

- **Conexión de estaciones HF de transmisión y recepción remotas**
- **Sistema controlado por radio único**
- **Sistema de radio completo con escalabilidad ilimitada**
- **Superación de las limitaciones ocasionadas por malas ubicaciones de RF**

El sistema de control remoto Barrett 2076 está compuesto por una gama de equipos exclusivos que permiten que un único operador controle las estaciones de transmisión y de recepción de ubicación remota. Al combinar la gama equipos de comunicaciones de la serie Barrett 2000 con Barrett 2076, el sistema logra superar los habituales problemas a los que se enfrentan los cuarteles como el ruido ambiental procedente de entornos urbanos concurridos, la falta de propiedades en las que instalar los sistemas de antenas, los cuarteles situados en ubicaciones no aptas para la comunicación por radio y las interferencias de radiofrecuencia producidas por sistemas de alta potencia.

#### **Flexibilidad del sistema**

El sistema de control remoto 2076 posee una escalabilidad ilimitada y múltiples opciones de configuración en función de la aplicación de la que se trate.

Las configuraciones habituales incluyen:

- **Transceptor local**
- **Transceptor remoto**
- **Receptor remoto con transmisión local**
- **Receptor local con transmisión remota**
- **Recepción remota y transmisión remota**



## Opciones funcionales

Configuración del sistema	Llamada	Exploración de canal	Trans. por salto de frecuencia	ALE	Llamada selectiva de radiofaro	Llamada selectiva ARINC	Solicitud GPS	Pagecall	Llamada telefónica por 2060	Llamada selectiva	PSTN 2061	Sistema 2020 de correo electrónico, fax y datos	Control por ordenador	Seguimiento de vehículos
TRX local	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TRX remoto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
RX remoto, TX local	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
RX local, TX remoto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rx remoto, TX remoto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

## Flexibilidad de la conexión

La interconexión de uno o más emplazamientos remotos se puede realizar con alguno de los siguientes métodos:

- cable de cobre extendido a través de RS422
- fibra óptica
- radioenlace con microondas
- conexión Internet/Ethernet

## Sistema controlado por radio único

El sistema de control remoto de llave 2076 se puede manejar con un único controlador. La famosa interfaz del operador intuitiva de Barrett garantiza la sencillez de manipulación de este sistema. Desde el punto de vista del operador, un sistema dividido del emplazamiento se considera como un único transceptor.

## Telemetría

Tiene a su disposición una amplia variedad de opciones telemétricas que se adaptan al alcance de los proyectos e incluyen la capacidad de control o monitorización de dispositivos en el emplazamiento remoto. Por ejemplo, la conmutación de antenas o las indicaciones de averías.

## Grabación de una suma de voces

La señal de salida de audio sumada de recepción y transmisión, diseñada para el sector de la aviación, permite la grabación de voces en la unidad de control.

## Seguridad y codificación

Al igual que el resto de los sistemas Barrett, el sistema de control remoto de llave se puede precisar con múltiples opciones de seguridad, incluidas la mezcla de voces, la codificación y la transmisión por salto de frecuencia. Todas estas opciones de seguridad y codificación se mantienen en todo el sistema.

## Copia de seguridad del sistema

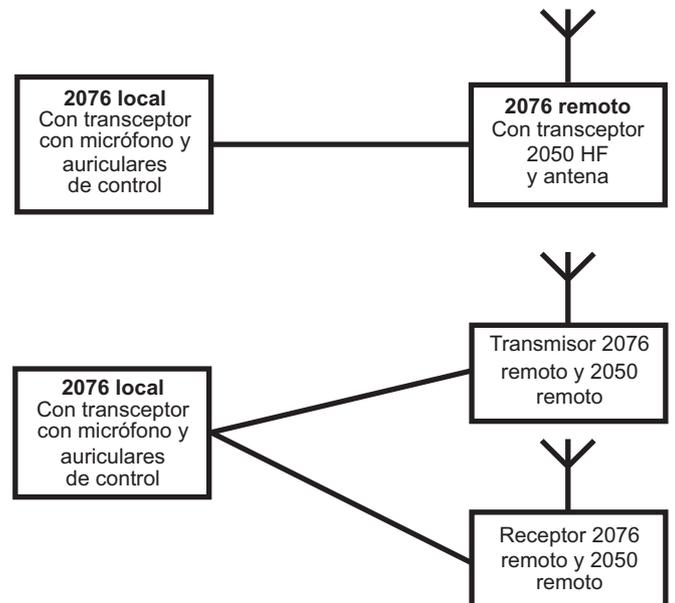
Todos los transceptores del sistema son idénticos y se pueden utilizar tanto en modo de transmisión como de recepción, lo que permite utilizar cada transceptor en una función de copia de seguridad simplemente cambiando la configuración del modo.

## Dimensiones

El sistema de control y el sistema remoto se adaptan a dos unidades de rack con una profundidad de 170 mm cada una. En función de la configuración del sistema y de la infraestructura existente, se pueden acoplar en racks ya existentes o se pueden suministrar nuevos racks.

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.

## Configuraciones de muestra



### 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)

BCB20760S/2

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
 Certification

