

NEXEDGE®

NXR-710/810

Cyfrowy przemiennik VHF/UHF NEXEDGE®

NXDN®

Podstawowe funkcje

- 136 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 400 - 470 MHz, 5 - 40 W
- Praca przemiennikowa
- Praca jako stacja bazowa Duplex / Simplex
- Skanowanie 30 kanałów
- Dwu-cyfrowy wyświetlacz LED
- 6 podświetlanych prog. przycisków
- Głośnik w panelu przednim
- Wyjście na zewnętrzny głośnik (4 W Audio)
- Regulacja głośności
- Programowalne AUX I/O
- Detekcja zaniku mocy RF
- Programowalne przyciski dla DTMF
- Wyjścia dla DTMF AUX
- Wejścia dla DTMF AUX
- Możliwość podłączenia zewnętrznego Generatora (10 Mhz)
- Programowalny z Windows®
- Możliwość aktualizacji firmware przemiennika

Cyfrowy tryb konwencjonalny

- Komunikacja z protokołem NXDN®
- Konwencjonalna sieć IP
- AMBE+2™ VOCODER
- Kanały 6.25 i 12.5 kHz
- Mieszany tryb pracy FM / Cyfrowy
- Wbudowany szyfrator dla NXDN®
- Wbudowany kontroler dla 16 kodów RAN
- 1,000 GID na strefę
- 1,000 UID na strefę
- Wysyłanie własnych nazw drogą radiową

Główne funkcje FM

- Kanały VHF: 25, 20 & 12.5 kHz
- Kanały UHF: 25, 20 & 12.5 kHz
- Wbudowany szyfrator

Konwencjonalny tryb FM

- 16 QT / DQT Repeater Control Built-in
- "Hang Timer"/Ogr. czasu nad./CW ID
- Interfejs zewnętrznego kontrolera FM
- Generator tonu EIA

Tryb trunkingu FM

- Interfejs zewnętrznego kontrolera MPT



- **KMC-30**
Mikrofon



- **KMC-32**
Mikrofon z klawiaturą



- **KMC-35**
Mikrofon



- **KMC-9C**
Mikrofon biurkowy



- **KES-5**
Głośnik zewnętrzny



- **KTI-3**
Moduł podłączenia do sieci IP



Niektóre akcesoria mogą być niedostępne na wszystkich rynkach. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Kenwood aby otrzymać kompletną listę dostępnych akcesoriów.

Parametry techniczne

		NXR-710	NXR-810
Ogólne			
Zakres częstotliwości		136 - 174 Mhz	400 - 470 MHz
Ilość kanałów		30	
Odstęp międzykanałowy	Analogowy	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
	Cyfrowy	6.25 / 7.5 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Krok syntezy PLL		2.5 / 3.125 kHz	
Pobór prądu	Czuwanie	0.5 A	
	Odbiór	1.0 A	
	Nadawanie	11.0 A	
Cykl pracy (TX)		100% przy 25W, 50% z maksymalną mocą	
Stabilność częstotliwości		± 1.0 ppm	
Napięcie pracy		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Zakres temperatury pracy		od -30° C do +60° C	
Impedancja anteny		50 Ω	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) bez wystających części		483 x 88 x 340 mm	
Waga (netto)		9.7 kg	
Zgodny z normą ETSI R&TTE ETSI Safety		EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	
Odbiornik			
Czułość (Analogowy) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV	
	EN 20dB SINAD	-3 dBµV (0.35 µV)	
Czułość (Cyfrowy) (12.5kHz / 6.25kHz)	3% BER	0.28 µV / 0.22 µV	
	1% BER	-4 dBµV (0.32 µV) / -6 dBµV (0.25 µV)	
Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)		83 dB / 81 dB / 77 dB	80 dB / 78 dB / 74 dB
Intermodulacja (Analog)		72 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (Analog)		85 dB	
Zniekształcenia Audio		Mniej niż 2.5% dla 1000 Hz	
Wyjście Audio		4 W (przy 4 Ω), mniej niż 5% zniekształceń	
Nadajnik			
Moc nadajnika		5 W to 50 W	5 W to 40W
Dewiacja nominalna (Analog)		±5.0 kHz dla 25 kHz ±4.0 kHz dla 20 kHz ±2.5 kHz dla 12.5 kHz	
Emisja niepożądana		1 GHz, -30 dBm > 1 GHz ≤ - 36 dBm	
Przydźwięki i szumy FM (EIA) (Analog, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		55 dB / 53 dB / 50 dB	
Zniekształcenia modulacji		Mniej niż 1% dla 1000 Hz	
Modulacja		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Pomiary analogowe zostały przeprowadzone zgodnie z normą EN oraz TIA/EIA 603. Firma Kenwood wierna jest polityce ciągłego doskonalenia swych urządzeń. Stąd też, dane techniczne mogą zostać zmienione bez żadnego powiadomienia

AMBE+2™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Digital Voice Systems Inc.
Windows® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Microsoft.
NXDN® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood i Icom Inc..
NEXEDGE® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood.

Autoryzowany dystrybutor Kenwood :

ELEKTRIT Sp. z o.o.

18-100 Łapy, ul. Bociańska 41a

tel. 85 715-28-13, fax. 85 715-75-32

e-mail: elektrit@elektrit.pl, www.elektrit.pl

KENWOOD ELECTRONICS UK LIMITED

Kenwood House, Dwight Road, Watford,

Herts, WD18 9EB, United Kingdom

www.kenwood-electronics.co.uk

comms@kenwood-electronics.co.uk



EL0411MJP10