

# Gamme VXR-7000

Station de base/relais VHF/UHF de bureau

## FICHE TECHNIQUE

### Relais double fonction pour communications efficaces

Le VXR-7000 sert non seulement à étendre la portée des unités de radiocommunications, mais il fonctionne aussi comme station de base pour assurer des communications de flotte efficaces et aisées dans les secteurs de la sécurité publique ou les environnements industriels ou administratifs.

### Relais ou Station au bout du doigt

Offrant les fonctionnalités d'un relais complet, le VXR-7000 peut instantanément passer en mode Station de base quand l'utilisateur appuie sur l'alternat/PTT. Il suffit de relâcher l'alternat pour revenir au mode Relais.

### Opérations locales ou à distance

Contrôlable en appuyant sur un seul bouton, le VXR-7000 est conçu pour fonctionner seul, en fonction de sa programmation. L'opérateur peut aussi activer le contrôle à distance et l'unité sera commandée par l'intermédiaire d'un dispositif externe connecté au connecteur d'accessoire.

### Dès que la sécurité est prioritaire

Le VXR-7000 intègre la fonction de décodage DTMF qui assure la coordination avec les fonctions Urgence et ANI des mobiles et des portatifs Vertex Standard. Lorsqu'il reçoit une alarme d'urgence d'une mobile ou d'un portatif, le VXR-7000 émet une tonalité forte et son écran LCD clignote pour informer son opérateur.

### Unité d'alimentation ininterrompue

Pour bénéficier d'un fonctionnement ininterrompu en cas de coupure de courant, une batterie rechargeable de 12 volts peut être connectée. En cas de coupure de l'alimentation principale, le relais commute automatiquement sur l'alimentation de secours.



VXR-7000

325 (L) X 115 (H) X 391,5 (P) MM

### PANNEAU ARRIÈRE



- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ① Jack EXT SP                       | ⑤ Jack LINE              |
| ② Connecteur d'antenne d'émission   | ⑥ Terminal Masse         |
| ③ Connecteur d'antenne de réception | ⑦ Jack CA                |
| ④ Jack ACC                          | ⑧ Terminal pour batterie |



## Vertex Standard – Toute la différence

Notre objectif principal est la satisfaction de nos clients en fournissant des produits et des services qui dépassent leurs attentes. Vous pouvez faire confiance aux radios Vertex Standard. Elles sont conçues pour durer et vous apportent des fonctions plus nombreuses et un meilleur retour sur investissement. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur local.

### Caractéristiques supplémentaires

- 16 canaux
- Encodeurs et décodeurs : 47 tonalités CTCSS / 108 codes DCS
- Écran ANI / ENI ID à huit caractères
- Émetteur CW ID
- BCLO [Verrouillage canal occupé], BTLO [Verrouillage tonalité occupée]
- Encodeur et décodeur DTMF
- Décodeurs multi-tons (jusqu'à 16 tonalités)
- Limiteur de temps d'émission, Limiteur de maintien, Limiteur de garde
- Connecteur d'accessoire à 25 broches D-Sub
- Port interface de ligne

### Accessoires

- MH-67A8] : microphone standard
- MD-12A8] : microphone de table
- MR-3 : kit d'installation pour Rack 19" (format 4U)
- MR-4 : kit d'installation pour Rack 19" (format 3U)

### Options pour Duplexeur

- CT-68 : kit d'installation Duplexeur
- VXD-60VC : duplexeur interne VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD : duplexeur interne UHF 440 - 480 MHz

### Spécifications VXR-7000



	VHF	UHF
<b>Spécifications générales</b>		
Gamme de fréquences	136 – 150 MHz (A) 150 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (A) 420 – 450 MHz (BS1) 450 – 480 MHz (D)
Nombre de canaux	16	
Tension d'alimentation	200/240V CA $\pm 10\%$ 50/60 Hz ou 13,8V CC	
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pas du PLL	VHF: 5.0 / 6.25 kHz	UHF: 2.5 / 5.0 / 6.25 kHz
Température de fonctionnement	-25° C à +55° C (EN)	
Stabilité de fréquence	$\pm 1,0$ kHz	
Impédance antenne	50 Ohms (non équilibrée)	
Dimensions (L x H x P)	325 x 115 x 391,5 mm	
Poids (environ)	10 kg	
<b>Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086</b>		
Sensibilité 20 dB SINAD	-2 dB $\mu$ V emf	
Sélectivité	70 dB / 60 dB	
Intermodulation	70 dB	
Réjection image et parasites	70 dB	
Puissance de sortie audio	4 W @ 4 Ohms 10% THD	
<b>Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086</b>		
Puissance de sortie	5 à 25 W	
Cycle d'utilisation	50%	
Modulation	16K0G3E, 8K50G3E	
Limitation de modulation	$\pm 5,0$ kHz / $\pm 2,5$ kHz	
Distorsion audio	< 2,5% @ 1 kHz	
Émissions parasites	-36 dBm @ $\leq 1$ GHz ; -30 dBm @ $> 1$ GHz	

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ou obligation.

VERTEX STANDARD est une marque déposée à l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS7000\_07/2009