

Futuresmart



RÄTTVIST.

med GARO Futuresmart™

GARO laddbox med G-Cloud



När du vill ha full kontroll över alla laddningar

I takt med det växande behovet av fordonsladdning i flerbostadshus och på arbetsplatser 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. Först då kommer du kunna ta rättvist betalt genom ett specificerat påslag på hyran eller avdrag på lönen.

SAMLAD MÄTINSAMLING

Med en eller flera GARO laddboxar uppkopplade mot G-Cloud får du en laddlösning av hög kvalitet med en samlad mätinsamlingstjänst som går att bryta ner till varje användare, laddare och period. Detta är något som kommer öka attraktionsvärdet för såväl bostadsrättsföreningen som arbetsplatsen. Systemet är mycket flexibelt och går att utöka eller krympa både när det gäller antal laddare och användare (RFID-taggar).

Enkel, smart och säker laddning

GARO laddbox erbjuder smart, säker och effektiv fordonsladdning i anslutning till flerbostadshus och arbetsplatser. GARO laddbox är speciellt utvecklad för att klara vårt nordiska klimat och uppfyller alla krav i Elinstallationsreglerna. Laddboxen har en inbyggd energimätare vilket krävs för att erhålla bidrag från Naturvårdsverket.



Framtidens laddbox

SNYGG DESIGN OCH LITET FORMAT

Snygg design som kan placeras både inomhus och utomhus vid flerbostadshuset eller arbetsplatsen. Storlek B 205 mm, H 422 mm, D124 mm.

ANVÄNDARVÄNLIG

Enkelt laddningsförfarande med inbyggda skydd för personsäkerhet.

ALLA TYPER AV ELBILAR

Kan ladda alla typer av el- och hybridbilar, upp till 4 eller 11 mil i timmen.

EN ELLER FLERA

Går att installera i grupp med max 32 laddboxar.

ENKEL KOMMUNIKATION

Endast en kommunikationsmodul krävs för trådlös uppkoppling av upp till 32 laddboxar mot fastighetens nätverk. Styrs enkelt via webbgränssnitt i mobilen eller datorn.

RFID-TAG

Kan låsas upp med en RFID-tag som endast tillåter laddning av behörig användare.

LASTBALANSERING

Förberedd för dynamisk lastbalansering som anpassar laddeffekten efter samtida elförbrukning, så att fastighetens säkringar aldrig överbelastas.

DC-FELSKYDD

Försedd med DC-felskydd, som tillsammans med jordfelsbrytare typ A skapar en kostnadseffektiv och säker installation.

SCHEMASTYRNING

Schemastyrd laddning för anpassning till differentierad eltaxa.

VÄGG ELLER STOLPE

GARO laddbox monteras enkelt, antingen på vägg eller stolpe.

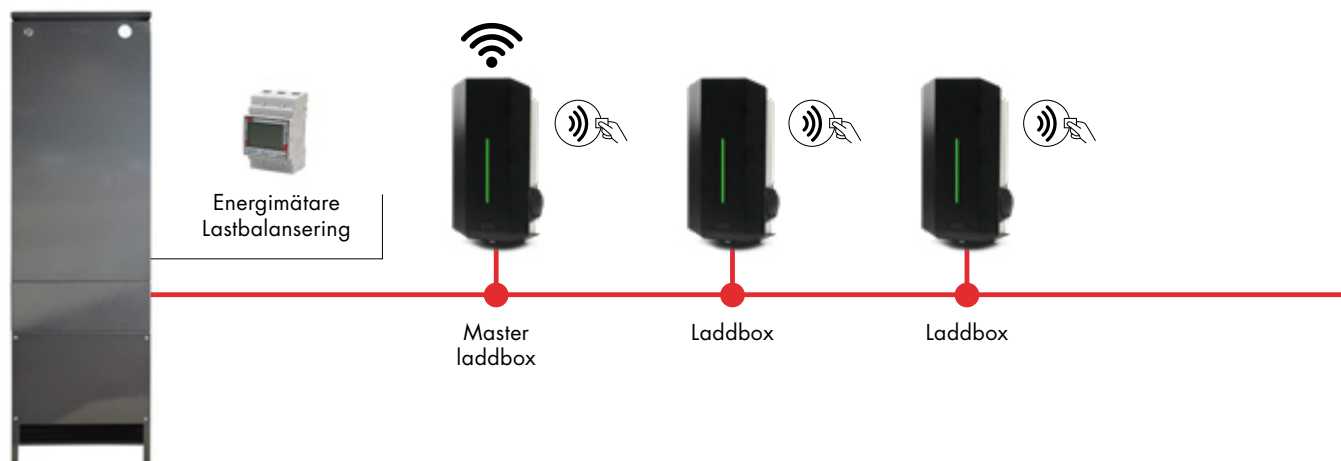
GARO laddbox överbelastar aldrig husets säkringar

När GARO laddbox ansluts till en elcentral avläses energimätaren i realtid. De förprogrammerade gränsvärdena gör att de vanliga huvudsäkringarna klarar ladduppdraget utan att du behöver säkra upp till dyrare elnätسابonnemang.

DYNAMISK LASTBALANSERING

GARO laddbox är utrustad med en dynamisk lastbalansering som känner av hela fastighetens samtida elförbrukning och anpassar laddeffekten därefter. Det gör att huvudsäkringarna aldrig överbelastas och att laddströmmen till bilen kan variera mellan 6A och 32A.

När flera GARO laddboxar är anslutna till samma elcentral är det laddboxen som är ansluten närmast energimätaren som är "masterladdare", medan övriga laddboxar fungerar som "slavar" utifrån programmerade gränsvärden via den interna datalänken.



Nordens ledande leverantör inom fordonsladdning

Efter 80 år i branschen har vi byggt upp en stabilitet och kompetens som gör GARO till en tillförlitlig leverantör av alla typer av elbilsladdning. Med egen kvalificerad produktutveckling och hög teknisk kunskap inom mjukvara och elektronik tillverkar vi egna kvalitetsprodukter. Det betyder 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.

G-Cloud förenklar för både användaren och fastighetsägaren

G-Cloud är GAROs egenutvecklade webbaserade mätinsamlingstjänst som vi själva sköter med uppdateringar och teknisk support. Tjänsten ger dig överskådlig laddövervakning, RFID-hantering, information om energiförbrukning, användar- och periodstatistik, rapporter och betalningsunderlag för GARO laddbox.

UPPDELAD ANVÄNDARSTATISTIK

Varje användare erhåller en RFID-tag som tillåter access till de laddboxar som är anslutna inom området. Samma användare (betalare) kan ha flera RFID-taggar kopplade till en grupp, exempelvis familj eller en avdelning i företaget. Det går att logga in i G-Cloud från två håll, som användare eller fastighetsägare. För användaren finns här tillgång till statistik över elförbrukningen för den egna elbilen samt möjlighet att hantera sina taggar.

VÄRDEFULL ENERGIÖVERVAKNING

För fastighetsägaren skapar G-Clouds mätvärden ett specificerat underlag som gör att du kan dela upp betalningen mellan enskilda användare. Energiövervakningen av varje laddare, användare och period ger dessutom värdefullt underlag inför utvärderingen av varje laddbox nyttjandegrad och placering.



G-Cloud mäter energiförbrukningen från varje enskild RFID-tag samtidigt som fastighetsägaren får full kontroll på varje laddbox nyttjandegrad.



**Uppskattat med rättvis
betalning efter egen
laddförbrukning**



ENKEL OCH ÖVERSKÅDLIGT

För dig som ska möta den stora efterfrågan på laddboxar i flerbostadshus eller på arbetsplatsen känns det angeläget att satsa på ett system som gör att det går att ta betalt för laddförbrukningen på ett rättvist fördelat sätt och endast av dem som laddar sin elbil. Detta är rimligtvis inte en kostnad som ska slås ut på alla i huset.

G-Cloud mäter varje enskild RFID-tags energiförbrukning från en eller flera laddboxar inom området. Varje månad sammanställs sedan en specifikation av laddförbrukningen inför enskild betalning eller debitering till olika konton. Vid laddning i flerbostadshus kan sedan förbrukningen läggas till på hyran. På arbetsplatsen tas betalningen för laddkostnaden istället ut genom ett avdrag på lönen.

BESTÄLL G-CLOUD

G-Cloud går att ansluta till både nya eller befintliga laddsystem med GARO laddboxar. Tänk på att laddsystemet måste innehålla en sk master-box (med wifi-modul ansluten till internet) som är sammankopplad med övriga laddboxar. Beställ G-Cloud genom formuläret som du hittar under våra molntjänster på garoemobility.se.

*Driftsättning **250 kr** per uttag
Därefter löpande **25 kr/mån** per uttag
(exkl moms)*

Vill du veta mer om GARO laddboxar och G-Cloud kontakta oss direkt på tel 0370-33 28 00 eller maila till ladd@garo.se.

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.

