

GW-201 GATEWAY

(La Passerelle)

Fonctionnement Et Manuel D'Installation

1 | Revue de Produit

Le GW- 201 (Gateway) de NEXTCENTURY est un dispositif complet et facile à utiliser, mis au point pour recueillir, stocker et livrer l'utilisation du compteur et l'état des données à partir de composants du système. La passerelle est équipée d'un écran LCD tactile de 7" qui affiche l'état du réseau, l'état du système, les alertes et plus. La passerelle est programmé avec les technologies d'auto-guérison (réinitialisation de l'alimentation, réinitialisation de serveur cloud) et des indicateurs LED facile à comprendre. La Passerelle comprend une radio NextCentury intégrée.

1.1 - GW-201 Hardware

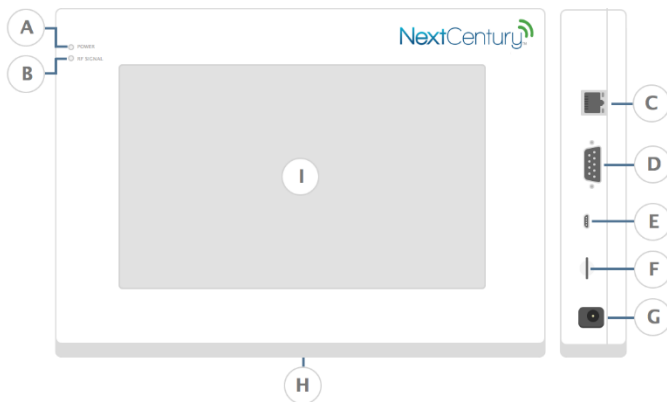


Figure 1 GW-201 Hardware

- A Indicateur D'Alimentation B Indicateur du Signal RF
- C Port Ethernet D Port USB de Tiers Partie E Port USB
- F Port de Carte SD G Alimentation de 12 de Volts
- H Plaque de Montage I Ecran LCD

1.1 - Contenu de L'Emballage

- 1x NextCentury GW-201 Gateway
- 1x NextCentury 12V 1A fourniture d'électricité
- 1x NextCentury Plaque de montage
- 1x Paquet de pièces d'attache
- 1x Câble Ethernet

2 | Caractéristiques

2.1 - Dimensions:

- 223.2mm x 164.4mm x 36.8mm
- 8.8in x 6.5in x 1.5in

2.2 - Environnement de Fonctionnement:

- -28C à 60C
- -20F à 140F
- Jusqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
- Doit être installé dans un environnement intérieur

2.3 Alimentation:

- 120/240 VAC Transformateur mural (inclus).

Remarque: si le répéteur est installé à l'extérieur où il est directement exposé aux éléments, la recommandation est à l'héberger dans un boîtier en plastique approprié de classe NEMA.

2.4 Certification:

- FCC: Contient 2A B81-RE-40-214
- FCC: Contient MCQ50M1782
- IC: Contient 20949-RE40214
- IC: Contient 1846A-50M1782

3 | Installation et Configuration

3.1 - Monter la Passerelle

Chaque passerelle est livrée avec une plaque de montage et peut être installé en utilisant les vis de montage et ancrages pour fixer la plaque de montage (Figure 1 -H) à la paroi.

Remarque: Pour maintenir la stabilité, au moins deux vis et des chevilles doit être utilisé sur la plaque de montage (Figure 1 -H). La Passerelle doit être fixée au mur à l'aide des vis et d'ancres de montage (Figure 2 -A), et ne doit pas être monté seulement avec la bande adhésive de 3M.

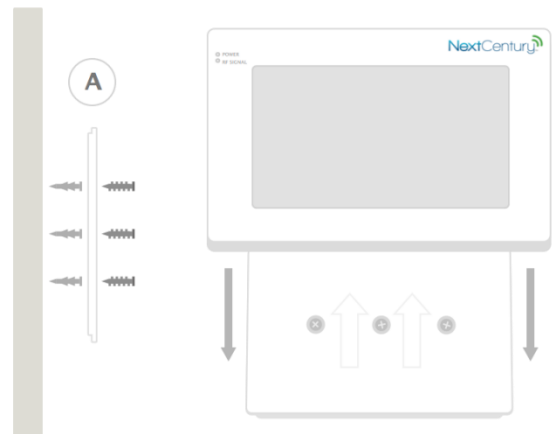


Figure 2 Montage du Gateway:

A Vis et ancrages de montage.

3.2 - Connectez Gateway à NextCentury Cloud

Connectez La Passerelle à " NextCentury Cloud" comme suit:

1. Branchez le câble Ethernet dans le port Ethernet (Figure 3 - A).
2. Branchez l'alimentation électrique dans l'alimentation de 12 volts (Figure 3 - B).

Remarque: La passerelle ne nécessite pas une adresse IP statique. Il peut être placé soit sur un réseau WAN ou LAN et utiliser une adresse DHCP

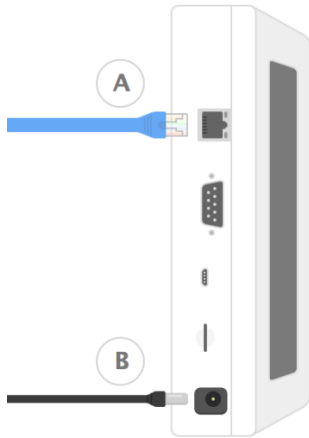


Figure 3 Connectez Gateway à NextCentury Cloud
A Port d'Ethernet B Port d'Alimentation électrique

Remarque: Sur la plupart des réseaux, la Passerelle(Gateway) se connecte automatiquement à NextCentury Cloud. Si la Passerelle ne se connecte pas, s'il vous plaît, assurez-vous que le réseaux ne nécessite pas d'informations proxy de connexion (login) et que le trafic TCP n'est pas bloqué.

4| Fonction du Signal LED

La passerelle GW- 201 est équipée de deux voyants LED sur le panneau avant. Figure 4 et la Figure 5 montre ce que les différents voyants de LED indiquent.

Indicateur D'Alimentation

Schemas du Signal LED	Descipiton
Rouge Solide	Pert de puissance
Clignote Rouge	Gateway est en train de reinitialiser("auto-guérison")
Vert Solide	Sous tension mais pas connectée à NextCentury Cloud
Bleu Solide	Sous tension et connecté au nuage de NextCentury
Clignote Bleu	Sous tension et la programmation de la propriété en cours d'exécution à partir du site

Figure 4 Table Indicateur du Signal LED

Indicateur RF

Schemas du Signal LED	Descipiton
Clignote Rouge Rapide x1	En train d'envoyer/recevoir message de tiers partie
Clignote Vert Rapide x1	En train d'envoyer/recevoir des message de RE-201 Repeater ou de TR-201 Tranciever

Figure 5 Table Indicateur RF du Signal LED

4.1 - Indicateur D'Alimentation

- Lorsque la passerelle est branché, l'indicateur d'alimentation (figure 1 -A) sera vert solide indiquant que le périphérique est sous tension, mais pas connecté avec
- NextCentury Cloud. Si L'indicateur d'alimentation est bleu solide (Figure 1 -A) signifie que le dispositif est sous tension et est connecté à l' NextCentury Cloud. Le témoin d'alimentation devient rouge si une perte de puissance se produit. Si le Gateway est en cours de réinitialisation l'indicateur d'alimentation (Figure 1 -A) clignote en rouge. Si l'indicateur d'alimentation clignote bleu, (Figure 1 -A) la programmation de la propriété est en cours d'exécution à partir du site

4.2 - Indicateur de Signal RF

- Lorsque la passerelle est en train d'envoyer ou recevoir des messages à partir d'un câble tiers, l'indicateur RF (figure 1 - B) clignote brièvement rouge. Lorsque l'indicateur indique que la passerelle est en train d'envoyer ou recevoir des messages depuis et vers un répéteur RE-201 ou d'une TR- 201 Émetteur-récepteur, l'indicateur RF (figure 1 - B) clignote brièvement en vert.

5| Interférence de Télévision et Radio

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences dans les communications de radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation en particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peut être déterminé par des interférences à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs de ses mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV avec expérience pour vous aidez

6 | Partie 15 du FCC et conformité aux normes d'Industrie Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter

tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement portable avec son antenne se conforme aux limites d'exposition aux radiations RF du FCC et du IC, énoncées pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs sont conseillés de maintenir une distance de séparation de 20 cm (ceci sera généré depuis notre rapport de MPE) pour se conformer aux limites d'exposition RF du FCC et du IC.

7 | Garantie/Avertissement Etendu de la Garantie

NextCentury garantit que tous les équipements de communication fabriqués par NextCentury seront exempts de défauts matériels et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et conformément aux procédures d'exploitation et d'installation documentées de NextCentury pour une période de trois (3) ans à compter de la date de fabrication.

Les produits non fabriqués par NextCentury, y compris et sans limitation, les accessoires, les pièces jointes, ou les batteries utilisés en conjonction avec l'équipement NextCentury sont uniquement garantis, le cas échéant, par le fabricant d'origine. Les garanties de NextCentury n'incluent pas le remplacement des piles utilisées pour alimenter les produits NextCentury.

Limites de Responsabilité

Cette garantie s'applique uniquement pour lire les composants du système de gestion produit par NextCentury, et ne couvre pas les produits qui ont été endommagés par une mauvaise conduite, négligence, vandalisme, d'actes de Dieu, des conditions de fonctionnement excessive, les pièces jointes ou des modifications non autorisées. Cette garantie sera annulée et nul de effet si les produits sont placés dans une application/mode d'installation non-recommandé, ou sont converties, modifiées, ou traités par d'autres que les procédures et instructions recommandées par NextCentury, ou sont lus par un équipement non approuvé par NextCentury.

La responsabilité de NextCentury et le recours exclusif du client en vertu de cette garantie sont expressément limités à la réparation ou le remplacement du produit, au gré de NextCentury, en condition que le client retourne le produit (s) à l'emplacement désigné par NextCentury dans les périodes de garantie ou les limites mentionnées dans ce document et pré-paie coût du fret à destination et à partir de l'emplacement spécifié. En vertu de la présente garantie, NextCentury ne sera tenu responsable en aucun

cas, des coûts ou dépenses associés à l'enlèvement ou l'installation de produits.

NextCentury n'assume aucune obligation ou responsabilité vis à vis à l'acheteur ou un tiers parti, pour toute perte, coût, dépense, dommage, ou responsabilité qu'elle soit directe ou indirecte, ou des dommages spéciaux, accessoires indirects ou consécutifs de toute nature, indépendamment de la question de savoir si cette responsabilité est fondée sur la rupture d'un contrat, un délit, une responsabilité stricte, violation de garantie, ou autre et même si

conseille ou avetie de la possibilité de tel dommage. Accessoire et dommages indirects comprennent, mais ne sont pas limités à, la perte de revenus, perte de profits, de données, d'affaires, ou de bonne volonté. En outre, les dommages résultant d'une négligence de la part du client, y compris, mais sans s'y limiter, l'entretien et la maintenance des produits NextCentury, ou des dommages résultant de la négligence concernant les tests périodique de la performance du produit, ne sont pas couverts par cette garantie.

TOUTE CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS NON EXPRESSÉMENT APPROUVÉE PAR NEXTCENTURY PEUVENT ANNULER CETTE GARANTIE ET LE DROIT DE L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'ÉQUIPEMENT.

LA PRESENTE GARANTIE CONSTITUE LE SEUL ET UNIQUE RECOURS MIS À LA DISPOSITION DE L'ACHETEUR ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, OU RECOURS, QU'IL SOIT ECRIT OU VERBAL, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, TOUTES DES QUELS NEXTCENTURY DECLINE EXPRESSÉMENT.

8 | Système de Comptage Divisionnaire de NextCentury.

Si vous avez des questions ou des préoccupations liées à ces lignes directrices, veuillez communiquer avec systèmes de comptage divisionnaire NextCentury Support produit:

- Tel: (844) 538.8203 opt. 2
- Courriel: support@nextcenturymeters.com