

Charge & Connect

Mise en réseau numérique de votre
équipement de charge



Fronius Charge & Connect



Efficacité améliorée et transparence inédite

Tout voir d'un seul coup d'œil.
Charge & Connect vous emmène au-delà des limites de la recharge de batterie conventionnelle. Cette solution logicielle basée sur le cloud est directement connectée à votre équipement de charge et vous fournit des données en temps réel sur sa disponibilité et son état.

De nombreuses fonctions d'analyse vous aident à identifier rapidement les erreurs d'application et à en déduire des mesures de réduction des coûts et d'amélioration des performances. Bénéficiez d'une transparence sans précédent sur toutes les stations de charge. Améliorez le rendement et l'efficacité de votre intralogistique.



Les avantages concurrentiels décisifs



Plus de transparence et de contrôle

Charge & Connect vous permet de toujours avoir une vue d'ensemble de la totalité de votre équipement de charge. Vous pouvez optimiser au mieux vos courants de charge et les adapter individuellement à vos besoins grâce à la transparence des données obtenue.

Réduction durable du coût total de possession (CTP)

Associer les chargeurs les plus avancés sur le plan technologique avec la solution de mise en réseau numérique Charge & Connect vous aide à réduire vos coûts énergétiques, à augmenter l'efficacité de votre équipement et à minimiser les risques éventuels de panne.

Exploitation optimisée

Grâce à un aperçu simple et intuitif de toutes vos données de charge, les erreurs d'application peuvent être identifiées en temps réel et évitées à l'avenir. Pour une exploitation optimale de vos stations de charge!

Vue d'ensemble de l'état actuel
des stations de charge sur votre
tableau de bord Charge & Connect

Toujours à la pointe de l'information

Disponibilité des chargeurs de batterie

Un chargeur affiche-t-il actuellement
un état d'erreur ?

Batteries raccordées

Combien de chargeurs sont
actuellement raccordés à une batterie?
Combien de batteries sont en train de
charger en ce moment ?



Apprenez à reconnaître l'état de votre batterie

Combien de batteries refroidies
sont actuellement disponibles ?
Combien d'entre elles sont
entièrement chargées ?
Lesquelles présentent une erreur ?

Puissance AC

Connaissez-vous la puissance AC
consommée par votre équipement
de charge ? Et les valeurs min. et max.
des dernières 24 heures ?
Vous pouvez désormais visualiser
celles-ci en un coup d'œil sur le
tableau de bord.

Créer de la valeur ajoutée à partir des données

La mise en réseau numérique de l'équipement de charge offre une multitude de nouvelles possibilités d'augmenter la disponibilité et le rendement de votre flotte de chariots élévateurs ainsi que de générer de la valeur ajoutée en fonction des données.

Enregistrer et visualiser les données

Toutes les données de charge, comme les processus et l'état de charge, sont enregistrées et transmises en temps réel au portail Web sur le cloud à l'aide d'une passerelle. Les données y sont ensuite agrégées et représentées dans un tableau de bord. Grâce à la représentation des principaux KPI de votre équipement de charge, il n'est plus nécessaire de procéder à des contrôles visuels manuels.



Surveillance en temps réel

Peu importe le lieu et le moment, grâce à Charge & Connect vous contrôlez la totalité de votre équipement de charge. D'une simple pression sur un bouton, vous pouvez consulter la disponibilité, l'utilisation et l'état de charge de tous les chargeurs mis en réseau. La représentation de la puissance absorbée actuelle vous offre en outre un aperçu optimal de votre consommation d'électricité.



Statistiques intersites

Charge & Connect vous permet également d'analyser vos données de charge sur plusieurs sites et d'obtenir ainsi des informations précieuses. Les connaissances ainsi acquises vous permettent d'optimiser votre équipement de charge.



Identifier rapidement les erreurs

Améliorez la disponibilité de votre équipement de charge grâce aux notifications automatiques en temps réel. Pour pouvoir réagir le plus rapidement possible en cas de problème, vous recevez non seulement une description détaillée de l'erreur, mais aussi les instructions correspondantes, étape par étape, pour y remédier.

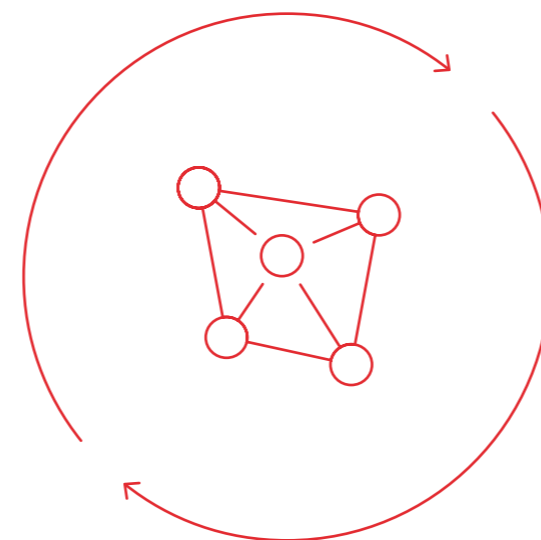


En outre, Charge & Connect permet de savoir si les batteries sont toujours entièrement chargées, en particulier celles au plomb-acide. Les charges partielles et les erreurs des utilisateurs sont détectées et visualisées sur le portail Web.

Déterminer les mesures d'optimisation

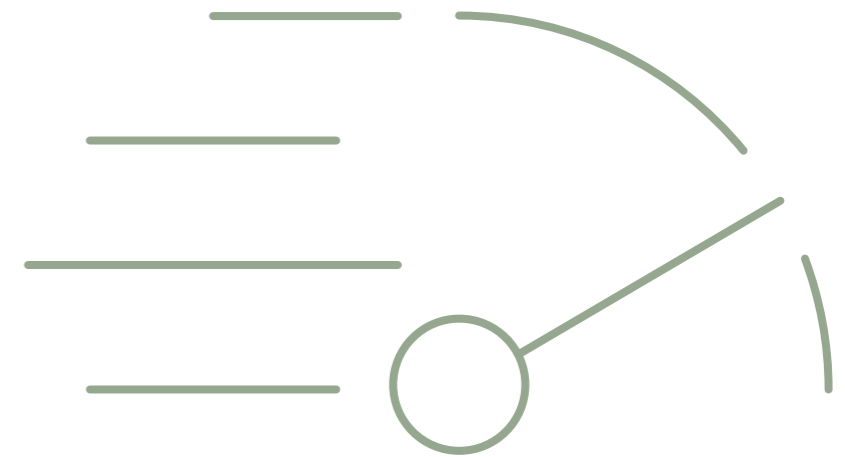
Grâce à la représentation sur plusieurs jours de la puissance consommée par les chargeurs, vous pouvez facilement voir si des pics de charge coûteux se produisent et à quelles heures. Des mesures et des étapes d'optimisation peuvent ensuite être mises en place et les coûts énergétiques peuvent être réduits sur la base de ces données.

Charge & Connect vous aide également à optimiser votre parc de batteries et d'engins de manutention en vous permettant d'identifier et de réduire les surcapacités.





Augmentation durable de la performance



Optimisation du parc de batteries

Charge & Connect vous permet de savoir si vous utilisez le nombre idéal de batteries ou si des économies sont possibles.

Diminution des temps d'arrêt

Grâce à une surveillance constante de vos chargeurs, vous pouvez réduire les temps d'arrêt de votre flotte de chariots à un minimum.

Rectification plus rapide des erreurs

Les notifications push permettent de vous avertir rapidement des erreurs, même sur plusieurs sites. Gardez une vue d'ensemble de votre infrastructure, même lorsque vous n'êtes pas sur place !

Réduction de la charge de travail manuel

La saisie manuelle de données et les contrôles visuels ne sont plus nécessaires grâce à la transmission automatique au cloud.

La charge passe au niveau supérieur

Avec Charge & Connect, vous êtes parfaitement équipé pour relever les défis futurs. Bénéficiez de mises à jour et d'extensions continues et fiez-vous aux données obtenues pour prendre vos décisions.



Des décisions prises en fonction des données

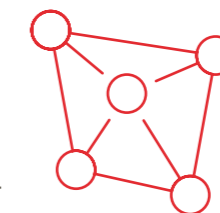
Des statistiques pertinentes, accessibles à tout moment, vous aident à identifier les sources d'erreur et à optimiser durablement vos processus.

Toujours à la pointe de la technique

Charge & Connect vous permet d'installer automatiquement les mises à jour du logiciel, sans avoir besoin d'être sur place ou d'effectuer des réglages physiques.

Une solution d'avenir

Les fonctionnalités de Charge & Connect sont continuellement développées pour vous.



Extension aisée

Agrandissez votre parc de chargeurs et connectez-les aisément et sans problème à Charge & Connect.

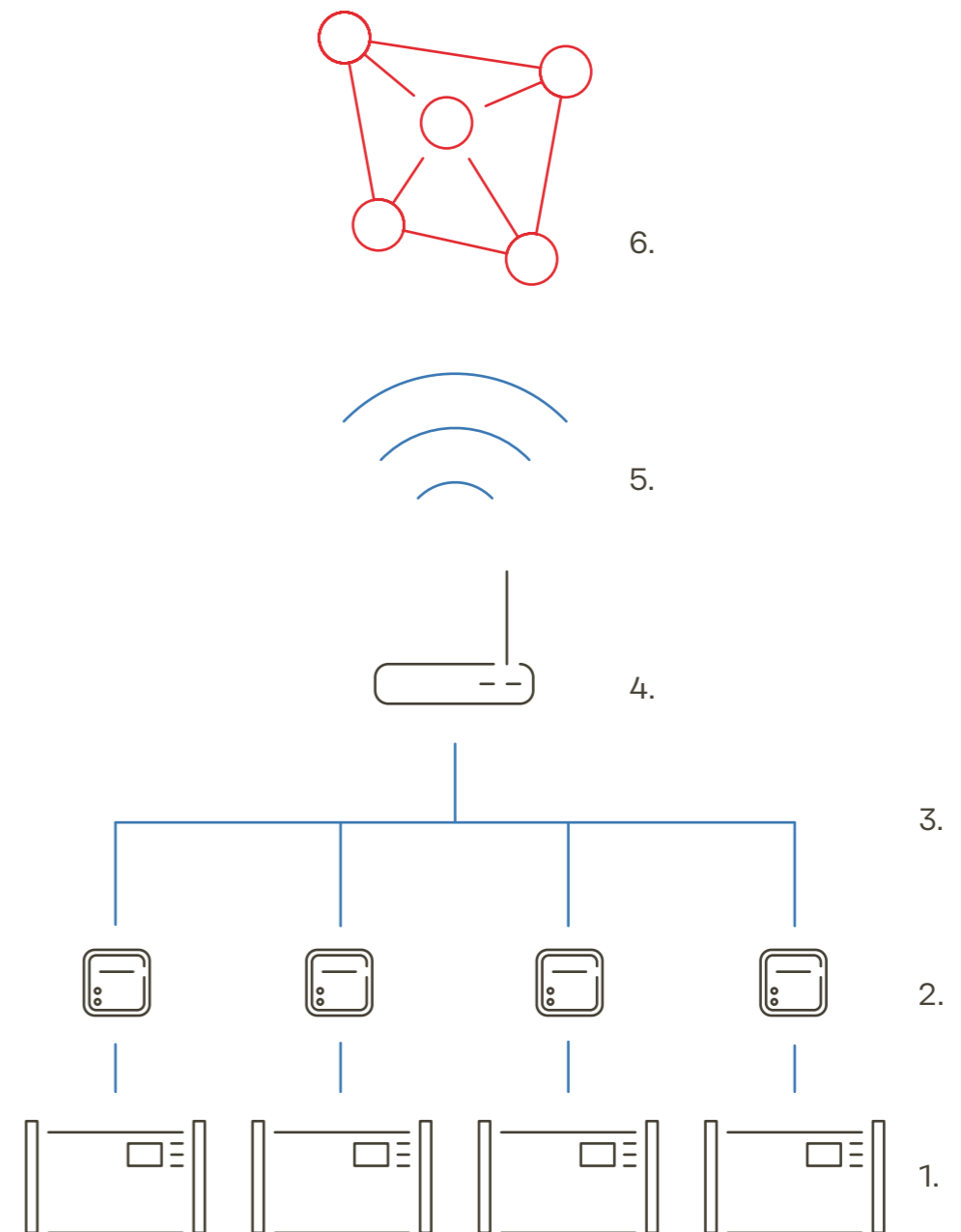


Sécurisé & rapide

Transmission de données en temps réel
et sécurisée pour l'industrie.

Chacun de nos chargeurs Selectiva 4.0 ou SelectION est équipé de sa propre passerelle et relié par Gateway Link.

Cela permet un transfert de données sécurisé et stable entre le chargeur et la passerelle, sans interruption. En fonction des conditions sur site, vous pouvez transmettre vos données de charge via WLAN ou LAN. Les données sont envoyées au cloud Charge & Connect via l'Internet de l'entreprise et peuvent ensuite être visualisées dans le tableau de bord Charge & Connect.



1. Selectiva 4,0 / SelectION
2. Passerelle
3. LAN / WLAN
4. Commutateur / Routeur
5. Réseau Internet de l'entreprise
6. Charge & Connect



Thinking Beyond Charging

Solutions complètes

Nous proposons une vaste gamme pour votre équipement de charge, des modules de charge et de secours pratiques jusqu'aux systèmes intelligents d'information et de gestion, que nous développons sur mesure en fonction de vos exigences particulières.

Solutions de charge durables

Face aux lois et réglementations environnementales toujours plus strictes, les demandes en matière de technologie durable se font plus nombreuses, notamment en ce qui concerne l'alimentation en énergie.

Nous vous aidons à préparer votre entreprise pour l'avenir : que ce soit pour passer à des engins de manutention à entraînement électrique, pour mettre en place des chargeurs efficaces ou pour combiner technologie de charge et photovoltaïque.

Pour plus d'informations :

www.fronius.com/ri-ladeprozess

www.fronius.com/intralogistik

www.linkedin.com/showcase/perfectcharging

www.youtube.com/FroniusCharging

Fronius France
ZAC du Moulin
8, rue du Meunier – BP 14061
95723 Roissy CDG Cedex
France
T +33 1 39 33 12 12
F +33 1 39 33 12 34
chargers-sales-france@fronius.com
www.fronius.fr

Fronius Suisse SA
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Suisse
T +41 44 817 99 44
F +41 44 817 99 55
sales.chargers.swiss@fronius.com
www.fronius.ch

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