

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®

NXR-700/800

Stations de base VHF/UHF numériques & FM NEXEDGE™

NXDN®

FONCTIONS GENERALES

- 146-174 MHz
- 440-470 MHz
- 5-25 W (100 % du facteur d'utilisation)
- Fonctionnement du relais
- Fonctionnement duplex/simplex
- Balayage 30 CH conventionnel
- Ecran digital 2 chiffres
- Indicateurs d'état
- 6 touches de fonctions programmables
- Haut-parleur externe 3 W
- Contrôle du volume
- Prise microphone
- Interface programme/modem
- Commande à distance
- Ports E/S auxiliaires programmables
- Touches de fonction DTMF
- Contrôle DTMF des entrées auxiliaires
- Logiciel de programmation Windows®
- Mise à niveau de micrologiciels Flash

NUMERIQUE – GENERALITES

- Interface radio numérique NXDN™
- Brouilleur NXDN™ inclus
- VOCODEUR AMBE+2™
- Canaux 6,25 & 12,5 kHz
- Validation UID & GID
- Alias en liaison radio NXR
- Option KXK-3 OCXO

NUMERIQUE – MODE CONVENTIONNEL

- Contrôleur intégré 16 RAN
- 1 000 GID par site
- 1 000 UID par site
- Fonctionnement mixte/FM/numérique

MODE NUMERIQUE – RESSOURCES PARTAGEES

- 3 000 GID par site
- 3 000 UID par site
- 30 canaux par site
- Transmission en mode trunk
- Message en mode trunk
- File d'attente d'appels
- File d'attente prioritaire
- Entrée différée (UID & GID)
- Commutation du canal de communication/de contrôle
- Rotation du canal de contrôle
- Cross-Busy
- Mode dégradé
- Partage du canal trafic NXDN
- Mémoire d'appels/d'activités de 2 Mo
- Extension par carte mémoire flash compacte
- Validation NSE

OPTION RESEAU IP MULTISITE

- 16 sites par réseau
- 60 000 GID par réseau
- 60 000 UID par réseau
- Fonctions de ressources partagées NEXEDGE™
- Interface réseau Ethernet
- Connectivité IP LAN/WAN
- Itinérance automatique / enregistrement
- Réseau virtuel privé
- Enregistrement de groupe
- Utilisation de routeurs et commutateurs Ethernet disponibles immédiatement
- 10 Base-T / 100 Base-TX

GESTIONNAIRE DE SYSTEME KPG-110SM

- Systèmes réseau IP et trunk
- Compatible Windows® 2000/XP/Vista®
- Accès sécurisé par clé USB
- Connectivité directe, par ligne commutée et IP
- Priorité
- 127 entrées de classe de service UID
- 127 entrées de classe de service GID
- 5000 flottes (listes d'utilisateurs UID/GID)
- Appel de groupes intersites
- Programmation de site à distance
- Surveillance en temps réel
- Diagnostics d'interface réseau / NXR
- Journal d'appels / téléchargement des événements
- Mise à jour à distance rapide

MODE FM – GENERALITES

- Canaux 25, 20 et 12,5 kHz
- Encodage / contrôle de la carte ANI (enregistrement automatique des numéros)

MODE FM CONVENTIONNEL

- Contrôleur de relais intégré 16 QT / DQT
- Hang timer / Extinction du poste différée / ID CW
- SIGNALISATION QT / DQT
- Interface externe du contrôleur FM
- Voteur tonalité EIA

MODE FM A RESSOURCES PARTAGEES

- Interface externe du contrôleur LTR®
- Interface externe du contrôleur MPT



Accessoires

KXK-3
Unité OCXO



KMC-35
Micro de main
standard IP55



KES-5
External Speaker



KMC-30
Micro de main standard



KMC-9C
Micro de table



Caractéristiques

| | | NXR-700 | NXR-800 |
|--|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| GENERAL | | | |
| Frequency Range | | 146-174 MHz | 440-470 MHz |
| Channel Spacing | Analogue Digital | | 25 / 20 / 12.5 kHz 12.5 / 6.25 kHz |
| PLL Channel Step | | 6.25 / 5 / 3.125 / 2.5 kHz | 6.25 / 5 / 3.125 kHz |
| Frequency Stability | | ± 1.5 ppm | ± 1.5 ppm ± 1.0 ppm (with KXK-3) |
| Operating Voltage | | 13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC) | |
| Operating Temperature Range | | - 30°C to + 60°C | |
| Antenna Impedance | | 50 Ω | |
| Dimensions (W x H x D) | Projections not included | 483 x 44 x 331 mm | |
| Weight (net) | | 5 kg | |
| Applicable Standards | ETSI R&TTE ETSI Safety | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215 | |
| RECEIVER | | | |
| Sensitivity (Analogue) (25kHz/20kHz/12.5kHz) | EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD | 0.30 μV 0 dB μV (0.50 μV) | |
| Sensitivity (Digital) (12.5kHz/6.25kHz) | 3% BER 1% BER | 0.33 μV / 0.27 μV -1 dB μV (0.45 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) | |
| Adjacent Channel Selectivity (Analogue) (25kHz/20kHz/12.5kHz) | | 90 dB / 87 dB / 82 dB | 85 dB / 82 dB / 78 dB |
| Intermodulation (Analogue) | | 72 dB | |
| Spurious Response Rejection (Analogue) | | 95 dB | |
| Audio Distortion | | Less than 2% | |
| Audio Output | | 3 W / 4 Ω | |
| TRANSMITTER | | | |
| RF Power Output | | 5 - 25 W | |
| Modulation Limiting (Analogue) | | ± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz | |
| Spurious Emission | | - 36 dBm ≤ 1 GHz, - 30 dBm > 1 GHz | |
| FM Noise (EIA) (Analogue, 25kHz/20kHz/12.5kHz) | | 55 dB / 55 dB / 50 dB | |
| Modulation Distortion | | Less than 1 % | |
| Modulation | | 16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D | |

Mesures analogiques faites par EN Standards ou TIA/EIA 603.
Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable.

LTR® est une marque déposée par Transcript international
AMBE+2® est une marque déposée par Digital voice systems Inc
Windows® et Windows 2000/XP/Vista® sont des marques déposées par microsoft corporation
NXDN® est une marque déposée par Kenwood Corp et Icom Inc
NEXEDGE® est une marque déposée par Kenwood Corp

Listen to the Future

Kenwood a toujours eu un lien avec les gens à travers le son. Maintenant, nous voulons étendre le monde du son à l'écoute de nos clients et prendre le pouls du futur. Un futur que nous considérons comme une source de découvertes partagées, d'inspiration et de plaisir.

Kenwood Electronics France S.A.

L'étoile Paris nord 2
50, Allée des Impressionnistes - BP 58416 Villepinte
95944 Roissy Charles de Gaulle Cedex
www.kenwood-electronics.fr
http://nexedge.kenwood.com



CL644E-E-2