KENWOOD

Information Nouveau Produit

Série **NX-1000**

NX-1200/1300

NXDN™ FleetSync® DMR DMR Auto Slot Select

EMETTEUR-RECEPTEUR VHF/UHF

Suffixe en fin de référence suivant le type de version : N=NXDN et D=DMR

UNE SOLUTION ECONOMIQUE : UN ‘‘TOUT EN UN’’ ADAPTABLE

Si vous envisagez d'exploiter les derniers protocoles numériques - NXDN ou DMR - pour améliorer l'efficacité de votre entreprise, la série NX-1000 est là pour vous satisfaire. Notre solution “tout en un” adaptable offre le plus grand choix en terme de radios émetteurs-récepteurs pour une utilisation quotidienne. La matrice du modèle comprend également des variantes : basique sans écran ni clavier, standard avec clavier et écran LCD rétro-éclairé à contraste élevé. Parmi les caractéristiques, vous trouverez un indicateur LED 7 couleurs et le connecteur d'accessoire audio « double jacks » de KENWOOD. De plus, le fonctionnement en mode mixte assure une intégration parfaite avec toutes autres radios traditionnelles tout en facilitant la migration vers le numérique. Mais quels que soient vos besoins spécifiques, la qualité audio est ce qui détermine la clarté des communications vocales – c’est pourquoi les radios KENWOOD sont utilisées dans les conditions les plus éprouvantes, comme le cockpit d’une voiture de course. Fort de notre grande expérience des systèmes professionnels, la fiabilité de nos terminaux est inégalée. Ainsi, quels que soient vos besoins en matière de radio, la série NX-1000 offre une plate-forme unique qui vous conviendra.



Modèle Standard Modèle Basique

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Grande variabilité, plate-forme unique :** Afin de répondre à diverses demandes, plusieurs choix disponibles : NXDN ou DMR, modèle basique ou standard
- **Modèle Standard** avec écran LCD & clavier ou **Modèle Basique** avec panneau frontal « nu »
- **Affichage grande visibilité : Ecran LCD rétro-éclairé à contraste élevé -** 8 caractères
- **Large indicateur LED 7 couleurs**
  - LED sélective de mise sous tension
  - LED sélective d’alerte d’appel
  - Indication du niveau de la batterie
  - Indication de la fonction multi-statut
- **Puissance de sortie RF: 5W (VHF et UHF)**
- **Couverture large bande UHF de 70MHz**
- **Qualité Audio renommée KENWOOD** Profil audio TX/RX avec processeur numérique optimisable
  - Egaliseur audio: Neutre/Haut/Bas
  - Contrôle auto. du gain: On/Haut/Bas/Off
  - Dispositif de suppression de bruit
  - Réglage suivant type de microphone
- **Fonctions Scan Multiples ;** Priorité double, Priorité simple, Zone Simple, Multiple, Scan normal
- **VOX & PTT – déclenchement Semi-VOX, TX à commande vocale**
- **Fonction d’urgence :** Profil d’urgence personnalisable
- **Fonction Travailleur Isolé**
- **Réglage et contrôle du volume Max / Min**
- **Annonce Vocale**
- **Contrôle à distance : désactivation / réactivation / neutralisation / vérification de présence**
- **Programmation par clavier** (modèle Standard uniquement)
- **ESN - Numéro de Série Electronique**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54 / 55**

NUMÉRIQUE - MODE NXDN

- FDMA – Canaux 6.25 & 12.5 kHz
- NXDN - mode Conventionnel
- Itinérance de site (roaming)
- Mode Numérique / Analogique / Mixte
- Appel individuel / Appel de groupe
- Message d’états / data court, appel paging
- Brouilleur numérique
- Entrée tardive
- Alias par liaison radio (OAA)

NUMÉRIQUE - MODE DMR

- TDMA 2-slot en 12.5 kHz
- DMR Tier II - mode Conventionnel
- Itinérance de site (roaming)
- Sélection Automatique du slot DMR
- 1 slot ou 2 slots en mode direct
- Mode Numérique / Analogique / Mixte
- Interruption d’appel
- Appel individuel / Appel de groupe
- Message d’états / data court, appel paging
- Cryptage renforcé (ARC4)
- Brouilleur numérique
- Entrée tardive
- Alias par liaison radio (OAA)

ANALOGIQUE - MODE FM

- FM - mode Conventionnel
- FleetSync: PTT ID, Appel sélectif, désactivation / réactivation, Talk back
- MDC1200: PTT ID, désactivation/réactivation, Etat de la radio, Urgence
- QT / DQT, DTMF, 2-Tons, 5-tons
- Brouilleur vocal par inversions intégré (par canal)
- Compander intégré (par canal)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- **KNB-45LM/69LM**
  Batteries Li-Ion
  (7.4V / 2000mAh, 7.4V / 2450mAh)


KNB-45LM KNB-69LM

- **KNB-53NM**
  Batterie Ni-MH (7.2V / 1400 mAh)

- **KSC-35SE**
  Chargeur rapide
  (pour KNB-45LM / 69LM)


KSC-35SE

- **KSC-43E**
  Chargeur rapide
  (pour KNB-45LM / 69LM & KNB-53NM)


KSC-43E

- **KSC-356AE**
  Multi chargeur 6 alvéoles
  (pour KNB-45LM / 69LM)


KSC-356AE

- **KMB-35AE**
  Adaptateur de chargeur multiple (pour KSC-35SE)

- **KVC-22W**
  Support et chargeur véhicule (pour KSC-35SE)


KVC-22W

- **EMC-11W / 12W**
  Micro clip avec oreillettes et PTT (11W) / avec tour d'oreille et PTT (12W)


EMC-12W

- **KHS-35FW**
  Tour d'oreille avec micro monté sur tige et cmde PTT



- **KMC-45DW**
  Micro HP déporté



- **KRA-22M / 23M**
  Antennes hélicoïdales VHF/UHF (courtes)


KRA-22M KRA-23M

- **KRA-26M**
  Antenne hélicoïdale VHF (standard)



- **KRA-27M**
  Antenne fouet UHF (standard)



- **KBH-10M**
  Clip ceinture



Certains accessoires et options ne sont pas disponibles sur tous les marchés.
Contactez votre fournisseur KENWOOD afin d'obtenir la liste complète de ceux-ci.

SPECIFICATIONS

GENERAL		NX-1200	NX-1300
Frequency Range		136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Channels per Radio		260 (64 for no LCD models)	
Number of Zones		128 (4 for no LCD models)	
Max. Channels per Zone		250 (16 for no LCD models)	
Channel Spacing	Analog	25 / 12.5 kHz	
	Digital	12.5 / 6.25 kHz	
Power Supply		7.5 VDC ±20 %	
		TDMA	FDMA
Battery Life (5-5-90)	KNB-45L	14.5 H	11 H
	KNB-53N	10 H	7 H
	KNB-69L	19 H	14 H
Operating Temperature(Radio only)*1		-30°C to +60°C	
Frequency Stability (-30 to +60°C; +25°C Ref.)		±0.5 ppm	
Dimensions (W x H x D) / Weight (net) Projections not included; for Std keypad model	Radio only	54 x 123 x 33.5 mm / 175 g	
	With KNB-45L/ 82LC	54 x 123 x 33.5 mm / 295 g	
	With KNB-53N	54 x 123 x 33.5 mm / 365 g	
	With KNB-69L	54 x 123 x 37.5 mm / 310 g	

*1 Operating temperature specification for a Li-ion battery is -10°C to +60°C.
Specifications are measured according to applicable standards.
Specifications shown are typical and subject to change without notice, due to advancements in technology.
Details and timing of firmware and software updates are subject to change without notice.

RECEIVER		NX-1200	NX-1300
Sensitivity	NXDN@12.5/6.25 kHz 1 % BER	-4.4 dBµV$_{emf}$ (0.30 µV) / -6.4 dBµV$_{emf}$ (0.24 µV)	
	NXDN@12.5/6.25 kHz 3 % BER	-6.4 dBµV$_{emf}$ (0.24 µV) / -8.4 dBµV$_{emf}$ (0.19 µV)	
	DMR@12.5 kHz 1 % BER	-5.0 dBµV$_{emf}$ (0.28 µV)	
	DMR@12.5 kHz 5 % BER	-8.0 dBµV$_{emf}$ (0.20 µV)	
	Analog (12 dB SINAD) (25/20/12.5 kHz)	-5.7 dBµV$_{emf}$ (0.26 µV) / -5.4 dBµV$_{emf}$ (0.27 µV) / -7.1 dBµV$_{emf}$ (0.22 µV)	
	Analog (20 dB SINAD) (25/20/12.5 kHz)	-3.9 dBµV$_{emf}$ (0.32 µV) / -3.6 dBµV$_{emf}$ (0.33 µV) / -3.6 dBµV$_{emf}$ (0.33 µV)	
Selectivity	Analog@ 25/20/12.5 kHz	74 / 72 / 67 dB	
Intermodulation		65 dB	
Spurious Rejection		70 dB	
Audio Distortion		7 %	
Audio Output (Internal)		1 W	
TRANSMITTER		**NX-1200**	**NX-1300**
RF Power Output		5 / 4 / 2.5 / 1 W	
Spurious Emission		<1GHz ≤ -36dBm, 1GHz - 4GHz ≤ -30dBm	
FM Hum & Noise	Analog@25/20/12.5 kHz	45 / 45 / 40 dB	
Audio Distortion		2 %	
DMR Digital Protocol		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Emission Designator		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD	

MIL-STD & IP

MIL Standards	Methods / Procedures				
	810C	810D	810E	810F	810G
Low Pressure	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
High Temperature	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Low Temperature	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Temp. Shock	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Solar Radiation	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Rain*2	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Humidity	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Salt Fog	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Dust	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibration	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Shock	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
International Protection Standards					
Dust & Water*2	IP54, 55				

*2 All interfaces must be fully sealed with appropriate covers or by designated genuine accessories.

• NXDN™ is a trademark of JVCKENWOOD Corporation and Icom Inc. • FleetSync® is a registered trademark of JVCKENWOOD Corporation.
• All other trademarks are the property of their respective holders.

JVCKENWOOD EUROPE B.V Succursale France
5 allée des Bas Tilliers - "Immeuble Le Signac"
92230 GENNEVILLIERS - FRANCE

www.kenwood-electronics.fr

KENWOOD Communications Global Website
comms.kenwood.com

JQA-1205 091
ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation