

- Cobertura de frecuencia de 1.5 MHz a 30 MHz
- Tamaño compacto
- 150 Watts (digital, voz y datos)
- Terrestre, móvil y marítimo
- Ajuste de memoria (100 ms)
- GPS interno
- Compatible con ALE 2G/3G
- Mil-STD 810G

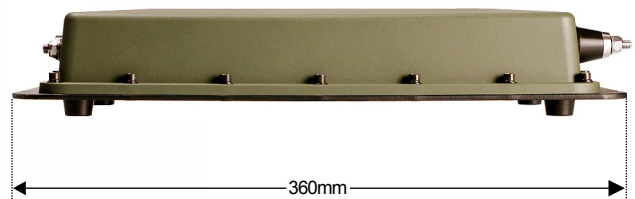
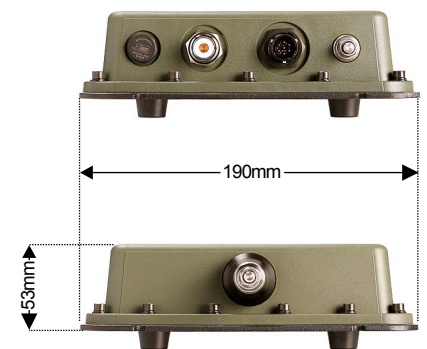


El sintonizador de antena automático (ATU) 4045 de Barrett (en verde OTAN, P/N 4045-00-01) está diseñado para operar en instalaciones móviles terrestres, marítimas y estaciones base con los productos transceptores de Barrett. Debido a que está protegido por una carcasa totalmente a prueba de agua (IP67), el 4045 puede sintonizar eficientemente frecuencias con antenas de cable largo hasta una longitud de 20 metros y, con antenas de bucle o de látigo en rangos de frecuencia de 1.5 a 30 MHz. La sintonización es rápida; habitualmente tarda menos de 1.5 segundos desde la primera vez que se aplica la RF, ya sea mientras el operador está hablando o a partir de que se activa el control de "Sintonización" en el transceptor.

Cuando se combina con un transceptor de frecuencia alta Barrett de la serie 4000, la característica de ajuste de memoria 4045 elimina la necesidad de volver a ajustar una antena después de un cambio de canal. A su vez, cuando se reajusta a un canal previamente sintonizado, el transceptor ajusta el 4045 con un resultado de sintonía almacenado en menos de 100 ms. Cuenta con un GPS interno. Esta unidad se puede utilizar para proporcionar datos de GPS como parte de una red de rastreo GPS sin la necesidad de instalar uno por separado, lo cual simplifica la instalación del sistema.

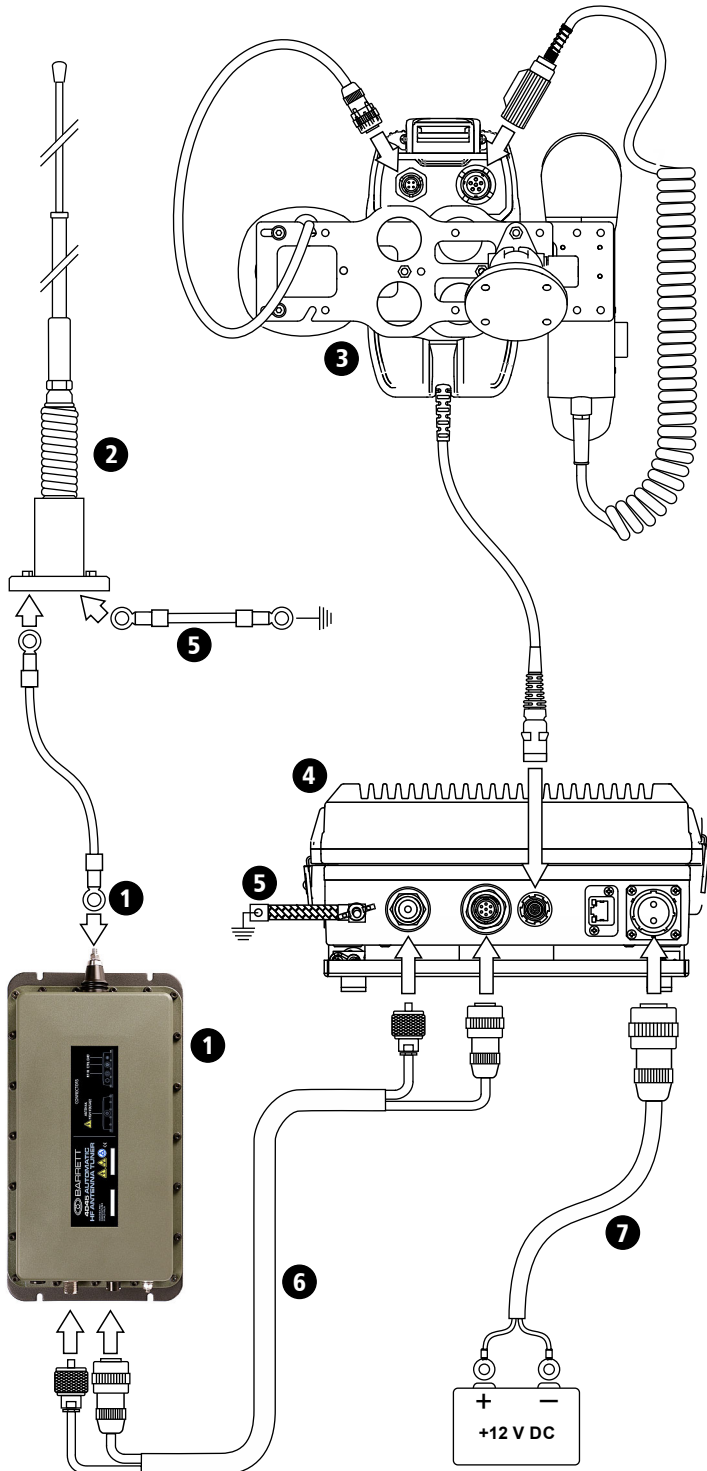
El 4045 se proporciona como un equipo estándar con un cable compuesto de control de RF de 6 metros. También hay disponible como accesorio opcional un cable de control de RF de 10 metros (P/N 4019-00-05), como en un kit para adaptación de extensiones (P/N BCA401914).

Ya que se diseñó y fabricó en Australia, el 4045 puede contar opcionalmente con montajes antivibraciones (P/N) BC404501), lo cual lo hace apto para utilizarse en ambientes con altas vibraciones.



**Montaje antivibraciones**

## Configuración básica - PRC-4090 Móvil con látigo compuesto de alta frecuencia



- 1 Sintonizador de antena automático Barrett 4045 (P/N 4045-00-01, verde OTAN)
- 2 Antena de látigo de fibra de vidrio con de 2 a 30 MHz de alta frecuencia y grado militar (P/N 2090-07-14) con base de antena de alta frecuencia y grado militar (P/N 2090-07-15)
- 3 Base de carga para celular 4090 (P/N 4090-05-03)
- 4 Transceptor portátil táctico de frecuencia alta PRC-4090 (P/N 4090-00-01)
- 5 Tierra (física)
- 6 Cable de control de 6 m - control/coaxial integral con conectores para acoplarse con los dispositivos de la serie 4000 (P/N 4019-00-02)
- 7 Cable de suministro de corriente directa y batería de 12 V (P/N 4090-03-06)

### 4045 ATU - Especificaciones Generales

<b>Rango de frecuencia:</b>	de 1.5 a 30 MHz (continuo) con cable largo / antena de látigo de 10 m o más largos de 1.8 a 30 MHz (continuo) con cable largo / antena de látigo de 7 m o más largos de 2 a 30 MHz (continuo) con cable largo / antena de látigo de 3.5 m o más largos
<b>Impedancia de entrada:</b>	50 ohms
<b>Potencia de salida</b>	150W PEP (digital, voz y datos)
<b>Requisitos de entrada DC</b>	de 12 a 13.8 V de DC (derivada del transceptor)
<b>Consumo energético</b>	Ajustado habitualmente a 400 mA
<b>Sintonización</b>	<800mA
<b>Tiempo de sintonización</b>	Menos de 1.5 segundos - habitual Desde la memoria - menos de 100 Ms, habitual
<b>Direcciones de memoria</b>	1000
<b>Protección de ingreso</b>	Para IP67 (contra polvo y agua)
<b>Protección auditiva</b>	Antena de circuito abierto Antena de cortocircuito VSWR alta Oscilaciones momentáneas de voltaje
<b>VSWR</b>	Habitualmente, menos de 2:1
<b>Construcción de la carcasa</b>	Molde de nailon 66 relleno de vidrio con base de acero inoxidable recubierta en polvo
<b>Color</b>	Verde OTAN (acabado de pintura)
<b>Peso</b>	3.20 kg

Las especificaciones son las habituales. Las descripciones del equipo y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación de comunicarlo.