

EVX-261

DIGITALES HANDSPRECHFUNKGERÄT

DMR Tier 2 Standard / TDMA Protokoll

Vertex Standard

eVerge™

PRODUKTBLATT – EMEA

Mehr Kommunikation, besseres Kosten-Nutzen-Verhältnis

Der Übergang zu Digital ist nun noch einfacher und kostengünstiger. Das EVX-261 ist das perfekte Einsteigerfunkgerät zur Erweiterung Ihrer Kommunikationen mithilfe der digitalen Leistungen der eVerge™ Zweiwegefunkgeräte. Die kompakten eVerge™ Funkgeräte wurden speziell dazu entwickelt, mehr Wert bei gleichbleibender Qualität zu liefern. Das Ergebnis: Sie können leistungsfähiger und mit genau der Flexibilität arbeiten, die Sie für bestmögliche Kommunikation benötigen.

Hervorragende Audioleistung

Dank hervorragender Audioqualität werden Ihre Nachrichten klarer übertragen und Sie können jederzeit laut und deutlich verstanden werden.

Erweiterte Analoge Interoperabilität

Die EVX-261 Serie verfügt über zahlreiche Signalisierungsmöglichkeiten wie MDC1200®, DTMF, 2-Ton und 5-Ton sowie Sprachverschleierung und bietet eine nahtlose Integration in Ihre gemischte Funkgerätflotte.

Direct Mode

Der Direktmodus ermöglicht zwei Kommunikationskanäle auf einer einzelnen Frequenz, sodass Ihre Anrukapazität auch ohne Repeater effektiv verdoppelt wird.

Sendeunterbrechung

Im Bedarfsfall kann mithilfe der Sendeunterbrechung eine laufende Übertragung abgebrochen werden, um einer dringenden Nachricht den Vorzug zu geben. Dank der Sendeunterbrechungsfunktion können Sie sicher sein, dass Ihre wichtigen Nachrichten beim Empfänger ankommen.

Hoher Sicherheitsstandard

Für den Ernstfall lässt sich der Notruf so programmieren, dass mit nur einem Knopfdruck unmittelbar Hilfe gerufen werden kann. Die Alleinarbeiterfunktion beinhaltet einen integrierten Timer, welchen der Benutzer gemäß einem voreingestellten Intervall zurücksetzen muss. Wird dieser nicht zurückgesetzt, schaltet das Funkgerät automatisch in den Notrufmodus und alarmiert Hilfe. Die ideale Lösung, um den Sicherheitsstatus eines allein arbeitenden Mitarbeiters zu verfolgen. VOX-Funktion mit Zubehör verfügbar.

Universelles Akkusystem – Einheitsgröße

Erleben Sie ein neues Maß an Interoperabilität im Bereich Ladetechnik durch das universelle Akku-System für Handsprechfunkgeräte von Vertex Standard. Durch das UNI-Ladesystem lassen sich alle Vertex Standard Funkgeräte, die einen UNI-Akku verwenden, mit derselben Ladestation laden. Sie vermeiden Unübersichtlichkeiten durch Verwechslung von Ausrüstungsteilen, steigern Ihre Produktivität und können Ihre UNI-Ladegeräte auch weiterhin nutzen, wenn Sie andere Vertex Standard Funkgeräte verwenden möchten.

EVX-261 Ausstattungs-Merkmale

- Non-Display Funkgerät
- 16 Kanäle
- 2 individuell programmierbare Tasten
- Hervorragende Audioqualität



EVX-261





Zusätzliche Funktionen

- 700mW Audio-Leistung (mit internem Lautsprecher)
- Notfallalarm
- Alleinarbeiterfunktion
- Verschiedene Scanoptionen
- ARTS™
- Interne VOX-Funktion (bei Benutzung mit VOX-Zubehör)
- 2 Jahre Garantie

Analoge Funktionen

- MDC1200® ANI Kodierung
- 2-Ton Kodierung/Dekodierung
- 5-Ton Kodierung/Dekodierung
- CTCSS/DCS Kodierung und Dekodierung
- Funkgerät per Fernsteuerung sperren/abschalten/reaktivieren (5-Ton)

Digitale Funktionen

- Sammelruf / Gruppenruf / Einzelruf
- Sendeunterbrechung (nur Dekodierung)
- Dual Capacity Direct Mode
- Einfache Verschlüsselung (Basic Privacy)

Zubehör

Akkus

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

Ladegeräte

- VAC-UNI Einzelladegerät (GMLN5368A für Euro-Norm, enthält CD-58 Ladebasis, PA-55 AC Adapter)
- VAC-605B MUC Ladegerät (GMLN5392A für Euro-Norm)
- VCM-5 Kfz-Ladegerät-Montageadapter (UNI Ladegerät/Akkus)

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 152,5 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 152,5 mm
- ATV-8B 150-163 MHz VHF-Antenne 152,5 mm
- ATV-8C 161-174 MHz VHF-Antenne 152,5 mm
- ATV-6XL abstimmbare VHF-Antenne 177,8 mm

Taschen

- LCC-261 Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261H Lederetui, Gürtelschlaufe (FNB-V134LI)
- LCC-261S Lederetui, schwenkbare Gürtelschlaufe (FNB-V133LI)
- LCC-261SH Lederetui, schwenkbare Gürtelschlaufe (FNB-V134LI)

Clip

- CLIP-20 Gürtelclip

Zubehör

Lautsprechermikrofone

- MH-360S Kompaktes Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm Audio-Anschluss
- MH-450S Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm Audio-Anschluss
- MH-66A4B Geräuschunterdrückendes Lautsprechermikrofon mit 3,5 mm Audio-Anschluss

Headsets/Ohrhörer

- MH-37A4B-1 Ohrhöreremikrofon
- VH-150A VOX-fähiges leichtes Headset, Nackenbügel
- VH-150B VOX-fähiges leichtes Headset, Nackenbügel
- MH-100 Rx nur Hörmuschel, 3,5 mm
- MH-101A4B 1-Draht-Überwachungsset
- MH-102A4B 2-Draht-Überwachungsset
- MH-103A4B Überwachungsset
- MH-201A4B Headset

Programmier-Zubehör

- FIF-12 USB-Schnittstelle für PC-Programmierung
- CT-106 FIF-12-zu-Funkgerät-Kabel
- CT-27A Funkgerät-zu-Funkgerät-Synchronisierungskabel
- CE156 Programmier-Software

EVX-261 Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen		
	VHF	UHF
Frequenzbereich	DO:136-174 MHz	66:403-470 MHz 67:450-520 MHz
Abmessungen (H x B x L)	109,2 x 58,4 x 32,3 mm mit FNB-V133LI-UNI	
Gewicht ca.	281 g [9,9 oz] [w/FNB-V133LI-UNI, Antenne, Gürtelclip] 330 g [11,6 oz] [w/FNB-V134LI-UNI, Antenne, Gürtelclip]	
Display	Nein	
Ausgangsleistung	5 / 1 W	
Kanalabstand	20 / 12,5 kHz	
Audio-Ausgabe	700 mW bei 16 Ohm (intern) / 500 mW bei 4 Ohm (extern)	
Anzahl an Kanälen und Gruppen	16	
Programmierbare Tasten	2	
PC-Programmierung	CE156	
Funkgerät-zu-Funkgerät-Programmierung	Ja	
Akkulaufzeit (5-5-90 Pflicht mit Batteriespar)	FNB-V133LI-UNI: 9,7 h [D] / 7,4 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15,8 h [D] / 12,0 h [A]	FNB-V133LI-UNI: 9,1 h [D] / 7,0 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15,2 h [D] / 11,5 h [A]
IP-Schutzart	55	
Versorgungsspannung	7,4 V DC±10 %	
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C	
Frequenzstabilität	±1,5 ppm	
HF-Eingangs- und Ausgangsimpedanz	50 Ohm	
Empfängerspezifikationen gemessen nach ETS EN 300 086; EN 300 113		
Empfindlichkeit	Analog 12 dB SINAD: 0,25 µV / Digital 1% BER: 0,28 µV	
Nachbarkanalunterdrückung	EN300 086: 70 / 60 dB (25 kHz / 12,5 kHz)	
Kanalabstand	25 / 12,5 kHz	
Intermodulationsdämpfung	65 dB	
Spiegelfrequenz-Dämpfung	70 dB	
Geräuschspannungsabstand	45 / 40 dB (25 kHz / 12,5 kHz)	
Audioleistung (5% THD)	700 mW bei 16 Ohm (intern) / 500 mW bei 4 Ohm (extern)	
Klirrfaktor	< 5%	
Leitungsgebundene Störaussendungen	-57 dBm	
Senderspezifizierungen gemessen nach ETS EN 300 086; EN 300 113		
Ausgangsleistung	5W / 1W [einstellbar]	
Modulationsbegrenzung	+/- 2,5 kHz bei 12,5 kHz, +/- 4 kHz bei 20 kHz, +/- 5,0 kHz bei 25 kHz	
Leitungsgebundene Störaussendungen	-36 dB (≤ 1 GHz), -30 dB (> 1 GHz)	
Geräuschspannungsabstand	45 / 40 dB (25 kHz / 12,5 kHz)	
Klirrfaktor (bei 1 kHz)	< 5%	
Analoge FM Modulation	16K0F3E [25 kHz] / 14K0F3E [20 kHz] / 11K0F3E [12,5 kHz]	
4FSK Digitale Modulation	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	

Anwendbare MIL-STD

Standard	Methoden / Verfahren				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Niederdruck	500.1 / I	500.2 / 2	500.3 / 2	500.4 / I,2	500.5 / I,2
Hohe Temperatur	501.1 / I,2	501.2 / IA, 2/A1	501.3 / IA1, 2/A1	501.4 / I/HOT, 2/HOT	501.5 / IA1, 2/A2
Niedrige Temperatur	502.1 / I	502.2 / I/Kat. 3, 2/Kat. 1	502.3 / I/Kat. 3, 2/Kat. 1	502.4 - I/Kat. 3, 2/Kat. 1	502.5 / I/Kat. 3, 2/Kat. 1, 3/Kat. 1
Temperaturschock	503.1 / I	503.2 / IA1 Kat.	503.3 / IA1 Kat. 3	503.4 / I	503.5 / 1/C
Sonneneinstrahlung	505.1 / 2	505.2 / I	505.3 / I	505.4 / I	505.5 / IA1
Regen	506.1 / I, 2	506.2 / I,2	506.3 / I,2	506.4 / I, 3	506.5 - 1/3
Feuchtigkeit	507.1 / 2	507.2 / 2	507.3 / 2	507.4	507.5 - 2/Agg
Salznebel	509.1 / I	509.2 / I	509.3 / I	509.4	509.5
Staub	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I	510.4 / I	510.5 / I
Sand	-	510.2 / I	510.3 / 2	510.4 / 2	510.5 / 2
Vibration	514.2 / 8/F, W	514.3 / 1/Kat. 10, 2/Kat. 3	514.4 / 1/Kat. 10, 2/Kat. 3	514.5 / 1/Kat. 24	514.6 / 1/Kat. 24
Stoßfestigkeit	516.2 / I,2,3,5	516.3 / I,4,6	516.4 / I,4,6	516.5 / I,4,6	516.6 / I,4,6