



Wi-iQ®

MONITEUR DE BATTERIES

Au cœur de la gamme des systèmes de supervision d'EnerSys®, le Wi-iQ®, se présente sous la forme d'un boîtier petit et léger facile à installer sur une batterie. Il combine une analyse poussée de l'état de la batterie avec les dernières avancées en matière de communication sans fil. Équipé d'un écran LED et d'une alarme sonore, le moniteur de batterie Wi-iQ®, émet des alertes visuelles et sonores lorsqu'il est temps de recharger la batterie.

Le moniteur de batterie Wi-iQ® collecte et partage grâce à sa communication sans fil les données d'utilisation des batteries avec tous les outils de supervision de batteries d'EnerSys®.

Le Wi-iQ® informe en temps réel des signes avant-coureurs d'une utilisation incorrecte. Il permet aux opérateurs d'identifier et de corriger les problèmes batterie en amont, afin d'éviter les pannes prématurées et les temps d'immobilisation imprévus.

- Protégez vos ressources, maintenez votre productivité
- Réduisez les temps d'immobilisation non planifiés
- Diminuez le coût total de possession
- Optimisez l'exploitation de votre parc de batteries

Référence	Batterie	Capteur de courant
6LA20743-EOE	Plomb ouvert	SIMPLE
6LA20743-E3E	Gel, TPPL	SIMPLE
6LA20743-E1E*	Toutes techno Avec CAN	SIMPLE
6LA20743-E2E*	Toutes techno Avec CAN	DOUBLE

*Installation de l'option Sonde à électrolyte obligatoire pour les batteries plomb ouvert

LE CŒUR DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE

Les données collectées par le moniteur de batteries Wi-iQ® peuvent être analysées et converties en actions concrètes dans le but de favoriser l'amélioration continue et d'augmenter la durée de vie. En plus d'enregistrer toutes les données de fonctionnement des batteries dans sa mémoire, le moniteur de batteries Wi-iQ® est capable de communiquer sans fil avec notre tableau de bord intelligent Truck iQ™, notre application mobile E Connect™, nos chargeurs modulaires EnerSys® et notre système de gestion du fonctionnement des batteries Xinx™.

Le moniteur de batterie Wi-iQ® mesure et surveille les données d'utilisation essentielles des batteries :

- Ampères-heure (Ah), chargés et déchargés
- Température
- Tension
- Niveau d'électrolyte (à l'aide d'un capteur externe optionnel)

Le tableau de bord Truck iQ et l'application E Connect sont uniquement compatibles avec les appareils Wi-iQ 3 ou Wi-iQ 4.



TECHNOLOGIE DE CHARGE MODULAIRE



TABLEAU DE BORD BATTERIE INTELLIGENT



APPLICATION SMARTPHONE ET TABLETTE



SYSTÈME DE SUPERVISION DE BATTERIES



Transformez les données collectées par le moniteur de batterie Wi-iQ® en informations exploitables grâce au moniteur de batterie Wi-iQ® et aux rapports Xinx™. Supervisez l'usage de vos batteries pour atteindre vos objectifs de productivité et de rentabilité.



www.enersys.com

Guide de l'affichage

Affichage	Commentaire	
SOC 100%	État de charge	
24,0 V	Tension batterie	---
+21 °C	Température	⊖
50 A	Intensité (ampères)	
Bluetooth	Connexion au smartphone	📶
Voyant	LED Clignotante	LED Fixe
Rouge	>55 °C	>60 °C
Orange	Avertissement état de charge faible	Alerte état de charge faible
Bleu	Éléments déséquilibrés	Niveau d'électrolyte bas
Tous	État Normal, les 3 voyants clignotent	
Alarme sonore	Avertissement état de charge faible	Alerte état de charge faible
	/20s	/5s