



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G354**

Date: 2017-01-24

File number: AP-AG-16-0013

# **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meter and Devices**

## **Type of Device**

Ultrasonic Domestic Gas Meter with Volume Conversion

## **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-0577

## **Applicant**

Sensus  
805 Liberty Boulevard  
DuBois, PA, USA  
15801

## **Description of Modifications**

The method for locking the EEPROM in Sonix 2000 meters has been changed to a pin and jumper arrangement. To access the board where the jumper is located, all screws retaining the board cover plate need to be removed including the sealing mechanism. Lifting the cover of the enclosure will expose the jumper pins (Figure 1). To unlock the meter, a jumper is placed on the left and center pins (Figure 2). With a jumper on the left and center pins, SonixCom software will be permitted to unlock the EEPROM to gain access to metrology related items.

## **Original copy signed by:**

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



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G354**

Date: 2017-01-24

Numéro de document: AP-AG-16-0013

# LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

## Pour

### Compteurs et appareils approuvés

#### Type d'appareil

Compteur de gaz domestique à ultrasons avec conversion du volume

#### 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-0577

#### Requérant

Sensus  
805 Liberty Boulevard  
DuBois, PA, USA  
15801

#### Description des modifications

La méthode de verrouillage du EEPROM dans les compteurs Sonix 2000 a été changée à une broche de connexions. Pour accéder à la carte électronique où se trouve la broche, toutes les vis retenant le couvercle de la carte doivent être enlevées, incluant le mécanisme de scellage. Lever le couvercle du boîtier expose la broche de connexions (Figure 1). Pour déverrouiller le compteur, une broche est placée sur les connexions de gauche et du centre (Figure 2). Avec la broche de connexions installée de cette manière, le logiciel SonixCom est permis de déverrouiller le EEPROM et d'avoir accès aux paramètres juridiquement pertinents.

#### **Copie authentique signée par :**

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



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL-G354**



Figure 1

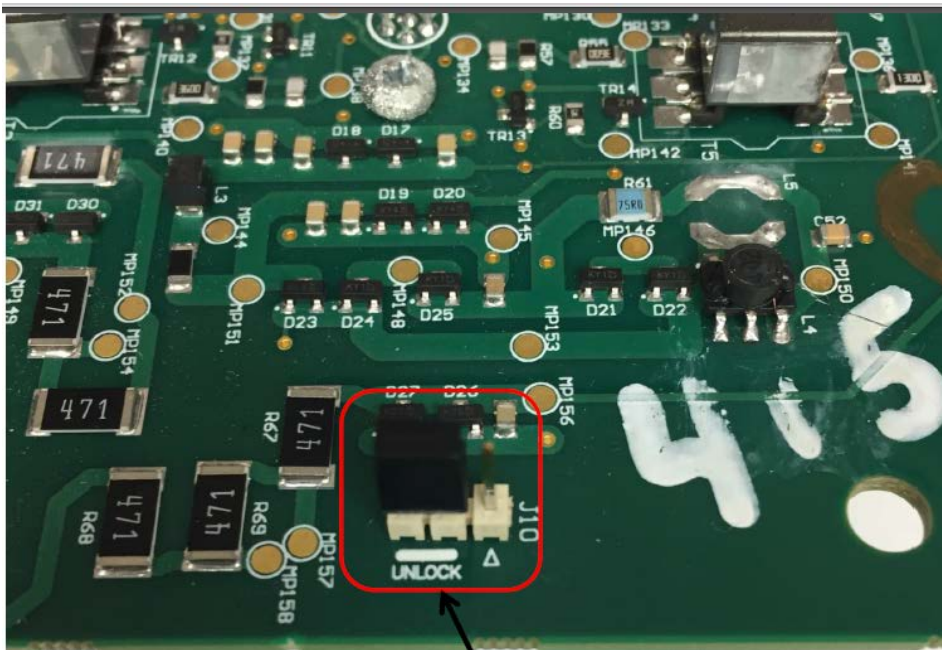


Figure 2