



El crossgate HF-VHF 2063 de Barrett proporciona una transferencia de información sin interrupciones desde una red VHF de Barrett a una red de HF de Barrett sin necesidad de que el operador realice ninguna acción.

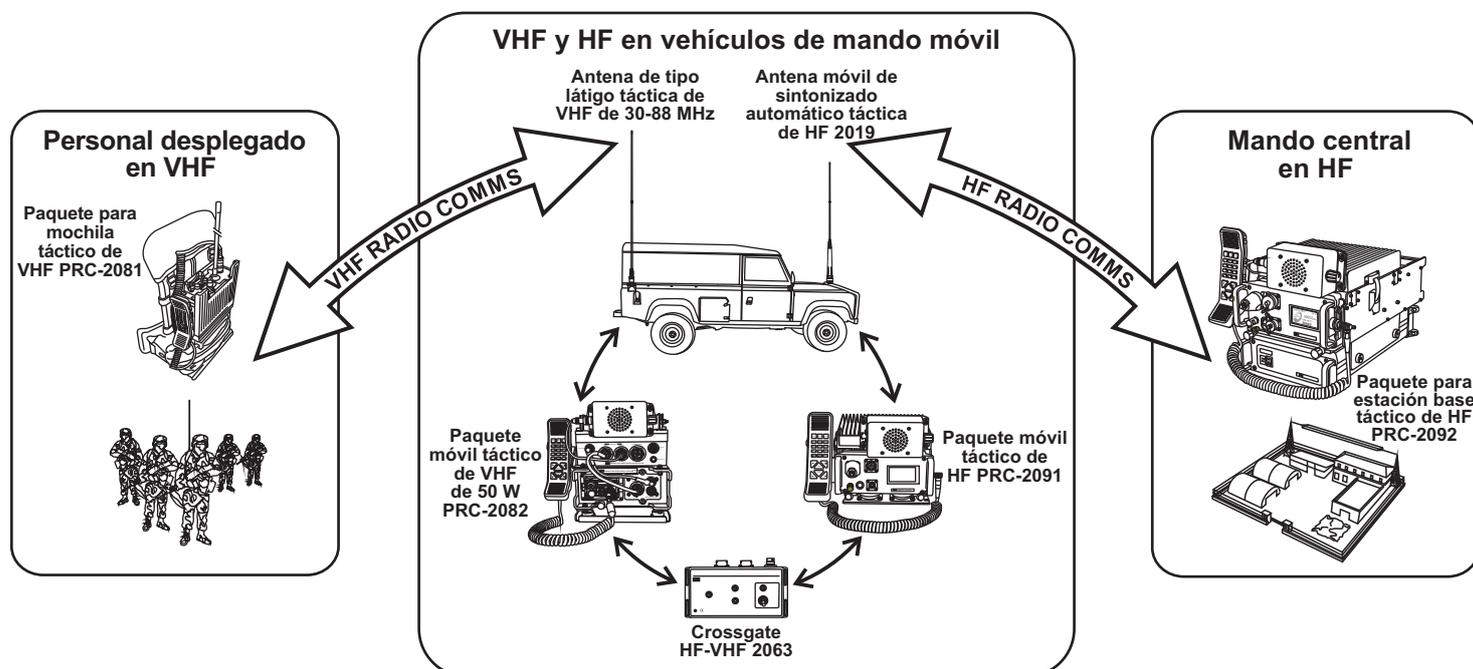
La conmutación automática reduce el tiempo necesario para volver a transmitir información fundamental sobre una misión. También reduce de un modo significativo la probabilidad de que se produzcan errores de comunicación y permite a los comandantes situados en ubicaciones estratégicas hablar directamente con sus tropas desplegadas.

En una situación típica sobre el terreno participa un vehículo móvil de mando que recibe la información de las tropas desplegadas a través de un sistema de comunicaciones VHF. En caso de que esta información se tenga que transmitir a un cuartel de rango superior, se transmitiría con un enlace de radio de HF. Cualquier respuesta que envíe el mando superior a las tropas desplegadas debería pasar por el mismo procedimiento pero a la inversa.

Tal y como se muestra en el siguiente diagrama, un dispositivo crossgate situado en el vehículo de mando móvil permitiría establecer una comunicación directa entre las tropas desplegadas y el mando superior en función de las necesidades.

El dispositivo crossgate 2063 de Barrett establece una trayectoria de transmisión/recepción entre las redes de HF y VHF conectadas a la estación crossgate situada en el vehículo de mando móvil. Cuando el crossgate se encuentra «enlazado», este retransmite todas las transmisiones de voz entre las dos redes.

- Interoperabilidad entre los sistemas de comunicación HF y VHF de Barrett
- Permite que las tropas desplegadas se comuniquen directamente con centros de control y de mando lejanos
- Reduce los retrasos a la hora de comunicar información urgente





Especificaciones generales

Indicadores	«VHF PTT», «HF PTT», «Power on» (alimentación encendida), «HF <-> VHF Linked» (HF <-> VHF enlazados)
Controles	«HF <-> VHF Link Switch» (cambio de enlace HF <-> VHF)
Tensión de entrada	+13,8 V CC desde la radio de HF
Corriente de entrada	< 100 mA a 13,8 V de entrada
Conexiones de señal VHF	
Audio de VHF equilibrado (RX)	Entrada de audio RX equilibrada, 600 ohmios de impedancia de entrada, 0 dBm recomendados, desplazamiento de CC de 0 a 12 V
Audio de VHF equilibrado (TX)	Salida de audio Tx, 0 dBm nominales hacia carga de 600 ohmios, desplazamiento de CC de 0 a 12 V
Entrada de señal de VHF de PTT	Anillo (+12 V CC), punta 0 V CC
Salida de señal de silencio de VHF	Punta (+12 V CC), anillo 0 V CC
Conexión a tierra de VHF	0 V de radio a tierra
Conexiones de señal HF	
Conexión a tierra de HF	Conexión radio VHF a tierra de 0 V +13,8 V +13,8 V desde radio VHF
Entrada de audio de HF equilibrado	Entrada de audio RX equilibrada, 600 ohmios de impedancia de entrada, 0 dBm recomendados
Salida de audio de HF equilibrado	Salida de audio Tx, 0 dBm nominales hacia 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 un 95 % a 55 °C
Golpes	Conforme a la norma MIL-STD 810G
Vibración	Conforme a la norma MIL-STD 810G
Peso (con cables)	1050 g
Peso (sin cables)	650 g
Dimensiones en mm	203 de largo x 116 de ancho x 70 de alto (con interruptores y conectores)

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.

BCB2063S/3

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

