



# Red de Carga Inteligente

## Una gestión óptima de la carga y los costes con una red local de carga inteligente

La Red de Carga Inteligente (RCI) de Alfen es la tecnología de cargador más avanzada del mercado. Funciona como una red de carga social, sin maestros ni esclavos. Todos los cargadores alinean su velocidad de carga entre sí. Mientras se configuran y funcionan como un grupo, los cargadores permanecen individualmente accesibles y controlables. De esta manera, se mantiene el control sobre la red. Con la Red de Carga Inteligente, la capacidad de energía disponible se distribuye uniformemente entre los usuarios. ¿Un vehículo está completamente cargado? Los otros vehículos conectados serán alimentados automáticamente con más energía.

### Disponibilidad máxima

Gracias a la tecnología inteligente de Alfen, la Red de Carga Inteligente proporciona una red autosuficiente. La red sabe cuántos cargadores están conectados. Todos los cargadores pueden detectar un fallo de comunicación en una de los otros cargadores conectados. La fuente de alimentación liberada será por consiguiente redistribuida. El cargador desconectado continuará a una velocidad de carga segura.



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT

# Red de Carga Inteligente

## Configuración

- a) Capacidad máxima disponible
- b) Velocidad máxima de carga
- c) Velocidad mínima deseada (modo de seguridad)
- d) Conmutación en caso de insuficiencia de capacidad



## La Red de Carga Inteligente



### Innovación asequible

No hay necesidad de un equipo caro o un Maestro, un simple switch es suficiente, o usa un router de red existente. Pueden ahorrarse una actualización de la red gracias a las soluciones rentables de Alfen Charging Equipment.



### Red de carga social

Sólo cargadores inteligentes, sin maestros ni esclavos. Ese es el concepto de Alfen de la Red de Carga Inteligente. Todos los cargadores de Alfen son iguales y cooperan para utilizar la capacidad disponible de forma óptima.



### Seguridad a nivel de grupo

Admite cargadores de Alfen simples y dobles: modelos Eve Single, Eve Double Pro y Twin\*. Los cargadores están conectados a la instalación para asegurar el máximo suministro de energía. La RCI evita que la instalación se sobrecargue.



### Libre elección de las suscripciones al back office

Es fácil de combinar con un back office (suscripción) de su elección. Todos los cargadores de Alfen están desbloqueadas, también en una RCI puede elegir el proveedor que mejor se adapte a sus necesidades, incluso por cargador.



### Carga óptima con la potencia disponible

La energía disponible se monitoriza y se distribuye de forma óptima en el número de usuarios activos. De esta manera, los vehículos que se cargan simultáneamente reciben una cantidad máxima de energía.



### Configuración simple

Fácilmente ampliable y configurable gracias a la configuración automática de la red. Añade un nuevo cargador al grupo. Todos los cargadores ya conectados reconocerán esta adición y se adaptarán inmediatamente.

\*) En el caso del Twin, el cargador necesita contener hardware adicional para implementar el RCI, debido a su instalación separada. Para más información, consulte a su account manager, o póngase en contacto con el soporte de ventas.

**Alfen Charging Equipment**  
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Países Bajos  
P.O. Box 1042 | 1300 BA Almere | Países Bajos  
Soporte a ventas equipos de carga: +31 (0)36 54 93 402  
Alfen: +31 (0)36 54 93 400  
[www.alfen.com](http://www.alfen.com)  
Actualizaciones, cambios y/o errores de impresión expresamente reservados.



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT