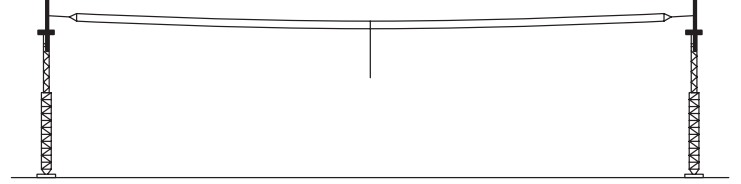


الهوائي ثنائي القطب ذو الطرف المطوي 411 الخاص بـ Codan عبارة عن هوائي ثنائي الأسلاك مصمم للتشغيل عريض النطاق في المحطات الثابتة. تتوفر تنويعات منفصلة لدعم مستويات الطاقة من 150 أو 1000 وات. سهلة التثبيت، يمكن تركيب الهوائي 411 أفقيًا بين نظامي دعم، أو "V" مقلوبة باستخدام سارية دعم مركزي واحد.



الأداء

يوفر الهوائي 411 أداءً ممتازًا للاتصالات عالية التردد القصيرة إلى المتوسطة المسافة.

يتم تقديمها بمجموعة أطوال لتناسب متطلبات التركيب. لتعزيز الهوائي لنشر موجات الراديو الهوائية الرأسية السقوط (NVIS)، يُستخدم التكوين على حرف V مقلوبة أو يُضبط الارتفاع المثبت فوق الأرض. تم تصميم هوائي 411 وتصنيعه بمواد مقاومة للتآكل والأشعة فوق البنفسجية لتحمل مجموعة عريضة من البيئات.

سهل التثبيت

يتم توريد الهوائي 411 مجمعًا بالكامل وجاهزًا للتثبيت. تتضمن أجهزة التثبيت حبلًا بطول 60 مترًا وبكرة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية عالية الجودة، بالإضافة إلى تعليمات التثبيت سهلة الفهم. تتوفر كابلات محورية متنوعة الأطوال والأنواع ولكن يتم طلبها بشكل منفصل. لدى Codan أيضًا مجموعة من خيارات السارية المناسبة للاستخدام مع الهوائي 411.

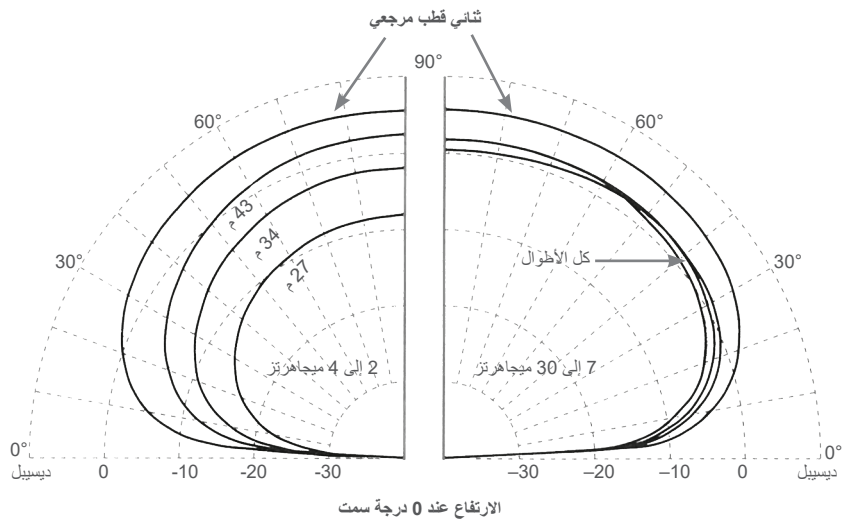
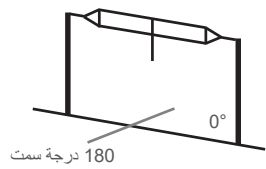
طراز الهوائي

يجب تحديد طراز الهوائي 411 ليتناسب مع التطبيق حسب القدرة التشغيلية المطلوبة والحد الأقصى للمساحة المتوفرة للتثبيت. كقاعدة عامة، تزداد كفاءة إشعاع الهوائي 411 مع طول الهوائي؛ لذلك يوصى باختيار أطول إصدار يمكن أن يستوعبه موقع التثبيت.

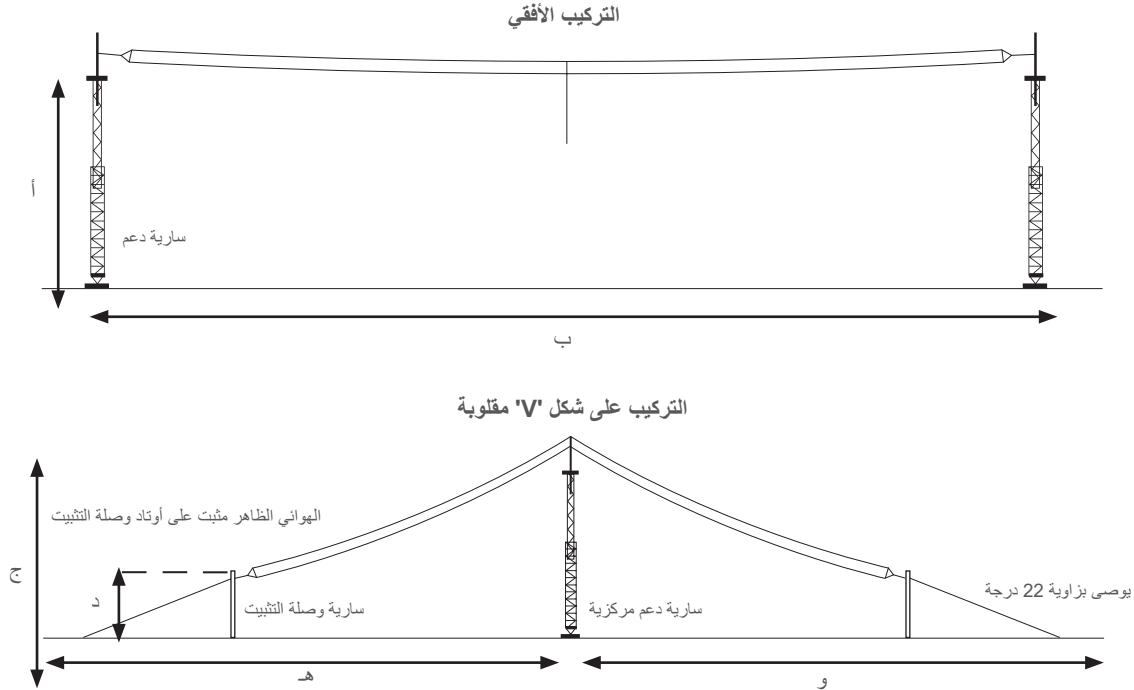
طراز	الطول (م)	القدرة (وات)
15-00411-003	43	150
15-00411-004	34	150
15-00411-005	27	150
15-00411-012	43	1000
15-00411-011	34	1000

ملاحظات:

1. الهوائي 43 م أكثر كفاءة بمقدار 10 ديسيبل من 2 إلى 4 ميغاهيرتز من الإصدار 27 م.
2. يتميز ثنائي القطب المرجعي بـ 1/4 طولًا موجيًا فوق الأرض.
3. يُنصح بأنماط الإشعاع لارتفاعات تركيب الهوائي في تفاصيل تركيب الهوائي.



تثبيت الهوائي



ملاحظة: يجب توجيه الهوائي نحو الاتجاه المفضل للاتصال لزيادة مستوى الإشارة. يجب استخدام التكوين الأفقي للاتصالات متوسطة إلى طويلة المسافة، و V مقلوبة للاتصالات القصيرة إلى متوسطة المسافة.

تفاصيل تركيب الهوائي

ملحقات

- كابل محوري RG58 30م
- كابل محوري RG213 قليل الفقد 100 م
- معدات تخفيف الضغط RG213
- واقية صواعق متوافقة
- سداة UHF مقاومة للماء احتياطية

طراز	الأبعاد (م)					
	أ	ب	ج	د	هـ	و
15-00411-003/012	10	47	13	4.8	22	32
15-00411-004/011	8	38	11	4.2	18	27
15-00411-005	6.5	31	8	3	14.5	20

ملاحظة: يسمح البعد "ب" بمتريين بين كل طرف من طرفي الهوائي وسارية الدعم.

المواصفات

مدى التردد	2 إلى 30 ميغاهرتز
الموصل	مقيس نوع UHF
مقاومة الدخل	Ω 50
VSWR	عادة 2.5:1
القدرة التشغيلية	150 وات PEP، 100 وات CW 1000 وات PEP، 600 وات CW
قدرة الرياح	160 كم/س

القيم المذكورة نموذجية. تخضع أوصاف ومواصفات المعدات للتغيير دون إشعار أو التزام.