



Solutions énergétiques intelligentes

Recharge de véhicules électriques -
Stockage d'énergie - Réseaux intelligents



ALFEN
POWER TO ADAPT

Recharge de véhicules électriques

Solutions de recharge AC pour véhicules électriques

Alfen conçoit des bornes de recharge intelligentes pour véhicules électriques depuis 2008. Offrant une réponse adéquate à chaque situation, nos chargeurs AC de 3,7 à 22 kW ont été conçus pour assurer une recharge aussi rapide que possible tout en maintenant la connexion aux réseaux locaux. En plus d'être connectées à des réseaux de charge intelligents, toutes les bornes de recharge peuvent être intégrées à des systèmes à base d'énergie renouvelable, à des systèmes de gestion intelligente de l'énergie et à des solutions domotique. Nos bornes sont également capables d'intégrer différents tarifs d'énergie en fonction des heures de consommation.

Toutes les bornes de recharge d'Alfen se connectent à des systèmes de supervision via OCPP pour l'enregistrement de la consommation et les services de facturation. Pour s'adapter aux changements futurs du marché, nos produits peuvent en outre passer d'un système à un autre par simple remplacement de la carte SIM. Alfen Connect est notre supervision interne de bornes de recharge pour véhicules électriques. Recueillant les données d'utilisation, il permet de contrôler, configurer et entretenir à distance des (réseaux de) bornes de recharge.



Bornes de recharge AC

Pour maisons, entreprises et espaces publics.



Alfen Connect

Surveillance et contrôle à distance de bornes de recharge



Service et entretien

À distance et sur site partout en Europe



Stockage d'énergie

Systèmes de stockage d'énergie prêts à l'emploi (Plug & Play)

Depuis 2011, nos clients font confiance à nos systèmes de stockage par batterie pour différents services incluant l'écrêtage des pointes de consommation, le réglage de fréquence (RF) et le négoce d'énergie. Nos solutions de stockage permettent en outre d'atteindre une balance énergétique nulle grâce à l'auto-consommation d'énergies renouvelables générées localement.

Prêtes à l'emploi (Plug & Play), nos options de stockage modulaires atteignent et dépassent les 50 MW. La surveillance et la gestion s'effectuent à distance. Unique en son genre, la batterie mobile à forte capacité d'Alfen peut être transportée alors qu'elle est en charge. Elle offre des solutions flexibles et temporaires de stockage et de connexion à des réseaux intelligents.

Avec Alfen Connect, notre système de gestion basé sur le cloud, nos systèmes énergétiques deviennent intelligents. En plus de fournir un aperçu complet de l'énergie consommée en temps réel, Alfen Connect permet aux utilisateurs de surveiller et d'exploiter à distance leurs systèmes de stockage.



Systèmes de stations de stockage

Pour l'écrêtage des pointes de consommation, le réglage de fréquence (RF), la commercialisation et l'auto-consommation d'énergie renouvelable



Systèmes de stations de stockage

Substitut idéal aux générateurs à diesel ou en cas de besoin d'énergie supplémentaire temporaire



Alfen Connect

Surveillance basée sur le cloud et les systèmes de contrôle de stockage



Service et entretien

À distance et sur site partout en Europe

Solutions intégrées

Alfen est la seule entreprise à pouvoir intégrer tous ses produits en une solution adaptée. De par une technologie adaptative et commune à travers nos différentes activités, nos produits se prêtent à une intégration harmonieuse (à travers le réseau).

Réseaux intelligents

Produits et services pour solutions de réseaux intelligents

Les sous-stations transformatrices pré-assemblées sont notre spécialité. Nous fabriquons et connectons des milliers d'unités depuis 1968 et continuons de déployer tous nos efforts pour innover en utilisant les derniers développements technologiques.

Nous sommes spécialistes en micro-réseaux et projets hors réseaux et incorporons nos propres sous-stations. Disponibles en plusieurs tailles, finitions et spécifications techniques différentes, nos sous-stations peuvent être entièrement automatisées pour offrir un contrôle et une gestion à distance - un élément essentiel à tout projet de réseau intelligent. En plus de favoriser l'identification précoce de congestions potentielles, l'automatisation facilite le planning d'entretien préventif tout en permettant une détection et une résolution rapides d'éventuels problèmes.



Sous-stations transformatrices

Sous-stations transformatrices secondaires sur mesure



Micro-réseaux

Solutions complètes avec services de gestion de projet



Commutateur

Solutions de commutateur basse et moyenne tension sur mesure



Alfen Connect

Appareil d'automatisation de réseau pour surveillance et contrôle à distance



Service et entretien

Entretien réactif et préventif à distance ou sur site



Le micro-réseau électrique pour un parc solaire de 17,5MW

Alfen

Power to adapt

Fondée en 1937, Alfen fabrique et intègre des solutions énergétiques innovantes dans le but d'accélérer la transition énergétique dans un contexte d'avenir durable. Conçues dans une optique d'intégration et d'interopérabilité, nos bornes de recharge pour véhicules électriques, solutions de stockage d'énergie et sous-stations transformatrices offrent des performances maximales en termes de sécurité de données. Assemblées par nos soins à partir de composants de qualité fabriqués en Europe, nos stations représentent le choix de prédilection des services publics, des opérateurs de réseaux et des entreprises énergétiques. La fiabilité et la flexibilité de nos produits leur permettent d'innover et d'optimiser leurs projets.

Que vous utilisiez Alfen pour réaliser un projet énergétique intelligent, alimenter et raccorder une sous-station, intégrer une batterie ou recharger votre voiture, vous êtes assuré de bénéficier de solutions parmi les plus performantes du marché et conçues dans un souci de pérennité.

Des options de recharge intelligentes

Riche de sa grande expérience en matière d'innovation dédiée aux réseaux de distribution, Alfen est devenue un partenaire expert en produits et projets énergétiques intelligents. Nous concevons, installons, connectons, automatisons et entretenons divers types de projets publics et privés. Ces projets intègrent généralement nos propres solutions, mais peuvent également s'inscrire dans des programmes commerciaux d'énergie renouvelable.

Marchés



Énergie durable

Un approvisionnement fiable et rentable en énergie durable



Horticulture sous serres

Approvisionnement optimal et énergétiquement fiable pour chaque serre



Gestion de réseau

Travailler ensemble au réseau électrique du futur



Industrie

Des solutions idéales pour un approvisionnement énergétiquement fiable



Contact

Siège social d'Alfen

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Pays-Bas

+31 (0)36 54 93 400

info@alfen.com
www.alfen.com

Alfen Belgique

Traktaatweg 9
9000 Ghent
Belgique

+32 (0)9 229 12 00

Alfen Elkamo Finlande

Permonkaarre 107
68600 Pietarsaari
Finlande

+358 6788 9550
www.alfenelkamo.fi



ALFEN
POWER TO ADAPT