

NX-1000 serija Za vse potrebe

NX-1200/1300

VHF/UHF ročne radijske
postaje
Multi-Protokol

NXDN™ **DMR**

FleetSync®
by KENWOOD

DMR >>>>
Auto Slot
Select >>>>

EN KENWOOD ZA REŠITEV VSEH POTREB:

Z uporabo prednosti posameznih digitalnih (NXDN ali DMR) komunikacij za povečanje poslovne uspešnosti, ali pa FM analog zaradi enostavnosti, NX-1200/1300 pokriva vse potrebe. Ena postaja pokriva vse potrebe vsakodnevne uporabe. Paleta modelov nudi osnovne in modele s tipkovnico, z ali brez visoko kontrastnega zaslona. Vsi modeli vsebujejo 7-barvni LED indikator in popularni KENWOOD 2-polni audio konektor. Dodatni mix-način delovanja omogoča souporabo dosedanjih analognih postaj z postopnim prehodom na popolno digitalno uporabo. Kakršnekoli so vaše potrebe, kvaliteta zvoka je v komunikaciji najbolj pomembna, zato se KENWOOD postaje uporabljajo v najtežjih delovnih okoljih, na primer v kabinah dirkalnikov F1. Po zaslugi izkušenj je zanesljivost delovanja postavljena na prvo mesto. Ne glede na naravo vaših zahtev, KENWOOD NX-1200/1300 nudijo pokrivanje vseh vaših potreb.

● Splošne značilnosti

- Širok izbor rešitev za vaše potrebe - NXDN ali DMR digital CAI modeli na razpolago
- Izbirajte med modeli brez zaslona ali z intuitivnim LCD zaslonom in tipkovnico
- Pregleden zaslon: 8-digit LCD modeli omogočajo visoko kontrasten, osvetljen LCD zaslon.
- Velik 7-barvni LED indikator zgoraj za:
 - Prikaz izbrane moči LED
 - Alarm selektivnega klica LED
 - Indikacija stanja baterije
 - Indikacija Multi-statusnih funkcij
- RF izhodna moč 5W na VHF/UHF
- Širok razpon pokrivanja UHF- 70MHz
- Izjemna KENWOOD Audio kvaliteta: TX/RX audio profil optimiziran z DSP procesorjem.
 - Audio Equalizer: linearen, visok, nizek
 - Auto Gain kontrola
 - Dušilec šumov
 - Nastavitve za različne mikrofone
- Različne Skan Funkcije;
- VOX & PTT
- Klic v sili
- Oddaljeni uporabnik
- Max / Min jakost nastavitve
- Zvočna najava funkcij
- Funkcije Stun / Kill / kontrola
- Programiranje brez PC za modele s tipkovnico
- Elektronska serijska številka (ESN)
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54 in IP55

● DIGITAL – NXDN

- FDMA – zelo ozka 6.25 kHz & ozka 12.5 kHz širina
- NXDN klasična uporaba
- Site Roaming
- Digital / Analog Mix način
- Grupni / Individualni klici
- Status / data, Paging klici
- Remote Stun / Kill, Monitor, Check & Control
- Digital Bit skrambler
- Late Entry
- (OAA)

● DIGITAL – DMR

- TDMA 2-slot 12.5 kHz širina
- DMR Tier II klasična uporaba
- Site Roaming
- DMR Auto Slot izbira
- Dual Slot Direktni način
- Digital / Analog Mix način
- Prekinitev klica
- Group / Individualni klici
- Status / data, Paging klici
- Remote Stun / Kill, Monitor, Check & Control
- **Omogočena** enkripcija (ARC4)
- Digital Bit skrambler
- Late Entry
- Over-the-Air Alias (OAA)

● ANALOG – FM

- FM klasična uporaba, FM/FMN
- FleetSync: PTT ID, Stun/Revive, selektivni klici,
- QT / DQT, DTMF, 2 in 5-tonski formati,
- Vgrajen programabilni Skrambler zvoka za večjo zasebnost pogovorov - po kanalu
- Vgrajen kompander - po kanalu



Standardni model s
tipkovnico
E2-Verzija

Osnovni model
E3-Verzija

<p>▣ KNB-45L Li-ion Battery (7.4 V/2.000 mAh)</p> 	<p>▣ KSC-355CR Charger Pocket (6-pocket for KMB-3)</p> 	<p>▣ KHS-22 Behind-the-Head Lightweight Headset</p> 	<p>▣ KRA-22 VHF Helical Antenna (Low Profile)</p> 
<p>▣ KNB-69L Li-ion Battery (7.4 V/2.450 mAh)</p> 	<p>▣ KMB-35A Multi Charger Adapter to connect 6 existing KSC-355 charger pockets</p> 	<p>▣ KHS-7A Single Muff Headset w/ in-line PTT</p> 	<p>▣ KRA-23 UHF Helical Antenna (Low Profile)</p> 
<p>▣ KNB-53N NiMH Battery (7.2 V/1.400 mAh)</p> 	<p>▣ KVC-19 Vehicular Radio Charger</p> 	<p>▣ KHS-8BL 2-Wire Palm Microphone w/ Earphone</p> 	<p>▣ KRA-26 VHF Helical Antenna (Standard Length)</p> 
<p>▣ KSC-355 Rapid Charger (for Li-ion KNB-45L/69L)</p> 	<p>▣ KMC-21 Speaker Microphone (Compact Low-Profile)</p> 	<p>▣ KHS-35F Headset w/ PTT</p> 	<p>▣ KRA-27 UHF Whip Antenna (Standard Length)</p> 
<p>▣ KSC-43 Rapid Charger (for Li-ion KNB-45L/69L & Ni-MH KNB-53N)</p> 	<p>▣ KMC-45D Speaker Microphone (Heavy Duty)</p> 	<p>▣ EMC-11/12 Clip Microphone w/ Earphone</p> 	<p>▣ KRA-41 VHF Stubby Antenna</p> 
<p>▣ KSC-356A Multiple Charger (6-pocket for Li-ion KNB- 45L/69L)</p> 	<p>▣ KEP-2 2,5 mm-Earphone Kit</p> 	<p>▣ KBH-10 Belt Clip</p> 	<p>▣ KRA-42 UHF Stubby Antenna</p> 

Za dobavo Opcijske opreme kontaktirajte dobavitelja.

SPECIFIKACIJE

SPLOŠNO NX-1200		NX-1300	
Frekvenčni razpon	136-174 MHz		400-470 MHz
Maks število ch po postaji	260 (64 modeli brez LCD)		
Število con	maks 128 (4 modeli brez LCD)		
Max. število kanalov po con	250 (16 brez LCD)		
Kanalski razmik	Analog	12,5/20/25 kHz	
	Digital	6,25/12,5 kHz	
Napajanje	7,5 V DC ±20 %		
		TDMA	FDMA/FM
Trajanje baterij, (5-5-90)	KNB-45L (2.000 mAh)	14,5 H	11 H
	KNB-53N (1.400 mAh)	10 H	7 H
	KNB-69L (2.450mAh)	19 H	14 H
Delovna temperature (za postaje)*1	-30°C do +60°C		
Frekvenčna stabilnost (-30 do +60°C; +25°C Ref.)	±0,5 ppm		
Dimenzije (Š x V x D) / Teža (neto)	Radio samo	54 x 123 x 33,5 mm / 175 g	
	Z KNB-45L	54 x 123 x 33,5 mm / 295 g	
	Z KNB-53N	54 x 123 x 33,5 mm / 365 g	
Z KNB-69L	54 x 123 x 37,5 mm / 310 g		

Ustreza standardom

ETSI (EMC) EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17
EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166
ETSI (Spekter)
ETSI (Varnost) EN 60065, EN 60215, EN 60950-1

*1 Operating temperature specification for a Li-ion battery is -10°C to +60°C.
Specifications are measured according to applicable standards.
Specifications shown are typical and subject to change without notice, due to advancements in technology.
Details and timing of firmware and software updates are subject to change without notice.

SPREJEMNIK	NX-1200	NX-1300
Občutljivost	NXDN 1 % BER (6,25/12,5 kHz)	0,24 µV / 0,30 µV
	NXDN 3 % BER (6,25/12,5 kHz)	0,19 µV / 0,24 µV
	DMR 12,5 kHz Digital, 1 % BER	0,28 µV
	DMR 12,5 kHz Digital, 5 % BER	0,20 µV
	Analog EIA 12 dB SINAD (12,5/20/25 kHz)	0,22 µV / 0,26 µV / 0,27 µV
Selektivnost	Analog EN 20 dB SINAD (12,5/20/25 kHz)	0,32 µV / 0,33 µV / 0,33 µV
	Analog 12,5 kHz	67 dB
	Analog 20 kHz	72 dB
	Analog 25 kHz	74 dB
Intermodulacija		65 dB
Dušenje spurijev		70 dB
Audio popačenje		<7 %
Audio izhod (interni)		1 W
ODDAJNIK	NX-1200	NX-1300
RF IZHODNA MOČ	5 W / 4 W / 2,5 W / 1 W	
Oddaja spurijev	<1 GHz ≤ -36 dBm, 1-4 GHz ≤ -30 dBm	
	Analog @ 25 kHz	45 dB
FM brum & Šum	Analog @ 20 kHz	45 dB
	Analog @ 12,5 kHz	40 dB
Audio popačenje		<2 %
DMR Digital Protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
NXDN Digital Protokol	ITU-R M.2014-3	
Vrste oddaje	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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 ³	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	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV
International Protection Standards					
Dust & Water ³	IP54, 55				

Ken LAB d.o.o.

Cesta na Brod 32, 1231 Ljubljana-Črnuče
Tel.: (01) 56 151 40 / GSM: 040 520 888
e-pošta: info@kenlab.si / www.kenlab.si