



Cette radio mobile prend en charge les protocoles numériques NXDN et DMR ainsi qu'un fonctionnement mixte numérique et analogique FM, ce qui lui permet de répondre avec distinction à une large gamme d'applications stratégiques et opérationnelles. Conçu dans un souci de flexibilité, il est équipé de fonctionnalités pratiques telles que le Bluetooth®, pour un fonctionnement mains libres, et d'un GPS intégré. Et pour une plus grande liberté d'installation, le panneau avant de la radio peut être utilisé comme tête de commande montée en tête déportée (une mise à niveau optionnelle sera nécessaire et disponible prochainement). De plus, dans le cadre d'une extension des fonctions, un système de licences optionnelles facilite les personnalisations avancées.

● CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Radio numérique multi-protocole** : conçue pour fonctionner sous un protocole numérique NXDN ou DMR et un protocole FM analogique.
- Mode Conventionnel **NXDN** et mode Trunk Type-C & Gen2
- **DMR** Tier II & Itinérance de site
- **Fonctionnement mixte Numérique & FM Analogique** pour une migration aisée
- **4-Lignes d'affichage 14 caractères** (2 lignes principales, 2 lignes informatives (icônes et guide fonctions))
- **4-Lignes d'affichage pour messages textes** (2 lignes de texte, 2 lignes informatives (icônes et guide fonctions)). A noter que le nombre de lignes peut varier en fonction de la langue d'affichage (jeu de caractères).
- **Indicateur LED 7 Couleurs**
- Commutation du haut-parleur externe et interne
- **Récepteur GPS intégré** pour une gestion efficace de la flotte
- **Module Bluetooth intégré** pour une utilisation mains libres - Profils Bluetooth compatibles: HSP (profil audio présent par défaut) et SPP (Bluetooth "données" en option) ; la disponibilité dépendant du modèle
- **Audio KENWOOD**, une renommée de qualité, associée à une nouvelle fonction **Active de Réduction de Bruit (ANR)** utilisant le DSP intégré
- Licences de cryptage **DES** et **AES** pour protocole **NXDN** en modes Conventionnel/ Trunk et pour protocole **DMR** en mode Conventionnel
- **IP54** et **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

● CARACTERISTIQUES GENERALES

- Puissance de sortie audio (4 Watts à 4 ohms)
- 512 Canaux / 128 Zones
- 1000 Canaux max (en option)
- Appel "bipper"
- Appel d'urgence
- Messages d'Etats et messages Textes
- Contrôle à distance : Désactivation/ Réactivation/Neutralisation/Vérification de présence

● NUMERIQUE - MODE NXDN

- NXDN mode Trunk Type-C & Gen2
- NXDN mode Conventionnel
- Canaux 6.25 & 12.5 kHz
- Appel tous groupes
- Alias par liaison radio (OAA)
- Programmation par liaison radio (OTAP)

● NUMERIQUE - MODE DMR

- Conforme au standard ETSI DMR Tier II (conventionnel)
- 2-slot TDMA en 12.5 kHz
- Interruption d'appel
- 1 slot ou 2 slots en mode direct
- Cryptage ARC4
- Ecoénergétique

● ANALOGIQUE - MODE FM

- Conventionnel & Trunk LTR
- FleetSync/II: PPT ID ANI / Affichage ID de l'appelant / Appel sélectif / Appel de groupe, Messages d'état / Messages de texte
- MDC-1200: PTT ID ANI / Affichage ID de l'appelant, Appel sélectif, Urgence, Etat de la radio / Désactivation
- QT / DQT, DTMF, 5-Tons
- Brouilleur vocal intégré



ACCESSOIRES OPTIONNELS

- **KMC-53M**
Micro de table



- **KES-3SW**
HP externe 5W (4 Ohm)
Connectique 3.5 mm



- **KCT-18M**
Câble permettant l'allumage du poste avec clé de contact (KCT-60M nécessaire)



- **KCT-60M**
Câble de connexion (D-sub 15 broches vers Molex 15 broches)



- **KRA-40GM**
Antenne GPS externe



- **KMC-35M/36M**
Micro déporté IP54/55 (standard sans clavier/DTMF 12 touches)



- **KES-5M**
HP externe 40W, KAP-2 nécessaire



- **KCT-23M/23M3**
Câble d'alimentation (3m/7m)



- **KLF-2M**
Filtre DC-13.2V



- **KPG-180AP**
OTAP MANAGER

- **KMB-10M**
Adaptateur verrouillage à clés



Tous les accessoires et options peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre revendeur agréé pour plus d'informations.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| GENERAL | NX-3720(G) | NX-3820(G) |
|--|---------------------------------|--|
| Frequency Range | 136-174 MHz | 400-470 MHz |
| Max. Channels per Radio | Up to 1000 channels with option | |
| Number of Channels | 512 | |
| Number of Zones | 128 | |
| Channel Spacing | Analog | 12.5/20/25 kHz |
| | Digital | 6.25/12.5 kHz |
| Operating Voltage | 13.2 VDC (10.8 ~ 15.6 VDC) | |
| Current Drain | Standby | 0.45 A |
| | RX | 2.3 A |
| | TX | 9 A |
| Operating Temperature | -30°C to +60°C | |
| Frequency Stability | ± 1.0 ppm | |
| Antenna Impedance | 50 Ohms | |
| Dimensions (W x H x D) Radio with Control Head *Projections not included | 160 x 43 x 160 mm | |
| Weight (net) Radio with Control Head | 1.2 kg | |
| Applicable Standards | ETSI (EMC) | EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17 |
| | ETSI (Spectrum) | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166 |
| | ETSI Safety | EN 60065, EN 60215, EN 60950-1 |

Les spécifications sont mesurées selon les normes applicables.
Les spécifications présentes peuvent être sujettes à changement sans préavis en raison des avancées technologiques.

| RECEIVER | NX-3720(G) | NX-3820(G) |
|------------------------------|---|---|
| Sensitivity | NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz) | 0.20 µV / 0.28 µV |
| | NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz) | -5.0 dBµV (0.28 µV) / -2 dBµV (0.40 µV) |
| | DMR 12.5 kHz Digital, 5 % BER | -4.5 dBµV (0.30 µV) |
| | DMR 12.5 kHz Digital, 1 % BER | -2 dBµV (0.40 µV) |
| | Analog, EIA 12 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz) | 0.25 µV |
| | Analog, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz) | -1 dBµV (0.45 µV) / -3 dBµV (0.35 µV) |
| Selectivity | Analog 12.5 kHz | 70 dB |
| | Analog 20 kHz | 78 dB |
| | Analog 25 kHz | 80 dB |
| Intermodulation | 70 dB | |
| Spurious Rejection | 80 dB | |
| Audio Distortion | 2 % | |
| Audio Output | 4 W/4 Ohms | |
| TRANSMITTER | NX-3720(G) | NX-3820(G) |
| RF Power Output (High / Low) | 25 W / 5 W | |
| Spurious Emission | -36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz | |
| FM Hum & Noise | Analog @ 25 kHz | 50 dB |
| | Analog @ 20 kHz | 50 dB |
| | Analog @ 12.5 kHz | 45 dB |
| Audio Distortion | 2 % | |
| Digital Protocol | ETSI TS 102 361-1, -2, -3 | |
| Emission Designator | 16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D | |

NORMES 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* | 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, V | 516.4/I, IV, V | 516.5/I, IV, V | 516.6/I, IV, V |
| International Protection Standards | IP54 (Radio unit itself) | | | | |
| Dust & Water* | IP54 (Radio unit itself) | | | | |

*Les micros déportés KMC-35M ou KMC-36M devant être connectés à la radio, et les connecteurs d'accessoires couverts.

• La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. • 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 BV Succursale FRANCE

7, allée des Barbanniers, CS 2003
92632 GENNEVILLIERS CEDEX

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



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL863E-E-2