

Gamme VX-4500/4600

Radios VHF/UHF mobiles

FICHE TECHNIQUE

Communications mobiles optimisées

Les radios mobiles VX-4500/4600 sont dotées de multiples caractéristiques améliorées et de fonctions d'émission pour une plus grande souplesse de communication et une sécurité renforcée pour les travailleurs.

Signalisation et sécurité renforcées

Les deux radios comprennent plusieurs fonctions d'émission, dont l'encodage/le décodage 2 et 5 tons et MDC 1200® pour les appels sélectifs.

Les communications confidentielles sont possibles grâce au **cryptage par inversion vocale**. En outre, en cas de perte ou de vol de la radio, la fonction à 5 tons **d'interruption/d'arrêt/de récupération** peut être activée pour que seules les personnes concernées ne puissent écouter les messages.

Performance audio renforcée

Ces radios comprennent l'**annonce multilingue des canaux** qui fournit une description vocale du canal utilisé facilitant le basculement entre les canaux. Vous pouvez également enregistrer vos propres annonces pour faciliter la navigation.

L'**activation vocale (VOX)** est également intégrée et permet la transmission de la voix sans devoir appuyer sur la touche PTT du microphone. Permet l'utilisation mains libres pour plus de convivialité.

Dans les environnements bruyants, activez la **fonction Voix nette** pour améliorer la transmission audio et vous assurer que votre message sera bien entendu. En outre, afin de ne pas accidentellement régler le volume de la radio à un volume trop faible, votre fournisseur peut programmer un niveau minimal de volume pour l'appareil.

Une **fonction de chuchotement** est également intégrée pour augmenter le volume des transmissions et permettre des discussions à voix basse lorsque vous souhaitez mener vos communications en toute discrétion.

Le **dispositif de stockage de messages vocaux DVS-8** vous permet d'enregistrer et de stocker des messages vocaux important jusqu'à 120 secondes.

Lorsque la sécurité est prioritaire

Comme toutes les radios Vertex Standard, les radios de la gamme VX-4500/4600 intègre une **alarme d'urgence** pour accroître la sécurité des chauffeurs.

L'utilisateur peut activer la fonction **Travailleur isolé** lorsqu'il doit abandonner temporairement l'équipement ou le véhicule. En cas de problème dans l'intervalle, la radio bascule en mode Urgence et envoie un message d'alarme.

Lorsque la communication doit être établie de façon continue, le système **Auto-Range Transpond System II (ARTS II™)** exclusif de Vertex Standard informe l'utilisateur que d'autres radios utilisant le système ARTS II se trouvent à portée.

Gestion simplifiée des communications au sein de grands groupes

La radio VX-4600 a une **capacité de 512 canaux** et de 32 groupes, facilitant la gestion de différents appels, y compris sur les chantiers et dans les établissements les plus complexes. Pour les chantiers moins importants, la radio VX-4500 comprend 8 canaux.



La différence Vertex Standard

Notre principal objectif est d'obtenir une satisfaction maximale des clients en leur offrant des produits et des services dépassant leurs attentes. Les radios Vertex Standard sont conçues pour durer et sont protégées par une garantie d'un an, une autre excellente raison de choisir Vertex Standard. Pour obtenir des renseignements à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur.

Autres fonctions

- Six touches programmables
- Écran alphanumérique à huit caractères (VX-4600)
- Indicateur d'intensité du signal RSSI (VX-4600)
- Téléavertissement DMTF
- ANI DMTF
- Numérotation rapide (VX-4600)
- Encodeur et décodeur CTCSS/DCS
- Fonctions BCLO, BTLO et TOT
- Encodeur et décodeur 2 tons
- Encodeur et décodeur 5 tons
- Encodeur et décodeur MDC 1200®
- Compresseur
- Entrée directe des canaux (VX-4600)
- Volume minimum réglable
- Service en direct
- Balayage prioritaire
- Balayage double prioritaire
- Balayage en mode Double écoute
- Balayage Suivez-moi
- Balayage en mode Direct
- Balayage de discussion
- Balayage sélectionné par l'utilisateur
- Recherche de groupe
- Contrôle manuel du supprimeur de bruits
- Connecteur D-sub à 15 broches pour accessoires
- Sonorisation/avertisseur
- Clonage poste à poste
- Annonce de canal audible (personnalisable)

Accessoires

- MH-67A8J : Microphone standard
- MH-75A8J : Microphone à clavier (16 touches)
- MD-12A8J : Microphone de bureau
- MLS-100 : Haut-parleur externe, carré, 12 W
- FP-1023A : Alimentation externe
- LF-6 : Filtre de ligne CC
- RMK-4600 : Kit de montage à distance

Cartes d'options

- DVS-8: Unité d'enregistrement vocal numérique

www.vertex-standard-emea.com

Caractéristiques de la gamme VX-4500/4600



	VHF	UHF
Caractéristiques générales		
Gamme de fréquences	134 - 174MHz	400 - 470MHz 450 - 520 MHz
Nombre de canaux et de groupes	512 avec 32 groupes (VX-4600) 8 (VX-4500)	
Tension d'alimentation	13,6V CC ± 20%	
Espacement des canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Incréments PLL	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Consommation électrique	Émission 11 A, Réception : 2,5 A, Veille : 200 mA	
Température de fonctionnement	-30° C à +60° C	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm	
Impédance d'entrée/de sortie RF	50 Ohms	
Dimensions (H x L x P)	165 x 45 x 155 mm	
Poids (approx.)	1,25 kg	
Caractéristiques du récepteur : mesurées selon la norme EN 300 086		
Sensibilité 12 dB SINAD	0,25 µV	
Sélection de canaux contigus	75 dB / 70 dB	
Ronflement et bruit	45 dB / 40 dB	
Intermodulation	75 dB	
Parasites et rejet des images	85 dB / 80 dB	
Sortie audio	Interne : 4 W @ 20 Ohms ; Externe : 12 W @ 4 Ohms, 5 % THD	
Caractéristiques de l'émetteur : mesurées selon la norme EN 300 086		
Puissance de sortie (réglable)	50 / 25 / 12,5 / 5 W	45 / 25 / 12,5 / 5 W
Modulation	16K0F3E, 11K0F3E	
Ecart maximal	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Ronflement et bruit	45 dB / 40 dB	
Distorsion audio	< 3% @ 1 kHz	
Rayonnements parasites émis	70 dB sous la puissance de transmission	

Norme MIL-STD applicable (en attente de l'achèvement des tests)

Norme	MIL 810C Méthodes/procédures	MIL 810D Méthodes/procédures	MIL 810E Méthodes/procédures	MIL 810F Méthodes/procédures	MIL 810G Méthodes/procédures
Basse pression	-	500.2 / Procédures I	500.3 / Procédures I	500.4 / Procédures I	500.5 / Procédures I
Haute température	501.1 / Procédures I, II	501.2 / Procédures I	501.3 / Procédures I	501.4 / Procédures I	501.5 / Procédures I
Basse température	502.1 / Procédures I	502.2 / Procédures I, II	502.3 / Procédures I, II	502.4 / Procédures I, II	502.5 / Procédures I, II
Choc thermique	503.1 / Procédures I	503.2 / Procédures II	503.3 / Procédures I	-	-
Rayonnement solaire	-	-	505.3 / Procédures I	505.4 / Procédures I	-
Précipitations	506.1 / Procédures II	506.2 / Procédures II	506.3 / Procédures II	506.4 / Procédures III	506.5 / Procédures III
Humidité	507.1 / Procédures II	507.2 / Procédures II	507.3 / Procédures II	-	-
Brouillard salin	-	509.2 / Procédures I	509.3 / Procédures I	509.4 / Procédures I	509.5 / Procédures I
Poussières	-	-	510.3 / Procédures I	-	-
Vibrations	514.2 / Procédures VIII, X	514.3 / Cat. 10	514.4 / Cat. 10	514.5 / Cat. 20, 24	514.6 / Cat. 20, 24
Chocs	516.2 / Procédures I, III, V	516.3 / Procédures I, IV	516.4 / Procédures I, IV	516.5 / Procédures I, IV	516.6 / Procédures I, IV

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis ou obligation.

VERTEX STANDARD est une marque déposée auprès du US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits et de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. © Vertex Standard Co. Ltd. 01 IESS_4500/4600_05/2011