

Modular EA_Gatekeeper 3G integrator's guide



PG42-2017A

General

This leaflet explains how to properly install the modular EA_Gatekeeper 3G into approved Elster devices. The modular EA_Gatekeeper 3G has the following configurations:

Description	Model number
EA_Gatekeeper 3G, EV-DO, internal WAN antenna	EA_NMKG3_EVV
EA_Gatekeeper 3G, EV-DO, external WAN antenna	EA_NMKG3_EVXV
EA_Gatekeeper 3G, UMTS, internal WAN antenna	EA_NMKG3_UA
EA_Gatekeeper 3G, UMTS, external WAN antenna	EA_NMKG3_UXA

Integration instructions

To properly install and integrate the modular EA_Gatekeeper 3G into the approved Elster device, refer to the Elster drawing: 5D26132.

FCC Compliance

Important

The modular EA_Gatekeeper 3G complies with Part 15 of the FCC Rules. Changes or modifications not expressly approved by Elster could void the user's authority to operate the equipment.

EV-DO FCC & IC Information

- FCC ID: QZCWWIC3EVM
- IC: 4557A- WWIC3EVM

UMTS FCC & IC Information

- FCC ID: QZCWWIC3UM
- IC: 4557A- WWIC3UM

Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Class B digital apparatus requirements for ICES-003. 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 of the device.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules and ICES-003. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- reorient or relocate the receiving antenna
- increase the separation between the equipment and the receiver
- connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

If you experience trouble with this equipment, please use the Return Material Authorization (RMA) feature available from Elster by visiting the customer support section of www.elstersolutions.com. Do not attempt to repair this equipment yourself.

Antenna Compliance

The modular EA_Gatekeeper 3G has been tested and certified with the internal antenna(s) and external antenna(s) provided by Elster. The internal antenna(s) must not be modified or replaced.

Caution

The antennas used for these transmitters must be installed to provide a separation of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter except as documented in the FCC application. These devices have been approved for simultaneous transmission of the collocated EA_LAN and cellular/PCS transmitters. Users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Conformité aux règles de la FCC et d'Industrie Canada

Important

Le module EA_Gatekeeper 3G est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Tout changement ou modification non approuvé explicitement par Elster pourrait annuler le droit de l'utilisateur à exploiter cet équipement.

Information relative à la FCC et à Industrie Canada EV-DO

- Code d'identification de la FCC : QZCWWIC3EVM
- Code d'identification auprès d'Industrie Canada : 4557A- WWIC3EVM

Information relative à la FCC et à Industrie Canada UMTS

- Code d'identification de la FCC : QZCWWIC3UM
- Code d'identification auprès d'Industrie Canada : 4557A- WWIC3UM

Énoncé de conformité

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC et aux exigences relatives aux appareils numériques de classe B conformément à l'avis sur la compatibilité électromagnétique ACEM-3. L'utilisation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nocives et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues notamment celles pouvant provoquer un fonctionnement intempestif de l'appareil.

Remarque

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites définies pour les appareils numériques de classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC et à l'avis NMB-003. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, celui-ci peut provoquer des interférences nocives aux communications radio. Toutefois, on ne peut garantir qu'aucune interférence ne surviendra dans le cadre d'une installation particulière. Si cet équipement provoque de l'interférence nocive à la réception des signaux de radio ou de télévision, tel que déterminé en mettant l'appareil hors circuit et en circuit, on invite l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- raccorder l'équipement à une prise électrique faisant partie d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé
- consulter le vendeur ou un technicien de radio/télévision chevronné pour obtenir de l'aide

Si vous éprouvez des problèmes avec cet appareil, veuillez utiliser le processus de demande de retour de matériel (RMR) offert par Elster en composant le +1 905 634 4895. Ne pas tenter de réparer soi-même cet équipement.

Conformité de l'antenne

Le module EA_Gatekeeper 3G a été testé et certifié pour son utilisation avec les antennes internes et externes fournies par Elster. L'antenne interne ne doit pas être modifiée ni remplacée.

Mise en garde

Les antennes utilisées pour ces émetteurs-récepteurs doivent être installées de façon à assurer une distance d'au moins 20 cm de toute personne, et ne doivent pas être cohébergées ou exploitées en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur-récepteur, sauf tel que documenté dans la demande auprès de la FCC. Ces appareils ont été approuvés pour permettre une transmission simultanée avec les modules de réseau local EA_LAN et les émetteurs-récepteurs cellulaires/PCS cohébergés. On doit fournir aux utilisateurs et aux installateurs des directives sur l'installation de l'antenne et les conditions d'exploitation de l'émetteur-récepteur afin de respecter les normes d'exposition aux fréquences radio.

DISCLAIMER OF WARRANTIES AND LIMITATIONS OF LIABILITY

There are no understandings, agreements, representations, or warranties either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, other than those specifically set out by any existing contract between the parties. Any such contract states the entire obligation of the seller. The contents of this document shall not become part of or modify any prior existing agreement, commitment, or relationship.

The information, recommendations, descriptions, and safety notices in this document are based on Elster Solutions, LLC experience and judgment with respect to operation and maintenance of the described product. This information should not be considered as all-inclusive or covering all contingencies. If further information is required, Elster Solutions, LLC should be consulted.

No warranties, either expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose or merchantability, or warranties arising from the course of dealing or usage of trade, are made regarding the information, recommendations, descriptions, warnings, and cautions contained herein.

In no event will Elster Solutions, LLC be responsible to the user in contract, in tort (including negligence), strict liability or otherwise for any special, indirect, incidental, or consequential damage or loss whatsoever, including but not limited to: damage or loss of use of equipment, cost of capital, loss of profits or revenues, or claims against the user by its customers resulting from the use of the information, recommendations, descriptions, and safety notices contained herein.

© 2013 by Elster. All rights reserved. Produced in the United States.