

NX-1700/1800

RICETRASMETTITORI VHF/UHF

[Suffisso dei modelli N=NXDN, D=DMR e A=Versione analogica]

NXDN™ **DMR**

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

NXDN
D
TYPE

FleetSync®

PRESTAZIONI AUDIO ECCELLENTI, OPERATIVITÀ INTUITIVA

Nata sull'evoluzione delle caratteristiche che hanno distinto la serie NX-3000 e NX-5000, i nuovi modelli NX-1700/1800 sono in grado di gestire più protocolli di tipo digitale, tra cui NXDN e DMR, includendo inoltre la modalità analogica FM. Le funzionalità essenziali di cui è dotato, garantiscono una valida soluzione in numerosi campi di utilizzo e condizioni operative ove sia richiesta la massima performance ad un prezzo accessibile a tutti. Le qualità audio in TX e RX sono garantite da un accurato studio ergonomico del diffusore sonoro collocato nel pannello frontale che privilegia la semplicità e la praticità dell'utilizzo. L'ergonomia dei comandi e la loro disposizione rendono facile l'accesso alle funzioni, mentre il display LCD di grandi dimensioni e il LED di stato multicolore rendono intuitiva l'interpretazione e la lettura delle informazioni di stato del terminale anche in situazioni critiche di illuminazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

- **"One Radio" con supporto multiprotocollo:** progettato per supportare la modalità digitale NXDN o DMR e modalità analogica FM
- **Modalità digitale/analogica aggiornabile tramite opzione software** (non è richiesto alcun aggiornamento del firmware)
- **Display LCD retroilluminato bianco di facile visualizzazione:** cornice alfanumerica, a 10 cifre, a 13 caratteri (alias e icone)
- **Indicatore LED a 7 colori** utilizzato per visualizzare lo stato operativo del terminale radio
- **Indiscussa qualità audio KENWOOD:** audio dall'elevata presenza da 6 W (max) e profilo audio TX / RX ottimizzabile: equalizzatore audio, controllo automatico del guadagno (TX / RX) e impostazioni del tipo di microfono utilizzato
- **Max. 260 canali, 128 zone e 250 canali per zona**
- **Copertura UHF a banda larga 70 MHz**
- **Varie funzioni di scansione:** scansione a doppia priorità/singola, scansione multipla/zona singola e altro ancora
- **Pulsante di emergenza di colore arancione** e funzioni di emergenza personalizzabili
- **Operatore solitario**
- **Sospensione, disattivazione e ri-attivazione del terminale da remoto**
- **Impostazione della soglia massima e minima del volume**
- **Annuncio vocale**
- **Numero di serie elettronico (ESN)**
- **Personalizzazione del display**
- **Connettore D-sub a 15 pin sul pannello posteriore**
- **Connettività GPS** (richiede installazione modulo GPS di terze parti)
- **Allarme acustico e PA esterno**
- **Sensore di accensione sottochiave**
- **Uscita audio con jack da 3,5 mm per altoparlante esterno**
- **Certificato IP54 e MIL-STD 810C/D/E/F/G/H**

DIGITALE – NXDN

- **FDMA** – Larghezze di banda molto stretta a 6,25 kHz e stretta a 12,5 kHz
- NXDN Convenzionale: servizi voce e dati
- Trunking NXDN Type-D (opzionale)
- Site Roaming
- Modalità MIXED digitale / analogica
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato / Messaggi brevi, chiamata di paging
- Spegnimento remoto, monitoraggio, controllo
- Modalità MIXED
- Late Entry
- Scrambler digitale
- Alias over-the-air (OAA)

- Modalità diretta a doppio slot
- Interruzione della chiamata
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato / Messaggi brevi, chiamata paging
- Spegnimento remoto, monitoraggio, controllo
- Modalità mista analogica digitale
- Scrambler digitale
- Crittografia avanzata ARC4 (opzionale)
- Late entry
- Alias over-the-air (OAA)

ANALOG – FM

- FM Convenzionale
- FleetSync/II: PTT ID, Sospensione, disattivazione e ri-attivazione del terminale da remoto, Mute hold, Talk back, Selcall
- MDC-1200: PTT ID ANI / Inibizione radio / In-inibizione, Controllo radio, Emergenza
- QT / DQT, DTMF, 5 toni
- Scrambler ad inversione di banda integrato e diversificabile per canale
- Funzione Comander diversificabile per canale
- Voting

DIGITALE – DMR

- TDMA: larghezza di banda a 2 slot da 12,5 KHz equivalente a larghezze di banda molto strette a 6,25 KHz
- DMR Tier II Convenzionale: servizi voce e dati
- Site Roaming
- Selezione automatica dello slot DMR



ACCESSORI OPZIONALI

- **KMC-9C**
MICROFONO DA TAVOLO (non adatto per modalità TDMA)



- **KMC-60**
MICROFONO DA PALMO STANDAR

- **KMC-62**
MICROFONO DA PALMO CON TASTIERA (16 TASTI)



- **KMC-65**
MICROFONO DA PALMO STANDARD CERTIFICATO [IP54/55]



- **KMC-66**
MICROFONO DA PALMO CERTIFICATO [IP54/55] (12 TASTI)



- **KES-5A**
ALTOPARLANTE ESTERNO (richiede KCT-60)



- **KCT-18**
CAVO RILEVAMENTO ACCENSIONE SOTTO CHIAVE (richiede KCT-60)



- **KCT-23**
CAVO DI ALIMENTAZIONE CC



- **KCT-60**
CAVO DI COLLEGAMENTO (connettore da D-sub 15 a Molex a 15 pin)



- **KLF-2**
FILTRO SOPPRESSORE DISTURBI DI LINEA



- **KMB-10**
ADATTATORE PER CHIUSURA A CHIAVE



Tutti gli accessori e le opzioni potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati. Contatta un rivenditore autorizzato KENWOOD per i dettagli e l'elenco completo di tutti gli accessori e le opzioni.

SPECIFICHE

GENERALE		NX-1700	NX-1800
Gamma di frequenza		136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Canali per radio		260	
Numero di zone		128	
Numero di canali per zona		250	
Spaziatura dei canali	Analogico	25 / 20 / 12.5 kHz	
	Digitale	12.5 / 6.25 kHz	
Tensione di funzionamento		13.2 V DC (10.8 V - 15.6 V DC)	
Scarico corrente	Standby	0.45 A max	
	RX	2.4 A max	
	TX	10 A max	
Temperatura		-30°C - +60°C	
Stabilità di frequenza (da -30°C a +60°C; +25°C Rif.)		± 0.5 ppm	
Dimensioni (L x A x P)	Proiezioni incluse	161 x 43 x 168.2 mm	
	Proiezioni escluse	160 x 43 x 137.7 mm	
Peso (netto)		1.21 kg	
Norme applicabili	ETS (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-5	
	ETSI (Spettro)	EN 300 086, EN 300 113, EN 301 166, EN 300 219	
	Sicurezza ETSI	EN 62368-1	

RICEVITORE		NX-1700	NX-1800
Sensibilità	NXDN@6,25 kHz 1 % BER		0,24 mV
	NXDN@6,25 kHz 3 % BER		0,19 mV
	NXDN@12,5 kHz 1 % BER		0,30 mV
	NXDN@12,5 kHz 3 % BER		0,24 mV
	DMR Digital 1 % BER		0,28 µV
	DMR Digital 5 % BER		0,20 µV
	Analogo (12 dB SINAD) @ (25/20/12.5 kHz)	0.26 µV / 0.27 µV / 0.22 µV	
	Analogo (20 dB SINAD) @ (25/20/12.5 kHz)	0.32 µV / 0.33 µV / 0.33 µV	
Selettività	Analog @ 25 / 20 / 12.5 kHz	75 / 73 / 65 dB	
Intermodulazione (analogica)		65 dB	
Reiezione spuria (analogica)		75 dB	
Uscita audio (massima / nominale)		6 W / 4 W (at 4 Ω)	
Distorsione audio nominale		3 %	
TRASMETTITORE		NX-1700	NX-1800
Potenza di uscita RF (alta / bassa)		25 W / 5 W	25 W / 5 W
Emissione spuria		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
FM Hum & Noise	Analogo @ 25 / 20 / 12.5 kHz	45 / 43 / 40 dB	
Distorsione audio		3 %	
Protocollo digitale (DMR)		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Emissioni		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60FXE, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Le specifiche sono misurate in base alle norme applicabili.

Le specifiche mostrate sono soggette a modifiche senza preavviso, a causa dei progressi tecnologici

MIL-STD & IP

Standard MIL	Methods / Procedures					
	810C	810D	810E	810F	810G	810H
Bassa pressione	500,1/ I	500,2/ I, II	500,3/ I, II	500,4/ I, II	500,5/ I, II	500,6/ I, II
Alta temperatura	501,1/ I, II	501,2/ I, II	501,3/ I, II	501,4/ I, II	501,5/ I, II	501,7/ I, II
Bassa temperatura	502,1/ I	502,2/ I, II	502,3/ I, II	502,4/ I, II	502,5/ I, II	502,7/ I, II
Shock termico	503,1/ I	503,2/ I	503,3/ I	503,4/ I, II	503,5/ I	503,7/ I
Radiazione solare	505,1/ I	505,2/ I	505,3/ I	505,4/ I	505,5/ I	505,7/ I
Pioggia	506,1/ I, II	506,2/ I, II	506,3/ I, II	506,4/ I, III	506,5/ I, III	506,6/ I, III
Umidità	507,1/ I, II	507,2/ II, III	507,3/ II, III	507,4	507,5/ I	507,6/ II
Nebbia salina	509,1/ I	509,2/ I	509,3/ I	509,4	509,5	509,7
Polvere	510,1/ I	510,2/ I	510,3/ I	510,4/ I, III	510,5/ I	510,7/ I
Vibrazione	514,2/ VIII, X	514,3/ I	514,4/ I	514,5/ I	514,6/ I	514,8/ I
Shock da impatto	516,2/ I	516,3/ I, IV	516,4/ I, IV, V	516,5/ I, IV, V	516,6/ I, IV, V	516,8/ I, IV, V, VI
Standard internazionali di protezione						
Polvere & Acqua	IP54*1 (per IEC60529)					

*1: Le prese e i connettori devono essere completamente sigillati con coperture appropriate A CORREDO o da accessori originali KENWOOD

• NXDN™ è un marchio di JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. • NEXEDGE® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation.
• FleetSync® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation. • Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per maggiori info JVCKENWOOD Italia S.p.A.

Via Sirtori 7/9, 20129 Milano - Tel. : 02 - 20482.1 - Fax : 02 - 29516281
info@it.jvckenwood.com - www.kenwood.it

Seguici su



Facebook **JVCKENWOOD**

YouTube **KENWOODCOMMUNITY**

LinkedIn **JVCKENWOOD ITALIA S.p.A.**

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL882-[E]-E-2