

An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves along the edge of a large, calm lake. The water is a deep blue, reflecting the sky. The road is bordered by a dense forest of green trees. Two cars are visible on the road: a red car further up the curve and a dark car with a red roof rack in the foreground. Power lines run parallel to the road. The overall scene is peaceful and scenic.

KOMPLETT.

med GARO Futuresmart™

futuresmart

Helhetslösningar för fordonsladdning

A close-up photograph of an electric car's charging port. The car's body is a dark, metallic blue color. A black charging cable is plugged into the port, and a circular, metallic cover is partially open. The background is a blurred, light-colored wall.

GARO tar ansvar för en komplett helhetslösning

Som Nordens ledande leverantör av e-mobility tillverkar GARO inte bara alla typer av fordonsladdare. Vi tar även ett kvalificerat helhetsansvar för den totala installationen, oavsett vilken typ av våra laddlösningar du väljer. Efter 80 år i branschen har vi byggt upp en stabilitet och kompetens som gör oss till en tillförlitlig leverantör av smarta fordonsladdare. Vi gar också ett komplett sortiment med tillhörande produkter som gör din installation snabbare, enklare och säkrare.



SÄKRAT FÖR FRAMTIDEN

Genom kvalificerad produktutveckling och hög teknisk kunskap inom såväl mjukvara som elektronik tillverkar GARO egna kvalitetsprodukter. Det betyder att vi alltid ser till att vår framtida teknik-utveckling kommer gå att implementera i dagens GARO-produkter. En laddlösning från oss är därför alltid ett framtidssäktrat val med pålitlig och kunnig support på nära håll.

Kundanpassad och färdig att plugga in

Det är du och din kund som bestämmer vilka och hur många GARO laddstationer som platsen och besökarna är i behov av. Vi hjälper er gärna. Förutom att vi kan förse dig med smarta uppkopplade laddlösningar räknar vi fram aktuellt elbehov och bygger ihop ett anpassat kabelskåp med förkonfigurerad lastbalansering. Det betyder att du får en samlad leverans som innehåller en komplett e-mobilityanläggning med alla ingående komponenter färdigmonterade för snabb och enkel anslutning.



Färdigmonterade miljövänliga e-mobilityskåp

GARO skräddarsyr, bygger ihop, säkerhetstestar och levererar färdigmonterade kabelskåp anpassade för e-mobilitylösningar. Tack vare mångårig erfarenhet och stort engagemang i miljövänlig produktutveckling kan vi erbjuda ett kabelskåp med ett nytt revolutionerande hölje under eget varumärke. GAROs eget kabelskåp är tillverkat av ett miljövänligare och exklusivare material, kallat Magnelis® som både starkt och korrosionsbeständigt.

ANPASSNING TILL OLIKA TJÄNSTELEVERANTÖRER

Vid större installationer som omfattar flera laddstationer samarbetar GARO idag med de flesta tjänsteleverantörerna inom e-mobility. Det betyder att vi effektivt kan programmera kabelskåpets mjukvara till just den leverantör som önskas.

DRIFTKLAR MONTERING

GARO e-mobilityskåp går att få färdigmonterade i tre storleksversioner samt med eller utan mätning av nätförbrukning. Lastbalanseringen är anpassad upp till max 21 laddstationer. Beroende på vilken storlek du väljer, finns det en eller två inkommande huvudbrytare på 250A samt max 21 utgående säkringslister. Skåpen levereras förberedda för att kopplas upp mot de tjänsteleverantörer som finns. De är även klara för anslutning till kablage.





Nytt unikt kabelskåp från GARO

Med vårt nya egenutvecklade kabelskåp lanserar vi ett miljöanpassat hölje, designat med flera unika fördelar som tål att jämföras. Skåpet är speciellt anpassat att klara alla typer av klimatförhållande.

MAGNELIS®

Miljövänligt material, korrosionsbeständigt, självläkande.

MÄRKNING GARO

Garanterar svensk kvalitet enligt GARO Futuresmart™.

ENKEL FASTSÄTTNING

Nitmuttrar i gavlarna för fäste till markeringsstång, väggupphängning, etc.

TELESKOPFUNDAMENT

Individuell djupinställning av sidorna i förankringen under jord.

SÄKERHET

IK 10 klassad, kapslingsklass IP34D. CE-märkning och typprovning enligt gällande standarder.

FRONTMONTERING

All montering inne i skåpen är enkelt åtkomlig från framsidan.

UNIK DESIGN

Modern design med genomtänkta detaljer både på såväl in som utsida.

GARO E-mobility i en klass för sig

Tidigare tillverkning av hundratusentals motorvärmare och uttag har gett GARO stor kunskap om vad som krävs av en produkt för att den ska klara vårt nordiska klimat. Tack vare vår långa erfarenhet, kompetens och innovationsförmåga kan vi idag erbjuda ett unikt och brett sortiment av e-mobilitylösningar för fordon. Från den enkla laddboxen, att ha hemma i villan, till den högeffektiva snabbbladdaren. Med våra utbildningar driver vi dessutom på utvecklingen genom att sprida kunskap och information.



GARO LADDBOX ENKEL

- För montage på vägg eller stolpe
- Finns med uttag eller fast kabel
- Kan uppgraderas med Wi-Fi, RFID
- DC-övervakning
- Enkel lastbalansering via kabelskåpet



GARO LADDBOX DUBBEL

- För montage på vägg eller stolpe
- Kan uppgraderas med RFID
- DC-övervakning
- Enkel lastbalansering via kabelskåpet
- Hållbart svartanodiserat aluminiumhölje
- Går att få folierad i egen design



GARO PUBLIK LADDSTOLPE

- Uppkopplingsbar via Ethernet eller 4G mot OCPP molntjänster
- Upplysta och väderskyddade EV-uttag
- Plint avsedd för Alu och Cu-kabel
- Finns med RFID
- Dynamisk lastbalansering inom gruppen av laddare eller mot byggnadens abonnemangsgrens, lokalt och/eller via molntjänst



GARO SNABBLADDARE

- Full kontroll med RFID
- Miljövänligt hölje
- Egen foliering
- Uppkopplingsbar via Ethernet eller 4G mot OCPP molntjänster

Snabbt och enkelt flöde från offert till leverans

Med våra skåp blir det ett lättare flöde för dig som installatör. Det går att på ett enkelt sätt få en komplett lösning och en snabb installation.

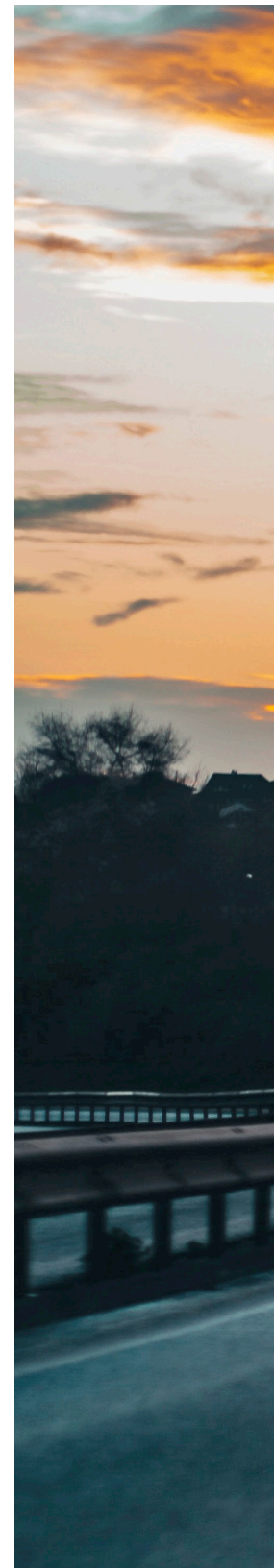
OLIKA STORLEKAR OCH FLERA TILLBEHÖR

GARO kabelskåp för fordonsladdning finns i fyra olika standardvarianter. Skåpen är CE-märkta och typprovade enligt gällande standarder och ett ifyllt testprotokoll medföljer varje leverans.

Som extra utrustning och tillbehör erbjuds bland annat:

- Fäste för golvmontering
- Fäste för bergmontering
- Fäste för väggmontering
- Bottendel för väggmonterade skåp
- Stöd under mark mot sidotryck
- Snömarkering

Vill du veta mer om GAROs kompletta e-mobilitylösningar kontakta GARO direkt på tel 0370-33 28 00 eller maila till e-mobility@garo.se. Du hittar även mer information på garo.se/e-mobility







FÄRDIGMONTERAT E-MOBILITYSKÅP

Bilden visar ett kabelskåp anpassat och utrustat med mätning för nätförbrukning.

Allmänna egenskaper

Standarder / direktiv	IEC 61439-5 och EBR kabelskåp
Kapslingsklass	IP34D
Märkspänning	U _e 230 / 690V 50Hz
Villkorlig kortslutningsström	I _{cc} 50kA
Isolationsmärkspänning	U _i 1000V
Mekanisk slagtålighet	IK10
Temperaturområde	-50 - +55



4G-ANTENN

Effektiv trådlös uppkoppling för mätning och support.



LASTBALANSERING

Strömmen mäts direkt på skenorna för en effektiv lastbalansering.



INKOMMANDE HUVUDBRYTARE

Rejåla inkommande huvudbrytare på 250 A, här för nio laddstationer.

GKS-EM9

Specifikationer

B: 1200 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736003
Artikel nummer	353604
Antal utgående grupper	9st
Inkommande brytare	1 x 250A

GKS-EM15

Specifikationer

B: 1950 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736004
Artikel nummer	353706
Antal utgående grupper	15st
Inkommande brytare	2 x 250A

GKS-EM21

Specifikationer

B: 1950 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736005
Artikel nummer	353707
Antal utgående grupper	21st
Inkommande brytare	2 x 250A

GKSM-EM9

Specifikationer

B: 1200 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736000
Artikel nummer	353601
Antal utgående grupper	9st
Inkommande brytare	1 x 250A

GKSM-EM15

Specifikationer

B: 1950 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736001
Artikel nummer	353602
Antal utgående grupper	15st
Inkommande brytare	2 x 250A

GKSM-EM21

Specifikationer

B: 1950 D: 330 H: 1900

E:nummer	0736002
Artikel nummer	353603
Antal utgående grupper	21st
Inkommande brytare	2 x 250A

CE RoHS 

Vi är GARO

Vi är Futuresmart

GARO Futuresmart står för innovation och produkter som utvecklas för framtiden. Produkter som säkerställer energibesparing, smartare styrning och som är enkla att använda. GARO Futuresmart kommer ständigt utvecklas genom nya produkter, utbildningspaket, certifieringar, hållbarhetslösningar, användarglädje, service, etc. Strävan är hela tiden att göra saker och ting enklare, bättre och smartare. För en tryggare och mer hållbar framtid.

GARO FUTURESMArt GARANTERAR:

- Innovation
- Styrning
- Utbildning
- Säkerhet
- Modern design
- Service och support
- Energibesparing
- Hållbarhet
- Digital teknik



GARO AB, Södergatan 26, 335 33 GNOSJÖ, 0370 33 28 90, garo.se