

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Sendeleistung bis zu 25 W
NX-700 (136-174 MHz)
NX-800 (400-470 MHz)
- Bis zu 512 Kanäle / 128 Zonen
- 14 stelliger alphanumerischer Benutzername
- Hintergrundbeleuchtete Punktmatrix LCD Anzeige
- 3-stellige zusätzliche Anzeige (Sub-Display)
- Funktion/Status Displaysymbole
- Feldstärkeanzeige
- Integrierte Datum/Uhr Anzeige (AM / PM)
- Sende/Belegt/Ruf/Alarm/Warn LED
- Elektronischer Ein/Aus Lautstärkeschalter
- 6 programmierbare Menütasten auf der Vorderseite
- Notfall/AUX Taste
- Kräftiger 4 W Lautsprecher
- Notruffunktion
- Alleinarbeiterschutz "Lone Worker"
- Mehrsprachige Displayanzeige
- Programmierbare Sende/-Empfangsanzeige (Ein/Aus)
- Interner Steckplatz für Zubehör "Option Port"
- Spezielle Warntöne programmierbar
- Sendezeitbegrenzung (TOT)
- Sendesperre bei belegtem Kanal
- 25 poliger Zubehöranschluß für externe Geräte (Sub-D 25)
- 9 programmierbare AUX I/O's
- 2 programmierbare AUX Ausgänge
- Externer Alarm / Durchsagefunktion (KAP-2 optional)
- Firmware Upgrade möglich (Flash-Rom)
- Front Panel Test & Tune Funktion
- Klon-Funktion
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- Wasser/Staubdicht nach IP 55
- Serielle PC-Schnittstelle
- Manuelle Eingabe von Kurznachrichten (SDM)¹
- Transparenter Datenmode¹
- VGS-1 Voice Guide / Speicherung von Sprache & GPS Daten (optional)
- Anschlussmöglichkeit für GPS Empfänger

DIGITALE FUNKTIONEN

- Digitales Protokoll NXDN®
- NXDN® Scrambler integriert
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz Kanalraster
- Over-the-Air Alias
- Paging Ruf
- Notruf
- Verschiedene Gruppenrufmöglichkeiten
- Statusübermittlung¹
- Fernabschaltung bzw. Deaktivierung¹
- Remote Fernabfrage (Status)¹
- Short & Long Datennachrichten¹
- GPS Informationen im Sprachpaket¹

DIGITAL KONVENTIONELLER BETRIEB

- 64 digitale Zugangsnummern (RAN)
- Einzelruf & Gruppenruf
- Gemischter ANALOG / DIGITAL Betrieb (Mixed Mode)

DIGITALER TRUNKING BETRIEB

- Individueller Einzelruf
- Gruppenruf
- Allgemeiner Rundruf
- Transmission Trunking-Mode²
- Message Trunking Mode²
- Prioritäts-Warteschlange für Anrufe
- Nachträgliches Einbuchten (UID & GID)²
- 4 Prioritäts-ID's* (Monitor) 2

- Hinzufügen von Gruppen über die Luftschnittstelle¹
- Notbetrieb bei Störungen

MULTI-SITE IP NETZWERK

- Bis 60.000 Nutzer (GIDs / UIDs)
- Gruppenruf im gesamten Netz
- Automatische Roaming
- Gruppeneinbuchung

SUCHLAUF

- Single / Multi-Zonen Suchlauf
- Listensuchlauf
- Dual Priority Scan (Zweikanalüberwachung)

ANALOG BETRIEBSARTEN – ALLGEMEIN

- 25, 20 & 12.5 kHz Kanalraster
- FleetSync®/II
- DTMF Geber / Auswerter
- Companded Audio
- Eingebauter Sprachinvertierer (Scrambler)
- QT / DQT
- 2-Tonauswertung
- bis zu 6 Ruftasten
- Wählbare QT/DQT Töne (OST)

FLEETSYNC®/II (ANALOG)

- Digitale PTT ID
- Selektiver Einzel- & Gruppenruf
- Status Nachricht¹
- Notruf Status
- Ruf ID Display
- Kurznachrichten¹
- Power On/Off Statusanzeige¹
- I/O für Statusnachricht
- Anzeige der GPS Daten
- PTT ID & Notruf GPS Information¹
- Status Nachricht mit GPS Information¹
- Zündungsabhängiges GPS Reporting

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

² Diese Trunkingmerkmale beziehen sich auf die Programmierung bzw. den Betrieb. Die Prioritäts Monitorfunktion benötigt ebenfalls eine entsprechende „NX Geräte“ Einstellung.



www.nexedge.ch

Zubehör

KMC-30

Standard Mikrofon



KMC-9C

Tischmikrofon



KCT-46

KFZ-Zündungskabel



VGS-1

Sprachspeicher / Ansage



KMC-32

Mikrofon m. 16er Tastatur



KES-5

Externer Lautsprecher (KAP-2 erforderlich)



KCT-23M

DC Kabel (3M)



KDI-03

DIN-KFZ Einbaurahmen



KMC-35

Mikrofon m. IP55



KRK-10

Montage-Kit (7m)



KCT-23M3

DC Kable (7M)



KLF-2

DC Entstörfilter



KMB-10

Schloß für Standardhalterung



Technische Daten

	NX-200	NX-300	NX-700	NX-800	NXR-700	NXR-800
ALLGEMEIN						
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz	136-174 MHz	400-470 MHz	146-174 MHz	440-470 MHz
Kanäle	512		512		30	
Zonen	128		128			
Max. Kanäle pro Zone	250		250			
Kanalabstand	Analog 12.5 / 20 / 25 kHz		12.5 / 20 / 25 kHz		25 / 20 / 12.5 kHz	
	Digital 6.25 / 12.5 kHz		6.25 / 12.5 kHz		12.5 / 6.25 kHz	
Betriebsspannung	7.5 V DC ± 20%		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Betriebsdauer (mit KNB-48L)	Länger als 12.5 Std.					
	10-10-80 Länger als 8.5 Std.					
Betriebstemperaturbereich	-30° C to +60° C		-30° C to +60° C		-30° C to +60° C	
PLL-Schrittweite					6.25/5/3.125/2.5 kHz	
Frequenzstabilität	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm	± 1.7 ppm	± 1.0 ppm	± 1.5 ppm	± 1.5 ppm ± 1.0 ppm (mit KXK-3)
Antennenimpedanz	50 Ω		50 Ω		50 Ω	
Abmessungen (BxHxT)			160 x 45 x 157 mm		483 x 44 x 331 mm	
Handfunkgerät ohne Akku	58 x 127.5 x 41.3 mm					
mit KNB-47L	58 x 127.5 x 41.3 mm					
mit KNB-48L	58 x 127.5 x 48.5 mm					
Gewicht			1.38 kg		5 kg	
Gewicht(netto) Handfunkgerät ohne Akku	250 g					
mit KNB-47L	375 g					
mit KNB-48L	405 g					
Angewandte Standards	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215		EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215		EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	
Empfänger						
Empfindlichkeit (Analog) EIA 12dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV		0.25 µV		0.30 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)		-3 dB µV (0.35 µV)		0 dB µV (0.50 µV)	
Empfindlichkeit (Digital) 3% BER	0.32 µV / 0.25 µV		0.28 µV / 0.20 µV		0.33 µV / 0.27 µV	
(12.5kHz/6.25kHz) 1% BER	-1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)		-2 dB µV (0.40 µV) / -5 dB µV (0.28 µV)		-1 dB µV (0.45 µV) / -3 dB µV (0.35 µV)	
Nachbarkanalselektion (Analog)						
(25kHz/20kHz/12.5kHz)	76 dB / 74 dB / 68 dB		80 dB / 78 dB / 70 dB 78 dB / 76 dB / 68 dB		90 dB / 87 dB / 82 dB 85 dB / 82 dB / 78 dB	
Intermodulation (Analog)	65 dB		70 dB		72 dB	
Nachbarkanal (Analog)	76 dB		80 dB		95 dB	
NF-Verzerrung	Weniger als 3%		Weniger als 3%		Weniger als 2%	
NF Ausgangsleistung	500 mW / 8		4 W / 4 Ω		3 W / 4 Ω	
Sender						
HF-Sendeleistung	1 - 5 W		1 - 25W		5 - 25 W	
Modulationsbegrenzung	± 5.0 kHz bei 25 kHz ± 4.0 kHz bei 20 kHz ± 2.5 kHz bei 12.5 kHz		± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz		5.0 kHz bei 25 kHz ± 4.0 kHz bei 20 kHz 2.5 kHz bei 12.5 kHz	
Nebenaussendungen	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		-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		50 dB / 50 dB / 45 dB		55 dB / 55 dB / 50 dB	
Modulationsverzerrung	Weniger als 3%		Weniger als 3%		Weniger als 1%	
Mikrofon Impedanz	1.8 kΩ					
Modulationsart	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W,		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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 und der Icom Inc.
 NEXEDGE® ist eine registrierte Marke der Kenwood Corporation.

Angewandte MIL- und IP-Standards: MIL 810C/D/E/F; IP 55 (NX-700,NX-800); IP 67 (NX-200,NX-300)

Ihr Kenwood-Fachhändler

Avionic sale and customer service
 Two-way radio and telecommunication technology



AVIONIC SERVICE GmbH / Srl
 L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano
 Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418
 info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu

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

