

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®

NX-200S/300S

NEXEDGE® VHF/UHF Digital & FM Handfunkgeräte

NXDN® FleetSync®



ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- 5 W (136-174 MHz) VHF Modell
- 5 W (400-470 MHz) UHF Modell
- Entspricht den ETSI EN Standards
- 16 Kanäle pro Zone / max. 4 Zonen
- Sende / Belegt / Ruf / Alarm / Warn -LED
- Ein / Aus Lautstärkeregler
- Mechanischer Kanalwahlschalter mit 16-Positionen
- 2 seitliche programmierbare Funktionstasten (PF)
- Notruf / AUX Taste
- 500 mW Lautsprecher
- VOX-Betrieb
- Notruffunktionen
- Optionale Notruf "Man-Down" (Totmann) Funktion
- Alleinarbeiterschutz "Lone Worker"
- Interner Steckplatz für Zubehör "Option Port"
- Veränderbare Alarmtöne
- Sendezeitbegrenzung (TOT)
- Sendesperre bei belegtem Kanal "Busy Channel Lockout"
- Optische Akkuzustandsanzeige
- "Low Battery" Batteriewarnung
- Batterie-Sparmodus
- Geschützter Zubehör-Anschluß
- Optionales Lautsprecher-Mikrofon
- Optionales KMC-38GPS Lautsprecher-Mikrofon
- KPG-111D Windows® FPU*1
- Flash Firmware Upgrading
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- IP54/55 Water & Dust Schutzklasse
- Serielles PC Interface
- VGS-1 Voice Guide / Speicherung von Sprache & GPS Daten (optional)
- Transparenter Daten Modus*2

DIGITALE FUNKTIONEN

- NXDN® Digital Air Interface
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz Kanalaraster
- Over-the-Air Alias (TX)
- Notruf
- Gruppenruf
- Statusübermittlung*2 *3
- Fernabschaltung bzw. Deaktivierung*2
- Remote Fernabfrage (Status)*2
- Short & Long Datennachrichten*2
- GPS Informationen im Sprachpaket*2
- NXDN® Scrambler integriert

DIGITAL KONVENTIONELLER BETRIEB

- 64 digitale Zugangsnummern (RAN)

- Einzelruf & Gruppenruf*4
- Gemischter ANALOG / DIGITAL Betrieb (Mixed Mode)

DIGITALER TRUNKING BETRIEB

- Individueller Einzelruf
- Gruppenruf
- Gruppenruf im gesamten Netz
- Transmission Trunked Modus*5
- Nachrichten Trunked Modus*5
- Rufabarbeitung mit Priorität*5
- Late Entry (UID & GID)*5
- 4 Priority Monitor ID's*5
- Hinzufügen von Gruppen über die Luftschnittstelle*2
- Notbetrieb bei Störungen*5

MULTI-SITE IP NETWORK COMPATIBLE

- Bis zu 60,000 Nutzer (GIDs / UIDs)
- Netzübergreifender Gruppenruf
- Automatische Roaming Registrierung
- Gruppen Registrierung

SUCHLAUF

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

FM MODES – ALLGEMEIN

- 25, 20 & 12.5 kHz Kanalaraster
- FleetSync® / II*4
- DTMF Encoder / Decoder*4
- Eingebauter Sprachinvertierer (Scrambler)

FM KONVENTIONELLE ZONEN

- QT / DQT
- 2-Ton Auswerter
- 1 & 2 -Ton Geber*3
- Bis zu 6 Ruftasten

FleetSync® / II (FM)*4

- PTT ID Digital ANI
- Verschiedene Gruppenrufmöglichkeiten
- Status Nachrichten*2 *3
- Notruf Status
- Kurznachrichten*2
- Power On / Off Status Anzeige*2
- Send/Display GPS (KMC-38GPS)*2
- PTT ID & Notruf GPS Information*2
- Status Nachricht mit GPS Information*2

*1 Die KPG-111D Software ab Version 2.00

*2 Benötigt NX Endgeräte mit PC Serial Interface kompatibler Software (z.B. Kenwood AVL & Dispatch Messaging Software)

*3 Vorprogrammierte Tastatenfunktion

*4 Einige Funktionen des Display Modells (NX-200/300) stehen beim NX-200S/300S nicht zur Verfügung.

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

■ KNB-47L Li-Ion Akku (1950mAh)	■ KMC-41 Robustes Lautsprechermikrofon mit Geräuschkompensierung	■ KVC-21 KFZ-Ladegerät	■ KHS-14 Einseitiger Kopfhörer mit Lippenmikrofon
■ KNB-48L Li-Ion Akku (2550mAh)	■ KMC-42W Robustes Lautsprechermikrofon mit Geräuschkompensierung (IP67)	■ KEP-1 Ohrhörer mit Schallschlauch	■ KHS-15-0H 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 (6-fach)	■ VGS-1 Sprachspeicher Ansageboard	■ KHS-12BL Tarnmikrofon mit Ohrhörer, separate PTT	■ KRA-26/27 VHF/UHF Antenne
			■ KBH-11 Gürtelclip

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-200S	NX-300S
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz
Kanäle	64	
Zonen	4	
Max. Kanäle pro Zone	16	
Kanalabstand	Analog Digital	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz
Betriebsspannung	7.5 V DC ± 20%	
Betriebsdauer (mit KNB-48L) 5-5-90	Länger als 14.5 Std.	
10-10-80	Länger als 9.0 Std.	
Betriebstemperaturbereich	-30° C to +60° C	
Frequenzstabilität	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω	
Abmessungen (W x H x D)		
Handfunkgerät ohne Akku	58 x 128.3 x 41.7 mm	
mit KNB-47L	58 x 128.3 x 41.7 mm	
mit KNB-48L	58 x 128.3 x 49.1 mm	
Gewicht (netto) Handfunkgerät ohne Akku	255 g	
mit KNB-47L	370 g	
mit KNB-48L	400 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	

	NX-200S	NX-300S
EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit (Analog) EIA 12dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 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)	
Empfindlichkeit (Digital) 3% BER	0.32 μV / 0.25 μV	
(12.5kHz / 6.25kHz) 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	5 W / 1 W	
Modulationsbegrenzung	± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz	
Nebenaussendungen	-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	

Die analogen Messungen werden nach EN-Standards oder TIA/EIA 603 durchgeführt.
Die gezeigten Spezifikationen sind typisch für die oben aufgeführten Geräte.

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 54/55

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



ADPNX200S10GER