

## NX-1700/1800

Multiprotokoll VHF/UHF Mobilfunkgeräte

## NX-1000 Serie

Funkgeräte – Für alles und jeden

**NXDN™**

**DMR**

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

**5-tone**

**FleetSync®**  
KENWOOD

### SOLIDE LEISTUNG, REIBUNGSLOSER BETRIEB

Das NX-1700/1800-Mobilfunkgerät, das der bewährten NX-3000- und NX-5000-Serie nachempfunden ist, unterstützt optional mehrere Protokolle - einschließlich NXDN und DMR - sowie den gemischten Digital- und FM-Analogbetrieb. Da es mit allen Funktionen ausgestattet ist, die für die optimale Nutzung dieser digitalen Protokolle erforderlich sind, qualifiziert es sich eindeutig als kostengünstige Lösung für zahlreiche unternehmens- und betriebskritische Anwendungen. Darüber hinaus verfügt es über eine flexibel, dem Einsatzzweck anpassbare, Audiosteuerung und ein programmierbares Frontpanel, bei dem intuitiver Bedienkomfort im Vordergrund steht. Der aktuelle Betriebsstatus ist jederzeit, durch das weiß hinterleuchtete LCD und der 7-farbenen Status LED, auf einen Blick erkennbar.

#### ● Allgemeine Leistungsmerkmale

- **Mobilfunkgerät mit Multi-Protokoll Unterstützung:** Entwickelt für den Betrieb unter einem NXDN- oder DMR-Digital-Protokoll und FM-Analogprotokollen
- **Erweiterbarer Digital-Modus durch Software Lizenz**
- **Gut sichtbares, weiß beleuchtetes LCD-Display:** Alphanumerisch, 10-stellig, 13-Zeichen und Icons
- **7-farbige LED-Anzeige** zur Anzeige verschiedener Funktionszustände
- Exzellente KENWOOD Audioqualität: **6 W (max.) laute Audio** und **optimierbares TX/RX-Audioprofil:** Audio-Equalizer, automatische Verstärkungsregelung (TX/RX) und Mikrofontyp-Einstellungen
- **Max. 260 Kanäle pro Funkgerät, 128 Zonen pro Funkgerät und 250 Kanäle pro Zone**
- **Verschiedene Scan-Funktionen:** Dual-/ Einzel-Prioritäts-Scan, Multi-/Einzel-Zonen-Scan und mehr
- **Orangefarbene Notfalltaste** & individuell anpassbare Notfallfunktionen
- **Alleinarbeiter Schutzfunktion**
- **Fernabschaltung, -löschung und -abfrage.**
- **Max./Min. Lautstärke Einstellung**
- **Sprachansage**
- **Elektronische Serien Nummer (ESN)**
- **Display Spracheinstellung**
- **D-Sub, 15-pin Zubehörbuchse** auf der Geräterückseite
- **Hupenanschaltung und Durchsagefunktion**
- **Zündungserkennung**
- **3,5 mm Lautsprecher-Buchse**
- **Schutzklasse IP54 und MIL-STD 810C/D/E/F/G/H**

#### ● DIGITAL – NXDN

- FDMA – 6,25 kHz und 12,5 kHz Kanalbandbreite
- NXDN Sprach- und Datendienste
- NXDN Type-D Trunking (Option)
- NXDN Site Roaming (Voting)
- Vollautomatischer Digital- / Analog-Mischbetrieb
- Gruppen- / Einzelruf
- Status/Kurzdaten, Paging-Ruf
- Fernabschaltung, -löschung, -überwachung und -steuerung
- Notruf
- Late Entry (Gruppenruf)
- Digitaler Bit-Scrambler
- Over-the-Air Alias (OAA)

#### ● DIGITAL – DMR

- TDMA – 2-Zeitschlitz 12,5 KHz Bandbreite
- DMR Tier II: Sprach- und Datendienste
- DMR Site Roaming (Voting)
- **DMR Auto Slot Select (DASS)**
- **Dual-Slot Direktmodus**

- Unterbrechungsfunktion (Interrupt Call)
- Gruppen- / Einzelruf
- Status/Kurzdaten, Paging-Ruf
- Fernabschaltung, -löschung, -überwachung und -steuerung
- Notruf
- Vollautomatischer Digital- / Analog-Mischbetrieb
- Digital Bit-Scrambler
- ARC4 Verschlüsselung (Optionale Lizenz)
- Late Entry (Gruppenruf)
- Over-the-Air Alias (OAA)

#### ● ANALOG – FM

- FM Konventionell
- FleetSync/II: PTT ID, Fernabschaltung/-entsperrung, Stummschaltung, Selektivruf
- MDC-1200: PTT ID ANI / Fernabschaltung/-entsperrung, Fernüberprüfung, Notruf
- QT / DQT, DTMF, 5-Ton
- Sprachbandinvertierung (Scrambler) pro Kanal aktivierbar
- Audio Componder pro Kanal aktivierbar
- Feldstärkebewertung (Voting)



• **KMC-60**  
Handmikrofon



• **KMC-66**  
Handmikrofon mit 12-er Zifferntastatur [IP54/55]



• **KCT-18**  
Zündungskabel (benötigt KCT-60)



• **KMC-62**  
Handmikrofon mit 16-er Zifferntastatur



• **KES-5A**  
Externer Lautsprecher, 20 Watt, 4 Ohm (benötigt KCT-60)



• **KCT-23**  
DC-Anschlusskabel



• **KMC-65**  
Handmikrofon [IP54/55]



• **KDI-03**  
Einbaurahmen für DIN Autoradioschacht



• **KCT-60**  
Adapterkabel D-Sub 15 pol. auf Molex 15 pol.



Möglicherweise sind nicht alle Zubehörteile und Optionen in allen Märkten verfügbar. Wenden Sie sich an einen autorisierten KENWOOD-Händler, um Einzelheiten und eine vollständige Liste aller Zubehörteile und Optionen zu erhalten.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	NX-1700	NX-1800
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Anzahl der Kanäle	260	
Anzahl der Zonen	128	
Max. Anzahl der Kanäle pro Zone	250	
Kanalabstand	Analog	25 / 20 / 12,5 kHz
	Digital	12,5 / 6,25 kHz
Betriebsspannungsbereich	13,2 V DC (10,8... 15,6 V DC)z	
Stromaufnahme	Standby	0,45 A max.
	RX	2,4 A max.
	TX	10,0 A max.
Temperaturbereich	-30°C... +60°C	
Frequenzstabilität (-30°C... +60°C; +25°C Ref.)	± 0,5 ppm	
Abmessungen (B x H x T)	mit Anbauteilen	161 x 43 x 168,2 mm
	ohne Anbauteile	160 x 43 x 137,7 mm
Gewicht	1,21 kg	
Angewendete Standards	ETSI (EMV)	EN 301 489-1, EN 301 489-5
	ETSI (Spektrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 301 166, EN 300 219
	ETSI (Sicherheit)	EN 62368-1

EMPFÄNGER	NX-1700	NX-1800
Empfindlichkeit	NXDN@6,25 kHz 1 % BER	0,24 µV
	NXDN@6,25 kHz 3 % BER	0,19 µV
	NXDN@12,5 kHz 1 % BER	0,30 µV
	NXDN@12,5 kHz 3 % BER	0,24 µV
	DMR Digital 1 % BER	0,28 µV
	DMR Digital 5 % BER	0,20 µV
Analog (12 dB SINAD) @ (25/20/12,5 kHz)	0,26 µV / 0,27 µV / 0,22 µV	
	Analog (20 dB SINAD) @ (25/20/12,5 kHz)	0,32 µV / 0,33 µV / 0,33 µV
Selektivität	Analog @ 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 73 / 65 dB
Intermodulation (Analog)	65 dB	
Nebenempfangsunterdrückung (Analog)	75 dB	
NF-Ausgangsleistung (Maximum / typ.)	6 W / 4 W (at 4 Ω)	
NF-Verzerrungen	3 %	
SENDER	NX-1700	NX-1800
HF-Sendeleistung (Hoch / Niedrig)	25 W / 5 W	
Nebenausendungen	<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
Störhub Analog @ 25 / 20 / 12,5 kHz	45 / 43 / 40 dB	
Modulationsverzerrung	3 %	
Digital Protokoll (DMR)	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Digital Protokoll (NXDN)	ITU-R M2014,3	
Modulationsarten (CED)	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Die Spezifikationen werden nach den geltenden Normen gemessen. Die angegebenen Spezifikationen können aufgrund des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Angewandte MIL- & IP-Standards

MIL Standard	Methoden / Testverfahren					
	810C	810D	810E	810F	810G	810H
Unterdruck	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II	500.6/I, II
Hohe Temperaturen	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II	501.7/I, II
Niedrige Temperaturen	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II	502.7/I, II
Temperaturschock	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I	503.7/I
UV-Bestrahlung	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I	505.7/I
Wasserbeständigkeit*	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III	506.6/I, III
Feuchtigkeit*	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4	507.5/II	507.6/II
Salznebel*	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5	509.7
Staub*	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I	510.7/I
Vibration	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I	514.8/I
Mechanischer Schock	516.2/I, II, III, V	516.3/I, IV, V	516.4/I, IV, V	516.5/I, IV, V	516.6/I, IV, V	516.8/I, IV, V, VI
IP Standard	IP54* (nach IEC60529)					

\*Alle Schnittstellen müssen durch entsprechende Abdeckungen oder durch gekennzeichnetes Originalzubehör vollständig abgedichtet sein

• FleetSynco® 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.

**JVCENWOOD Deutschland GmbH**  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11  
61118 Bad Vilbel  
Telefon: +49 61 01 / 49 88-530  
Email: communication@de.jvckenwood.com  
www.kenwood.de

**Distribution Österreich:**  
**Funktechnik Böck**  
Gumpendorfer Str. 95  
A-1060 Wien  
Telefon +43 1 597 77 40-0  
Telefax +43 1 597 77 40-12  
www.funktechnik.at

**Distribution Schweiz:**  
**ALTRÉDA**  
Ringstrasse 1  
CH-8603 Schwerzenbach  
Telefon +41 (0) 44 552 6550  
Telefax +41 (0) 44 552 6559  
www.altreda.ch

