



FICHE PRODUIT DU GROUPE NEPTUNE TECHNOLOGY

ProCoder™)R900i^{MC} Version En Fosse

Protégez Vos Investissements Technologiques Et Étendez Leur Portée

Neptune a conçu le système R900^{MD} pour faciliter le travail au sein de votre service public – installation, utilisation quotidienne et expansion pour l'avenir sans délaisement d'actifs. Le ProCoder^{MC})R900i^{MC} propose une combinaison d'enregistreur-codeur

absolu/unité d'interface compteur à radiofréquence 3(UIC RF) qui constitue l'exemple parfait de tout ce qui précède. Non seulement fonctionnera-t-il avec l'ancienne génération de compteurs et de systèmes de lecture de compteur, mais son intégration harmonieuse est intégrée à ce point de terminaison unique, procurant des communications bidirectionnelles de données de compteur avancées. Les messages intercalés mobiles et de réseau fixe à haute puissance du ProCoder)R900i permettent une migration simple entre la lecture au vol, la lecture mobile et la lecture en réseau fixe sans visite de site ni reprogrammation.

Rationaliser Le Fonctionnement Et Gérer Les Ressources

En plus d'éliminer la nécessité pour la programmation, le ProCoder)R900i ne comporte pas de fils externes, ce qui rend l'installation plus simple et rapide, et moins coûteuse; de plus, cela réduit le potentiel de vandalisme ou de fraude. Comme pour le reste du système R900, la conception de cette unité est intuitive et conviviale. Donc, une formation minimale est requise pour le fonctionnement. Il est conçu pour aider à gérer le temps, la main-d'œuvre et les autres ressources. La transmission par radiofréquence du ProCoder)R900i peut permettre au service public d'économiser beaucoup de temps sur le plan de la lecture de compteur et de la facturation et procure la souplesse de réaffecter le personnel à différentes tâches ou à différents services en fonction de l'évolution des besoins en main-d'œuvre.

Faites en Plus Grâce à des Données Détaillées et Décisionnelles

Les types de données que votre service public peut générer au moyen du ProCoder)R900i vous permettront d'aller bien au-delà de la simple lecture de compteur pour facture mensuelle. Le profil de consommation horaire pour les 96 derniers jours d'un compte, ainsi que les alertes pour les fuites ou les débits inversés, aideront à identifier proactivement et à régler les enjeux des clients, éliminant les plaintes pour facture élevée, réduisant les paiements en retard et éliminant les amortissements. En utilisant le logiciel hôte N_SIGHT® PLUS, votre service public pourra tirer profit de données détaillées du ProCoder)R900i afin d'équilibrer l'eau produite par rapport à l'eau consommée, de regrouper



AVANTAGES CLÉS

Facilite la migration à l'ICA

- Message de réseau fixe de 1-Watt réduit les coûts en infrastructure
- Des messages intercalés mobiles et de réseau fixe facilitent la migration sans modifier les « modes » de l'UIC.

Réduction de l'eau non génératrice de revenus

- Fournit un historique de fuites/diagnostics
- Permet les notifications proactives des fuites
- Fournit des données de consommation horaire
- Améliore la précision de lecture du compteur
- Élimine les lectures estimatives

Permet de cerner le potentiel de vol

- Détection de la fraude
- Détection de débit inversé
- Permet d'identifier les longues périodes de consommation nulle

Simplifie le processus d'installation

- Facile à installer/aucune programmation requise
- Aucun fil externe
- Réduction des coûts de main-d'œuvre
- Réduction du potentiel de vandalisme et de dommages faits aux fils

les comptes pour l'analyse d'une zone délimitée de compteurs en plus de faire le suivi de l'eau non génératrice de revenus et d'en faire la gestion. Depuis l'augmentation des économies à la localisation de possibles fraudes ou vols d'eau, à l'amélioration du service à la clientèle, les données fournies par le ProCoder)R900i aideront votre service public à prendre des meilleures décisions avec plus de confiance.

Spécifications Techniques

Spécifications électriques

- Alimentation de l'UIC : pile au lithium avec capaciteur

Spécifications du transmetteur

- UIC bidirectionnel
- Période de transmission (messages intercalés mobiles ou de réseau fixe)
 - Message mobile standard toutes les 14 secondes à 100 mW
 - Message de réseau fixe standard toutes les 7 minutes et demie à 1 watt
- Vérification du FCC : Partie 15.247
 - Canaux de transmission : 50 spectres étalés à sauts de fréquence
 - Fréquence du canal : 910 à 920 MHz
- Intervalle de lecture de l'enregistreur-codeur
 - Toutes les 15 minutes
- Intervalle de collecte de données :
 - 96 jours de données horaires

Conditions environnementales

- Plage de températures de fonctionnement : -22°F à +149°F (-30°C à +65°C)
- Plage de températures d'entreposage : -40°F à +158°F (-40°C à +70°C)
- Humidité en fonctionnement :
 - Installation interne : 0 à 95 %, condensation
 - Installation en fosse : 100 % submersible

Matériaux de fabrication

- Boîtier de l'enregistreur :
 - Installation interne : plastique polycarbonate
 - Installation en fosse : coquille en cuivre scellée par roulement
- Lentille :
 - Installation interne : plastique
 - Installation en fosse : verre

Antennes

- Antenne interne standard
- En option – Antenne au travers du couvercle
- 18 po coax
- 6 pi coax
- 20 pi coax

Fonctionnalités

Lecture de compteur à distance de 8 chiffres et profil d'utilisation

L'aiguille trotteuse fournit une résolution accrue et la direction du débit.

Détection des fuites, de la fraude et du débit inversé n Facilité d'installation – aucun fil externe Codeur absolu à semi-conducteurs

Aucune programmation de l'UIC requise

Pile au lithium de longue durée avec capaciteur

Enregistreur de fosse entièrement submersible

Options

Compatibilité

- Disponible pour les compteurs d'eau T-10^{MD} de 5/8 po à 2 po
- Dispositifs portatifs avec émetteur-récepteur de ceinture R900^{MD} – RF au vol
- MRX920^{MC} – RF mobile
- R900[®] Gateways – RF réseau fixe

Unités de mesure

- Gallons américains, pieds cubes, gallons impériaux, mètres cubes

Garantie

20 ans (10/10); se reporter à l'énoncé de garantie

