

Newsletter - Contrôle de l'énergie - Décembre 2012

Enregistreur de données de surveillance du secteur énergétique



En tant que professionnel de l'énergie, vous êtes confronté à un défi difficile : assurer une performance maximale des bâtiments tout en réduisant la consommation d'énergie et en baissant les coûts.

Pour relever ce défi, vous devez rassembler des données objectives et fiables sur la performance énergétique - de la chaufferie jusqu'au toit.

Nos enregistreurs de données mesurent les kilowatts-heure, la température ambiante, l'humidité relative, les courants et voltages AC et DC, les temps de fonctionnement de moteurs, l'occupation et les habitudes d'utilisation de l'électricité, et plus encore afin de vous aider à optimiser la performance énergétique de la totalité de votre bâtiment.

Enregistreur de données autonomes

Les enregistreurs de données autonomes sont conçus pour un déploiement rapide et facile sur le terrain. Vous avez le choix entre des enregistreurs autonomes de faible coût avec des capteurs internes, ou des enregistreurs à plusieurs entrées avec des capteurs externes pour contrôler des paramètres multiples.



Système de contrôle par internet



Les systèmes de surveillance à distance U30 permettent un accès, en temps réel et à distance, à vos données par communication GSM, Wi-Fi, ou Ethernet. Ils peuvent être configurés avec n'importe quelle combinaison de capteurs externes intelligents, et ont été conçus avec une enceinte inviolable, de qualité industrielle.

Réseaux de capteurs sans fil

Les data-nodes HOBOnet ZW-series sont idéaux pour un contrôle centralisé et sur site de la performance énergétique des bâtiments. Les data-nodes HOBOnet® transmettent des données de haute précision en temps réel depuis des douzaines de points vers un PC central. Cela élimine la nécessité d'aller relever et décharger de façon manuelle les enregistreurs de données individuels, et vous fait économiser du temps et de l'argent. Si un obstacle venait à bloquer la communication de données sans fil, le réseau de réparation automatique re-routerait la voie automatiquement vers le receveur - ceci sans intervention manuelle.



- 1 Surveillance des systèmes d'énergies renouvelables
- 2 Surveillance des systèmes CVC sur le toit
- 3 Surveillance météorologique
- 4 Surveillance de l'occupation
- 5 Surveillance de la puissance
- 6 Surveillance de la performance de la chaudière / du climatiseur
- 7 Enregistrement du temps d'illumination
- 8 Surveillance de la qualité de l'air intérieur

HoboLink - interface (affichage/lecture) web

Pour une utilisation avec les stations d'acquisition U30 - Web :

- Données en temps réel via le web pour les stations HOBOnet® U30
- Installation et configuration des notifications d'alertes sur le web
- Téléchargement des fichiers de données vers HOBOnetware, Microsoft Excel



Hobo Manager



Pour une utilisation avec les capteurs sans fil ZW :

- Cartographie du réseau : visualisez le réseau via un plan d'étage du bâtiment
- Obtenez des graphiques en temps réel des données de votre bâtiment
- Recevez des messages texte ou e-mail quand les conditions dépassent les seuils
- Exportez des données CSV vers Microsoft® Excel ou tout autre programme tiers