

NX-1700/1800 EMETTEUR-RECEPTEUR VHF/UHF

Le suffixe en fin de référence désigne la version initiale : N=NXDN, D=DMR, A=Analogique



PERFORMANCE AUDIO, FONCTIONNEMENT HARMONIEUX

Inspirée des éminentes séries NX-3000 et NX-5000, la base radio mobile NX-1700/1800 prend en charge plusieurs protocoles - y compris NXDN et DMR - ainsi qu'un fonctionnement mixte numérique et analogique FM. Toutes les fonctionnalités essentielles étant présentes afin d'en tirer le meilleur parti, ce terminal se qualifie clairement comme une solution efficace et économiquement avantageuse pour de nombreuses applications critiques d'entreprise et d'exploitation. Il est également équipé d'une qualité audio TX/RX optimisable et d'un panneau avant intelligent privilégiant confort et maniement simple - l'état opérationnel est visible aisément grâce à l'écran LCD rétroéclairé blanc et à l'indicateur LED 7 couleurs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- **"Une seule radio" multiprotocole :** Conçue pour fonctionner sous les protocoles numériques NXDN / DMR et analogiques FM
- **Mode analogique vers numérique via licence optionnelle** (aucune MAJ firmware requise)
- **Écran LCD rétroéclairé blanc pour une meilleure visibilité :** Alphanumérique, 10 chiffres, 13 caractères (icônes et guides fonctions)
- **Indicateur LED 7 couleurs** utilisé pour afficher divers états radio
- **Qualité Audio renommée KENWOOD :** puissance audio **6W (max)** et **profil audio TX/RX optimisable** : égaliseur audio, contrôle auto. du gain (TX/RX) et réglage suivant type de microphone
- **260 Canaux max, 128 Zones, 250 Canaux par Zone**
- **Couverture large bande UHF de 70MHz**
- **Fonctions Scan Multiples:** Priorité double, Priorité simple, Zone simple et multiple, Scan normal
- **Bouton d'urgence de couleur orange & Fonctions d'urgence personnalisables**
- **Fonction travailleur isolé**
- **Contrôle à distance :** désactivation / réactivation / neutralisation / vérification de présence
- **Réglage et contrôle du volume Max/Min**
- **Annonce Vocale**
- **ESN - Numéro de Série Electronique**
- **Affichage personnalisable**
- **Connecteur D-sub à 15 broches** sur le panneau arrière
- **Connectique présente pour GPS**
- **Alerte klaxon et "Public Address"**
- **Détection d'allumage**
- **Jack audio 3.5 mm** pour HP externe
- **IP54 et MIL-STD 810C/D/E/F/G/H**

NUMERIQUE – MODE NXDN

- FDMA – Canaux 6.25 & 12.5 KHz
- NXDN - mode Conventionnel
- NXDN - mode TRUNK Type-D (Optionnel)
- Itinérance de site (Roaming)
- Mode Numérique / Analogique / Mixte
- Appel individuel / Appel de groupe
- Message d'états / data court, appel paging
- Combinaisons GPS avec récepteur GPS externe
- Entrée tardive
- Brouilleur numérique
- Alias par liaison radio (OAA)

NUMERIQUE – 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

- Interruption d'appel
- Appel individuel / Appel de groupe
- Message d'états / data court, appel paging
- Combinaisons GPS avec récepteur GPS externe
- Mode Numérique / Analogique / Mixte
- Brouilleur numérique
- Cryptage renforcé (ARC4)
- Entrée tardive
- Alias par liaison radio (OAA)

ANALOGIQUE – MODE FM

- FM - mode Conventionnel
- FleetSync/II: PTT ID, Appel sélectif, désactivation / réactivation, "Talk back"
- MDC-1200: PTT ID ANI / désactivation / réactivation, Etat de la radio, Urgence
- QT / DQT, DTMF, 5-tons
- Brouilleur vocal par inversions intégré (par canal)
- Compresseur-extenseur intégré (par canal)
- Voting



ACCESSOIRES OPTIONNELS

• KMC-9C

Micro de table
(non TDMA)



• KMC-60

Micro de main standard



• KMC-62

Micro de main à clavier
(16 touches)

• KMC-65

Micro de main
standard [IP54/55]



• KMC-66

Micro de main à clavier
DTMF [IP54/55]
(12 touches)



• KES-5A

HP externe
(KCT-60 requis)



• KCT-18

Connecteur permettant l'allumage du
poste avec clé de contact
(KCT-60 requis)



• KCT-23

Câble d'alimentation



• KCT-60

Câble de connexion
(D-sub 15 broches vers Molex 15)



• KLF-2

Filtre DC-13.2V



• KMB-10

Adaptateur verrouillage à clés



Tous les accessoires et options peuvent ne pas être disponibles sur l'ensemble des marchés.
Contactez un revendeur KENWOOD agréé pour plus de détails et obtenir la liste complète de tous les accessoires et options.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

GENERAL	NX-1700	NX-1800
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Channels per Radio		260
Number of Zones		128
Number of Channel per Zone		250
Channel Spacing	Analog	25 / 20 / 12.5 kHz
	Digital	12.5 / 6.25 kHz
Operating Voltage	13.2 V DC 10.8 V to 15.6 V DC	
Current Drain	Standby	0.45 A max
	RX	2.4 A max
	TX	10 A max
Operating Temperature	-30°C to +60°C	
Frequency Stability (-30°C to +60°C; +25°C Ref.)	± 0.5 ppm	
Dimensions (W x H x D)	Incl. Projections	161 x 43 x 168.2 mm
	Excl. Projections	160 x 43 x 137.7 mm
Weight (net)	1.21 kg	
Applicable Standards	ETS (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-5
	ETSI (Spectrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 301 166, EN 300 219
	ETSI Safety	EN 62368-1

RECEIVER	NX-1700	NX-1800
Sensitivity	NXDN@6.25 kHz 1 % BER	0.24 µV
	NXDN@6.25 kHz 3 % BER	0.19 µV
	NXDN@12.5 kHz 1 % BER	0.30 µV
	NXDN@12.5 kHz 3 % BER	0.24 µV
	DMR Digital 1 % BER	0.28 µV
	DMR Digital 5 % BER	0.20 µV
Analog (12 dB SINAD) @ (25/20/12.5 kHz)		0.26 µV / 0.27 µV / 0.22 µV
	Analog (20 dB SINAD) @ (25/20/12.5 kHz)	0.32 µV / 0.33 µV / 0.33 µV
Selectivity Analog @ 25 / 20 / 12.5 kHz	75 / 73 / 65 dB	
Intermodulation (Analog)	65 dB	
Spurious Response (Analog)	75 dB	
Audio Output (Maximum / Rated)	6 W / 4 W (at 4 Ω)	
Audio Distortion at Rated Audio	3 %	
TRANSMITTER	NX-1700	NX-1800
RF Power Output (High / Low)	25 W / 5 W	25 W / 5 W
Spurious Emission	<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
FM Hum & Noise Analog @ 25 / 20 / 12.5 kHz	45 / 43 / 40 dB	
Audio Distortion	3 %	
Digital Protocol (DMR)	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Emission Designator	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Specifications are measured according to applicable standards.
Specifications shown are subject to change without notice, due to advancements in technology.

NORMES MIL-STD & IP *

MIL Standards	Methods / Procedures					
	810C	810D	810E	810F	810G	810H
Low Pressure	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II	500.6/ I, II
High Temperature	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II	501.7/ I, II
Low Temperature	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II	502.7/ I, II
Temp. Shock	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I	503.7/ I
Solar Radiation	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I	505.7/ I
Rain	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III	506.6/ I, III
Humidity	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II	507.6/ II
Salt Fog	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5	509.7
Dust	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I	510.7/ I
Vibration	514.2/ VIII, X	514.3/ IC8, IIC3	514.4/ IC8, IIC3	514.5/ IC8, IIC5	514.6/ IC20, IIC5	514.8/ I
Shock	516.2/ I, IV, VI	516.3/ I, IV, VI	516.4/ I, IV, V, VI	516.5/ I, IV, V, VI	516.6/ I, IV, V, VI	516.8/ I, IV, V, VI
International Protection Standards	IP54*					

*1 Toutes les interfaces doivent être complètement scellées avec des caches appropriés ou par des accessoires d'origine.

• NXDN™ est une marque déposée de JVCKENWOOD Corporation et Icom Inc. • NEXEDGE® est une marque déposée de JVCKENWOOD Corporation.
• FleetSync® est une marque déposée de JVCKENWOOD Corporation. • Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

JVCKENWOOD Europe B.V Succursale FRANCE

5, allée des Bas Tillers "Immeuble Le Signac"

92230 GENNEVILLIERS

<http://www.kenwood-electronics.fr/comm/>

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL882-[E]-E-2