

NEXEDGE® NXR-5700/5800

NXDN®



Cyfrowy przemiennik VHF/UHF

● Podstawowe funkcje

- VHF: 146-174 Mhz / UHF: 400-470 MHz
- Interfejs USB 2.0 Typ-B
- Łączność IP LAN/WAN
- Wyjście 25/5/0,5W (Cykl 100% pracy)
- Praca przemiennikowa
- Praca w trybie Duplex/Simplex
- Wbudowany głośnik 0,3 W
- Dwu-cyfrowy wyświetlacz LED
- Diody LED informujące o stanie pracy
- 6 Programowalnych przycisków funkcyjnych
- 3 W Zewnętrzny głośnik
- Regulacja głośności
- Interfejs Programowania/Modemu
- Interfejs zdalnego blokowania
- Programowalne porty AUX I/O
- Programowalne przyciski dla DTMF
- Wyjścia kontrolne AUX dla DTMF
- Wejścia AUX do monitoringu DTMF
- Interfejs sieci Ethernet
- Możliwość aktualizacji firmware przemiennika
- Opcja połączenia z modemem telefonicznym

● Tryb cyfrowy - ogólne

- Komunikacja z protokołem NXDN®
- Wbudowane szyfrowanie dla NXDN®
- AMBE+2™ VOCODER
- Kanaly 6.25 & 12.5 kHz
- Przenoszenie UID i GID
- Wysyłanie własnych nazw drogą radiową
- Wbudowany TCXO 0,5 ppm
- Protokół SNMP
- FER / Wyjście RSSI

● Funkcje cyfrowego trunkingu

- Nexedge Drugiej Generacji
- Nexedge Pierwszej Generacji
- Obsługa ESN
- Transmisja w trybie trunkingowym
- Wiadomości w trybie trunkingowym
- Kolejowanie połączeń
- Pierszeństwo w kolejkowaniu
- Późne wejście (UID i GID)
- Automatyczna zmiana funkcji kanału CC/TC
- Rotacja kanału kontrolnego
- Tryb pracy "Cross-Busy"
- Tryb pracy "Failsoft"
- Współdzielenie kanałów rozmównych NXDN®
- Automatyczny roaming / rejestracja
- Wielostrefowe połączenia grupowe
- Możliwość zastosowania typowych Urządzeń do wykonania połączeń IP

● Cyfrowy tryb konwencjonalny

- Praca w trybie mix FM/Cyfrowe
- Konwencjonalne sieci IP
- Zdolność roamingu strefowego

● Konwencjonalny tryb FM

- Wbudowana kontrola 16 QT/DQT
- "Hang Timer"/Ograniczenie czasu nad./CW ID
- Interfejs zewnętrznego kontrolera FM
- Generacja tonu EIA

● Tryb pracy trunkingowej FM

- Interfejs zewnętrznego kontrolera LTR®
- Interfejs zewnętrznego kontrolera MPT



Akcesoria

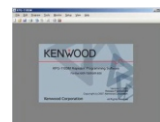
- **KMC-35**
Mikrofon
(wzmocnony)



- **KES-5**
Głośnik
zewnątrzny



- **KPG-110SM**
Oprogramowanie
systemu
Pierwszej Generacji



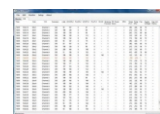
- **KMC-30**
Mikrofon



- **KMC-9C**
Mikrofon biurkowy



- **KPG-149**
Oprogramowanie
do monitorowania
systemu
Pierwszej Generacji



Pełna lista akcesoriów dostępna u autoryzowanego dealera firmy Kenwood

Parametry techniczne

		NXR-5700	NXR-5800
Ogólne			
Zakres częstotliwości		146-174 MHz	400-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	Analogowy	25 / 20 / 12,5 kHz	25 / 20 / 12,5 kHz
	Cyfrowy	12,5 / 6,25 kHz	12,5 / 6,25 kHz
Krok syntezy PLL		6,25 / 5 / 3,125 / 2,5 kHz	
Stabilność częstotliwości		± 0,5 ppm	
Napięcie pracy		13,2 V DC (10,8 - 15,6 V DC)	
Zakres temperatury pracy		- 30°C to + 60°C	
Impedancja anteny		50 Ω	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		483 x 44 x 331 mm <small>bez części wystających</small>	

Odbiornik			
Czułość (Analog)	EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD	0,30 μV -2,5 dB μV (0,38 μV)	
Czułość (Cyfra) (12,5kHz/6,25kHz)	3% BER 1% BER	0,33 μV / 0,27 μV -2 dB μV(0,40 μV)/ -4 dB μV(0,32 μV)	
Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog) (25kHz/20kHz / 12,5kHz)		90 dB / 87 dB / 82 dB	85 dB / 82 dB / 78 dB
Intermodulacja (Analog)		72 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (Analog)		95 dB	
Zniekształcenia Audio		mniej niż 2%	
Wyjście Audio		3 W / 4 Ω	

Nadajnik	
Moc nadajnika	25 / 5 / 0,5 W
Emisja niepożądana	- 36 dBm ≤ 1 GHz, - 30 dBm > 1 GHz
Przydźwięki i szumy FM (EIA) (Analog 25kHz/20kHz/12,5kHz)	55 dB / 53 dB / 50 dB
Zniekształcenia modulacji	mniej niż 1 % przy 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.
Pomiary cyfrowe zostały przeprowadzone zgodnie z normą CAI.
Firma Kenwood wierna jest polityce ciągłego doskonalenia swych urządzeń. Stąd też, dane techniczne mogą zostać zmienione bez żadnego powiadomienia.

LTR[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Transcript International.
AMBE+2[™] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Digital Voice Systems Inc.
NXDN[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Kenwood i Icom Inc.
NEXEDGE[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy JVCKENWOOD

SPEŁNIANE NORMY MIL-STD

Norma	MIL 810C/D/E/F Metoda/Procedura	MIL 810G Metoda/Procedura
Wysoka temperatura	501.4/Procedura I, II	501.5/Procedura I, II
Niska temperatura	502.4/Procedura I	502.5/Procedura II
Szok termiczny	503.4/Procedura I, II	503.5/Procedura I

Autoryzowany dystrybutor:

ELEKTRIT SP. Z O.O.

18-100 Łapy, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 18
tel. 85 715-28-13, fax. 85 715-75-32
e-mail: elektrit@elektrit.pl, www.elektrit.pl

