

Podstawowe funkcje

- 146-174 MHz
- 400-430, 440-470 MHz
- Międzypasmowy 400-430 (RX), 440-470 (TX) MHz
- Spełnia standardy ETSI EN
- Wyjście 5-25 W (Cykl 100% pracy)
- Praca przemiennikowa
- Praca w trybie Duplex/Simplex
- Skanowanie 30 Kan. (Praca konwencjonalna)
- 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 dla monitoringu DTMF
- Oprogramowanie KPG-109D
- Możliwość aktualizacji Firmware przemiennika

Funkcje połączeń cyfrowych

- Komunikacja z protokołem NXDN®
- Wbudowane szyfrowanie dla NXDN®
- AMBE+2™ VOCODER
- Kanały 6.25 & 12.5 kHz
- Przenoszenie UID i GID
- Wysyłanie własnych nazw drogą radiową
- Opcja KXK-3 OCXO

Cyfrowy tryb konwencjonalny

- Obsługa 16 kodów RAN
- 1,000 GID na strefę
- 1,000 UID na strefę
- Praca w trybie mix FM/Cyfrowe
- Konwencjonalne sieci IP
- Zdolność roamingu strefowego

Funkcje cyfrowego trunkingu

- 3,000 GID na strefę
- 3,000 UID na strefę
- 30 kanałów na strefę
- 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®
- 2 MB pamięci Połączeń/Aktywności
- Możliwość rozszerzenia pamięci kartą CF
- Obsługa ESN

Zgodność w sieciach wielostrefowych

- 48 Stref trunkingowych w sieci IP
- 60,000 GID na sieć
- 60,000 UID na sieć
- Funkcje trunkingu NEXEDGE®
- Interfejs sieci Ethernet
- Łączność IP LAN/WAN
- Automatyczny Roaming / Rejestracja
- Wielostrefowe połączenia grupowe
- Połączenia VPN
- Rejestracja grup
- Możliwość zastosowania typowych Urządzeń do wykonania połączeń IP

Manager systemu KPG-110SM

- Tylko do obsługi trunkingu i sieci IP
- Kompatybilny z Windows®2000/XP/Vista®/7
- Klucz bezpieczeństwa USB
- Połączenie bezpośrednie, Dial-Up i IP
- Przywileje użytkowników
- 127 klas usług dla UID/GID
- 5000 flot (UID/GID list użytkownika)
- Limity połączeń grupowych wewnątrz-strefowych
- Zdalne programowanie stref
- Monitoring w czasie rzeczywistym
- Interfejs diagnostyczny NXR/Sieć
- Historia zdarzeń i połączeń
- Zdalne aktualizacje oprogramowania systemu

Tryby pracy FM

- Kanały 25, 20*, 12,5 KHz
 - Obsługa rozszerzeń ANI/Szyfrator
- * Tylko typ E

Konwencjonalny tryb FM

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

Tryb pracy trunkingowej FM

- Interfejs zewnętrznego kontrolera LTR®
- Interfejs zewnętrznego kontrolera MPT



Akcesoria

- **KXK-3**
Generator
wysokostabilny
OCXO



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



- **KES-5**
Głośnik
zewnętrzny



- **KMC-30**
Mikrofon



- **KMC-9C**
Mikrofon biurkowy



Pełna lista akcesoriów dostępna u autoryzowanego dealera firmy Kenwood

Parametry techniczne

| Ogólne | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości | Typ E Typ E3 Typ E4 | 146-174 MHz — — | 440-470 MHz 400-430 MHz RX: 400-430 MHz TX: 440-470 MHz |
| Odstęp międzykanałowy | Analogowy | Typ E Typ E3, E4 | 25 / 20 / 12.5 kHz |
| | Cyfrowy | | — 12.5 / 6.25 kHz 25 / 12.5 kHz 12.5 / 6.25 kHz |
| Krok syntezy PLL | | | 6.25 / 5 / 3.125 / 2.5 kHz |
| Stabilność częstotliwości | | | ± 1.0 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.) | bez części wystających | | 483 x 44 x 331 mm |
| Waga (netto) | | | 5 kg |
| Zgodny z normą | ETSI R&TTE ETSI Safety | | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215 |
| Odbiornik | | | |
| Czułość (Analog) | EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD | | 0.30 μV 0 dB μV (0.50 μV) |
| Czułość (Cyfra) | 3% BER 1% BER | | 0.33 μV / 0.27 μV -1 dB μV(0.45 μV) / -3 dB μV(0.35 μV) |
| Selektywność sąsiedniokanałowa (Analog) | (25kHz/20kHz* / 12.5kHz) | | 90 dB / 87 dB* / 82 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 | | | 5 - 25 W |
| Dewiacja nominalna (Analog) | | | ± 50 kHz at 25 kHz ± 40 kHz at 20 kHz* ± 25 kHz at 12.5 kHz |
| Emisja niepożądana | | | - 36 dBm ≤ 1 GHz, - 30 dBm > 1 GHz |
| Przydźwięki i szumy FM (EIA) | | | 55 dB / 55 dB* / 50 dB |
| Zniekształcenia modulacji | | | mniej niż 1% |
| 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. Kenwood Firma Kenwood wierna jest polityce ciągłego doskonalenia swych urządzeń. Stąd też, dane techniczne mogą zostać zmienione bez żadnego powiadomienia.

* Tylko typ E

LTR[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Transcript International.
 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. Bocińska 41a
 tel. 085 715-28-13, fax. 085 715-75-32
 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



EL0311MP10