



Soluciones de energía inteligentes

Carga de vehículos eléctricos -
Almacenamiento de energía - Redes inteligentes



ALFEN
POWER TO ADAPT

Carga de VE

Soluciones de carga de AC para vehículos eléctricos

Alfen desarrolla equipos de recarga inteligentes para vehículos eléctricos desde 2008. Nuestra gama de cargadores de 3,7-22kW ofrece una solución para cualquier situación. Estos cargadores se han diseñado para proporcionar velocidades máximas de carga, mientras que al mismo tiempo protegen la conexión a la red local. Además de estar conectados en redes de carga inteligentes, todos los cargadores se pueden integrar con energías renovables, energía inteligente y soluciones domésticas inteligentes, y también pueden responder a las tarifas de energía en el momento de su uso.

Todos los puntos de carga de Alfen se pueden conectar a cualquier sistema de administración (back office) que cumpla la normativa OCPP para la gestión de activos y servicios de transacciones. Nuestros productos también permiten cambiar de un sistema a otro mediante la simple sustitución de la tarjeta SIM para adaptarse a los futuros cambios del mercado. Alfen Connect es nuestro sistema de gestión administrativa (back office) patentado para puntos de carga de VE. Proporciona acceso a los datos de uso y permite la supervisión, configuración y el mantenimiento remoto de los cargadores y de las redes de estos mismos.



Equipos de recarga AC

Para el hogar, las empresas y los espacios públicos.



Alfen Connect

Seguimiento y control remoto de los puntos de carga



Servicio técnico y mantenimiento

Remota e in situ en toda Europa



Almacenamiento de energía

Sistemas de almacenamiento de energía plug & play (conectar y listo)

Desde 2011, los clientes han confiado en nuestros sistemas de almacenamiento de baterías para servicios que incluyen la reducción de picos, la reserva de control de frecuencia (RCF) y el comercio. Además, nuestras soluciones de almacenamiento se pueden desplegar para lograr sitios energéticamente neutros gracias al autoconsumo de energías renovables generadas localmente.

Las soluciones de almacenamiento modular se pueden ampliar hasta 50MW y más allá, son del tipo "plug & play" y, además, se pueden supervisar y gestionar remotamente. La solución exclusiva de grandes baterías móviles de Alfen se puede trasladar completamente cargada para ofrecer un almacenamiento temporal flexible o una solución de red inteligente.

Nuestros sistemas de energía se pueden convertir en inteligentes usando Alfen Connect, nuestro sistema de gestión basado en la nube. Además de proporcionar una vista completa de la energía en tiempo real, permite a los usuarios supervisar y operar remotamente los sistemas de almacenamiento.



Sistemas de almacenamiento estacionario

Para la reducción de picos, la RCF, el comercio y el autoconsumo de energías renovables



Sistemas de almacenamiento móviles

Los sustitutos ideales para los generadores diésel o cuando se necesita energía temporal



Alfen Connect

Sistema de seguimiento y control de los sistemas de almacenamiento basado en la nube



Servicio y mantenimiento

Remota e in situ en toda Europa

Soluciones integradas

Alfen es único en su capacidad de ofrecer soluciones integradas en todas nuestras líneas de negocio. Todos nuestros productos se construyen a partir de la misma base y se pueden integrar perfectamente.

Redes inteligentes

Productos y servicios para soluciones de redes inteligentes

Las subestaciones transformadoras prefabricadas son nuestra principal especialidad. Desde 1968 Alfen ha fabricado y conectado decenas de miles de unidades y seguimos trabajando arduamente para innovar utilizando los últimos avances tecnológicos.

Somos especialistas en proyectos de microrredes y fuera de la red, e incorporamos nuestras propias subestaciones. Estas subestaciones están disponibles en una amplia gama de tamaños, acabados y especificaciones técnicas, y también se pueden automatizar completamente para ofrecer supervisión y gestión remota, algo esencial para cualquier proyecto de red inteligente. Además de promover la identificación temprana de cualquier posible cuello de botella, la automatización informa de la planificación del mantenimiento preventivo y, de esta manera, permite una rápida detección y respuesta a cualquier problema que se presente.



Subestaciones transformadoras

Subestaciones transformadoras secundarias a medida



Microrredes

Soluciones completas, incluyendo servicios de gestión de proyectos



Equipos de conmutación

Soluciones de conmutación de bajo y medio voltaje a medida



Alfen Connect

Dispositivo de automatización de la red para la supervisión y el control remoto



Servicio técnico y mantenimiento

Mantenimiento reactivo y preventivo remoto e in situ.



Microrred para parque solar de 17,5MW

Alfen

Power to adapt

Fundada en 1937, Alfen fabrica e integra soluciones de energía inteligentes e innovadoras para ayudar a acelerar la transición hacia un futuro de la energía sostenible. Todas nuestras estaciones de carga para vehículos eléctricos, soluciones de almacenamiento de energía y subestaciones transformadoras están diseñadas para la integración e interoperabilidad, y ofrecen el más alto nivel de seguridad de datos. Construidas internamente a partir de componentes europeos de primera clase, son elegidas por empresas de servicios públicos, operadores de redes y compañías de energía por su fiabilidad y flexibilidad, para ayudar a innovar, informar y optimizar los proyectos.

Tanto si utiliza Alfen para entregar un proyecto de energía inteligente, como para suministrar y conectar una subestación, integrar una batería o cargar su coche, puede estar seguro de que dispone de una de las soluciones de mayor calidad disponibles en el mercado, y que ha sido diseñada pensando en el futuro.

Soluciones de energía inteligentes

Nuestra larga historia de innovación en la red de distribución significa que Alfen es un socio con gran experiencia en productos y proyectos de energía inteligente. Diseñamos, instalamos, conectamos, automatizamos y mantenemos varios tipos de proyectos públicos y privados. Estos suelen incorporar nuestras soluciones fabricadas por nosotros, pero también se amplían a la conexión e integración de proyectos comerciales de energías renovables.

Mercados



Energía sostenible

Un suministro de energía fiable y rentable



Horticultura de invernadero

Un suministro de energía óptimo y fiable para cada invernadero



Gestión de la red

Trabajando juntos en la red de electricidad del futuro



Industria

Soluciones ideales para un suministro de energía fiable



Soluciones integradas de almacenamiento de energía y carga de vehículos eléctricos

Contacto

Sede central de Alfen en los Países Bajos

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Países bajos

+31 (0)36 54 93 400

info@alfen.com
www.alfen.com

Alfen Bélgica

Traktaatweg 9
9000 Gante
Bélgica

+32 (0)9 229 12 00

Alfen Elkamo Finlandia

Permonkaarre 107
68600 Pietarsaari
Finlandia

+358 6788 9550
www.alfenelkamo.fi



ALFEN
POWER TO ADAPT