



Système de communication temps réel pour Step Testing et autres applications

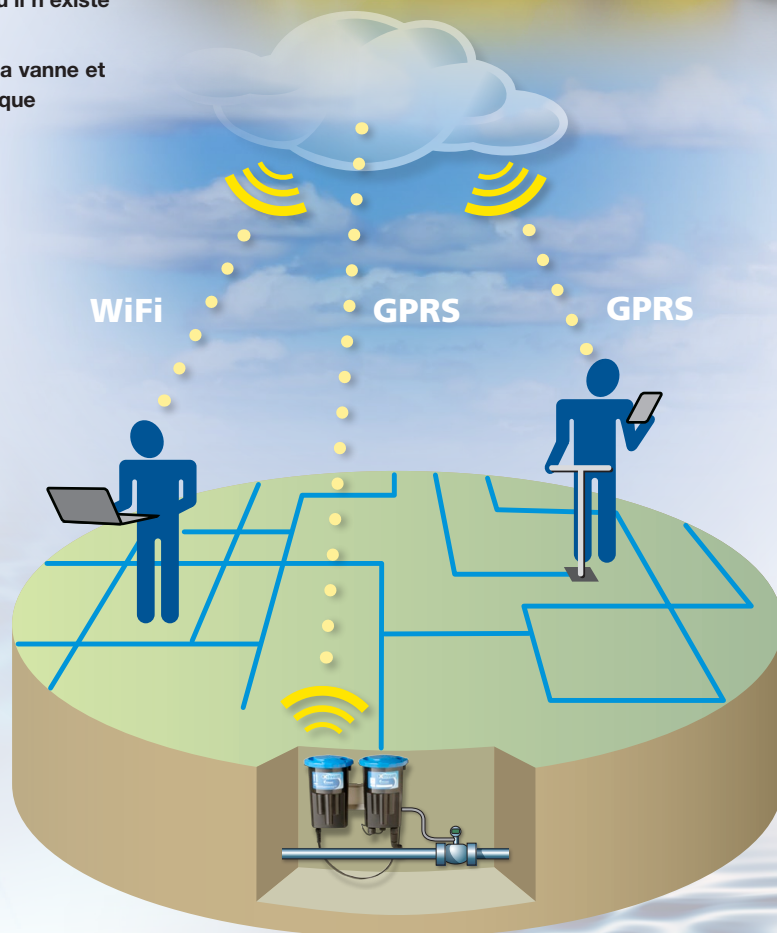
Xstream est une variante de la gamme XiLog+ qui permet le transfert des données en temps réel à de nombreux périphériques internet via GPRS. La possibilité de visualiser les données en direct permet aux opérateurs d'être réactif dans la gestion du réseau d'eau face aux différents événements d'exploitation. Des solutions immédiates aux problèmes de réseau permettent de réduire les coûts opérationnels et éviter les réclamations de la clientèle.

Avantages

- Débit et pression en temps réel visualisable à distance sur navigateur internet
- Intervention réduite à un opérateur
- Aucune restriction de portée radio
- Compatible avec tous les débitmètres existants
- Utilisation avec PrimeFlo lorsqu'il n'existe aucun compteur de débit
- Annotation des fermetures de la vanne et autres opérations sur le graphique

Caractéristiques

- Design compact
- Antenne adaptée pour fonctionnement sous terre
- Logiciel et interface web simple et rapide
- Batterie rechargeable
- Test signal GPRS
- Données en ligne + stockées dans la mémoire interne enregistreur 2Gbyte



Primayer



équipement pour la recherche de fuites et le diagnostic de réseaux d'eau

Opération

Xstream est facile à installer sur les sites dédiés à la mesure de débit et pression. C'est un système fonctionnant sous terre et qui s'intègre dans la majorité des regards, permettant ainsi de laisser le site sans surveillance. Le logiciel PC Xstream permet une programmation simple et rapide des paramètres tels que l'heure de démarrage, la durée d'utilisation et la vitesse de transmission de données.

Une fois le système installé, l'opérateur peut se connecter sur le site de Xstream via n'importe quel appareil disposant d'un accès internet pour afficher des données en temps réel. Cela permet à l'opérateur de se déplacer sur n'importe quelle partie du réseau pour exécuter des opérations tout en suivant le débit instantané et les variations de pression. Le site Web offre également la possibilité d'annoter les événements pertinents et de télécharger les données au format CSV pour une analyse ultérieure. Toutes les données sont stockées en ligne et dans l'enregistreur pour assurer la sécurité des informations en cas de zones à faible signal GPRS.



Applications

Step testing (Manœuvre de vannes) - En utilisant Xstream, le système permet de réduire le temps de détection de fuites et optimise les frais d'intervention. Xstream est connecté à un compteur d'entrée de zone et les sections de la zone sont systématiquement isolées en fermant les vannes. La baisse des débits se produit après chaque fermeture. L'arrêt qui provoque la plus grande diminution de débit indique la présence d'une fuite sur ce secteur.

Mise en route de PRV - L'installation Xstream, sur les sites de pression critique, fournit aux agents des données en direct et permet d'ajuster finement les niveaux de pression lors de la manipulation sur le pilote du PRV.

Sectorisation de réseau - L'utilisation de Xstream permet de surveiller en temps réel des variations de débit et de pression ce qui permet aux techniciens d'adopter immédiatement des mesures correctives en cas de problèmes de réseau.

Vérification du compteur - La performance des compteurs constitue un point décisif sur les données de facturation et la quantification des fuites. Le système Xstream combiné au PrimeFlo s'installe sans interruption de l'alimentation. Ceci permet la comparaison des débits et donnent une indication sur l'étalonnage ou les besoins éventuels de remplacement des compteurs.

Référence

Système Xstream

NXG 222



Primayer Limited

Primayer House, Parklands Business Park
Denmead, Hampshire PO7 6XP, United Kingdom
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235
E sales@primayer.com
www.primayer.com



Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.