

EVX-S24

KOMPAKTOWY,
DYSKRETNY I LEKKI

PRZENOŚNY RADIOTELEFON CYFROWY

Zapewnij swoim pracownikom kompaktowe, dyskretne i lekkie radiotelefony, które umożliwiają wygodną komunikację w każdej sytuacji.

Wodo- i pyłoszczelny radiotelefon EVX-S24 powstał z myślą o trudnych warunkach pracy. Można go wygodnie nosić na pasku, w kieszeni lub przy kłapie marynarki. Dwa tryby pracy, cyfrowy i analogowy, doskonale sprawdzą się w firmach wykorzystujących mieszane systemy łączności. W trybie cyfrowym użytkownik ma do dyspozycji funkcję redukcji szumów, która przekłada się na wyraźniejszy dźwięk.



ZERO
PRZENIKANIA ROZMÓW



POSZERZ
ZASIĘG



GŁOŚNO I WYRAŹNIE



BEZPIECZNY ZESPÓŁ



ENERGIA NA
CAŁĄ ZMIANĘ

CHARAKTERYSTYKA

- Wodo- i pyłoszczelny (IP67)
- Liczba kanałów
 - 256 kanałów / 16 grup
- 4 programowane przycisków
- Wyświetlacz alfanumeryczny, 8 znaków
- Zabezpieczenia:
 - Funkcja „samotny pracownik”
 - Funkcja powiadomienia awaryjnego
- Wiele opcji skanowania
- Wyższa jakość połączeń dzięki wokoderowi AMBE + 2™
- Wskaźnik stanu baterii (powiadomienie o niskim stanie)
- Tryb oszczędzania akumulatora
- Funkcja blokady nadawania kanałów zajętych (BCLO)
- Funkcja ograniczenia czasu nadawania (TOT)
- Blokada klawiatury
- Minimalna głośność AF
- Automatyczne wyłączenie
- Eskalacja powiadomień
- Niski pobór mocy
- Tryb szeptanki
- Wskaźnik poziomu sygnału RSSI
- Wbudowana funkcja VOX (wymagany Ładowarka wielostanowiskowa)

FUNKCJE SYGNAŁU

- Kodowanie MDC-1200® ANI
 - Łączenie z telefonami MDC-1200®
 - Powiadomienie o połączeniu MDC-1200®
 - Selektywne połączenia MDC-1200®
 - Sprawdzanie statusu radiotelefonów MDC-1200®
 - Zdalne ogłuszenie/uruchomienie MDC-1200®
- Kodowanie FleetSync™ ANI
- Kodowanie/dekodowanie CTCSS/DCS
- Kodowanie/dekodowanie 2-tonowe
- Kodowanie/dekodowanie 5-tonowe
- Zdalne ogłuszenie/wyłączenie/uruchamianie (5-tonowe i przywoływanie DTMF)
- Kodowanie/dekodowanie DTMF
- DTM ANI
- Przywoływanie DTMF
- Szybkie wybieranie DTMF

FUNKCJE TRYBU ANALOGOWEGO

- Funkcja blokady nadawania przy sygnale zajętości (BTLO)
- Monitoring Auto Range Transpond System (ARTS™)
- Szyfrowanie inwersyjne głosu

FUNKCJE TRYBU CYFROWEGO

- Tryb bezpośredni
- Przerwywanie transmisji
- Wyszukiwanie lokalizacji
- Lepsza kontrola i większa prywatność
- Wiadomości tekstowe
- Połączenie ze wszystkimi, grupą lub prywatnie
- Podstawowe i rozbudowane szyfrowanie
- Funkcja sprawdzania statusu radiotelefonów
- Zdalne ogłuszenie/uruchamianie radiotelefonów
- Zdalne monitorowanie (dekodowanie)
- Powiadomienie o połączeniu
- Historia logowania
- Szyfrowanie kanału simpleksowego i obsługi szyfrowania przemiennika
- Sytuacja awaryjna
- Aktywacja/dezaktywacja radiotelefonów
- Opcje skanowania
 - Skanowanie (tryb mieszany – kanały analogowe/cyfrowe)
 - Skanowanie (włączenie/ wyłączenie przez operatora)



PARAMETRY OGÓLNE

Zakres częstotliwości	UHF: 403–470 MHz
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	91 x 55 x 31 mm
Przybliżona masa z anteną i klipsem do paska	215 g z akumulatorem PMNN4468, anteną ATU-20 i klipsem do paska
Wyswietlacz	Alfanumeryczny, 8 znaków
Odstęp międzykanałowy	Tryb cyfrowy: 12,5 kHz; tryb analogowy: 12,5 / 20 / 25 kHz
Liczba kanałów i grup	256/16
Przyciski programowalne	4 (z przodu: 3; na boku: 1)
Czas pracy akumulatora (5-5-90 z włączonym trybem oszczędzania akumulatora)	Cyfrowy 3 W: 12 h Analogowy 2 W: 11 godzin
Stopień ochrony IP	IP67
Napięcie zasilania	3,7 V DC (nominalne)
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C
Stabilność częstotliwości	± 1,5 ppm
Impedancja wejście-wyjście RF	50 Ω

ODBIORNIK – DANE TECHNICZNE

Pomiar zgodnie z EN 300 086

Czułość	Czułość w trybie analogowym (SINAD dla 20 dB): 0,4 μV Czułość w trybie cyfrowym (1% BER) 0,28 μV
Selektywność sąsiedniokanałowa	70/60 dB (25 kHz / 12,5 kHz)
Intermodulacja	65 dB
Tłumienie sygnałów pasywnych	70 dB
Moc wyjściowa	500 mW przy 4 Ω, 10% THD
Przydźwięki i szumy FM	45/40 dB (25 kHz / 12,5 kHz)
Promieniowanie pasywnicze	57 dBm

NADAJNIK – DANE TECHNICZNE

Pomiar zgodnie z EN 300 086

Moc wyjściowa	Tryb cyfrowy: 3 W / 2 W / 1 W / 0,5 W; tryb analogowy: 2 W / 1 W / 0,5 W
Ograniczenie modulacji	± 5 kHz (25 kHz); ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Promieniowanie pasywnicze	-36 dBm (1 GHz); -30 dBm (> 1 GHz)
Przydźwięki i szumy FM	45/40 dB (25 kHz / 12,5 kHz)
Zniekształcenia audio	< 5% przy 1 kHz
Moc w kanałach sąsiednich	70/60 dB
Modulacja FM w trybie analogowym	16K0F3E (25 kHz), 11K0F3E (12,5 kHz)
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz – dane: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 kHz – głos: 7K60F1E/7K60FXE 12,5 kHz – kombinacja głosu i danych: 7K60F1W
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2
Protokół cyfrowy	ETSI102.361-1, -2, -3

WŁAŚCIWY STANDARD MIL-STD

Standardowa	Metody/procedury				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Niskie ciśnienie	500.1 procedury 1	500.2 procedury 2	500.3 procedury 2	500.4 procedury 1/2	500.5 procedury 1/2
Wysoka temperatura	501.1 procedury 1/2	501.2 procedury 1/A1 procedury 2/A1	501.3 procedury 1/A1 procedury 2/A1	501.4 procedury 1/HOT procedury 2/HOT	501.5 procedury 1/A1 procedury 2/A2
Niska temperatura	502.1 procedury 1	502.2 procedury 1/Cat 3 procedury 2/Cat 1	502.3 procedury 1/Cat 3 procedury 2/Cat 1	502.4 procedury 1/Cat 3 procedury 2/Cat 1	502.5 procedury 1/Cat 3 procedury 2/Cat 1 procedury 3/Cat 1
Szok temperaturowy	503.1 procedury 1	503.2 procedury 1/A1 Cat 3	503.3 procedury 1/A1 Cat 3	503.4 procedury 1	503.5 procedury 1/C
Promieniowanie słoneczne	505.1 procedury 2	505.2 procedury 1	505.3 procedury 1	505.4 procedury 1	505.5 procedury 1/A1
Deszcz	506.1 procedury 1/2	506.2 procedury 1/2	506.3 procedury 1/2	506.4 procedury 1/3	506.5 procedury 1/3
Wilgotność	507.1 procedury 2	507.2 procedury 2	507.3 procedury 2	507.4	507.5 procedury 2/Agg
Mgła solna	509.1 procedury 1	509.2 procedury 1	509.3 procedury 1	509.4	509.5
Pył	510.1 procedury 1	510.2 procedury 1	510.3 procedury 1	510.4 procedury 1	510.5 procedury 1
Nadmuchiwany piasek	-	510.2 procedury 2	510.3 procedury 2	510.4 procedury 2	510.5 procedury 2
Wibracje	514.2 procedury 8/F, W	514.3 procedury 1/Cat 10 procedury 2/Cat 3	514.4 procedury 1/Cat 10 procedury 2/Cat 3	514.5 procedury 1/Cat 24	514.6 procedury 1/Cat 24
Wstrząs	516.2 procedury 1/2/3/5	516.3 procedury 1/4/6	516.4 procedury 1/4/6	516.5 procedury 1/4/6	516.6 procedury 1/4/6

Dostępność zależy od przepisów i rozporządzeń w danym kraju. O ile nie określono inaczej, wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. (10-21)

AKCESORIA

ANTENY

- AAE23X501 ATU-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: 400–430 MHz, antena przętowa 80 mm
- AAM23X504 ATU-20CS: 420–450 MHz, antena przętowa 80 mm
- AAM23X502 ATU-20DS: 440–470 MHz, antena przętowa 80 mm
- AAM23X503 ATU-20FS: 450–480 MHz, antena przętowa 80 mm
- AAM28X501 ATU-21AS: 400–420 MHz, antena krótka 50,8 mm
- AAM28X502 ATU-21CS: 420–440 MHz, antena krótka 50,8 mm
- AAM28X503 ATU-21DS: 440–460 MHz, antena krótka 50,8 mm
- AAM28X504 ATU-21FS: 460–480 MHz, antena krótka 50,8 mm

Akumulator

- PMNN4468: akumulator Li-Ion 2300 mAh

Futerały i akcesoria

- AAM22X501 LCC-S24: futerał skórzany, szlufka na pasek
- AAM22X502 LCC-S24S: futerał skórzany, obrotowa szlufka na pasek
- AAM18X501 Clip-27: klips do paska

ŁADOWARKI

- PS000227A12: ładowarka sieciowa micro USB (UE)

- PS000227A13: ładowarka sieciowa micro USB (Wielka Brytania)

- AAM19X501 CD-65: standardowa jednostanowiskowa stacja ładująca
- AAM20X501 CD-66: rozbudowana jednostanowiskowa stacja ładująca
- GMLN5516A VAC6066: ładowarka sieciowa micro USB (UE)
- GMLN5516A VAC6066: ładowarka sieciowa micro USB (Wielka Brytania)
- GMLN5515A VAC6066: ładowarka sieciowa micro USB (UE)

Akcesoria dźwiękowe

- AAM21X501 MH-89A4B: słuchawka z mikrofonem
- AAM24X501 MH-90A4B: kompaktowy mikrofonogłośnik
- AAE46X509 MH-66F4B: wodoodporny mikrofonogłośnik IP57
- AAM26X501 VH-190: lekki zestaw zgłowny kompatybilny z funkcją VOX



EVX-S24 Żółty

EVX-S24 czarny