

RBM4

Balise radar à fréquence agile

Le Racon RBM4 est une balise radar de dernière génération, à agilité de fréquence, fonctionnant sur les bandes radars maritimes X et S, offrant un service important aux navigateurs quelles que soient les conditions météorologiques.

Technologie électronique de pointe

Le RBM4 incorpore des composants de technologie électronique de pointe des systèmes radar, appliquée aux aides à la navigation, telles que la logique programmable et les réseaux d'antennes sur circuit souple.

Utilisation du code Morse programmé

Le Racon répond de manière active à tous les radars se trouvant à sa portée, en utilisant un code Morse programmé qui permet sa localisation et son identification sur l'écran radar des navigateurs.

Conçu selon :

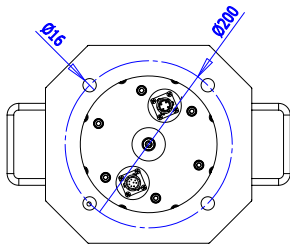
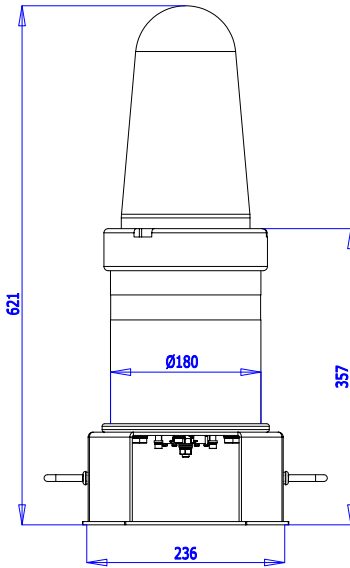
- Recommandation AISM-IALA R0101 - Balises radar (RACON).
- Recommandation ITU-R M.824-4 de l'Union Internationale des Télécommunications - Paramètres techniques des balises radar (RACON)
- Normes de l'OMI.



CARACTÉRISTIQUES

- Réponse sur les bandes X et S.
- Suppression avancée de la réponse aux lobes secondaires (SLS), afin d'améliorer les impulsions réelles auxquelles il doit répondre.
- Autant la durée de la réponse du code Morse que la taille du signal sur l'écran radar sont programmables avant son installation.
- Puissance émise: 1 W dans chaque bande.
- Récepteur de sensibilité configurable.
- Port série de communications RS-232.
- Configuration au moyen d'un PC o APP Android (tablette et mobile).
- Protection contre les inversions de polarité et les surtensions transitoires.
- Large intervalle d'alimentation.
- Faible consommation énergétique.
- Poids réduit.
- Libre d'entretien.
- Poignées de levage et de transport.

RBM4



Axe d'installation
(Standard)



APP Android

! Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.

Spécifications

Codage de Réponse:	A-Z, 0-9, SW-SE-NE-NW en code Morse, selon IMO A530.
Puissance émise:	1 W typique (bandes X et S).
Délai de réponse typique:	<700 ns (bandes X et S).
Vitesse de réponse (chaque bande):	10 KHz (bandes X et S).
Réponse azimutale:	360°.
Communications et programmation:	Port série RS-232. 3 Sorties logiques d'état. 1 Entrée logique de contrôle.
Période active programmable:	0 à 60 secondes.
Période de repos programmable:	0 à 60 secondes.
Suppression de lobes secondaires (SLS):	Avancée.
Intervalle de température:	-40° à +70°C.
Matériaux:	Aluminium et polyamide.
Étanchéité:	IP 68.
Poids:	< 10 kg.
Fixations:	4 trous Ø16 dans un diamètre de 200 mm.

Intervalle de fréquence

Bande X:	9.300 - 9.500 MHz.
Bande S:	2.900 - 3.100 MHz.

Sensibilité du récepteur (réglable)

Bande X:	-50 dBm.
Bande S:	-50 dBm.

Antenne

Diagramme horizontal (panoramique):	Bande X: -4 dB _i ±2dB Horizontale sur 360° (horizontale). Bande S: 2dB _i ±0,5 dB Horizontale.
Diagramme verticale (inclinaison):	Bande X: 26°. Bande S: 34°.

Polarisation

Bande X:	Horizontale.
Bande S:	Horizontale et verticale.

Intervalle d'alimentation

Intervalle:	9 a 36 V d.c.
--------------------	---------------

Consommation de puissance

Moyenne nominale:	120 mA @ 12 V (1,44 W).
Maximale (X+S):	1.400 mA @ 12 V (16,8 W).
Repos:	<0,1 W

Options

Version ATEX. RBM4-EX.
Module interface pour le télécontrôle.
Base en plastique.

Accessoires

Câble de programmation.
Câble d'alimentation.
Manuel d'utilisateur.
APP pour téléphone portable (Android).

