

KENWOOD

Listen to the Future

Alfa Radio
BYDGOSZCZ

NEXEDGE®

NX-700/800

Cyfrowe radiotelefony VHF/UHF NEXEDGE®

NXDN®

FleetSync®
KENWOOD

5-tone

Podstawowe funkcje

- Modele 25 W (136-174 Mhz)
- Modele 25 W (400-470 Mhz)
- Spełnia standardy ETSI EN
- 512 CH-GID / 128 Sterf
- Opcja zdalnego sterowania
- 14 znakowe alfanumeryczne nazwy
- Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD
- Ikony Funkcji / Statusów na wyświetlaczu LCD
- Data i zegar 12/24
- Dioda LED informująca o stanie pracy radiotelefonu
- Wykrywanie zapłonu
- 4 selektory wybierania Góra/Dół
- 6 Przednich programowalnych przycisków
- Przycisk połączeń awaryjnych
- Wbudowany głośnik 4W
- Funkcje połączeń awaryjnych
- Samotny pracownik
- Wielojęzyczny wyświetlacz
- Złącze akcesorii DB-25
- 9 Programowalnych we/wy AUX I/O
- 2 Programowalne wyjścia AUX
- Oprogramowanie KPG-111D Windows FPU®
- Możliwość aktualizacji Firmware radiotelefonu
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- Spełnia normy IP54/55
- Interfejs do podłączenia z PC
- Manualne wpisywanie SDM*1
- Tryb pracy modemu transparentnego*1
- Możliwość podłączenia odbiornika GPS
- Moduł pamięci i podpowiedzi głosowej VGS-1

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®

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"

Zgodność w sieciach wielostrefowych

- 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
- Enkodowanie / Dekodowanie DTMF
- Prosty szyfrator mowy
- Możliwość instalacji szyfratora mowy jako opcji

Konwencjonalne strefy FM

- QT / DQT / Dwu-Tonowe
- Wywołania 5-Tonowe
- Przyciski połączeń 1-6
- Tony wybierane przez operatora
- Voting

Strefy trunkingowe LTR®

- Kenwood LTR®

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
- Sprawdzanie 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.



! Hd.#k k k "_Ybk ccX"jbZ"d

Akcesoria

KMC-30

Mikrofon



KMC-32

Mikrofon z klawiaturą



KMC-35

Mikrofon



KMC-36

Mikrofon z klawiaturą



KMC-9C

Mikrofon Biurkowy



KES-5

Głośnik zewnętrzny



KRK-10

Zdalne sterowanie radiotelefonu (7m)



KAP-2

Zespół przekaźników



KCT-46

Przewód do wykrywania zapłonu



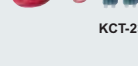
KCT-23M

DC przewód zasilania (3 m)



KCT-23M3

DC przewód zasilania (7 m)



KLF-2

Filtr przeciwzakłóceńowy



VGS-1

Moduł pamięci i podpowiedzi głosowych



KDI-03

Samochodowa maskownica DIN



KMB-10

Moduł blokujący na kluczyk



Parametry techniczne

	NX-700	NX-800
Ogólne		
Częstotliwość	136-174 MHz	400-470 MHz
Ilość kanałów		512
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		± 1.7 ppm ± 1.0 ppm
Impedancja anteny		50 Ω
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	bez części wystających 160 x 45 x 157 mm	
Waga (netto)	1.38 kg	
Zgodny z normą	ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166
	ETSI Safety	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215

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-700	NX-800
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
(12.5 kHz / 6.25 kHz)	1% BER	-2 dB μV(0.40 μV) / -5 dB μV(0.28 μV)
Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog)		80 dB / 78 dB / 70 dB 78 dB / 76 dB / 68 dB
(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)		
Intermodulacja (Analog)		70 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (Analog)		80 dB
Zniekształcenia Audio		mniej niż 3%
Wyjście Audio		4 W / 4 Ω
Nadajnik		
Moc nadajnika		1 - 25 W
Dewiacja nominalna (Analog)		± 50 kHz dla 25 kHz ± 4.0 kHz dla 20 kHz ± 25 kHz dla 12.5 kHz
Emisja niepożądana		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Przydźwięki i szumy FM (EIA)		50 dB / 50 dB / 45 dB
(Analog, 25kHz / 20kHz / 12.5kHz)		
Zniekształcenia modulacji		mniej niż 3%
Modulacja		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

Normy MIL-STD & IP

Standard	MIL 810C Metoda/Procedura	MIL 810D Metoda/Procedura	MIL 810E Metoda/Procedura	MIL 810F Metoda/Procedura
Niskie ciśnienie	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/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
Niska temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II
Szok termiczny	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II
Promieniowanie słoneczne	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I
Deszcz	506.1/Procedura I, II	506.2/Procedura I, II	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I, III
Wilgotność	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura II, III	507.4
Stona mgła	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4
Pył	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III
Drgania	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I
Wstrząsy	516.2/Procedura I, II, III, V	516.3/Procedura I, IV, V	516.4/Procedura I, IV, V	516.5/Procedura I, IV, V
Międzynarodowy standard zabezpieczeń				
Ochrona przed pyłem i wodą	IP54: Radiotelefon			
	IP54/55: Radiotelefon z KRK-10			

Listen to the Future

Kenwood zawsze łączył ludzi za pomocą dźwięku. Teraz chcemy rozszerzyć świat dźwięku tak jak potrafi zrobić tylko Kenwood. Słuchając naszych klientów i używając najnowszych zdobyczy techniki staramy się zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających użytkowników.

KENWOOD ELECTRONICS UK LIMITED
Kenwood House, Dwight Road, Watford,
Herts, WD18 9EB, United Kingdom
www.kenwood-electronics.co.uk
comms@kenwood-electronics.co.uk

Alfa Radio
85-766 Bydgoszcz; ul. Fordońska 246
tel. (052) 371-91-00; fax 371-91-32
jarek@alfaradio.com.pl; k k k " _ Ybk ccX"jbz'd'



EL0211MP10

\ Hd.#k k k "_ Ybk ccX"jbz'd'