

NEXEDGE®

NX-220/320

NEXEDGE® VHF/UHF Digital & FM Handfunkgeräte

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

5-tone

● ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- 5 W (136-174 MHz) Modell NX220
- 5 W (400-470 MHz) Modell NX320
- Entspricht ETSI EN Standards
- 260 CH-GID / 128 Zonen (LCD Modelle)
- 64 CH-GID / 4 Zonen (Non LCD Modelle)
- Auch als 12-Tasten Modell lieferbar
- 8-stelliger alphanumerischer Kanalname
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige und Tastatur
- Funktion / Status Displaysymbole
- LED Anzeige von: Senden / Belegt / Ruf / Alarm / Warnung
- Lautstärke EIN / AUS Drehregler
- 16- stufiger mechanischer Kanalwahlschalter
- 4 programmierbare Funktionstasten (PF) auf der Vorderseite (LCD Modelle)
- 3 seitliche programmierbare Tasten (PF)
- Notruf / AUX Taste
- (Totmann) Funktion
- 500 mW Lautsprecher
- Zone / Kanalnummer Sprachansage
- KMC-48GPS Lautsprechermikrofon (optional)
- KPG-141D Windows® FPU Programmiersoftware
- Flash Firmware Upgrading
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55 Wasser und Staub Schutzklasse
- PC Serielle Schnittstelle
- Manuelle Eingabe von Kurznachrichten (SDM)*¹
- Transparenter Daten Modus*¹

● DIGITAL – ALLGEMEIN

- Digitales Protokoll NXDN®
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz Kanalraster
- Over-the-Air Alias
- Over-the-Air Programmierung (OTAP)
- Paging Ruf
- Notruf
- Verschiedene Gruppenrufmöglichkeiten
- Statusübermittlung *¹ *²
- Fernabschaltung bzw. Deaktivierung*¹
- Remote Fernabfrage*¹
- Short & Long Datennachrichten*¹
- GPS Informationen im Sprachpaket*¹
- NXDN® Scrambler integriert

● DIGITAL – KONVENTIONELLER BETRIEB

- 64 digitale Zugangscodes (RAN)
- Einzelruf & Gruppenruf*³
- Gemischter ANALOG / DIGITAL Betrieb (Mixed Mode)
- Konventionelle IP Vernetzung
- Site Roaming

● DIGITALER – TRUNKING BETRIEB

- Einzelruf
- Gruppenruf im gesamten Netz
- Rufmöglichkeit in ein Telefonnetz
- Transmission Trunked Modus*⁴
- Nachrichten Trunked Modus*⁴
- Rufabarbeitung mit Priorität*⁴
- Late Entry (UID & GID)*⁴
- 4 Priority Monitor ID's*⁴
- Hinzufügen von Gruppen über die Luftschnittstelle*¹
- Notbetrieb bei Störungen

● MULTI-SITE IP NETZWERK

- 60,000 Nutzer GIDs / UIDs
- Gruppenruf im gesamten Netz
- Automatisches Roaming
- Gruppeneinbuchung

● SUCHLAUF

- Single Zonen / Multizonen Suchlauf
- Listen Suchlauf
- Single Prioritäts Suchlauf (Conventional)

● ANALOGE BETRIEBSART

- 25, 20 & 12.5 kHz Kanalraster
- Konventionelle & LTR® Zonen
- FleetSync® / II, MDC-1200, DTMF*³
- QT / DQT & 2-Ton Auswerter (nur Konventionelle Zonen)*³
- 5-Tone Encode / Decode (nur konventionelle Zonen)*³
- Sprachinvertierung (Scrambler) (16 Codes)

● FleetSync® / II (FM)

- PTT ID ANI / Caller ID*³
- Selektiver Einzel- & Gruppenruf*³
- Notruf, Status & Text Nachrichten*¹

● MDC-1200

- PTT ID ANI / Caller ID*³
- Notruf, Radio Check & Inhibit

¹ Benötigt NX Endgerät mit PC Serial Interface kompatibler Software (z.B. Kenwood AVL & Dispatch Messaging Software) oder Hardware.

² Modelle ohne Display – Vorprogrammierte Tastenfunktionen

³ Modelle ohne Display – einige Anzeige bzw. Tastenabhängige Funktionen stehen nicht zur Verfügung.

⁴ Diese Trunkingmerkmale beziehen sich auf die Programmierung bzw. den Betrieb der Endgeräte.



KNB-55L
Li-Ion Akku
(1480mAh)



KNB-55L

KNB-56N
Ni-MH Akku
(1400mAh)

KNB-57L
Li-Ion Akku
(2000mAh)



KBP-5
6 AA Batterie
Leergehäuse

KSC-25
Schnellladegerät



KSC-25

KSC-30
Schnellladegerät für
Ni-MH Batterien

KSC-256
Multiladegerät
(6-fach)



KMC-45
Lautsprechermikrofon



KMC-45

KMC-21
Lautsprechermikrofon

KMC-48GPS
GPS Lautsprecher-
mikrofon



KRA-22/23
VHF/UHF
Kurzantenne



KRA-26/27
VHF Helical/UHF
Whip Antenne



KMB-30
Wandhalterung für
KSC-256



KEP-2
Ohrhörer-Kit für
KMC-45



KHS-7/7A
Einseitiger Kopfhörer



KHS-7/7A

KHS-8BL
Tarmikrofon mit
Ohrhörer



KHS-9BL
Tarmikrofon mit
Ohrhörer (sep. PTT)



KHS-10-OH
Schwere Hör-/
Sprechgarnitur



KHS-10-OH

KHS-21
Kopfhörer mit
Lippenmikrofon



KHS-21

KHS-22
Nackenbügelheadset



KHS-29F
Ohrhörer m.
Schwanenhalsmikrofon



EMC-7
Leichter Mikrofon-
Ohrhörer



KBH-12
Gürtelclip



KWR-1
Wasserdichte
Schutztasche



Das abgebildete Zubehör ist eventuell nicht in allen Ländern erhältlich. Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Kenwood-Händler in Verbindung, der Sie über das lieferbare Zubehör informiert.

Technische Daten

ALLGEMEIN		NX-220	NX-320
Frequenzbereich		136-174 MHz	400-470 MHz
Kanäle	Modelle mit LCD	260	
	Modell ohne LCD	64	
Zonen	Modelle mit LCD	128	
	Modell ohne LCD	4	
Max. Kanäle pro Zone	Modelle mit LCD	250	
	Modell ohne LCD	16	
Kanalabstand	Analog	12.5 / 20 / 25 kHz	
	Digital	6.25 / 12.5 kHz	
Betriebsspannung		7.5 V DC ± 20%	
Betriebsdauer (5-5-90)	KNB-55L (1480 mAh)	Ca. 8.5 Stunden	
	KNB-56N (1400 mAh)	Ca. 8.5 Stunden	
	KNB-57L (2000 mAh)	Ca. 11.5 Stunden	
Betriebstemperaturbereich		-30° C bis +60° C	
Frequenzstabilität		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Antennenimpedanz		50 Ω	
Abmessungen (BxHxT) ohne Knöpfe	Modelle mit LCD	56.0 x 110.5 x 36.9 mm (nur Gerät)	
		56.0 x 110.5 x 37.5 mm (mit KNB-55L)	
	Modell ohne LCD	56.0 x 110.5 x 39.5 mm (mit KNB-57L)	
		56.0 x 110.5 x 37.5 mm (nur Gerät)	
		56.0 x 110.5 x 38.1 mm (mit KNB-55L)	
		56.0 x 110.5 x 40.1 mm (mit KNB-57L)	
Gewicht (netto)	Modelle mit LCD	210 g (nur Gerät)	
		305 g (mit KNB-55L)	
		330 g (mit KNB-57L)	
	Modell ohne LCD	205 g (nur Gerät)	
		300 g (mit KNB-55L)	
		325 g (mit KNB-57L)	
Angewandte Standards	ETSI R&TTE	EN 300 086, EN300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166	
	ETSI Sicherheit	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

Empfänger		NX-220	NX-320
Empfindlichkeit (Analog)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV	
	EN 20dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)	
Empfindlichkeit (Digital)	3% BER	0.32 µV / 0.25 µV	
	1% BER	-1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)	
Nachbarkanalselektion (Analog)		(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	
		76 dB / 74 dB / 68 dB	
Intermodulation (Analog)		65 dB	
Nachbarkanal (Analog)		75 dB	
NF-Verzerrung		Weniger als 3%	
NF Ausgangsleistung		500 mW / 8 Ω	
Sender			
HF-Sendeleistung H/L		5 W / 1 W	
Modulationsbegrenzung (Analog)		± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz	
Nebenausstrahlungen		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Rauschen (EIA)		(Analog, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	
		45 dB / 45 dB / 40 dB	
Modulationsverzerrung		Weniger als 3%	
Mikrofon Impedanz		1.8 kΩ	
Modulationsart		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Temperaturbereich des KNB-55L/57L: -10°C to +60°C
Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die Eigenschaften der Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

FleetSync® ist eine registrierte Marke der Kenwood Corporation.
LTR® ist eine registrierte Marke der Transcript International.
AMBE+2TM ist eine registrierte Marke der Digital Voice Systems Inc.
Windows® ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation.
NXDN® ist eine registrierte Marke der Kenwood Corporation and Icom Inc.
NEXEDGE® ist eine registrierte Marke der Kenwood Corporation.

Angewandte MIL- und IP-Standards: MIL 810C/D/E/F; IP 54/55

Ihr Kenwood-Fachhändler

Distribution Österreich:



Gumpendorfer Str. 95
A-1060 Wien
Telefon +43 1 597 77 40-0
Telefax +43 1 597 77 40-12
Internet: www.funktechnik.at

Distribution Schweiz:



Max-Högger-Str. 2
CH-8048 Zürich
Telefon +41 (0) 44 432 09 00
Telefax +41 (0) 44 432 09 04
Internet: www.altreda.ch

Listen to the Future

Kenwood has always connected with people through sound. Now we want to expand the world of sound in ways that only Kenwood can, listening to our customers and to the pulse of the coming age as we head toward a future of shared discovery, inspiration and enjoyment.

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH
Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm
www.kenwood.de

