

EVX-261

PORTATIF NUMÉRIQUE

DMR Niveau 2 Standard/Protocole TDMA


Vertex Standard

FICHE TECHNIQUE - EMEA

Évoluez vers de meilleures communications à meilleur prix

La migration vers le numérique est désormais plus facile et plus économique. L'EVX-261 est la radio d'entrée de gamme idéale pour renforcer vos communications grâce à la performance numérique des radios eVerge™. Les radios sont compactes et conçues avec précision pour offrir un excellent prix sans sacrifier la qualité et vous donner plus de capacités et la flexibilité dont vous avez besoin pour communiquer en toute efficacité.

Qualité audio supérieure

L'excellente performance audio vous offre des messages plus clairs qui vous permettent d'être parfaitement entendu dans toutes les situations.

Interopérabilité analogique élargie

L'EVX-261 est doté de nombreuses options de signalisation, notamment MDC1200®, DTMF, 2 et 5 tons, ainsi que le cryptage par inversion vocale, offrant une intégration facile dans une flotte diversifiée.

Mode direct

Le mode direct vous permet de bénéficier de deux voies de communication sur une fréquence unique pour doubler efficacement votre capacité d'appel sans relais.

Interruption de la transmission

Lorsque les secondes comptent, l'interruption de la transmission permet à l'opérateur d'arrêter ou d'interrompre les transmissions en cours au profit d'un message prioritaire. La fonction d'interruption de la transmission garantit que vos messages importants sont reçus.

Sécurité non sacrifiée

L'alerte d'urgence peut être programmée pour instantanément envoyer un message de demande d'aide d'une simple pression d'un bouton. La fonction Travailleur isolé est un minuteur intégré qui demande à l'utilisateur de répondre à intervalles prédéterminés. S'il ne répond pas, la radio bascule automatiquement en mode d'urgence pour demander de l'aide. Une solution idéale pour les superviseurs qui doivent contrôler le statut de sécurité des utilisateurs travaillant seuls. Compatible avec VOX avec des accessoires.

Système de batterie universel

Le système de batterie universel des radios portables Vertex Standard porte l'interopérabilité énergétique à un nouveau niveau en utilisant un socle de chargement unique pour plusieurs gammes de radios équipées de batteries UNI. Supprimez les encombrants équipements en optant pour une seule batterie et une seule plateforme de chargement pour renforcer votre productivité.

Principales fonctions de l'EVX-261

- ▶ Radio sans écran
- ▶ 16 canaux/1 groupe
- ▶ 2 touches programmables
- ▶ Qualité audio supérieure



EVX-261





Fonctions supplémentaires

- ▶ Haut-parleur interne 700 mW
- ▶ Alerte d'urgence
- ▶ Alerte travailleur isolé
- ▶ Options de balayage multiples
- ▶ ARTS™
- ▶ VOX interne (si utilisé avec un accessoire VOX)
- ▶ Garantie 2 ans

Fonctions analogiques

- ▶ Encodage MDC1200® ANI
- ▶ Encodage/décodage 2 tons
- ▶ Encodage/décodage 5 tons
- ▶ Encodage et décodage CTCSS/DCS
- ▶ Désactivation/réactivation [Stun/Kill/Revive] à distance [5 tons]

Fonctions numériques

- ▶ Appel généra l/ appels de groupe / appels individuels
- ▶ Interruption de transmission [décodage uniquement]
- ▶ Mode direct double capacité
- ▶ Cryptage de base

Accessoires

Batteries

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

Chargeurs

- ▶ Chargeur individuel VAC-UNI [plusieurs prises pour les deux régions] - Socle de chargement CD-5B, Adaptateur PA-55 AC
- ▶ Chargeur VAC-6058 MUC [plusieurs prises pour les deux régions] VCM-5 Adaptateur de fixation pour chargeur de véhicule [Chargeur/Batteries UNI]

Antennes

- ▶ Antenne ATU-6A 400-430 MHz UHF 165mm
- ▶ Antenne ATU-6B 420-450 MHz UHF 155mm
- ▶ Antenne ATU-6C 440-470 MHz UHF 155mm
- ▶ Antenne ATU-6D 450-485 MHz UHF 152,5mm
- ▶ Antenne ATU-6DS 450-485 MHz UHF 89mm
- ▶ Antenne ATU-6F 485-520 MHz UHF 136mm
- ▶ Antenne ATV-8A 134-151 MHz VHF 152,5mm
- ▶ Antenne ATV-8B 150-163 MHz VHF 152,5mm
- ▶ Antenne ATV-8C 161-174 MHz VHF 152,5mm
- ▶ Antenne ATV-6XL non accordée VHF 177,8mm

Étuis

- ▶ Étui en cuir LCC-261, boucle de ceinture [FNB-V133LI]
- ▶ Étui en cuir LCC-261H, boucle de ceinture [FNB-V134LI]
- ▶ Étui en cuir LCC-261S, boucle de ceinture réglable [FNB-V133LI]
- ▶ Étui en cuir LCC-261SH, boucle de ceinture réglable [FNB-V134LI]

Clip

- ▶ Clip ceinture CLIP-20

Accessoires audio

Microphones haut-parleur

- ▶ Microphone haut-parleur compact MH-360S avec prise audio 3,5 mm
- ▶ Microphone haut-parleur MH-450S avec prise audio 3,5 mm
- ▶ Microphone haut-parleur à suppression des bruits MH-66A4B avec prise audio 3,5 mm

Casques / oreillettes

- ▶ Microphone oreillette MH-37A4B-1
- ▶ Casque léger compatible avec VOX, derrière la nuque VH-150A
- ▶ Casque léger compatible avec VOX, sur la tête VH-150B VOX
- ▶ Rx seulement Ecouteur, 3,5mm MH-100,
- ▶ Kit de surveillance à un fil MH-101A4B
- ▶ Kit de surveillance à deux fils MH-102A4B
- ▶ Kit de surveillance MH-103A4B
- ▶ Casque MH-201A4B

Équipement de programmation

- ▶ Interface USB pour la programmation sur PC FIF-12
- ▶ Câble FIF-12 vers radio CT-106
- ▶ Câble de clonage de radio à radio CT-27A
- ▶ Logiciel de clonage CE156

Caractéristiques EVX-261

| Caractéristiques générales | | |
|--|---|--|
| | VHF | UHF |
| Gamme de fréquence | DO:136-174 MHz | 66:403-470 MHz G7:450-520 MHz |
| Dimensions (H x L x P) | 109,2 x 58,4 x 32,3 mm avec FNB-V133LI-UNI | |
| Poids approx. | 281 g [9,9 oz] [avec FNB-V133LI-UNI, Antenne, Clip ceinture] 330 g [11,6 oz] [avec FNB-V134LI-UNI, Antenne, Clip ceinture] | |
| Écran | Non | |
| Puissance de sortie | 5 / 1 W | |
| Espace de canaux | 20 / 12,5 kHz | |
| Sortie audio | 700 mW @ 16 Ohms [Interne] / 500 mW @ 4 Ohms [Externe] | |
| Taille SP [D] | 36 | |
| Nombre de canaux et de groupes | 16 | |
| Boutons programmables | 2 | |
| Programmation PC | CE156 | |
| Clonage Radio à Radio | Oui | |
| Autonomie de la batterie (5-5-90 devoir avec économiseur de batterie) | 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] |
| Indice IP | 55 | |
| Tension d'alimentation | 7,4 V DC ±10 % | |
| Température de service | -30° C à +60° C | |
| Stabilité de fréquence | ±2,5 ppm | |
| Impédance entrée-sortie RF | 50 Ohms | |
| Caractéristiques du récepteur mesurées par [ETS EN 300 086; EN 300 113] | | |
| Type de circuit | Conversion Directe | |
| Sensibilité | Analogique 12 dB SINAD: 0,25 µV / Numérique 1% BER: 0,28 µV | |
| Sélection du canal contigu | TIA603: 70 / 60 dB [25 kHz / 12,5 kHz], TIA603D: 70 / 45 dB [25 kHz / 12,5 kHz] | |
| Espace de canaux | 25 / 12,5 kHz | |
| Intermodulation | 70 dB | |
| Rejet des images parasites | 70 dB | |
| Bruit et ronflement | 45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz] | |
| Sortie audio [5% THD] | 700 mW @ 16 Ohms [Interne] / 500 mW @ 4 Ohms [Externe] | |
| Distorsion audio | < 5% | |
| Rayonnements parasites émis | -57 dBm | |
| Caractéristiques de l'émetteur mesurées par [ETS EN 300 086; EN 300 113] | | |
| Puissance de sortie | 5 W / 1 W | |
| Limite de modulation | ±5,0 kHz [25 kHz] / ±2,5 kHz [12,5 kHz] | |
| Rayonnements parasites émis | -36 dBm (≤ 1 GHz), -30 dBm (> 1 GHz) | |
| Bruit et ronflement FM | 45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz] | |
| Distorsion audio [à 1 kHz] | < 5% | |
| Modulation analogique FM | 16K0F3E [25 kHz] / 11K0F3E [12,5 kHz] | |
| Modulation numérique 4FSK | 12,5 kHz Données : 7K60F1D et 7K60FXD / 12,5 kHz Voix : 7K60F1E et 7K60FXE 12,5 kHz Voix et Données : 7K60F1W | |
| Type Vocodeur Numérique | AMBE +2™ | |
| Protocole numérique | ETSI TS102 361-1, -2, -3 | |

Normes militaires applicables

| Standard | Méthodes / Procédures | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | MIL 810C | MIL 810D | MIL 810E | MIL 810F | MIL 810G |
| Faible pression | 500.1 / 1 | 500.2 / 2 | 500.3 / 2 | 500.4 / 1,2 | 500.5 / 1,2 |
| Haute température | 501.1 / 1,2 | 501.2 / 1A, 2/A1 | 501.3 / 1/A1, 2/A1 | 501.4 / 1/CHALEUR, 2/CHALEUR | 501.5 / 1/A1, 2/A2 |
| Basse température | 502.1 / 1 | 502.2 / 1/Cat 3, 2/Cat 1 | 502.3 / 1/Cat 3, 2/Cat 1 | 502.4 - 1/Cat 3, 2/Cat 1 | 502.5 / 1/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1 |
| Choc thermique | 503.1 / 1 | 503.2 / 1/A1 Cat | 503.3 / 1/A1 Cat 3 | 503.4 / 1 | 503.5 / 1/C |
| Radiation solaire | 505.1 / 2 | 505.2 / 1 | 505.3 / 1 | 505.4 / 1 | 505.5 / 1/A1 |
| Précipitations | 506.1 / 1, 2 | 506.2 / 1, 2 | 506.3 / 1, 2 | 506.4 / 1, 3 | 506.5 - 1/3 |
| Humidité | 507.1 / 2 | 507.2 / 2 | 507.3 / 2 | 507.4 | 507.5 - 2/Agg |
| Embruns/brouillard salin | 509.1 / 1 | 509.2 / 1 | 509.3 / 1 | 509.4 | 509.5 |
| Nuage de poussière | 510.1 / 1 | 510.2 / 1 | 510.3 / 1 | 510.4 / 1 | 510.5 / 1 |
| Nuage de sable | - | 510.2 / 1 | 510.3 / 2 | 510.4 / 2 | 510.5 / 2 |
| Vibration | 514.2 / 8/F, W | 514.3 / 1/Cat. 10, 2/Cat 3 | 514.4 / 1/Cat 10, 2/Cat 3 | 514.5 / 1/Cat. 24 | 514.6 / 1/Cat. 24 |
| Choc | 516.2 / 1, 2, 3, 5 | 516.3 / 1, 4, 6 | 516.4 / 1, 4, 6 | 516.5 / 1, 4, 6 | 516.6 / 1, 4, 6 |