

Charge & Connect

Conexão digital da sua tecnologia
de carregamento



Fro Charge & Con



nius nect



Mais eficiência, nova transparência

Tudo sob controle.

Com o Charge & Connect é possível ultrapassar os limites de carga convencionais.

A solução de software baseada em nuvem se conecta diretamente a sua infraestrutura de carregamento e fornece dados em tempo real sobre sua disponibilidade e status.

Inúmeras funções de análise ajudam a identificar erros de aplicativos em um estágio inicial e derivar medidas para reduzir custos e aumentar o desempenho.

Usufrua de um nível inédito de transparência em todas as estações de carregamento de baterias.

Aumente o desempenho e a eficiência de sua intralogística.





As vantagens competitivas decisivas



Mais transparência e controle

Com Charge & Connect, você sempre mantém uma visão geral de toda sua infraestrutura de carregamento. Graças à transparência dos dados obtidos é possível otimizar suas correntes de carga da melhor maneira possível e adaptar individualmente às suas necessidades.

Reduzir os custos totais de modo sustentável (TCO)

A combinação dos sistemas de carregamento de baterias tecnologicamente mais avançados com a solução de conexão digital Charge & Connect, ajudará você a reduzir seus custos de energia, aumentar a eficiência para minimizar os possíveis riscos de inadimplência.

Operação otimizada

Com a visão geral simples e intuitiva de todos os seus dados de carregamento, os erros de aplicação podem ser reconhecidos prontamente e evitados no futuro. Para o funcionamento perfeito de suas estações de carregamento de baterias!

O status atual das estações de carregamento de baterias em um relance no seu [painel de controle Charge & Connect](#)

Sempre at

Disponibilidade dos sistemas de carregamento de baterias

O sistema de carregamento de baterias está atualmente com status de falha?

Baterias conectadas

Em quantos sistemas de carregamento de baterias disponíveis uma bateria está atualmente conectada?
Quantas baterias do conjunto de baterias estão sendo atualmente carregadas?



Atualizado



Saiba o status da sua bateria

Quantas baterias resfriadas estão atualmente disponíveis para você?
Quantas estão totalmente carregadas?
Quais apresentam uma falha?

Energia CA

Você conhece o consumo de energia CA de sua infraestrutura de carregamento, incl. valor mínimo e máximo das últimas 24 horas?
De agora em diante você tem este valor em um olhar no painel de controle.

A partir de o crie valor ag.

A rede digital da tecnologia de carregamento abre uma infinidade de novas possibilidades para aumentar a disponibilidade e o desempenho da sua frota de empilhadeiras e gerar valor agregado a partir dos dados.

Defina medidas de otimização



Com a exibição de longo prazo da energia extraída dos sistemas de carregamento de baterias, você pode ver facilmente se e em quais horários ocorrem picos de carga dispendiosos. Com base nestes dados, medidas e passos de otimização podem ser iniciados e os custos de energia reduzidos.

O Charge & Connect também ajuda com a configuração ideal de baterias e da frota de empilhadeiras, identificando e reduzindo capacidades excedentes.

Detecte falhas prontamente



Aumente a disponibilidade da sua infraestrutura de carregamento graças à notificação automática em tempo real. Para poder reagir o mais rápido possível aos problemas que surgirem, você receberá não apenas uma descrição detalhada do erro, mas também as instruções correspondentes passo a passo para a retificação.

Além disso, o Charge & Connect oferece a possibilidade de reconhecer se as baterias estão sempre totalmente carregadas, especialmente na área de chumbo-ácido. As cargas parciais e os erros do usuário são reconhecidos e visualizados no portal da web.

Dados Carregado

Colete e visualize dados

Todos os dados de carregamento, como estados e processos da carga, são registrados e transferidos para o portal web na nuvem em tempo real usando um gateway. Ali, os dados são agregados e exibidos em um painel de controle compreensível. Graças à exibição dos KPIs essenciais da sua infraestrutura de carregamento, as inspeções visuais manuais não são mais necessárias.



Monitoramento do estado em tempo real

Não importa onde, não importa quando: com Charge & Connect você tem toda a sua infraestrutura de carregamento sob controle. Com o toque de um botão, você pode ver a disponibilidade, uso e status da carga de todos os sistemas de carregamento de baterias conectados. A exibição do consumo de energia atual também oferece uma visão geral otimizada do seu consumo de energia.



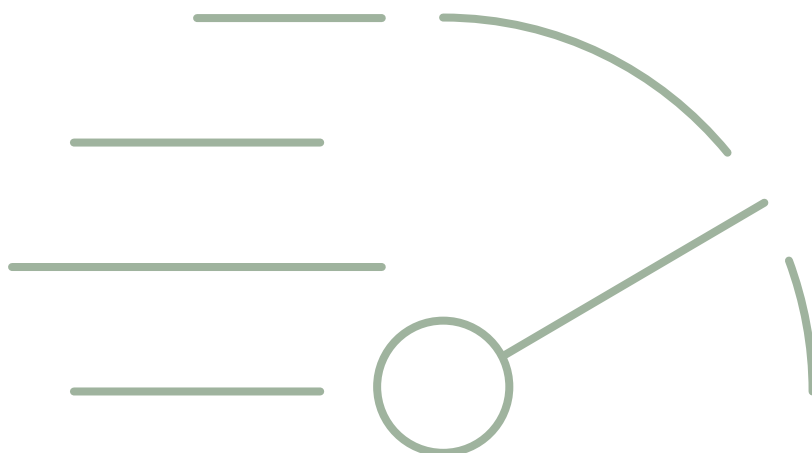
Estatísticas entre locais

Com o Charge & Connect, você também pode rastrear seus dados de carregamento em vários locais e, assim, obter informações valiosas.

Com o conhecimento adquirido, é possível uma otimização baseada em dados. Nada fica no caminho da sua infraestrutura de carregamento.



Aumente o
desempenho
de modo
sustentável



Otimização do conjunto de baterias

Com Charge & Connect você pode ver se o número ideal de baterias está em uso ou se é possível economizar.

Minimize os tempos de parada

Graças ao monitoramento contínuo de seus sistema de carregamento de baterias, é possível reduzir os tempos de parada de sua frota de empilhadeiras.

Solução de problemas mais rápida

Graças à notificação push você é alertado prontamente para erros mesmo em vários locais.

Tenha uma visão geral mesmo sem estar no local!

Reduza sua carga de trabalho manual

A entrada manual de dados e as inspeções visuais não são mais necessárias graças à transmissão automática para a nuvem.



Next Level Charging

Com o Charge & Connect você está bem preparado para os desafios futuros.

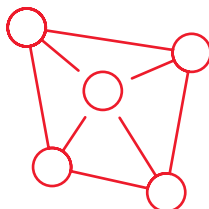
Aproveite as atualizações e melhorias contínuas e tome suas decisões com base em dados a partir de agora.

Decisões baseadas em dados

Estatísticas significativas que podem ser consultadas a qualquer momento ajudam a identificar fontes de falhas e otimizar seus processos de modo sustentável.

Futuro garantido

As funções e características do Charge & Connect são continuamente desenvolvidas para você.



Sempre atualizado

Com o Charge & Connect é possível importar atualizações de software automaticamente, sem estar no local ou ter que fazer ajustes físicos.

Facilidade de expansão

Expanda seu conjunto de sistemas de carregamento de baterias para que você possa conectá-los facilmente ao Charge & Connect.

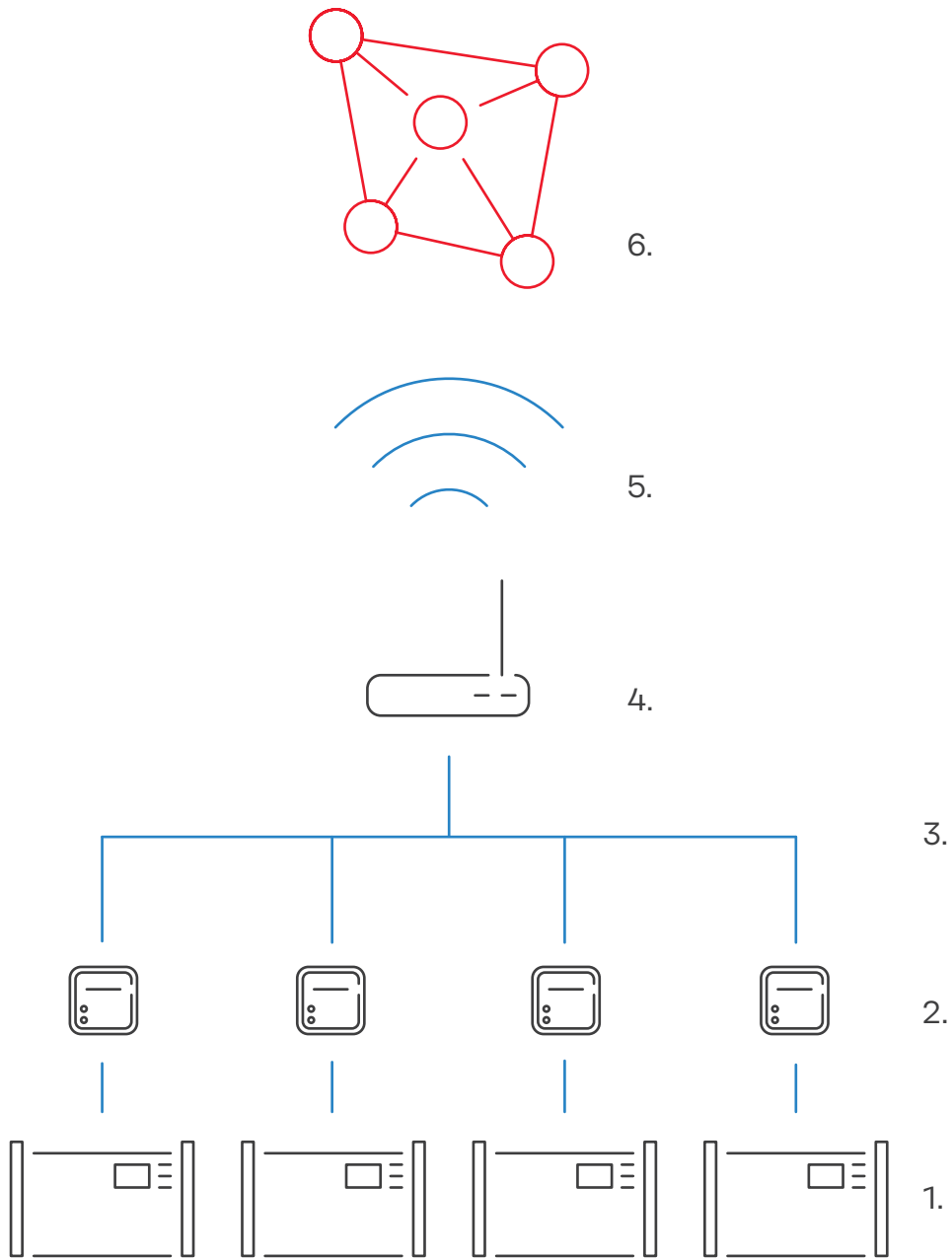


Seguro e rápido

Transmissão de dados em tempo real e segura para a indústria.

Todos os nossos sistemas de carregamento de baterias Selectiva 4.0 ou SelectION serão equipados com um gateway próprio e conectados via Gateway Link.

Isso permite a transmissão de dados segura e estável entre o sistema de carregamento de baterias e o gateway sem interrupção. De acordo com suas condições locais, você pode transmitir seus dados de carregamento via WLAN ou LAN. Usando a própria internet da empresa, os dados são enviados para o Charge & Connect Cloud e exibidos no painel de controle Charge & Connect.



1. Selectiva 4.0 / SelectION
2. Gateway
3. Lan/Wlan
4. Switch/Router
5. Betriebseigenes Internet
6. Charge & Connect



Thinking Beyond Charging

Soluções completas

Oferecemos um amplo portfólio para sua infraestrutura de carregamento - desde módulos práticos de carregamento e de segurança até módulos inteligentes Sistemas de informação e gestão - sob medida para suas necessidades.

Soluções sustentáveis de carregamento

Devido às exigências e leis de proteção ambiental cada vez mais rigorosas, as tecnologias sustentáveis são cada vez mais procuradas - especialmente no fornecimento de energia.

Nós o apoiamos para que sua empresa esteja apta para o futuro:

Seja na transição para empilhadeiras movidas a eletricidade, usando sistemas de carregamento de baterias eficientes ou combinando tecnologia de sistemas de carregamento de baterias e fotovoltaicos.

Você pode encontrar mais informações em:

www.fronius.com/ri-ladeprozess

www.fronius.com/intralogistik

www.linkedin.com/showcase/perfectcharging

www.youtube.com/FroniusCharging

Fronius do Brasil Comércio
Indústria e Serviços Ltda
Rua José Martins Fernandes, 601
09843-400
Brasil
T +55 11 35 63 38 00
F +55 11 35 63 37 77
vendas.carregadores@fronius.com
www.fronius.com.br

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-30 00
F +43 7242 241-95 25 60
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com