



### ● PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **Supporto multi-protocollo digitale P25** (Fasi 1 & 2), NXDN e DMR
- **Supporto segnalazioni analogiche 2-toni, 5-toni, QT/DQT, Fleetsync**
- **Supporto automatico e simultaneo** di 2 modi digitali ed 1 modo analogico
- **'Mixed mode'** automatica analogico-digitale
- **Ampio display** a colori TFT da 2.55" (154 x 422 pixels)
- **Menù ad icone** semplice ed interattivo
- **Opzione frontalino maggiorato per doppio controllo** e opzione controllo multi testate radio (VHF ed UHF)
- Ricevitore GPS **entrocontenuto**
- **Modulo Bluetooth®** **entrocontenuto** per operazioni 'a mani libere'
- Massima qualità audio anche in ambienti particolarmente rumorosi grazie al dispositivo DSP a **cancellazione del rumore**
- Modulo crittografia **DES 56-bit** **entrocontenuto**
- Modulo opzionale **crittografia AES 256-bit**
- **Supporto microSD** fino a **32GB** per archiviazione voce e dati
- **IP54/55** e **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

### ● CARATTERISTICHE GENERALI

- 25 W to 5 W
- Max 4000 canali, oppure 512 canali per zona, 128 zone
- Connettore DB-25
- Speaker Audio da 4 W

### ● DIGITALE – MODO NEXEDGE

- Modalità Gen2 & NXDN Type-C Trunked
- Modalità NXDN convenzionale
- AMBE+2™ VOCODER
- Canalizzazione 6.25 & 12.5 kHz
- Over-the-Air Alias
- Over-the-Air Programming\*1
- Chiamata di emergenza
- Chiamata di Gruppo
- Messaggi di stato
- Stun/kill da remoto\*2
- Remote Check\*2
- Short Data Messages
- Long Data Messages\*2
- Radiolocalizzazione GPS
- NXDN Digital Scrambler **entrocontenuto**

### ● DIGITALE – MODO DMR

- 2-slot TDMA a standard DMR TIER2
- Bimodalità analogico-digitale
- Dual-slot direct mode
- Call-interruption
- AMBE+2™ VOCODER
- Canalizzazione 12.5 kHz
- Chiamata di emergenza
- Chiamata di Gruppo
- Messaggi di stato
- Stun/kill da remoto\*2
- Remote Check\*2
- Short Data Messages
- Radiolocalizzazione GPS

\*1 richiede KENWOOD OTAP Management software

\*2 richiede connessione ad un software di dispatcher compatibile

### ● ANALOGICO – MODO FM

- Modo convenzionale
- Supporto FleetSync®/II: PTT ID ANI / Caller ID Display, Selective / Group Call, Emergency Status / Text Messages
- MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display, Emergency, Radio Check / Inhibit
- QT / DQT
- 2-Toni / 5- Toni
- Voice Inversion Scrambler **entrocontenuto**

### CONFIGURAZIONI MULTIPLE (OPZIONALE)

Grazie alla tecnologia degli apparati NX-5700/5800 è possibile creare differenti configurazioni per rispondere ai ruoli degli utenti:

- **Pannello remoto singolo & singola testata radio:** è la configurazione più semplice che si ottiene **remontando il pannello frontale**
- **Doppio pannello frontale & singola testata radio:** aggiungendo un secondo pannello remoto (KCH-19 or KCH-20R) per controllare la stessa radio (ad esempio, configurazione ambulanza)
- **Pannello remoto singolo & doppia testata radio**
- **Doppio pannello frontale & tripla testata radio:** aggiungendo un secondo pannello remoto (KCH-19 or KCH-20R) per controllare fino a 3 radio



E-Type

## ACCESSORI

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KCH-19</b> Pannello di controllo base</li> <li>■ <b>KCH-20R</b> Pannello di controllo maggiorato</li> <li>■ <b>KRK-15B</b> Kit adattatore pannello di controllo (lato Radio)</li> <li>■ <b>KRK-14H</b> Kit adattatore pannello di controllo (lato pannello)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KCT-71</b> Cavo estensione (disponibile in 3 misure di 5.2 m, 7.6 m, and 0.5 m)</li> <li>■ <b>KWD-AE31</b> Modulo crittografia</li> <li>■ <b>KMC-35</b> Microfono</li> <li>■ <b>KMC-36</b> Microfono con tastiera</li> <li>■ <b>KCT-73MIC</b> Microfono esterno (cavo 3 metri)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KCT-74PTT</b> PTT esterno (cavo 3 metri)</li> <li>■ <b>KES-3</b> Altoparlante esterno (jack 3,5 mm)</li> <li>■ <b>KES-5</b> Altoparlante esterno (richiede KAP-2, max 40W input)</li> <li>■ <b>KCT-23</b> Cavo alimentazione (3m oppure 7m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KCT-46</b> Cavo di collegamento accensione sotto chiave</li> <li>■ <b>KLF-2</b> Filtro di linea</li> <li>■ <b>KMB-10</b> Chiusura</li> <li>■ <b>KAP-2</b> Unità esterna per clacson e amplificazione</li> <li>■ <b>KRA-40G</b> Antenna GPS attiva</li> <li>■ <b>KPG-180AP</b> SW OTAP</li> </ul>
--	---	--	--

## SPECIFICHE

GENERAL	Mobile Radios	
	NX-5700	NX-5800
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Channels Per Radio	1024 (Up to 4000 channels with option)	
Number of Zones	128	
Max. Channels Per Zone	512	
Channel Spacing	Analogue 12.5/20/25 kHz	Digital 6.25/12.5 kHz
Power Supply	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Current Drain	Standby RX TX	0.45 A 2.3 A 9 A
Operating Temperature	-30 °C to +60 °C	
Frequency Stability	±1.0 ppm	
Dimensions (W x H x D) Radio with Control Head	171 x 48 x 176 mm	
Weight: Radio with Control Head	1.6 kg	
Applicable Standards	ETSI (EMC) EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166 ETSI (Spectrum) ETSI Safety EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	

I dati sopra riportati sono tipici.  
Misurazioni in analogico secondo lo standard EN  
Dettagli, specifiche e disponibilità degli aggiornamenti FW e SW sono soggetti a variazione senza notifica.

RECEIVER	Mobile Radios	
	NX-5700	NX-5800
Sensitivity (Digital)	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz) NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz) Digital 1% BER Digital 5% BER	0.25 µV / 0.32 µV -4 dB µV (0.32 µV) / -1 dB µV (0.45 µV) 0.45 µV (-1.0 dBµ) 0.3 µV (-4.5 dBµ)
Sensitivity (Analogue)	12 dB SINAD (12.5/20&25 kHz) 20 dB SINAD (12.5/20&25 kHz)	0.32 µV / 0.28 µV -1 dB µV (0.45 µV) / -3 dB µV (0.35 µV)
Selectivity	Analogue@25/12.5 kHz Analogue 12.5 kHz Analogue 20 kHz Analogue 25 kHz	75/60 dB 70 dB 78 dB 80 dB
Intermodulation (Analogue)	70 dB	
Spurious Rejection (Analogue)	80 dB	
Audio Distortion	2 %	
Audio Output Power	4 W/4 Ω (Remote Control Head: 3 W/4 Ω)	
TRANSMITTER	NX-5700	NX-5800
RF Power Output Power	25 to 5 W	
Spurious Emission	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Hum & Noise (Analogue): @25/20/12.5 kHz	45/50/50 dB	
Audio Distortion	2 %	
Emission Designator	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

## CERTIFICAZIONI APPLICABILI

MIL Standard	810C Methods/ Procedures	810D Methods/ Procedures	810E Methods/ Procedures	810F Methods/ Procedures	810G Methods/ Procedures
Low Pressure	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II
High Temperature	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
Low Temperature	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
Temp. Shock	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
Solar Radiation	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
Rain	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
Humidity	507.1/I, II	507.2/I, III	507.3/I, III	507.4	507.5/II
Salt Fog	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
Dust	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
Vibration	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
Shock	516.2/I, II, V	516.3/I, IV, V	516.4/I, IV, V	516.5/I, IV, V	516.6/I, IV, V
International Protection Standard					
Dust & Water	IP54, IP55*1				

\*1: PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA BATTENTE solo per il pannello di controllo \*2: IP54: testata radio; IP55: pannello di controllo.

● Il marchio ed il logo Bluetooth sono registrati e di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. I SD e microSD sono marchi di SD-3C, LLC negli USA, e/o altri Paesi I AMBE+2™ è un marchio di Digital Voice Systems Inc. ● I Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. ● I NXDN™ è un marchio di JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. I NEXEDGE® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation. ● I FleetSync® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation

## JVCKENWOOD Italia S.p.A.

Via Sirtori 7/9, 20129 Milano

Tel. : 02 - 20482.1 - Fax : 02 - 29516281

info@kenwood.it - www.kenwood.it

http://comms.kenwood.com/en/



ISO9001 Registered  
Communications Systems Business Unit  
JVCKENWOOD Corporation

CL828E-E-2-UK1