

# RE-201 REPEATER

## (Répéteur)

### Fonctionnement Et Manuel D'Installation

## 1 | Revue de Produit

Le RE-201 (répéteur) de NextCentury est un dispositif complet et facile à utiliser qui reçoit les signaux de la TR- 201 et achemine les données à la passerelle GW- 201. Le répéteur augmente la couverture par l'amplification et la répétition des signaux dans le réseau. Le RE-201 a la plus longue portée dans sa classe avec des indicateurs lumineux LED facile à comprendre. Les Indicateurs permettent la vérification immédiate de la livraison du signal lors de l'installation / maintenance.

### 1.1 - RE-201 Hardware



**Figure 1** RE-201 Hardware

- A Indicateur D'Alimentation
- B Indicateur de Signal RF
- C Bouton de Test
- D Plaque de Montage
- E Puissance de Volts

### 1.2 - Contenu de L'Emballage

- 1x NextCentury RE-201 Repeater
- 1x NextCentury 12V 1A fourniture d'électricité
- 1x NextCentury Plaque de montage avec bande adhésive de 3M
- 1x Paquet de pièces d'attache

## 2 | Caractéristiques

### 2.1 - Dimensions

- 102.7mm x 65.75mm x 22.7mm
- 4in x 2.6in x .9in

### 2.2 - Environnement de Fonctionnement

- -28C à 60C.
- -20F à 140F
- Jusqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

### 2.3 - Certifications

- FCC: 2A B8I-RE-40-214
- IC: 20949-RE40214

### 2.4 - Exigences D'Alimentation

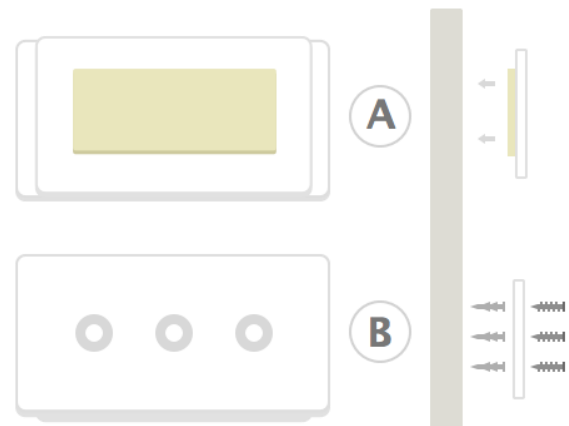
- 1120/240 VAC Transformateur mural (inclus).

**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.

## 3 | Installations et Configuration

Afin d'obtenir la plus grande couverture RF, il est fortement recommandé que les RE-201 (répéteur) soit placé le plus haut possible sur une propriété.

1. Choisissez l'emplacement où le répéteur sera installé:
  - a. Assurer que l'alimentation va atteindre une prise électrique appropriée.
  - b. Vérifiez que les fixations incluses seront suffisants pour la région.
2. Retirez le répéteur et les fournitures d'alimentation de l'emballage
3. Faites glisser la plaque de montage (Figure 1 - D) à l'arrière du Répéteur
4. Fixez la plaque de montage au mur. Deux options sont disponibles:
  - a. Utilisez les vis et les ancrages de placoplâtre fournies (Figure 2).
  - b. Décollez le support de la bande de 3M attaché à la plaque de montage et fixer la plaque sur un mur propre (Figure 2).
5. Faites glisser le répéteur sur la plaque de montage.
6. Branchez l'alimentation dans le répéteur.



**Figure 2** Montage du Répéteur

- A Bande adhésive double face de 3M
- B Vis et chevilles de montage

## 4 | Fonction LED du Répéteur / Bouton de

### Test

Le RE-201 (Repeater) est équipé de deux voyants lumineuse LED et un bouton de test sur le panneau avant. Les tableaux suivants (figures 3 et 4) montrent ce que les différents modèles de LED indiquent.

#### Indicateur de Puissance

Schemas des Voyans LED	Description
Rouge fix	Perte de Puissance.
Verd Fix	L'alimentation est fournie/non synchronisées.
Bleu Fix	L'alimentation est fournie / synchronisé avec sa passerelle GW-201.

Figure 3 Tableau de L'état D'alimentation LED

#### Indicateur de Signal RF

LED Pattern	Description
Clignote Rouge Rapidement 8x	En train d'envoyer un message de recherche pour la passerelle GW- 201 avec lequel il devrait se synchroniser.
Clignote Bleu Rapidement 8x	En train d'envoyer un message à la passerelle GW- 201 avec lequel le dispositif est synchronisé.
Clignote Rouge Rapidement 8x	Message a été reçu avec succes par le passerelle GW- 201 au quell il est assigne.
Clignote Rouge Rapidement 1x	Acheminement d'un message.

Figure 4 Table de L'état du Signal LED

#### 4.1 - Indicateur D'alimentation

- Lorsque le Répéteur est branché, le témoin d'alimentation (figure 1 -A) sera vert solide indiquant que le périphérique est sous tension mais pas synchronisés avec une passerelle GW- 201. Quand l'indicateur d'alimentation est bleu solide (Figure 1 -A) signifie que le dispositif est sous tension et a synchronisé avec sa passerelle GW- 201. L'indicateur d'alimentation deviendra rouge si une perte de puissance se produit.

#### 4.2 - Indicateur de Signal RF

- Lorsque le Répéteur est sous tension, il envoie automatiquement un message à la passerelle GW- 201. Si le répéteur n'a pas encore synchronisé avec une passerelle GW- 201, l'indicateur de signal RF (figure 1 - B) clignotera rouge lors de l'envoi des messages. Lorsque le Répéteur est synchronisé avec succès avec son GW 201 - Gateway, le voyant lumineux clignote en bleu lors de l'envoi des messages. Si cela ne se fait pas automatiquement, appuyez sur le bouton de test (Figure 1 - C). Cela enverra manuellement une émission Synchronise.

#### 4.3 - Bouton de Test

- Le bouton de test (Figure 1 - C) est appuyé pour voir si la transmission du répéteur est reçue par la passerelle. Si le signal est reçu, l'indicateur de signal RF (Figure 1 - B) clignote deux fois en vert.

**Remarque:** Lorsque le répéteur RE-201 perd de la puissance, le témoin d'alimentation devient rouge. Le répéteur passera automatiquement à l'alimentation de secours. L'alimentation de secours dure assez longtemps pour que le répéteur puisse lancer un message à son GW 201 - Gateway annonçant une perte de puissance.

## 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, si non installé et utilisé conformément aux instructions, 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 vendeur ou un technicien radio / TV avec expérience pour vous aidez.

## 6 | FCC Part 15 AND Industry Canada

### Compliance

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 conseillé de maintenir une distance de séparation de 20 cm 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 documenté 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 utilisées en conjonction avec l'équipement NextCentury sont uniquement garantis, le cas échéant, par le fabricant d'origine. Les garanties du 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 autorisée. 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 recommandé 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 limitées 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. E 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 a vis a 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 meme si conseille ou avetie de la posibilite 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.

TOUTES CHANGEMENT 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](mailto:support@nextcenturymeters.com)