



Smarta energilösningar

Laddning av elfordon - Energilagring - Smarta elnät

Laddning av elfordon

Lösningar för laddning av elfordon

Alfen påbörjade utvecklingen av smarta laddstationer för elfordon år 2008. Vårt sortiment av laddstationer på 3,7-22 kW erbjuder en lösning för varje situation och är utvecklade för att leverera maximala laddningshastigheter samtidigt som de skyddar den lokala elnätsanslutningen. Samtidigt som de är anslutna i smarta laddningsnätverk kan alla laddstationer integreras med förnybara energikällor och smarta hemlösningar samt ta tillvara på tidsbestämda taxor.

Alla Alfens laddstationer kan integreras med ett OCPP-kompatibelt administrationssystem för administration av anläggnings- och transaktionstjänster. Våra produkter tillåter också byte mellan system genom att ersätta SIM-kortet, vilket möjliggör framtida marknadsförändringar. Alfen Connect är vårt egenutvecklade administrationssystem av laddstationer för elfordon. Det tillhandahåller åtkomst av användningsdata och möjliggör fjärrövervakning, konfigurering och underhåll av samtliga Alfens laddstationer.



Laddstationer

För hem, kommersiella och offentliga platser



Alfen Connect

Fjärrövervakning och styrning av laddstationer



Service och underhåll

På distans eller On-site runt om i Europa



Energilagring

Plug & play energilagringssystem

Våra kunder har förlitat sig på våra batterilagringssystem sedan år 2011, med tjänster som innefattar utjämning av belastningstoppar (peak shaving), frekvensstyrningsreserv (FCR) och elhandel. Dessutom kan våra lagringslösningar installeras för att göra anläggningar energineutrala genom egenförbrukning av lokalt producerad, förnybar energi.

De modulära lagringslösningarna kan utökas till över 50 MW, stöder plug & play och kan övervakas och administreras på distans. Alfens unika, mobila stora batterilösning kan förflyttas helt laddad för att erbjuda tillfällig lagring eller en permanent lösning mot elnätet.

Våra energisystem kan bli smarta genom att använda Alfen Connect, vårt molnbaserade administrations-system. Samtidigt som det tillhandahåller en vy över energimängd i realtid möjliggör det för användare att övervaka och driva lagringssystemet på distans.



Stationära lagringssystem

För utjämning av belastningstoppar (peak shaving), frekvensstyrningsreserv (FCR) och



Mobila lagringssystem

Idealisk ersättning för dieselgeneratorer eller varhelst tillfällig energi behövs



Alfen Connect

Molnbaserad övervakning och styrning av lagringssystem



Service och underhåll

Fjärran och på plats runt om i Europa

Integrerade lösningar

Alfen är unikt i sin kapacitet att erbjuda integrerade lösningar tvärs över våra affärsområden. Alla våra produkter byggs med samma grund och kan integreras sömlöst.

Smarta elnät

Produkter och tjänster för smarta elnätslösningar

Prefabricerade transformatorstationer är vår primära specialitet. Vi har tillverkat och anslutit tiotusentals enheter sedan 1968 och fortsätter att arbeta hårt för att fortsätta innovera genom att använda de allra senaste teknikerna.

Vi är specialister på mikronät och projekt vid sidan av elnätet där vi inkorporerar våra transformatorstationer. De är tillgängliga i ett urval av storlekar, konfigurationer och tekniska specifikationer samt kan också automatiseras helt för övervakning och administration på distans - något som är väsentligt för alla smarta elnät. Förutom att tidigt identifiera potentiella bekymmer så informerar systemet om planering av förebyggande underhåll och möjliggör snabb detektering av och svar på alla aktiva problem.



Transformatorstationer

Skräddarsydda transformatorstationer



Mikronät

Kompleta lösningar som innefattar projektledningstjänster



Kopplingsutrustning

Skräddarsydda lösningar för kopplingsutrustning till låga och medelhöga spänningar



Alfen Connect

Centralenhet för distansövervakning och styrning av elnät



Service och underhåll

På distans eller On-site runt om i Europa



Mikronät för 17,5 MW solenergifarm

Alfen

Power to adapt

Alfen grundades år 1937 och tillverkar smarta energilösningar för att accelerera övergången till en hållbar energiframtid. Våra laddstationer för elfordon, energilager och transformatorstationer är alla utvecklade för integration och driftskompatibilitet samt erbjuder den högsta nivån för datatrygghet. De är egenutvecklade med europeiska komponenter av högsta kvalitet och har valts av allt från stora städer till energibolag, främst för sin tillförlitlighet och flexibilitet som hjälper till att innovera och optimera projekt.

Oavsett om du använder Alfen för att leverera ett smart energiprojekt, leverera en transformatorstation, integrera ett batteri eller ladda din bil, så kan du vara säker på att du har en av de bästa kvalitetslösningar som finns tillgängliga och som har utvecklats med framtiden i sikte.

Smarta energilösningar

Vår långa historik med innovationer för elnätetsdistribution gör Alfen till en mycket erfaren partner för smarta energiprodukter och -projekt. Vi utvecklar, installerar, ansluter, automatiserar och underhåller olika typer av offentliga och privata projekt. De innehåller typiskt våra egenfabricerade lösningar, men kan utökas till anslutning och integrering av kommersiellt förnybara projekt.

Markets



Hållbar energi

En tillförlitlig och lönsam, hållbar energiförsörjning



Gröna fastigheter

En optimal och tillförlitlig energiförsörjning för alla fastigheter



Elnätsadministration

Samarbete om framtidens elnät



Industri

Idealiska lösningar för en tillförlitlig energiförsörjning



Integrerade lösningar för energilagring och laddning av elfordon

Kontakt

Alfen Nederlanderna

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Nederlanderna

+31 (0)36 54 93 400

info@alfen.com
www.alfen.com

Alfen Belgien

Traktaatweg 9
9000 Ghent
Belgien

+32 (0)9 229 12 00

Alfen Elkamo Finland

Permonkaarre 107
68600 Jakobstad
Finland

+358 6788 9550
www.alfenelkamo.fi



ALFEN
POWER TO ADAPT