



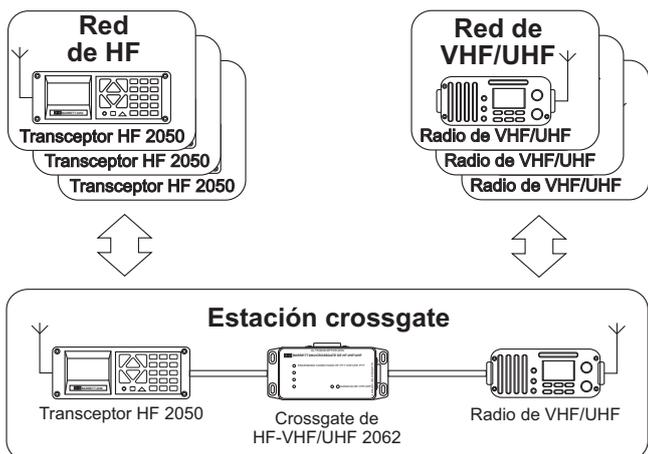
- **Fácil de manejar**
- **Tamaño pequeño: fácil de colocar en los vehículos**
- **Interfaz flexible para transceptores VHF/UHF OEM**

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.

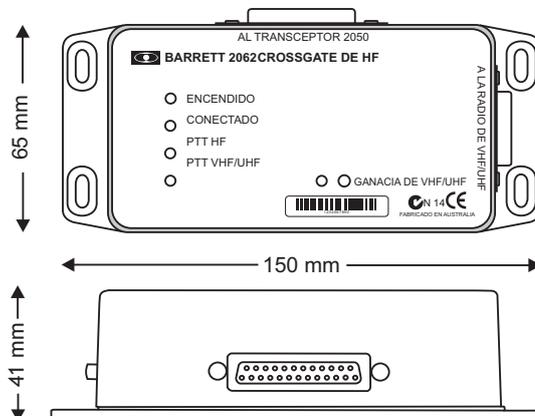
El crossgate 2062 enlaza las redes de HF y VHF/UHF mediante una llamada selectiva (Selcall) específica enviada desde una estación a la red de HF o mediante una secuencia DTMF específica enviada por una estación de la red de VHF/UHF. Una vez que las redes están enlazadas, el audio recibido desde la red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

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

[www.barrettcommunications.com.au](http://www.barrettcommunications.com.au)

ISO 9001  
 BUREAU VERITAS  
 Certification

