

# KENWOOD

Listen to the Future



## NEXEDGE®

# NX-200/300

Cyfrowe radiotelefony VHF/UHF NEXEDGE®

## NXDN®

FleetSync®  
by KENWOOD

5-tone

### Podstawowe Funkcje

- Modele 5 W (136-174 MHz)
- Modele 5 W (400-470 MHz)
- Spełnia standardy ETSI EN
- 512 CH-GID / 128 Stref
- Modele z pełną klawiaturą
- 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 radiotel.
- Obrotowy przełącznik On/Off z regulacją głośności
- 16-Pozycyjny mechaniczny przełącznik
- 6 Przycisków funkcyjnych
- 2 Programowalne przyciski boczne
- Przycisk połączeń awaryjnych
- Głośnik 500 mW
- Funkcje połączeń awaryjnych
- Samotny pracownik
- Wielojęzyczny wyświetlacz
- Opcja mikrofonogłośnika z GPS KMC-47GPS
- Oprogramowanie KPG-111D dla Windows
- Możliwość aktualizacji Firmware radiotelefonu
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Spełnia normy IP54/55/67
- Interfejs do podłączenia z PC
- Manualne wpisywanie SDM\*1
- Tryb pracy modemu transparentnego\*1
- Moduł pamięci i podpowiedzi głosowej VGS-1

### Funkcje Połączeń Cyfrowych

- Komunikacja z protokołem NXDN®
- AMBE+2™ VOCODER
- Kanaly 6.25 & 12.5 kHz
- Wysłanie własnych nazw drogą radiową
- Połączenia typu "Paging Call"
- Połączenia awaryjne
- Połączenia wszystkich grup
- Wiadomości statusowe\*1
- Zdalne Blokowanie/Zabicie\*1
- Zdalne sprawdzanie\*1
- Krótkie i długie wiadomości tekstowe\*1
- Lokalizacja GPS z powiadomieniem głosowym\*1
- Wbudowane szyfrowanie dla NXDN®

### Tryb Cyfrowy Konwencyjny

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

### Funkcje Cyfrowego Trankingu

- Połączenia indywidualne
- Połączenia grupowe i rozgłoszeniowe
- Transmisja danych w trankingu\*2
- Wysłanie 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
- Szeroko obszarowe połączenia grupowe
- Automatyczna rejestracja w roamingu
- Rejestracja grup

### Skanowanie

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

### Tryby pracy FM

- Kanaly z odstępem 25, 20 & 12.5 kHz
- FleetSync®/II
- Enkodowanie / Dekodowanie DTMF
- Prosty szyfrator mowy
- Możliwość instalacji szyfratora mowy jako opcji

### Konwencyjne Strefy FM

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

### Strefy Trankingu LTR

- Kenwood LTR®

### FleetSync

- PTT ID Cyfrowe ANI
- Połączenia selektywne i grupowe
- Wysłanie 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.



## Akcesoria

**KNB-47L**  
Akumulator Li-jon  
(1950mAh)



**KNB-48L**  
Akumulator Li-jon  
(2550mAh)



**KSC-32**  
Ładowarka szybka



**KSC-326**  
Ładowarka wielostanowiskowa



**KMC-41**  
Wzmocniony mikrofonogłośnik z eliminacją szumów



**KMC-42W**  
Wzmocniony mikrofonogłośnik z eliminacją szumów i IP67



**KMC-47GPS**  
Mikrofonogłośnik z GPS



**VGS-1\***  
Moduł pamięci i podpowiedzi głosowych



**KVC-21**  
Ładowarka samochodowa



**KEP-1**  
Słuchawka (wzmocniona)



**KHS-11BL**  
Zestaw 2-częściowy kamuflowany



**KHS-12BL**  
Zestaw 3-częściowy kamuflowany



**KHS-14**  
Zestaw nagłowny z mikrofonem (lekki)



**KHS-15-OH**  
Zestaw nagłowny z mikrofonem (wzmocniony)



**KRA-22/23**  
Antena skrócona Helikalna VHF/UHF



**KRA-26/27**  
Antena Helikalna VHF Antena UHF



**KBH-11**  
Zaczep na pas



\*VGS-1 - jedynie montaż w serwisie autoryzowanego dealera firmy Kenwood zapewni standard zabezpieczeń przed pyłem i wodą IP67

Pełna lista akcesoriów dostępna u autoryzowanego dealera firmy Kenwood

## Parametry techniczne

		NX-200	NX-300
<b>Ogólne</b>			
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 akumulatora		7.5 V DC ± 20%	
Czas pracy akumulatora (KNB-48L)	5-5-90	Więcej niż 14.5 h	
	10-10-80	Więcej niż 9.0 h	
Zakres temperatury pracy		od -30° C do +60° C	
Stabilność częstotliwości		± 2.0 ppm	
Impedancja anteny		50 Ω	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	bez części wystających		
	Radiotelefon z KNB-47L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
	z KNB-48L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
	z KNB-48L	58 x 127.5 x 48.5 mm	
Waga (netto)	Radiotelefon z KNB-47L	260 g	
	z KNB-48L	375 g	
	z KNB-48L	405 g	
Zgodny z normą	ETSI R & TTE ETSI Safety	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166, EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

		NX-200	NX-300
<b>Odbiornik</b>			
Czułość (Analog)	EIA 12dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 μV	
(25kHz/20kHz/12.5kHz)	EN 20dB SINAD	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)	
Czułość (Cyfra)	3% BER	0.32 μV / 0.25 μV	
(12.5kHz/6.25kHz)	1% BER	-1 dB μV (0.45 μV) / -4 dB μV (0.32 μV)	
Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog)	(25kHz/20kHz/12.5kHz)	76 dB / 74 dB / 68 dB	
Intermodulacja (Analog)		65 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (Analog)		75 dB	
Zniekształcenia Audio		mniej niż 3%	
Wyjście Audio		500 mW / 8 Ω	
<b>Nadajnik</b>			
Moc nadajnika	High / Low	5 W / 1 W	
Dewiacja nominalna (Analog)		± 5.0 kHz przy 25 kHz	
		± 4.0 kHz przy 20 kHz	
		± 25 kHz przy 12.5 kHz	
Emisja niepożądana		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Przydźwięki i szumy FM (EIA)	(Analog, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	45 dB / 45 dB / 40 dB	
Zniekształcenia modulacji		mniej niż 3%	
Impedancja mikrofonu		1.8 kΩ	
Modulacja		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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.

## 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	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, V	516.3/Procedura I, IV	516.4/Procedura I, IV	516.5/Procedura I, IV	516.6/Procedura I, IV
Zanurzenie	-	-	-	512.4/Procedura I	512.5/Procedura I
Międzynarodowy standard zabezpieczeń					
Ochrona przed pyłem i wodą	IP54/55/67				

## 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; www.kenwood.info.pl



! Hd. #k k k " \_Ybk cc X'jbz 'd'