

NX-1200/1300

VHF/UHF-Multiprotokoll-Funkgeräte

NX-1000 Serie

NXDN™

FleetSync®
KENWOOD

DMR

DMR >>>>>
Auto Slot
Select >>>>>

Die Multiprotokoll-Handfunkgeräte der NX-1000er Serie garantieren eine sichere Kommunikation auch unter schwierigen Bedingungen und unterstützen sowohl das digitale NXDN- als auch das DMR-Protokoll sowie den gemischten Digital- und Analogbetrieb. Unsere "One-for-All-Lösung" bietet individuelle Anpassungsmöglichkeiten viele Anwendungsbereiche, da neben einem Basismodell auch eine Tastaturvariante mit beleuchteter LCD-Anzeige erhältlich ist. Alle Modelle verfügen über eine 7-farbige LED-Lightbar und die bewährten 2-polige KENWOOD Audio-Klinkenbuchse. Hervorragende Audioqualität ist die Voraussetzung für eine klare Sprachkommunikation. Und hier hat sich KENWOOD einen Namen gemacht - nicht nur in der Formel 1 und bei vielen anderen Motorsportevents, sondern auch bei Industrie und Versorgern, Security und Werksschutz, für den Einsatz bei Großveranstaltungen oder in Krisensituationen sind Funkgeräte von Kenwood immer die allererste Wahl.



Modell mit Standardtastatur
E2-Version

Basismodell
ohne Display (E3)

BESONDERHEITEN

- **Multi-Protokoll-Funkgerät** ausgelegt für Digitalbetrieb mit dem NXDN- oder DMR-Protokoll sowie für Analogbetrieb
- **Wahlweise mit Display und Standard-Tastatur oder als Basismodell**
- **Gut ablesbares achtstelliges Display**, kontrastreich und hintergrundbeleuchtet
- **7-farbige Multifunktions-LED** auf der Oberseite
 - Power-on-LED
 - Selektive Anrufalarm-LED
 - Akkuspannungsanzeige
 - Multistatus-Funktionsanzeige
- **Max. HF-Sendeleistung 5W (VHF/UHF)**
- **400 - 470 MHz UHF-Frequenzbereich**
- **Bewährte KENWOOD Audioqualität:** TX/RX-Audioprofile mit Digitalprozessor optimierbar
 - Audio-Equalizer (Flat, High, Low)
 - Automatische Verstärkerregelung
 - Rausch- und Störunterdrückung
 - Mikrofon-spezifische Einstellungen
- **Verschiedene Suchlauffunktionen** Single/Dual-Priorität, Single-/Multi-Zone, Normalsuchlauf
- **VOX: sprachgesteuertes Senden**
- **Notruffunktion** mit anpassbaren Profilen für Notfälle
- **Alleinarbeiterfunktion**
- **Minimale und maximale Lautstärke**
- **Sprachansage**
- **Über Tastatur programmierbar** (E2-Modell)
- **Elektronische Seriennummer (ESN)**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54 und IP55**

Digitale Funktionen – NXDN

- FDMA 6,25 oder 12,5 kHz Kanalbandbreite
- Konventioneller NXDN-Betrieb
- Site-Roaming
- Digital/Analog-Mischbetrieb
- Einzel- und Gruppenrufe
- Status-, Shortdata- und Pager-Rufe
- Remote Stun / Kill, Monitor, Check und Control
- Digitale Verschlüsselung
- Late-Entry-Funktion
- OAA-Funktion (Over-the-Air Alias)

Digitale Funktionen – DMR

- TDMA 2-Slot (Zeitschlitzverfahren)
- Konventioneller DMR Tier II Betrieb
- Site-Roaming
- Automatische Zeitschlitz-Wahl
- Dual-Slot Direktmodus
- Digital/Analog-Mischbetrieb
- Anrufunterbrechung
- Einzel- und Gruppenrufe
- Status-, Shortdata- und Pager-Rufe
- Remote Stun / Kill, Monitor, Check und Control
- Digitale Verschlüsselung (ARC4)
- Late-Entry-Funktion
- OAA-Funktion (Over-the-Air Alias)

Analoge Betriebsarten – FM

- Konventioneller FM-Betrieb
- QT/DQT, DTMF, 2- und 5-Tonsignalisierung
- Eingebauter programmierbarer Sprachinverter (für jeden Kanal)
- Eingebauter Compander (für jeden Kanal)

ZUBEHÖR

■ KNB-45L Li-Ion Akku (7,4 V/2.000 mAh)		■ KSC-35SCR Ladeschale (6-fach für KMB-35A)		■ KHS-22 Leichtes Hinterkopf Headset		■ KRA-22 VHF Kurzantenne (Länge: 11 cm)	
■ KNB-69L Li-Ion Akku (7,4 V/2.450 mAh)		■ KMB-35A Mehrfachlade-Adapter (für KSC35SCR)		■ KHS-7A Einseitiges Headset mit Mikrofon/PTT		■ KRA-23 UHF Kurzantenne (Länge: 8 cm)	
■ KNB-53N NiMH Akku (7,2 V/1.400 mAh)		■ KVC-19 Fahrzeughalterung (Schnellladegerät)		■ KHS-8BL Tarnmikrofon mit Ohrhörer/PTT		■ KRA-26 VHF Standardantenne (Länge: 17 cm)	
■ KSC-35S Schnellladegerät (nur für Li-Ion Akku)		■ KMC-21 Leichtes Lautsprecher- mikrofon		■ KHS-35F Hörspiegargarrit mit Schwanenhalsmikrofon & PTT		■ KRA-27 UHF Standardantenne (Länge: 15 cm)	
■ KSC-43 Schnellladegerät (für KNB-45L/69L/53N)		■ KMC-45D Robustes Lautsprecher- mikrofon		■ EMC-11/12 Ansteckmikrofon mit Ohrhörer /Ohrbügel & PTT-Taste		■ KRA-41 VHF Ultrakurzantenne (Länge: 8 cm)	
■ KSC-356A Multi-Schnellladegerät (6-fach)		■ KEP-2 2,5mm-Ohrhörer für KMC-21/KMC-45D		■ KBH-10 Gürtelclip		■ KRA-42 UHF Ultrakurzantenne (Länge: 5,5 cm)	

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		NX-1200	NX-1300
Frequenzbereich		136–174 MHz	400–470 MHz
Kanäle		260 (64 bei Modellen ohne Display)	
Anzahl der Zonen		128 (4 bei Modellen ohne Display)	
Max. Anzahl der Kanäle je Zone		250 (16 bei Modellen ohne Display)	
Kanalaraster	Analog	12,5/20/25 kHz	
	Digital	6,25/12,5 kHz	
Betriebsspannung		7,5 V DC ±20 %	
Betriebszeiten (FDMA/TDMA) 5-5-90	KNB-45L (2.000 mAh)	ca. 11 Std. (FDMA) / ca. 14,5 Std. (TDMA)	
	KNB-53N (1.400 mAh)	ca. 7 Std. (FDMA) / ca. 10 Std. (TDMA)	
	KNB-69L (2.450 mAh)	ca. 14 Std. (FDMA) / ca. 19 Std. (TDMA)	
	Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C	
Frequenzstabilität (-30°C bis +60°C; +25°C Ref.)		±0,5 ppm	
Abmessungen (B x H x T) *ohne vorstehende Teile	Funkgerät (ohne Akku)	54 x 123 x 33,5 mm*	
	mit KNB-45L	54 x 123 x 33,5 mm*	
	mit KNB-53N	54 x 123 x 33,5 mm*	
	mit KNB-69L	54 x 123 x 37,5 mm*	
Gewicht	Funkgerät (ohne Akku)	175 g	
	mit KNB-45L	295 g	
	mit KNB-53N	365 g	
	mit KNB-69L	310 g	
Geprüfte Standards	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	
	ETSI (Spectrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166	
	ETSI (Safety)	EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	

Die technischen Daten wurden entsprechend der anwendbaren Standards gemessen. Die Werte sind typische und können ohne Vorankündigung im Zuge der technologischen Fortentwicklung des Produkts geändert werden.

EMPFÄNGER		NX-1200	NX-1300
Empfindlichkeit	NXDN 1 % BER (6,25/12,5 kHz)	0,24 µV / 0,30 µV	
	NXDN 3 % BER (6,25/12,5 kHz)	0,19 µV / 0,24 µV	
	DMR 12,5 kHz Digital, 1 % BER	0,28 µV	
	DMR 12,5 kHz Digital, 5 % BER	0,20 µV	
	Analog EIA 12 dB SINAD (12,5/20/25 kHz)	0,22 µV / 0,26 µV / 0,27 µV	
	Analog EN 20 dB SINAD (12,5/20/25 kHz)	0,32 µV / 0,33 µV / 0,33 µV	
Selektivität	Analog 12,5 kHz	67 dB	
	Analog 20 kHz	72 dB	
	Analog 25 kHz	74 dB	
	Intermodulation	65 dB	
Nebenempfangsunterdrückung		70 dB	
NF-Verzerrung		<7 %	
NF-Leistung		1 W	
SENDER		NX-1200	NX-1300
HF-Sendeleistung		5 W / 4 W / 2,5 W / 1 W	
Nebenaussendungen		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1-4 GHz ≤ -30 dBm	
FM-Störabstand	Analog @ 25 kHz	45 dB	
	Analog @ 20 kHz	45 dB	
	Analog @ 12,5 kHz	40 dB	
Modulationsverzerrungen		<2 %	
DMR Digitalprotokoll		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
NXDN Digitalprotokoll		ITU-R M.2014-3	
Modulationsarten		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

ANGEWANDTE MIL- UND IP-STANDARDS

MIL Standards	Methode / Prozedur				
	810C	810D	810E	810F	810G
Unterdruck	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Hohe Temperaturen	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Niedrige Temperaturen	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Temperaturschock	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
UV-Bestrahlung	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Regen*	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Luftfeuchtigkeit	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Salznebel	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Staub	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibration	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Schock	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
IP-Standards					
Schutz vor Staub und Wasser*		IP54, IP55			

*Um die Anforderungen der MIL 810 Standards und der internationalen Schutzstandards zu erfüllen, muss die Audio-Zubehörboxen verschlossen sein.

- FleetSyn® ist eine registrierte Marke der JVC KENWOOD Corporation • NXDN™ ist eine registrierte Marke der JVC KENWOOD Corporation und der Icom Inc.
- NEXEDGE® ist eine registrierte Marke der JVC KENWOOD Corporation • Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

BATSTAR
FOR YOUR CORDLESS WORLD
BATSTAR GmbH

Ungerather Straße 87
D-41366 Schwalmtal

Fon: +49 (0) 21 63 / 5 75 56-0
Fax: +49 (0) 21 63 / 5 75 56-50

E-Mail: info@batstar.de
http:// www.batstar.de | www.teamkommunikation.com



ADPRNX1000E19GER