

# TRANSPONDEUR AIS DE CLASSE B



# Transpondeur AIS de Classe B



Le Système d'Identification Automatique (AIS) de Classe B fourni par Transas est une unité d'émission et de transmission à faible coût et de haute performance spécialement conçue pour les navires de pêche, de plaisance, les navires de transport de passagers, les gardes côtes et la navigation professionnelle en général.

L'unité compacte AIS de Classe B convient à de nombreuses applications au sein d'un environnement AIS. Cette technologie certifiée et bien établie assure aux utilisateurs la fiabilité et la qualité qui sont les marques de fabrique de Transas dans l'univers de développement ultrarapide de l'industrie maritime.

## CARACTÉRISTIQUES

### Concept Simple

Le transpondeur AIS de Classe B est une solution PCB simple, optimisant la combinaison du logiciel avec le support technique.

### Interface NMEA Standard

L'AIS de Classe B peut être connecté à tout type de traceur de carte, d'ordinateur ou de PDA compatible au format NMEA pour un affichage graphique des cibles AIS.

### Module GPS Interne

L'AIS de Classe B inclut un module GPS intégré pour faciliter l'installation et l'utilisation.

## AVANTAGES



### Message Relatif à la Sécurité

Le bouton de Message Relatif à la Sécurité permet à l'utilisateur de transmettre une alerte de détresse à tous les navires et stations côtières à portée d'émission.

### Mode de Réception Seule

Le système AIS de Classe B peut être configuré pour opérer en mode de Réception seule avec le transmetteur désactivé.

### Transmettre votre position

S'équiper d'un système AIS de Classe B vous garantit d'être visible des autres navires équipés d'un AIS.

### Surveillance Côtière

AIS et radar peuvent être associés pour créer un système de surveillance, de suivi et de sécurité actif et efficace.

### Protection des Navires

Au sein d'un réseau configuré approprié, l'AIS permet aux utilisateurs d'être alertés des mouvements de navires non autorisés.

### Gestion de Port

L'AIS peut être utilisé en tant qu'outil de gestion de port très efficace, puisqu'il permet aisément l'identification et le contrôle des navires.

### Compatibilité

L'AIS est également compatible avec l'ECDIS, l'ECS et le Radar s'ils supportent les cibles Classe B.

## CONFORMITÉ



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

L'AIS de Classe B de Transas est conçu en conformité avec les standards suivants :

- IEC62287-1 Standard IEC, équipement de bord pour les navires de Classe B
- IEC60945 Edn 4.0 Standard IEC, exigences environnementales

- ITU-RM.1371-1 Caractéristiques Techniques de l'AIS Universel
- IEC61162-1 Edn.2.0 Standard IEC, interfaces digitales part 1
- Standard IEC61108-1IEC, équipement de récepteur GPS

## DESCRIPTION TECHNIQUE

### Physique

- Dimensions: 190\*175\*91mm (L\*H) (Incluant le crochet de fixation)
- Poids : 1450g

### Puissance

- 12V DC (9.6-15.6V)
- Consommation de Puissance Moyenne : 4W
- Consommation de Puissance 0.33A continu

### Récepteur GPS (interne à l'AIS)

- Conforme au standard IEC 61108-1

### Interfaces électriques

- RS232 38.4kbaud bidirectionnel
- RS422 NMEA 38.4baud bidirectionnel

### Connecteurs

- Connecteur d'Antenne VHF
- Connecteur d'Antenne GPS
- RS232/RS422/Puissance

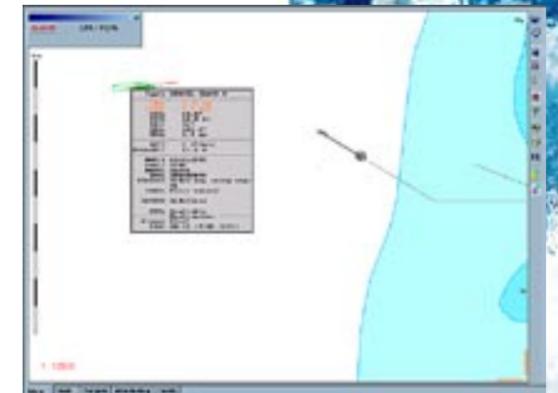
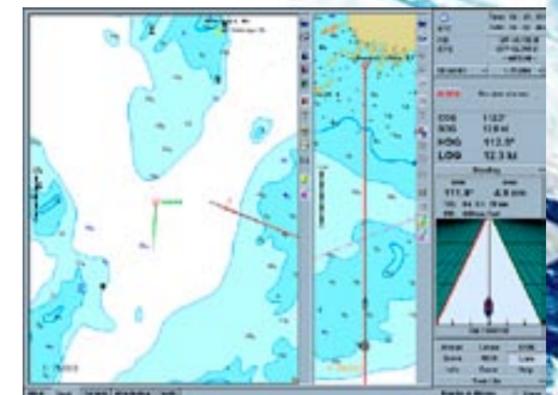
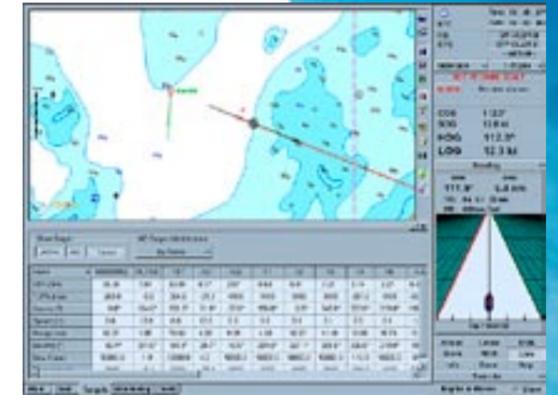
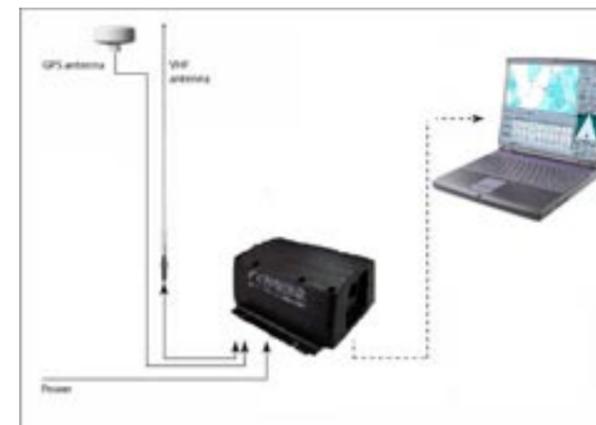
### Emetteur/Récepteur VHF

- 1 Transmetteur
- 2 Récepteurs (en partage entre AIS/DSC)
- Fréquence : 156.025 à 162.025 MHz avec une période de 25KHz
- Puissance de sortie : 33dBm ±1.5dB
- Bande passante du canal : 25KHz
- Période du canal : 25KHz
- Modes de modulation :
  - 25KHz GMSK (AIS, TX et RX)
  - 25KHz AFSK (DSC, RX seulement)
- Vitesse de transmission :
  - 9600 b/s ± 50ppm (GMSK)
  - 1200 b/s ± 30ppm (FSK)
- Sensibilité RX
- Sensibilité - 107dBm 25KHz
- Taux d'erreur de message 20%
- Co-canal 10dB
- Canal adjacent 70dB
- IMD 65dB
- Seuil de saturation : 84dB

### Environnement d'utilisation

- IEC 60945 (Cat C)
- Températures d'utilisation : -25°C à +55°C

## CONFIGURATION



# RESEAU MONDIAL DE SERVICE APRES-VENTE ET DE DISTRIBUTION TRANSAS



 **TRANSAS INTERNATIONAL HEADQUARTERS**  
tel.: +353 (0) 21 4 710 400  
fax: +353 (0) 21 4 710 410  
e-mail: [information@transas.com](mailto:information@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS RUSSIA & CIS**  
tel.: +7 812 325 3131  
fax: +7 812 325 3132  
e-mail: [sea@transas.ru](mailto:sea@transas.ru)  
internet: [www.transas.ru](http://www.transas.ru)

 **TRANSAS SCANDINAVIA AB**  
tel.: +46 31 694 180  
fax: +46 31 694 184  
e-mail: [sales@transas.se](mailto:sales@transas.se)  
internet: [www.transas.se](http://www.transas.se)

 **TRANSAS USA INC.**  
tel.: +1 425 486 2100  
fax: +1 425 486 2100  
e-mail: [sales@transasusa.com](mailto:sales@transasusa.com)  
internet: [www.transasusa.com](http://www.transasusa.com)

 **TRANSAS EUROPE GMBH**  
tel.: +49 40 890 6660  
fax: +49 40 881 1379  
e-mail: [info@transas.de](mailto:info@transas.de)  
internet: [www.transas.de](http://www.transas.de)

 **TRANSAS MARINE PACIFIC PTE LTD.**  
tel.: +65 6443 3061  
fax: +65 6443 3025  
e-mail: [info@transas.com.sg](mailto:info@transas.com.sg)  
internet: [www.transas.com.sg](http://www.transas.com.sg)

 **TRANSAS MARINE (UK) LTD.**  
tel.: +44 2392 674 000  
fax: +44 2392 674 048  
e-mail: [tmuk-sales@transas.com](mailto:tmuk-sales@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS CHINA**  
tel.: +86 21 6875 4663  
fax: +86 21 6875 4664  
e-mail: [info@transas.com.cn](mailto:info@transas.com.cn)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS HONG KONG LTD.**  
tel.: +852 2815 1603  
fax: +852 2815 1690  
e-mail: [info@transas.com.hk](mailto:info@transas.com.hk)  
internet: [www.transas.com.hk](http://www.transas.com.hk)

 **TRANSAS MIDDLE EAST**  
tel.: +97 14 324 5360  
fax: +97 14 324 5361  
e-mail: [tme@transas.com](mailto:tme@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS BENELUX**  
tel.: +31 10 428 5599  
fax: +31 10 428 5590  
e-mail: [benelux@transas.com](mailto:benelux@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS HELLAS LTD.**  
tel.: +30 210 899 5164  
fax: +30 210 899 5218  
e-mail: [hellas@transas.com](mailto:hellas@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS BLACK SEA**  
tel.: +90 216 337 0852  
fax: +90 216 337 0852  
e-mail: [blacksea@transas.com](mailto:blacksea@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

 **TRANSAS MEDITERRANEAN SAS**  
tel.: +33 (0) 4 89 86 41 00  
fax: +33 (0) 4 89 86 41 29  
e-mail: [med-sales@transas.com](mailto:med-sales@transas.com)  
internet: [www.transas.com](http://www.transas.com)

  
SETS THE STANDARD

[WWW.TRANSAS.COM](http://WWW.TRANSAS.COM)

© Copyright 2008, Transas Ltd. All rights reserved.