



XR50

Surveillance cellulaire de stations de pompage

Les stations de surveillance d'Omnisite sont les plus simples à installer, configurer, et à utiliser dans toute l'industrie!

Conception faite pour les traitements des eaux usées

Les stations de surveillance d'Omnisite représentent le seul produit breveté disponible sur le marché qui a été spécialement conçu et développé pour les systèmes de traitement des eaux usées. Chaque caractéristique du XR50 a été conçue selon les besoins des usagers, incluant les blocs-terminals, les entrées à voltage universel, les affichages et LED.

Simple à utiliser

L'installation est assez simple pour que les clients la fassent eux-mêmes, et la configuration ne prend que quelques minutes. Sur le site web d'Omnisite, premièrement y entrer les paramètres des stations, deuxièmement y établir une liste de personnes-ressources pour les avis d'émissions d'alarmes et votre système est prêt à opérer. La technologie combinée du téléphone cellulaire et du web vous permet de surveiller les stations de pompage à n'importe quel moment, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24, à partir de n'importe quel poste informatique.

Offrez-vous la paix d'esprit

Le XR50 d'Omnisite analyse les paramètres d'opération et transmet un rapport d'analyse simultanément, pouvant ainsi prédire d'éventuels problèmes aux stations de pompage. Le XR50 analyse les temps d'utilisation des pompes, les cycles des pompes, le débit pompé, les temps de « rabatement », la lecture de débitmètre et de pluviomètre, etc. Lors d'une alarme, vous serez avertis en quelques secondes – assez rapidement pour vous permettre de corriger la situation et d'éviter de coûteux problèmes environnementaux.

Survol rapide

Éléments essentiels :

- (7)* Entrées de voltage universel
- (3) Entrées pour surveillance de pompe
- (2) Entrées de pulsation
(ex. : débitmètre)
- (1) Entrée pour analyse d'accumulation d'eau de pluie (pluviomètre)

Transmission / réception utilisant GSM
Unité optionnelle NEMA 4X

*inclus les entrées de pluie et de pulsation, qui peuvent aussi être utilisées à titre d'alarmes

Caractéristiques web :

Installation simple et rapide
Navigation web intuitive
Mapping interactif offert par Yahoo!™
Graphiques et rapports détaillés
Informations et mises à jour atmosphériques disponibles en temps réel
Rapports simples à organiser et à imprimer.

Yahoo!™ est une marque de commerce enregistré de Yahoo! Inc. Tous droits réservés.

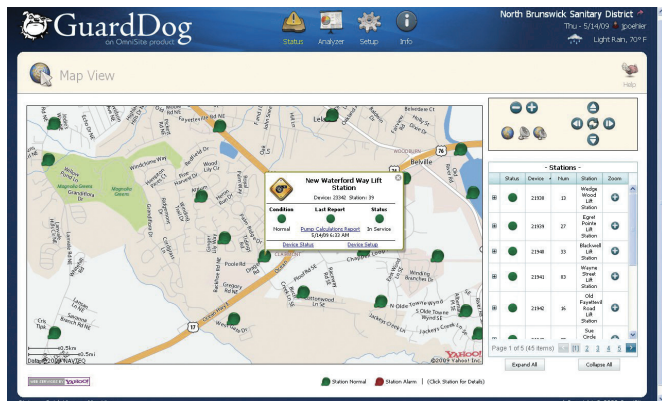
Les systèmes de surveillance d'Omnisite sont autonomes, ne requiert aucun programme additionnel, et ont besoin de très peu d'entretien, les rendant les plus abordables sur le marché!

SYSTÈME DE SURVEILLANCES CELLULAIRES

Le XR50 comporte le programme GuardDog d'Omnisite, qui est fort simple à insérer grâce à la fonctionnalité « Plug and Play »; ce programme élimine le besoin de programmation personnalisée.

DONNÉES CRITIQUES DISPONIBLE SUR LE WEB :

Temps de cycle des pompes	Taux de remplissage	Rapports d'événements
Cycles on/off	Taux d'eau de pluie	pour les alarmes
Temps de « rabatement »	Débit total par station	Mesures de GPM

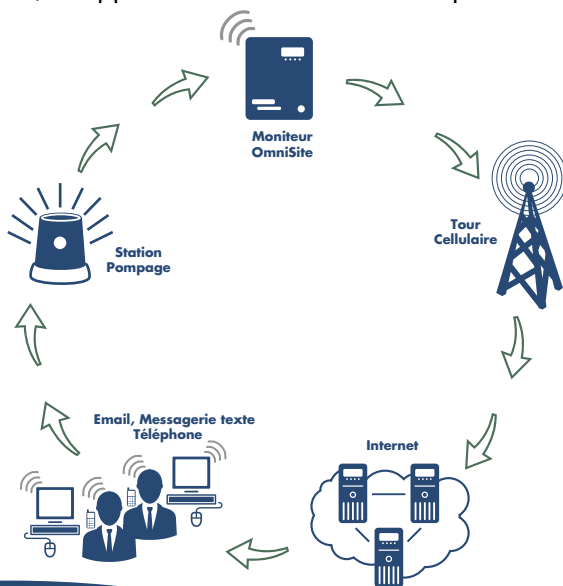


L'interface web GuardDog d'Omnisite facilite la surveillance des stations de pompage via la navigation web.

Fonctionnement d'Omnisite

Omnisite offre la technologie combinée du téléphone cellulaire et du web. L'unité XR50 est installée aux stations de pompage et émet un signal sans fil à la tour cellulaire la plus près. Ce signal est renvoyé sur l'interface web d'Omnisite, sur laquelle les clients peuvent naviguer – 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à partir de tout ordinateur, afin de valider le fonctionnement de chaque station de pompage. Une liste de personnes-ressource d'urgence est sauvegardée sur le site web,

de sorte que lorsqu'une alarme est émise à une station, le système communique avec les intervenants concernés immédiatement. Comme les concepteurs d'Omnisite reconnaissent que toute communication doit se faire très rapidement, les avis d'alarme sont expédiés via de la messagerie texte, courriel, ou appel à votre cellulaire ou votre poste téléphonique.



SYSTÈME DE SURVEILLANCES CELLAIRES

Spécifications

I/O : peut recevoir dix (10) entrées universelles – avec un voltage variable entre +12 VDC ou VAC à +120 VDC ou VAC. Isolation optique 4000 VAC.

Trois (3) entrées à pulsation : 0-5 hz de contact à sec ou d'équipement de récupération ouverte, une (1) entrée à pulsation réservée à 0.01 pouce de gauge d'eau de pluie.

Capacité d'alimentation d'entrée : 85-240 VAC +/-10%@0.5A maximum ou 12 VDC@2A maximum en option.

Blocs de terminal : de couleur grise, peut être enlevé avec un système de ressorts à pression qui peut comporter du filage solide #14-22 AWG.

Source d'alimentation externe : 15 VDC@100mA comportant un système d'alimentation interne avec batteries d'appoint pouvant alimenter des points d'alarme sans courant.

Entrée de carte-mémoire SD : comporte cette entrée pour les mises à jour de programmes et les entrées de données.

Batteries d'appoint : 12 VDC interne, 800mA/heure, ces batteries scellées faites d'acide de plomb sont rechargeables et peuvent opérer pendant 4 heures suivant une panne de courant.

Le système supporte des variantes de température de -20 à 150 degrés Fahrenheit ou -30 à 65 degrés celsius.

Le système peut opérer dans des conditions d'humidité sans condensation, variant de 0-90%RH.

Récepteur radio cellulaire : Quad Band GSM 850/900/1800/1900, -106dB de sensibilité (standard), Classe 4 (2W @ 850/900MHZ) classe 1 (1W @ 1800/1900 MHZ), Pièces FCC certifiées : 15,22,24 GCF, version 3.21.1, PTCRB, version 3.7.1

Antenne : antenne fantôme multi-directionnelle interne de 3 dBi, qui convient à la plupart des applications. En option : antennes et câbles à haut gain.

Affichage : 2 lignes x 16 caractères, sur fond blanc LCD avec lumière de fond. Inclus : quatre (4) boutons de navigations faciles à utiliser.

Lecteur de saisies de données d'identification personnelle : Lecteur de clé intelligente permettant l'identification du personnel d'entretien. Une (1) clé intelligente incluse.

Unité -Boîtier : L'unité standard est issue d'une conception en acier peint et peut être apposée directement sur un panneau. En option : boîtiers NEMA 4X en polycarbonate avec loquets en acier inoxydable et couvercle transparent ou plein disponible.

Dimensions : panneau de montage – 8.5 pouces large x 8.2 pouces haut x 3.5 pouces profondeur.

En option : L'unité-boîtier NEMA 4x – 12 pouces hauteur x 10 pouces largeur x 4 pouces profondeur.

Poids : l'unité standard : 6 livres, avec le NEMA 4X : 6.8 livres.

Certification : UL en attente

Brevet : US Patent #7,228,129

Le modèle XR50 est idéal pour la surveillance d'entrées d'alarmes digitales ainsi que pour l'analyse des tendances par station.

Pour des possibilités de surveillances additionnelles – incluant les progressions de changements analogiques et le contrôle des pompes – veuillez vous référer au modèle Crystal Ball d'Omnisite.

Pour regarder les vidéos d'introduction et d'installation et pour télécharger des manuels d'utilisateurs détaillés, rendez-vous sur le site, au www.omnisite.com