



# RF sans fil DIALOG 3G-DS

Lauréat de plusieurs distinctions, notre DIALOG 3G redéfinit l'industrie



« Master Meter a révolutionné l'industrie de l'automatisation des compteurs d'eau avec sa troisième génération de produit connue sous le vocable DIALOG 3G, un système radio entièrement sans fil intégré dans le registre même du compteur d'eau. Les services publics ont maintenant accès à une nouvelle solution radio fréquence (RF) mobile qui a reçu la mention d'EXCELLENCE de l'industrie, et ce, à un prix raisonnable. »

- Frost & Sullivan

DIALOG 3G est une solution innovatrice, unique et brevetée de lecture automatique des compteurs d'eau. Sa principale caractéristique réside dans l'intégration d'un transmetteur radio bi-directionnel sans fil dans le registre du compteur. L'unité RF est encapsulée dans un boîtier scellé hermétiquement. Elle se trouve ainsi protégée de toute intrusion d'eau, de moisissures ou de poussières et ne nécessite aucune connexion externe.

Le système de relève mobile DIALOG 3G est la solution efficace pour les services d'eau et pour le comptage divisionnaire. Un récepteur/transmetteur miniature utilise la technologie la plus récente afin de transmettre au releveur des informations précises quant à la lecture et diverses alarmes automatiques de détection de fuite, de retour d'eau ou de tentatives frauduleuses.

DIALOG 3G est un encodeur absolu qui détermine la position exacte des rouleaux de l'odomètre de telle sorte que la lecture électronique retransmet fidèlement la lecture telle qu'apparaissant sur l'odomètre. Les compteurs équipés du DIALOG 3G sont pré programmés en usine et sont prêts à fonctionner aussitôt installés. La communication bidirectionnelle est disponible pour programmer le compteur in situ si nécessaire.

Brevet U.S No. 6,819,292. Autres déposés.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Encodeur numérique
- Protection contre les moisissures
- Aucun fil
- Détection des fraudes, fuites et retours d'eau
- Installation facile
- Aucune programmation

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Description</b>	Une radio sans fil bidirectionnelle qui permet de connaître le sens d'écoulement de l'eau permettant ainsi de détecter les fuites et les retours d'eau.
<b>Emmetteur scellé</b>	L'émetteur est intégré dans une enceinte hermétiquement scellée fabriquée de verre et d'acier inoxydable et se démarque du reste de l'industrie qui utilise des boîtiers en plastique.
<b>Batteries</b>	Équipé avec deux batteries Lithium-Thionyl Chloride 3,6 volts pour une longue durée de vie (10 ans approx.)
<b>Fréquence d'opération</b>	Opère sur la bande publique ISM 902 - 928 MHz.

<b>Environnement</b>	Température admissible de 4 °F à 140 °F (-40 °C à 60 °C) au standard IP68.
<b>Transmission</b>	Lecture et transmission exacte de la position des 6 tambours Reads
<b>Installation facile</b>	Aucun fil, évitant ainsi toute possibilité de déconnection intentionnelle ou accidentelle
<b>Certification</b>	FCC Part 15

# RF sans fil DIALOG 3G-DS

## INFORMATION PERTINENTE

---

Frost & Sullivan (traduction libre) :

« Bien que Master Meter préconise une approche discrète du marché, les services publics d'eau sont tout sauf discrets quant à ce nouveau système. Dans les réunions de l'association qui les regroupe, les services publics d'eau qualifient cette technologie d'élite, à un prix imbattable. »

### Système mobile DIALOG 3G

#### COMPOSANTES DU SYSTÈME

- Radix FW230, Radix FW300, ou Radix FW500
- Émetteur-Transmetteur DIALOG 3G - Type : Intégré - Externe, 3G-WR (« Wireless Retrofit »)
- Récepteur Master Meter MMR
- Berceau de charge et de communication
- Logiciel Radix (UMS)
- Installation et formation
- Service et support

### Système voiturier DIALOG 3G

#### COMPOSANTES DU SYSTÈME

- Modèle 48 Panasonic ToughBook PC
- Gamber-Johnson Mobile Pedestal OR
- Mallette
- Récepteur Master Meter MMR
- Émetteur-Transmetteur DIALOG 3G -Type : Intégré - Externe, 3G-WR (« Wireless Retrofit »)
- Logiciel de gestion des routes Greentree RMS-Win
- Logiciel Master Meter 3G Technician
- Logiciel Greentree 3G CheckIt
- Logiciel Greentree RMS-Maps
- Installation et formation
- Service et support

Distribué par:

©2006 Master Meter, Inc – Tous droits réservés. DIALOG et Master Meter sont des marques enregistrées et demeurent la propriété exclusive de Master Meter, Inc. Master Meter se réserve le droit d'effectuer tout changement ou toute modification des produits décrits dans ce document sans aucun préavis. Brevet US N° 6 819 292, brevet N° 6 954 178. Autres brevets déposés. EnviroBrass® est une marque enregistrée de ASARCO.

MMDS D3GWRF\_CFR Rev16/05/06

