



# go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



## Datablad

go-eCharger HOMEfix med effektvarianterna 11 kW och 22 kW är en mycket kompakt, stationär väggbox med förstklassig utrustning för laddning av rena elbilar (BEV) och laddhybrider (PHEV).

# Höjdpunkter för go-eCharger HOMEfix

Många smarta funktioner, som gör laddning av elbilar ännu bekvämare, är redan integrerade i go-eCharger HOMEfix. Laddstationen är lämplig för installation inomhus och utomhus såväl i privat som kommersiell miljö (utan försäljning av laddström). Laddaren kan anslutas direkt till husets elsystem med en anslutningskabel på 2 meter.

## Ladda enkelt alla elbilar – plug & play



go-eCharger är, beroende av elsystemet som används i huset, lätt att montera och tas snabbt i drift. Sätt upp väggmonteringsplattan, häng upp väggboxen och anslut den till en lämplig strömkälla\*. Laddningen är lika enkel som med en smartphone. Sätt i typ 2-kabeln så laddar go-eCharger som standard med den effekt som krävs av bilen. Vid behov kan laddströmmen anpassas med den blå tryckknappen som finns på laddaren.

## Full kontroll – även från soffan via appen



Alla laddningar kan utföras med go-eCharger även utan app. Väggboxen signalerar aktuell laddningsstatus med en lysdiodsring. All information om laddningsstatusen kan erhållas ännu bekvämare via go-eCharger-appen. Med den kan man även anpassa alla grund- och komfortinställningar. Via den integrerade elmätaren har du även koll på hur mycket ström som laddats. Om du ansluter väggboxen till ett wifi-nätverk kan du även övervaka enheten från soffan.

## Väderbeständig och stöldskyddad



Tack vare plasten av hög kvalitet kan go-eCharger, opåverkad av väderförhållandena, alltid leverera full effekt. Laddkabeln kan spärras så att den är stöldskyddad. Vid installation utomhus kan du skydda väggboxen mot obehörig användning med hjälp av RFID-chip. RFID-chip är också bra om flera personer delar på produkten. Den laddade strömmen visas separat för varje användare.

## Olika laddningslägen för kostnadseffektiv och hållbar laddning



Det är enkelt men inte alltid hållbart och fördelaktigt att starta laddningen när du kommer hem från jobbet. Med intelligenta funktioner som laddningstimern kan du ställa in laddningen på tider när tillgången till ström är stor. Det avlastar elnätet och kan vara ekonomiskt fördelaktigt beroende av eltariffen.

## Flera säkerhetsfunktioner



go-eChargers omfattande säkerhetsfunktioner gör att du kan luta dig tillbaka i lugn och ro medan bilen laddas på ett tillförlitligt sätt. Laddstationen minskar vid behov strömflödet eller stänger av sig om det förekommer läckströmmar. På så sätt skyddar laddaren bilen, husets elsystem och sig själv mot skador.

\* Detta arbete får endast utföras av behörig elektriker.

# Tekniska data för go-eCharger HOMEfix

## Leveransen omfattar

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
11 kW laddstation med 2 meter anslutningskabel för fast installation	22 kW laddstation med 2 meter anslutningskabel för fast installation
Väggållare inkl. skruvar och pluggar	
Tillval för stöldskydd (U-stycke)	
Ett återställningskort	
Ett RFID-chip (redan programmerat)	
Ett Reservmikrosäkring	
Snabbguide	



## Produktspecifikationer

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Mått	Ca 15 x 25 x 9 cm	
Vikt	1,95 kg	2,47 kg
Anslutningskabel	2 m, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> för fast anslutning (typ H07BQ-F)	2 m, 5 x 6 mm <sup>2</sup> för fast anslutning (typ H07BQ-F)
Anslutning	En- eller trefas	
Märkspänning	230 V (enfas) / 400 V (trefas)	
Nätfrekvens	50 Hz	
Nätformer	TT/TN/IT	
Standbyeffekt	1,9 W (lysdioder släckta) till 4,2 W (lysdioder tända)	
RFID	13,56 MHz	
wifi	802.11b/g/n, 2,4 GHz / frekvensband 2 412–2 472 Mhz	



## Godkända omgivningsförhållanden

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Installationsplats	Inom- och utomhus, ej i direkt solljus	
Drifttemperatur	-25 °C till +40 °C	
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C	
Medeltemperatur under 24 timmar	Under 35 °C	
Höjd	Maximalt 2 000 m över havet	
Relativ luftfuktighet	Max 95 % (ej kondenserande)	
Slagtålighet	IK08	



# Tekniska data för go-eCharger HOMEfix

## Laddeffekt

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Maximal laddeffekt	11 kW (16 A, 3-fas)	22 kW (32 A, 3-fas)
Ampere- och statusvisning	Kan läsas av via lysdiodsringen och appen	
Ställa in laddeffekten	Med tryckknapp och app	
	Genom laddström i steg om 1 ampere mellan 6 A och 16 A	Genom laddström i steg om 1 ampere mellan 6 A och 32 A

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW	Kommentar
Bil som laddas med enfas <sup>1</sup>	1,4 kW upp till 3,7 kW	1,4 kW upp till 7,4 kW	Beakta landspecifika begränsningar
Bil som laddas med tvåfas <sup>1</sup>	2,8 kW upp till 7,4 kW	2,8 kW upp till 14,8 kW	Det är inte möjligt att ansluta laddaren till två faser
Bil som laddas med trefas <sup>1</sup>	4,2 kW upp till 11 kW	4,2 kW upp till 22 kW	go-eCharger kopplar till den effekt som finns tillgänglig vid anslutningen

<sup>1</sup>Laddeffekt beroende av hur många faser bilens onboard-laddare har

## Anslutning till fordonet

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Typ 2-uttag (enligt EN 62196-2) med mekaniskt lås (kräver egen typ 2-kabel, finns som tillbehör)	
Fordon med typ 1 kan laddas med adapterkabel typ 2 till typ 1 (finns som tillbehör)	

## Säkerhetsfunktioner

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Jordfelsbrytare med likströmsidentifiering	30 mA AC, 6 mA DC	
Skyddsklass	I	
Föreningegrad	II	
Stöldskydd	Låsning av laddkabeln	
RFID-åtkomstkontroll	Ett programmerat RFID-chip medföljer	
Ingångsspänning	Fas- och spänningstest	
Kopplingsfunktioner	Kontroll av kopplingsfunktioner	
Jordningskontroll	För TT-, TN-nät (frånkopplingsbar jordningskontroll för IT-nät – Norge)	
Strömsensor	3-fas	
Mikrosäkring	För att skydda den interna elektroniken (löser ut om matarledningen är felaktigt ansluten)	
IP54	Skydd mot smuts och vatten, för permanent användning utomhus (IP 44 vid isatt laddkabel)	
go-e tjänsteleverantör API	För elnätstjänstleverantörens auktoriserade åtkomst till go-eCharger för nätbaserad effekttreglering	
Modbus TCP	Bl.a. för nätrelaterad effekttreglering som utförs av elnätstjänstleverantören (från och med firmware-version 0.40)	



# Tekniska data för go-eCharger HOMEfix

## go-eCharger-appen och anslutningsmöjligheter

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Lokal (wifi-hotspot) eller global* (wifi) styrning och övervakning	
Inställning/kontroll av laddning (spänning, ström, effekt, energi)	
Anpassa strömnivån i steg om 1 ampere	
Funktion start/stopp	
Hantera RFID-chip/-kort (upp till tio användare per laddare) / Åtkomsthantering (RFID/app)	
Laddningstimer	
Elmätare (totalt antal kWh och totalmängd per RFID-chip)	
kWh-gräns / Eco-läget*/*** / Planerat laddningsläge*/***	
Push-notiser*/***	
Kabelfrigöringsfunktion	
Flexibla energipriser (aWATTar) med intelligent laddningshantering*/**	
Statisk belastningsstyrning*	
Solcellsanslutning via öppet API-gränssnitt (programmering krävs)	
OCPP 1.6*/***	
Administrera laddningsstegen med tryckknappen på laddstationen / Anpassa lysdioderna	
Kan uppdateras för framtida funktioner (Smart-Home, etc.)	
Automatisk upplåsning av laddkabeln vid strömavbrott***	
1-/3-fas-omkoppling via appen – även under laddning***	
Synkronisering av laddningen med molnet och visning av de senaste laddningarna*/***	
Dokumenterade offentliga API-gränssnitt: HTTP, MQTT, Modbus TCP	



\*Kräver wifi-anslutning till laddaren

\*\* Kräver separat elavtal hos partnern aWATTar, för närvarande endast tillgängligt i Österrike och Tyskland

\*\*\*sedan go-eCharger serienummer med CM-03- (maskinvaruversion 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)