

EVX-S24

STABIL, DEZENT, LEICHT



STÖRUNGSFREIE
KOMMUNIKATION



GRÖßERE
REICHWEITE



BESTE
VERSTÄNDLICHKEIT



SCHUTZ IHRES
TEAMS



ENERGIE FÜR
DIE GESAMTE
SCHICHT

TRAGBARES DIGITALES FUNKGERÄT

Geben Sie den Mitgliedern Ihres Teams ein stabiles, dezentes und leichtes Funkgerät, sodass sie auf jede Situation vorbereitet sind.

Getragen an einem Gürtel, weggesteckt in eine Tasche oder angeklammert ans Revers, dient das wasser- und staubdichte EVX-S24 dazu, herausfordernde Bedingungen zu überstehen. Es kann sowohl im analogen als auch im digitalen Modus betrieben werden. Daher eignet sich besonders für Teams mit unterschiedlichen Geräten. Und im digitalen Modus erleben Sie die Rauschunterdrückung für deutliche Wiedergabe und hervorragend klare Gespräche.

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Wasser- und staubdicht (IP67)
- Kanalkapazität:
 - 256 Kanäle/ 16 Gruppen
- 4 programmierbare Tasten
- Display für 8 alphanumerische Zeichen
- Sicherheitsfunktionen:
 - Alleinarbeiter-Schutz
 - Notruf
- Verschiedene Scanning-Optionen
- Funkrufe in besserer Qualität mit AMBE+2™ Vocoder
- Akkustatusanzeige (Signal bei schwachem Akku)
- Akkusparschaltung
- Sperren eines belegten Kanals (BCLO)
- Sende-Timer
- Tastensperre
- Minimale Lautstärke
- Abschaltautomatik
- Notrufe
- Geringer Energieverbrauch
- Flüstermodus
- Indikator für die Empfangslautstärke
- Internes VOX (VH-190 erforderlich)

SIGNALISIERUNGS-FUNKTIONEN

- MDC-1200® ANI
 - MDC-1200 ANI
 - MDC-1200 Anrufsignal
 - MDC-1200 Selektivruf
 - MDC-1200 Funkcheck
 - MDC-1200 Stun-/Revive-Funktion
- FleetSync® ANI Senden
- CTCSS/DCS Kodieren und Dekodieren
- 2-Ton-Folge Kodieren / Dekodieren
- 5-Ton-Folge Kodieren / Dekodieren
- Stun-/Kill-/Revive-Funktionen (5-Ton-Folge und DTMF)
- DTMF Kodieren / Dekodieren
- DTMF ANI
- DTMF Paging
- DTMF Kurzwahl

FUNKTIONEN IM ANALOGEN MODUS

- Sendesperre bei belegtem Kanal
- Automatische Reichweiten-Überwachung (ARTS™)
- Verschlüsselung mittels Sprachinvertierung

FUNKTIONEN IM DIGITALEN MODUS

- Direkt-Modus
- Sendung unterbrechen
- Roaming
- Nachrichtensteuerung und Datenschutz
- Textnachricht
- Sammelruf / Gruppenruf / Einzelruf
- Verschlüsselung: Einfach, erweitert 40 bit, AES256
- Fernabfrage
- Radio STUN-/REVIVE-Funktionen
- Fernüberwachung (Dekodieren)
- Notruf
- Anrufer-Liste
- Notruf
- Verschiedene Scanning-Optionen



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Frequenzband	UHF: 403 – 480 MHz
Abmessungen (H x B x T)	91 x 55 x 31 mm
Ungefähres Gewicht mit Antenne, Gürtelklemme	215 g mit (PMNN4468, ATU-20, Gürtelklemme)
Display	8 alphanumerische Zeichen
Kanalabstand	12,5 kHz (Digital) 12,5/20/25 kHz (Analog)
Anzahl der Kanäle / Kanalgruppen	256/16
Programmierbare Tasten	4 (Front: 3, Seite: 1)
Betriebszeit [5-5-90 Betrieb mit Akku-Sparmodus]	Digital 3 W: 12 Stunden / Analog 2 W: 11 Stunden
Schutzart	IP67
Versorgungsspannung	3,7 VDC (Nominal)
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C
Frequenzstabilität	± 1,5 ppm
Antennen-Anschluss	SMA 50 Ohm
EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN	gemessen nach EN 300 086, EN 300 113
Empfindlichkeit	Analog 20 dB S/N: 0,4 µV Digital 1% BER: 0,28 µV
Nachbarkanalselektivität	70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulation	65 dB
Nebenempfangsdämpfung	70 dB
Audio-Leistung	500 mW @ 4 Ohm 10 % THD
Störgeräusch-Abstand	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Leitungsgeführte unerwünschte Emission	-57 dBm
SENDER-SPEZIFIKATIONEN	gemessen nach EN 300 086, EN 300 113
Ausgangsleistung	Digital 3 W/2 W/1 W/0,5 W, Analog 2 W/1 W/0,5 W
Modulationsbegrenzung	± 5 kHz (25 kHz), ± 4 kHz (20 kHz), ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Leitungsgeführte unerwünschte Emission	-36 dBm (≤1 GHz), -30 dBm (>1 GHz)
Störgeräusch-Abstand	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Audioverzerrung	< 5 % @ 1 kHz
Nachbarkanalleistung	NK: -60 dB / NK+1: -70 dB
Modulationsart analog	16K0F3E (25 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 11K0F3E (12,5 kHz)
Modulationsart digital	12,5 kHz Daten: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 kHz Sprache: 7K60F1E/7K60FXE Kombination von 12,5 kHz Sprache und Daten: 7K60F1W
Vocoder-Typ	AMBE+2
Digitales Protokoll	ETSI102 361-1, -2, -3

GETESTET NACH MIL810

Standard	Methoden/Verfahren				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Geringer Druck	500.1 Verfahren 1	500.2 Verfahren 2	500.3 Verfahren 2	500.4 Verfahren 1/2	500.5 Verfahren 1/2
Hohe Temperatur	501.1 Verfahren 1/2	501.2 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A1	501.3 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A1	501.4 Verfahren 1/HOT Verfahren 2/HOT	501.5 Verfahren 1/A1 Verfahren 2/A2
Niedrige Temperatur	502.1 Verfahren 1	502.2 Verfahren 1/ Kat 3 Verfahren 2/Kat 1	502.3 Verfahren 1/ Kat 3 Verfahren 2/Kat 1	502.4 Verfahren 1/ Kat 3 Verfahren 2/Kat 1	502.5 Verfahren 1/Kat 3 Verfahren 2/Kat 1 Verfahren 3/Kat 1
Temperaturschock	503.1 Verfahren 1	503.2 Verfahren 1/ A1 Kat 3	503.3 Verfahren 1/ A1 Kat 3	503.4 Verfahren 1	503.5 Verfahren 1/C
Sonneneinstrahlung	505.1 Verfahren 2	505.2 Verfahren 1	505.3 Verfahren 1	505.4 Verfahren 1	505.5 Verfahren 1/A1
Regen	506.1 Verfahren 1/2	506.2 Verfahren 1/2	506.3 Verfahren 1/2	506.4 Verfahren 1/3	506.5 Verfahren 1/3
Feuchtigkeit	507.1 Verfahren 2	507.2 Verfahren 2	507.3 Verfahren 2	507.4	507.5 Verfahren 2/Agg
Salzsprühnebel /Nebel	509.1 Verfahren 1	509.2 Verfahren 1	509.3 Verfahren 1	509.4	509.5
Staub	510.1 Verfahren 1	510.2 Verfahren 1	510.3 Verfahren 1	510.4 Verfahren 1	510.5 Verfahren 1
Flugsand	—	510.2 Verfahren 2	510.3 Verfahren 2	510.4 Verfahren 2	510.5 Verfahren 2
Erschütterung	514.2 Verfahren 8/F, W	514.3 Verfahren 1/ Kat 10 Verfahren 2/Kat 3	514.4 Verfahren 1/ Kat 10 Verfahren 2/Kat 3	514.5 Verfahren 1/ Kat 24	514.6 Verfahren 1/ Kat 24
Stoß	516.2 Verfahren 1/2/3/5	516.3 Verfahren 1/4/6	516.4 Verfahren 1/4/6	516.5 Verfahren 1/4/6	516.6 Verfahren 1/4/6



Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin. www.motorolasolutions.com

Die Verfügbarkeit hängt von den Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes ab. Alle Spezifikationen sind typische Werte, soweit nicht anders angegeben und vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden im Rahmen einer Lizenz verwendet.

Alle weiteren Lizenzen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 11-2017

ZUBEHÖR

Antennen

- ATU-6A: 400-430 MHz 165 mm
- ATU-6B: 420-450 MHz 155 mm
- ATU-6C: 440-470 MHz 155 mm
- ATU-6D: 450-485 MHz 152 mm
- ATU-20AS: Stubby 400-430 MHz 80 mm
- ATU-20CS: Stubby 420-450 MHz 80 mm
- ATU-20DS: Stubby 440-470 MHz 80 mm
- ATU-20FS: Stubby 450-480 MHz 80 mm
- ATU-21AS: Super Stubby 400-420 MHz 50,8 mm
- ATU-21CS: Super Stubby 420-440 MHz 50,8 mm
- ATU-21DS: Super Stubby 440-460 MHz 50,8 mm
- ATU-21FS: Super Stubby 460-480 MHz 50,8 mm

Akku

- PMNN4468: 2300 mAh Li-Ionen-Akku

Tragelösungen

- LCC-S24: Lederetui, Gürtelschlaufe
- LCC-S24S: Lederetui, Gürtelhalter mit Schlaufe
- Clip-27: Gürtelklemme

Ladegeräte

- PS000042A12 USB AC Mikro- Ladegerät (EU)
- PS000042A13 USB AC Mikro- Ladegerät (UK)
- CD-65: Standard-Einzel- Ladestation
- CD-66: Erweiterte Einzel-Ladestation
- VAC-6066: Mehrfach- Ladegerät

Audio -Zubehör

- MH-89A4B: Ohrhörer mit Mikrofon
- MH-90A4B: Kompaktes Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-66F4B: IP57 Wasserdichtes Lautsprechermikrofon
- VH-190: Leichter VOX Kopfhörer, hinter dem Kopf



EVX-S24 Gelb

EVX-S24 Schwarz