

# Charge & Connect

Conectando su tecnología de carga



# Fro Charge & Con



# nius nect

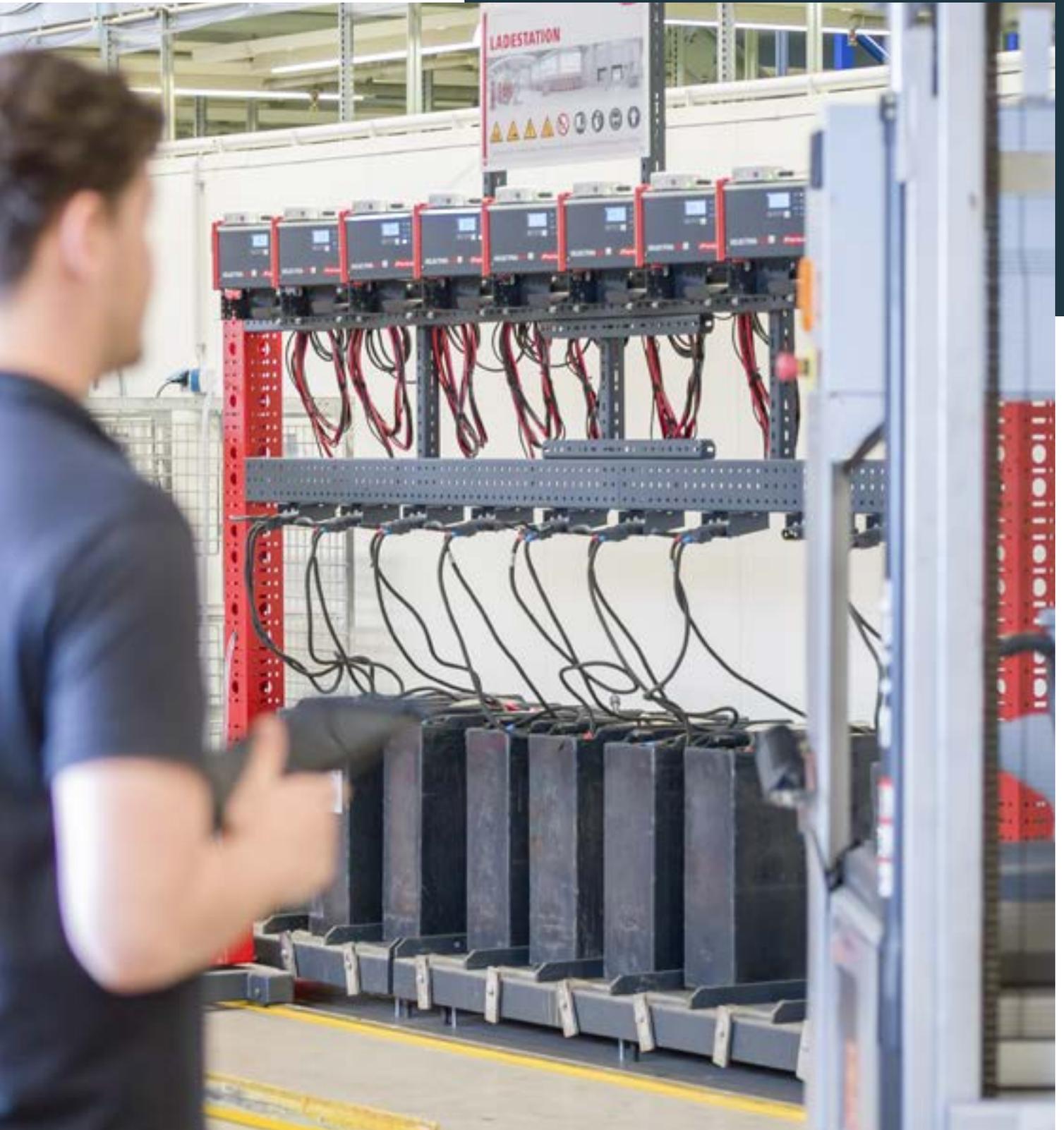


## Mas eficiencia, nueva transparencia

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

Numerosas funciones de análisis lo ayudan a detectar errores de aplicación en una etapa temprana y derivar medidas para reducir costos y mejorar el rendimiento. Benefíciate de una transparencia sin precedentes en todas las estaciones de carga. Aumente el rendimiento y la eficiencia de su intralogística.





# Ventajas convincentes para una ventaja competitiva



## Más transparencia y control

Con Charge & Connect, siempre tiene una visión general clara de toda su infraestructura de carga. La transparencia de datos que obtiene le permite optimizar sus flujos de carga de la mejor manera posible y adaptarlos individualmente a sus necesidades.

## Reduzca sus costos totales (TCO) de manera sostenible

Combinar cargadores tecnológicamente avanzados con nuestra solución de conectividad digital, Charge & Connect, le ayuda a reducir sus costos de energía, aumentar la eficiencia y minimizar los riesgos potenciales de tiempos no productivos.

## Operación optimizada

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

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

# Siempre ac

## Disponibilidad de cargadores

¿Hay algún cargador actualmente en 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 del grupo de baterías se están cargando actualmente?

## Alimentación de CA

¿Conoce el consumo de corriente de CA de su infraestructura de carga, incluidos valores mínimos y máximos de las últimas 24 horas? Ahora estos valores están disponibles de un vistazo en el panel.

# Creando valor de datos

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

## Derivar medidas de optimización

A través de la visualización a largo plazo de la potencia extraída de los cargadores, puede identificar fácilmente si se producen picos de carga costosos y en qué momento. Con base en estos datos, se pueden iniciar medidas y pasos de optimización y se pueden reducir los costos de energía.

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

## Detección rápida de errores

Aumente la disponibilidad de su infraestructura de carga gracias a una notificación automática en tiempo real. Para poder reaccionar lo más rápido posible cuando surgen problemas, no solo recibe una descripción detallada del error, sino también las correspondientes instrucciones paso a paso. Además, Charge & Connect ofrece la posibilidad de detectar si sus baterías están siempre completamente cargadas, lo cual es importante con las baterías de plomo y 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 basado en la nube en tiempo real mediante una puerta de enlace. Los datos se agregan y visualizan en un tablero claro. Al mostrar los KPI más importantes de su infraestructura de carga, las comprobaciones visuales manuales ya no son necesarias.



## Monitoreo de la condición en tiempo real

No importa dónde, no importa cuándo: con Charge & Connect tiene el control total de toda su infraestructura de carga. Con solo tocar un botón, puede verificar la disponibilidad, el uso y el estado de carga de todos los cargadores conectados. La visualización del consumo de energía actual también le proporciona una visión general óptima de su consumo de energía.

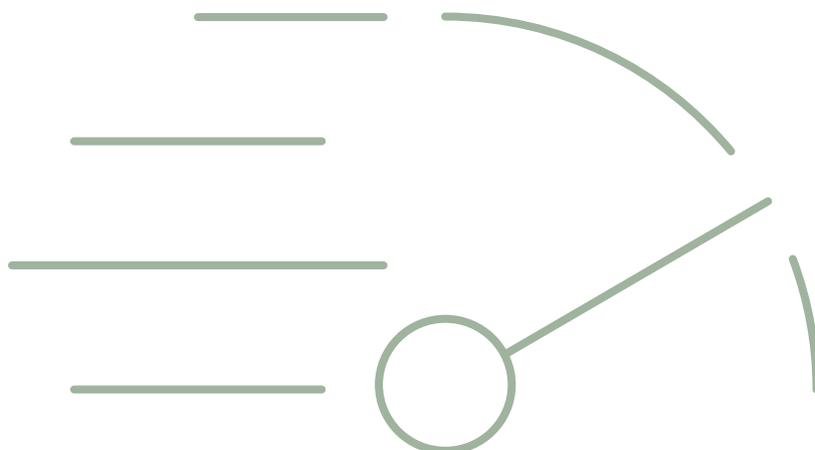


## Estadísticas en varios sitios

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



Aumente el  
rendimiento  
de manera  
sostenible



## Optimización del grupo de baterías

Con Charge & Connect, puede ver si se está usando la cantidad ideal de baterías o si es posible ahorrar.

## Minimice los tiempos de paro

Gracias al monitoreo continuo de sus cargadores, puede reducir al mínimo los tiempos no productivos de su flota.

## Manejo de errores más rápido

Gracias a las notificaciones push automáticas, se le alertará rápidamente sobre los errores, incluso en múltiples ubicaciones. ¡Mantenga una visión general incluso sin estar usted mismo en el sitio!

## Reduzca su carga de trabajo manual

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



# Carga de siguiente nivel

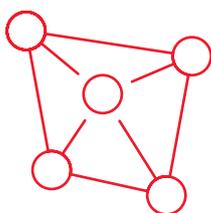
Con Charge & Connect, está perfectamente preparado para los retos del futuro. Beneficiarse de las actualizaciones y extensiones periódicas y comience a tomar sus decisiones con base en los datos.

## Decisiones basadas en datos

Estadísticas significativas a las que se puede acceder en cualquier momento que le ayudan a identificar posibles errores y optimizar sus procesos de manera sostenible.

## A prueba del futuro

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



## Siempre actualizado

Con Charge & Connect, puede importar actualizaciones de software automáticamente, sin tener que estar en el sitio o realizar cambios físicos.

## Fácilmente ampliable

Si amplía su grupo de cargadores, puede conectar fácilmente los dispositivos adicionales con Charge & Connect.

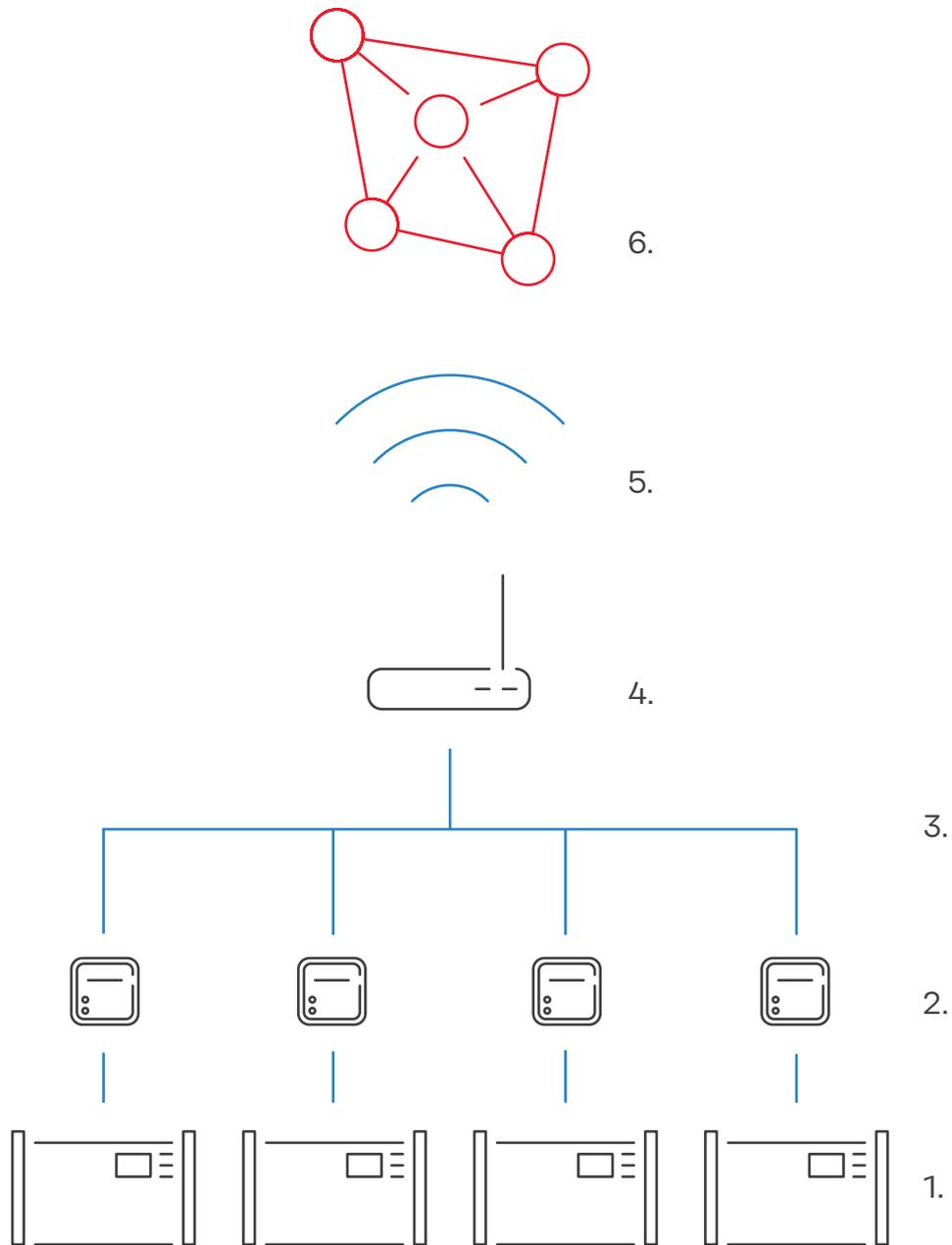


# Seguridad y rapidez

Transmisión de datos segura para la industria en tiempo real.

Cada uno de nuestros cargadores Selectiva 4.0 o SelectION puede equiparse con su propia puerta de enlace y conectarse a través de un enlace de puerta de enlace.

Esto permite una transmisión de datos segura y estable entre el cargador y la puerta de enlace sin interrupción. Dependiendo de sus condiciones locales, puede transferir sus datos de carga a través de WLAN o LAN. Usando su Internet interno, los datos se envían a la nube de Charge & Connect y se visualizan en el panel de Charge & Connect.



1. Selectiva 4.0 / SelectION
2. Puerta de enlace
3. Lan/WLAN
4. Conmutador/enrutador
5. Internet interno
6. Charge & Connect



# Pensar más allá de la carga

## Soluciones completas

Ofrecemos un portafolio completo para su infraestructura de carga, desde módulos de seguridad y carga útil hasta sistemas inteligentes de información y gestión, a la medida de sus necesidades.

## Soluciones de carga sostenibles

A medida que las leyes y las regulaciones medioambientales se vuelven más estrictas, aumenta la demanda de tecnologías sostenibles, especialmente para el abastecimiento energético.

Cuenta con nuestro apoyo para preparar a su empresa para el futuro: cambie a camiones industriales eléctricos, utilice dispositivos de carga eficientes o combine tecnología de carga por batería y energía fotovoltaica.

## Más información:

[www.fronius.com/ri-charging-process](http://www.fronius.com/ri-charging-process)

[www.fronius.com/intralogistics](http://www.fronius.com/intralogistics)

[www.linkedin.com/showcase/perfectcharging](http://www.linkedin.com/showcase/perfectcharging)

[www.youtube.com/FroniusCharging](http://www.youtube.com/FroniusCharging)

**Fronius España S.L.U.**  
Parque Industrial La Laguna  
Calle Arroyo del Soto 17  
28914 Leganés (Madrid)  
España  
T +34 91 64 96 040  
F +34 91 64 96 044  
[perfect.charging.es@fronius.com](mailto:perfect.charging.es@fronius.com)  
[www.fronius.es](http://www.fronius.es)

**Fronius Mexico S.A. de C.V.**  
Carretera Monterrey-Saltito 3279  
Edificio 6, Landus Business Park  
Santa Catarina, NL  
México, 66367  
T +52 81 88 82 82 00  
F +52 81 88 82 82 01  
[perfect.charging.mx@fronius.com](mailto:perfect.charging.mx@fronius.com)  
[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Tel +43 7242 241 3000  
Fax: +43 7242 241-952560  
[perfect.charging@fronius.com](mailto:perfect.charging@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)