

NXDN™

Liberty™ Repeater

Ultra-small and self-contained. 2-10 Watt Adjustable Transmit Power.



RLR-465NX

Le répéteur NXDN Liberty est la solution sans fil parfaite pour renforcer la couverture dans :

- Les écoles • Les hôpitaux • Les maisons de retraite • Les centres commerciaux
- Usines de fabrication • Entrepôts • Parcs d'attractions • Terrains de golf • Magasins de détail • Événements spéciaux

Pour qu'une organisation soit efficace, il faut des communications vocales qui s'étendent à tous les coins de votre exploitation. Le répéteur Ritron NXDN Digital Liberty offre les bonnes fonctionnalités et est conçu pour fournir une communication radio bidirectionnelle fiable et de haute qualité qui permettra à votre personnel de rester connecté à tout moment. Avec sa petite taille, ses hautes performances et sa faible consommation d'énergie, le répéteur NXDN Liberty est conçu pour un faible coût total de possession.

Réglage de la puissance de transmission réglable du NXDN Liberty permet au répéteur d'être programmé pour 2 watts, pour une utilisation sur des fréquences de faible puissance, ou jusqu'à 10 watts complets de

puissance de transmission (entrée 13.8VDC requise pour 10 Watts TX). Lorsqu'il est associé à une antenne appropriée et positionné dans un emplacement optimal, le répéteur numérique NXDN Liberty augmentera la couverture globale du système radio pour les portables, les mobiles et les boîtes d'appel radio, tout en éliminant les zones marginales et les points morts.

Disponible dans la bande de fréquence UHF, 450-470 MHz à 6,25 kHz bande ultra-étroite. Prend en charge jusqu'à 10 codes RAN différents pour fournir un maximum de 10 groupes distincts. Comprend un duplexeur de type encoche à 4 cavités intégré et une alimentation de 110 VCA à 13,8 VCC. L'unité est également capable de fonctionner avec une batterie de secours de 12 Vcc (puissance TX réduite à environ 8 watts à 12 Vcc).

Répéteur numérique Liberty NXDN™



Facultatif
RAM-45
Antenne
(avec adaptateur BNC vers Type "N")



- Répéteur UHF Full Duplex
- Puissance d'émission de 2 à 10 watts
- Bande passante de canal de 6,25 kHz
- Capacité de secours 12 VDC (à puissance TX réduite)
- Jusqu'à 10 codes RAN
- Comprend un duplexeur et une alimentation intégrés

Boîte d'appel numérique NXDN™ série XD



Augmentez les avantages de tout système radio avec un Ritron boîte d'appel. Parlez à des endroits proches et éloignés ... de la principale portail, hall d'accueil sécurisé, le sol de l'usine, la porte de livraison ou le parking. Obtenez des réponses rapidement, répondez plus rapidement et augmentez la sécurité.

Fournit une communication bidirectionnelle instantanée au personnel équipé d'une radio. Facile à déployer — pas de fils, pas de tranchées. Le relais intégré permet de contrôler à distance les portes d'entrée/sortie, les portes verrouillées ou une lumière stroboscopique d'urgence. Les messages vocaux enregistrables rendent le produit personnalisable et convivial.

- 1 canal (VHF ou UHF)
- NXDN Numérique/Analogique, Conventionnel
- Bande étroite de 12,5 kHz et bande super étroite de 6,25 kHz
- Boîtier robuste et étanche
- Alimenté par batterie ou Capacité d'alimentation externe (110VAC-12VDC)
- Relais télécommandé intégré

CARACTÉRISTIQUES:

Modèle:	RLR-465NX
Pouvoir:	10 Watts, Réglable jusqu'à 2 Watts à l'aide du programmeur PC.
ID FCC :	AIERIT44-465
ID CI :	1084A-RIT44465
Dimensions:	2,125"H x 8,0"L x 5,75"P
Lester:	3,5 livres
Désignateur d'émission :	4K00F1E (voix NXDN), 4K00F1D (données NXDN), 4K00F7W (voix et données NXDN)
Fréquence de fonctionnement :	450-470 MHz
Séparation de fréquence :	TX/RX 5 MHz
Canaux RF :	1 canal TX/RX
Pas de synthétiseur :	bande super étroite de 6,25 kHz
Consommation d'énergie :	13,8 VCC nominale, 2,5 ampères
Time-out-timer :	0 à 30 minutes, programmable
Connecteur RF/Antenne :	type "N"
Connecteur auxiliaire RJ-45 :	entrée PTT, sortie discriminateur, sortie discriminateur accentuée, RSSI
Connecteur d'alimentation CC :	P-5 (2,1 mm x 5,51 mm x 9,5 mm)
Connecteur USB :	Programmation sur ordinateur
Impédance d'antenne :	50 ohms
Indicateurs LED :	Vert = Pwr ON, Rouge = Transmettre Jaune = RX / Occupé
ÉMETTEUR:	
Puissance de sortie :	10 Watts (mesuré à la sortie du connecteur d'antenne à 13,8 VCC)
Stabilité de fréquence:	+/- 1 ppm (-30 C à +50 C)
Modulation:	4FSK
Parasites & Harmoniques :	< -25 dBm
Cycle de service:	Dégradé linéairement à 10 % de cycle de service à 50 C (122 F)
DESTINATAIRE:	
Système récepteur :	Superhétérodyne à double conversion à réglage fixe
Système SI :	43,65 MHz/450 kHz
Oscillateur local :	Injection côté bas
Sensibilité:	0,3 uV via duplexeur avec 3% BER
Sélectivité :	-40 dB @ décalage de 6,25 kHz
Rejet intempêtif :	-75 dB
Rejet d'image :	-80 dB
Rejet intermodal :	-70 dB
Stabilité de fréquence:	+/- 1 ppm (-30 C à +50 C)



505 West Carmel Drive • Carmel, IN 46032 • États-Unis

Téléphone : 317-846-1201 • Télécopieur : 317-846-4978 • Courriel : sales_info@ritron.com

www.ritron.com