



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G198

Date: October 18, 2005

File number: AP-AG-05-0022

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electronic Volume Transponder
(Encoder/Receiver/Transmitter)

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice (s) of Approval:

Approval Numbers

AG-0371

Applicant

Itron Inc.
2818 North Sullivan Road
Spokane, Washington
USA 99216

Description of Modifications

The automatic meter reading devices, models 40GB ERT and 40GB REMOTE ERT are added to the approval AG-0371. The "B" in the model number denotes a feature entitled "bubble-up". The 40GB ERT and 40GB REMOTE ERT can be programmed in either "wake-up" or "bubble-up" mode:

In "bubble-up" mode, the automatic meter reading device wakes up every 15 seconds and transmits its information to a mobile computer. In "wake-up" mode, the automatic meter reading device has to be polled before it can wake up and transmit data. The models 40G ERT and 40G REMOTE ERT (without the "B") can only operate in "wake-up" mode.

The firmware for the models 40G ERT and 40G REMOTE ERT is ICS-0025-005 while the firmware for the models 40GB ERT and 40GB REMOTE ERT is ICS-0025-007. In either case, the firmware is printed on the firmware chip.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET
Technical Coordinator
Gas Measurement



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G198

Date: 18 octobre 2005

Dossier: AP-AG-05-0022

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour

Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Transpondeur électronique de volume
(Codeur/récepteur/transmetteur)

Objet

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

Portée

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants :

Numéro d'approbation

AG-0371

Requérant

Itron Inc.
2818 North Sullivan Road
Spokane, Washington
USA 99216

Description des modifications

Les lecteurs automatiques de compteurs,, modèles 40GB ERT et 40GB REMOTE ERT, sont ajoutés à l'avis d'approbation AG-0371. Le « B » du numéro du modèle correspond à une caractéristiques « éveil programmé ». Les modèles 40GB ERT et 40GB REMOTE ERT peuvent être réglé en mode « éveil provoqué » ou en mode « éveil programmé ».

En mode « éveil programmé », le lecteur automatique de compteur s'éveille toutes les 15 secondes et transmet l'information à un ordinateur mobile. En mode « éveil provoqué », le lecteur automatique doit être interrogé avant de réagir et de transmettre les données. Les modèles 40G ERT et 40G REMOTE ERT (sans le « B ») peuvent uniquement être utilisés en mode « éveil provoqué ».

Le microprogramme des modèles 40G ERT et 40G REMOTE ERT est ICS-0025-005, alors que celui des modèles 40GB ERT et 40GB REMOTE ERT est ICS-0025-007. Dans les deux cas, le microprogramme est imprimé sur la puce de microprogrammation.

Copie authentique signée par :
Randy Byrtus, TEC
Coordonnateur technique
Mesure des gaz