

RACON HEKLEO-SX



Le Racon Hekleo-SX est une balise répondeuse radar à agilité de fréquence fonctionnant sur les bandes radar maritimes S et X. Cet équipement d'Aide à la Navigation fournit un service apprécié par les navigateurs, quelles que soient les conditions météorologiques.

- Répond à tous les radars actifs se trouvant à portée, en utilisant un code morse programmé permettant sa localisation et son identification sur l'écran radar des navigateurs
- Entre en phase de repos en cas d'absence de radar à portée
- Durée de réponse programmable
- Équipé d'une interface utilisateur standard pouvant être mise en oeuvre sans terminal ni logiciel spécifiques
- Un ordinateur portable standard peut être connecté au Racon pour le vérifier et le reprogrammer
- Port utilisateur avec entrée d'inhibition pouvant être utilisé pour ne pas répondre à un radar situé à proximité
- Équipé d'un dispositif d'autocalibration automatique
- Faible consommation, léger, facile à installer et entretenir

FRÉQUENCE

Bande X (9 300 - 9 500 MHz)
Bande S (2 900 - 3 100 MHz)

RÉCEPTION

Largeur des impulsions détectées : 50 à 2000ns
Sensibilité ajustable : -40dBm (X)
-35dBm (S)
Délai de réponse typique : 670ns et
< 700ns (écart de 100m sur écran)

ÉMISSION

Puissance émise : 1W typique
Codage de la réponse : 13 lettres
programmables en code morse,
conforme IMO A530 (13)
Durée de la réponse : sélectionnée
par l'utilisateur en fonction de la largeur
d'impulsion (6 à 60 µsec)

ALIMENTATION

Tension : 10 à 32 V
Courant : < 20mA (au repos) / < 100mA (en
veille) pour 12Vdc et 2 bandes activées
700mA max. en fonctionnement

COMMUNICATIONS

Port utilisateur : liaison série RS-232 pour
programmation, test et rapport
Sorties logiques : 3 contacts secs :
défaut X, défaut S, défaut alimentation
Entrée logique : inhibition

ANTENNES

Polarisation : horizontale et verticale en
bande S / horizontale en bande X
Diagramme : horizontal ± 2 dB / 360°
vertical ± 3 dB / $\pm 15^\circ$

FONCTIONNALITÉS

Réponse à plusieurs radars entrelacés
Suppression de la réponse aux lobes
secondaires (SLS)
Programmation des périodes actives et de veille
Temps de cycle programmable : actif de
0 à 60 sec. et repose de 0 à 60 sec.
Cycle de repos quand il n'y a pas
d'interrogation

ENVIRONNEMENT

**Températures de fonctionnement (2
versions) :** -20 à +60°C et -40 à +60°C
Eau et poussière : protection IP 67

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : Ø28cm, hauteur 74cm
max., poids 9kg
Matériau : polyéthylène stabilisé UV