



- Cobertura de frecuencias de 2 MHz a 30 MHz
- Eficiente: sintonizado en cada frecuencia
- Funcionamiento del canal de la memoria
- Compatible con ALE
- Compatible con saltos de frecuencia

El sintonizador automático de antenas Barrett 4011 está diseñado para funcionar tanto en instalaciones de estaciones base como en móviles terrestres. El dispositivo 4011, alojado en una carcasa resistente al agua, sintoniza eficazmente antenas de alambre largo de hasta 10 metros de longitud, antenas de cuadro o antenas de tipo látigo en un intervalo de frecuencias de entre 2 y 30 MHz. La sintonización es rápida, normalmente inferior a un segundo desde la primera vez que se aplica RF, tanto durante el tiempo en que el operario esté hablando como cuando el control de sintonización («Tune») se encuentre activado en el transceptor.

El sintonizador 4011 incluye una función de memoria que almacena la configuración necesaria para sintonizar en una determinada frecuencia. Para cualquier uso posterior de dicha frecuencia, el dispositivo 4011 vuelve a configurar los ajustes guardados, normalmente es inferior a 130 milisegundos. Tras la sintonización inicial de las antenas, se monitoriza el VSWR. En caso de que se produzca alguna variación significativa, el sintonizador 4011 volverá a sintonizar automáticamente la antena.

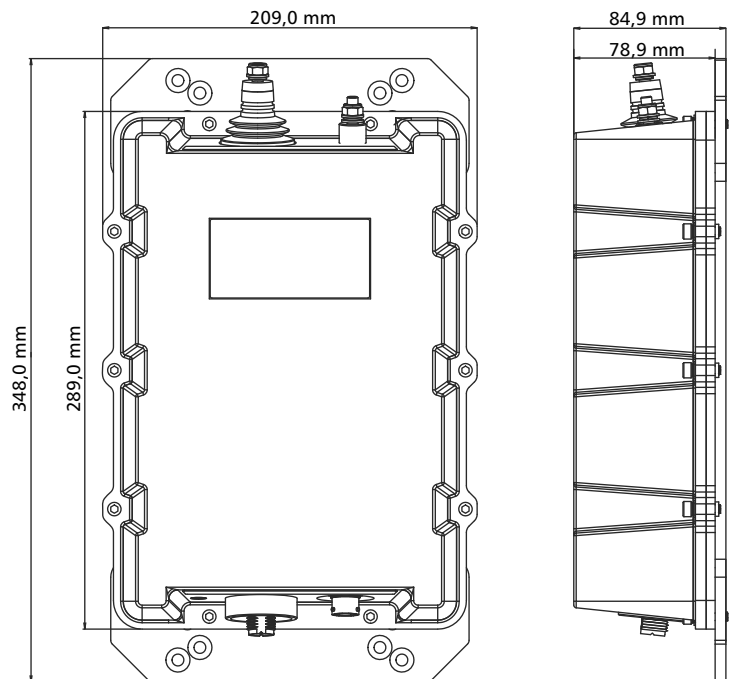
El sintonizador 4011 se suministra completo con cable de control/coaxial con una longitud total de 6 metros (P/N 4019-00-02). El cable presenta un diseño compuesto que incorpora cables de control, de alimentación eléctrica y coaxiales.



El sintonizador de antena Barrett 4011 se muestra como parte del sistema de antena dipolo horizontal de sintonía automática del Barrett 4017. Número de pieza BC401100 de Barrett Communications

## Especificaciones generales

<b>Rango de frecuencias:</b>	Continua de 2-30 MHz
<b>Impedancia de entrada:</b>	50 ohmios
<b>Potencia nominal:</b>	PEP 150 W
<b>Requisitos de entrada de CC</b>	+13,8 V de CC (derivados del transceptor de la serie 2000 o 4000 a través del cable de control de RF integral)
<b>Consumo de energía</b>	Sintonización típica 400 mA Sintonización <800 mA
<b>Tiempo de sintonización</b>	Primera sintonía - Inferior a 1 segundo (típico) Desde la memoria - Inferior a 130 milisegundos (típico) Direcciones en la memoria ilimitadas
<b>Direcciones en la memoria</b>	Ilimitadas
<b>Protección contra ingreso</b>	A IP67 (polvo y agua)
<b>RoHS2</b>	Cumple con la directiva 2011/65/UE
<b>Protección</b>	Antena de circuito abierto Antena de corto circuito Sobretensión Alta VSWR (relación de ondas estacionarias de tensión) Tensiones transitorias
<b>Típicamente VSWR</b>	1,5:1
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Compatible
<b>Construcción de la carcasa</b>	Aleación de aluminio fundido
<b>Color</b>	Negro
<b>Peso</b>	2,4 kg



**Oficina Central:**  
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

BCB401105/3

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

