



Grazie alla compatibilità con i protocolli digitali NXDN e DMR e al funzionamento digitale e in FM, questo versatile ricetrasmittitore palmare è perfetto per un'ampia gamma di applicazioni enterprise e operation-critical. Compatto e resistente, è equipaggiato con una serie di pratiche funzioni, come la tecnologia Bluetooth® viva voce e il GPS integrato. È disponibile in tre modelli: con tastiera completa e LCD, con tastiera standard, LCD, e controllo direzionale a 4 tasti (D-pad), oppure senza tastiera e LCD (modello base). L'espandibilità del ricetrasmittitore tramite sistema di certificazione con licenze software permette di personalizzarlo secondo le esigenze dell'utente.



Full Keypad Model

Standard Keypad Model

Basic Model

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ricetrasmittitore **digitale multi-protocollo**: compatibile con i protocolli digitali NXDN e DMR e con la modalità FM analogica.
- Trunking **NXDN** convenzionale, tipo C e Gen2.
- **DMR** Tier II & Site Roaming.
- **Funzionamento digitale e in modalità FM analogica** per una migrazione graduale secondo i propri ritmi.
- Frame di base a **4 righe** (2 righe Main/Sub-LCD, icona e guida tasti)/14 caratteri.
- Frame messaggi a **5 righe** (3 righe di testo, icona e guida tasti)*.
- **Indicatore con 7 tonalità di luce** nella parte superiore del pannello.
- **Controllo direzionale a 4 tasti (D-pad)** per un uso intuitivo.
- **Ricevitore GPS/antenna integrati** per una gestione efficace della flotta.
- **Bluetooth integrato** per il funzionamento viva voce – Profili Bluetooth applicabili: HSP (Headset Profile) e SPP (Serial Port Profile, opzionale).
- **Qualità audio KENWOOD** grazie alla tecnologia **ANR (Active Noise Reduction)** con DSP integrato.
- Algoritmi di cifratura **DES** e **AES** per i protocolli NXDN convenzionale/trunking e DMR convenzionale.
- **Sensore di movimento integrato** (Man-down, Stationary e Motion Detection).
- **IP54/55/67** e **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**.

* Il numero di righe può variare a seconda della lingua (set di caratteri).

CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza uscita audio 1W.
- UHF: 120 MHz.
- Modelli disponibili: Tastiera completa (con display LCD e tastiera completa), tastiera standard (con LCD e D-pad grande) e modello base (senza LCD e tastiera).
- 260 canali/128 zone (16 canali/4 zone per il modello base).
- 1000 canali (opzionali).
- Chiamata di Paging.
- Chiamata di emergenza.
- Messaggio di stato e di testo.
- Stun/Kill/Check remoti.

DIGITALE - MODALITÀ NXDN

- Funzionamento NXDN trunked di tipo C & Gen2.
- Funzionamento NXDN convenzionale.
- Canali 6.25 e 12.5 kHz.
- Chiamata di gruppo.
- Over-the-Air Alias (OAA).
- Over-the-Air Programming (OTAP).

DIGITALE - MODALITÀ DMR

- Compatibile con gli standard ETSI DMR Tier II.
- TDMA 2 slot (canalizzazione 12.5 kHz).
- Interruzione chiamata.
- Site Roaming.
- Modalità diretta dual slot.
- Algoritmo di cifratura ARC4.
- Efficienza energetica.

ANALOGICO - MODALITÀ FM

- Zone convenzionali & trunking LTR.
- FleetSync(R)/II: PTT ID ANI/Identificazione ID/Chiamate selettive di gruppo, messaggi stato di emergenza/messaggi di testo.
- MDC-1200: PTT ID ANI/Identificazione ID, Emergenza, Controlla/blocca radio.
- QT/DQT, DTMF, 5 toni.
- Scrambler ad inversione di banda integrato.

ACCESSORI OPZIONALI

- **KNB-55L/57L**
BATTERIA Li-ion
(7,4 V/1480 mAh,
7,4 V/2.000 mAh)



KNB-57L

- **KNB-56N**
BATTERIA Ni-MH
(7,2 V/1.400 mAh)

- **KNB-78L***
BATTERIA Li-ion
(7,4 V/2.860 mAh)

*Disponibile prossimamente

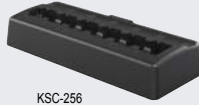
- **KBP-5**
CONTENITORE PORTABATTERIE (6 AA)

- **KSC-25LS/25S**
CARICABATTERIE
VELOCE
(solo Li-ion/Tri-Chem)



KSC-25S

- **KSC-256**
CARICABATTERIE
MULTIPLO
(6 alloggiamenti)



KSC-256

- **KMB-30**
STAFFA PER
IL MONTAGGIO
(per KSC-256)

- **KRA-22/23**
ANTENNA VHF/UHF
(compatta)



KRA-22

KRA-23

- **KRA-26**
ANTENNA VHF
(lunghezza standard)



- **KRA-27**
ANTENNA UHF
(lunghezza standard)



- **KRA-41/42**
ANTENNA VHF/
UHF



KRA-41

KRA-42

- **KMC-45D**
MICROFONO
SPEAKER
(IP54/55)



- **KBH-11**
CLIP DA CINTURA
(1 cm)



- **KPG-180AP**
SOFTWARE DI GESTIONE OTAP

Alcuni accessori e opzioni potrebbero non essere disponibili in determinati paesi.
Contattare un rivenditore KENWOOD autorizzato per i dettagli e l'elenco completo degli accessori e delle opzioni.

SPECIFICHE

GENERALI	NX-3220	NX-3320	RICEVITORE	NX-3220	NX-3320
Gamma di frequenza	136-174 MHz	400-520 MHz			
Max. canali per ricetrasmittitore	Fino a 1000 canali opzionali				
Numero di canali	260 (64 per i modelli senza LCD)				
Numero di zone	128 (4 per i modelli senza LCD)				
Canalizzazione	Analogico	12.5/20/25 kHz	Sensibilità	NXDN 3% BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	0.20 µV / 0.25 µV
	Digitale	6.25/12.5 kHz		NXDN 1% BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	-4.0 dBµV (0.32 µV) / -1 dBµV (0.45 µV)
Tensione di esercizio	7.5 V DC ± 20%			DMR 12.5 kHz Digitale, 5% BER	-4.5 dBµV (0.30 µV)
				DMR 12.5 kHz Digitale, 1% BER	-1 dBµV (0.45 µV)
Durata batteria (FDMA/TDMA) 5-5-90	KNB-55L (1.480 mAh)	Ca. 8 ore/ca. 9,5 ore		Analogica, EIA 12 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	0.25 µV
	KNB-56N (1.400 mAh)	Ca. 8 ore/ca. 9 ore		Analogica, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	-1 dBµV (0.45 µV) / -3 dBµV (0.35 µV) / -3 dBµV (0.35 µV)
	KNB-57L (2.000 mAh)	Ca. 11 ore/ca. 13,5 ore	Analogica 12.5 kHz	68 dB	
	Temperatura di esercizio	da -30 °C a +60 °C	Analogica 20 kHz	74 dB	
Stabilità di frequenza	± 2.0 ppm		Analogica 25 kHz	76 dB	
	Solo corpo radio	56 x 119,6 x 36,4 mm ^{*1}	Intermodulazione	65 dB	
	Con KNB-55L (1.480 mAh)	56 x 119,6 x 36,4 mm ^{*1}	Reiezione spurie	65 dB	
	Con KNB-56N (1.400 mAh)	56 x 119,6 x 42,7 mm ^{*1}	Distorsione audio	3 %	
Dimensioni (L x A x P): *Parti sporgenti escluse	Con KNB-57L (2.000 mAh)	56 x 119,6 x 39 mm ^{*1}	Distorsione audio (altoparlante interno)	Distorsione 3%	500 mW/8 Ω
			Distorsione 5%	1000 mW/8 Ω	
Peso (netto)	Solo corpo radio	220 g ^{*2}	TRASMETTITORE		
	Con KNB-55L (1.480 mAh)	315 g ^{*2}	Potenza uscita RF	5 W / 4 W / 1 W	
	Con KNB-56N (1.400 mAh)	410 g ^{*2}	Emissioni spurie	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
	Con KNB-57L (2.000 mAh)	340 g ^{*2}	Rumore FM	Analogico, 25 kHz	45 dB
Standard applicabili	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	Analogico, 20 kHz	45 dB	
	ETSI (Spettro)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166	Analogico, 12.5 kHz	40 dB	
	ETSI di sicurezza	EN 60215, EN 60950-1	Distorsione audio	3 %	
			Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
			Modulazione	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

*1 Dimensioni dei modelli con tastiera completa/standard *2 Peso del modello con tastiera completa
Le specifiche sono misurate secondo gli standard applicabili.
A causa dell'evoluzione tecnologica, Kenwood si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

MIL-STD & IP APPLICABILI

MIL Standards	Metodi/Procedure				
	810C	810D	810E	810F	810G
Bassa pressione	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/Procedura I, II	500.5/Procedura I, II
Temperatura elevata	501.1/Procedura I, II	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II	501.5/Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II	502.5/Procedura I, II
Shock termico	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II	503.5/Procedura I
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I	505.5/Procedura I
Pioggia*	506.1/Procedura I, II	506.2/Procedura I, II	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I, III	506.5/Procedura I, III
Umidità	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura II, III	507.4	507.5/Procedura II
Nebbia salata	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4	509.5
Polvere	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III	510.5/Procedura I
Vibrazione	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I	514.6/Procedura I
Shock meccanico	516.2/Procedura I, II, V	516.3/Procedura I, IV	516.4/Procedura I, IV	516.5/Procedura I, IV	516.6/Procedura I, IV
Codice IP	IP54, IP55, IP67				
Polvere e acqua*	IP54, IP55, IP67				

* Il connettore audio deve essere protetto.

• Il marchio e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. • NXDN™ è un marchio registrato 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

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



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL862E-E-2