

Expertiser: Digitala lösningar

Industrier: Mobilitet, Energi, Logistik

Molnbaserad lösning effektiviserar underhåll av laddningsinfrastruktur

Överblick av partnerskapet

Partners:	En kund inom laddinfrastruktur och Consat Engineering.
Mål:	Att erbjuda ett molnbaserat, leverantörsoberoende system för effektivt underhåll och service av laddningsinfrastruktur.

Med en molnbaserad lösning från Consat Engineering kunde en aktör inom laddinfrastruktur effektivisera underhållet, säkra högre drifttid och smidigt integrera nya laddare – oavsett leverantör.

Consat Enginerings molnbaserade Charging Management Solution (CMS) hjälper företag att hantera och optimera laddningsinfrastruktur för elfordon. Lösningen ökar effektiviteten, uptime och möjliggör integrering av nya digitala tjänster.

En pragmatisk partner

Consat Engineering har tillsammans med sin kund utvecklat CMS, en flexibel lösning som möjliggör fjärrövervakning och servicehantering av laddstationer oberoende av leverantör. Consats pragmatiska arbetssätt säkerställer att lösningen är både effektiv och anpassningsbar efter kundens behov.

Utmaning

Kunden hade svårigheter att effektivt hantera service och underhåll för laddstationer från flera olika leverantörer.

Lösning

Consat utvecklade CMS, ett molnbaserat system för centraliserad fjärrövervakning och optimering av laddningsinfrastruktur.

Utmaning

Med laddningsstationer från flera olika leverantörer uppstod stora utmaningar kring underhåll och service. Kunden behövde en enhetlig lösning för att effektivt kunna övervaka, diagnostisera och optimera laddningsinfrastrukturen.

Lösning

Consat utvecklade CMS, en molnbaserad lösning som möjliggör fjärrhantering av laddstationer, kapacitetsfördelning och realtidsövervakning.

Lösningen inkluderar bland annat:

- Realtidsövervakning och optimering
- Fjärrdiagnostik och servicehantering
- Lastfördelning
- Rollbaserad åtkomstkontroll
- Automatiska larmfunktioner
- Enkel integrering av nya laddare (OCPP 1.6)
- Förberedda möjligheter för avancerad dataanalys och AI



Resultatet i korthet

- Ökad intern effektivitet i serviceverksamheten
- Högre uptime genom proaktivt underhåll och realtidsövervakning
- Möjlighet att snabbt integrera ytterligare laddare som stödjer OCPP 1.6
- Nya funktioner för optimerad kundupplevelse

Summering

- Kunden behövde en effektiv lösning för att hantera laddningsinfrastruktur från flera leverantörer.
- Consats molnbaserade CMS har förbättrat effektiviteten i underhåll.
- Lösningen har ökat laddarnas uptime.
- CMS möjliggör enklare integration av nya tjänster och laddstationer.

Resultatet

Genom implementeringen av CMS kunde kunden markant öka effektiviteten i sin serviceverksamhet, säkerställa högre tillgänglighet på laddarna och erbjuda nya, optimerade tjänster till sina kunder. Realtidsövervakning och proaktiv service möjliggjorde en effektivare drift och förenklad integration av ytterligare laddare.

Värdeskapande innovationer

Med CMS har Consat skapat en lösning som ger kunden möjligheter att kontinuerligt utveckla och optimera sin laddinfrastruktur, samtidigt som tjänsten öppnar för nya digitala affärsmöjligheter och förbättrad användarupplevelse.

Kontakta oss

Vill du veta mer om hur Consat Engineering kan hjälpa dig med molnbaserade lösningar för laddningsinfrastruktur? Kontakta oss idag för mer information eller boka en demo.