

EVX-261

AUF DIGITAL UMSTELLEN



STÖRUNGSFREIE
KOMMUNIKATION



GRÖßERE
REICHWEITE



BESTE
VERSTÄNDLICHKEIT



SCHUTZ IHRES
TEAMS



ENERGIE FÜR
DIE GESAMTE
SCHICHT

TRAGBARE ANALOG-/DIGITAL-FUNKGERÄTE

Einfach und erschwinglich auf Digital umstellen.

Das EVX-261 arbeitet sowohl im analogen als auch im digitalen Modus und eignet sich daher hervorragend für Teams mit unterschiedlichen Geräten. Mit der erweiterten Kompatibilität können Sie im Analog-Modus zwischen mehreren Signalisierungs-Optionen wählen, darunter MDC1200®, DTMF sowie 2-Ton- oder 5-Ton-Folgen, zudem Verschlüsselung über Sprachinvertierung. Und im digitalen Modus erleben Sie die Rauschunterdrückung für deutliche Wiedergabe und hervorragend klare Gespräche. Das Gerät steht mit einer Reihe flexibler Energielösungen und Zubehör zur Verfügung, sodass Sie alles haben werden, was Sie benötigen, um Ihr Team mit der perfekten Kommunikationslösung auszustatten.

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Kanalkapazität:
 - 16 Kanäle/ 1 Gruppe
- 2 programmierbare Tasten
- Sicherheitsfunktionen:
 - Alarm für allein arbeitende Mitarbeiter
 - Alarm im Notfall
- Mehrere Scanning-Optionen
- Internes VOX (Wenn mit VOX-Zubehör genutzt)

FUNKTIONEN IM ANALOGEN MODUS

- Automatische Reichweitenüberwachung (ARTS™)

SIGNALIERUNGS-FUNKTIONEN

- MDC-1200® ANI (nur Senden)
- FleetSync® ANI (nur Senden)
- CTCSS/DCS Senden & Auswerten
- 2-Ton-Folge Kodieren/ Dekodieren
- 5-Ton-Folge Kodieren/ Dekodieren
- Stun-/Kill-/Revive-Funktionen per Fernsteuerung (5-Ton-Folge)

FUNKTIONEN IM DIGITALEN MODUS

- Direkt-Modus
- Senden abbrechen (nur Auswerter)
- Sammelruf / Gruppenruf / Einzelruf
- Einfache Verschlüsselung



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	VHF	UHF
Frequenzband	D0: 136-174 MHz	G6: 403-470 MHz
Abmessungen (H x B x T)	109 x 58 x 32 mm mit FNB-V133LI-UNI	
Gewicht	281 g (w/FNB-V133LI-UNI, Antenne, Gürtelklemme) 330 g (w/FNB-V134LI-UNI, Antenne, Gürtelklemme)	
Kanalabstand	25 / 20 / 12,5 kHz	
Anzahl Kanäle	16	
Programmierbare Tasten	2	
Betriebszeit Digital-/Analog-Modus (5-5-90 Betrieb mit Akkusparmodus)	FNB-V133 9,8 h (D)/8,1 h (A) FNB-V134 17,0 h (D)/14,0 h (A)	9,3 h (D)/8,0 h (A) 16,1 h (D)/13,6 h (A)
Schutzart	IP55	
Versorgungsspannung	7,4 V DC (nom.)	
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

Schaltungstyp	Direkte Konvertierung
Empfindlichkeit	Analog 20 dB S/N, 0,4 uV/Digital 1 % BER: 0,28 µV
Nachbarkanalselektivität	70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulation	65 dB
Nebenempfangsdämpfung	70 dB
Störgeräusch-Abstand	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Audio-Leistung (5% THD)	700 mW @ 16 Ohm (Intern)/500 mW @ 4 Ohm (Extern)
Audioverzerrung	< 5%
Leitungsgeführte unerwünschte Emission	-57 dBm

SENDER-SPEZIFIKATIONEN

gemessen nach EN 300 086, EN 300 113

Ausgangsleistung	5/1 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 (@1 kHz)	< 5%
Modulationsart analog	16K0F3E (25 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 11K0F3E (12,5 kHz)
Modulationsart digital	12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD/12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und 7K60FXE 12,5 kHz Daten und Sprache: 7K60F1W
Vocoder-Typ	AMBE +2™
Digitales Protokoll	ETSI TS102 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/Kat3 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	502.5 Verfahren 1/C
Sonneneinstrahlung	505.1 Verfahren 2	505.2 Verfahren 1	505.3 Verfahren 1	505.4 Verfahren 1	502.5 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
Flugstaub	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 UHF-Antenne 165 mm
- ATU-6B: 420-450 MHz UHF-Antenne 155 mm
- ATU-6C: 440-470 MHz UHF-Antenne 155 mm
- ATU-6D: 450-485 MHz UHF-Antenne 152 mm
- ATU-6DS: 450-485 MHz UHF-Antenne 89 mm
- ATU-6F: 485-520 MHz UHF-Antenne 136 mm
- ATV-8A: 134-151 MHz VHF-Antenne 152 mm
- ATV-8B: 150-163 MHz VHF-Antenne 152 mm
- ATV-8C: 161-174 MHz VHF-Antenne 152 mm
- ATV-6XL: Nicht abgestimmte VHF-Antenne 178 mm

Akkus

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

Tragelösungen

- LCC-261: Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261H: Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V134LI)
- LCC-261S: Lederetui, Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261SH: Lederetui Gürtelhalter mit Schlaufe (FNB-V134LI)
- CLIP-20: Gürtelklemme

Ladegeräte

- CD-58: Ladeschale
- PA-55C: AC-Netzadapter für CD-58 (EU-Stecker)
- PA-55U AC-Netzadapter für CD-58 (UK-Stecker)
- VAC-6058: Sechsfach-Ladegerät
- VCM-5: Adapter für Fahrzeug-Halterung zur Ladeschale

Audio-Zubehör

- MH-360S: Kompaktes Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-450S: Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-45B4B: Lautsprechermikrofon mit Rauschunterdrückung
- MH-66A4B: Lautsprechermikrofon mit Rauschunterdrückung und 3,5 mm-Audiobuchse
- MH-37A4B-1: Ohrhörer mit Mikrofon
- VH-150A: Leistungsfähiger leichter VOX-Kopfhörer, Nackenbügel
- VH-150B: Leistungsfähiger leichter VOX-Kopfhörer, über dem Kopf
- MH-100: Kopfbügel Hörkapsel, 3,5 mm
- MH-101A4B: Einzeldraht-Überwachungssatz
- MH-102A4B: 2-drahtiger Überwachungssatz