



- 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.

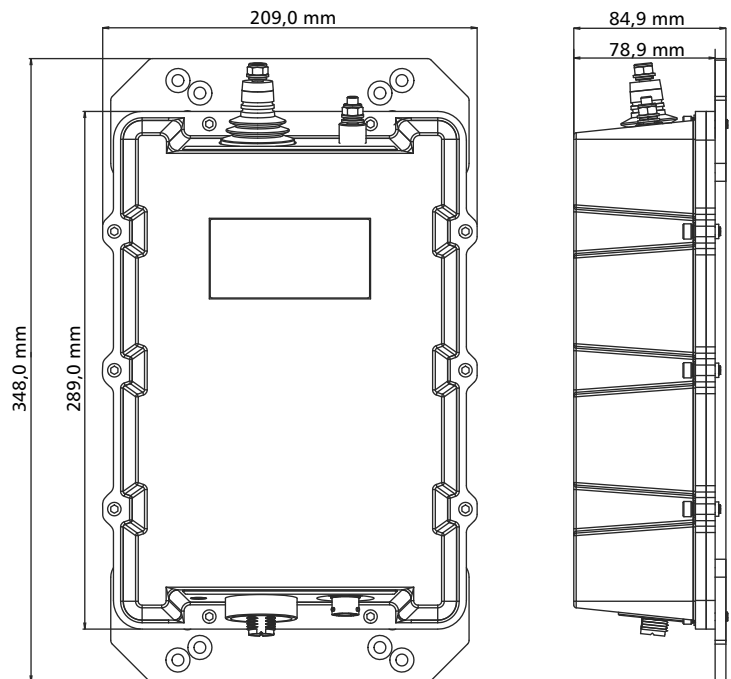
El sintonizador 4011 se suministra completo con cable de control/coaxial con una longitud total de 6 metros (P/N 4019-00-02). El cable presenta un diseño compuesto que incorpora cables de control, de alimentación eléctrica y coaxiales.



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

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

