

# KENWOOD

Listen to the Future

## NEXEDGE®

# NX-700/800

Radios mobiles VHF / UHF numériques & FM NEXEDGE™

**NXDN®**

**FleetSync®**  
by KENWOOD

### ● FONCTIONS GENERALES

- 25 W (136 – 174 MHz)
- 25 W (400 – 470 MHz)
- 512 CH-GID / 128 zones
- Façade déportée
- 14 caractères alphanumériques
- Ecran LCD rétroéclairé
- Sous-écran 3 chiffres
- Icônes LCD de fonction / d'état
- Indicateur RSSI
- Horloge 12/24
- LED d'émission / canal occupé / appel alerte / avertissement
- Contrôle de mise sous tension/hors tension
- 4 sélecteurs haut et bas
- 6 touches de fonctions programmables
- Touche urgence / auxiliaire
- Haut-parleur audio 4W
- Fonction d'appel d'urgence
- PTI : travailleur isolé
- Multilingue
- Tonalités d'alerte spéciales
- Extinction du poste différée
- Verrouillage canal occupé
- Connecteur d'accessoire DB-25
- 9 ports E/S auxiliaires programmables
- 2 ports de sorties auxiliaires programmables
- Détection d'allumage
- Option communication directe / alarme sonore
- Spécification MIL pour le microphone standard
- Spécification MIL pour le microphone 12 touches DTMF
- FPU KPG-111D Windows®
- Mise à jour rapide
- Test et réglage du panneau avant
- Clonage
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- MIL-STD « environnement pluie »
- IP-54/55 protection eau et poussière
- Connecteur accessoire
- Interface PC
- Entrée manuelle SDM<sup>1</sup>
- Mode transparent<sup>1</sup>
- Option récepteur GPS
- Synthétiseur voix / voix et GPS VGS-1
- Option stockage de données

### ● GENERALITES NUMERIQUE

- Interface numérique NXDN™
- VOCODEUR AMBE+2™
- Canaux 6,25 & 12,5 kHz
- Radio NXR alias
- Appel radio
- Appel d'urgence
- Appel de groupe
- Messages d'état<sup>1</sup>
- Désactivation / réactivation à distance<sup>1</sup>
- Contrôle à distance<sup>1</sup>
- Messages courts et longs<sup>1</sup>
- Localisation GPS<sup>1</sup>
- Brouilleur NXDN™

### ● MODE NUMERIQUE CONVENTIONNEL

- 64 numéros d'accès radio (RAN)
- Appel sélectif individuel et de groupe
- Fonctionnement mixte FM/numérique

### ● MODE NUMERIQUE – RESSOURCES PARTAGEES (TRUNK)

- Appel privé individuel
- Appel de groupe
- Appel radio
- Transmission en mode de ressources partagées<sup>2</sup>
- Message en mode de ressources partagées<sup>2</sup>
- File d'attente prioritaire<sup>2</sup>
- Entrée différée (UID & GID)<sup>2</sup>
- 4 ID de moniteur prioritaire<sup>2</sup>
- Ajout d'un groupe à distance<sup>1</sup>
- Mode dégradé

### ● OPTION COMPATIBLE RESEAU IP

- 60 000 GID/UID par réseau
- Appel de tous les groupes du réseau étendu
- Enregistrement du trajet automatique
- Enregistrement de groupe

### ● TYPES DE BALAYAGE (FM & NXDN™ CLASSIQUE)

- Balayage unique/multi-zone
- Scan de liste
- Double scan prioritaire

### ● MODE FM – GENERALITES

- Canaux 25, 20 et 12,5 kHz
- FleetSync®/II
- Encodage / décodage DTMF
- Compression audio
- Brouilleur d'inversion de voix
- Contrôle de la carte ANI (enregistrement automatique des numéros)

### ● MODE FM CONVENTIONNEL

- QT / DQT
- Décodeur deux tons
- Encodage simple et double tonalité
- Clavier 1 à 6
- Sélection de sonneries

### ● MODE FM LTR® A RESSOURCES PARTAGEES (TRUNK)

- Fonctions Kenwood LTR®

### ● FleetSync®/II (FM)

- ID PTT numérique ANI
- Appel sélectif et appel de groupe
- Messages d'état<sup>1</sup>
- Etat d'urgence
- Affichage de l'ID de l'appelant
- Messages de texte courts<sup>1</sup>
- Messages d'état de mise sous tension/hors tension<sup>1</sup>
- Messages d'état d'entrées/sorties<sup>1</sup>
- Emission/réception GPS<sup>1</sup>
- Rapport GPS des identifications PTT ID et des urgences<sup>1</sup>
- Rapport GPS des messages d'état<sup>1</sup>
- Rapport GPS démarrage/arrêt<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nécessite l'application logicielle compatible pour l'interface série de l'unité d'abonné NX (par exemple le logiciel de localisation automatique de véhicules (AVL) et d'appel sélectif) ou un composant matériel (console, par exemple).

<sup>2</sup> Ces fonctions de partage de ressources dépendent principalement de la programmation du système et du fonctionnement. Le moniteur prioritaire nécessite également le paramétrage d'abonné NX.



## Accessoires

### KMC-30

Micro de main standard



### KMC-32

Micro de main à clavier DTMF



### KMC-35

Micro de main standard IP55



### KMC-36

Micro de main à clavier IP55 DTMF et alphanumériques



### KMC-9C

Micro de table



### KES-5

Haut parleur externe 20W 4 Ohm



### KRK-10

Kit pour façade détachable



### KAP-2

unité PA/HA (public address et alerte klaxon)



### KCT-46

Connecteur permettant l'allumage du poste avec clé de contact



### KCT-23M

Extension câble 3 m



### KCT-23M3

Extension câble 7 m

KCT-23M3

### KLF-2

Filtre DC-13.2V



### VGS-1

Carte GPS



### KDI-03

Intégration chassis DIN



### KMB-10

Adaptateur



All accessories and options may not be available in all markets. Contact an authorized Kenwood dealer for details and complete list of all accessories and options.

## Caractéristiques

GENERAL	NX-700	NX-800
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Number of Channels	512	
Zones	128	
Max. Channels per Zone	250	
Channel Spacing	Analogue 12.5 / 20 / 25 kHz Digital 6.25 / 12.5 kHz	
Operating Voltage	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Operating Temperature Range	- 30°C to + 60°C	
Frequency Stability	± 1.7 ppm	± 1.0 ppm
Antenna Impedance	50 Ω	
Dimensions (W x H x D) Projections not included	160 x 45 x 157 mm	
Weight (net)	1.38 kg	
Applicable Standards	ETSI R&TTE EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 ETSI Safety EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

mesures réalisées par les standards EN. Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques des ses produits sans avertissements préalables.

FleetSync® est une marque déposée de Kenwood Corp  
 LTR® est une marque déposée de Transcript International  
 AMBE+2® est une marque déposée de Digital Voice systems Inc  
 Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation  
 NXDN® est une marque déposée de Kenwood Corp et de Icom  
 NEXEDGE® est une marque déposée de Kenwood corp

RECEIVER	NX-700	NX-800
Sensitivity (Analogue)	EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD	0.25 µV -3 dB µV (0.35 µV)
Sensitivity (Digital)	3% BER 1% BER	0.28 µV / 0.20 µV -2 dB µV (0.40 µV) / -5 dB µV (0.28 µV)
Adjacent Channel Selectivity (Analogue)	(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	80 dB / 78 dB / 70 dB   78 dB / 76 dB / 68 dB
Intermodulation (Analogue)		70 dB
Spurious Response Rejection (Analogue)		80 dB
Audio Distortion		Less than 3%
Audio Output		4 W / 4 Ω
TRANSMITTER		
RF Power Output		1 - 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)	50 dB / 50 dB / 45 dB
Modulation Distortion		Less than 3%
Modulation		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

## Norme MIL-STD & IP

Norme standard	MIL 810C Methods/Procedures	MIL 810D Methods/Procedures	MIL 810E Methods/Procedures	MIL 810F Methods/Procedures
Basse pression	500.1/Procedure I	500.2/Procedure I, II	500.3/Procedure I, II	500.4/Procedure I, II
Haute température	501.1/Procedure I, II	501.2/Procedure I, II	501.3/Procedure I, II	501.4/Procedure I, II
Basse température	502.1/Procedure I	502.2/Procedure I, II	502.3/Procedure I, II	502.4/Procedure I, II
Choc thermique	503.1/Procedure I	503.2/Procedure I	503.3/Procedure I	503.4/Procedure I, II
Radiation solaire	505.1/Procedure I	505.2/Procedure I	505.3/Procedure I	505.4/Procedure I
Pluie	506.1/Procedure I, II	506.2/Procedure I, II	506.3/Procedure I, II	506.4/Procedure I, III
Humidité	507.1/Procedure I, II	507.2/Procedure II, III	507.3/Procedure II, III	507.4
Brouillard salin	509.1/Procedure I	509.2/Procedure I	509.3/Procedure I	509.4
Poussière	510.1/Procedure I	510.2/Procedure I	510.3/Procedure I	510.4/Procedure I, III
Vibration	514.2/Procedure VIII, X	514.3/Procedure I	514.4/Procedure I	514.5/Procedure I
Choc	516.2/Procedure I, II, III, V	516.3/Procedure I, IV, V	516.4/Procedure I, IV, V	516.5/Procedure I, IV, V
Protection standard international				
Protection eau et poussière	IP54: Radio itself IP54/55: Remote head with KRK-10			

## 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://www.kenwood-electronics.fr)  
<http://nexedge.kenwood.com>

