



- Cobertura de frecuencias de 2 MHz a 30 MHz
- Eficiente: sintonizado en cada frecuencia
- Instalación sencilla en zonas con espacios limitados
- Canales de memoria ilimitados
- Compatible con ALE
- Compatible con saltos de frecuencia

El dipolo horizontal de sintonización automática 4017 de Barrett está especialmente diseñado para las aplicaciones en la estación base en las que el espacio es reducido pero se necesita un alto rendimiento.

El dipolo horizontal de sintonización automática de Barrett se monta en un polo estándar de 50 mm y se puede colocar hasta a 6 metros del suelo, por lo que resulta extremadamente fácil de instalar. Gracias a los 2,1 metros de largo de su embalaje, la antena se puede transportar fácilmente por aire.

El sintonizador cuenta con un sistema de memoria que guarda la información de sintonización para cada canal después de una secuencia inicial de sintonización con capacidad ilimitada.

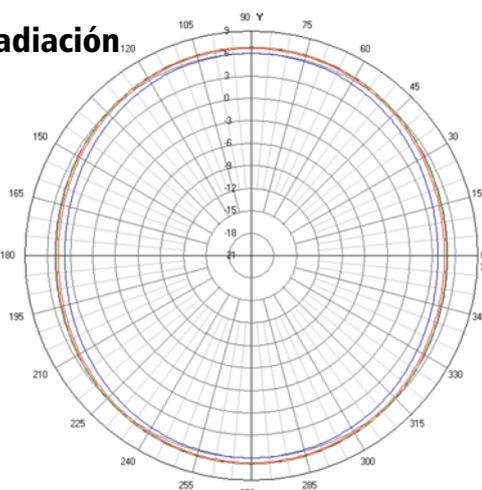
Se suministran soportes de montaje para facilitar la instalación de la antena en un polo, torre o mástil ya existente. De forma alternativa, con la antena se pueden suministrar una serie de mástiles aptos.

El modelo 4017 de Barrett se suministra de serie con un control combinado de 30 metros, un cable de RF y conectores para conectarse a los transceptores 2050 de Barrett.

Diagrama de radiación

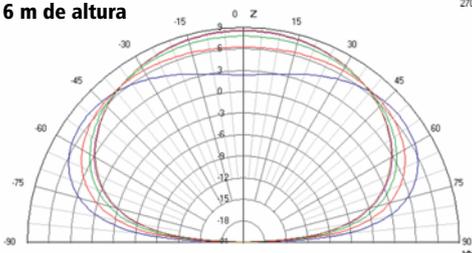
Plano horizontal 6 m de altura

Ganancia (dBi)	Frecuencia
6,8	3 mhz
6,8	5 mhz
6,8	10 mhz
6,6	15 mhz
6,0	20 mhz



Plano vertical 6 m de altura

Ganancia (dBi)	Frecuencia
8,6	3 mhz
8,4	5 mhz
7,7	10 mhz
6,6	15 mhz
6,9	20 mhz



Especificaciones generales

Eléctrico

Rango de frecuencias:	Continua de 2-30 MHz
Impedancia de entrada:	50 ohmios
Potencia nominal:	PEP 150 W
Conector:	Conexión al sintonizador del terminal de RF y al terminal de tierra mediante 2 conectores M8 (con HV y conexión de cables trenzados de gran resistencia mediante terminales de cable M8)

Polarización:	Horizontal
Diagrama de radiación	Omnidireccional en planos horizontales y verticales
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

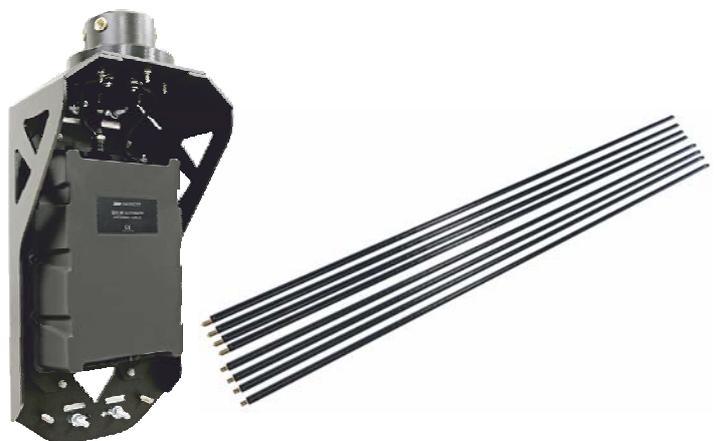
Direcciones en la memoria ilimitadas

Mecánico

Altura de montaje	Se recomienda entre 6 m y 10 m
Longitud del elemento	Cada elemento montado 3 m, desmontado 1,5 m
Longitud del ensamblaje	5,7 m de extremo a extremo
Anchura del ensamblaje	2,2 m de extremo a extremo
Altura del ensamblaje	220 mm, desde la parte inferior de la brida del concentrador de montaje hasta los extremos del elemento
Peso	5,7 kg
Montaje	OTAN 6 o 3 diagramas de agujeros/EE. UU. 4 diagramas de agujeros
Color	Elementos de látigo negros, base negra

Condiciones medioambientales

Viento	160 km/h
Temperatura	Almacenamiento -40 °C a +85 °C Operativa -30 °C a +60 °C
Humedad	Humedad relativa 0 % a 97 %
Protección contra ingreso	A IP67 (polvo y agua)
RoHS2	Cumple con la directiva 2011/65/UE



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

BCB40170S/1

