



## SAFETY, ENVIRONMENTAL, AND REGULATORY INFORMATION

### GATEWAY ANG-171

Read this document and the documents listed in the additional resources section about installation, configuration, and operation of this equipment before you install, configure, operate, or maintain this product. Users are required to familiarize themselves with installation and wiring instructions in addition to requirements of all applicable codes, laws, and standards.

Lisez ce document et les documents répertoriés dans la section Ressources supplémentaires sur l'installation, la configuration et le fonctionnement de cet équipement avant d'installer, de configurer, d'utiliser ou de maintenir ce produit. Les utilisateurs doivent se familiariser avec les instructions d'installation et de câblage en plus des exigences de tous les codes, lois et normes applicables.

 **Caution** Observe all instructions and cautions in the user documentation. Using the model in a manner not specified can damage the model and compromise the built-in safety protection.

 **Attention** Suivez toutes les instructions et respectez toutes les mises en garde de la documentation utilisateur. L'utilisation d'un modèle de toute autre façon que celle spécifiée risque de l'endommager et de compromettre la protection de sécurité intégrée.

#### Installation Instructions

Please refer to the separate *Installation Instructions* document for hardware assembly and installation instructions.

**Note:** Any mains power supplied to the enclosure must be installed by a licensed electrician to local regulations and/or codes. All wiring external to the product enclosure must have a flammability rating of VW-1 or FT-1.

**Remarque:** Toute alimentation secteur fournie au boîtier doit être installée par un électricien agréé conformément aux réglementations et/ou codes locaux. Tous les câbles externes au boîtier du produit doivent avoir un indice d'inflammabilité de VW-1 ou FT-1.

**Note:** To maintain FCC compliance antennas must be mounted at least 20cm apart.

**Remarque:** Pour maintenir la conformité FCC, les antennes doivent être espacées d'au moins 20 cm.

#### Input Characteristics


Operating Voltage:	+12 VDC
Max Current Draw:	1.25 A


#### Hazardous Locations

United States/Canada:	Class I, Division II, Groups A, B, C, D, T4;
-----------------------	--

**Note:** Installations of this equipment - in Hazardous Locations - shall only use the 48 V, 500ma PoE adapter supplied by Carnegie Technologies.


**Remarque:**


 **Warning** – Explosion Hazard. Do not connect or disconnect power cable or PoE (Power over Ethernet) cable while the circuit is live unless the area is free of ignitable concentrations.

 **Avertissement** - Risque d'explosion. Ne connectez pas et ne débranchez pas le câble d'alimentation ou le câble PoE (Power over Ethernet) lorsque le circuit est sous tension, à moins que la zone ne soit exempte de concentrations inflammables.

**Note:** Installations of this equipment - in Hazardous Locations - shall only use the LoRa and WiFi antennas supplied by Carnegie Technologies.

**Remarque:**

 **Warning** – Explosion Hazard. Do not connect or disconnect the antennas when energized.

 **Avertissement** - Risque d'explosion. Ne pas connecter ou déconnecter l'antenne sous tension

## Environmental

Operating Temperature: -30C to +60C  
Storage Temperature: -40C to +65C

Pollution Degree: 4  
Ingress Protection: IP65  
Maximum Altitude: 5000m

## Physical Characteristics

Weight: 0.91 kg (2 lb)  
Dimensions: 26.1 cm x 19.7 cm x 6.4 cm (10.25 in x 7.75 in x 2.5 in)

## Maintenance

**Cleaning** If you need to clean the product wipe it with a dry towel.

**Nettoyage** Si vous devez nettoyer le produit, nettoyez-le avec un chiffon sec.

## Wireless Regulatory Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité.

### **Safety and Hazardous Locations Standards**

This product is designed to meet the requirements of the following electrical equipment safety standards:

Ce produit est conçu pour répondre aux exigences des normes de sécurité des équipements électriques suivantes:

- IEC 62368-1, EN 62368-1
- UL 62368-1, CSA C22.2 No 62368-1
- ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213

### **EMC/Wireless Standards**

This product meets the requirements of the following standards for sensitive electrical equipment:

Ce produit répond aux exigences des normes suivantes pour les équipements électriques sensibles:

- FCC 47 CFR Part 15B: Class A Emissions
- ICES-003: Class A Emissions
- FCC 47 CFR Part 15.247: 902-928MHz; 2412-2462 MHz, 2.4GHz WiFi
- RSS-247: 902-928MHz; 2412-2462 MHz, 2.4GHz WiFi

### **Electromagnetic Compatibility**

This product was tested and complies with the regulatory requirements and limits for electromagnetic compatibility (EMC). These requirements and limits provide reasonable protection against harmful interference when the product is operated in the intended operational electromagnetic environment.

This product is intended for use in industrial locations. However, harmful interference may occur in some installations, when the product is connected to a peripheral device or test object, or if the product is used in residential or commercial areas. To minimize interference with radio and television reception and prevent unacceptable performance degradation, install and use this product in strict accordance with the instructions in the product documentation.

Furthermore, any changes or modifications to the product not expressly approved by Carnegie Technologies could void your authority to operate it under your local regulatory rules.

Ce produit a été testé et est conforme aux exigences réglementaires et aux limites de compatibilité électromagnétique (CEM). Ces exigences et limites offrent une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque le produit est utilisé dans l'environnement électromagnétique prévu.

Ce produit est destiné à être utilisé dans des sites industriels. Cependant, des interférences nuisibles peuvent survenir dans certaines installations, lorsque le produit est connecté à un périphérique ou à un objet de test, ou si le produit est utilisé dans des zones résidentielles ou commerciales. Pour minimiser les interférences avec la réception de la radio et de la télévision et éviter une dégradation inacceptable des performances, installez et utilisez ce produit en stricte conformité avec les instructions figurant dans la documentation.

En outre, tout changement ou modification du produit non expressément approuvé par Carnegie Technologies pourrait annuler votre droit de l'exploiter en vertu de la réglementation en vigueur dans votre pays.

### **Proposition 65**

This equipment uses no chemicals known to cause cancer or reproductive toxicity. There is no known exposure – to persons or the environment - that will result from the acquisition, purchase, storage, or other foreseeable use of this equipment.

## **Additional Resources**

Visit [www.longviewiot.com](http://www.longviewiot.com) for more information about your device, including specifications, pinouts, and instructions for connecting, installing, and configuring your system.

Consultez [www.longviewiot.com](http://www.longviewiot.com) pour plus d'informations sur votre appareil, y compris les spécifications, brochage et instructions pour la connexion, l'installation et la configuration de votre système.

### **Carnegie Technologies, LLC**

9737 Great Hills Trail, Suite 260

Austin, TX 78759 USA

+1 (210) 447-1200

[www.carnegietechnologies.com](http://www.carnegietechnologies.com)