



## NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

### TYPE OF DEVICE

Electricity Meters: Energy and Demand

## AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

### TYPE D'APPAREIL

Compteurs d'électricité: énergie et puissance

### APPLICANT / REQUÉRANT

Elster Solutions Canada, Inc.  
3333 Unity Drive  
Mississauga, Ontario  
L5L 3S6

### MANUFACTURER / FABRICANT

Elster Solutions LLC.  
208 S. Rogers Lane  
Raleigh, North Carolina  
USA 27610

### MODEL(S) / MODÈLE(S)

RU  
RUD

**NOTE :** This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

**REMARQUE :** Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du *Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

**SECTION 1 – Ratings and Specifications**

**PARTIE 1 – Classements et caractéristiques**

**Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé**

The REXUniversal is a solid-state electronic meter.  
 Le REXUniversal est un compteur électronique à semi-conducteurs.

| Model/Modèle | Description   |
|--------------|---|
| RU           | This model is an energy and demand meter.<br>Ce modèle est un compteur d'énergie et de puissance appelée.   |
| RUD          | This model is an energy and demand meter with a remote disconnect switch.<br>Ce modèle est un compteur d'énergie et de puissance appelée avec un interrupteur-sectionneur à distance. |

**Service Configurations / Configurations des services**

|   |  |
|---|--|
| ① 1 element, 2 wire / 1 élément 2 fils<br>② 1 ½ element 3 wire / 1 ½ éléments 3 fils<br>③ 2 element 3 wire 1 Φ / 2 éléments 3 fils 1 Φ<br>④ 2 element 3 wire network / 2 éléments 3 fils réseau<br>⑤ 2 element 3 wire Δ / 2 éléments 3 fils Δ<br>⑥ 2 element 4 wire Y / 2 éléments 4 fils Y<br>⑦ 2 element 4 wire Δ / 2 éléments 4 fils Δ<br>⑧ 2 ½ element 4 wire Y / 2 ½ éléments 4 fils Y<br>⑨ 2 ½ element 4 wire Δ / 2 ½ éléments 4 fils Δ | ⑩ 3 element 4 wire Y / 3 éléments 4 fils Y<br>⑪ 3 element 4 wire Δ / 3 éléments 4 fils Δ<br>⑫ Auto Service Detect / Détection du type du branchement<br>⑬ Socket Type (S-Base) / Type de socle (socle S)<br>⑭ Bottom Connected (A-Base) / Socle à connexion par le bas (socle A)<br>⑮ Switchboard Style / Type pour tableau de distribution<br>⑯ Multi Customer Metering System / Systèmes de mesurage à clients multiples |
|---|--|

*The meter is approved with the following service configurations :*      *Le compteur est approuvé avec les configurations de service suivantes :*

| Model / Modèle | Service Configurations / Configurations de service | Voltage / Tension (V) | Current / Courant (A) |
|----------------|--|-----------------------|-----------------------|
| RU<br>RUD      | ① ⑬  | 120                   | 1-100                 |
|                |  | 240                   | 0.1-20                |
|                | ② ⑬  | 240                   | 1-200                 |
|                |  | 240                   | 0.1-20                |
|                | ④ ⑬ <sup>1</sup>                                   | 240                   | 1-200                 |
|                |  | 120                   | 1-200                 |

<sup>1</sup> The 2-element, 3-wire, network configuration is only approved with hardware version 4. / La configuration de service réseau à 2 éléments, à 3 fils, n'est autorisée qu'avec la version 4 du matériel.

| Specifications / Caractéristiques  |   |   |                                       |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Frequency /<br>Fréquence (Hz)  | Temperature Range /<br>Gamme de température |   | Meter Burden /<br>Fardeau du compteur |
| 60 Hz  | Min (°C) :                                  | Max (°C) :  | 3.0 VA inductive / inductif           |
|  | -40   | +53   |                                       |
| Maximum Voltage Transformer<br>Wire Length / Longueur<br>maximale du fil du<br>transformateur de tension |   |   | ---                                   |
| Maximum Current Transformer<br>Wire Length / Longueur<br>maximale du fil du<br>transformateur de courant |   |   | ---                                   |
| Approved Current Transformers /<br>Transformateurs de courant<br>approuvés                               |   |   | ---                                   |
| Auxiliary Power Supply /<br>Alimentation électrique auxiliaire   |   | <input type="checkbox"/> Yes / Oui<br><input checked="" type="checkbox"/> No / Non  | ---                                   |
| Approved Legally Relevant<br>Software /<br>Logiciel juridiquement pertinent<br>approuvé                  |   | Hardware version 1 /<br>Version de matériel 1:  | 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8          |
|  |   | Hardware version 4 /<br>Version de matériel 4:  | 3.5, 4.1                              |
|  |   | Hardware version 5 /<br>Version de matériel 5:  | 4.0 <sup>2</sup>                      |
| Hardware version Information /<br>Information de la version de<br>matériel                               |   | <p>The last number before the dash of the style number beginning with ZHA or ZHC on the nameplate indicates the hardware version number.</p> <p>Le dernier numéro avant le tiret du numéro de style commençant par ZHA ou ZHC sur la plaque signalétique est le numéro de la version de matériel.</p> |                                       |

<sup>2</sup> Hardware version 5 with software version 4.0 is only approved for the 1½ element, 3-wire service configuration. / La version 5 du matériel avec la version 4.0 du logiciel n'est autorisée que pour la configuration de service de 1½ éléments et 3 fils.

**SECTION 2 – Summary Description**

**PARTIE 2 – Description sommaire**

| Model / Modèle  | RU   | RUD |
|---|--|-----|
| <b>Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs des pertes approuvées</b>   |  |     |
| Delivered Energy / Énergie livrée   | kWh kvarh kVAh   |     |
| Received Energy / Énergie reçue   | kWh kvarh kVAh   |     |
| Net Energy / Énergie nette  | kWh kvarh  |     |
| Loss Quantities / Grandeurs des pertes  | ---  |     |
| <b>Approved Demand / Puissance appelée approuvée</b>  |  |     |
| Block Interval / À période d'intégration  | kW kvar kVA  |     |
| Sliding Window / Fenêtre mobile   | kW kvar kVA  |     |
| Thermal / Thermique   | ---  |     |
| Demand Reset Device Information / Informations sur le mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée                          | <p>The demand can be reset using the Metercat software or via the 900 MHz radio communication network.</p> <p>La puissance appelée peut être remise à zéro avec le logiciel Metercat ou avec le réseau de communication de radiofréquence 900 MHz.</p>   |     |
| <b>Approved Test Mode and Test Provisions / Mode d'essai et moyens d'essai approuvés</b>  |  |     |
| Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie  | Wh varh VAh  |     |
| Test Provision Information / Informations sur les moyens d'essai  | <p>The left infrared light emitting diode (LED) of the optical port transmits test pulses proportional to the metered energy. The meter may be switched between Wh and varh pulses and between Wh and VAh pulses using the MeterCat software.</p> <p>La diode électroluminescente (DÉL) infrarouge de gauche du port optique transmet des impulsions d'essai proportionnelles à l'énergie mesurée. On peut changer les impulsions du compteur entre Wh et varh et entre Wh et VAh à l'aide du logiciel MeterCat.</p> |     |
| Test Mode - Energy / Mode d'essai - Énergie   | ---  |     |
| Test Mode - Demand / Mode d'essai – Puissance appelée   | kW kvar kVA  |     |
| Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de la période d'intégration de la puissance appelée en mode d'essai approuvé | 1 min  |     |
| Test Mode Information / Informations sur le mode d'essai  | <p>The test mode is identified as "Fast Demand Test" and can be run using the Metercat software.</p> <p>Le mode d'essai est identifié par « Fast Demand Test » et permet d'effectuer un essai de la puissance appelée avec un intervalle raccourci avec le logiciel Metercat.</p>  |     |

| Model / Modèle   | RU  | RUD                    |
|--|---|------------------------|
| <b>Approved Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions approuvé</b> |   |                        |
| <b>Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions</b>                   | Available / Disponible                                    |                        |
| <b>Number of channels / Nombre de voies</b>  | 4 (energy / énergie)<br>6 (instrumentation / instruments) |                        |
| <b>Approved External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions approuvé</b> |   |                        |
| <b>External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions</b>                   | ---   |                        |
| <b>Number of Channels / Nombre de voies</b>  | ---   |                        |
| <b>Type of Input / Type d'entrée</b>   | ---   |                        |
| <b>Rated Maximum Voltage / Tension nominale maximale</b>                             | ---   |                        |
| <b>Rated Maximum Frequency (Hz) / Fréquence nominale maximale (Hz)</b>               | ---   |                        |
| <b>Approved Pulse Outputs / Sorties d'impulsions approuvées</b>                      |   |                        |
| <b>KZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KZ</b>                                     | ---   |                        |
| <b>KYZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KYZ</b>                                   | ---   |                        |
| <b>Other Pulse Output / Autres sorties d'impulsions</b>                              | ---   |                        |
| <b>Pulse output information / Informations sur les sorties d'impulsions</b>          | ---   |                        |
| <b>Other Options / Autres options</b>  |   |                        |
| <b>Service Disconnect / Interrupteur-sectionneur</b>                                 | ---   | Available / Disponible |

|  |   |
|--|---|
| <b>Time of Use Function (TOU) /<br/>Fonction temps d'utilisation (TU)</b>  | Available / Disponible  |
| <b>Number of Time of Use Rates /<br/>Nombre de registres de<br/>facturation de la fonction TU</b>                    | 4   |
| <b>TOU Conditions or Limitations /<br/>Conditions ou restrictions du TU</b>  | The rate switching on the meter is not subject to Measurement Canada specifications.<br>La fonction de changement de tarif du compteur n'est pas assujettie aux normes de Mesures Canada. |
| <b>Transformer and Line Loss<br/>Compensation /<br/>Compensation des pertes de lignes<br/>et des transformateurs</b> | ---   |
| <b>Displays / Affichages</b>   |   |
| <b>Display Modes /<br/>Modes d'affichage</b>   | Normal  |
| <b>Display Information /<br/>Informations sur l'affichage</b>  | The meter is equipped with a liquid crystal display (LCD).<br>Le compteur est équipé d'un affichage à cristaux liquides (ACL).  |

**SECTION 3 – Communications**

**PARTIE 3 - Communications**

| <b>3.1 Communication Interfaces</b>  |   | <b>3.1 Interfaces de communication</b> |  |
|--|---|--|--|
| ① Optical Port / Port optique<br>② Internal Modem / Modem interne<br>③ RS-232 / RS-232 | ④ RS-485 / RS-485<br>⑤ Ethernet / Ethernet<br>⑥ Other / Autres  |  |  |
| <b>Model / Modèle</b>  | <b>RU</b>   | <b>RUD</b>                             |  |
| <b>Communication Interface / Interface de communication</b>                            | ① ⑥   |  |  |
| <b>Comments / Notes</b>  | There is an integrated radio for AMI communications.<br>Il y a une radio intégré pour les communications IMA. |  |  |

| <b>3.2 Index of Communication Modules</b>   |                          | <b>3.2 Index des modules de communication</b>   |  |
|---|--------------------------|---|--|
| <i>The meter is approved when equipped with any one of the following communication modules:</i> |                          | <i>Le compteur est approuvé lorsqu'il est équipé d'un des modules de communication suivants :</i> |  |
| <b>Manufacturer / Fabricant</b>   | <b>Device / Appareil</b> |   |  |
| Landis + Gyr  | Gridstream               |   |  |
| Elster  | EA_LAN                   |   |  |

| <b>3.3 Communication Module Details</b>   |   | <b>3.3 Détails de module de communication</b>           |                           |
|---|---|---|---------------------------|
| Communication Types / Types de communication<br><br>① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF)<br>② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL)<br>③ Modem / Modem<br>④ Other Communication Type / Autres types de communication | Functions / Fonctions<br><br>⑤ Energy Function / Fonction d'énergie<br>⑥ Demand Function / Fonction de puissance appelée<br>⑦ Pulse Recorder / Enregistreur d'impulsions<br>⑧ Time Of Use / Temps d'utilisation<br>⑨ Remote Disconnect / Sectionneur à distance<br>⑩ Other Functionality / Autres fonctionnalités |   |                           |
| <b>Landis + Gyr</b>   |   |   |                           |
| <b>Device / Appareil</b>  | <b>Communications Type / Type de communication</b>  | <b>Additional Functions / Fonctions supplémentaires</b> | <b>Burden / Fardeau</b>   |
| <b>GridStream</b>   | ①   | ⑨ ⑩   | 3.0 VA inductive/inductif |
| The GridStream communication module is integrated onto the same electronic assembly as the metrology module. The Zigbee communication device is integrated as well. The legally non-relevant software is updatable.   |   |   |                           |
| Le module de communication GridStream est intégré sur le même assemblage électronique que le module métrologique. Le dispositif de communication Zigbee y est intégré aussi. Le logiciel juridiquement non-pertinent peut être mis à jour.  |   |   |                           |

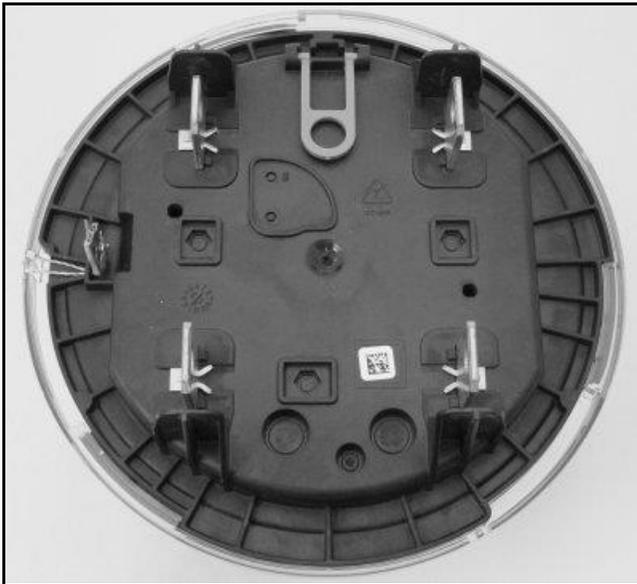
| 3.3 Communication Module Details  |  | 3.3 Détails de module de communication   |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| Communication Types / Types de communication  |  | Functions / Fonctions  |                           |
| ① Radio Frequency Communication (RF) /<br>Communication de radiofréquence (RF)<br>② Power Line Carrier (PLC) /<br>Courants porteurs en ligne (CPL)<br>③ Modem / Modem<br>④ Other Communication Type / Autres types de<br>communication  |  | ⑤ Energy Function / Fonction d'énergie<br>⑥ Demand Function / Fonction de puissance appelée<br>⑦ Pulse Recorder / Enregistreur d'impulsions<br>⑧ Time Of Use / Temps d'utilisation<br>⑨ Remote Disconnect / Sectionneur à distance<br>⑩ Other Functionality / Autres fonctionnalités |                           |
| <b>Elster</b>   |  |  |                           |
| Device / Appareil   | Communications Type /<br>Type de communication | Additional Functions /<br>Fonctions supplémentaire   | Burden / Fardeau          |
| EA_LAN  | ①  | ⑨  | 3.0 VA inductive/inductif |
| <p>EA_LAN is an Elster 900MHz EnergyAxis communication system which is integrated onto the same electronic assembly as the metrology module. The Zigbee communication device is integrated. However, hardware versions 4 and above do not support Zigbee communication. The legally non-relevant software is updatable.<br/>                     EA LAN communication system supports both the EnergyAxis EA_LAN communications and SynergyNet communications.</p> <p>EA_LAN est un système de communication <i>Elster 900MHz EnergyAxis</i> est intégré sur le même assemblage électronique que le module métrologique. Le dispositif de communication Zigbee y est intégré. Cependant, les versions 4 et supérieures du matériel ne supportent pas le dispositif de communication Zigbee. Le logiciel juridiquement non-pertinent peut être mis à jour.<br/>                     Le système de communication EA LAN supporte les communications EA_LAN d'EnergyAxis et les communications SynergyNet.</p> |  |  |                           |

**SECTION 4 – Sealing**

**PARTIE 4 – Scellage**

| Index  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Single Seal / Sceau unique</li> <li>② Dual Seal / Sceau double</li> <li>③ Multiple Seal (Specify) / Sceau multiple (spécifiez)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>④ Firmware Security Setting / Paramètres de sécurité du micrologiciel</li> <li>⑤ Programming jumper / Cavalier de programmation</li> <li>⑥ Lockout procedure / Procédure de verrouillage</li> <li>⑦ Plug / Bouchon</li> <li>⑧ Other / Autres</li> </ul> |

| Model / Modèle                                       | RU   | RUD |
|--|--|-----|
| <b>Sealing Information / Information de scellage</b> |  |     |
| <b>Physical Seal / Sceau physique</b>                | ①  |     |
| <b>Programming Seal / Sceau de programmation</b>     | ⑤  |     |
| <b>Comments / Notes</b>                              | <p>The meter is sealed with a single physical seal and a programming jumper must be inserted in order to reprogram the meter as seen in the images below.</p> <p>Le compteur est scellé avec un sceau physique unique et une bretelle de programmation doit être insérée afin de reprogrammer le compteur comme vu dans les images ci-dessous.</p> |     |



**Physical Seal / Sceau physique**



**Meter with Programming Jumper /  
 Compteur avec bretelle de programmation**

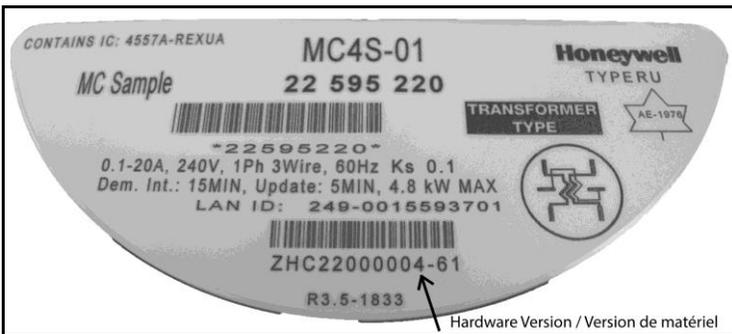
**SECTION 5 – Nameplates and Photos**



**Frontview / Vue de face**



**Sideview / Vue de côté**



**Honeywell nameplate / Plaque signalétique Honeywell**

**SECTION 6 – Revisions**

**PARTIE 6 – Révisions**

| Original / Originale            | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur   |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| New Meter /<br>Nouveau compteur | 2013-05-07                    | Natalie Charest<br>Junior Legal Metrologist / Métrologue légale junior |

| Revision / Révision  | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|--|-------------------------------|---|
| 1  | 2013-11-18                    | MET Laboratories, Inc.<br>Reference/Référence : TEL40000-MC REV 1<br><br>Jean-Luc Ciocca<br>Legal Metrologist / Métrologue légale |
| Purpose of Revision  |                               | But de la Révision  |
| Modifications to the printed circuit board have been approved.<br><br>Firmware version 1.3 was included. |                               | Les modifications de la carte du circuit imprimé ont été approuvées.<br><br>La version du micrologiciel 1.3 a été incluse.        |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|---|-------------------------------|---|
| 2   | 2014-03-06                    | Graeme Banks<br>Legal Metrologist / Métrologue légale   |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision  |
| Legally relevant firmware version 1.5 was included.<br><br>Legally non-relevant firmware version 9.10 for the Gridstream communication module was included. |                               | La version du micrologiciel métrologique 1.5 a été incluse.<br><br>La version du logiciel juridiquement non-pertinent 9.10 pour la carte de communication Gridstream a été incluse. |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur   |
|---|-------------------------------|--|
| 3   | 2014-07-11                    | Natalie Charest<br>Legal Metrologist / Métrologue légale   |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision   |
| Modifications to the printed circuit board have been approved.<br><br>Legally relevant firmware version 1.6 was included. |                               | Les modifications de la carte du circuit imprimé ont été approuvées.<br><br>La version 1.6 du micrologiciel juridiquement pertinent a été incluse. |

| Revision / Révision                                 | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur   |
|---|-------------------------------|--|
| 4   | 2014-11-03                    | Jean-Luc Ciocca<br>Legal Metrologist / Métrologue légale               |
| Purpose of Revision                                 |                               | But de la Révision   |
| Legally relevant firmware version 1.7 was included. |                               | La version 1.7 du micrologiciel juridiquement pertinent a été incluse. |

| Revision / Révision  | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|--|-------------------------------|---|
| 5  | 2015-11-23                    | Natalie Charest<br>Legal Metrologist / Métrologue légale  |
| Purpose of Revision  |                               | But de la Révision  |
| Legally relevant firmware version 1.8 was included.<br><br>MAL-E382 and MAL-E397 have been incorporated. |                               | La version 1.8 du micrologiciel juridiquement pertinent a été incluse.<br><br>Les LAM-E382 et LAM-E397 ont été incorporées. |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur   |
|---|-------------------------------|--|
| 6   | 2018-01-12                    | Farmo Djibrilla<br>Legal Metrologist / Métrologue légal<br><br>Nancy Morrill<br>Junior Legal Metrologist / Métrologue légale junior  |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision   |
| Legally relevant software version 3.5 was included.<br><br>Changes made to the meter hardware and modifications to the Service Disconnect option board.<br><br>Integrated RF EA_LAN AML communications with legally non-relevant software version 3.4 was included.<br><br>MAL-E419, MAL-E421, MAL-E459, and MAL-E464 have been incorporated. |                               | La version 3.5 du micrologiciel juridiquement pertinent a été incluse.<br><br>Changements apportés au matériel du compteur et à la carte d'option " <i>Service Disconnect</i> ".<br><br>La communication intégré ICA RF EA_LAN avec la version du logiciel juridiquement non-pertinent 3.4 a été incluse.<br><br>Les LAM-E419, LAM-E421, LAM-E459 et LAM-E464 ont été incorporées. |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|---|-------------------------------|---|
| 7   | 2019-01-17                    | Greg Neff<br>Senior Legal Metrologist / Métrologue légal principal  |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision  |
| The 2 element, 3 wire network configuration was approved.<br><br>MAL-E489 was incorporated. |                               | La configuration de 2 éléments et de 3 fils en réseau a été approuvée.<br><br>La LAM-E489 a été incorporée. |

| Revision / Révision  | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|--|-------------------------------|---|
| 8  | 2019-07-09                    | Eugen Axentii<br>Junior Legal Metrologist / Métrologue légale junior  |
| Purpose of Revision  |                               | But de la Révision  |
| MAL-E498 is no longer applicable. Both meter forms are now approved for kvarh and kvar metering.<br><br>MAL-E502 was incorporated. |                               | La LAM-E498 n'est plus applicable. Les deux configurations de service sont maintenant approuvées pour le mesurage du kvarh et du kvar.<br><br>La LAM-E502 a été incorporée. |

| Revision / Révision  | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|--|-------------------------------|---|
| 9  | 2019-07-24                    | Graeme Banks<br>Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal   |
| Purpose of Revision  |                               | But de la Révision  |
| <p>Hardware version 5 was approved.</p> <p>Legally relevant software version 4.0 was approved.</p> <p>Legally non-relevant software version 13.05 was released for the Gridstream AMR.</p> |                               | <p>La version 5 du matériel a été approuvée.</p> <p>La version 4.0 du logiciel juridiquement pertinent, a été approuvée.</p> <p>La version 13.05 du logiciel juridiquement non-pertinent pour la carte de communication Gridstream a été publiée.</p> |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur   |
|---|-------------------------------|--|
| 10  | 2019-12-18                    | Greg Neff<br>Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal   |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision   |
| <p>The 1 element, 2 wire 240V 0.1-20A configuration was approved.</p> <p>The 1.5 element, 3 wire 240V 0.1-20A configuration was approved.</p> |                               | <p>La configuration de 1 élément, 2 fils, 240V, 0.1-20A a été approuvée.</p> <p>La configuration de 1.5 éléments, 3 fils, 240V, 0.1-20A a été approuvée.</p> |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|---|-------------------------------|---|
| 11  | 2020-06-30                    | Greg Neff<br>Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal  |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision  |
| <p>The 1 element, 2 wire 120V 1-100A configuration was approved.</p> <p>Legally relevant software version 4.1 was approved.</p> |                               | <p>La configuration de 1 élément, 2 fils, 120V, 1-100A a été approuvée.</p> <p>La version 4.1 du logiciel juridiquement pertinent, a été approuvée.</p> |

| Revision / Révision  | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|--|-------------------------------|---|
| 12   | 2020-09-08                    | Graeme Banks<br>Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal<br>(AP-AE-19-0121)<br><br>Greg Neff<br>Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal<br>(AP-AE-20-0007) |
| Purpose of Revision  |                               | But de la Révision  |
| <p>The meter is approved for use with an alternative model of disconnect switch.</p> |                               | <p>Le compteur a été approuvée pour utilisation avec une modèle alternative de l'interrupteur-sectionneur.</p>  |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|---|-------------------------------|---|
| 13  | 2020-10-15                    | Eugen Axentii<br>Legal Metrologist / Metrologiste légal   |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision  |
| EA LAN communication system now supports both the EnergyAxis EA_LAN communications and SynergyNet communications.<br><br>MAL-E506 was incorporated. |                               | Le système de communication EA LAN supporte les communications EA_LAN d'EnergyAxis et les communications SynergyNet.<br><br>La LAM-E506 a été incorporée. |

| Revision / Révision   | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur  |
|---|-------------------------------|---|
| 14  | 2021-07-09                    | Eugen Axentii<br>Legal Metrologist / Metrologiste légal   |
| Purpose of Revision   |                               | But de la Révision  |
| The meter is approved for use with an alternative model of disconnect switch.<br><br>Net Energy metering function was approved.<br><br>MAL-E547 was incorporated. |                               | Le compteur a été approuvée pour utilisation avec une modèle alternative de l'interrupteur-sectionneur.<br><br>La fonction de comptage de l'énergie nette a été approuvée.<br><br>La LAM-E547 a été incorporée. |

## SECTION 7 – Approval

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Electricity and Gas Inspection Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, markings, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Electricity and Gas Inspection Act*. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the *Electricity and Gas Inspection Regulations*. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

### Original document signed by:

Adnan Rashid  
Senior Engineer – Electricity Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**Date: 2021-07-09**

## PARTIE 7 – Approbation

La conception, la composition, la construction et la performance du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellage, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les normes établies en vertu de l'article 18 du *Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les normes établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. En plus de cette approbation et sauf dans les cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada

### Copie authentique signée par :

Adnan Rashid  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

**Date : 2021-07-09**

Web Site Address / Adresse du site Internet :  
<http://mc.ic.gc.ca>