



**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.

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notices 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.

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-0319

**Type of Device**

Electronic Flow Computer

**Type d'appareil**

Débitmètre-ordinateur électronique

**Applicant / Requérant**

Remote Automation Solutions  
Division of Emerson Electric Canada Ltd.  
7175 – 12<sup>th</sup> Street S.E.  
Calgary, Alberta  
T2H 2S6

**Description of Modifications**

The purpose of this MAL is to add firmware versions PEX0443, PES0443, PLX0443 and PLS0443 to Protected Mode CPUs RTU 3310 and DPC 3330 under AG-0319. These firmware versions include non-metrological changes to communications functions. Refer to Table 1.

**Description des modifications**

Le but de cette LAM est d'ajouter les versions de microprogramme suivantes aux Mode Protégé CPU RTU 3310 et DPC 3330 sous l'approbation AG-0319 : PEX0443, PES0443, PLX0443 et PLS0443. Les changements comportement des modifications non juridiquement pertinentes aux fonctions de communication. Voir le tableau 1.



Table 1: Firmware versions for DPC 3330 and RTU 3310 /  
Tableau 1: Versions de microprogramme pour DPC 3330 et RTU 3310

<b>CPU Type / Type de CPU</b>	<b>Firmware Versions / Versions de microprogramme</b>			
EtherNet	PES04.31.00	PEX04.31.00	PLS04.31.00	PLX04.31.00
	PES04.40.00	PEX04.40.00	PLS04.40.00	PLX04.40.00
	PES04.41.00	PEX04.41.00	PLS04.41.00	PLX04.41.00
	PES04.42.00	PEX04.42.00	PLS04.42.00	PLX04.42.00
	PES04.44.00	PEX04.44.00	PLS04.44.00	PLX04.44.00
386EX	RMS04.12			
186XL	AM.00	AM.01	AM.20	
With Ethernet and With NPX (Numeric Co-Processor)	PEX04.43.00			
With Ethernet and Without NPX (Numeric Co-Processor)	PES04.43.00			
Without Ethernet and With NPX (Numeric Co-Processor)	PLX04.43.00			
Without Ethernet and Without NPX (Numeric Co-Processor)	PLS04.43.00			

Table 2: Firmware versions for DPC 3330 only /  
Tableau 2: Versions de microprogramme pour DPC 3330 seulement

<b>CPU Type / Type de CPU</b>		<b>Firmware Versions / Versions de microprogramme</b>	
Protected mode 386 CPU/ Mode protégé CPU 386	EtherNet	no math coprocessor/ sans coprocesseur mathématique	PES04.45.00 PES04.20.00
		with math coprocessor/ avec coprocesseur mathématique	PEX04.45.00 PEX04.20.00
	serial only/ série seulement	no math coprocessor/ sans coprocesseur mathématique	PLS04.45.00 PLS04.20.00
		with math coprocessor/ avec coprocesseur mathématique	PLX04.45.00 PLX04.20.00



**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: 2018-08-21**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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