



# DIALOG 2G

Lecture par induction

## Les problèmes de moisissures sont choses du passé



Le système de lecture par induction DIALOG (O.S.R.) est le premier pas vers un système intégré de lecture automatisée des compteurs d'eau. Le système DIALOG réduit les erreurs de transcription, élimine la nécessité d'entrer dans des chambres de compteurs ou à l'intérieur de bâtiments et de soulever de lourds et dangereux couvercles de puits, accélérant ainsi la cadence de lecture des compteurs d'eau.

Le registre électronique DIALOG est encapsulé hermétiquement dans un boîtier composé d'un contenant en acier inoxydable et d'une vitre dont l'étanchéité est garantie par un joint élastomère éprouvé, éliminant ainsi tous risques de moisissures, d'introduction de poussières ou de condensation à l'intérieur du registre. Il peut être lu par tout lecteur compatible avec le protocole de lecture Sensus. Lire des compteurs dans des conditions difficiles et extrêmes n'est plus un problème.

### COMPOSANTES DE BASE

- Compteur d'eau Master Meter muni d'un registre DIALOG et d'un module externe DIALOG à encodeur électronique, d'un pad de lecture, et de 1,8 m de fil
- OU
- Compteur d'eau Master Meter avec registre électronique intégré, un pad de lecture, et 1,8 m de fil

### COMPOSANTES OPTIONNELLES

- Prise inductive murale ou de couvercle de puits

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Registre DIALOG

(pour utilisation avec le module électronique externe DIALOG)

Pour les compteurs d'eau Master Meter, les registres affichent la consommation et s'interfacent avec l'encodeur externe DIALOG pour incrémenter la mémoire électronique. Il n'y a aucun branchement physique entre le registre et l'encodeur externe DIALOG, ce qui élimine le risque de moisissures.

#### Étanchéité

Le registre électronique DIALOG est encapsulé hermétiquement dans un boîtier composé d'un contenant en acier inoxydable et d'une vitre en verre trempé dont l'étanchéité est garantie par un joint élastomère éprouvé. L'interface avec l'encodeur DIALOG est magnétique et non mécanique, éliminant ainsi tout problème de corrosion ou d'usure.

#### Odomètre

Six chiffres disponibles en mètres cube, gallons et pieds cube (autres unités de mesure disponibles, prière de contacter Master Meter). Chiffres larges et faciles à lire lorsqu'une lecture visuelle s'avère nécessaire.

#### Trotteuse

Placée au centre du cadran, la trotteuse effectue une révolution complète de 360°. Le lien avec l'encodeur externe est magnétique.

#### Cercle de vérification

Le cadran est divisé sur son pourtour en 100 graduations visibles à l'œil nu permettant ainsi des tests précis.

#### Indication de bas débit et de fuite

Très haute sensibilité avec un rapport de 1:1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

#### Encodeur externe DIALOG

<b>Norme AWWA</b>	Rencontre les spécifications contenues dans la norme AWWA C707 à sa plus récente édition.
<b>Alimentation</b>	Registre DIALOG de Master Meter.
<b>Boîtier</b>	Toute l'électronique est encapsulée dans un boîtier en polymère, résistant à l'eau et à l'ultraviolet.
<b>Étanchéité</b>	L'encodeur et tous les raccordements sont enrobés d'une résine imperméable à la pénétration de moisissures.
<b>Source d'alimentation</b>	Batterie au lithium de 3,6 volts avec une durée de vie évaluée à 20 ans.
<b>Distance d'installation</b>	La distance maximale entre l'encodeur et la prise inductive est de 46 mètres.
<b>Lecture</b>	Lecture de proximité ne nécessitant pas nécessairement de contact physique avec la prise inductive.
<b>Programmation</b>	Préprogrammé en usine lorsque acheté directement de Master Meter. Programmation sur le site possible et optionnelle.

#### Encodeur DIALOG intégré

<b>Norme AWWA</b>	Rencontre les spécifications contenues dans la norme AWWA C707 à sa plus récente édition.
<b>Étanchéité</b>	Soudé hermétiquement et de façon permanente dans le registre du compteur contenu dans un boîtier composé d'acier inoxydable muni d'une vitre en verre trempé dont l'étanchéité est garantie par un joint élastomère éprouvé.
<b>Source d'alimentation</b>	Batterie au lithium de 3,6 volts avec une durée de vie évaluée à 20 ans.
<b>Distance d'installation</b>	La distance maximale entre l'encodeur et la prise inductive est de 15 mètres.
<b>Lecture</b>	Lecture de proximité ne nécessitant pas nécessairement de contact physique avec la prise inductive.
<b>Programmation</b>	Préprogrammé en usine lorsque acheté directement de Master Meter. Programmation sur le site possible et optionnelle.

### INFORMATION PERTINENTE

#### Système de lecture inductive DIALOG 2G (OSR)

##### COMPOSANTES DU SYSTÈME

- Radix FW230
- Radix FW300
- Encodeur électronique DIALOG 2G (intégré ou externe)
- Socle de chargement ou de communication
- Logiciel de gestion Radix (UMS)
- Installation et formation
- Service et support technique (contrat annuel d'entretien)
- Accessoires de lecture:
  - Programmeur/lecteur Mint
  - ReadMaster - Unité de lecture seulement
  - Appareil de lecture DIALOG
  - Appareil de lecture VersaProbe de Northrop Grumman

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 D2G\_CFR Rev16/05/06

