



**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

The purpose of this modification is to add firmware version 11.01.18. This version enables a water sensing feature (required by Joint Inspection Group JIG) by adding a peripheral RS485 relay (separate from the TCS 3000 register) for the external flashing lamp.

DESCRIPTION DES MODIFICATIONS

Le but de cette modification vise à ajouter la version du micrologiciel 11.01.18. Cette version permet une fonction de détection d'eau (requis par Joint Inspection Group JIG) en ajoutant un relais périphérique RS485 (distinct de l'enregistreur TCS 3000) pour la lampe clignotante externe.

SIGNATURE AND DATE**SIGNATURE ET DATE**

Original copy signed by: / Copie authentique signée par:

Farhad Sharifi
(Acting) Manager, Liquid Measuring Laboratory
(Intérim) Gestionnaire, Laboratoire de mesures des liquides

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

2018-11-22

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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