

● ALLGEMEINE MERKMALE

- 25-W-VHF-Modelle (136 bis 174 MHz)
- 25-W-UHF-Modelle (400 bis 470 MHz)
- Entspricht ETSI-EN-Standards
- 260 Kanäle (GID) und 128 Zonen
- 10 Zeichen lange alphanumerische Aliase
- LC-Display und Tasten hintergrundbeleuchtet
- Funktions/Status-Icons im LC-Display
- Sende/Busy/Anrufalarm/Warn-LED
- Blaue Funktions/Status-LED
- Ein/Aus-Taste
- 4 Up/Down-Tasten
- 6 frontseitige programmierbare Funktionstasten
- Notfall/AUX-Taste
- 4 W NF-Leistung
- Ansage von Zone und Kanalnummer
- 15-poliger Zubehöranschluss
- 6 programmierbare AUX-Ein- und -Ausgänge
- KPG-141D Windows®-FPU
- Flash-Firmware-Upgrades möglich
- MIL-Standards 810 C, D, E, F und G
- IP54 (Schutz vor Wasser und Staub)
- PC-Seriell-Interface
- Manuelle Eingabe von Kurz-Daten-Meldungen*1
- Transparenter Data-Modus*1
- Modelle mit eingebautem GPS-Empfänger verfügbar (optionale GPS-Aktivantenne KRA-40G zur Nutzung der GPS-Funktionen erforderlich)

● DIGITAL – ALLGEMEIN

- NXDN®-Digital-Air-Interface
- AMBE+2™-Vocoder
- 6,25- und 12,5-kHz-Kanäle
- Over-the-Air-Alias
- Over-the-Air-Programmierung*2
- Pager-Anruf
- Notruf
- Anruf aller Gruppen
- Status-Meldung*1
- Remote-Stun/Kill*1
- Remote-Check*1
- Kurz- und Lang-Daten-Meldungen*1
- GPS-Standortbestimmung mit Ansage*1
- NXDN®-Scrambler eingebaut

● DIGITAL – KONVENTIONELLER MODUS

- 64 Radio-Access-Nummern (RAN)
- Individuelle und Gruppen-Selektivanrufe
- Mixed-FM/Digital-Betrieb
- Konventionelle IP-Netzwerke
- Standort-Roaming

● DIGITAL – TRUNKING-MODUS

- Individuelle Privatanrufe
- Gruppenanrufe und Rundrufe
- Telefonanbindung*3
- Sende-Trunked-Modus*3
- Meldungs-Trunked-Modus*3
- Anrufwarteschlange mit Priorität*3
- Late Entry (UID und GID)*3
- 4 Prioritätsmonitor-IDs*3
- Fern-Gruppenanfügen*1
- Failsoft-Modus

● KOMPATIBEL MIT MEHRSTANDORT-IP-NETZWERK

- 60 000 GIDs und 60 000 UIDs pro Netzwerk
- Wide Area Group Call
- Auto-Roaming/Registrierung
- Gruppenregistrierung

● SUCHLAUF

- Einzel-Zonen/Multi-Zonen/Listen-Suchlauf
- Einzel-Vorzugssuchlauf (konventionell)

● FM-MODUS – ALLGEMEIN

- 25-, 20- und 12,5-kHz-Kanäle
- Konventionelle und LTR®-Zonen
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF
- QT/DQT und 2-Ton (nur konventionelle Zonen)
- 5-Ton-Encoder/Decoder (nur konventionelle Zonen)
- Sprachinverter (16 Codes)

● FleetSync®/II (FM)

- PTT-ID-ANI und Caller-ID
- Selektivruf und Gruppenruf
- Notfall-, Status- und Test-Meldungen*1

● MDC-1200

- PTT-ID-ANI / Caller-ID*3
- Notfall-, Radio-Check- und Inhibit-Funktion



Zubehör

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>KMC-35 Mikrofon</p>  | <p>KMC-32 Mikrofon mit 16er-Tastatur</p>  | <p>KES-5 Externer Lautsprecher</p>  | <p>KCT-18 Zündschlosskabel (KCT-60 erforderlich)</p>  |
| <p>KMC-36 Mikrofon mit Tastatur</p>  | <p>KMC-9C Tischmikrofon</p>  | <p>KMB-10 Tastenschloss</p>  | <p>KCT-36 Verlängerungskabel (3 m lang, für KCT-60)</p>  |
| <p>KMC-30 Mikrofon</p>  | <p>KES-3 Externer Lautsprecher</p>  | <p>KLF-2 Entstörfilter für die Stromversorgung</p>  | <p>KCT-60 Anschlusskabel</p>  |
| | | | <p>KRA-40G GPS-Aktivantenne (für GPS-Funktionen des NX-720G/820G erforderlich)</p>  |

Das Zubehör ist evtl. nicht in allen Ländern erhältlich. Setzen Sie sich bitte mit einem Kenwood-Händler in Verbindung, der Sie über das lieferbare Zubehör informiert.

Technische Daten

| | NX-720(G) | NX-820(G) |
|---|---|-----------------|
| ALLGEMEIN | | |
| Frequenzbereich Typ 1 | 136 bis 174 MHz | 400 bis 470 MHz |
| Kanäle | 260 | |
| Zonen | 128 | |
| max. Kanäle je Zone | 250 | |
| Kanalabstand | analog 12,5 / 20 / 25 kHz digital 6,25 / 12,5 kHz | |
| Betriebsspannung | 13,2 V DC (10,8 bis 15,6 V DC) | |
| Betriebstemperaturbereich | -30 °C bis +60 °C | |
| Frequenzstabilität | ±1,0 ppm | |
| Antennenimpedanz | 50 Ω | |
| Abmessungen (B x H x T) ohne vorstehende Teile | 160 x 43 x 136 mm | |
| Gewicht (ohne Zubehör) | 1,2 kg | |
| Angewandte Standards ETSI R und TTE | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 440*, EN 301 489, EN 301 166 | |
| ETSI Sicherheit | EN 60065, EN 60950-1, EN 60215 | |

Analoge Messungen wurden nach EN-Standards bzw. TIA/EIA 603 durchgeführt und die genannten Werte sind typische. Kenwood entwickelt seine Produkte ständig weiter. Aus diesem Grunde können sich die technischen Daten ohne Vorankündigung ändern.

FleetSync® ist eine registrierte Marke der JVC Kenwood Corporation.

LTR® ist eine registrierte Marke der Transcript International.

AMBE+2™ ist eine Marke der Digital Voice Systems Inc.

Windows® ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation.

NXDN® ist eine registrierte Marke der JVC Kenwood Corporation und der Icom Inc.

NEXEDGE® ist eine registrierte Marke der JVC Kenwood Corporation.

Fußnoten

*1 NX-Teilnehmereinheit (PC-serielles-Interface-kompatible Software-Applikation (z. B. Kenwood AVL & Dispatch Messaging-Software) oder Hardware (z. B. Konsole) erforderlich).

*2 Kenwoods OTAP-Management-Software erforderlich.

*3 Diese Trunking-Features sind abhängig von der Programmierung bzw. von der Bedienung. Der Prioritätsmonitor erfordert zusätzliche NX-Teilnehmereinstellungen.

*4 Empfänger-Kategorie 3

| | NX-720(G) | NX-820(G) |
|--|---|-----------------|
| EMPFÄNGER | | |
| Empfindlichkeit (analog) EIA 12 dB SINAD | 0,25 µV | |
| EN 20 dB SINAD | -3 dB µV (0,35 µV) | |
| Empfindlichkeit (digital) 3% BER | 0,28 µV / 0,20 µV | |
| (12,5/6,25 kHz) 1% BER | -2 dB µV (0,40 µV) / -5 dB µV (0,28 µV) | |
| Nachbarkanalselektion (analog) (25/20/12,5 kHz) | 80 / 78 / 70 dB | 78 / 76 / 68 dB |
| Intermodulation (analog) | 65 dB | |
| Nebenempfangsunterdrückung (analog) | 80 dB | |
| NF-Verzerrungen | unter 3% | |
| NF-Ausgangsleistung | 4 W / 4 Ω | |
| SENDER | | |
| HF-Sendeleistung | 5 bis 25 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 unter 1 GHz, -30 dBm über 1 GHz | |
| FM-Rauschen (EIA) (analog, 25/20/12,5 kHz) | 50 / 50 / 45 dB | |
| Modulationsverzerrungen | unter 3% | |
| Modulation | 16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D | |
| GPS | | |
| TTF (Time to First Fix) - Kaltstart | unter 60 Sek. | |
| TTF (Time to First Fix) - Warmstart | unter 10 Sek. | |
| Horizontale Genauigkeit | unter 10 m | |

Die Genauigkeitsangaben gelten für Langzeit-Tracking (bei 95% zufällig ausgewählten Anzeigen und mehr als 5 sichtbaren Satelliten sowie einer nominellen Signalstärke von mindestens -130 dBm).

Angewandte MIL- und IP-Standards

| MIL-Standard | MIL 810C Methode/Prozedur | MIL 810D Methode/Prozedur | MIL 810E Methode/Prozedur | MIL 810F Methode/Prozedur | MIL 810G Methode/Prozedur |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Niedriger Druck | 500.1/Prozedur I | 500.2/Prozedur I, II | 500.3/Prozedur I, II | 500.4/Prozedur I, II | 500.5/Prozedur I, II |
| Hohe Temperatur | 501.1/Prozedur I, II | 501.2/Prozedur I, II | 501.3/Prozedur I, II | 501.4/Prozedur I, II | 501.5/Prozedur I, II |
| Niedrige Temperatur | 502.1/Prozedur I | 502.2/Prozedur I, II | 502.3/Prozedur I, II | 502.4/Prozedur I, II | 502.5/Prozedur I, II |
| Temperaturschock | 503.1/Prozedur I | 503.2/Prozedur I | 503.3/Prozedur I | 503.4/Prozedur I, II | 503.5/Prozedur I |
| Sonneneinstrahlung | 505.1/Prozedur I | 505.2/Prozedur I | 505.3/Prozedur I | 505.4/Prozedur I | 505.5/Prozedur I |
| Regen | 506.1/Prozedur I, II | 506.2/Prozedur I, II | 506.3/Prozedur I, II | 506.4/Prozedur I, III | 506.5/Prozedur I, III |
| Luftfeuchte | 507.1/Prozedur I, II | 507.2/Prozedur II, III | 507.3/Prozedur II, III | 507.4 | 507.5/Prozedur II |
| Salznebel | 509.1/Prozedur I | 509.2/Prozedur I | 509.3/Prozedur I | 509.4 | 509.5 |
| Staub | 510.1/Prozedur I | 510.2/Prozedur I | 510.3/Prozedur I | 510.4/Prozedur I, III | 510.5/Prozedur I |
| Vibration | 514.2/Prozedur VIII, X | 514.3/Prozedur I | 514.4/Prozedur I | 514.5/Prozedur I | 514.6/Prozedur I |
| Stoß | 516.2/Prozedur I, II, III, V | 516.3/Prozedur I, IV, V | 516.4/Prozedur I, IV, V | 516.5/Prozedur I, IV, V | 516.6/Prozedur I, IV, V |
| IP-Standard | | | | | |
| Schutz gegen Staub und Wasser | IP54: Mobilfunkgerät selbst | | | | |

Zur Einhaltung der Standards gilt: Das Mikrofon und die Abdeckkappe für die 15-polige Sub-D-Buchse und den Lautsprecheranschluss müssen angebracht sein. (Es darf weder ein KCT- noch ein Lautsprecherkabel angeschlossen sein.)

Kenwood Electronics Deutschland GmbH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm

www.kenwood.de

http://nexedge.kenwood.com



ISO9001 Registered
Professional Systems Business Group
JVC KENWOOD Corporation