



- **Traitement de signal numérique de pointe**
- **Conçu pour un usage en duplex, semi-duplex ou simplex**
- **Système de bureau compact**
- **Haut-parleur intégré avec contrôle de volume pour suivi d'appel**

Le coupleur téléphone-radio Barrett 2061 HF fournit une interface entre le réseau HF et le réseau téléphonique international, ce qui permet aux stations HF de se connecter à des abonnés téléphoniques et vice versa.

Le Barrett 2061 utilise un adaptateur hybride pour convertir l'audio à quatre fils de l'émetteur en audio à deux fils pour la ligne téléphonique. En conjonction avec le traitement des signaux numériques, un adaptateur hybride assure l'isolation constamment recalculée entre le signal HF déconnecté et l'abonné téléphonique, générant un signal VOX fiable (Voice Operated Xmit [émission commandée par la voix]) pour activer le transmetteur en présence de la voix de l'abonné.

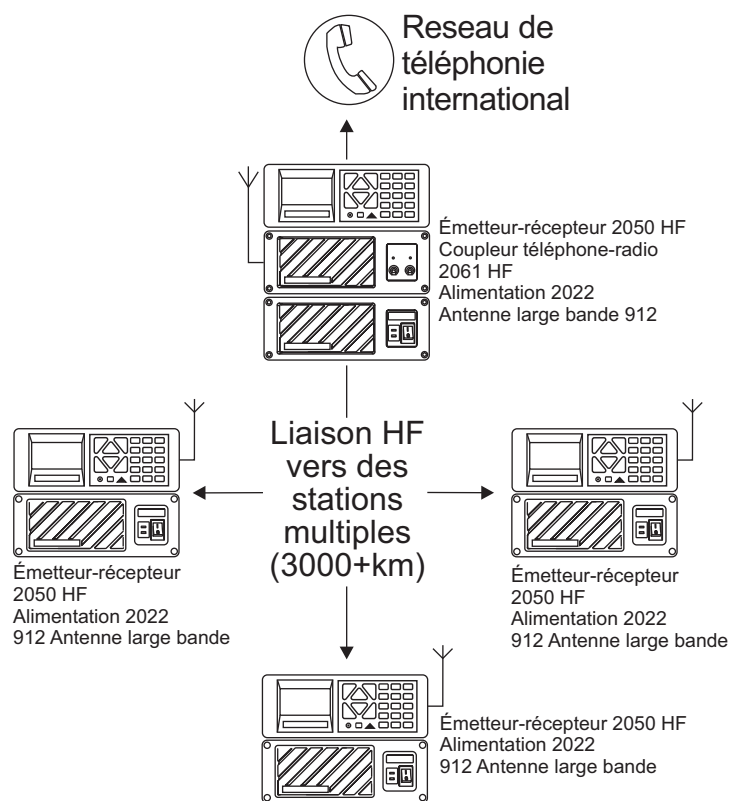
Adaptateur hybride automatique à DSP qui supporte en continu la ligne téléphonique sans ajustements, éliminant l'oscillation sur les circuits duplex intégraux et les faux déclenchements VOX, avec une configuration accélérée.

Protégé dans un boîtier de la gamme 2000, le système d'interconnexion téléphonique 2061 est conçu pour être connecté directement à l'émetteur Barrett 2050 avec le câble de bus standard fourni. Il peut



Panneau arrière du coupleur Barrett 2061 HF

Exemple de réseau





Spécifications générales

Niveau de sortie de ligne téléphonique	Nominalement 0 dBm
Niveau d'entrée de ligne téléphonique	Nominalement 0 dBm
Plage de fréquences	300 à 3 000 Hz \pm 2 dB
L'impédance de sortie à la ligne téléphonique	600 Ohm
Sensibilité de VOX	Ajustable internement
Hang time VOX	0,5 secondes
Affaiblissement d'équilibrage ultime	-50 dB mesuré avec un seul ton
Connecteur de ligne téléphonique	RJ-11C
Connexions d'appareils téléphoniques locaux	RJ-11C
Connecteur-émetteurs-récepteurs	DB-25
Indicateurs	"CONNEXION" "CONTRÔLE PAR OPÉRATEUR"
Commandes du panneau avant	"CONNEXION" "DÉCONNEXION" "CONTRÔLE PAR OPÉRATEUR"
Commande du panneau arrière	Contrôle du volume d'écran
Puissance d'entrée	+11 à +15 V CC (12 V CC nominal)
Courant d'entrée	80 mA @ + entrée 12,6 V CC
Dimension	185(l) x 270(p) x 70(h) (Boîtier Séries standard 2000)
Poids	0,8 kg
Interface d'émetteur-récepteur	
Entrée audio Rx	Symétrique 600 Ohms @ 0 dBm
Sortie audio Tx	Symétrique 600 Ohms @ 0 dBm
Plage de fréquence	300 à 3200 Hz \pm 2 dB
Sortie de clé VOX	Collecteur ouvert
Vitesse de commutation	5 ms

Environnement

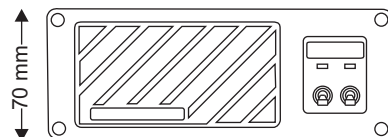
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité	Jusqu'à 95% @ 55°C
Chocs	MIL-STD 810G Méthode 516.6
Vibration	MIL-STD 810G Méthode 514.6

Ces spécifications sont génériques. Les descriptions et spécifications d'équipement sont sujettes à modifications sans préavis et sans obligations.

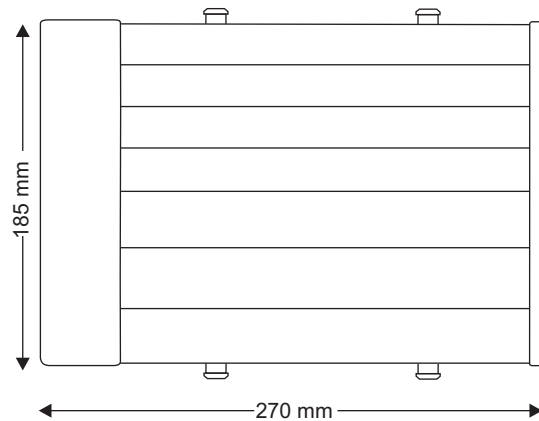


Coupleur radio-téléphone 2061 HF en configuration de station de base

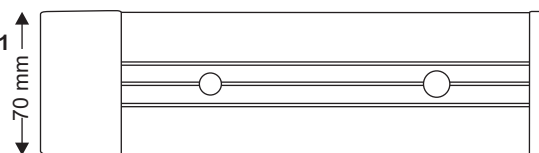
Panneau frontal du coupleur 2061



Dessus du coupleur téléphonique 2061



Panneau latéral du coupleur 2061



BCB20610F/14

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Siège social :

Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake,
WA, 6163 AUSTRALIA
Tél : +61 8 9434 1700
Fax : +61 8 9418 6757
Email : information@barrettcommunications.com.au