

AAC 1

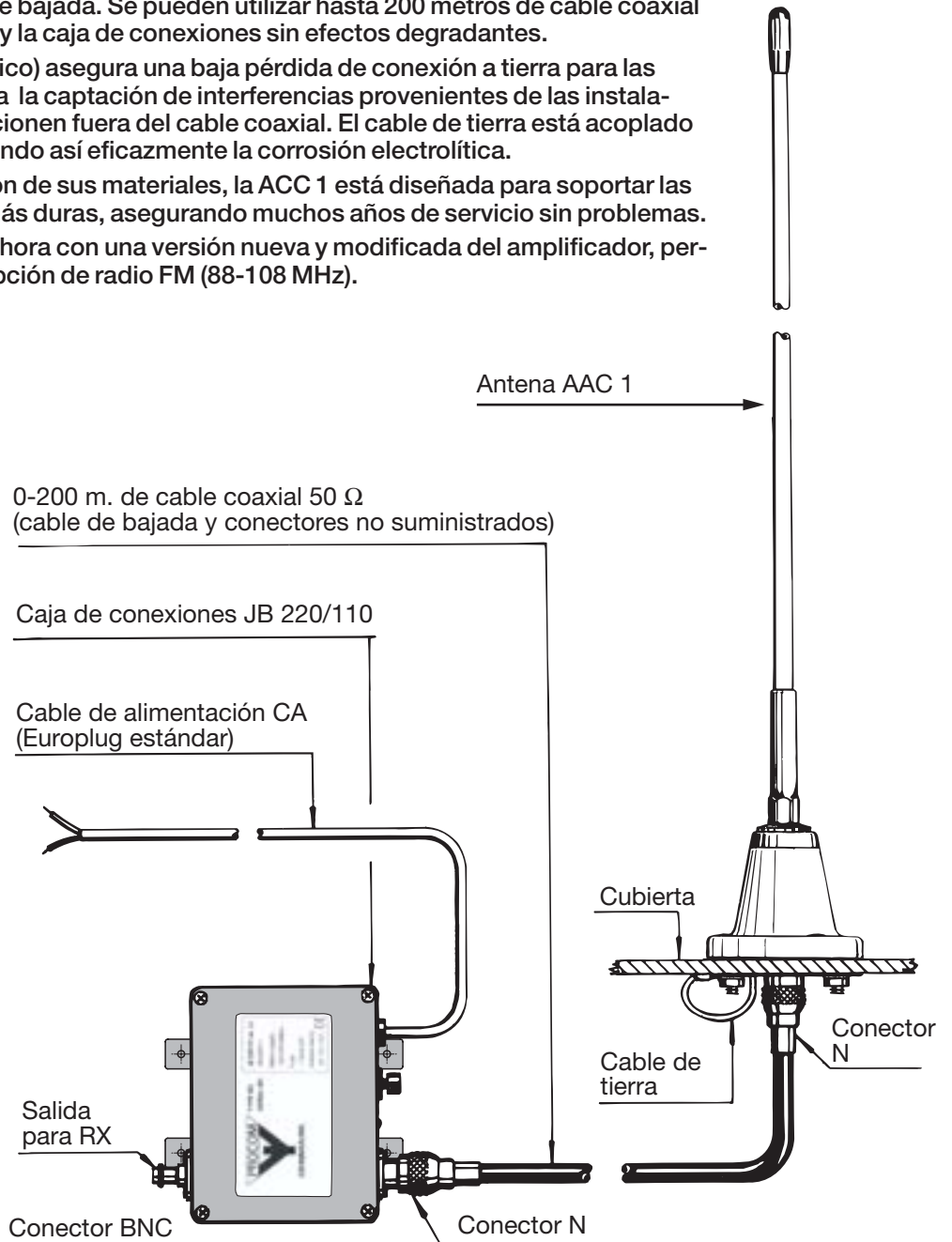
Antena Activa de Recepción 10 kHz - 110 MHz

PROCOM



DESCRIPCION:

- ★ Esta Antena Activa de Recepción ha sido diseñada para uso profesional, con énfasis especial en la obtención de un amplio margen dinámico con excelentes propiedades frente a la intermodulación, el bajo ruido y la protección ante sobrecargas de RF y descargas violentas cercanas.
- ★ La ACC 1 se puede utilizar tanto donde sea necesaria una magnífica calidad auditiva, como donde exista un entorno con alta densidad de RF, como por ejemplo en las conexiones con barcos que funcionen con MF y HF duplex, donde las antenas transmisoras cercanas pueden causar un excesivo campo radioeléctrico. Sin embargo, para una seguridad completa, la antena no se debe montar a menos de 15 metros de las antenas transmisoras.
- ★ La antena consiste en un látigo de fibra de vidrio de alta capacitancia y un amplificador incorporado al soporte de la antena. El amplificador proporciona la adaptación de impedancia necesaria entre el látigo de alta impedancia y el cable de bajada de 50 Ω sobre un extremadamente amplio ancho de banda.
- ★ La alimentación eléctrica necesaria (12-15 V CC) para el amplificador es enviada desde la caja de conexiones con alimentación tipo JB 220/110, que separa las señales CC y RF, a través del cable coaxial de bajada. Se pueden utilizar hasta 200 metros de cable coaxial RG 213/U entre la antena y la caja de conexiones sin efectos degradantes.
- ★ El cable de tierra (ver gráfico) asegura una baja pérdida de conexión a tierra para las señales RF, y por ello evita la captación de interferencias provenientes de las instalaciones del barco que funcionen fuera del cable coaxial. El cable de tierra está acoplado en corriente alterna, evitando así eficazmente la corrosión electrolítica.
- ★ Por la cuidadosa selección de sus materiales, la ACC 1 está diseñada para soportar las condiciones climáticas más duras, asegurando muchos años de servicio sin problemas.
- ★ La antena se suministra ahora con una versión nueva y modificada del amplificador, permitiendo también la recepción de radio FM (88-108 MHz).



AAC 1

Antena Activa de Recepción 10 kHz - 110 MHz



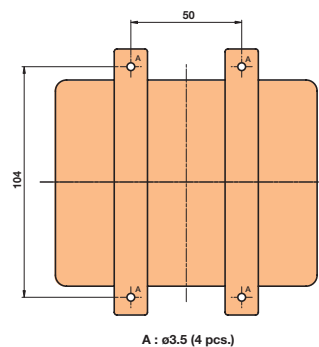
ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	AAC 1
TIPO DE ANTENA	Antena activa de recepción de banda ancha
FRECUENCIA	10 kHz - 110 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
COBERTURA HORIZ.	Omnidireccional
FACTOR ANTENA	Tip. 0.15 V/m de salida en 50 Ω para una intensidad de campo de 1 mV/m
PUNTO DE COMPRESIÓN A 1 DB	Tip. Para una intensidad de Campo de 10 V/m
SILENCIAMIENTO 1 DB	Tip. Para una intensidad de Campo de 7 V/m de una señal de interferencia
MODULACIÓN CRUZADA	20 dB de Modulación Cruzada. Atenuación típica de una fuente de interferencia a una intensidad de campo de 5 V/m
INTERMODULACION	IP ₂ > 55 dBm IP ₃ > 25 dBm
INTENSIDAD DE CAMPO PERMITIDA	90 V/m
PROTECCIÓN DE AMPLIFICADOR	Separación de Chispa
TENSIÓN	12-15 V DC (con JB 220/110)
CONSUMO	Aprox. 60 mA
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0259 m ²
CARGA AL VIENTO	28.8 N a 150 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MAERIALES	Radomo : Fibra de vidrio y latón cromado Caja M : Lexan y latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 0.92 m
DIÁ. EN EL EXTR. SUP.	7 mm
DIÁ. EN EL EXTR. INF.	10 mm
PESO	Aprox. 600 g
MONTAJE	En superficies planas como cubiertas o tejados, o en mástiles de 30 - 44 mm de diámetro utilizando el accesorio "SM-MA". (No incluido)

DETALLES DE LA INSTALACIÓN DE LA CAJA:

CAJA DE CONEXIONES / ALIMENTACIÓN:

MODELO	JB 220/110
TENS. ALIMENTACIÓN	230 V o 115 V AC, 50 - 60 Hz (Por favor, especificar la tensión en el pedido)
ALIMENTACIÓN DE LA ANTENA	24 V, sin carga, aprox. 12 - 15 V con antena.
CONSUMO	Aprox. 10 w
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTORES	Entrada: N hembra Salida : BNC hembra
INDICADOR "ON"	LED Rojo
FUSIBLE	5 x 20 mm 100 mA/250 V (versión 230 V) 200 mA/250 V (versión 115 V)
CABLE ALIMENTACIÓN	1.5 m, sin conector
MATERIAL	Aluminio
TRATAMIENTO SUP.	Pintado con vinilo gris claro
PESO	Aprox. 650 g
DIMENSIONES	120 (anchura) x 130 (profundidad) x 59 (altura) mm Conectores incluidos



A : ø3.5 (4 pcs.)

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

