



**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER  
(MAL)  
for  
Approved Measuring Devices**

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

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring devices, 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.

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux appareils de mesure de liquides 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.

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

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

**APPROVAL NUMBERS / NUMÉROS D'APPROBATION**

AV-2432

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Register / Control System

Enregistreur électronique / Système de commande

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Total Control Systems, a Division of Murray Equipment, Inc  
2515 Charleston Place  
Fort Wayne, Indiana, 46808  
USA

**DESCRIPTION OF MODIFICATIONS****DESCRIPTION DES MODIFICATIONS**

The purpose of this modification is to add firmware version 10.18.18. This version adds a pulse direction reversal feature to configure the flow direction when the device is put into service.

Le but de cette modification est d'ajouter la version du micrologiciel 10.18.18. Cette version ajoute une fonction d'inversion de la direction des impulsions pour configurer la direction d'écoulement lorsque l'appareil est mis en service.

**SIGNATURE AND DATE****SIGNATURE ET DATE**

**Original copy signed by: / Copie authentique signée par:**

Andrew Coombs  
(Acting) Manager, Liquid Measuring Laboratory  
(Intérim) Gestionnaire, Laboratoire de mesures des liquides

Modification Acceptance Letter issued on/Lettre d'acceptation de modification émis le:

**2018-08-20**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>