

● ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- 146-174 MHz
- 440-470 MHz
- Sendeleistung 5-25 Watt (100% Dauerstrich)
- Duplex/Simplex Betrieb
- 30 Kanal Scanner in konventioneller Betriebsart
- LED Statusanzeigen
- 6 programmierbare Funktionstasten
- Anschluß für externen Lautsprecher (3 W)
- Schnittstelle für Programmierung & Modem
- Schnittstelle für Schaltkontakte
- Programmierbare AUX I/O's
- KPG-109D Windows® FPU
- Firmware Upgrade möglich (Flash-Rom)

● DIGITALE FUNKTIONEN

- Digitales Protokoll NXDN®
- NXDN® Scrambler integriert
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz Kanalraster
- Zugangsberechtigung für UID & GID
- NXR Alias-ID-Übertragung
- KXX-3 Hochstabiler Oszillator (optional)

● DIGITAL KONVENTIONELLER BETRIEB

- 16 Digitale Zugangsnummern (RAN)
- 1000 GID pro Site
- 1000 UID pro Site
- Simultaner ANALOG / DIGITAL Betrieb (Mixed Mode)

● DIGITALER TRUNKING BETRIEB (OPTIONAL)

- 3.000 GID pro Site
- 3.000 UID pro Site
- bis zu 30 Kanäle pro Site
- Transmission Trunked Mode
- Message Trunked Mode
- Nachträgliches Einbuchen (UID & GID)²
- Umschaltung Organisations-/Verkehrskanal
- Cross-Busy
- Notbetrieb bei Störungen
- NXDN® Traffic Channel Sharing
- 2MB (erweiterbar über Flash Memory) Speicher für LOG Funktion
- Überprüfung der einzelnen ESN

● MULTI-SITE IP NETZWERK (OPTIONAL)

- Bis zu 16 Sites IP Netzwerk
- 60.000 GIDs pro Netzwerk
- 60.000 UIDs pro Netzwerk
- Ethernet Netzwerk Interface
- IP LAN/WAN Anschluss
- Auto-Roaming / Registrierung
- Gruppenruf im gesamten Netz
- Virtuelles privates Netzwerk (VPN)
- Gruppenregistrierung
- Verbindung über handelsübliche 10 Base-T /100 Base-TX Ethernet Switch & Router

● KPG-110SM SYSTEM MANAGER SOFTWARE

- Für Trunking & IP Netzwerk Systeme
- Windows® 2000/XP/Vista® kompatibel
- USB Security Dongle
- Direkt-, Wähl- oder IP Verbindung
- Subscriber (Endgerät) Privilegierung
- 127 mögliche UID-Berechtigungsklassen
- 127 mögliche GID-Berechtigungsklassen
- 5.000 Flotten (UID/GID Teilnehmerlisten)
- Fernprogrammierung
- Echtzeit Auslastungsmonitoring
- NXR/Network Interface Diagnose
- Aktivitätsdatenbank
- Externe Firmware Updates möglich

● ANALOGE BETRIEBSART

- 25, 20 & 12.5 kHz Kanalraster
- 16 QT / DQT „Multitable“-Listen
- Programmierbare Sendeabfallzeit, Sendezeitbegrenzung
- Externe analoge Schnittstellen
- EIA Voting Tone



www.nexedge.ch

● Zubehör

■ KXX-3 OCXO (Hochstabiler Oszillator)



■ KMC-35 Mikrofon mit 16er Tastatur



■ KES-5 Externer Lautsprecher



■ KMC-30 Mikrofon



■ KMC-9C Tischmikrofon



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	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	
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 6.25/5/3.125 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 mit KNB-47L mit KNB-48L	58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 48.5 mm					
Gewicht			1.38 kg		5 kg	
Gewicht(netto) Handfunkgerät ohne Akku mit KNB-47L mit KNB-48L	250 g 375 g 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 (25kHz/20kHz/12.5kHz)	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV		0.25 µV		0.30 µV	
Empfindlichkeit (Digital) 3% BER (12.5kHz/6.25kHz) 1% BER	-3 dB µV(0.35 µV)/-3 dB µV(0.35 µV)/-1 dB µV(0.45 µV) 0.32 µV / 0.25 µV -1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)		-3 dB µV (0.35 µV) 0.28 µV / 0.20 µV -2 dB µV (0.40 µV) / -5 dB µV (0.28 µV)		0 dB µV (0.50 µV) 0.33 µV / 0.27 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)	75 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

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

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

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

CE0168

