



## **Modification Acceptance Letter (MAL) for Approved Meters and Devices**

## **Lettre d'acceptation de modification (LAM) pour les compteurs et appareils approuvés**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters and 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 Notice(s) of Approval.

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs et appareil 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 meters identified in the following Notices of Approval:

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

### **Approval Number(s) / Numéro(s) d'approbation**

AG-0593 and AG-0606 Rev. 1 / AG-0593 et AG-0606 Rév. 1

### **Type of Device**

Electronic Volume Conversion Device

### **Type d'appareil**

Appareil de conversion de volume électronique

### **Applicant / Requérant**

Romet Limited  
1080 Matheson Boulevard East  
Mississauga, ON  
L4W 2V2

### **Description of Modifications**

The purpose of this MAL is to include additional pulse output connection options for the AdEM-S, AdEM-T and AdEM-PTZ modules. This allows the use of the 4<sup>th</sup> corrected pulse output of the Main Board from a 2<sup>nd</sup> Cannon/Amphenol or PG9 connector, installed on the bottom or back wall of the AdEM module. The connector installed on the bottom wall of the enclosure will be placed alternatively in the location of the pressure connector for AdEM-T or AdEM-S or in the mounting hole previously used for the Customer Display Pushbutton (which is transferred inside the lid assembly in the form of an ON/OFF reed switch activated by magnetic pen) for all AdEMs. Configuration of pulse output connectors are displayed in Figures 1 to 4.

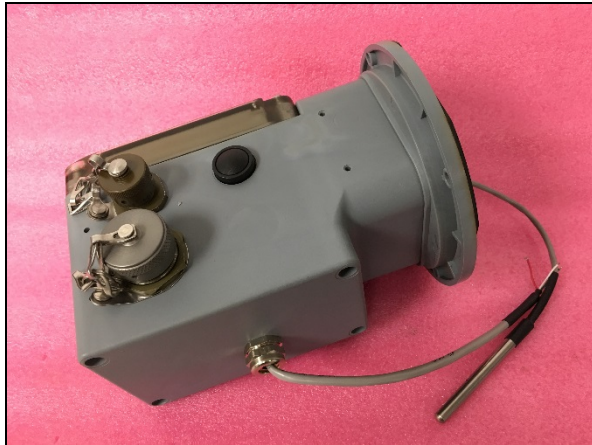
### **Description des modifications**

Le but de cette LAM est d'ajouter des options additionnelles de sortie d'impulsions pour les modules AdEM-S, AdEM-T and AdEM-PTZ. Ceci permet l'utilisation de la 4<sup>ème</sup> sortie d'impulsions corrigées de la carte maitresse d'un 2<sup>ème</sup> connecteur Cannon/Amphenol ou PG9, installé sur le dessous ou l'arrière du module AdEM. Le connecteur installé au dessous du boîtier sera placé à l'endroit de la connection pour pression de l'AdEM-T ou AdEM-S, ou dans le trou de montage utilisé par le bouton d'affichage du client pour tout les AdEMs. Ce dernier est transféré à l'intérieur du boîtier sous forme d'un commutateur activé par un crayon magnétique. Les configurations des connecteurs d'impulsions sont telles qu'indiquées dans les Figures 1 à 4.

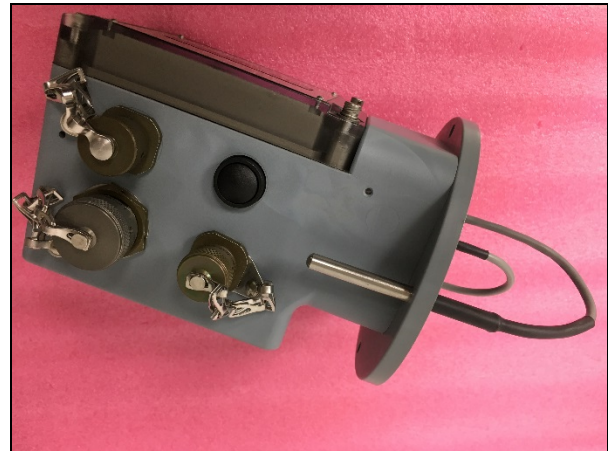


**Photographs and Drawings**

**Photos et Dessins**



**Figure 1: AdEM-T, -S with Cannon and PG9 Pigtail Outputs/  
AdEM-T, -S avec sorties de types Cannon et PG9**



**Figure 2: AdEM-T, -S with two Cannon Outputs/  
AdEM-T, -S avec deux sorties de type Cannon**



**Figure 3: AdEM-PTZ with Cannon and PG9 Pigtail Outputs  
AdEM-PTZ avec sorties de type Cannon et PG9**



**Figure 4: AdEM-PTZ with two Cannon Outputs and  
Customer Display Reed Switch (hidden in lid assembly)/  
AdEM-PTZ avec deux sorties de type Cannon, et  
l'affichage du client (commutateur cache sur le boîtier  
de montage)**



**Signature and Date**

**Signature et Date**

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

Joël Guindon  
Manager, Gas Measurement,  
Engineering and Laboratory Services Directorate,  
Measurement Canada

Joël Guindon  
Gestionnaire, Mesures des gaz,  
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire,  
Mesures Canada

Date: **2018-04-25**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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