

Charge & Connect

Conectando tu tecnología de carga



Fro Charge & Con



nius nect



Mas eficiencia, nueva transparencia

Todo de un solo vistazo. Con Charge & Connect, puedes ir más allá de los límites de la carga convencional. Esta solución de software en la nube se conecta directamente a tu infraestructura de carga y proporciona datos en tiempo real sobre su disponibilidad y estado.

Sus numerosas funciones de análisis lo ayudan a detectar errores de aplicación en una etapa temprana y derivar medidas para reducir costes y mejorar el rendimiento. Benefíciate de una transparencia sin precedentes en todas las estaciones de carga. Aumenta el rendimiento y la eficiencia de tu intralogística.





Ventajas competitivas



Más transparencia y control

Con Charge & Connect, siempre tendrás una visión clara de toda tu infraestructura de carga. La transparencia de datos te permite optimizar tus flujos de carga, y adaptarlos individualmente a tus necesidades.

Reduce tus costes totales (TCO) de forma sostenible

La combinación de cargadores con tecnología avanzada con nuestra solución de conectividad digital, Charge & Connect, te ayuda a reducir tus costes energéticos, aumentar la eficiencia y minimizar el riesgo potencial de tiempos de inactividad.

Funcionamiento optimizado

Para un óptimo funcionamiento de tus estaciones de carga, Charge & Connect te proporciona una visión general clara e intuitiva de tus datos de carga y te permite identificar errores de aplicación inmediatamente y evitarlos en el futuro.

El estado actual de todas las estaciones de carga de un vistazo en tu Panel de control de Charge & Connect

Siempre ac

Disponibilidad de cargadores

¿Hay algún cargador actualmente con un estado de error?

Estado de las baterías conectadas

¿Cuántas baterías refrigeradas hay disponibles actualmente?

¿Cuántas baterías tienen carga completa?

¿Cuáles tienen un error de batería?



Actualizado



Baterías conectadas

¿En cuántos cargadores disponibles está conectada una batería actualmente?

¿Cuántas baterías se están cargando actualmente?

Alimentación de CA

¿Conoces el consumo de corriente de CA de tu infraestructura de carga, incluidos valores mínimos y máximos de las últimas 24 horas?

Ahora estos valores están disponibles de un vistazo en el panel de control.

Creando valor de datos

La conectividad digital de la tecnología de carga ofrece nuevas oportunidades para aumentar la disponibilidad y el rendimiento de tu flota de carretillas y generar valor añadido a partir de los datos.

Derivar medidas de optimización

A través de la visualización a largo plazo del consumo de energía de los cargadores, puedes identificar fácilmente si se producen costosos picos de carga y en qué momento.

En base a estos datos, se pueden plantear medidas de optimización y reducir los costes de energía.

Charge & Connect también te ayuda a diseñar de manera óptima el grupo de baterías y la flota de carretillas identificando y reduciendo el exceso de capacidad.

Detección rápida de errores

Aumenta la disponibilidad de tu infraestructura de carga gracias a una notificación automática en tiempo real. Para poder reaccionar lo más rápido posible cuando surgen problemas, no solo recibes una descripción detallada del error, sino también las correspondientes instrucciones paso a paso. Además, Charge & Connect ofrece la posibilidad de detectar si tus baterías están siempre completamente cargadas, lo cual es importante con las baterías de plomo-ácido. Las cargas parciales y los errores de los usuarios son detectados y visualizados en el portal web.

or a partir

Recopilación y visualización de datos

Todos los datos de carga, como el estado y los procesos de carga, se recopilan y transmiten al portal web en tiempo real mediante un enlace. Los datos se agregan y visualizan en un claro panel de control. Al mostrar los KPI más importantes de tu infraestructura de carga, las comprobaciones manuales dejan de ser necesarias.



Monitorización de la condición en tiempo real

No importa dónde ni cuándo: con Charge & Connect tienes el control total de toda tu infraestructura de carga.

Con solo tocar un botón, puedes verificar la disponibilidad, el uso y el estado de carga de todos los cargadores conectados.

El display de consumo de energía actual también te proporciona una visión general óptima de tu consumo de energía.

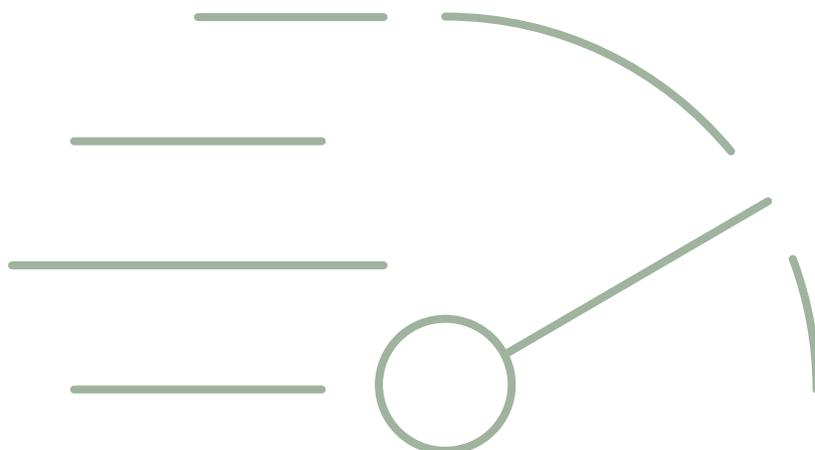


Estadísticas de varias ubicaciones

Con Charge & Connect, puedes analizar los datos de carga en múltiples ubicaciones y así obtener valiosa información. Con los conocimientos adquiridos, nada te impide realizar una optimización basada en datos de tu infraestructura de carga.



Aumenta el rendimiento de manera sostenible



Optimización del grupo de baterías

Con Charge & Connect puedes visualizar si se está usando la cantidad ideal de baterías o si es posible ahorrar.

Minimiza los tiempos de parada

Gracias a la monitorización continua de tus cargadores, puedes reducir al mínimo los tiempos de parada de tu flota.

Gestión de errores más rápida

Gracias a las notificaciones "push" automáticas, recibes una rápida alerta sobre los errores, incluso de múltiples ubicaciones. ¡Mantén una visión general sin necesidad de estar in situ!

Reduce tu carga de trabajo manual

Las transferencias automáticas a la nube eliminan la necesidad del ingreso manual de los datos o la comprobación visual.



Un nuevo nivel para tu sistema de carga

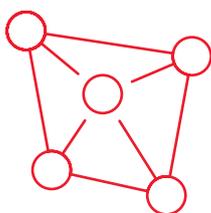
Con Charge & Connect, estás perfectamente preparado para los retos del futuro. Benefíciate de las actualizaciones y extensiones periódicas y comienza a tomar tus decisiones basadas en datos.

Decisiones basadas en datos

Estadísticas significativas a las que acceder en cualquier momento, que permiten identificar posibles errores y optimizar procesos de manera sostenible.

A prueba de futuro

Estamos constantemente desarrollando nuevas funciones y características de Charge & Connect para ti.



Siempre actualizado

Con Charge & Connect, puedes importar actualizaciones de software automáticamente, sin necesidad de estar in situ o realizar cambios físicos.

Fácilmente ampliable

Si amplias tu grupo de cargadores, puedes conectar fácilmente los dispositivos adicionales con Charge & Connect.

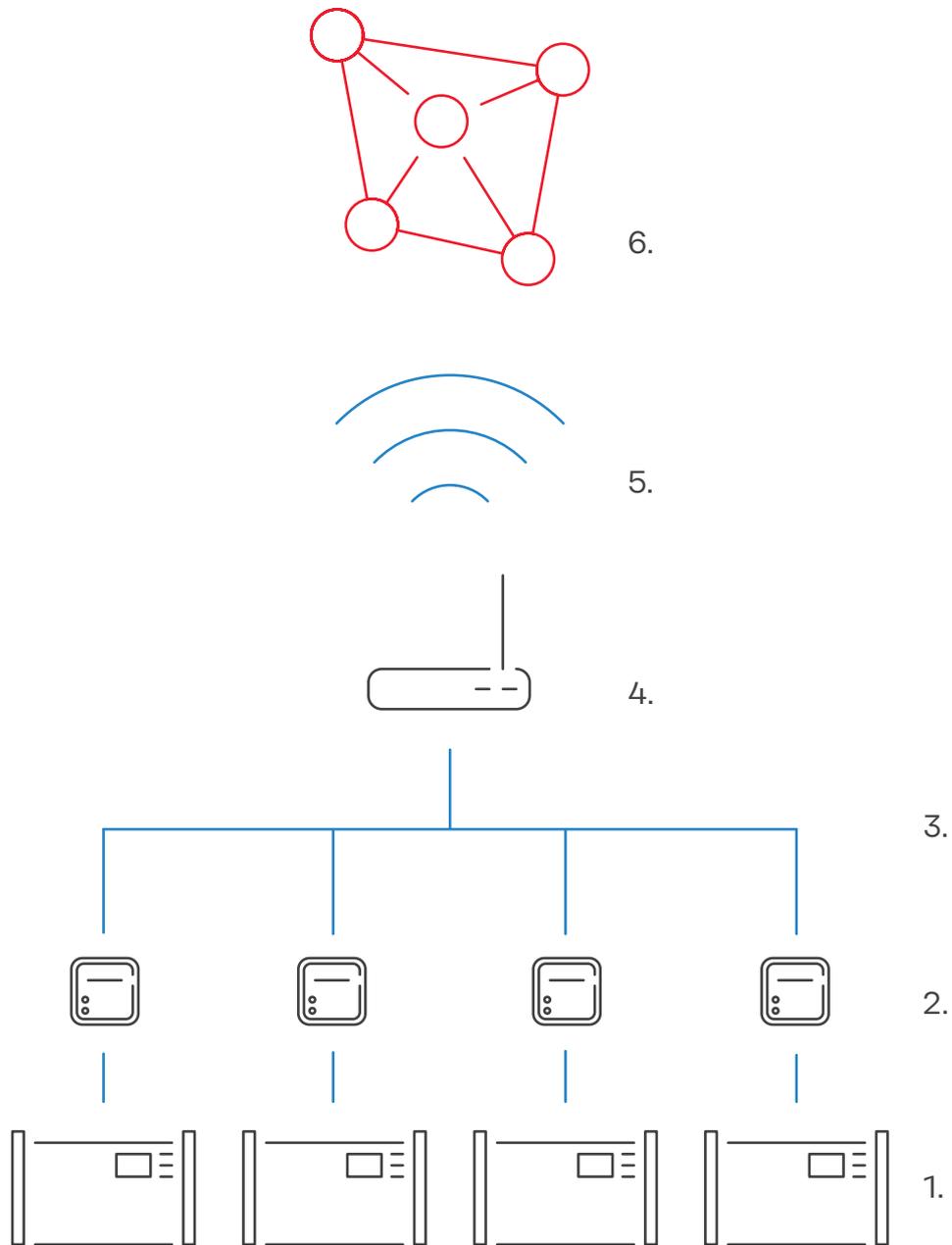


Seguridad y rapidez

Transmisión de datos con seguridad industrial en tiempo real.

Cada uno de nuestros cargadores Selectiva 4.0 o SelectION puede equiparse con su propio Gateway y conectarse a la nube a través de este.

Esto permite una transmisión de datos segura y estable entre el cargador y el Gateway sin interrupciones. Dependiendo de tus condiciones locales, puedes transferir tus datos de carga a través de WLAN o LAN. Usando internet propio, los datos se envían a la nube y se visualizan en el panel de Charge & Connect.



1. Selectiva 4.0 / SelectION
2. Gateway
3. Lan/WLAN
4. Router
5. Internet local
6. Charge & Connect



Thinking Beyond Charging

Soluciones integrales

Ofrecemos una amplia gama de productos para tu infraestructura de carga, desde prácticos módulos de carga y de seguridad hasta sistemas inteligentes de información y gestión, todos ellos desarrollados conforme a tus necesidades.

Soluciones de carga sostenibles

Con unas leyes y condiciones medioambientales cada vez más estrictas, la demanda de tecnologías sostenibles va en incremento, en especial en lo que respecta al suministro energético. Te ayudamos a preparar a tu empresa para el futuro, ya sea mediante la implementación de vehículos industriales eléctricos o la combinación de tecnología de carga de baterías y fotovoltaica.

Más información:

www.fronius.com/ri-charging-process

www.fronius.com/intralogistics

www.linkedin.com/showcase/perfectcharging

www.youtube.com/FroniusCharging

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
T +34 91 64 96 040
F +34 91 64 96 044
pc-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Tel +43 7242 241 3000
Fax: +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com