



- **Interconnexion téléphonique entièrement automatique**
- **Possibilité d'intégrer des stations du réseau radio HF dans un réseau téléphonique international**
- **Permet d'appeler jusqu'à 98 numéros de téléphone programmés**
- **Système indépendant de tous les autres réseaux de communications**
- **Enregistrement intégral des appels pour la facturation, et télésurveillance par ligne commutée informatique**

Barrett 2060 : coupleur radio-téléphone entièrement automatique permettant l'intégration de stations d'un réseau de radios haute fréquence en un réseau téléphonique international. Les stations HF peuvent appeler directement tout numéro de téléphone du réseau téléphonique international. En outre, des stations peuvent appeler jusqu'à 98 numéros de téléphone préprogrammés de l'interconnexion téléphonique 2060. Les abonnés au réseau téléphonique international sont en mesure d'effectuer des appels dans l'interconnexion 2060, et d'appeler une station quelconque du réseau HF.

Le coupleur Barrett 2060 supporte également la norme MIL-STD 188-141B ALE, en offrant ainsi aux réseaux EAL un accès entièrement automatique au réseau téléphonique.

Le coupleur Barrett 2060 fournit des fonctions intégrales de gestion de réseau, y compris des niveaux d'accès variable pour stations HF appelant le réseau téléphonique, une fonction d'enregistrement intégral des appels pour la facturation, ainsi qu'une fonction de télésurveillance par liaison informatique commutée.

Multilingue

Des messages vocaux enregistrables permettent de formuler des messages d'accueil et des instructions pour les systèmes dans toutes les langues désirées – ces messages étant mémorisés dans une mémoire RAM flash non volatile.

Fonction d'« apprentissage » pour tonalités non standards de progression d'appel

Si les tonalités sélectionnables standards de progression d'appels téléphoniques internationaux ne fonctionnent pas dans certains pays, le 2060 est en mesure d'enregistrer, d'apprendre et de mémoriser ces tonalités non standards de progression d'appel sur site.

Balises périodiques

Dans des périodes de non traitement de trafic, et si cette fonction est activée, des lumières périodiques sont transmises sur tous les canaux à des intervalles réguliers. Cela permet aux utilisateurs des hautes fréquences d'évaluer le meilleur canal à utiliser avec la station de base 2060.

Paramétrage à distance

Avec un PC équipée du logiciel à distance Barrett 2060, il est possible de modifier et de télécharger les informations d'appels enregistrées via le réseau téléphonique. Cela permet d'installer des 2060 dans des sites distants, et de les contrôler centralement.

Capacité de journalisation importante

Il est possible de stocker jusqu'à 4 096 entrées de journal sur l'activité du système 2060 avant de télécharger.

MIL-STD 188-141B, FED STD 1045 ALE

L'ALE simplifie le fonctionnement du système, car il suffit à l'utilisateur du réseau HF d'entrer l'adresse du 2060 et un numéro de téléphone requis. Le système ALE établit la communication entre les deux.

Facturation des appels

Les informations relatives à la facturation des appels, conservées dans le 2060, peuvent être basées soit sur la durée des appels soit sur des informations fournies par des impulsions de taxation de 12 à 16 kHz, ou de 50 Hz (remarque : le prestataire de services téléphoniques responsable de la ligne reliée au 2060 doit être prié de fournir ces impulsions de compteur).

DTMF ou signaux décadiques

Pour permettre le fonctionnement du 2060 avec des centraux téléphoniques plus anciens, on peut sélectionner la commutation décadique ainsi que le DTMF.

Niveaux d'accès et numéros bloqués pour utilisateurs individuels

On peut attribuer à des stations au sein du réseau HF des niveaux d'accès individuels relatifs au réseau téléphonique, à savoir : appels locaux seulement ; accès ISD intégral ; blocage de certains numéros ; ou blocage intégral.





Réduction du bruit DSP

Un système d'atténuation du bruit DSP fournit une réception plus nette du réseau HF. L'appelant peut activer ou désactiver le système d'atténuation du bruit DSP

VOX manuel / automatique

Si la qualité de la connexion téléphonique est tellement mauvaise que le VOX automatique devient instable, l'appelant peut passer en VOX manuel sur son téléphone, et passer de la transmission à la réception sur le 2060.

Paramètres du système 2060 par énonciation vocale.

L'appelant peut demander la fréquence du canal actuellement sélectionné en kHz, en composant 77 sur le clavier de son téléphone. Il peut également utiliser le clavier pour obtenir la version du logiciel, la température PA, la tension d'alimentation au cours de la transmission, ainsi que le pourcentage de mémoire de facturation utilisée par le 2060 et son 2050 associé.

Appels « Selcall » d'urgence

Au cours du scannage, tous les types d'appels de secours reçus sont annoncés de façon sonore et visuelle sur l'émetteur-récepteur 2050 (si l'appareil dispose d'un écran frontal).

98 numéros de téléphone mémorisés

98 numéros de téléphone programmés sont mémorisés dans le 2060 : on peut y accéder avec des mobiles HF ou des stations de base, qui ne disposent que de Selcall, et non de l'option Telcall à cadran intégral.



Panneau arrière du coupleur Barrett 2060 HF

Spécifications générales

Normes

Satisfait/dépasse les normes australiennes/néozélandaises : AS/NZS 609501:2003 - AMPT 1:2008 AS/ACIF 5002:2005 - AS/ACIF 5004:2006

Entrée d'alimentation

13,8 V CC (11 V à 15 V), > 400 mA

Capacité de balayage

30 canaux max.

Température

0°C à 50°C

Modes d'appel

Code DTMF du décadique

Numéro composé

16 chiffres max.

Commande de l'émetteur-récepteur

RS-232, 9600bd. Syntaxe de contrôle Barrett

Émetteur-récepteur Tx, Rx

600 Ohms symétrique 0 dBm niveaux audio ajustables avec l'option Menu

Sortie Émetteur-récepteur PTT

Collecteur ouvert à la terre

Plage de fréquences

300 à 2800 Hz ± 2 dB

Système hybride

Équilibrage DSP continu Adaptation inférieure à 0,5 secondes Équilibrage ultime supérieure à 40 dB

Niveaux de lignes téléphoniques

Entrée de la ligne -9 dBm
Sortie à la ligne -9 dBm
Impédance 600 Ohms

Sensibilité VOX

Environ 16 dB sous le niveau de ligne téléphonique, c'est-à-dire 25 dBm

Connecteur ligne

RJ-45

Surveillance à distance

Via le modem embarqué - Commande V.34bis (33,6 kbs)

Ligne télécom

Central automatique 2 fils et préféablement avec redressement de ligne partie B « décrochée » et « raccroché » en cas de changement d'appel - Impulsions de comptage 12 à 16 kHz ou 50 Hz

Tonalités de progression d'appel

Répond aux tonalités de progression d'appel sélectionnables par pays. Comporte une fonction d'apprentissage pour les tonalités non standard

Dimensions

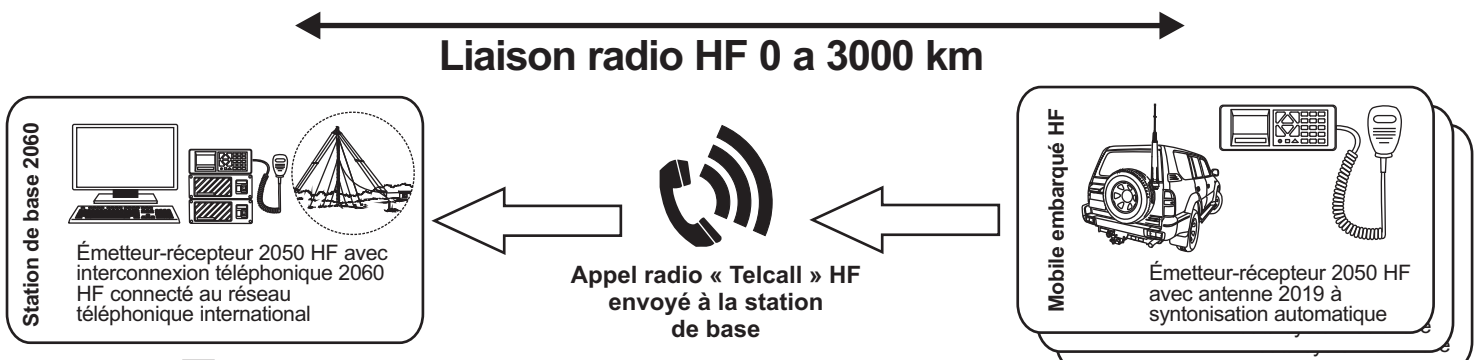
l 85 mm x p 270 mm x h 70 mm (Enceinte à la norme série 2000)

Poids

1,4 kg

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

Exemple typique de réseau d'interconnexion 2060 HF



↓
L'interconnexion téléphonique 2060 HF compose le numéro téléphonique

Réseau téléphonique internationale



Les abonnés au réseau téléphonique internationale sont en mesure d'effectuer des appels dans l'interconnexion 2060, et d'appeler une station quelconque du réseau HF.

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

BCB20600F/15

