

## NX-1200/1300

**NXDN<sup>®</sup>**

**FleetSync<sup>®</sup>**

### RADIOS PORTABLES NUMÉRIQUES ET ANALOGIQUES MULTIPROTOCOLES

#### UNE SOLUTION SINGULIÈRE

Si vous envisagez d'exploiter les derniers protocoles numériques - NXDN ou DMR - pour améliorer l'efficacité de votre entreprise ou l'analogique FM pour sa simplicité, les radios NEXEDGE NX-1200/1300 sont faites pour vous. Notre solution unique offre le plus grand choix de radios bidirectionnelles pour une utilisation quotidienne. La matrice de modèles comprend également des variantes de clavier basiques et améliorées, avec ou sans écran LCD rétroéclairé à fort contraste. Les autres caractéristiques comprennent un indicateur LED à 7 couleurs et le célèbre connecteur d'accessoires audio KENWOOD à 2 broches. De plus, le fonctionnement en mode mixte garantit une intégration transparente avec les anciennes radios 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 difficiles, comme dans le cockpit d'une voiture de course. Grâce à notre grande expérience des systèmes professionnels, la fiabilité est inégalée. Quelles que soient vos exigences, les radios NEXEDGE NX-1200/1300 de KENWOOD offrent une plate-forme unique qui vous convient.



Modèles complet, à clavier standard et de base

### Caractéristiques

Radio numérique multiprotocole : Conçue pour fonctionner selon les protocoles numériques NXDN ou DMR et analogiques FM

Choisissez entre un écran LCD direct et intuitif avec clavier complet, un clavier standard ou des boîtiers de base Affichage facile à voir : modèles LCD à 8 chiffres avec un écran LCD rétroéclairé blanc à fort contraste

Grand indicateur LED à 7 couleurs sur le panneau supérieur LED sélective de mise sous tension

LED d'alerte d'appel sélectif

Indication du niveau de la batterie

Indication de la fonction multi-statut

Puissance de sortie RF 5W sur VHF/UHF

Zone mixte - analogique et numérique

Qualité audio KENWOOD réputée : Profil audio TX/RX avec processeur numérique optimisé

Égaliseur audio : Plat, Haut, Bas

Contrôle automatique du gain : On, High, Low, Off Suppresseur de bruit

Réglages du type de microphone

Fonctions de balayage multiples : double priorité, priorité unique, zone unique, balayage multiple, balayage normal

Fonction d'urgence

VOX et PTT semi-voix, TX à commande vocale :

Profil d'urgence personnelle

able

Travailleur isolé

Max / Min

Réglage du volume et contrôle du rôle du volume

Announcement vocale

P

a

ralyser / Tuer / Vérifier le  
numéro de série électronique  
(ESN) MIL-STD-810

C/D/E/F/G

Modèles IP-54 et IP55 NX-1200xK<sub>x</sub>K2/NX-1300xK4, xK5

IP-67 Modèles NX-1200xK3, NX-1300xK6

## Numérique - Mode DMR

---

TDMA 2 slots 12,5 kHz de bande passante  
équivalent à 6,25 kHz de bande passante  
très étroite

DMR Tier II Fonctionnement  
conventionnel Itinérance du site  
DMR Auto Slot Select  
Dual Slot Direct Mode  
Mode mixte  
numérique/analogique  
Interruption d'appel

Appel de groupe / appel individuel  
Statut / Données courtes, Appel de  
radiomessagerie  
Paralyser / tuer à distance, surveiller, vérifier et  
contrôler Encryptage amélioré (ARC4)  
Digital Bit Scrambler  
Entrée tardive  
Alias de vol (OAA)

## Numérique - Mode

### NXDN

---

FDMA - Très étroite 6,25 kHz & étroite  
Largeur de bande de 12,5 kHz  
Fonctionnement conventionnel  
du NXDN Itinérance du site  
Numérique / analogique Mode  
mixte Appel de groupe /  
individuel

Statut / Données courtes, Appel de  
radiomessagerie  
Brouilleur numérique de bits à distance, paralysant,  
surveillant, contrôlant et contrôlé  
Entrée tardive  
Alias aérien (OAA)

## Analogique - FM

---

FM Fonctionnement conventionnel  
FleetSync : PTT ID, Stun/Revive,  
Talk back, Selcall  
MDC1200 : PTT ID, Inhibition/Désinhibition  
radio, Vérification radio, Urgence

QT / DQT, DTMF, 2 tons  
Embrouilleur d'inversion vocale  
programmable intégré (par canal)  
Compensateur intégré (par canal)

## Accessoires

Tous les accessoires peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés.  
Contactez un revendeur agréé Kenwood pour plus de détails et une liste complète de tous les accessoires.

**KNB-29N**  
1500 mAh/7,2 V  
Batterie Ni-MH



**KNB-84L**  
1900 mAh/7,4 V  
IP-67 Batterie Li-Ion



**KVC-22**  
Adaptateur de chargeur DC pour véhicules (Pour KSC-35SK uniquement)



**KRA-26/ 27**  
Antenne hélicoidale VHF  
Antenne fouet UHF



**KMC-45D**  
Haut-parleur Microphone



**KNB-45L**  
2 000 mAh/7,4 V  
Batterie Li-Ion



**KSC-35SK**  
Chargeur rapide  
Pour le KNB-45L/69L  
84L (3 heures)



**KMB-28A**  
Adaptateur de chargeur pour six unités (Pour six chargeurs KSC-35SK)



**KRA-28**  
Antenne VHF à large bande (140-174Mhz)



**KBH-10**  
Clip de ceinture



**KNB-69L**  
2 550 mAh/7,4 V  
Batterie Li-Ion



**KSC-43K**  
Chargeur rapide à double chimie  
Pour le KNB 29N/45L/69L/84L



**KRA-22/23**  
Antenne hélicoidale  
VHF/UHF à profil bas



**KRA-29P**  
Antenne UHF à large bande (406-470MHz)

## Spécifications

Général	NX-1200	NX-1300
Gamme de fréquences Type 1 Type 2	138-174 MHz	406,1-470 MHz
Max Canaux par radio	260 (64 pour le modèle de base)	
Nombre de zones	128 (4 pour le modèle de base)	
Max Canaux par modèle de base)	zone250 (16 pour le	
Espacement des canaux		
Analogique	30 / 25 / 15 / 12,5 kHz	
Numérique	12,5 / 6,25 kHz	
	7,5 VDC ±20 %	
Alimentation électrique		
Durée de vie de la batterie	DMR	Analogique/NXDN
KNB-29N (1500mAh)	Environ 11 heures	Environ 8 heures
KNB-45L (2000mAh)	Environ 14,5 heures	Environ 11 heures
KNB-69L (2550mAh)	Environ 19 heures	Environ 14 heures
KNB-84L (1900 mAh) heures	Environ 13,7	Environ 10,5 heures
Température de fonctionnement (radio uniquement)*	De -22°F à +140°F (de -30°C à +60°C)	
Stabilité de la fréquence (-30 à +60°C ; +25°C Ref)		±0,5 ppm
Impédance de l'antenne		50 Ω
Dimensions (L x H x P) Projections non incluses		
Radio avec KNB-29N/45L/84L	213 x 484 x 132 in (54 x 123 x 33,5 mm)	
Radio avec KNB-69L	213 x 484 x 148 in (54 x 123 x 37,5 mm)	
Poids (Modèle de base) (Modèle standard et modèle à clavier complet)		
Radio uniquement	5,64 oz (160 g)	6,17 oz (175 g)
Radio avec KNB-29N/KNB-45L/84L	9,88 oz (280 g)	10,41 oz (295 g)
Radio avec KNB-69L	10,41 oz (295 g)	10,93 oz (310 g)

Continuation IC282F-501000\*2 / 50F-501001 / 50F-501002 / 50F-501003

\*1 La température de fonctionnement d'une batterie Li-ion est comprise entre -10°C et +60°C [14°F et +140°F].  
\*2 Productions avant fin mai 2021 ont ce numéro de certification ISED.  
\*3 Productions après fin mai 2021 ont ce numéro de certification ISED.

Mesures analogiques effectuées conformément à la norme TIA603. Les spécifications sont mesurées conformément aux normes applicables. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis en raison des progrès technologiques.

Récepteur	NX-1200	NX-1300
Sensibilité		
NXDN* @ 6,25 kHz numérique (3% BER)		0,18 µV
NXDN* @ 12,5 kHz numérique (3% BER)		0,22 µV
DMR* @ 12,5 kHz Numérique (1% BER)		0,25 µV
DMR* @ 12,5 kHz Numérique (5% BER) Analogique @ 12,5/25 kHz (12 dB SINAD)		0,20 µV / 0,24 µV
Sélectivité		
Analogique @ 12,5 / 25 kHz		68 dB / 74 dB
Distorsion d'intermodulation		70 dB
Réjection des parasites		70 dB
Distorsion audio		7%
Puissance de sortie audio		1 W / 12 Ω (sortie interne)
Émetteur	NX-1200	NX-1300
Puissance de sortie PEP	5 W / 4 W / 1 W	5 / 4 / 1 / 0,25 W
(Haut / Bas)		
Émissions parasites		
Analogique @ 12,5 / 25 kHz		-70 dB
Distorsion audio		40 dB / 45 dB
Distorsion audio		2%
Protocoles numériques		DMR/PETS/TS 102 361-1 -2 -3
Indicateur d'émission		
		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXD, 7K60F7W

FleetSyno® est une marque déposée de JVCENWOOD Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.  
NXDN® est une marque déposée de JVCENWOOD Corporation et d'icom Inc.  
NEXEDGE® est une marque déposée de JVCENWOOD Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## MIL-STD ET IP

Norme MIL	MIL 810C Méthodes/Procédures	MIL 810D Méthodes/Procédures	MIL 810E Méthodes/Procédures	MIL 810F Méthodes/Procédures	MIL 810G Méthodes/Procédures
Basse pression	5001/Procédure I	5002/Procédure I, II	5003/Procédure I, II	5004/Procédure I, II	5005/Procédure I, II
Haute température	5011/Procédure I, II	5012/Procédure I, II	5013/Procédure I, II	5014/Procédure I, II	5015/Procédure I, II
Basse température	5021/Procédure I	5022/Procédure I, II	5023/Procédure I, II	5024/Procédure I, II	5025/Procédure I, II
Chocs thermiques	5031/Procédure I	5032/Procédure I	5033/Procédure I	5034/Procédure I, II	5035/Procédure I
Rayonnement solaire	5051/Procédure I	5052/Procédure I	5053/Procédure I	5054/Procédure I	5055/Procédure I
Pluie*	5061/Procédure I, II	5062/Procédure I, II	5063/Procédure I, II	5064/Procédure I, III	5065/Procédure I, III
Humidité	5071/Procédure I, II	5072/Procédure I, III	5073/Procédure I, III	5074	5075/Procédure II
Brouillard salin	5091/Procédure I	5092/Procédure I	5093/Procédure I	5094	5095
Poussière	5101/Procédure I	5102/Procédure I	5103/Procédure I	5104/Procédure I, III	5105/Procédure I
Vibrations	5142/Procédure VIII, X	5143/Procédure I	5144/Procédure I	5145/Procédure I	5146/Procédure I
Choc	5162/Procédure I, II, V	5163/Procédure I, IV	5164/Procédure I, IV	5165/Procédure I, V	5166/Procédure I, V

### Norme de protection internationale

Protection contre la poussière et feu\*

IP-54/55 - NX-1200xKxK2/NX-1300xK4, Kx5  
IP-54/55/67 - NX-1200xK3/NX-1300xK6

Pour satisfaire à la norme IP54/55, le couvercle du connecteur à 2 broches doit être connecté à la radio, ou le support de verrouillage doit être fixé au microphone ou haut-parleur externe.

Pour répondre à la norme MIL et à la spécification IP67, le connecteur à 2 broches doit être entièrement scellé à l'aide

JVCKENWOOD Canada Inc.  
Siège et distribution au Canada  
6685 Millcreek Drive, Unit 8, Mississauga, ON L5N 5M5  
[www.kenwood.com/ca](http://www.kenwood.com/ca)

couvercle de connecteur fourni. IP67 n'est applicable que lorsque la radio est équipée du KNB-84L.



ISO9001 Registered  
Unit op: raisonnée Systèmes de  
management Kenwood Corporation

ADS#13122