

# EVX-S24

## RADIO COMPATTE, DISCRETE, LEGGERE

### RADIO PORTATILE DIGITALE

Date ai membri delle vostre squadre una radio compatta, discreta e leggera che consente loro di lavorare in massima comodità e in qualsiasi situazione.

Indossata sulla cintura, riposta in una tasca o agganciata al bavero, la EVX-S24 impermeabile in acqua e con protezione dalla polvere è progettata per resistere in condizioni avverse. Funziona sia in modalità analogica che digitale, per cui è ideale per l'uso con flotte miste.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Sommergibile in acqua e con protezione antipolvere (IP67)
- Capacità di canale:
  - 256 canali/ 16 gruppi
- 4 pulsanti programmabili
- Display a 8 caratteri alfanumerici
- Funzioni di sicurezza:
  - Allerta Lavoratore solo
  - Allerta d'emergenza
- Opzioni di scansione multipla
- Migliore qualità di chiamata radio con vocoder AMBE+2™
- Indicatore stato batteria (allerta batteria quasi scarica)
- Risparmio energetico
- BCLO (blocco canale occupato)
- Limitazione del tempo di trasmissione
- Tastierino
- Volume minimo AF
- Spegnimento automatico
- Allerte a volume crescente
- Batteria quasi scarica
- Modalità bisbiglio
- Indicatore RSSI
- VOX interno (richiesto Auricolare compatibile)

#### FUNZIONI DI SEGNALAZIONE

- M/Codifica ANI MDC-1200®
  - ANI MDC-1200
  - Allerta chiamata MDC-1200
  - Chiamata selettiva MDC-1200
  - Controllo della qualità di ricezione (radio check) MDC-1200
  - Disattivazione temporanea/ Riattivazione (Stun/Revive) MDC-1200
- Codifica ANI FleetSync®
- Codifica e decodifica CTCSS/DCS
- Codifica/decodifica 2 toni
- Codifica/decodifica 5 toni
- Disattivazione temporanea/ chiusura immediata/ riattivazione (Stun/Kill/Revive – 5 toni e cercapersone DTMF)
- Codifica/decodifica DTMF
- ANI DTMF
- Cercapersone DTMF
- Composizione rapida DTMF

#### FUNZIONI MODALITÀ ANALOGICA

- BTLO (blocco tono occupato)
- ARTS™ (Auto Range Transponding System)
- Crittografia a inversione vocale

#### FUNZIONI MODALITÀ DIGITALE

- Modalità diretta (Direct Mode)
- Interruzione della trasmissione
- Ricerca sito (Site Search)
- Privacy e controllo dei messaggi
- Messaggi di testo
- Chiamate a tutti, di gruppo e private
- Privacy di base e avanzata
- Controllo della qualità di ricezione (radio check)
- Disattivazione temporanea/ Riattivazione (Stun/Revive) radio
- Monitoraggio remoto (decodifica)
- Allerta chiamata
- Cronologia chiamate
- Crittografia con ripetitore abilitata e solo simplex
- Emergenza
- Abilitazione/disabilitazione radio
- Opzioni di scansione:
  - Scansione (modalità mista – canali analogici/digitali)
  - Scansione (On/Off selezionabile dall'operatore)



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	
Intervallo di frequenza	UHF: 403 – 470 MHz
Dimensioni (A x L x P)	91 x 55 x 31 mm
Peso appross. con antenna, fermaglio per cintura	215 g con PMNN4468, ATU-20, fermaglio per cintura
Display	8 caratteri alfanumerici
Canalizzazione	Digitale 12,5 kHz Analogico 12,5/20/25 kHz
Numero di canali e gruppi	256/16
Pulsanti programmabili	4 (anteriormente: 3, di lato: 1)
Durata della batteria [ciclo 5-5-90 con risparmio energetico]	Digitale 3W: 12 ore Analogico 2W: 11 ore
Classificazione IP	IP67
Tensione di alimentazione	3,7 VCC (nominale)
Temperatura di esercizio	Fra -30°C e +60°C
Stabilità in frequenza	± 1,5 ppm
Impedenza ingresso-uscita RF	50 Ohm

SPECIFICHE RICEVITORE	
	Misurate in base a EN 300 086
Sensibilità	Analogico 20 dB SINAD: 0,4 uV Digitale 1% BER: 0,28 uV
Selettività canale adiacente	70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulazione	65 dB
Reiezione spuria	70 dB
Audio in uscita	500 mW a 4 Ohm 10% THD
Ronzio e rumorosità FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Emissioni spurie condotte	-57 dBm

SPECIFICHE TRASMETTITORE	
	Misurate in base a EN 300 086
Potenza in uscita	Digitale 3 W/2 W/1 W/0,5 W Analogico 2 W/1 W/0,5 W
Limite di modulazione	± 5 kHz (25 kHz); ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Emissioni spurie condotte	-36 dBm (<=1 GHz), -30 dBm (>1 GHz)
Ronzio e rumorosità FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorsione audio	< 5% a 1 kHz
Potenza canale adiacente	70/60 dB
Modulazione FM analogica	16K0F3E [25 kHz], 11K0F3E [12,5 kHz]
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz Dati: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 kHz Voce: 7K60F1E/7K60FXE Combinazione di 12,5 kHz voce e dati: 7K60F1W
Tipo vocoder digitale	AMBE+2
Protocollo digitale	ETS1102 361-1, -2, -3

#### 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. 2	500.3 proc. 2	500.4 proc. 1/2	500.5 proc. 1/2
Temperatura elevata	501.1 proc. 1/2	501.2 proc. 1/A1 proc. 2/A1	501.3 proc. 1/A1 proc. 2/A1	501.4 proc. 1/CALDO proc. 2/CALDO	501.5 proc. 1/A1 proc. 2/A2
Bassa temperatura	502.1 proc. 1	502.2 proc. 1/Cat. 3 proc. 2/Cat. 1	502.3 proc. 1/Cat. 3 proc. 2/Cat. 1	502.4 proc. 1/Cat. 3 proc. 2/Cat. 1	502.5 proc. 1/Cat. 3 proc. 2/Cat. 1 proc. 3/Cat. 1
Escursione termica	503.1 proc. 1	503.2 proc. 1/A1 Cat. 3	503.3 proc. 1/A1 Cat. 3	503.4 proc. 1	503.5 proc. 1/C
Radiazioni solari	505.1 proc. 2	505.2 proc. 1	505.3 proc. 1	505.4 proc. 1	505.5 proc. 1/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. 2	507.2 proc. 2	507.3 proc. 2	507.4	507.5 proc. 2/Agg
Nebbia salina/nebbia	509.1 proc. 1	509.2 proc. 1	509.3 proc. 1	509.4	509.5
Polvere	510.1 proc. 1	510.2 proc. 1	510.3 proc. 1	510.4 proc. 1	510.5 proc. 1
Sabbia trasportata	—	510.2 proc. 2	510.3 proc. 2	510.4 proc. 2	510.5 proc. 2
Vibrazioni	514.2 proc. 8/F, W	514.3 proc. 1/Cat. 10 proc. 2/Cat. 3	514.4 proc. 1/Cat. 10 proc. 2/Cat. 3	514.5 proc. 1/Cat. 24	514.6 proc. 1/Cat. 24
Urti	516.2 proc. 1/2/3/5	516.3 proc. 1/4/6	516.4 proc. 1/4/6	516.5 proc. 1/4/6	516.6 proc. 1/4/6



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, Regno Unito. [www.motorolasolutions.com](http://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. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (10-21)

#### ACCESSORI

##### Antenne

- AAE23X501ATU-6A: 400-430 MHz 165 mm
- AAE23X506 ATU-6B: 420-450 MHz 155 mm
- AAE23X502 ATU-6C: 440-470 MHz 155 mm
- AAE23X503 ATU-6D: 450-485 MHz 152 mm
- AAM23X501 ATU-20AS: Antenna corta 400-430 MHz 80 mm
- AAM23X504 ATU-20CS: Antenna corta 420-450 MHz 80 mm
- AAM23X502 ATU-20DS: Antenna corta 440-470 MHz 80 mm
- AAM23X503 ATU-20FS: Antenna corta 450-480 MHz 80 mm
- AAM28X501 ATU-21AS: Antenna super corta 400-420 MHz 50,8 mm
- AAM28X502 ATU-21CS: Antenna super corta 420-440 MHz 50,8 mm
- AAM28X503 ATU-21DS: Antenna super corta 440-460 MHz 50,8 mm
- AAM28X504 ATU-21FS: Antenna super corta 460-480 MHz 50,8 mm

##### Batteria

- PMNN4468: Batteria Li-Ion 2300 mAh

##### Soluzioni per il trasporto

- AAM22X501 LCC-S24: Custodia in pelle, passante per cintura
- AAM22X502 LCC-S24S: Custodia in pelle, passante per cintura girevole
- AAM18X501 Clip-27: Fermaglio per cintura

##### Caricatori

- PS000227A12 Caricatore CA micro USB (UE)
- PS000227A13 Caricatore CA micro USB (GB)
- AAM19X501 CD-65: Alloggiamento di ricarica standard unità singola
- AAM20X501 CD-66: Alloggiamento di ricarica superiore unità singola
- GMLN5516A VAC6066: Caricatore CA micro USB (UE)
- GMLN5516A VAC6066: Caricatore CA micro USB (GB)
- GMLN5515A VAC6066: Caricatore multiplo USB (UE)

##### Accessori audio

- AAM21X501 MH-89A4B: Microfono auricolare
- AAM24X501 MH-90A4B: Microfono altoparlante compatto
- AAE46X509 MH-66F4B: Microfono altoparlante sommergibile protezione IP57
- AAM26X501 VH-190: Cuffia nucleale VOX leggera



EVX-S24 giallo

EVX-S24 nero