الموالف التلقائي الأفقي ثنائي الأقطاب ٤٠١٧

BARRETT

- **تغطية تردد من ٢ إلى ٣٠ ميجاهرتز**
- **الكفاءة - موالف كل تردد**
- **تركيب بسيط في قنوات الذاكرة اللا محدودة لمناطق**
- **المساحات المحظورة**
- **متوافق مع ALE**
- **متوافق مع التردد القافز**

تم تصميم القطب الثنائي الأفقي الموالف تلقائيًا Barrett 4017 لتطبيقات محطة القاعدة؛ حيث تكون المساحة في مستوى أعلى، ولكن لا يزال الأداء العالي مطلوبًا.

يمكن تركيب القطب الثنائي الأفقي الموالف تلقائيًا Barrett 4017 على قطب مقاس ٥٠ مم بحيث يكون قريب من الأرض بمسافة ٦ أمتار ليكون من السهل جدًا تركيبه. بطول يبلغ ٢,١ متر فقط، يمكن نقل الهوائي بسهولة عن طريق الهواء .

يحتوي الموالف على نظام ذاكرة يقوم بتخزين معلومات الضبط لكل قناة بعد تسلسل الموالفة المبدئي بسعة غير محدودة.

يتم إمداد تركيبات التجميع للمساعدة في تركيب الهوائي على سارية أو برج أو عمود قائم. كما يمكن تزويد مجموعة من الصواري المناسبة بالهوائي كبديل لذلك.

جهاز Barrett 4017 مزود بكابل تحكم وتردد لاسلكي مُركَّب طوله ٣٠ مترًا ، وكابل RF وموصلات لتوصيله بجهاز الإرسال والاستقبال Barrett 2050.

المواصفات العامة

كهربي

نطاق التردد:	تردد مستمر من ٢ ميجاهرتز إلى ٣٠ ميجاهرتز
معاوقة الدخل:	٥٠ أوم
معدل الطاقة:	١٥٠ واط في ذروة الطاقة الغلافية
الموصل:	التوصيل بمحطة تردد الجهاز اللاسلكي للموالف، والمحطة الأرضية عبر أطراف ٢ × م ٨ (مع وصلة كابل HV، وكابينة للخدمة الشاقة عبر عروات كابل M8)
الاستقطاب:	أفقي
نمط الإشعاع	متعدد الاتجاهات في المستويات الأفقية والعمودية
متطلبات دخل التيار المستمر	تيار مستمر ١٣,٨+ فولت (مشتق من سلسلة جهاز إرسال واستقبال ٢٠٠٠ أو ٤٠٠٠ عبر كابل تحكم RF متكامل)
استهلاك الطاقة	موالف عادة على ٤٠٠ ميللي أمبير
	الضبط <٨٠٠ ميللي أمبير
زمن الموالفة	الضبط الأول - أقل من ثانية - نموذجي
	من الذاكرة - أقل ١٣٠ ميللي ث - نموذجي
عناوين ذاكرة	عناوين ذاكرة لا محدودة
	لا محدودة

الميكانيكي

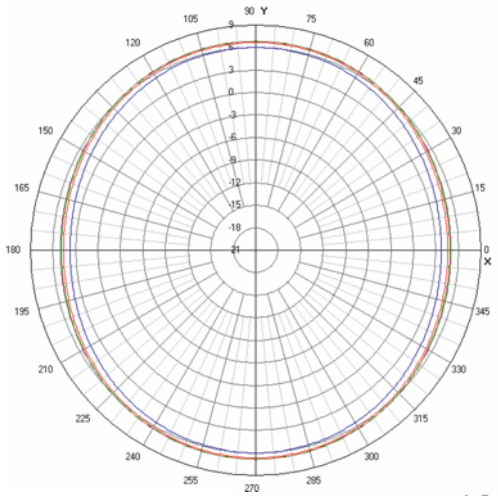
ارتفاع التركيب	يستحسن أن يكون ما بين ٦ متر و١٠ متر
أطوال العنصر	كل عنصر طوله ٣ أمتار مجمع، و١,٥ متر مفكك
الطول المجمع	٥,٧ متر من الحافة إلى الحافة
العرض المجمع	٢,٢ متر من الحافة إلى الحافة
الارتفاع المجمع	٢٢٠ ميلليمتر من الجزء السفلي من حافة محور التركيب إلى حواف العنصر
الوزن	٥,٧ كجم
التركيب	نمط فتحات ناتو ٦ أو ٣/نمط فتحات ٤ الولايات المتحدة الأمريكية
اللون	عناصر الرافعة سوداء، والقاعدة سوداء

المواصفات البيئية

الرياح	١٦٠ كم/الساعة
درجة الحرارة	التخزين في درجة حرارة من -٤٠° درجة إلى +٨٥°درجة
	درجة حرارة التشغيل من -٣٠°درجة إلى +٦٠°درجة
الرطوبة	من ٠٪ إلى ٩٧٪ RH (رطوبة نسبية)
الحماية ضد الدخول	إلى IP67 (الغبار والماء)
RoHS2	متوافق مع التوجيه Directive 2011/65/EU

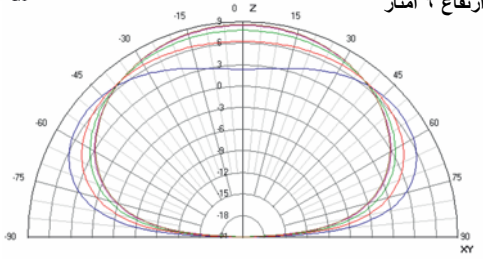
نمط الإشعاع

المستوى الأفقي
ارتفاع ٦ أمتار

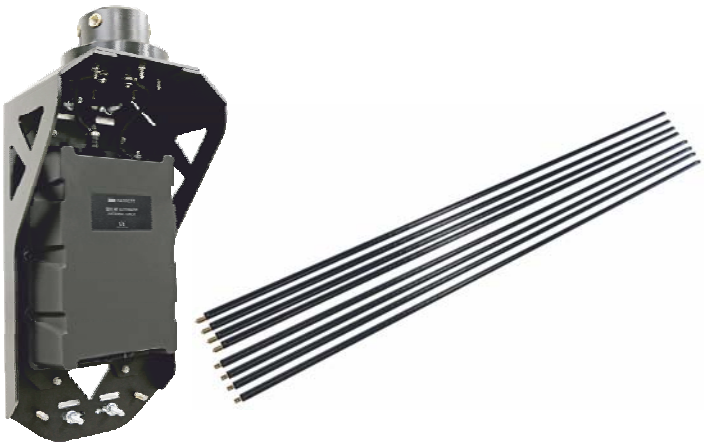


الكسب (ديسيبل)	
٣ ميجاهرتز	٦,٨
٥ ميجاهرتز	٦,٨
١٠ ميجاهرتز	٦,٨
١٥ ميجاهرتز	٦,٦
٢٠ ميجاهرتز	٦,٠

المستوى العمودي
ارتفاع ٦ أمتار



الكسب (ديسيبل)	
٣ ميجاهرتز	٨,٦
٥ ميجاهرتز	٨,٤
١٠ ميجاهرتز	٧,٧
١٥ ميجاهرتز	٦,٦
٢٠ ميجاهرتز	٦,٩



BCB40170A/1

المركز الرئيسي:
Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake,
WA, 6163 AUSTRALIA
الهاتف: +٦١ ٨ ٩٤٣٤ ١٧٠٠
الفاكس: +٦١ ٨ ٩٤١٨ ٦٧٥٧
البريد الإلكتروني: information@barrettcommunications.com.au
www.barrettcommunications.com.au

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification