

# Gamme VXR-9000E

Station de base/relais VHF/HF monté sur rack

## FICHE TECHNIQUE

### Performance et fiabilité

Le VXR-9000E est un relais 25 Watts conçu pour fournir des services fiables dans des conditions de congestion maximale du spectre. Sa conception garantit un faible encombrement, une installation et une intégration aisées sur la plupart des sites.

### Haute capacité de canaux et balayage prioritaire

Le VXR-9000E permet de programmer 32 canaux sur une gamme étendue de fréquences. Il peut fonctionner comme relais ou comme station de base, selon l'application. Il offre une fonction de balayage avec canal prioritaire pour supporter une gestion efficace des communications.

### Alimentation de secours avec alarme

En cas de coupure de courant CC sur le site d'utilisation, le VXR-9000E passe automatiquement sur son alimentation de secours, si elle a été connectée. En mode d'alimentation secondaire, le relais envoie un message à l'opérateur l'informant qu'une intervention immédiate est nécessaire sur le site.

### Configuration souple de la séquence de commande automatique

Pour certaines opérations, le VXR-9000E peut être programmé pour exécuter une séquence de cinq commandes. Par exemple, en cas de coupure de courant CC lorsque le relais utilise son alimentation de secours, il peut être programmé pour fonctionner un mode Basse puissance et envoyer un message CW ID signalant la situation, etc.

### Fiabilité maximale par conception

Le ventilateur de refroidissement de 8 cm de diamètre est contrôlé par thermostat pour garantir la stabilité thermique du VXR-9000E. Le fonctionnement du ventilateur offre trois options programmables : Désactivé, Continu et Contrôlé par thermostat, selon l'application. Toute défaillance de la ventilation est signalée par une alarme.

### Fonction Simplex / Duplex

Le VXR-9000E est conçu pour opérer en mode Simplex avec une seule antenne ou en mode Duplex avec le duplexeur VXD-60 disponible en option. Cette option est particulièrement utile lorsque des communications optimales sont exigées sans interruption.

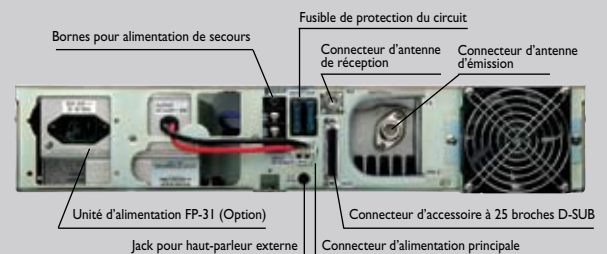
## Vertex Standard – Toute la différence

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.



VXR-9000E

483 (L) x 88 (H) x 343 (P) mm



PANNEAU ARRIÈRE



### Caractéristiques supplémentaires

- 6 touches programmables à double fonction
- Encodeurs et décodeurs : 47 tonalités CTCSS / 108 codes DCS
- Décodeur multi-tonalité
- Émetteur CW ID
- Message CW
- Compression par canal
- Connecteur d'accessoire à 25 broches D-Sub
- Commutation automatique sur alimentation de secours CC avec alarme
- Format Rack EIA

### Accessoires

- MH-67A8J : microphone standard
- MD-12A8J : microphone de table
- FP-31 : unité d'alimentation intégrée
- FIF-9 : interface de ligne à 4 fils

### Cartes d'options

- FVP-25 : cryptage par inversion vocale
- FVP-35 : cryptage par rotation de codes

### Options pour Duplexeur

- VXD-60VC : duplexeur VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD : duplexeur UHF 440 - 470 MHz

### Spécifications VXR-9000E



	VHF	UHF
<b>Spécifications générales</b>		
Gamme de fréquences	146 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 440 - 470 MHz (CS)
Nombre de canaux	32	
Tension d'alimentation	13,6V CC $\pm$ 10%	
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pas du PLL	2,5 / 5,0 / 6,25 kHz	
Température de fonctionnement	-30° C à +60° C	
Stabilité de fréquence	1,5 ppm ; 1,0 ppm (30 mn après activation)	
Impédance d'entrée-sortie RF	50 Ohms	
Dimensions (Larg. x Haut. x Prof.)	483 x 88 x 343 mm	
Poids (environ)	9,7 kg	
<b>Spécifications du récepteur : mesurées par EN 300 086</b>		
Sensibilité 20 dB SINAD	-4 dB $\mu$ V emf / -3 dB $\mu$ V emf	
Sélectivité	70 dB / 60 dB	
Intermodulation	70 dB	
Réjection image et parasites	70 dB	
Réjection parasite rayonnée	-57 dBm < 1 GHz, -47 dBm > 1 GHz	
Réponse en fréquence audio	Désaccentuation 6 dB/oct (de 300 Hz à 3 kHz)	
Connecteur d'antenne	BNC	
Puissance de sortie	4 W @ 4 Ohms 10% THD	
<b>Spécifications de l'émetteur : mesurées par EN 300 086</b>		
Puissance de sortie	25 / 10 / 5 W	
Cycle d'utilisation	50%	
Modulation	16K0F3E, 8K50F3E	
Limitation de modulation	$\pm$ 5,0 kHz / $\pm$ 2,5 kHz	
Connecteur d'antenne	Type-N	
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 CESS9000\_07/2009