

KENWOOD

NEXEDGE[®] NX-5200E/5300E



NXDN[™]

Radiotelefon ręczny VHF/UHF
P25 (I&II) / NXDN / DMR / Analog



GPS

FleetSync[®]



● GŁÓWNE FUNKCJE

- Multi-Cyfra - P25 (1 & 2), DMR i NXDN
- Tryb MIX - Analogowo - Cyfrowy
- Wbudowany moduł GPS z wewnętrzną anteną
- Wbudowany moduł Bluetooth (opcja)
- Duży, kolorowy wyświetlacz TFT 1.74"(240 x 180 pix)
- 1024 kanałów / 128 stref (opcjonalnie 4000 kanałów)
- Kodek mowy AMBE+2
- Wbudowany akcelerometr i funkcje bezpieczeństwa
- Wbudowany szyfrator DES-56bit
- Programowanie drogą radiową OTAP
- Dwa mikrofony w uk. różnicowym i procesor DSP
- Rejestracja rozmów na karcie SD/SDHC (opcja)
- Inteligentne baterie i ładowarki
- Wytrzymała konstrukcja MIL-STD C/D/E/F/G
- Stopień ochrony IP67/68
- Opcjonalnie szyfrator AES256 bit

● PODSTAWOWE FUNKCJE

- 6 W (136-174 MHz)
- 5 W (400-470 Mhz)
- Modele E z pełną klawiaturą
- Modele E2 z 6-cioma przyciskami
- Głośnik audio 1W

● TRYB CYFROWY - P25

- P25 Faza 1 tryb konwencjonalny i trunkingowy
- P25 Faza 2 tryb trunkingowy
- Kodek mowy AMBE+2
- Lista Group ID
- Lista indywidualnych ID
- Wyświetlanie ID dzwoniącego
- Zdalny Monitor / Zdalne sprawdzanie
- Wstrzymywanie i zerowanie klucza szyfrowania
- Lokalizacja GPS P25
- Programowanie drogą radiową

● TRYB CYFROWY - NXDN

- Tryb konwencjonalny NXDN[™]
- Tryb trunkingowy Typ-C NXDN[™]
- Kodek mowy AMBE+2[™]
- Kanały 6.25 & 12.5 kHz
- Wysyłanie własnej nazwy drogą radiową
- Programowanie drogą radiową
- Połączenie rozgłoszeniowe
- Połączenia awaryjne
- Połączenie do wszystkich grup
- Wysyłanie statusów
- Zdalne zablokowanie/zabicie radiotelefonu
- Zdalne sprawdzenie radiotelefonu
- Krótki i długie wiadomości
- Lokalizacja GPS

● TRYB ANALOGOWY

- Tryb konwencjonalny
- Tryb trunkingowy LTR
- FleetSync[®]/II
- MDC-1200
- QT / DQT & Two-Tone
- Wbudowany szyfrator mowy

SYSTEM INTELIGENTNYCH BATERII

- System zawiera baterie o dużej pojemności Li-Ion (KNB-L1/L2/L3), Szybką ładowarkę KSC-Y32 i oprogramowanie PC - KAS12
- Do oprogramowania KAS-12 może być podłączonych do 30 ładowarek w jednym czasie.
- Stan baterii sygnalizowany jest także diodą ładowarki, taki sam schemat kolorów jak w oprogramowaniu PC
- Oprogramowanie KAS-12 obsługuje do 1000 baterii.



AKCESORIA

KNB-L1/L2/L3

Baterie litowo-jonowe



KNB-L1
7.4 V/2000 mAh

KNB-L2
7.4 V/2600 mAh

KNB-L3
7.4 V/3400 mAh

KMC-54WD

Mikrofonogłośnik

- mikrofony różnicowe + DSP w radiotelefonie
- wejście na słuchawki 3.5mm
- Spełnia normy MIL-STD 810C/D/E/F/G
- Spełnia normę IP67



KWD-AE30/AE31

Dodatkowy szyfrator DES128/AES256

KSC-Y32
Szybka, inteligentna ładowarka



KAS-12

Oprogramowanie do inteligentnych baterii

KPG-180AP
Oprogramowanie do programowania drogą radiową

KSC-32/32S

Szybka ładowarka



KBH-11

Zaczep na pas



KRA-26

Antena VHF



KHS-11BL

Zestaw 2-częściowy kamuflowany



KHS-14

Zestaw nagłowny z mikrofonem (lekki)



KSC-326/326S

Szybka ładowarka 6-cio stanowiskowa



KRA-22

Krótka antena VHF



KRA-27

Antena UHF



KHS-12BL

Zestaw 3-częściowy kamuflowany



KHS-15-OH

Zestaw nagłowny z mikrofonem (wzmocniony)



KMC-41D

Mikrofonogłośnik IP55



KRA-23

Krótką antena UHF



KVC-21

Ładowarka samochodowa



SPECYFIKACJA

OGÓLNE	Radiotelefon ręczny	
	NX-5200	NX-5300
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Ilość kanałów	1024 (4000 - opcja)	
Ilość stref	128	
Liczba kanałów na strefę	512	
Odstęp	12,5/20/25 kHz	
	Analog	Cyfra
	6,25/12,5 kHz	6,25/12,5 kHz
Napięcie zasilania	7,5 V DC ±20 %	
Czas pracy aku (5-5-90/10-10-80) w godzinach	10 / 6,5	
	KNB-L1 (2,000 mAh)	KNB-L2 (2,600 mAh)
	12,5 / 8,5	17 / 11
	KNB-L3 (3,400 mAh)	
Temperatura pracy	-30 °C do +60 °C	
Stabilność częstotliwości	±2,0 ppm	±1,0 ppm
Wymiary (szer x wys x gł) z akumulatorem	58 x 138,9 x 39,8 mm	
	KNB-L1 (2,000 mAh)	KNB-L2 (2,600 mAh)
	58 x 138,9 x 42,8 mm	58 x 138,9 x 48,2 mm
	KNB-L3 (3,400 mAh)	
Waga z akumulatorem	382 g	
	KNB-L1 (2,000 mAh)	KNB-L2 (2,600 mAh)
	406 g	449 g
	KNB-L3 (3,400 mAh)	
Spełnianie standardy	ETSI (EMC) EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	
	ETSI (Widmo) EN 300 086, EN 300 113, EN 300 2019, EN 300 328 EN 300 440, EN 301 166	
	ETSI (Bezpieczeństwo) EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	

ODBIORNIK	Radiotelefon ręczny	
	NX-5200	NX-5300
Czułość	NXDN 6,25 kHz Cyfra (3 % BER)	0,25 µV
	NXDN 12,5 kHz Cyfra (3% BER)	0,32 µV
	NXDN 6,25/12,5 kHz (1 % BER)	0,32 / 0,45 µV
	P25 Cyfra (5 % BER)	0,28 µV
	Analog 12 dB SINAD 12,5/20/25 kHz	0,32 / 0,28 / 0,28 µV
Selektywność sąsiednikanalowa	P25 Cyfra	63 dB
	Analog @ 12,5 kHz	68 dB
	Analog @ 25 kHz	76 dB
Intermodulacja	65 dB	
Tłumienie sygnałów pozożytniczych	75 dB	
Zniekształcenie audio	3 %	
Wyjście audio	500 mW/8 Ω (3 % zniekształceń) / 1.000 mW/8 Ω (5 %)	
NADAJNIK	NX-5200	NX-5300
Moc nadajnika High/Low	6 / 1 W	5 / 1 W
Emisja niepożądana	-36 dBm <1 Ghz, -30 dBm > 1 GHz	
Przydźwięki i szumy FM	12,5 kHz	40 dB
	25 kHz	45 dB
Zniekształcenie audio	2 %	
Modulacja	14K0F3D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D	
	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Pomiary analogowe zostały przeprowadzone zgodnie ze standardami EN lub TIA 603. Pomiary cyfrowe zostały przeprowadzone zgodnie z normą TIA 102CAAA. Firma Kenwood wierna jest polityce ciągłego doskonalenia swoich urządzeń. Dane techniczne oraz firmware mogą ulec zmianie bez żadnego powiadomienia.

SPEŁNIANIE NORMY MIL-STD

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					
Stopień ochrony	IP67/68*				

* Radiotelefon zanurzony w wodzie na 2h na głębokości 1m

Autoryzowany dystrybutor:

ELEKTRIT SP. Z O.O.

18-100 Łapy, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 18

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

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



ISO9001 Registered
JCKENWOOD Corporation