



Smartenergiløsninger

EV-lading - Energilagring - Smarte nett



ALFEN
POWER TO ADAPT

EV-lading

AC-ladeløsninger for elbiler

Alfen har utviklet smarte ladepunkter for elektriske kjøretøyer siden 2008. Vårt utvalg av 3,7 - 22 kW vekselstrømladere tilbyr en løsning for alle situasjoner og er designet for å levere maksimale ladehastigheter, samtidig som den lokale nettilkoblingen ivaretas. I tillegg til å være koblet til smarte ladenettverk, kan alle ladepunkter integreres med fornybare energikilder, smarte energiløsninger og smarte hjemmeløsninger, og er også i stand til å svare på energitakstene som brukes.

Alle Alfens ladepunkter kan kobles til ethvert OCPP-kompatibelt back office for ressursforvaltnings- og transaksjonstjenester. For å imøtekomme fremtidige markedsendringer, gjør produktene det også mulig å bytte fra ett system til et annet, ved ganske enkelt å skifte ut et SIM-kort. Alfen Connect er vårt proprietære back office management system for EV-ladepunkter. Den gir tilgang til bruksdata og tillater fjernovervåking, konfigurering og vedlikehold av ladepunkter og ladepunktsnettverk.



AC-ladepunkter

For hjem, virksomhet og offentlige steder



Alfen Connect

Fjernovervåking og kontroll av ladepunkter



Service og vedlikehold

Eksternt og på-stedet i hele Europa



Energilagring

Plug & play energilagringssystemer

Kunder har stole på våre batterilagringssystemer siden 2011 for tjenester inkludert toppdeling, frekvensstyringsreserve (FCR) og handel. I tillegg kan lagringsløsningene våre distribueres for å gjøre nettstedet energinøytrale gjennom egenforbruk av lokalt generert fornybar energi.

De modulære lagringsløsningene kan strekke seg til 50 MW og utover, er plug & play og kan fjernovervåkes og administreres. Alfens unike mobile store batteriløsning kan flyttes fulladet for å tilby en fleksibel løsning for midlertidig lagring eller smartnett.

Våre energisystemer kan gjøres smarte ved hjelp av Alfen Connect, vårt skybaserte styringssystem. I tillegg til å gi en fullstendig sanntidsvisning i sanntid, lar den brukerne eksternt overvåke og betjene lagringssystemer.



Stasjonære lagringssystemer

For toppdeling, FCR, handel og selvforbruk av fornybar energi



Mobile lagringssystemer

Ideell erstatning for dieselgeneratorer eller der det er behov for midlertidig energi



Alfen Connect

Skybasert overvåkning og kontroll av lagringssystemer



Service og vedlikehold

Eksternt og på-stedet i hele Europa

Integrerte løsninger

Alfen er unik i sin evne til å tilby integrerte løsninger på tvers av forretningsområdene våre. Alle produktene våre er bygget fra samme fundament og kan integreres sømløst.

Smartnett

Produkter og tjenester for smartnett-løsninger

Prefabrikkerte transformatorstasjoner er vår primære ekspertise. Vi har produsert og koblet til titusenvis av enheter siden 1968 og fortsetter å jobbe hardt for å innovere, ved hjelp av den nyeste teknologiske utviklingen.

Vi er spesialister på mikronett- og off-nett-prosjekter og har egne transformatorstasjoner. Disse er tilgjengelige i en rekke størrelser, utførelser og tekniske spesifikasjoner, og kan også helautomatiseres for å tilby fjernovervåking og -administrasjon - noe som er viktig for ethvert smartnett-prosjekt. I tillegg til å fremme tidlig identifisering av potensielle flaskehalsar, informerer automatisering om forebyggende vedlikeholdsplanlegging og muliggjør rask oppdagelse av og respons på eventuelle sanntids-problemer.



Transformatorstasjoner

Skreddersydd sekundær transformator stasjoner



Mikronett

Hele løsninger inkludert prosjektledelsestjenester



Byttgir

Skreddersydd koblingsløsninger for lav- og middelspenning



Alfen Connect

Nettautomatiseringsenhet for fjernovervåking og kontroll



Service og vedlikehold

Ekstern og reaktiv på-stedet og forebyggende vedlikehold



Mikronett for 17,5 MW solpark

Alfen

Kraften til å tilpasse

Alfen ble grunnlagt i 1937 og produserer og integrerer innovative og smarte energiløsninger for å akselerere overgangen til en bærekraftig energifremtid. Våre ladestasjoner for elektriske kjøretøy, energilagringssystemer og transformatorstasjoner er alle designet for integrering og interoperabilitet, og tilbyr det høyeste nivået av data sikkerhet. Disse løsningene konstrueres internt av europeiske komponenter i A-klasse, og blir valgt av leverandører av offentlige tjenester, nettoperatører og energiselskaper på grunn av deres pålitelighet og fleksibilitet for å innovere, informere og optimalisere prosjekter.

Enten du bruker Alfen til å levere et smart energiprojekt, levere og koble til en understasjon, integrere et batteri eller lade bilen din, kan du være trygg på at du har én av de beste kvalitetsløsningene som finnes og at den er designet med fremtiden i tankene.

Smartenergiløsninger

Vår lange historie med distribusjonsnettinnovasjon gjør Alfen til en meget erfaren partner for smarte energiprodukter og prosjekter. Vi designer, installerer, kobler sammen, automatiserer og vedlikeholder ulike typer offentlige og private prosjekter. Disse inkluderer vanligvis våre egne produserte løsninger, men strekker seg også til tilkobling og integrering av kommersielle fornybare prosjekter.

Markeder



Bærekraftig energi

En pålitelig og lønnsom bærekraftig energiforsyning



Drivhusgartneri

En optimal og pålitelig energiforsyning for hvert drivhus



Administrasjon av nett

Arbeide sammen om fremtidens strømnett



Industri

Ideelle løsninger for pålitelig energiforsyning



Kontakt

Alfen Hovedkvarter i Nederland

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Nederland

+31 (0)36 54 93 400

info@alfen.com
www.alfen.com

Alfen Belgia

Traktaatweg 9
9000 Ghent
Belgia

+32 (0)9 229 12 00

Alfen Elkamo Finland

Permonkaarre 107
68600 Pietarsaari
Finland

+358 6788 9550
www.alfenelkamo.fi



ALFEN
POWER TO ADAPT