



go-eCharger HOME+

11/22 kW



Datablad

go-eCharger HOME+ med effektvarianterna 11 kW och 22 kW är en extremt kompakt, portabel väggbox med avancerad utrustning för laddning av rena elbilar (BEV) och laddhybrider (PHEV).

Höjdpunkter för go-eCharger HOME+

I go-eCharger HOME+ finns redan många smarta funktioner integrerade som gör laddning av elbilar ännu bekvämare. Laddstationen är lämplig för installation inomhus och utomhus såväl i privat som kommersiell miljö (utan försäljning av laddström). Laddaren kan anslutas direkt till ett lämpligt rött CEE-trefasuttag eller via en adapter (finns som tillbehör) till ett annat uttag.

Högsta flexibilitet: Stationär och mobil användning



I vägghållaren kan go-eCharger HOME+ användas på samma sätt som en rent stationär väggbox. En stor fördel: Väggboxen förvandlas enkelt till en mobil laddstation och erbjuder maximal laddningsflexibilitet även på platser där det inte finns någon (offentlig) laddstation. Därmed kan du slappna av i sommarstugan, på campingen eller när du är på besök hos vänner och släktingar även efter en lång resa (ev. krävs en adapter som finns som tillbehör).

Ladda alla elbilar enkelt – plug & play



go-eCharger är, beroende av elsystemet som används i huset, lätt att montera och tas snabbt i drift. Montera bara väggmonteringsplattan, häng upp väggboxen och anslut den till ett lämpligt eluttag. 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 stölskyddad



Tack vare plasten av hög kvalitet kan go-eCharger, opåverkad av väderförhållandena, alltid leverera full effekt. Laddkabeln kan spärras så att den är stölskyddad. 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 lita 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.

Tekniska data för go-eCharger HOME+

Leveransen omfattar

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
11 kW laddstation med 16 A röd CEE-kontakt	22 kW laddstation med 32 A röd CEE-kontakt
Väggållare inkl. skruvar och pluggar	
Tillval för stölskydd (U-stycke)	
Ett återställningskort	
Ett RFID-chip (redan programmerat)	
Ett Reservmikrosäkring	
Snabbguide	



Produktspecifikationer

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Mått	Ca 15 x 25 x 9 cm	
Vikt	1,69 kg	1,91 kg
Anslutningskabel	30 cm + kontakt, 5 x 2,5 mm ² (typ H07BQ-F)	30 cm + kontakt, 5 x 6 mm ² (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

	HOME+ 11 kW	HOME+ 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 HOME+

Laddeffekt

	HOME+ 11 kW	HOME+ 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

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW	Kommentar
Bil som laddas med enfas ¹	1,4 kW upp till 3,7 kW	1,4 kW upp till 7,4 kW	Beakta landspecifika begränsningar
Bil som laddas med tvåfas ¹	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 ¹	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

¹Laddeffekt beroende av hur många faser bilens onboard-laddare har



Anslutning till infrastruktur

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
röd CEE 16 A (3-fas)	röd CEE 32 A (3-fas)
Med original go-e-adaptrar (ingår inte i leveransen, finns som tillbehör):	
till röd CEE 32 A (trefas – begränsning genom laddbox till 16 A)	till röd CEE 16 A (trefas)
till blå CEE 16 A (enfas)	till blå CEE 16 A (enfas)
till jordad kontakt 16 A (hushållsuttag – enfas)	till blå CEE 32 A (enfas)
	till jordad kontakt 16 A (hushållsuttag – enfas)



Anslutning till fordonet

HOME+ 11 kW	HOME+ 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)	



Tekniska data för go-eCharger HOME+

Säkerhetsfunktioner

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Jordfelsbrytare med likströmsidentifiering	30 mA AC, 6 mA DC	
Skyddsklass	I	
Föroreningsgrad	II	
Stölskydd	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 – Norgeläge)	
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 elnätsleverantörens auktoriserade åtkomst till go-eCharger för nätbaserad effekterreglering	
Modbus TCP	Bl.a. för nätrelaterad effekterreglering som utförs av elnätsföretaget (från och med firmware-version 0.40)	



go-eCharger-appen och anslutningsmöjligheter

HOME+ 11 kW	HOME+ 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/stop	
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)

Upphovsrätten till detta datablad tillhör go-e GmbH | go-e GmbH förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande. Den senaste versionen kan laddas ner här: www.go-e.co/downloads | Bilderna är avsedda som illustration och kan avvika från den faktiska produkten. | Med reservation för fel.



go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

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

www.go-e.co