

TRANSPONDEUR NAVIGATION AIS

TCB-200

Transpondeur AIS Classe B

- TRANSPONDEUR AIS FAIBLE COUT
- EQUIPEMENT POUR NAVIRE "NON" SOLAS VOLONTAIRE
- EMET POSITION, VITESSE ET CAP DU NAVIRE PORTEUR
- RECEPTION DES DONNEES NAVIRES CLASSE A ET B EN PORTEE VHF
- INSTALLATION MINIMUM, ANTENNES GPS + VHF+ ALIMENTATION



Le TCB 200 est transpondeur AIS de classe B à faible coût, conçu spécifiquement pour petit navire de travail, bateau de pêche et de loisirs. Il est conforme à la norme classe B qui permet aux Navires non Solas de s'adapter volontairement au système d'AIS (système automatique d'identification). Le CSB 200 est une unité d'un seul bloc compact, laquelle, une fois reliée à une antenne VHF et GPS, lui permettra de transmettre sa propre position et ses Données, et recevoir également les informations des autres navires, stations de terre et moyens d'aide à la navigation en portée VHF. Relié à un PC de bord et à un programme de navigation, ou une table traçante, les informations pourront être affichées sur l'écran donnant au capitaine une interprétation visuelle du nom, de la position, du cap et de la vitesse des autres navires.

Le CSB 200 fournit à un petit navire:

- Transmission automatique de la position, vitesse et cap du navire porteur vers navires en portée VHF
- Une méthode pour surveiller la position, la vitesse et le cap d'autres navires en portée VHF
- La possibilité de pouvoir afficher les traces, les changements de cap et les vitesses d'autres navires sur une table traçante PC ou d'afficher le nom des navires, indicatif d'appel et MMSI pour appeler un navire cible sur une radio DSC et obtenir leurs informations d'intentions de route

Informations techniques :

Electrique

Alimentation : 12 volts CC
Consommation: 0.5 A continu
Consommation émission: 6 w en moyenne

Physique

Dimensions: L:165 x W120 x H50mm
Poids: 600g
Montage: Etrier

Connecteurs

Entrée/sortie: Embase D 9 pins
Alim: prise 2 pôles
Connecteur d'antenne VHF : BNC
Connecteur d'antenne GPS : TNC

Récepteur

Fréquences: 156.025-162.025 Mhz
Excursion: 25 KHz
Récepteurs: 2 , un partageant AIS et DSC
Sensibilité:- 107 dBm
Taux message erreur: 20%
Canal adjacent: 70dB
IMD:65dB
Blocking : 84dB
Démodulation: GMSK/FSK
Vitesse transfert: 9600Bds
Impédance antenne: 50 ohms

Emetteur

Puissance sortie : 1w – 4w
Modulation : GMSK

I/O interface:

RS 232:115,2K/38,4K
RS422/NMEA bi directionnel

Conforme à:

IEC62287 Draft Class B
ITU-RM 1371-1
IEC61162-100