



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-G173 Rev. 1

Date: June 4, 2004

File number: AP-AG-04-0006

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)
FOR
Approved Meters and Devices
Type of Device**

Temperature 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 of Approval:

Approval Numbers

AG-0498

Revision

The purpose of this revision is to add the firmware version 5.3.7. The new firmware stabilizes the switching speed of the amplifier and does not affect the measurement accuracy of the transmitter.

Applicant

Rosemount Inc.
8200 Market Blvd.
Chanhassen, Minnesota, 55317
USA

Description of Modifications

Version 17 of the hardware module and firmware version 5.3.6 for the transmitter are approved for use in custody transfer. The main hardware modifications were to replace the processor and use external nonvolatile memory in place of the internal memory of the old processor. The changes to the firmware were to support the hardware changes.

Original copy signed by:

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Date : 4 juin 2004

Dossier : AP-AG-04-0006

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) **pour** **Compteurs et appareils approuvés**

Type d'appareil

Transmetteur de température

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 :

Numéros d'approbation

AG-0498

Révision

Le but de cette révision est d'ajouter la version 5.3.7 du microprogramme. Le nouveau microprogramme stabilise la vitesse de commutation de l'amplificateur et n'affecte pas l'exactitude de la mesure du transmetteur.

Requérant

Rosemount Inc.
8200 Market Blvd.
Chanhassen, Minnesota, 55317
U.S.A.

Description des modifications

L'utilisation de la version 17 du module matériel et de la version 5.3.6 du micrologiciel avec le transmetteur est autorisée à des fins de transfert fiduciaire. Les principales modifications apportées au matériel consistaient à changer le processeur et à ajouter une mémoire externe rémanente pour remplacer la mémoire interne de l'ancien processeur. Les modifications apportées au micrologiciel servaient à le rendre compatible avec les changements apportés au matériel.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus
Coordonnateur en technologie, approbations
Mesure des fluides