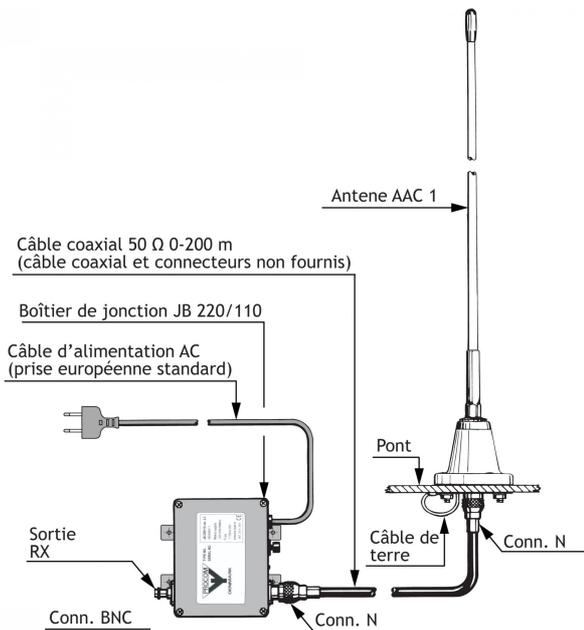


AAC 1/...

Antenne de réception active 10 kHz à 110 MHz

DESCRIPTION

- Cette antenne de réception active a été créée pour une utilisation professionnelle, et elle a une bande dynamique large avec des capacités contre l'intermodulation, un facteur de bruit faible ainsi qu'une protection contre les surcharges RF et les décharges proches et violentes.
- La AAC 1 peut être utilisée si une qualité d'écoute parfaite est exigée ou si la densité RF de l'environnement est importante; par exemple pour des opérations duplex MF et HF sur un bateau où des antennes de transmission proches pourraient créer des intensités de champs excessives. Pour des raisons de sécurité, l'antenne doit être installée au minimum à 15 mètres des antennes de transmission.
- L'antenne comprend un foyeu en fibre de verre de haute capacité et un amplificateur incorporé dans l'embase de l'antenne. L'amplificateur fournit l'impédance nécessaire entre le foyeu de haute impédance et le câble coaxial 50 Ω sur une grande largeur de bande.
- La tension nécessaire (12-15 V DC) pour l'amplificateur est fournie par le câble coaxial du boîtier de jonction, type JB 220/110, ce qui sépare DE et les signaux RF. Un câble RG 213/U entre l'antenne et le boîtier de jonction peut avoir une longueur jusqu'à 200 m sans dégradation.
- Le fil de terre (voir dessin) assure une connexion à faible perte à la terre pour les signaux RF, et protège aussi contre le bruit des installations du bateau à l'extérieur des câbles. Puisque le fil de terre est couplé AC, il empêche la corrosion électrolytique.
- Grâce au choix soigneux de matériaux, la AAC 1/... supporte les conditions météorologiques les plus hostiles, et une utilisation sans problèmes est assurée pour plusieurs années.
- L'antenne est maintenant livrée avec une nouvelle version modifiée de l'amplificateur et il est donc possible de recevoir également la radio FM (88-108 MHz).



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT
AAC 1/JB 230	100000160
AAC 1/JB 115	100000438
Boîtier de jonction JB 230	110000009
Boîtier de jonction JB 115	110000264

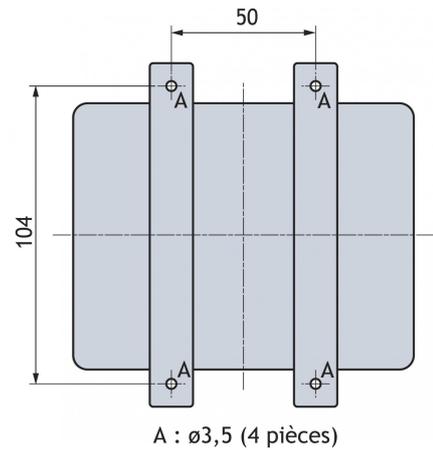
SPECIFICATIONS D'ANTENNE:

ELECTRIQUES	
MODELE	AAC 1/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne de réception active large bande
FREQUENCE	10 kHz à 110 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
COUV. HORIZONTALE	Omni-directionnelle
FACTEUR D'ANTENNE	1 dB Typ. avec densité de champs de 10 V/m
POINT DE COMPRESSION	Typiquement à une intensité de champ à 1,5 V/m 1 dB
SILENCE 1 dB	Typ. avec densité de champs de 7 V/m d'un signal d'interférence
MODULATION CROISEE	Atténuation de 20 dB de modulation croisée avec densité de champs de 5 V/m de source d'interférence
INTERMODULATION	OIP ₂ > 40 dBm OIP ₃ > 27 dBm
DENSITE DE CHAMPS MAX.	90 V/m
PROTECTION DE L'AMPLIFICATEUR	Eclateur de surcharge
ALIMNT. D'OPERATION	12 – 15 V DC (avec JB 230 ou JB 115)
CONSUMMATION MOYENNE	Environ 60 mA
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0259 m ²
CHARGE AU VENT	28.8 N à 150 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre et laiton chromé MA Boîtier : Lexan, laiton chromé
LONGUEUR TOTALE	Environ 0,92 m
DIAM. PARTIE HAUTE	7 mm
DIAM. PARTIE BASSE	10 mm
POIDS	Environ 600 g
FIXATION	Sur surface plate comme par exemple pont ou toit, ou sur mât de 30 – 44 mm avec la fixation SM-MA (non fournie)

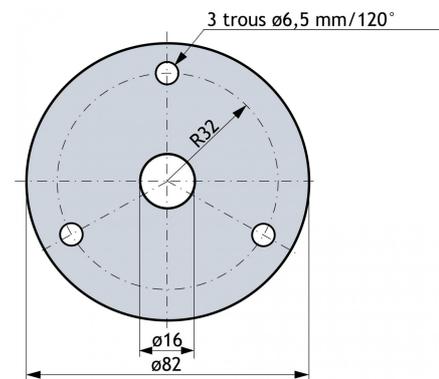
BOITIER DE JONCTION/ALIMEN. DE PUISSANCE

DETAILS	
MODELE	JB 230 (230 V) JB 115 (115 V)
ALIMENTATION	230 V ou 115 V AC, 50–60 Hz (Préciser l'alimentation lors de votre commande)
ALIMENTATION DC POUR L'ANTENNE	Non chargé: 24 V Avec antenne 12 à 15 V
CONSOM. DE PUIS.	Environ 7.5 W
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEURS	Entrée: N-femelle Sortie: BNC-femelle
INDICATEUR "ON"	Voyant rouge
FUSIBLE	5 x 20 mm 50 mA/250 V Antisurge (JB 230) 100 mA/250 V Antisurge (JB 115)
CABLE	1,5 m avec prise européenne
MATIERE	Aluminium
TRAITEMENT DE LA SURF.	Vinyle, peint gris claire
POIDS	Environ 650 g
DIMENSIONS (L x P x H)	120 x 130 x 59 mm (connecteurs compris)

DETAILS D'INSTALLATION BOITIER



DETAILS D'INSTALLATION



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
13/10/14