



Slimme energieoplossingen

EV-laden - Energieopslag - Smart grids



ALFEN
POWER TO ADAPT

EV-laden

AC laadoplossingen voor elektrische voertuigen

Sinds 2008 ontwikkelt Alfen slimme oplaadpunten voor elektrische voertuigen. Onze reeks van 3,7-22kW AC laders biedt een oplossing voor iedere situatie en is ontworpen om maximale laadsnelheden te leveren terwijl de lokale netaansluiting gewaarborgd blijft. Alle oplaadpunten kunnen aangesloten worden in slimme laadnetwerken en kunnen daarnaast met hernieuwbare energiebronnen, slimme energie- en thuisoplossingen worden geïntegreerd. Bovendien kunnen ze reageren op real-time energietarieven.

Alle oplaadpunten van Alfen kunnen op ieder OCPP-ondersteunend back office worden aangesloten voor portfolio beheer en transactiediensten. Door een eenvoudige SIM-kaart vervanging kan er met onze producten van systeem worden gewisseld om zo in te kunnen spelen op toekomstige veranderingen op de markt. Alfen Connect is ons zelf ontwikkelde back office beheersysteem voor EV-oplaadpunten. Het biedt toegang tot gebruiksgegevens en maakt toezicht, configuratie en onderhoud van oplaadpunten en oplaadnetwerken op afstand mogelijk.



AC oplaadpunten

Voor thuis, bedrijven en openbare plekken



Alfen Connect

Toezicht en beheer van oplaadpunten op afstand



Service & onderhoud

Op afstand en op locatie binnen Europa



Energieopslag

Plug & Play energieopslagsystemen

Sinds 2011 vertrouwen klanten op onze batterij-opslagsystemen voor onder andere peakshaving, frequentiecontrole (FCR) en energiehandel. Daarnaast kunnen onze opslagsystemen worden ingezet om locaties energieneutraal te maken door middel van eigen gebruik van plaatselijk gegenereerde hernieuwbare energie.

De modulaire opslagoplossingen kunnen bestaan uit 50MW en zelfs meer, zijn Plug & Play en kunnen op afstand worden gemonitord en beheerd. Alfen's unieke mobiele energieopslagoplossing kan volledig opgeladen ingezet worden voor een flexibele, tijdelijke opslag of slimme netoplossing.

Onze energiesystemen kunnen slim gemaakt worden met Alfen Connect, ons cloud-based managementsysteem. Naast een real-time, compleet overzicht biedt het ook de mogelijkheid opslagsystemen op afstand te monitoren en opereren.



Vaste opslagsystemen

Voor peakshaving, FCR, energiehandel en eigen verbruik van hernieuwbare energie



Mobiele opslagsystemen

Ideale vervangingen voor dieselgeneratoren of wanneer tijdelijke energie nodig is



Alfen Connect

Toezicht en beheer van opslagsystemen via de cloud



Service & onderhoud

Op afstand en op locatie binnen Europa

Geïntegreerde oplossingen

Alfen is uniek in de mogelijkheid om geïntegreerde oplossingen te bieden van onze expertises. Al onze producten zijn op hetzelfde fundament gebouwd en kunnen naadloos worden geïntegreerd.

Smart grids

Producten en diensten voor slimme netoplossingen

Geprefabriceerde transformatorstations is onze primaire expertise. Sinds 1968 hebben we tienduizenden eenheden geproduceerd en aangesloten. Met behulp van de nieuwste technische ontwikkelingen blijven we hard werken om te innoveren.

We zijn gespecialiseerd in micronetten en off-grid projecten gebruikmakend van onze eigen transformatorstations. De stations zijn beschikbaar in verschillende afmetingen, afwerkingen en technische specificaties. Ze kunnen ook volledig worden geautomatiseerd voor toezicht en beheer op afstand: essentieel voor ieder slim netproject. Naast het feit dat de vroegtijdige identificatie van mogelijke knelpunten wordt verbeterd, informeert de automatisering de planning van preventief onderhoud en kunnen problemen snel worden opgespoord en opgelost.



Transformatorstations

Op-maat-gemaakte, secundaire transformatorstations



Micronetten

Volledige oplossingen inclusief project management diensten



Schakelinstallaties

Op-maat-gemaakte oplossingen voor laag- en middenspanning schakelinstallaties



Alfen Connect

Netautomatiseringsapparaat voor toezicht en bediening op afstand



Service & onderhoud

Reactief en preventief onderhoud op afstand en op locatie



Micronet voor een 17,5MW zonnepark

Alfen

Power to adapt

Opricht in 1937, Alfen produceert en integreert innovatieve, slimme energieoplossingen om de transitie naar een toekomst met duurzame energie te helpen versnellen. Onze oplaadpunten voor elektrische voertuigen, oplossingen voor energieopslag en transformatorstations zijn allemaal ontworpen met het oog op integratie en interoperabiliteit en bieden de beste gegevensbeveiliging. Ze worden intern gebouwd met hoogwaardige, Europese componenten en worden door nutsbedrijven, netbeheerders en energiebedrijven gekozen om hun betrouwbaarheid en flexibiliteit voor meer innovatie, informatie en optimalisatie van projecten.

Of u Alfen nu gebruikt voor een slim energieproject, om een transformatorstation te leveren en aan te sluiten, energieopslag te integreren of uw auto op te laden, u kunt er op rekenen dat u beschikt over een oplossing van de hoogste kwaliteit, die ontworpen is voor de toekomst.

Slimme energieoplossingen

Dankzij onze lange geschiedenis van innovatie van het distributienetwerk is Alfen een partner met zeer veel ervaring op het gebied van slimme energieproducten en -projecten. We ontwerpen, installeren, verbinden, automatiseren en onderhouden verschillende soorten openbare en particuliere projecten. Meestal worden hierbij onze eigen geproduceerde producten geïntegreerd, maar de projecten omvatten ook het verbinden en integreren van commerciële hernieuwbare projecten.

Markten



Duurzame energie

Een betrouwbare en rendabele duurzame energievoorziening



Glastuinbouw

Een optimaal betrouwbare energievoorziening voor de kas



Netbeheer

Samen werken aan het elektriciteitsnet van de toekomst



Industrie

De juiste oplossing voor een betrouwbare energievoorziening



Contact

Alfen hoofdkantoor Nederland

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Nederland

+31 (0)36 54 93 400

info@alfen.com
www.alfen.com

Alfen België

Traktaatweg 9
9000 Gent
België

+32 (0)9 229 12 00

Alfen Elkamo Finland

Permonkaarre 107
68600 Pietarsaari
Finland

+358 6788 9550
www.alfenelkamo.fi



ALFEN
POWER TO ADAPT