



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of  
Industry for:

**TYPE OF DEVICE**

Electricity Meters: Energy

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour :

**TYPE D'APPAREIL**

Compteurs d'électricité: énergie

**APPLICANT / REQUÉRANT**

Quadlogic Controls Corporation  
33-00 Northern Boulevard  
Long Island City, New York, USA  
11101

**MANUFACTURER / FABRICANT**

Quadlogic Controls Corporation  
33-00 Northern Boulevard  
Long Island City, New York, USA  
11101

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

QBrick-JQ-2P6M



<b>Auxiliary Power Supply / Alimentation électrique auxiliaire</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Yes / Oui</b> <input type="checkbox"/> <b>No / Non</b>	120 Vac				
<b>Approved Legally Relevant Software / Logiciel juridiquement pertinent approuvé</b>	<p>The metering and display modules each have their own legally relevant software versions. The following combinations of metering and display software are approved :</p> <p>Les modules de mesure et d'affichage ont chacun leur propre version de logiciel juridiquement pertinent. Les combinaisons suivantes de logiciels de mesure et d'affichage sont approuvées:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Metering / Mesure :</b></td> <td style="padding: 2px;"><b>Display / Affichage :</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0108</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0106</td> </tr> </table>		<b>Metering / Mesure :</b>	<b>Display / Affichage :</b>	0108	0106
<b>Metering / Mesure :</b>	<b>Display / Affichage :</b>					
0108	0106					

**SECTION 2 – Summary Description**

**PARTIE 2 – Description sommaire**

<b>Model / Modèle</b>	<b>QBrick-JQ-2P6M</b>
<b>Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs des pertes approuvées</b>	
<b>Delivered Energy / Énergie livrée</b>	kWh
<b>Received Energy / Énergie reçue</b>	---
<b>Net Energy / Énergie nette</b>	---
<b>Loss Quantities / Grandeurs des pertes</b>	---
<b>Approved Demand / Puissance appelée approuvée</b>	
<b>Block Interval / À période d'intégration</b>	---
<b>Sliding Window / Fenêtre mobile</b>	---
<b>Thermal / Thermique</b>	---
<b>Demand Interval / Variation en fonction du facteur de puissance</b>	---
<b>Demand Reset Device Information / Informations sur le mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée</b>	---
<b>Approved Test Mode and Test Provisions / Mode d'essai et moyens d'essai approuvés</b>	
<b>Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie</b>	kWh
<b>Test Provision Information / Informations sur les moyens d'essai</b>	The meter has six 2-wire pulse outputs; one for each metering point. / Le compteur possède six sorties d'impulsions à deux fils; une pour chaque point de mesure.
<b>Test Mode - Energy / Mode d'essai - Énergie</b>	---
<b>Test Mode - Demand / Mode d'essai – Puissance appelée</b>	---
<b>Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de la période d'intégration de la puissance appelée en mode d'essai approuvé</b>	---
<b>Test Mode Information / Informations sur le mode d'essai</b>	---
<b>Approved Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions approuvé</b>	
<b>Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions</b>	---
<b>Number of channels / Nombre de voies</b>	---
<b>Approved External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions approuvé</b>	
<b>External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions</b>	---

<b>Model / Modèle</b>	<b>QBrick-JQ-2P6M</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>	---
<b>Time of Use Function (TOU) / Fonction temps d'utilisation (TU)</b>	---
<b>Number of Time of Use Rates / Nombre de registres de facturation de la fonction TU</b>	---
<b>TOU Conditions or Limitations / Conditions ou restrictions du TU</b>	---
<b>Transformer and Line Loss Compensation / Compensation des pertes de lignes et des transformateurs</b>	---
<b>Displays / Affichages</b>	
<b>Display Modes / Modes d'affichage</b>	Normal / Configuration
<b>Display Information / Informations sur l'affichage</b>	<p>The metering module's software version is displayed in "Normal" mode while the display module's software version is displayed in "Configuration" mode.</p> <p>Configuration mode can be accessed by pressing on the Up arrow key on the display module for 5 seconds.</p> <p>La version du logiciel du module de mesure est affichée en mode « Normal » tandis que la version du logiciel du module d'affichage est affichée en mode « Configuration ».</p> <p>Le mode de configuration est accessible en appuyant sur la touche fléchée haut du module d'affichage pendant 5 secondes.</p>

**SECTION 3 – Communications**

**PARTIE 3 - Communications**

<b>3.1 Communication Interfaces</b>		<b>3.1 Interfaces de communication</b>
① Optical Port / Port optique ② Internal Modem / Modem interne ③ RS-232 / RS-232	④ RS-485 / RS-485 ⑤ Ethernet / Ethernet ⑥ Other / Autres	
<b>Model / Modèle</b>	<b>QBrick-JQ-2P6M</b>	
<b>Communication Interface / Interface de communication</b>	④	
<b>Comments / Notes</b>		

<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>
---	---

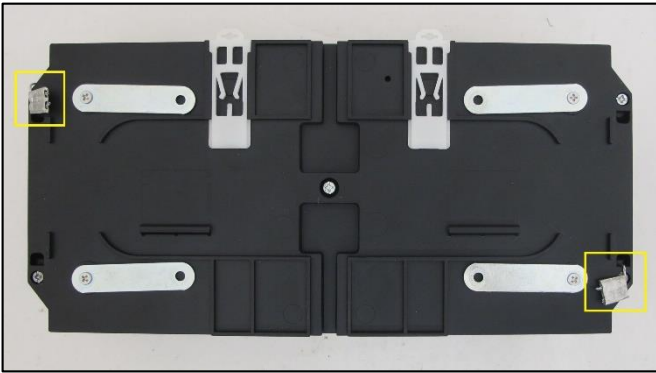
<b>3.3 Communication Module Details</b>		<b>3.3 Détails de module de communication</b>	
Communication Types / Types de communication  ① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF) ② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL) ③ Modem / Modem ④ Other Communication Type / Autres types de communication	Functions / Fonctions  ⑤ Energy Function / Fonction d'énergie ⑥ Demand Function / Fonction de puissance appelée ⑦ Pulse Recorder / Enregistreur d'impulsions ⑧ Time Of Use / Temps d'utilisation ⑨ Remote Disconnect / Sectionneur à distance ⑩ Other Functionality / Autres fonctionnalités	<b>Manufacturer's Name</b>	
<b>Device / Appareil</b>	<b>Communications Type / Type de communication</b>	<b>Additional Functions / Fonctions supplémentaires</b>	<b>Burden / Fardeau</b>
---	---	---	---
---			

**SECTION 4 – Sealing**

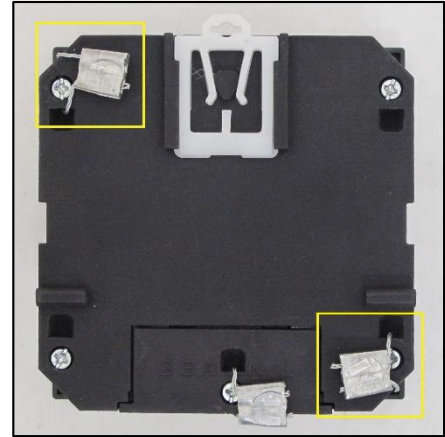
**PARTIE 4 – Scellage**

<b>Index</b>	
① Single Seal / Sceau unique ② Dual Seal / Sceau double ③ Multiple Seal (Specify) / Sceau multiple (spécifiez)	④ Firmware Security Setting / Paramètres de sécurité du micrologiciel ⑤ Programming jumper / Cavalier de programmation ⑥ Lockout procedure / Procédure de verrouillage ⑦ Plug / Bouchon ⑧ Other / Autres

<b>Model / Modèle</b>	<b>QBrick-JQ-2P6M</b>
<b>Sealing Information / Information de scellage</b>	
<b>Physical Seal / Sceau physique</b>	③
<b>Programming Seal / Sceau de programmation</b>	⑧
<b>Comments / Notes</b>	<p>There are physical sealing pushbuttons located inside both the metering module and the display module that must be set to the Locked position. Placing the pushbutton in the Up position locks the module.</p> <p>There are 2 metrological seals on the underside of the metering module and 2 metrological seals on the underside of the display module. Furthermore, there are 4 installation seals on the metering module's terminal covers and 1 installation seal on the display module's terminal cover.</p> <p>Il y a des boutons poussoirs de scellage physiques situés à l'intérieur du module de mesure et du module d'affichage qui doivent être mis en position verrouillée. La mise en place du bouton poussoir en position haute verrouille le module.</p> <p>Il y a 2 sceaux métrologiques sur le dessous du module de mesure et 2 sceaux métrologiques sur le dessous du module d'affichage. De plus, il y a 4 sceaux d'installation sur les couvercles des terminaux du module de mesure et 1 sceau d'installation sur le couvercle du terminal du module d'affichage.</p>



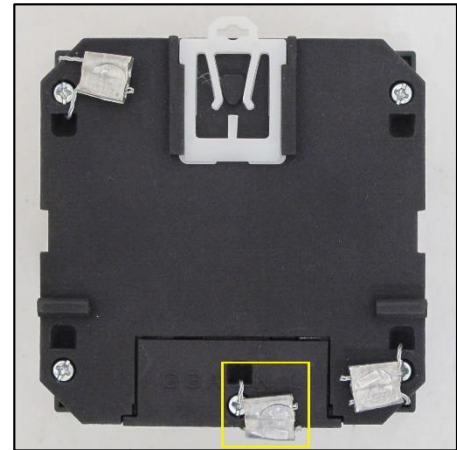
**Figure 1** – 2 metrology seals on the underside of the metering module. / 2 sceaux métrologiques sur le dessous du module de compteur.



**Figure 3** – 2 metrology seals on the underside of the display module. / 2 sceaux métrologiques sur le dessous du module d'affichage.



**Figure 2** – 4 installation seals on the metering module's terminal covers. / 4 sceaux d'installation sur les couvercles des terminaux du module de mesure.



**Figure 4** – 1 installation seal on the terminal cover on the underside of the display module. / 1 sceau d'installation sur le couvercle du terminal sur le dessous du module d'affichage.



**SECTION 5 – Nameplates and Photos**

**PARTIE 5 – Plaques signalétiques et photos**



**Figure 5 – Metering module / Module de mesure**



**Figure 8 – Display module / module d'affichage**



**Figure 6 – Metering module / Module de mesure**



**Figure 9 – Display module / module d'affichage**



**Figure 7 – Nameplate / plaque signalétique**



**Figure 10 – Nameplate / plaque signalétique**

**SECTION 6 – Revisions**

**PARTIE 6 – Révisions**

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
New Meter / Nouveau compteur	2020-09-11	Graeme Banks Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal

## 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 copy signed by:**

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

**Date: 2020-09-11**

## 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 : 2020-09-11**

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