

## Serie NX-1000

### NX-1200/1300

#### RICETRASMETTITORI VHF/UHF

NX-1200/1300 (DE/DE2/DE3) = DMR

NX-1200/1300 (NE/NE2/NE3) = NXDN

NX-1200/1300 (AE3) = Analogico

**NXDN™**

**DMR**

**FleetSync®**  
by KENWOOD

**DMR >>>>**  
**Auto Slot**  
**Select >>>>**

### UNA SERIE "UNIVERSALE" ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE

Se state pensando di adottare gli ultimi protocolli digitali - NXDN o DMR - per migliorare l'efficienza della vostra attività, i ricetrasmittitori NX-1200/1300 hanno ciò che fa per voi. La nostra "soluzione universale" adatta a tutte le esigenze offre la più ampia selezione di ricetrasmittitori bidirezionali per l'utilizzo quotidiano. La gamma di modelli comprende anche una versione di base e versioni con tastiera, con o senza un display LCD retroilluminato ad alto contrasto. Altre caratteristiche comprendono un indicatore LED a 7 colori e l'apprezzato connettore accessorio audio a 2 poli KENWOOD. Inoltre, il funzionamento in modalità mista garantisce la perfetta integrazione con i ricetrasmittitori di precedente generazione, facilitando allo stesso tempo il percorso di migrazione verso il digitale. Ma qualunque siano le vostre specifiche esigenze, è la qualità dell'audio che determina la chiarezza delle comunicazioni vocali ed è proprio questo il motivo per cui i ricetrasmittitori KENWOOD vengono utilizzati anche nelle condizioni più estreme, come nell'abitacolo di una macchina da corsa. Grazie alla nostra vasta esperienza con i sistemi professionali, l'affidabilità non è seconda a nessuno. Quindi, qualunque siano le vostre esigenze, i modelli KENWOOD NX-1200/1300 offrono un'unica piattaforma in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- **Ampla gamma di versioni, "un'unica" piattaforma:** Per soddisfare varie esigenze, sono disponibili i modelli a CAI digitale NXDN o DMR
- **È possibile scegliere la versione con un intuitivo display LCD con tastiera standard o la versione di base**
- **Display di facile visibilità:** modelli con display LCD a 8 cifre retroilluminato bianco ad alto contrasto
- **Ampio indicatore LED a 7 colori sul pannello superiore**
  - LED di accensione selettiva
  - LED di avviso di chiamata selettiva
  - Indicazione del livello della batteria
  - Indicazione funzione multi-stato
- **Potenza di uscita RF 5 W su VHF/UHF**
- **Copertura UHF 70 MHz a banda larga**
- **Rinomata qualità audio KENWOOD:** Profilo audio TX/RX con processore digitale ottimizzato
  - Equalizzatore audio: Flat, Alto, Basso
  - Controllo automatico del guadagno: Acceso, Alto, Basso, Spento
  - Soppressore di rumore
  - Impostazioni del tipo di microfono
- **Funzioni multiple di scansione;** Doppia priorità, Priorità singola, Zona singola, Multi, Scansione normale
- **VOX (trasmissione vocale) e PTT (tasto Push To Talk)– Semi-VOX ad attivazione, TX a comando vocale**
- **Funzione di emergenza:** Profilo di emergenza personalizzabile
- **Funzione di sicurezza Lone Worker (Uomo solo)**
- **Impostazione volume max/min e regolazione volume**
- **Annuncio vocale**
- **Funzione Stun/Kill/Check (inibizione/disabilitazione/verifica) in remoto**
- **Modalità di programmazione da pannello frontale** (per il modello con tastiera)
- **Numero di serie elettronico (ESN)**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54/55**
- **IP67** (solo combinazione con tastiera completa + KNB-84L)
- **Opzione a sicurezza intrinseca**

#### DIGITALE – NXDN

- FDMA – Larghezza di banda molto stretta (6,25 kHz) e stretta (12,5 kHz)
- Trunking NXDN tipo D
- Funzionamento NXDN convenzionale
- Site Roaming
- Modalità mista digitale/analogica
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato/dati brevi, chiamata di paging
- Funzione Stun/Kill (inibizione/disabilitazione), monitor, verifica e controllo
- Scrambler digitale
- Funzione "Late Entry" (che consente l'adesione a una conversazione già in corso)
- Alias alfanumerico Over-the-Air (OAA)

#### DIGITALE – DMR

- TDMA 2-slot 12,5 kHz di larghezza di banda equivalente a 6,25 kHz di larghezza di banda molto stretta
- Funzionamento DMR Tier II convenzionale
- Site Roaming
- Selezione slot automatica DMR
- Modalità Dual Slot Direct
- Modalità mista digitale/analogica
- Interruzione di chiamata
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato/dati brevi, chiamata di paging
- Funzione Stun/Kill (inibizione/disabilitazione), monitor, verifica e controllo
- Crittografia avanzata (ARC4)
- Scrambler digitale
- Funzione "Late Entry" (che consente l'adesione a una conversazione già in corso)
- Alias alfanumerico Over-the-Air (OAA)

#### ANALOGICO – FM

- Funzionamento FM convenzionale
- Modalità FleetSync: PTT ID, funzione Stun/Revive (inibizione/riabilitazione), Talk back, Selcall
- MDC1200: PTT ID, Inibizione/disinibizione radio, verifica radio, Emergenza
- QT/DQT, DTMF, 2 toni, 5 toni
- Scrambler di inversione vocale programmabile integrato (per canale)
- Compressore-espansore integrato (per canale)



Modello con tastiera standard

Modello con tastiera completa

Modello di base

## ACCESSORI OPZIONALI

### • KNB-45L/69L/84L

BATTERY PACK agli ioni di litio (7,4 V/2000 mAh, 7,4 V/2450 mAh/7,4 V/1900 mAh [IP67])

### • KNB-53N

BATTERY PACK Ni-MH (7,2 V/1400 mAh)

### • KNB-82LC

BATTERY PACK agli ioni di litio (7,4 V/1900 mAh, a sicurezza intrinseca)\*

### • KSC-35S

CARICABATTERIE RAPIDO (per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio)

### • KSC-43

CARICABATTERIE RAPIDO (per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio e KNB-53N Ni-MH)

### • KSC-356A

CARICABATTERIE MULTIPLO (6 alloggiamenti per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio)

### • KSC-35SCR

ALLOGGIAMENTO CARICABATTERIE (6 alloggiamenti per KMB-35A)



### • KMB-35A

ADATTATORE CARICABATTERIE MULTIPLO (per KSC-35SCR)

### • KVC-22

ADATTATORE CARICABATTERIE DC PER AUTO (per KSC-35S)



### • EMC-11/12

MICROFONO CON CLIP E AURICOLARE (STANDARD, CON AGGANCIO AURICOLARE)



### • KHS-35F

CUFFIA (GANCIO AURICOLARE)



### • KMC-45D

MICROFONO ALTOPARLANTE



### • KRA-22/23

ANTENNA ELICOIDALE VHF/UHF (Profilo basso)



### • KRA-26

ANTENNA ELICOIDALE VHF (Lunghezza standard)



### • KRA-27

ANTENNA A STILO UHF (Lunghezza standard)



### • KRA-41/42

ANTENNA CORTA A TRONCO VHF/UHF



### • KBH-10

CLIP DA CINTURA



Tutti gli accessori e le opzioni potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Contattare un rivenditore autorizzato KENWOOD per i dettagli e l'elenco completo di tutti gli accessori e le opzioni.

## SPECIFICHE TECNICHE

| Generali   | NX-1200                        | NX-1300                    |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| Intervallo di frequenze                                      | 136-174 MHz                    | 400-470 MHz                |
| Numero max di canali radio                                   | 260 (64 per modelli senza LCD) |                            |
| Numero di zone   | 128 (4 per modelli senza LCD)  |                            |
| Numero max di canali per zona                                | 250 (16 per modelli senza LCD) |                            |
| Canalizzazione   | Analogico                      | 25/12,5 kHz                |
|  | Digitale                       | 12,5/6,25 kHz              |
| Alimentazione  | 7,5 VDC ±20 %                  |                            |
| Durata batteria (5-5-90)                                     |                                | TDMA                       |
|  | KNB-45L/84L                    | 14,5 H                     |
|  | KNB-53N                        | 10 H                       |
|  | KNB-69L                        | 19 H                       |
| Temperatura di esercizio (solo radio)*1                      | Da -30°C a +60°C               |                            |
| Stabilità di frequenza (da -30 a +60°C; +25°C Rif.)          | ±0,5 ppm                       |                            |
| Dimensioni (LxAxP) / Peso (netto)                            | Solo radio                     | 54 x 123 x 33,5 mm / 175 g |
|  | Con KNB-45L/82LC/84L           | 54 x 123 x 33,5 mm / 295 g |
| Proiezioni non incluse; per il modello con tastiera standard | Con KNB-53N                    | 54 x 123 x 33,5 mm / 365 g |
|  | Con KNB-69L                    | 54 x 123 x 37,5 mm / 310 g |

\* 1 Le specifiche relative alla temperatura di esercizio per una batteria agli ioni di litio sono comprese tra -10 °C e + 60 °C. Le specifiche sono misurate in base agli standard applicabili. Le specifiche indicate sono tipiche e soggette a modifiche senza preavviso, a seguito dell'evoluzione tecnologica continua. Dettagli e tempistica degli aggiornamenti del firmware e del software sono soggetti a modifiche senza preavviso.

| RICEVITORE                                    | NX-1200   | NX-1300  |
|---|---|--|
| Sensibilità                                   | NXDN a 12,5/6,25 kHz 1 % BER  | -4,4 dBµV <sub>emf</sub> (0,30 µV) / -6,4 dBµV <sub>emf</sub> (0,24 µV)                                      |
|   | NXDN a 12,5/6,25 kHz 3 % BER  | -6,4 dBµV <sub>emf</sub> (0,24 µV) / -8,4 dBµV <sub>emf</sub> (0,19 µV)                                      |
|   | DMR a 12,5 kHz 1 % BER  | -5,0 dBµV <sub>emf</sub> (0,28 µV)   |
|   | DMR a 12,5 kHz 5 % BER  | -8,0 dBµV <sub>emf</sub> (0,20 µV)   |
|   | Analogico (12 dB SINAD) (25/20/12,5 kHz)  | -5,7 dBµV <sub>emf</sub> (0,26 µV) / -5,4 dBµV <sub>emf</sub> (0,27 µV) / -7,1 dBµV <sub>emf</sub> (0,22 µV) |
| Selettività                                   | Analogico (20 dB SINAD) (25/20/12,5 kHz)  | -3,9 dBµV <sub>emf</sub> (0,32 µV) / -3,6 dBµV <sub>emf</sub> (0,33 µV) / -3,6 dBµV <sub>emf</sub> (0,33 µV) |
|   | Analogica a 25/20/12,5 kHz  | 74/72/67 dB  |
| Intermodulazione                              | 65 dB   |  |
| Rilezione spurie                              | 70 dB   |  |
| Distorsione audio                             | 7 %   |  |
| Uscita audio (interna)                        | 1 W   |  |
| TRASMETTITORE                                 | NX-1200   | NX-1300  |
| Potenza di uscita RF                          | 5/4/2,5/1 W   |  |
| Emissioni spurie                              | <1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm   |  |
| Ronzio e rumore FM Analogico a 25/20/12,5 kHz | 45/45/40 dB   |  |
| Distorsione audio                             | 2 %   |  |
| Protocollo digitale DMR                       | ETSI TS 102 361-1, -2, -3   |  |
| Designatore emissioni                         | 16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD |  |

## MIL-STD e IP

| Standard MIL                          | Metodi/Procedure  |               |               |              |              |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                                       | 810C              | 810D          | 810E          | 810F         | 810G         |
| Bassa pressione                       | 500.1/I           | 500.2/I, II   | 500.3/I, II   | 500.4/I, II  | 500.5/I, II  |
| Alta temperatura                      | 501.1/I, II       | 501.2/I, II   | 501.3/I, II   | 501.4/I, II  | 501.5/I, II  |
| Bassa temperatura                     | 502.1/I           | 502.2/I, II   | 502.3/I, II   | 502.4/I, II  | 502.5/I, II  |
| Shock termico                         | 503.1/I           | 503.2/I       | 503.3/I       | 503.4/I, II  | 503.5/I      |
| Radiazione solare                     | 505.1/I           | 505.2/I       | 505.3/I       | 505.4/I      | 505.5/I      |
| Pioggia**2                            | 506.1/I, II       | 506.2/I, II   | 506.3/I, II   | 506.4/I, III | 506.5/I, III |
| Umidità                               | 507.1/I, II       | 507.2/II, III | 507.3/II, III | 507.4        | 507.5/II     |
| Nebbia salina                         | 509.1/I           | 509.2/I       | 509.3/I       | 509.4        | 509.5        |
| Polvere                               | 510.1/I           | 510.2/I       | 510.3/I       | 510.4/I, III | 510.5/I      |
| Vibrazioni                            | 514.2/ VIII, X    | 514.3/I       | 514.4/I       | 514.5/I      | 514.6/I      |
| Impatto                               | 516.2/I, II, V    | 516.3/I, IV   | 516.4/I, IV   | 516.5/I, IV  | 516.6/I, IV  |
| Standard di protezione internazionale | IP54/55 o IP67**3 |               |               |              |              |
| Polvere e acqua**2                    | IP54/55 o IP67**3 |               |               |              |              |

\* 2 Tutte le interfacce devono essere completamente sigillate con coperture adeguate o tramite appositi accessori originali.

\*\* 3 Il grado di protezione IP67 è limitato a certi modelli della serie NX-1000 e la disponibilità può variare a seconda della zona di vendita. Attualmente, solo i modelli con tastiera completa della serie NX-1000 dotati di pacco batteria KNB-84L soddisfano superano il grado di protezione IP67. Nessun'altra combinazione si qualifica per il grado di protezione IP67 per quanto concerne la penetrazione di polvere/acqua; questo a causa del processo di produzione e/o della costruzione della radio e/o del pacco batteria.

• NXDN™ è un marchio di fabbrica di JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. • FleetSync® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation. • Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari.

Avionic sale and customer service  
Two-way radio and telecommunication technology



**AVIONIC SERVICE GmbH / Srl**  
L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano  
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418  
info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu

Sito web globale KENWOOD Communications



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered  
Communications Systems Business Unit  
JVCKENWOOD Corporation

CL877E-E-2-Rak