*/*** / Planlagt opladningstilstand*/***	
Push-notifikationer*/***	
Kabeloplåsningsfunktioner	
Fleksible energitariffer (aWATTar) med intelligent opladningsstyring*/**	
Statisk belastningsstyring*	
Tilslutning til solcelleanlæg via åben API-grænseflade (programmering påkrævet)	
OCPP 1.6*/***	
Administration af opladningstrin via trykknop på ladestationen / LED-justering	
Kan opdateres til senere funktioner (Smart Home osv.)	
Automatisk oplåsning af ladekablet i tilfælde af strømsvigt***	
1-/3-fase-omskiftning via app – også under opladning***	
Synkronisering af opladninger med skyen og visning af de tidligere opladninger*/***	
Dokumenterede offentlige API-grænseflader: HTTP, MQTT, Modbus TCP	



*WLAN-forbindelse af opladeren påkrævet

**separat elforsyningsaftale påkrævet hos partneren aWATTar, pt. kun tilgængelig i Østrig og Tyskland

***fra go-eCharger-serienumre med 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