



- **Interconexión telefónica completamente automática**
- **Permite que las estaciones de red de radio de HF pasen a formar parte de la red telefónica internacional**
- **Puede llamar hasta a 98 números de teléfono predefinidos y programables**
- **Independiente del resto de redes de comunicaciones**
- **Registro completo de llamadas para fines de cobro de las llamadas y supervisión remota mediante un enlace de computadora con acceso telefónico**

El modelo Barrett 2060 es una interconexión telefónica completamente automática que permite que las estaciones de radio de alta frecuencia (HF) pasen a formar parte de la red telefónica internacional. Las estaciones de HF pueden llamar directamente a cualquier número de teléfono de la red telefónica internacional. Además, las estaciones pueden llamar hasta a 98 números de teléfono predefinidos y programables que se encuentran almacenados en la interconexión telefónica 2060. Los abonados telefónicos a la red telefónica internacional pueden marcar en la interconexión 2060 y llamar a cualquier estación de la red de HF.

La interconexión 2060 de Barrett también es compatible con ALE MIL-STD 188-141B y permite que las redes ALE tengan un acceso totalmente automático a la red telefónica.

La interconexión 2060 de Barrett ofrece funciones completas de gestión de red, entre ellas, distintos niveles de acceso para estaciones de HF que llaman a la red telefónica, un completo registro de llamadas para fines de cobro de las llamadas y supervisión remota mediante un enlace de computadora con acceso telefónico.

Multilingüe

Los mensajes de voz grabables permiten que las instrucciones y mensajes del sistema puedan estar en cualquier idioma, y se guardan en memorias RAM Flash no volátiles.

Función de «aprender» para tonos de progreso de llamada no convencionales

Si los tonos de progreso de las llamadas telefónicas internacionales convencionales no estuvieran operativos en algunos países, el modelo 2060 puede grabar, aprender y guardar estos tonos no convencionales de progreso de llamada in situ.

Radiofaros periódicos

Cuando la unidad no está transmitiendo tráfico, si están activados, los radiofaros periódicos se envían a todos los canales en intervalos regulares. Esto permite a los usuarios de HF evaluar cuál es el mejor canal que se puede usar con la estación base 2060.

Parámetros remotos

Usando un ordenador en el que se haya cargado el software remoto 2060 de Barrett, es posible descargar parámetros, niveles de acceso e información de registro de llamadas a través de la red telefónica. Esto permite instalar el dispositivo 2060 en ubicaciones remotas y controlarlo desde un punto central.

Gran capacidad de registro

El modelo 2060 puede almacenar hasta 4096 registros de actividad del sistema antes de que sea necesario descargarlos.

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

El ALE simplifica el funcionamiento del sistema, ya que el usuario de la red de HF solo tiene que introducir la dirección de la 2060 y el número de teléfono necesario, y la persona que llama solo tiene que introducir el número de móvil necesario. El sistema ALE establecerá el vínculo entre los dos.

Cobro de las llamadas

La información para el cobro de las llamadas está guardada en la interconexión 2060 y puede basarse en la duración de la llamada o en la información proporcionada por los impulsos de tarificación de 12 a 16 kHz o 50 Hz. (Nota: es necesario solicitar a la compañía telefónica que suministra la línea conectada a la 2060 que proporcione esos impulsos de tarificación.)

Marcación DTMF o decádica

Para permitir el funcionamiento del dispositivo 2060 en centrales telefónicas más antiguas, se puede seleccionar la marcación decádica o la marcación DTMF.

Niveles de acceso y exclusión para usuarios individuales

Es posible asignar niveles de acceso individuales a las estaciones de la red de HF dentro de la red telefónica, es decir, solo llamadas locales, acceso completo a llamadas ISD, exclusión de números concretos o exclusión total.



Reducción de ruido de tipo DSP

Un sistema de reducción de ruido DSP (procesador de señal digital) ofrece una recepción más nítida de la red de HF y permite que la persona que hace la llamada pueda activarlo o desactivarlo.

VOX manual/automática

Si la conexión telefónica tuviera tan mala calidad que la VOX automática se volviera inestable, la persona que hace la llamada puede cambiar a VOX manual en su teléfono para cambiar la interconexión 2060 de transmisión a recepción.

Parámetros del sistema 2060 por aviso de voz

La persona que realiza la llamada puede solicitar la frecuencia del canal seleccionado actualmente en kHz en el teclado de su teléfono. El teclado del teléfono también permite acceder a la versión del software, a la temperatura del amplificador de potencia (PA), a la tensión del suministro durante la transmisión y al porcentaje de almacenamiento de facturación usado desde la interconexión 2060 y el 2050 asociado.

Llamada selectiva de emergencia

Mientras se realiza una exploración, todos los tipos de llamadas de emergencia recibidas se comunicarán tanto de forma visual como auditiva en el transceptor 2050 asociado (si está equipado con un panel delantero).

98 números de teléfono guardados

Las mochilas, vehículos o estaciones base de HF que solo cuenten con la característica de llamada selectiva (Selcall) y no con la opción de llamada telefónica de marcación completa (Telcall) pueden acceder a los 98 números de teléfono preprogramados que están guardados en la interconexión 2060.

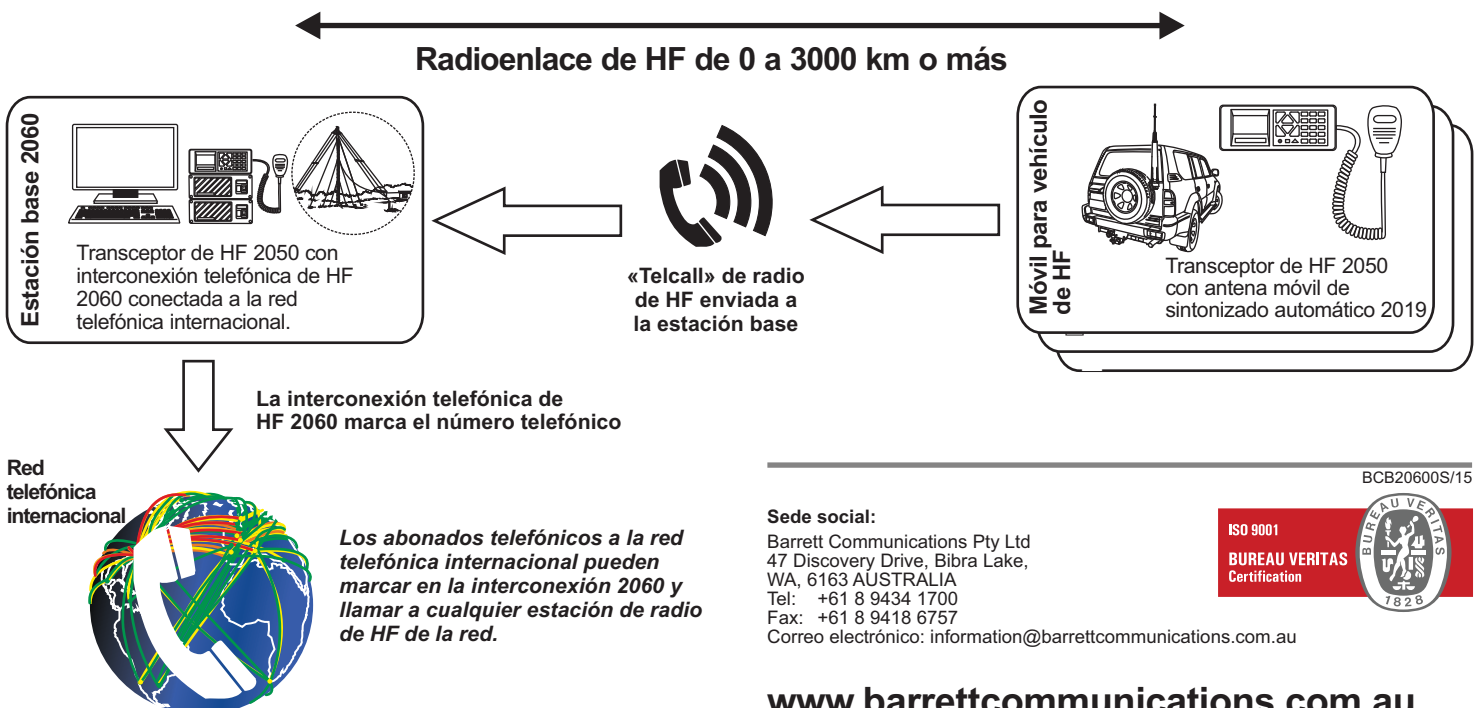


Panel trasero de la interconexión telefónica de HF 2060 de Barrett

Especificaciones generales

Normas	Supera/cumple la norma australiana neozelandesa AS/NZS 609501:2003 - AMPT 1:2008 AS/ACIF 5002:2005 - AS/ACIF 5004:2006
Entrada de potencia	13,8 V CC (de 11 V a 15 V), > 400 mA
Capacidad de exploración	30 canales máximo
Temperatura de funcionamiento	Entre 0°C y 50°C
Modos de marcación	DTMF o decádica
Números marcados	16 dígitos máximo
Control del transceptor	Sintaxis de control Barrett de RS-232, 9600 bd.
Transceptor Tx, Rx	600 ohmios equilibrado 0 dBm niveles de audio ajustables según opción del menú
Salida PTT del transceptor	Colector abierto a tierra
Respuesta de frecuencia	De 300 a 2800 Hz ± 2 dB
Sistema híbrido	Basado en DSP con equilibrio continuo Velocidad de adaptación de menos de 0,5 segundos Equilibrio definitivo superior a 40 dB
Niveles de línea telefónica	Entrada desde la línea -9 dBm Salida a la línea -9 dBm Impedancia 600 ohmios
Sensibilidad VOX	Aprox. 16 dB por debajo del nivel de la línea telefónica, es decir, 25 dBm
Conector de la línea telefónica	RJ-45
Supervisión remota	Mediante módem integrado - control V.34bis (33,6 kbs)
Línea de telecomunicaciones	Conmutación automática estándar de 2 hilos, preferentemente con reversión de la línea parte «B» «colgada» y «descolgada» Si requiere cobro de llamadas: impulsos de tarificación de 12 a 16 kHz o 50 Hz
Tonos de progreso de llamada	Responderá a los tonos convencionales de progreso de llamada, que pueden seleccionarse por país. Posee una función de «aprender» para tonos no convencionales
Tamaño	85 mm (an.) x 270 mm (prof.) x 70 mm (alt.) (caja estándar de la serie 2000)
Peso	1,4 kg

Las especificaciones son las habituales para dispositivos de este tipo. Las descripciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin que resulte obligatorio realizar un aviso previo.

Ejemplo típico de una red de interconexión telefónica de HF 2060


BCB20600S/15

Sede social:

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

