

An aerial photograph of a two-lane road winding through a dense forest. A small white car is driving on the road. The trees are dark green, and the lighting suggests a low sun, creating long shadows and highlighting the texture of the forest canopy.

Destinationsladdning för alla.

GARO[®]

garo.se

Skapa en grön och attraktiv parkeringsplats.

Den heta klimatfrågan har gjort att allt fler vill ta ansvar och ansluta sig till kampen att reducera koldioxidutsläppen. Biltillverkarna satsar stort på att erbjuda nya batteridrivna modeller, vilket betyder att det just nu finns en massiv efterfrågan på laddningsmöjligheter runt om i samhället, såväl i hemmet som på arbetsplatsen och i publika miljöer.

GARO har satsat stort på att utveckla laddstationer som kan ladda alla typer av bilar med hög driftsäkerhet och som är kompatibla till både operatörernas och våra egna molntjänster samt betalningssystem. Det gör det både enkelt och flexibelt att investera i laddningsstationer för både arbetsplatser och publika miljöer.

LADDLÖSNINGAR FÖR ALLA TILLFÄLLEN

Genom åren har GARO satsat på att utveckla ett brett sortiment av laddinfrastruktur för alla typer av platser, verksamheter och besökare. För dig som arbetsgivare eller för dig som driver en verksamhet finns därför nu stora möjligheter att visa prov på både miljöansvar och uppskattad kundvård genom att erbjuda laddning till el-och hybridbilsinnehavare.

VI TAR ANSVAR FÖR HELA INSTALLATIONEN

Utöver att vi på GARO erbjuder flexibla laddlösningar så strävar vi alltid efter att göra det enkelt för både elinstallatören, ägaren av laddstationerna samt el-och hybridbilsförarna. Vid större installationer av laddinfrastruktur krävs kabelskåp som kopplar upp ström och fördelar den till de olika laddstationerna på ett smart och kostnadseffektivt sätt. GARO erbjuder därför färdigmonterade kabelskåp anpassade för e-mobilitylösningar samt tillbehör som stolpar, fundament och väggfästen så att installationen går så smidigt som möjligt. Helt enkelt en perfekt helhetslösning för laddstationer på arbetsplatser och andra miljöer där man behöver en stor mängd ström under kort tid.

Kombinationer som passar alla besökare.

För att skapa en attraktiv arbetsplats eller besöksparkering rekommenderar vi på GARO att kombinera olika typer av laddstationer för att attrahera olika typer av besökare. På en parkering vid exempelvis ett köpcentrum cirkulerar det dagligen ett varierande kundklientel. Allt ifrån de som svänger in för ett snabbt ärende, långvariga besökare och personal som är där större delar av dagen.

För dig som ska investera i laddstationer vid din parkeringsplats är det därför bra att kombinera olika typer av laddstationer för att tillgodose samtliga besökares behov. Bedriver du kanske en verksamhet där majoriteten av gästerna endast stannar under en kort period? I ett sådant fall bör möjligtvis en övervägande del av laddstationerna bestå av snabbladdare och ett mindre antal AC laddare så att ditt laddsystem passar dina besökares beteende på ett optimalt sätt.



Ladda smart och effektivt med GARO LS4.

FLEXIBEL UR FLERA PERSPEKTIV

GARO LS4 är ett säkert val när du vill erbjuda effektiv laddning vid stora parkeringsplatser eller arbetsplatser. När du väljer laddstationen LS4 bidrar du samtidigt till att göra livet lite enklare för alla elbilsförare. Den laddar nämligen alla typer av el- och hybridbilar på ett effektivt sätt, och den kopplas enkelt upp till operatörernas molntjänster och betalningssystem. Med GARO LS4 kan du helt enkelt erbjuda attraktiv laddning för medarbetare och besökare, som kommer uppskatta ditt bidrag till energiomställningen.



ETT SÄKERT VAL

LS4 är huvudsakligen tillverkad i aluminium, som både är vädertåligt och självläkande samt uppfyller de tuffa krav som ställs på offentliga laddstationer. Tack vare en högt placerad ljuslist visar den aktuell laddstatus på långt avstånd. Fronten är upplyst och det tydliga gränssnittet gör det enkelt för användaren att ladda bilen.

SMARTA KOMPONENTER

GARO LS4 finns i utförande 3,7-22kW och har två Typ 2-uttag i ett upplyst utrymme som är skyddat för väder och vind. Dessutom är energimätare och RFID-läsare liksom säkringar och jordfelsbrytare separata för varje uttag vilket gör laddningen både trygg och enkel att mäta vid debitering.

GARO-KVALITET SOM UTMÄRKER LS4

- **Upplyst front**
Med energisnål led belysning visar fronten aktuell laddstatus på långt avstånd.
- **Lång livslängd**
Utrustad med två typ 2-uttag i ett väderskyddande och upplyst utrymme för lång livslängd och lätt anslutning.
- **Identifiering med RFID**
Laddningen startas efter identifikation med RFID-bricka eller via operatörens app.
- **Enkel installation**
Stolpen levereras färdigmonterad för en snabb och smidig installation.
- **Garanterad säkerhet**
Låsbar servicelucka hindrar obehöriga att komma åt laddstolpen.
- **Personlig profilering**
LS4 kan kläs in med egendesignad foliering som stärker ditt varumärke och visar upp ditt bidrag till miljön.
- **Effektivt skydd**
Specialmembran i gummi och temperaturkontroll (cold option) som tillval håller både kyla, fukt och skadedjur borta.

GARO Entity Pro ger kraft till alla.

Laddboxen GARO Entity Pro är utvecklad för säker och effektiv fordonsladdning i publika miljöer. Med plats för upp till fyra laddboxar på ett och samma stativ, möjligheten att välja mellan uttag, fast kabel eller varför inte kombinera de båda är bara några av många detaljer som gör laddboxen till en effektiv, flexibel och självklar lösning.

LÄTTILLGÄNGLIG LADDNING

GARO Entity Pro passar alla bilmodeller, styrs enkelt med appen GARO Connect och finns i flera olika varianter så att du kan anpassa installationen till just din verksamhet. Laddboxens framtidssäkra teknik, tilltalande design och smarta funktioner gör laddningen enkel för samtliga besökare.



MARKNADENS SÄKRASTE LADDBOX

Vi vågar påstå att GARO Entity Pro är marknadens säkraste laddbox. Den innehåller alla inbyggda skydd, är hårt testad för att klara det nordiska klimatet och uppfyller dessutom alla el- och säkerhetsstandarder vilket gör den unik utifrån ett säkerhetsperspektiv. Inbyggd mekanisk och elektronisk jordefelsdetektering i samarbete och dessutom inbyggt överspänningsskydd är ytterligare faktorer som gör oss än säkrare att laddningen sker på ett tryggt sätt. Funktionerna lastbalansering och fasbalansering gör att laddningseffekten anpassas efter verksamhetens övriga elförbrukning och gör att elen från elcentralen fördelas ut jämnare och gör laddningen mer balanserad.

Sist men inte minst är GARO Entity Pro dessutom tredjepartcertifierad, vilket innebär att slutanvändare, kunder och installatörer kan känna sig trygga med att produkten håller det den lovar.

APP FYLLD MED MÖJLIGHETER

I takt med det växande behovet av fordonsladdning bör du ställa höga krav på de produkter och tjänster du väljer att installera. För att få en smart, säker och hållbar lösning inför framtiden ska du satsa på laddboxar som klarar att mäta individuell energiförbrukning från olika användare. Med en eller flera GARO Entity laddboxar uppkopplade mot GARO Connect får du en samlad mätinsamlingstjänst som går att bryta ner till varje användare, laddare och period.

GARO-KVALITET SOM UTMÄRKER GARO ENTITY PRO

- **Skala upp efter behov**
Med vår bracketlösning kan du initialt starta med ett mindre antal laddboxar för att sedan enkelt och på egen hand skala upp när behovet av elbilsaddning ökar.
- **Fyra olika färger**
GARO Entity Pro finns i färgerna svart, grå, vit eller faluröd färg.
- **Trygg laddning för alla**
Alla skydd är redan från start inkluderade, vilket gör laddboxen både kostnadseffektiv och trygg för installatör och användare.
- **Flyttbart uttag**
Laddboxen levereras med flyttbart uttag vilket underlättar för både installatör och för den som laddar.
- **GARO Connect**
Appen GARO Connect ger full kontroll på laddningen med styrfunktioner som laddövervakning, debiteringsunderlag och användarhantering.
- **Testad för tuffa krav**
Den robusta och hållbara mjukvaran säkerställer att laddboxen är godkänd för temperaturer mellan -40 till +40 grader.

Snabb och effektiv laddning för två bilar.

Tillsammans med Ingeteam, erbjuder GARO laddstationerna RAPID. Konstruerade för att uppfylla höga krav och kvalitetsstandarder, och de erbjuder optimal prestanda inom områden som energihantering, kommunikation, tillförlitlighet och effektivitet.



GARO RAPID 120/180 kW.

RAPID 120/180 kW är en snabbbladdare som är utformad för att kunna leverera kraft även till de mest krävande fordonen.

Laddarna är kompatibla med CCS-standarden och kan konfigureras med antingen en eller två CCS kablar, med en kabellängd på 6,5 meter och en strömstyrka på 300A. Lastbalansering kan uppnås mellan CCS-kablarna eller mellan installerade RAPID laddstationer i ett kluster med hjälp av DLM 2.0, som ingår som standard. Detta säkerställer en jämn och effektiv fördelning av laddkraften för optimal prestanda och tillförlitlighet.



GARO RAPID 60 kW.

RAPID 60 kW är en kompakt laddstation utrustad med två CCS kablar, med en kabellängd på 4,4 meter och en strömstyrka på 150A. Under laddning kan en effekt på antingen 30 kW på båda uttagen eller 60 kW på ett enskilt uttag uppnås. Laddstationen är försedd med ett användarvänligt kabelhanteringssystem och är uppkopplingsbar med 4G. För ökad funktionalitet finns även en lösning för montage utav betalningsterminal som kan köpas som tillval.

Denna laddstation utgör en utmärkt lösning för platser där behovet av en platsbesparande DC-laddare är högt. Dess flexibilitet möjliggör markmontering på fundament antingen mot en vägg eller rygg mot rygg. Detta innebär att det finns möjlighet att installera upp till fyra laddpunkter på en liten yta. Dessutom går laddstationen att foliera utefter egen design, vilket ger ytterligare anpassningsmöjligheter.



Produktiv laddning med Althea 50 kW.

Destinationsladdaren Althea passar perfekt på platser som exempelvis köpcentrum, idrotts- och fritidsanläggningar eller andra platser där människor uträttar sina ärenden eller intressen. Att besökaren då samtidigt har möjlighet att ladda sin elbil kommer att öka intresset för platsen samt förhoppningsvis öka besöksfrekvensen. Eftersom Althea är utrustad med laddkablar för både CCS och CHAdeMO passar den till alla elbilar med stöd för snabbladdning. Den tydliga pekskärmen gör laddaren enkel att använda oavsett vilken nationalitet besökaren tillhör. Tack vare den höga kvaliteten i såväl teknik som komponenter garanterar vi en laddstation som sköter sig själv med minimalt underhåll.

MILJÖVÄNLIGT HÖLJE

Althea består av egenkonstruerad plåtkapsling i en modern design. Höljet är tillverkat av miljövänliga Magnelis® som är både starkt, korrosionsbeständigt och självläkande.



TÅL NORDISKT KLIMAT

Utvecklad och noga testad i Sverige och Norge är Althea anpassad efter vårt tuffa nordliga klimat och tål såväl kyla som fukt. Laddaren är därför utrustad med skåpsvärmare.

ATTRAKTIVT LÄNGS VÄGEN

Laddaren är både lätt att använda och installera. Storleken på 50kW ger möjlighet för effektiv laddning utan att ställa allt för höga krav på tillgänglig eleffekt. Laddarens design och formspråk passar väl in i de flesta miljöer och utgör ett bra komplement till AC-laddstationer.

GARO-KVALITET SOM UTMÄRKER ALTHEA

- **Laddar alla bilar**

Althea är utrustad med både CCS och ChadeMO laddkablar för att säkerställa att alla typer av elbilar, med stöd för snabbbladdning, ska gå att ladda. Laddning sker med en laddkabel åt gången.

- **Användarvänlig pekskärm**

Pekskärm med ett tydligt gränssnitt, med ett flertal olika språkval, som gör det enkelt att förstå hur laddningen startas och går till.

- **Identifiering med RFID**

Laddningen startas efter identifikation med RFID-bricka eller via operatörens app.

- **Pålitlig design**

Kompakt och robust design som är förberedd för en snabb och effektiv installation. Althea klarar tufft klimat och hårda påfrestningar.

- **Personlig profilering**

Laddaren kan kläs med egendesignad foliering som stärker ditt varumärke och visar upp ditt bidrag till miljön.

Kompakta Atle 24 kW är smidig och lättplacerad.

Snabbladdaren Atle har en kompakt design som snabbt och effektivt kan installeras antingen på vägg eller stativ. Laddstationen är robust och tålig med en front som går att foliera efter egen design. Atle är en ideal lösning för bland annat bilhandlare, bilverkstäder, hyrbilsfirmor och fordonsdepåer där behovet av snabb uppladdning är stort.



ENKEL SNABBLADDNING FÖR ALLA

Med en effekt på 24 kW och utrustad med både CCS och CHAdeMO kan Atle snabbbladda alla laddbara bilar på marknaden. Användaren startar laddningen med en RFID-bricka. Den tydliga pekskärmen är enkel att använda och erbjuder möjlighet att välja mellan ett flertal olika språk. Hur lång tid laddningen tar beror alltid på bilen, men generellt säger vi att laddningshastigheten med Atle är högre än traditionell AC-laddning. Vid ideala förhållanden kan bilen laddas med upp till 12 mil per timme vid full effekt.

UPPKOPPLING TILL OPERATÖR

Atle är trådlöst uppkopplad vilket öppnar för möjligheten till betaltjänst genom valfri operatör, precis som alla våra andra DC-laddare.

GARO-KVALITET SOM UTMÄRKER ATLE

- **Laddar alla bilar**
Kan utrustas med antingen bara CCS laddkabel eller i kombination med CHAdeMO laddkabel, för att säkerställa att alla typer av elbilar ska gå att ladda. Laddning sker med en laddkabel åt gången.
- **Användarvänlig pekskärm**
Pekskärm med ett tydligt gränssnitt, med ett flertal olika språkval, som gör det enkelt att förstå hur laddningen startas och går till.
- **Identifiering med RFID**
Laddningen startas efter identifikation med RFID-bricka.
- **Pålitlig design**
Kompakt och robust design som är förberedd för en snabb och effektiv installation. Atle klarar tufft klimat och hårda påfrestningar.
- **Personlig profilering**
Laddarens frontlucka kan kläs in med egendesignad foliering som stärker ditt varumärke och visar upp ditt bidrag till miljön.

Twin: Laddboxen för två bilar.

Med laddboxen Twin går det att ladda två bilar samtidigt på ett enkelt, säkert och effektivt sätt, utan att överbelasta fastighetens säkringar. Det är en väl designad laddbox som är ett utmärkt alternativ till din arbetsplats.

TWICE AS GREAT

I enlighet med kraven i elinstallationsreglerna är Twin försedd med DC-felskydd och jordfelsbrytare typ A vilket skapar en kostnadseffektiv och säker installation. Det inbyggda smarta masterkortet för trådlös uppkoppling mot fastighetens nätverk gör att laddningen enkelt går att styra via mobilen eller datorn. Med inbyggd energimätare är den också förberedd att koppla upp till mätinsamlingstjänsten G-Cloud vilket skapar möjligheter för laddövervakning och debitering. Twin uppfyller dessutom alla krav för Klimatklivet och Ladda bilen-bidrag.





GARO-KVALITET SOM UTMÄRKER TWIN+

- **Slitstarkt och hållbart material**
Stilren design med hållbart och tåligt svartanodiserat aluminiumhölje.
- **Möjliga tillval**
OCPP kompatibel och går att utrusta med RFID-kortläsare för eventuell identifiering och debitering.
- **Uttag eller fast kabel**
Förberedd för antingen två Typ 2-uttag alternativt två fasta laddkablar.
- **Personlig profilering**
Twin kan kläs med egendesignad foliering som stärker ditt varumärke och visar upp ditt bidrag till miljön.
- **Anpassbar placering**
Flexibel montering på vägg eller stolpe.

Vi tar ansvar för en komplett helhetslösning.

KABELSKÅP E-MOBILITY

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. Därför har vi utvecklat färdigmonterade kabelskåp anpassade för e-mobilitylösningar. Tillverkat av det mer miljövänligare materialet Magnelis® är det en perfekt helhetslösning för dig som vill investera i en större mängd laddstationer.



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.

KUNDANPASSAD OCH FÄRDIG ATT PLUGGA IN

Det är du och din installatör som bestämmer vilka och hur många GARO laddstationer som platsen och besökarna är i behov av. Vi räknar sedan 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.

UNIKT OCH MILJÖVÄNLIGT KABELSKÅP

Vårt egenutvecklade kabelskåp består av ett miljöanpassat hölje, designat med flera unika fördelar. Skåpet är speciellt anpassat att klara alla typer av klimatförhållanden.

- **Magnelis®**
Miljövänligt material, korrosionsbeständigt, självläkande.
- **Säkerhet**
Hög slagtålighet och kapslingsklass vilket gör att den klarar vårt nordiska klimat samt tredjepartscertifierad enligt alla gällande standarder.
- **Unik design**
Modern design med genomtänkta detaljer på såväl in som utsida.
- **Enkel fastsättning**
Enkel och flexibel installation för både vägg- och markmontering.

Designa din egen laddstation.

Även om GAROs laddare ser bra ut som de är, har du möjlighet att foliera flera av dem med eget varumärke och design. Detta ger dig en förstklassig reklamplats som både stärker ditt varumärke och visar upp ditt bidrag till miljön. Både Althea och Atle, RAPID kan levereras från fabrik med kundanpassad design. För detta krävs att du beställer det som tillval samt förser GARO med ett korrekt designunderlag.

GAROs starka service och support.

GARO har satsat stort på att kunna förse dig med förstklassig service och snabb support var du än installerar dina laddstolpar. För dig som vill ha en bekväm helhetslösning kan vi erbjuda attraktiva serviceavtal och andra tjänster, såsom driftsättning och fjärrövervakning med beredskap för fältinsats vid problem. Vi säkerställer att dina medarbetare eller besökare alltid ska kunna ladda sin bil hos dig.

Nordens ledande leverantör inom fordonsladdning.

Efter över 80 år i branschen har GARO byggt upp en stabilitet och kompetens som gör oss till en trygg och tillförlitlig leverantör. Sedan 2008 har vi utvecklat alla typer av elbilsladdning och levererat produkter till över 100 000 laddpunkter över hela Europa. Med egen kvalificerad produktutveckling och hög teknisk kunskap inom mjukvara och elektronik tillverkar vi våra egna kvalitetsprodukter. Det betyder också att vi alltid ser till att vår framtida teknikutveckling kommer gå att implementera i dagens GARO-produkter. En elbilsladdare från GARO är därför ett framtidssäkert val med pålitlig och kunnig support på nära håll.

GARO
garo.se



Södergatan 26
335 33 GNOSJÖ
0370 33 28 90