

Thermoplastic Repeater Nexus RF

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be taken including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not use outdoors.
2. Do not let power supply cord touch hot surfaces.
3. Do not mount near gas or electric heaters.
4. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
5. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
6. Do not use this equipment for other than intended use.
7. All servicing and installation should be performed by qualified service personnel.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation Instructions

1. Remove the front cover using a coin or a screwdriver at the top or bottom of the door.
2. Determine the mounting position (wall or ceiling). Note: canopy is required for ceiling mount only.
3. Locate an area within close proximity of a 120V wall outlet to install the unit.

4. Important! Adequately secure the frame to the wall (wall mount) or the spider plate to the ceiling (ceiling mount) such that the installation can resist to a static downward load of 5 kg (12lbs).

Wall mounting

- a. No canopy required. You may use the available knock-outs to facilitate the installation. If so, with the help of a flat head screwdriver, knock out the hole pattern in the back cover to mount it to the wall (see Fig. 1).

Ceiling mount

- a. Canopy required. Remove top hole plug. Remove the canopy lock(13) (if supplied). Snap canopy on top of frame(2) (see Fig. 2). Re-install the canopy lock (if supplied). Screw canopy to frame. In the case where a canopy lock is supplied, you may refrain from screwing the canopy to the frame. However, for applications having a greater risk of exposure to abnormal impacts, we suggest to always use the canopy housing screw(12) (Fig. 1 and 2).
 - b. Slide ribs on canopy into designated notches on the spider plate (see Fig. 2). Secure the canopy to the ceiling using the canopy screw provided(12).
5. Ensure the antenna is installed vertically as shown (6).
 6. Reinstall front cover.
 7. Connect power supply.

Status LED

o	Green	Steady On	AC On
o	Yellow	Steady On	Server Failure
-o	Yellow	Blinking	Wink Mode
-o-o	Yellow/Green	Blinking	Unit not Commissioned

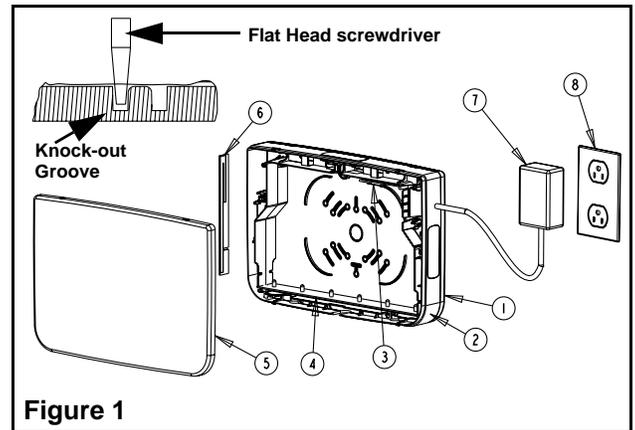


Figure 1

Part List

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. Back plate | 8. Wall receptical |
| 2. Frame | 9. Canopy (ceiling mount only) |
| 3. Nexus RF modem | 10. Spider plate (ceiling mount only) |
| 4. Mother board | 11. Canopy plate screw |
| 5. Front cover | 12. Canopy housing screw |
| 6. RF Antenna | 13. Canopy lock |
| 7. Power supply | |

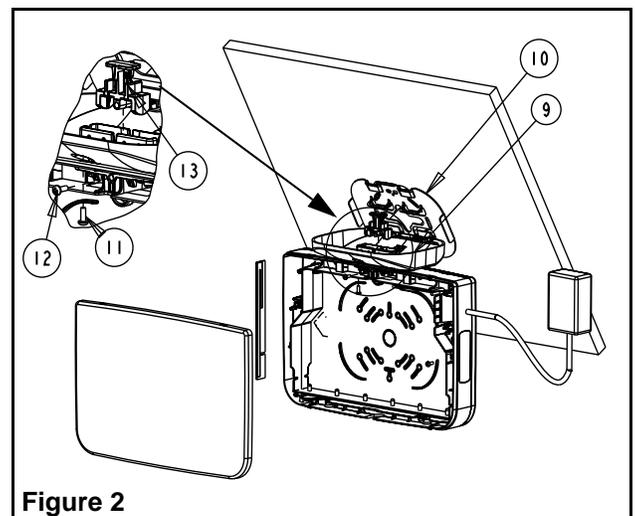


Figure 2

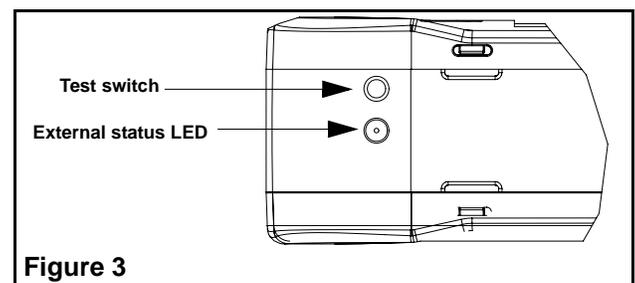


Figure 3

FCC Statement addendum

This device complies with part 15 of the FCC rules.

FCC ID: W3BGC822843

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. 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:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



IMPORTANT! Changes or modifications not covered in this addendum must be approved in writing by the manufacturer's Regulatory Engineering Department. Changes or modifications made without written approval may void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada

The term "IC:" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

IC: 8100A-GC822843

Canadian Wireless Regulatory

This Class B digital apparatus meets all the requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations. Operation is subject to the following two conditions: a) this device may not cause any interference, and b) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors, and away from windows to prevent maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Unauthorized Antenna Modifications

Use only the supplied integral antenna. Unauthorized antenna modifications or attachments could damage the unit and may violate FCC regulations. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Precautions against electrostatic discharge (ESD)

Make sure to discharge any built-up static electricity from yourself and your electronic measurement devices before touching this equipment. The recommendation from the dealer is that you take this precaution before installation and connecting this equipment.

Addendum d'avis de la FCC

Cet équipement est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC.

FCC ID: W3BGC822843

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites de Classe B pour les appareils numériques en vertu de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont établies pour apporter une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du constructeur, il peut perturber la réception radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir l'absence d'interférence sur une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télé, ce qui peut se vérifier en allumant et en éteignant les appareils, l'utilisateur peut tenter d'y remédier de l'une des façons suivantes :

1. Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
2. Augmenter la distance qui sépare l'équipement du poste récepteur.
3. Raccorder l'équipement à une prise secteur se trouvant sur un circuit différent de celui utilisé par le récepteur.
4. Consulter le revendeur ou demander l'aide d'un technicien radio/télévision expérimenté.

IMPORTANT! Les modifications ou changements non abordés dans cet addendum doivent être approuvés par écrit par le département des réglementations techniques du fabricant. Les modifications ou changements réalisés sans accord écrit peuvent entraîner, pour l'utilisateur, une interdiction d'utiliser cet équipement.



Industrie Canada

L'utilisation du terme " IC: " avant le numéro d'agrément/d'enregistrement indique uniquement le respect des spécifications techniques d'Industrie Canada.

IC: 8100A-GC822843

Déclaration réglementaire canadienne pour les appareils sans fil

Cet appareil numérique de classe B satisfait à toutes les réglementations canadiennes en vigueur relatives aux équipements provoquant des interférences. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : a) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et b) cet appareil doit supporter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent nuire à son fonctionnement. Pour empêcher toute interférence radio au niveau du service autorisé, cet appareil est prévu pour fonctionner à l'intérieur d'un bâtiment et éloigné des fenêtres afin de permettre une protection maximale. Tout équipement (ou son antenne d'émission) installé à l'extérieur est soumis à une homologation.

Modification de l'antenne sans autorisations

Importante : Seulement l'antenne fournie avec l'appareil assure le respect des normes décrites ci-haut. L'utilisation d'une antenne autre que celle fournie par le fabricant pourrait endommager l'appareil et pourrait ne plus respecter les normes FCC et Industrie Canada. Tous changements doivent être soumis et autorisés par les parties responsables afin de garantir le respect des normes prescrites.

Précautions à prendre contre les décharges électrostatiques (DES)

Veillez à bien libérer toute électricité statique accumulée provenant de vous-même ou de vos appareils de mesures électroniques avant de toucher cet équipement. Il est conseillé de prendre ces précautions avant l'installation et le branchement de cet équipement.

Répéteur Nexus RF en thermoplastique

IMPORTANTES MESURES DE PROTECTION

Lors de l'utilisation de tout équipement électrique, toujours suivre des mesures de sécurité fondamentales, dont les suivantes :

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne pas utiliser à l'extérieur.
2. Ne pas laisser la corde d'alimentation entrer en contact avec des surfaces chaudes.
3. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.
4. Installer l'équipement dans des endroits et à des hauteurs où celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non autorisé.
5. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque de causer une situation dangereuse.
6. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
7. Tout entretien et l'installation doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Installation

1. Retirer la plaque avant du répéteur à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis dans le haut ou le bas de la plaque avant.
2. Déterminer la position de montage (mur ou plafond). Remarque : il faut utiliser un socle pour un montage au plafond seulement.
3. Localiser une espace dans les environs d'une prise de 120V pour installer le boîtier.

4. Important: Fixer adéquatement le boîtier (montage mural) ou la plaque de fixation (montage au plafond) de tel sorte que l'installation résiste à une charge statique de 5kg (12lbs) vers le bas.

Montage mural

- a. Aucun socle n'est requis. Pour faciliter l'installation, utiliser un tournevis à tête plate et découper les trous appropriés sur la plaque arrière (1), afin d'obtenir le patron nécessaire à l'installation du boîtier (voir fig. 1).

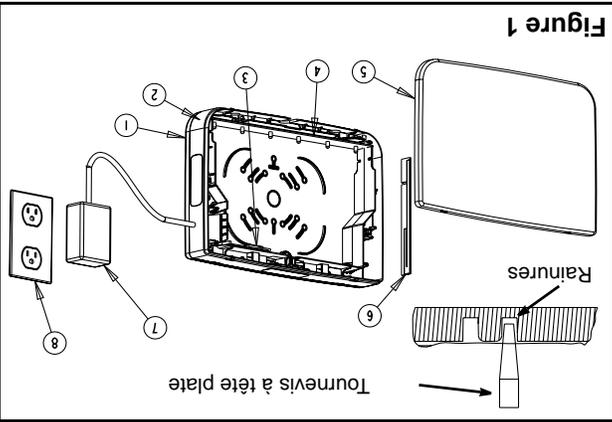
Montage au plafond

- a. Socle requis. Retirer le bouchon d'obturation du trou du dessus. Retirer la clé de blocage du socle (si fournie). Fixer le socle au boîtier(2) dans le trou libéré (voir fig. 2). Embouter la clé de blocage(13) dans le socle (si fournie). Sécursifier l'assemblage avec la vis de fixation du socle. Dans le cas où une clé de blocage du socle est fournie, s'abstenir de sécursifier l'assemblage avec la vis. Cependant, pour des utilisations présentant un plus grand risque d'exposition à des impacts anormaux, il est suggéré de toujours sécursifier le socle au boîtier à l'aide de la vis de fixation du socle.
- b. Accrocher l'unité et enfiler les ailes du socle dans les détails en "pont" sur la plaque de fixation (voir fig. 2). Sécursifier le socle au plafond avec la vis de montage sur plaque (12).
5. S'assurer que l'antenne est installée verticalement telle que montrée à la figure 1 (6).
6. Réinstaller la plaque avant.
7. Brancher le fil d'alimentation à une prise 120V.

Etat de la DEL

0	Vert	Allumé fixe	CA sous tension
0	Jaune	Allumé fixe	Erreur de serveur
-0	Jaune	Cignote	Mode clignotant
-0-0	Jaune/Vert	Cignote	Appareil non enregistré

Figure 1



Description des pièces

1. Plaque arrière
2. Boîtier du répéteur
3. Modem Nexus RF
4. Carte mère
5. Plaque avant
6. L'antenne RF
7. Bloc d'alimentation
8. Prise de courant murale
9. Socle (montage au plafond)
10. Plaque de fixation (montage au plafond seulement)
11. Vis de montage sur plaque
12. Vis de fixation du socle
13. Clé de blocage du socle

Figure 2

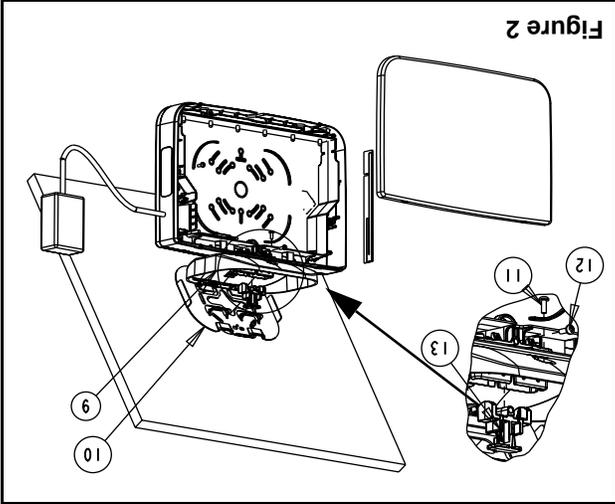


Figure 3

