

NEXEDGE®

NX-720(G)/820(G)

Cyfrowe radiotelefony VHF/UHF NEXEDGE®

NXDN® FleetSync® **5-tone** GPS

Podstawowe funkcje

- Modele 25 W (136-174 MHz)
- Modele 25 W (400-470 MHz)
- Spełnia standardy ETSI EN
- 260 CH-GID / 128 Stref
- 10 znakowe alfanumeryczne nazwy
- Podświetlany wyświetlacz LCD i klawisze
- Ikony Funkcji / Statusów na wyświetlaczu LCD
- Dioda LED informująca o stanie pracy radiotelefonu
- Wykrywanie zapłonu
- 4 selektory wybierania Góra/Dół
- 6 Przednich programowalnych przycisków
- Przycisk połączeń awaryjnych
- Wbudowany głośnik 4W
- Informacja głosowa o numerze kanału, strefy
- Złącze akcesorii DB-15
- 6 Programowalnych we/wy AUX I/O
- Oprogramowanie KPG-141D Windows FPU®
- Możliwość aktualizacji Firmware radiotelefonu
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Spełnia normy IP54
- Interfejs do podłączenia z PC
- Manualne wpisywanie SDM*¹
- Tryb pracy modemu transparentnego*¹
- Wbudowany odbiornik GPS w modelach oznaczonych literą (G)
- (Do pracy wymagana jest antena KRA-40G)

Funkcje połączeń cyfrowych

- Komunikacja z protokołem NXDN®
- AMBE+2™ VOCODER
- Kanały 6.25 & 12.5 kHz
- Wysyłanie własnych nazw drogą radiową
- Połączenia typu "Paging Call"
- Połączenia awaryjne
- Połączenia do wszystkich grup
- Wiadomości statusowe*¹
- Zdalne Blokowanie/Zabicie*¹
- Zdalne sprawdzanie*¹
- Krótkie i długie wiadomości tekstowe*¹
- Lokalizacja GPS powiadomieniem głosowym*¹
- Wbudowane szyfrowanie dla NXDN®
- Możliwość programowania radiotelefonów drogą radiową *^{1,2}

Tryb cyfrowy konwencjonalny

- 64 Kody dostępowe (RAN)
- Połączenia indywidualne i grupowe
- Praca w trybie mieszanym FM/Digital
- Konwencjonalne sieci IP
- Roaming między strefami

Funkcje cyfrowego trunkingu

- Połączenia indywidualne
- Połączenia grupowe i rozgłoszeniowe
- Transmisja danych w trunkingu*²
- Wysyłanie wiadomości tekstowych*²
- Kolejowanie połączeń z priorytetami*²
- Funkcja późnego wejścia (UID i GID)*²
- 4 Priorytety monitora ID*²
- Zdalne dodawanie grupy*¹
- Tryb pracy "Failsoft"
- Interfejs telefoniczny

Sieci wielostrefowe

- 60,000 GID / UID
- Wielkoobszarowe połączenia grupowe
- Automatyczna rejestracja w roamingu
- Rejestracja grup

Skanowanie

- Pojedyncze / Multi-Strefowe / Lista Skanowania
- Skanowanie z podwójnym priorytetem (Konwenc.)

Tryby pracy FM

- Kanały z odstępem 25, 20 & 12.5 kHz
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF
- Strefy konwencjonalne i LTR®
- Prosty szyfrator mowy (16 kodów)
- QT / DQT / Dwu-Tonowe
- Wywołania 5-Tonowe

FleetSync/II (FM)®

- PTT ID Cyfrowe ANI
- Połączenia selektywne i grupowe
- Wysyłanie wiadomości statusowych*¹
- Statusy awaryjne
- Wyświetlanie ID rozmówcy
- Krótkie wiadomości tekstowe*¹

MDC-1200

- PTT ID Cyfrowe ANI
- Wyświetlanie ID rozmówcy
- Statusy awaryjne
- Sprawdzenie radia
- Blokada radiotelefonu

¹ Wymaga kompatybilnego oprogramowania PC od użytkownika radiotelefonu (n.p. Kenwood AVL i Dispatch Messaging) lub sprzętu (n.p. Konsola).

² Wymienione funkcje zależą od sposobu oprogramowania radiotelefonu. Monitor priorytetów również jest zależny od ustawień użytkownika.



KMC-30

Mikrofon



KMC-36

Mikrofon z klawiaturą



KCT-18

Przewód do wykrywania zapłonu



KMC-32

Mikrofon z klawiaturą



KMC-9C

Mikrofon Biurkowy



KLF-2

Filtr przeciwzakłóceńowy



KMC-35

Mikrofon



KES-5

Głośnik zewnętrzny



KMB-10

Moduł blokujący na kluczyk



Pełna lista akcesoriów dostępna u autoryzowanego dealera firmy Kenwood.

Parametry techniczne

	NX-720(G)	NX-820(G)
Ogólne		
Częstotliwość	136-174 MHz	400-470 MHz
Ilość kanałów		260
Ilość stref		128
Maksymalna liczba kanałów na strefę		250
Odstęp międzykanałowy	Analogowy	12.5 / 20 / 25 kHz
	Cyfrowy	6.25 / 12.5 kHz
Napięcie pracy		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)
Zakres temperatury pracy		- 30°C do + 60°C
Stabilność częstotliwości		± 1.0 ppm
Impedancja anteny		50 Ω
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	bez części wystających	160 x 43 x 136 mm
Waga (netto)		1.20 kg
Zgodny z normą	ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166, EN 300 440, EN 60065, EN 60950-1, EN 60215
	ETSI Safety	

Pomiary analogowe zostały przeprowadzone zgodnie z normą EN oraz TIA/EIA 603. Firma Kenwood wierna jest polityce ciągłego doskonalenia swych urządzeń. Stąd też, dane techniczne mogą zostać zmienione bez żadnego powiadomienia.

FleetSync® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood.
LTR® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Transcript International.
AMBE+2™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Digital Voice Systems Inc.
Windows® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Microsoft.
NXDN® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood i Icom Inc.
NEXEDGE® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood.

	NX-720(G)	NX-820(G)
Odbiornik		
Czułość (Analog)	EIA 12dB SINAD	0.25 μV
	EN 20dB SINAD	-3 dB μV(0.35 μV)
Czułość (Cyfra)	3% BER	0.28 μV / 0.20 μV
	1% BER	-2 dB μV(0.40 μV) / -5 dB μV(0.28 μV)
Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog)		
	(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	80 dB / 78 dB / 70 dB 78 dB / 76 dB / 68 dB
Intermodulacja (Analog)		65 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (Analog)		80 dB
Zniekształcenia Audio		mniej niż 3%
Wyjście Audio		4 W / 4 Ω
Nadajnik		
Moc nadajnika		5 - 25 W
Dewiacja nominalna (Analog)		± 5.0 kHz dla 25 kHz
		± 4.0 kHz dla 20 kHz
		± 2.5 kHz dla 12.5 kHz
Emisja niepożądana		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Przydzwiewki i szumy FM (EIA)		
	(Analog, 25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	50 dB / 50 dB / 45 dB
Zniekształcenia modulacji		mniej niż 3%
Modulacja		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7V, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7V, 4K00F2D
GPS		
Czas startu po włączeniu		< 60 sekund
Czas startu podczas pracy		< 10 sekund
Dokładność pozioma		< 10 metrów

Dokładność jest określana dla długoterminowego pozycjonowania > 5 widzialnych satelitów przy sile sygnału -130 dBm.

Normy MIL-STD & IP

MIL Standard	MIL 810C Metoda/Procedura	MIL 810D Metoda/Procedura	MIL 810E Metoda/Procedura	MIL 810F Metoda/Procedura	MIL 810G Metoda/Procedura
Niskie ciśnienie	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/Procedura I, II	500.5/Procedura I, II
Wysoka temperatura	501.1/Procedura I, II	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II	501.5/Procedura I, II
Niska temperatura	502.1/Procedura I, II	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II	502.5/Procedura I, II
Szok termiczny	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II	503.5/Procedura I
Promieniowanie słoneczne	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I	505.5/Procedura I
Deszcz	506.1/Procedura I, II	506.2/Procedura I, II	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I, III	506.5/Procedura I, III
Wilgotność	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura II, III	507.4	507.5/Procedura II
Słona mgła	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4	509.5
Pył	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III	510.5/Procedura I
Drgania	514.2/Procedura VIII.X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I	514.6/Procedura I
Wstrząsy	516.2/Procedura I, II, III, V	516.3/Procedura I, IV, V	516.4/Procedura I, IV, V	516.4/Procedura I, IV, V	516.6/Procedura I, IV, V
Międzynarodowy standard ochrony					
Ochrona przed pyłem i wodą	IP54: Radiotelefon				

W celu spełnienia normy MIL-810 i szczelności IP, należy mieć podpięty mikrofon i zaślepkę złącza DB-15.

Autoryzowany dystrybutor Kenwood :

ELEKTRIT Sp. z o.o.

18-100 Łapy, ul. Bociańska 41a

tel. 85 715-28-13, fax. 85 715-75-32

e-mail: elektrit@elektrit.pl, www.elektrit.pl

KENWOOD ELECTRONICS UK LIMITED

Kenwood House, Dwight Road, Watford,

Herts, WD18 9EB, United Kingdom

www.kenwood-electronics.co.uk

<http://nexedge.kenwood.com>



CL752E-E-2