

# 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)<br>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)<br>FNB-V134 17,0 h (D)/14,0 h (A)                                     | 9,3 h (D)/8,0 h (A)<br>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<br>Verfahren 2/A1        | 501.3 Verfahren 1/A1<br>Verfahren 2/A1        | 501.4 Verfahren 1/HOT<br>Verfahren 2/HOT     | 501.5 Verfahren 1/A1<br>Verfahren 2/A2                            |
| Niedrige Temperatur  | 502.1 Verfahren 1          | 502.2 Verfahren 1/Kat3<br>Verfahren 2/Kat 1   | 502.3 Verfahren 1/Kat<br>3 Verfahren 2/Kat 1  | 502.4 Verfahren 1/Kat<br>3 Verfahren 2/Kat 1 | 502.5 Verfahren 1/Kat<br>3 Verfahren 2/Kat 1<br>Verfahren 3/Kat 1 |
| Temperaturschock     | 503.1 Verfahren 1          | 503.2 Verfahren 1/<br>A1 Kat 3                | 503.3 Verfahren 1/<br>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<br>10 Verfahren 2/Kat 3 | 514.4 Verfahren 1/Kat<br>10 Verfahren 2/Kat 3 | 514.5 Verfahren 1/<br>Kat 24                 | 514.6 Verfahren 1/<br>Kat 24                                      |
| Stoß                 | 516.2 Verfahren<br>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](http://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