

# KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®

## NXR-710/810

NEXEDGE® VHF/UHF Digital & FM Repeater

**NXDN®**

### ● ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- 136 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 400 - 470 MHz, 5 - 40 W
- Duplex / Simplex Betrieb
- 30 Kanal Suchlauf
- 2 stelliges LED Display
- 6 beleuchtete und programmierbare Funktionstasten
- Frontlautsprecher
- Anschluß für externen Lautsprecher (4 Watt)
- Lautstärkeregler
- Mikrofonbuchse
- Programmierbare AUX I/O's
- Fernsteuerung über DTMF
- Anschluß für externen Oszillator (10 MHz)
- Windows® PC programmierbar
- Firmware Upgrade möglich (Flash-Rom)

### ● DIGITAL KONVENTIONELLER BETRIEB

- NXDN® Digitale Luftschnittstelle
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz Bandbreite (Multitable)
- Simultaner ANALOG / DIGITAL Betrieb
- NXDN® Scrambler Built-in
- 16 Digitale Zugangsnummern (RAN)
- 1,000 GIDs pro Site
- 1,000 UIDs pro Site
- NXR Over-the-Air Alias

### ● FM BETRIEB – ALLGEMEIN

- VHF: 25, 20 & 12.5 kHz Kanalraster
- UHF: 25, 20 & 12.5 kHz Kanalraster
- Eingebauter Sprachinverter

### ● FM KONVENTIONELLER BETRIEB

- 16 QT / DQT Repeater Control Töne
- Programmierbare Sendeabfallzeit, Sendezeitbegrenzung
- Externe analoge Schnittstellen
- EIA Voting Tone

### ● FM TRUNKED BETRIEB

- Externes MPT Controller Interface



**KMC-30**  
Mikrofon



**KMC-35**  
Mikrofon



**KMC-9C**  
Tischmikrofon



**KES-5**  
Externer Lautsprecher



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

## Technische Daten

		NXR-710	NXR-810
<b>Allgemein</b>			
Frequenzbereich		136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Kanäle		30	
Kanalabstand	Analog	12.5 / 20 / 25 kHz	
	Digital	6.25 / 12.5 kHz	
PLL Schrittweite		2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Stromaufnahme	Standby	0.5 A	
	Empfang	1.0 A	
	Senden	11.0 A	
Duty Cycle (TX, RX)		100% bei 25W, 50% bei maximaler Leistung	
Frequenzstabilität		± 1.0 ppm	
Betriebsspannung		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Betriebstemperaturbereich		-30°C bis +60°C	
Antennenimpedanz		50 Ω	
Abmessungen (B x H x T), ohne Knöpfe		483 x 88 x 340 mm	
Gewicht (netto)		9.7 kg	
Angewandte Standards	ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN301 489, EN 301 166, EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	
<b>Empfänger</b>			
Empfindlichkeit (Analog)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV	
(25kHz /20kHz/12.5kHz)	EN 20dB SINAD	-3 dBµV (0.35 µV)	
Empfindlichkeit (Digital)	3% BER	0.28 µV / 0.22 µV	
(12.5kHz/6.25kHz)	1% BER	-4 dBµV (0.32 µV) / -6 dBµV (0.25 µV)	
Nachbarkanalselektion (Analog)			
(25kHz /20kHz/12.5kHz)		83 dB / 81 dB / 77 dB	80 dB / 78 dB / 74 dB
Intermodulation (Analog)		72 dB	
Nachbarkanalunterdrückung (Analog)		85 dB	
NF-Verzerrung		< 2.5% bei 1000 Hz	
NF Ausgangsleistung		4 W (an 4 Ω, < 5% Klirrfaktor)	
<b>Sender</b>			
HF-Sendeleistung		5 W - 50 W	5 W - 40 W
Modulationsbegrenzung (Analog)		±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	
FM Rauschen (EIA)		55 dB / 53 dB / 50 dB	
(Analog, 25kHz/20kHz/12.5kHz)		< 1% bei 1000 Hz	
Modulationsverzerrung		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Die analogen Messungen wurden gemäß EN 300 086 und 113 durchgeführt.  
Die digitalen Messungen wurden gemäß EN 300 113 und EN301 166 durchgeführt.  
Die aufgeführten Spezifikationen sind typisch.  
Kenwood behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die Eigenschaften der Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

AMBE+2TM ist eine registrierte Marke der Digital Voice Systems Inc.  
Windows® und Windows 2000/XP/Vista®/7 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.

## 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.

### 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)

## KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm

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

**CE0168**



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation



**OFFICIAL SUPPLIER**

Kenwood ist offizieller Lieferant des Kommunikationssystems für das Vodafone McLaren Mercedes Formel 1 Team

ADPRNXR710GER