

**SYSTÈMES
SERVICE
ET ACCESSOIRES**

Wi-iQ³

**NOUVELLE GÉNÉRATION
D'APPAREIL
DE CONTRÔLE
DE BATTERIES**



EnerSys[®]

Power/Full Solutions

SYSTÈMES SERVICE ET ACCESSOIRES



LE SUCCÈS EST UNE HISTOIRE SANS FIN.

Depuis plus d'une décennie, notre gamme de produits Wi-iQ[®] est considérée comme la référence pour le contrôle des batteries industrielles de traction.

La communication sans fil permet à la batterie de communiquer avec le chargeur et de régler correctement les paramètres pour une recharge efficace et sûre.

Les informations fournies par l'appareil permettent aux exploitants, d'avoir un précieux aperçu de leurs opérations quotidiennes – quelle que soit leur taille.

Les industries intelligentes doivent adopter des méthodes de travail intelligentes : la surveillance à elle seule ne suffit pas.

La nouvelle génération de Wi-iQ conserve tous les avantages de notre précédent appareil tout en intégrant de nouvelles fonctionnalités attrayantes basées sur les dernières technologies et les exigences modernes en matière de manutention des matériaux.

Le nouveau Wi-iQ3 d'EnerSys[®] peut désormais communiquer avec le chariot élévateur et les appareils externes. Ceci permet d'optimiser l'utilisation de la batterie, de fournir à l'opérateur des informations lui permettant d'agir afin d'éviter une panne prématurée de vos ressources.



QU'EST-CE QUE LE Wi-iQ[®]3 ET QUELLES SONT SES FONCTIONS ?

Wi-iQ[®]3 est notre dispositif électronique de nouvelle génération qui est installé sur le faisceau de la batterie.

Ce nouvel appareil à la pointe de la technologie communique désormais par Bluetooth avec des capteurs de batterie à distance, fournissant ainsi un système de collecte de données complet et efficace. Les capteurs fournissent un flux continu de données sans fil (des versions câblées sont également disponibles) qui est calculé et sauvegardé par le Wi-iQ3.

Les LED sur l'appareil fournissent également une indication visuelle à l'opérateur. Grâce à l'appareil Truck IQ en option, ces données sont désormais présentées de la même façon que sur un Smartphone.

Wi-iQ3 est intelligent et innovant, le tout dans un seul boîtier.

QUELLES SONT LES NOUVEAUTÉS DU Wi-iQ3 ?

- Connexion avec notre appareil externe Truck iQ qui montre en temps réel à l'opérateur les données sur l'état de la batterie, les alarmes et le temps de fonctionnement restant.
- La connectivité Bluetooth aux capteurs BLE réduit au minimum le nombre de fils de raccordement.
- Le module CAN-BUS en option fournit des signaux à tous les réseaux CAN (par ex. : le chariot élévateur).
- Notre nouvelle application mobile Wi-iQ3 permet un contrôle rapide et facile du parc de batteries et un partage des données.
- La connectivité à notre efficace système de gestion d'entrepôt Xinx[™] simplifie à la fois la collecte de données et la création de rapports.
- La communication sans fil avec le chargeur modulaire Life iQ[™] d'EnerSys[®] permet de mieux contrôler les ressources. Les coûts de fonctionnement sont réduits au minimum et l'absence de risque de surcharge augmente la durée de vie de la batterie.
- Wi-iQ3 possède de meilleures propriétés de connexion sans fil : du Wireless (Wi-iQ2) au Wireless + WiFi.

LES AVANTAGES DU Wi-iQ®3

Informations sur l'utilisation du parc et le contrôle des coûts

- Protection de vos ressources
- Réduction des coûts de service et de maintenance
- Réduction des temps d'arrêt
- Simplification des avertissements destinés à l'opérateur et des données d'utilisation
- Contrôle automatisé intégré permettant un service rapide en cas de déclenchement des alarmes
- Capteurs sans fil à distance intelligents, moins de câbles sur la batterie
- Solide capacité réseau avec les appareils externes
- Possibilité d'utiliser l'application mobile sur un Smartphone ou une tablette, aucun ordinateur requis pour télécharger les données

L'une des principales questions qui se posent aujourd'hui en matière de gestion des données est de savoir ce que l'on peut faire des données !

Pour les exploitants de parcs, le temps, c'est de l'argent ! EnerSys® sait que vous n'avez pas le temps de consulter un nombre interminable de pages de données. C'est pourquoi nous avons intégré la capture des données dans notre nouveau logiciel de suites de rapports Wi-iQ®3, qui interprète et présente les informations dans plusieurs rapports faciles à comprendre, à la fois au niveau de flotte combinée et de façon plus détaillée au niveau d'une batterie unique. Le Wi-iQ3 peut également faire partie intégrante d'un système de gestion de la flotte à la fois par le biais de CANBUS ou du nouveau système Cloud Gateway d'EnerSys. Vous pouvez donc désormais obtenir à distance des renseignements plus précis. Ainsi, chacune de vos batteries peut devenir un composant connecté, un appareil actif au sein d'un système de gestion plus vaste. Plus de 2 millions de batteries EnerSys sont actuellement utilisées dans le monde entier. EnerSys possède ainsi aujourd'hui les meilleures connaissances et compétences sur le marché des batteries de traction.

COMMUNICATION RÉSEAU Wi-iQ3

LOCAL



Rapport
Wi-iQ

Application
E-connect

À DISTANCE



Disponible sur tous les
appareils

QUEL QUE SOIT L'ENDROIT OÙ SE SITUE VOTRE ENTREPRISE, ENERSYS® PEUT VOUS FOURNIR L'ÉNERGIE POUR LA TRACTION.

À PROPOS D'ENERSYS®

EnerSys, leader mondial sur le marché des solutions de stockage de l'énergie pour les applications industrielles, fabrique et distribue des batteries stationnaires et de traction, des chargeurs de batterie, de l'équipement électrique, des accessoires de batterie et des composants de système pour des clients du monde entier.

Les batteries de traction et les chargeurs sont utilisés dans les chariots élévateurs et autres engins électriques.

Les batteries stationnaires sont utilisées dans les télécommunications et les services publics, les systèmes d'alimentation sans coupure (UPS) et de nombreuses applications nécessitant des solutions de stockage de l'énergie, comme les systèmes médicaux et les systèmes utilisés pour la défense et l'aérospatiale.

Les équipements développés pour des installations extérieures, sont utilisés dans les secteurs des télécommunications, du câble, des services publics et des transports, ainsi que par les gouvernements et organismes de défense nationale.

L'entreprise fournit également des services d'après-vente et d'assistance à ses clients répartis dans plus de 100 pays, par le biais de ses nombreux sites de vente et de fabrication dans le monde.



EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18 - 6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys SARL
Rue Alexander Fleming
ZI EST CS 40962 - 62033 Arras cedex
France
Tél. +33 3 21 60 25 25

SPRL Enersys BVBA
Houtweg 26 - 1140 Brussels
Belgium
Tel. +32 2 215 1818
Fax +32 2 215 4930

EH Batterien AG
Division Oerlikon Traktionsbatterien
Europa-Strasse 9 - CH-8152 Glattbrugg
Switzerland
Tel. +41 44 828 1000
Fax +41 44 828 1010