

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®

NX-200S/300S

Radios portables VHF / UHF numériques & FM NEXEDGE™

NXDN® FleetSync®



● FONCTIONS GÉNÉRALES

- Modèles 5 W (136-174 MHz)
- Modèles 5 W (400-470 MHz)
- Conforme aux normes ETSI EN Standard
- 64 CH-GID / 4 Zones
- TLED d'émission / canal occupé / appel alerte / avertissement
- Bouton de volume On/Off
- Sélecteur mécanique à 16 positions
- 2 touches latérales programmables
- Touche urgence/auxiliaire
- HP 500 mW
- VOX
- Fonctions d'appel d'urgence
- Option PTI: Détection de verticalité et travailleur isolé
- Connecteur accessoires
- Tonalités d'appel spéciales
- Economiseur d'énergie
- Verrouillage canal occupé
- Indicateur LED d'état de la batterie
- Alerte batterie faible
- Connecteur accessoire étanche
- Spécifications MIL pour le microphone
- GPS avec option KMC-38GPS
- KPG-111D Windows® FPU*1
- Clonage
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- IP54/55 Protection eau et poussière
- Interface PC
- Synthétiseur de voix VGS-1 / Voix et données
- GPS option stockage de données
- Mode Transparent*2

● MODE NUMÉRIQUE - GÉNÉRALITÉS

- Interface radio numérique NXDN®
- VOCODEUR AMBE+2™
- Canaux 6.25 & 12.5 kHz
- Alias en liaison radio (TX)
- Appel d'urgence
- Appel de groupes
- Messages d'état*2 *3
- Désactivation/réactivation à distance*2
- Contrôle distant*2
- Messages courts et longs*2
- Localisation GPS*2
- Brouilleur NXDN® inclus

● MODE NUMÉRIQUE CONVENTIONNEL

- 64 numéros d'accès radio (RAN)
- Appel sélectif individuel et de groupe*4
- Fonctionnement mixte FM / numérique

● MODE NUMÉRIQUE-RESSOURCES PARTAGÉES (TRUNK)

- Appel privé individuel (RX / Talkback)
- Appel de groupe
- Appel radio
- Transmission en mode de ressources partagées*5
- Message en mode ressources partagées*5
- File d'attente prioritaire*5
- Entrée différée (UID & GID)*5
- 4 ID de moniteur prioritaire*5
- Ajout d'un groupe à distance*2
- Mode dégradé*5

● OPTION COMPATIBLE RÉSEAU IP MULTISITE

- 60,000 GIDs / UIDs
- Appel de groupe réseau étendu
- Enregistrement itinérance automatique
- Enregistrement de groupe

● TYPE DE BALAYAGE

- Balayage unique / multizone
- Scan de liste
- Double scan prioritaire (Conventionnel)

● MODE FM – GÉNÉRALITÉS

- Canaux 25, 20 & 12.5 kHz
- FleetSync® / II*4
- 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 2 tons
- Encodeur tonalité simple/double*3
- Clavier 1 à 6

● ZONES FM LTR® À RESSOURCES PARTAGÉES

- Fonctions Kenwood LTR®

● FleetSync® / II (FM)*4

- ID PTT numérique ANI
- Appel sélectif et appel de groupe*4
- Messages d'état*2 *3
- Etat d'urgence
- Messages de texte courts*2
- Messages de mise sous tension/hors tension*2
- Emission GPS (KMC-38GPS)*2
- Rapport GPS des identifications PTT ID et des urgences*2
- Rapport GPS des messages d'état*2

*1 Le KPG-111D doit être la version 2.00 ou suivante.












*2 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).

*3 Opérations pré-programmées.

*4 Quelques fonctions ne sont pas disponibles sur le NX-200S/300S.

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

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-200S	NX-300S
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Number of Channels	64	
Zones	4	
Max. Channels per Zone	16	
Channel Spacing	Analogue 12.5 / 20 / 25 kHz Digital 6.25 / 12.5 kHz	
Operating Voltage	7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (with KNB-48L)	5-5-90	More than 14.5 hours
	10-10-80	More than 9.0 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	58 x 128.3 x 41.7 mm	
with KNB-47L	58 x 128.3 x 41.7 mm	
with KNB-48L	58 x 128.3 x 49.1 mm	
Weight (net)		
Radio only	255 g	
with KNB-47L	370 g	
with KNB-48L	400 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 Corporation.
 LTR® est une marque déposée de Transcrypt 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 Corporation and Icom Inc.
 NEXEDGE® est une marque déposée de Kenwood Corporation.

RECEIVER	NX-200S	NX-300S
Sensitivity (Analogue)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV
(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	EN 20dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
Sensitivity (Digital)	3% BER	0.32 µV / 0.25 µV
(12.5kHz / 6.25kHz)	1% BER	-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	
TRANSMITTER		
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 préalable.

Applicable MIL-STD & IP

MIL Standard	MIL 810C Methods/Procedures	MIL 810D Methods/Procedures	MIL 810E Methods/Procedures	MIL 810F Methods/Procedures
Low Pressure	500.1/Procedure I	500.2/Procedure I, II	500.3/Procedure I, II	500.4/Procedure I, II
High Temperature	501.1/Procedure I, II	501.2/Procedure I, II	501.3/Procedure I, II	501.4/Procedure I, II
Low Temperature	502.1/Procedure I	502.2/Procedure I, II	502.3/Procedure I, II	502.4/Procedure I, II
Temperature Shock	503.1/Procedure I	503.2/Procedure I	503.3/Procedure I	503.4/Procedure I, II
Solar Radiation	505.1/Procedure I	505.2/Procedure I	505.3/Procedure I	505.4/Procedure I
Rain	506.1/Procedure I, II	506.2/Procedure I, II	506.3/Procedure I, II	506.4/Procedure I, III
Humidity	507.1/Procedure I, II	507.2/Procedure II, III	507.3/Procedure II, III	507.4
Salt Fog	509.1/Procedure I	509.2/Procedure I	509.3/Procedure I	509.4
Dust	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
Shock	516.2/Procedure I, II, V	516.3/Procedure I, IV	516.4/Procedure I, IV	516.5/Procedure I, IV
International Protection Standard				
Dust & Water Protection	IP54/55			

Listen to the Future

Kenwood a toujours tissé des liens entre les hommes et le son. Nous tournons résolument vers le futur à l'écoute du monde et de nos clients.
 Un futur que nous considérons comme 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

