

# KENWOOD

Listen to the Future

## NEXEDGE®

# NX-200/300

Radios portables VHF / UHF numériques & FM NEXEDGE™

**NXDN®**

**FleetSync®**  
by KENWOOD

### ● FONCTIONS GENERALES

- 5 W (136 – 174 MHz)
- 5 W (400 – 470 MHz)
- 512 CH-GID / 128 zones
- Clavier 12 touches
- 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
- Touche de volume On/Off
- Sélecteur mécanique à 16 positions
- 6 touches frontales programmables
- 2 touches latérales programmables
- Touche urgence / auxiliaire
- Haut-parleur 500 mW
- Vox
- Fonction d'appel d'urgence
- PTI : Détection de verticalité et travailleur isolé
- Connecteur accessoire
- Multilingue
- Tonalités d'alerte spéciales
- Extinction du poste différée
- Verrouillage canal occupé
- Indicateur LCD d'état de la batterie
- Alerte batterie faible
- Economiseur d'énergie
- Connecteur accessoires étanche
- Spécification MIL pour le microphone
- GPS avec option KMC-38GPS
- FPU KPG-111D Windows®
- Clonage
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- IP-54/55/67 protection eau et poussière
- Interface PC
- Entrée manuelle SDM<sup>1</sup>
- Mode transparent<sup>1</sup>
- Synthétiseur voix VGS-1 / voix et données GPS
- Option stockage de données

### ● MODE NUMERIQUE – GENERALITES

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

### ● 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 MULTISITE

- 60 000 GID/UID
- Appel de groupe réseau étendu
- Enregistrement Itinérance automatique
- Enregistrement de groupe

### ● TYPES DE BALAYAGE

- Balayage unique/multizone
- 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)

### ● ZONES FM CONVENTIONNEL

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

### ● ZONES FM LTR® A RESSOURCES PARTAGEES

- 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 de mise sous tension/hors tension<sup>1</sup>
- Emission/réception GPS (KMC-38GPS)<sup>1</sup>
- Rapport GPS des identifications PTT ID et des urgences<sup>1</sup>
- Rapport GPS des messages d'état<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nécessite l'application logicielle compatible avec 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

<p>■ <b>KNB-47L</b> Batterie Li-Ion (1950mAh)</p> 	<p>■ <b>KMC-41</b> Micro HP déporté renforcé</p> 	<p>■ <b>KVC-21</b> Support véhicule pour portatif embarqué et chargeur rapide</p> 	<p>■ <b>KHS-14</b> Micro casque léger 1 écouteur /PTT</p> 
<p>■ <b>KNB-48L</b> Batterie Li-Ion (2550mAh)</p> 	<p>■ <b>KMC-42W</b> Micro HP déporté renforcé IP67</p> 	<p>■ <b>KEP-1</b> Oreillette discrète</p> 	<p>■ <b>KHS-15-OH</b> Casque milieu bruyant avec PTT</p> 
<p>■ <b>KSC-32</b> Chargeur rapide 1 alvéole</p> 	<p>■ <b>KMC-38GPS</b> Micro GPS</p> 	<p>■ <b>KHS-11BL</b> Oreillette discrète avec micro/PTT cravate 2 fils</p> 	<p>■ <b>KRA-22/23</b> Antenne courte UHF/VHF</p> 
<p>■ <b>KSC-326</b> Chargeur rapide 6 alvéoles</p> 	<p>■ <b>VGS-1*</b> Carte guidage</p> 	<p>■ <b>KHS-12BL</b> Oreillette discrète avec micro PTT déporté 3 fils</p> 	<p>■ <b>KRA-26/27</b> Antenne VHF/UHF</p> 
			<p>■ <b>KBH-11</b> Clip ceinture</p> 

\*VGS-1 Doit être installé par un distributeur Kenwood agréé pour IP67

## Caractéristiques

	NX-200	NX-300
<b>GENERAL</b>		
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Number of Channels	512	
Zones	128	
Max. Channels per Zone	250	
Channel Spacing	Analogue Digital	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz
Operating Voltage	7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (with KNB-48L)	5-5-90 10-10-80	More than 12.5 hours More than 8.5 hours
Operating Temperature Range	-30° C to +60° C	
Frequency Stability	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Antenna Impedance	50 Ω	
Dimensions (W x H x D) Projections not included		
Radio only with KNB-47L with KNB-48L	58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 48.5 mm	
Weight (net)	Radio only with KNB-47L with KNB-48L 250 g 375 g 405 g	
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	

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

	NX-200	NX-300
<b>RECEIVER</b>		
Sensitivity (Analogue)	EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV -3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
Sensitivity (Digital)	3% BER 1% BER	0.32 µV / 0.25 µV -1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)
Adjacent Channel Selectivity (Analogue)	(25kHz/20kHz/12.5kHz)	76 dB / 74 dB / 68 dB
Intermodulation (Analogue)		65 dB
Spurious Response Rejection (Analogue)		75 dB
Audio Distortion		Less than 3%
Audio Output		500 mW / 8 Ω
<b>TRANSMITTER</b>		
RF Power Output	High / Low	5 W / 1 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, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	45 dB / 45 dB / 40 dB
Modulation Distortion		Less than 3%
Microphone Impedance		1.8 kΩ
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 préalables.

## 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, V	516.3/Procedure I, IV	516.4/Procedure I, IV	516.5/Procedure I, IV
Immersion	-	-	-	512.4/Procedure I
Protection standard internationale				
Protection eau et poussière	IP54/55/67			

## 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

