

SERIE VX-450

RADIO COSTRUITE PER DURARE NEL TEMPO

RADIO PORTATILI ANALOGICHE

Per la comunicazione con PTT robusto e dedicato, considerate la Serie VX-450.

Scegliete fra tre radio portatili analogiche, la VX-451 (senza display) e la VX-454/VX-459 (con display). Sommergibili in acqua e con una solida scocca, sono costruite per l'uso in condizioni estreme. Grazie all'interoperabilità potenziata, la serie VX-450 offre opzioni di segnalazione complete, fra cui MDC1200®, DTMF, opzioni più ricche e cospicue a 2 toni oltre che a 5 toni. Disponibile con un assortimento di accessori e opzioni di caricamento flessibili, avrete tutto quello che vi serve per dare alla vostra squadra la soluzione di comunicazione perfetta.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Capacità di canale:
 - 32 canali/ 1 gruppo (VX-451)
 - 512 canali/ 32 gruppi (VX-454, VX-459)
- Tasti programmabili:
 - 3 pulsanti programmabili (VX-451)
 - 7 pulsanti programmabili (VX-454)
 - 9 pulsanti programmabili (VX-459)
- Display:
 - No display (VX-451)
 - Display a 8 caratteri alfanumerici (VX-454/459)
- Funzioni di sicurezza:
 - Allerta Lavoratore solo
 - Allerta d'emergenza
- Costruzione robusta per gli ambienti estremi (IP57)
- Crittografia a inversione vocale
- Attivazione crittografia manuale on/off
- Comunicazione gruppi numerosi più semplice da gestire
- Risparmio energetico RX/TX
- Compander
- Chiarezza vocale
- Bisbiglio

- Controllo volume minimo
- Regolazione silenziamento manuale
- BCLD (blocco canale occupato)
- BTLO (blocco tono occupato)
- TOT (limitazione del tempo di trasmissione)
- Allerta LED colore programmabile
- Funzioni scansione:
 - Prioritaria
 - Dual Watch
 - Seguimi
 - Ripetitore (talk around)
- Clonazione da radio a radio

FUNZIONI DI SEGNALAZIONE

- Codifica/decodifica CTCSS/DCS
- Codifica/decodifica MDC-1200®
- Codifica/decodifica 2 toni, 5 toni
- DTMF ANI
- Cercapersone DTMF
- Composizione veloce DTMF
- Disattivazione temporanea/chiusura immediata/riattivazione (Stun/Kill/Revive – 5 toni)



ADDIO
INTERFERENZE



GODETE DI UNA
MAGGIORE PORTATA



AUDIO FORTE
E CHIARO



GARANTITE LA
SICUREZZA DELLA
VOSTRA SQUADRA



DURATA DELLA
BATTERIA PER
TUTTO IL TURNO



SPECIFICHE GENERALI

	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Numero di canali e gruppi	512/32 gruppi (VX-459, VX-454) 32/2 gruppi (VX-451)	
Tensione di alimentazione	7,5 V CC ± 10%	
Canalizzazione	12,5/20/25 kHz	
Passi PLL	1,25/2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Durata della batteria (ciclo 5-5-90) 2300 mAh FNB-V134LI-UNI 1380 mAh FNB-V133LI-UNI	18,5 ore (con risparmio energetico)/16 ore 11 ore (con risparmio energetico)/10 ore	18 ore (con risparmio energetico)/15,5 ore 11 ore (con risparmio energetico)/10 ore
Classificazione IP	IP57	
Temperatura di esercizio	Fra -30°C e +60°C	
Stabilità in frequenza	±2,5 ppm	
Impedenza ingresso-uscita RF	50 Ohm	
Dimensioni (A x L x P) Modello VX-451	109 x 58 x 43 mm FNB-V134LI-UNI 109 x 58 x 35 mm FNB-V133LI-UNI	
Peso (ca.) con antenna, fermaglio per cintura VX-451; VX-454/459	330 g; 356 g FNB-V134LI-UNI 281 g; 307 g FNB-V133LI-UNI	

SPECIFICHE RICEVITORE

	Misure in base a EN 300 086
Sensibilità 20 dB SINAD	-2 dBuV tipica
Selettività canale adiacente	70 dB/65 dB
Hum and Noise	45 dB/40 dB
Intermodulazione	70 dB/65 dB
Ronzio e rumorosità	70 dB
Audio in uscita	700 mW (interno a 16 Ohm, 5% THD) 500 mW (esterno a 4 Ohm, 5% THD)

SPECIFICHE TRASMETTITORE

	Misure in base a EN 300 086
Potenza in uscita	5/2,5/1/0,25 Watt (selezionabile per canale)
Modulazione	16K0F3E, 11K0F3E
Deviazione massima	± 5,0 kHz ± 2,5 kHz
Emissioni spurie condotte	70 dB sotto la portante
Ronzio e rumorosità FM	45 dB/40 dB
Distorsione audio	< 3% a 1 kHz

MIL-STD APPLICABILE

Standard	Metodi/Procedure				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Bassa pressione	500.1 proc. 1	500.2 proc. 1/2	500.3 proc. 1/2	500.4 proc. 1/2	500.5 proc. 1/2
Temperatura elevata	501.1 proc. 1/2	501.2 proc. 1/2	501.3 proc. 1/2	501.4 proc. 1/2	501.5 proc. 1/2
Bassa temperatura	502.1 proc. 1	502.2 proc. 1/2	502.3 proc. 1/2	502.4 proc. 1/2	502.5 proc. 1/2
Escursione termica	503.1 proc. 1	503.2 proc. 1	503.3 proc. 1	503.4 proc. 1	-
Radiazioni solari	505.1 proc. 1	505.2 proc. 2/Cat. A1	505.3 proc. 2/Cat. A1	505.4 proc. 1/2/ Cat. A1	-
Pioggia	506.1 proc. 1/2	506.2 proc. 1/2	506.3 proc. 1/2	506.4 proc. 1/3	506.5 proc. 1/3
Umidità	507.1 proc. 1/2	507.2 proc. 2/3	507.3 proc. 2/3	507.4 proc. 3	507.5 proc. 1/3
Nebbia salina	509.1 proc. 1	509.2 proc. 1	509.3 proc. 1	509.4 proc. 1	509.5 proc. 1
Polvere	510.1 proc. 1	510.2 proc. 1	510.3 proc. 1	510.4 proc. 1/3	510.5 proc. 1
Vibrazioni	514.2 proc. 8/10	514.3 Cat. 10	514.4 Cat. 10	514.5 Cat. 20/24	514.6 Cat. 20/24
Urti	516.2 proc. 1/3/5	516.3 proc. 1/4	516.4 proc. 1/4	516.5 proc. 1/4	516.6 proc. 1/4



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, Regno Unito. www.motorolasolutions.com

La disponibilità è soggetta alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche, salvo altrimenti indicato, e possono essere modificate senza preavviso. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono usati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. 08-2018

ACCESSORI

Antenne

- ATU-16B: 400-420 MHz 157 mm
- ATU-16BS: 400-430 MHz 87 mm
- ATU-16C: 420-450 MHz 151 mm
- ATU-16D: 450-470 MHz 138 mm
- ATU-16DS: 450-490 MHz 87 mm
- ATV-16A: 136-150 MHz 137 mm
- ATV-16B: 150-163 MHz 137 mm
- ATV-16C: 162-174 MHz 137 mm
- ATV-16XL: Non sintonizzata 192 mm

Batteria

- FNB-V133LI-UNI: Batteria Li-Ion 1380 mAh
- FNB-V134LI-UNI: Batteria Li-Ion 2300 mAh
- FNB-V136-UNI: Ni-MH 1200 mAh

Soluzioni per il trasporto

- LCC-133LN: Custodia con passante per cintura (FNB-V133LI-UNI) dispositivo no display
- LCC-134LN: Custodia con passante per cintura (FNB-V134LI-UNI) dispositivo no display
- LCC-133SN: Custodia con fermaglio per cintura girevole (FNB-V133LI-UNI) dispositivo no display
- LCC-134SN: Custodia con fermaglio per cintura girevole (FNB-V134LI-UNI) dispositivo no display
- LCC-133LD: Custodia con passante per cintura (FNB-V133LI-UNI) dispositivo con display
- LCC-134LD: Custodia con passante per cintura (FNB-V134LI-UNI) dispositivo con display
- LCC-133SD: Custodia con fermaglio per cintura girevole (FNB-V133LI-UNI) Display
- LCC-134SD: Custodia con fermaglio per cintura girevole (FNB-V134LI-UNI) Display
- CLIP-2: Fermaglio per cintura

Caricatori

- PA-55C: Adattatore alimentazione CA per CD-58 (presa UE)
- PA-55U Adattatore alimentazione CA per CD-58 (presa GB)
- CD-58: Caricatore 120 V unità singola
- VAC-6058: Caricabatteria multiplo per batterie UNI
- VCM-5: Adattatore per il montaggio di caricatore veicolare

Accessori audio

- MH-100: Auricolare 3,5 mm per presa audio RSM
- MH-101A4B: Kit sorveglianza a 1 filo
- MH-102A4B: Kit sorveglianza a 2 fili
- VH-150A: Cuffia VOX nucale leggera, IS
- VH-150B: Cuffia VOX sovraurale leggera, IS
- MH-360S: Microfono altoparlante compatto
- MH-37A4B: Microfono auricolare
- MH-450S: Microfono altoparlante
- MH-45B4B: Microfono altoparlante con cancellazione del rumore

Scheda opzioni

- DVS-9: Allerta uomo a terra con memorizzazione digitale messaggi vocali



VX-451

VX-454

VX-459