

#### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Sendeleistung bis zu 5 W (136-174 MHz) NX-200
- Sendeleistung bis zu 5 W (400-470 MHz) NX-300
- Bis zu 512 Kanäle / 128 Zonen
- Auch als 12-Tasten Modell lieferbar
- 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
- Mechanisch begrenzbarer Kanalwahlschalter
- 6 programmierbare Menütasten auf der Vorderseite
- 2 seitliche programmierbare Tasten (PF)

- Notfall/AUX Taste
- VOX-Betrieb
- Notruffunktion
- Optionale Notruf "Man-Down" (Totmann)Funktion
- Alleinarbeiterschutz "Lone Worker"
- Interner Steckplatz für Zubehör "Option Port"
- Mehrsprachige Displayanzeige
- Programmierbare Sende / -Empfangsanzeige (Ein/Aus)
- Sendezeitbegrenzung (TOT)
- Akkuzustandsanzeige
- Akustische und optische Batteriewarnung
- Batterie-Sparmodus
- Firmware Upgrade möglich (Flash-Rom)
- Front Panel Test & Tune Funktion
- Klon-Funktion
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- Wasser / Staubdicht nach IP 67
- Serielle PC-Schnittstelle
- Manuelle Eingabe von Kurznachrichten (SDM)<sup>1</sup>
- Transparenter Datenmodus<sup>1</sup>
- VGS-1 Voice Guide / Speicherung von Sprache & GPS Daten (optional)

#### 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
- Statusübermittlung<sup>1</sup>
- Fernabschaltung bzw. Deaktivierung<sup>1</sup>
- Remote Fernabfrage (Status)<sup>1</sup>
- Short & Long Datennachrichten<sup>1</sup>
- GPS Informationen im Sprachpaket<sup>1</sup>

#### 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-Mode<sup>2</sup>
- Message Trunking Mode<sup>2</sup>
- Prioritäts-Warteschlange für Anrufe
- 4 Prioritäts ID's (Monitor)<sup>2</sup>
- Hinzufügen von Gruppen über die Luftschnittstelle<sup>1</sup>
- 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
- Listen Suchlauf
- Dual Priority Scan (Zweikanalüberwachung)

#### ANALOG E 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 Nachricht<sup>1</sup>
- Notruf Status
- Ruf ID Display
- Kurznachrichten<sup>1</sup>
- Power On/Off Status Anzeige<sup>1</sup>
- Send/Display GPS (KMC-38GPS)<sup>1</sup>
- PTT ID & Notruf GPS Information<sup>1</sup>
- Status Nachricht mit GPS Information<sup>1</sup>

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

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



[www.nexedge.ch](http://www.nexedge.ch)

## Zubehör

**KNB-47L**  
Li-Ion Akku  
(1950mAh)



**KMC-41**  
Robustes Lautsprecher-  
mikrofon mit Geräusch-  
kompensierung



**KVC-21**  
KFZ-Ladegerät



**KHS-14**  
Einseitiger Kopfhörer mit  
Lippenmikrofon



**KNB-48L**  
Li-Ion Akku  
(2550mAh)

KNB-48L

**KMC-42W**  
Robustes Lautsprecher-  
mikrofon mit Geräusch-  
kompensierung (IP67)



**KEP-1**  
Ohrhörer mit  
Schallschlauch



**KHS-15-OH**  
Schweres Headset mit  
Inline PTT



**KSC-32**  
Schnellladegerät



**KMC-38GPS**  
GPS Lautsprechermikrofon



**KHS-11BL**  
Tarnmikrofon mit  
Ohrhörer, integrierte PTT



**KRA-22/23**  
VHF/UHF Kurzantenne



**KSC-326**  
Multiladegerät



**VGS-1\***  
Sprachspeicher /  
Ansaageboard



**KHS-12BL**  
Tarnmikrofon mit  
Ohrhörer, separate PTT



**KRA-26/27**  
VHF/UHF Antenne



**KBH-11**  
Gürtelclip



\*Das VGS-1 sollte von Ihrem autorisierten Kenwood Fachhändler installiert werden, um die Eigenschaften des Gerätes nach der IP-67 Schutzklasse zu gewährleisten.

Das Zubehör ist eventuell nicht in allen Ländern erhältlich. Setzen Sie sich mit einem Kenwood Fachhändler in Verbindung, der Sie über das entsprechende Zubehör informiert.

# Technische Daten

	NX-200	NX-300	NX-700	NX-800	NXR-700	NXR-800
<b>ALLGEMEIN</b>						
<b>Frequenzbereich</b>	136-174 MHz	400-470 MHz	136-174 MHz	400-470 MHz	146-174 MHz	440-470 MHz
<b>Kanäle</b>	512		512		30	
<b>Zonen</b>	128		128			
<b>Max. Kanäle pro Zone</b>	250		250			
<b>Kanalabstand</b>	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz		12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz		25 / 20 / 12.5 kHz 12.5 / 6.25 kHz	
<b>Betriebsspannung</b>	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)	
<b>Betriebsdauer (mit KNB-48L)</b>	Länger als 12.5 Std. 10-10-80 Länger als 8.5 Std.					
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-30° C to +60° C		-30° C to +60° C		-30° C to +60° C	
<b>PLL-Schrittweite</b>					6.25/5/3.125/2.5 kHz    6.25/5/3.125 kHz	
<b>Frequenzstabilität</b>	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm	± 1.7 ppm	± 1.0 ppm	± 1.5 ppm	± 1.5 ppm ± 1.0 ppm (mit KXK-3)
<b>Antennenimpedanz</b>	50 Ω		50 Ω		50 Ω	
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>			160 x 45 x 157 mm		483 x 44 x 331 mm	
<b>Handfunkgerät ohne Akku mit KNB-47L mit KNB-48L</b>	58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 48.5 mm					
<b>Gewicht</b>			1.38 kg		5 kg	
<b>Gewicht( netto) Handfunkgerät ohne Akku mit KNB-47L mit KNB-48L</b>	250 g 375 g 405 g					
<b>Angewandte Standards</b>	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	
<b>Empfänger</b>						
<b>Empfindlichkeit (Analog) EIA 12dB SINAD (25kHz/20kHz/12.5kHz)</b>	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV		0.25 µV		0.30 µV	
<b>Empfindlichkeit (Digital) 3% BER (12.5kHz/6.25kHz) 1% BER</b>	-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)	
<b>Nachbarkanalselektion (Analog) (25kHz/20kHz/12.5kHz)</b>	0.32 µV / 0.25 µV		0.28 µV / 0.20 µV		0.33 µV / 0.27 µV	
<b>Intermodulation (Analog)</b>	-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)	
<b>Nachbarkanal (Analog)</b>	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	
<b>NF-Verzerrung</b>	65 dB		70 dB		72 dB	
<b>NF Ausgangsleistung</b>	75 dB		80 dB		95 dB	
<b>NF Verzerrung</b>	Weniger als 3%		Weniger als 3%		Weniger als 2%	
<b>Sender</b>	500 mW / 8		4 W / 4 Ω		3 W / 4 Ω	
<b>HF-Sendeleistung</b>	1 - 5 W		1 - 25W		5 - 25 W	
<b>Modulationsbegrenzung</b>	± 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	
<b>Nebenaussendungen</b>	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
<b>FM Rauschen (EIA) (Analog, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)</b>	45 dB / 45 dB / 40 dB		50 dB / 50 dB / 45 dB		55 dB / 55 dB / 50 dB	
<b>Modulationsverzerrung</b>	Weniger als 3%		Weniger als 3%		Weniger als 1%	
<b>Mikrofon Impedanz</b>	1.8 kΩ					
<b>Modulationsart</b>	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

### Distribution Österreich:

**Funktechnik Böck**

Gumpendorfer Str. 95  
 A-1060 Wien  
 Telefon +43 1 597 77 40-0  
 Telefax +43 1 597 77 40-12  
 Internet: [www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)

### Distribution Schweiz:

**ALTREDA AG**

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](http://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](http://www.kenwood.de)

**CE0168**

