



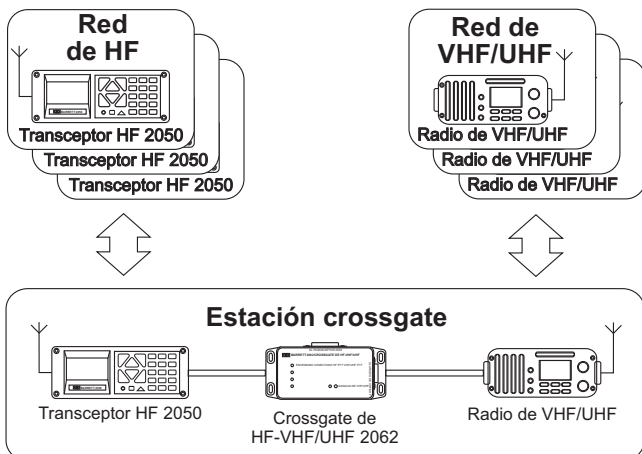
- **Fácil de manejar**
- **Tamaño pequeño: fácil de colocar en los vehículos**
- **Interfaz flexible para transceptores VHF/UHF OEM**

El crossgate de HF 2062 de Barrett es una solución práctica y efectiva para ampliar el alcance de la línea de visión de las redes VHF/UHF convencionales al enlazarlas a una red de HF con el transceptor de HF de Barrett. El modelo 2062 está diseñado para que las operaciones sobre el terreno con radios de VHF/UHF portátiles puedan tener acceso a la red de HF cuando se encuentren alejadas de sus vehículos. El modelo 2062 también cuenta con una selección de canales de HF, lo que permite al usuario de VHF seleccionar el mejor canal de HF para su transmisión.

El dispositivo 2062 de Barrett tiene un peso y un tamaño reducidos, lo que permite colocarlo fácilmente en los vehículos, y cuenta con los comandos de usuario intuitivos que caracterizan a los productos de Barrett. La interfaz flexible para transceptores de VHF/UHF OEM hace que la conexión entre las redes de HF y VHF/UHF existentes sea una solución sencilla y rentable.

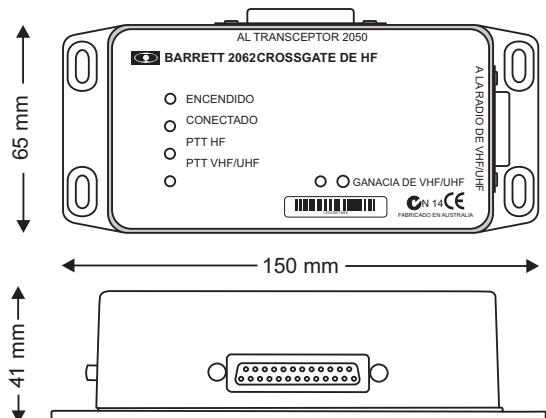
El crossgate 2062 enlaza las redes de HF y VHF/UHF mediante una llamada selectiva (Selcall) específica enviada desde una estación a la red de HF o mediante una secuencia DTMF específica enviada por una estación de la red de VHF/UHF. Una vez que las redes están enlazadas, el audio recibido desde la red de HF se transmite en la red de VHF/UHF y viceversa. El enlace se cierra mediante la transmisión de una llamada selectiva específica desde la red de HF o de una secuencia de DTMF específica de la red de VHF/UHF.

Ejemplo típico de una red crossgate de HF-VHF/UHF 2062



Especificaciones generales

Indicadores	«Power on» (alimentación encendida), «Connected» (conectada), «HF PTT» (PTT de HF) «VHF/UHF PTT» (PTT de VHF/UHF), indicador de saturación a nivel del altavoz
Controles	«VHF/UHF speaker level gain» (ganancia del nivel del altavoz de VHF/UHF)
Potencia de entrada	De +11 a +15 V CC (12 V CC nominal)
Corriente de entrada	176 mA a +12,6 V de entrada
Hermeticidad	IP41
Peso	0,18 kg
Conexiones de señales de VHF/UHF	
Entrada de audio equilibrada	Se recomienda una entrada de audio Rx equilibrada, 600 ohmios de impedancia de entrada, 0 dBm
Entrada de audio de VHF/UHF a nivel del altavoz	Entrada de audio sencilla a nivel del altavoz de la radio, 10 k ohmios de impedancia de entrada, ganancia ajustable en el crossgate
Entrada de silenciador de VHF/UHF	Entrada en modo silencio de la radio baja activa, aislada ópticamente
Salida de audio VHF/UHF	Salida de audio Tx equilibrada, 0 dBm nominales en carga de 600 ohmios
Salida de audio de VHF/UHF a nivel del micrófono	Salida de audio Tx sencilla, nivel de entrada del micrófono
Salida PTT de VHF/UHF	Comutación por PTT externa de radio, baja activa
Tierra de VHF/UHF	Puesta a tierra de radio de 0 V, aislada internamente de RF
Conexiones de señales de HF	
Tierra de HF	Puesta a tierra de radio de 0 VHF +13,8 V de potencia desde la radio de HF
E/S RS-232	Señales de control RS-232 entre la radio de HF y el crossgate
Entrada de audio equilibrada de HF	Se recomienda entrada de audio Rx equilibrada, 600 ohmios de impedancia de entrada, 0 dBm
Salida de audio equilibrada de HF	Salida de audio Tx, 0 dBm nominales en carga de 600 ohmios
Salida de HF por PTT	Comutación por PTT externa de radio, baja activa
Entrada de silenciador de HF	Entrada modo silenciador de la radio, baja activa
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C
Humedad	Hasta el 95 % a 55 °C
Golpes	Conforme a la norma MIL-STD 810G
Vibración	Conforme a la norma MIL-STD 810G



BCB20620S/14

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

www.barrettcommunications.com.au

