



R5 SOLID Soluția AIS compactă

SAAB R5 SOLID AIS este a cincea generație de sistem transponder, continuând succesul sistemului R4 AIS utilizat pe aproximativ 20.000 de nave din întreaga lume.

Sistemul R5 conține tehnologii digitale radio de ultimă generație, dezvoltate în urma unei perioade de peste cinci ani de cercetare în sectorul software radio. Utilizând tehnologie radio specifică sistemelor din clasa militară, componentele R5 sunt un mare pas înainte în domeniul radiourilor AIS.

Versatila platformă R5 va continua să evolueze pe măsură ce se vor introduce noi cerințe și va rămâne în fruntea tehnologiei AIS pentru mulți ani de acum încolo.

Versiunea SOLID a sistemului R5 oferă utilizatorului un produs flexibil și durabil. Este ușor de instalat și operat și dispune de o varietate de interfețe pentru conectarea la alte sisteme.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Meniuri și manual în limba română
- Alimentare 12 – 24 V CC
- Design rezistent la intemperii
- Ecran color cu interfață grafică intuitivă
- Priză Pilot integrată
- Instalare rapidă, o singură unitate
- Suport pentru periferice USB
- Interfețe RS-232 și RS-422
- Sensor de lumină pentru reglare automată
- Design compact
- Alarmă SART
- Suport test SART
- Suport Inland AIS
- Mesagerie SRM și Text binar
- Actualizare SW rapidă din memoria USB
- Funcție de test a comunicației VHF
- Proiectat pentru ITU-R M.1371-5
- Montare pe suport sau integrare în consolă





SAAB

SPECIFICAȚII TEHNICE

FIZIC

Dimensiune Transponder L x l x A: 237x79x170 mm
Greutate: 2.20 kg

ALIMENTARE

12/24 V CC

CONSUM ELECTRIC

Transponder: 20 W (vârf 60 W);

RECEPTOR GPS (INTERN AIS)

50 canale

Frecvență: L1 (1575.42 MHz)

Rată actualizare: 1 Hz

Alimentare antenă: 5 V CC

Acuratețe poziționare (SA oprit):

Poziție <2.0 m: DGPS (CEP)

Poziție <2.5 m: GPS (CEP)

Sensibilitate: Urmărire -162 dBm, Pornire la rece -148 dBm

INTERFEȚE ELECTRICE

Spate:

5 RS-422 I/O

1 RS-232 I/O

1 Intrere Digitală (Auștec)

Releu Alarmă

Fată:

Priză Pilot RS-422 integrată

USB 1.1

TRANSCEIVER VHF

SDR Transceiver

Frecvență: 156-163 MHz

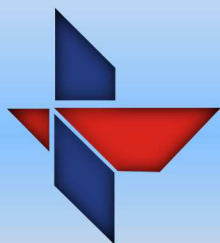
Putere ieșire: 1/12.5 W (± 1.5 dB)

Sensibilitate: < -111 dBm

DATE MEDIU

Proiectate pentru mediu expus: (IEC 60945)

Temperatură operare: de la -15 °C la 55 °C



S.C. Ultrans TM S.R.L.

Bd. Ferdinand 5, Constanța

www.ultrans.ro

Telefon: 0241 550 007

Fax: 0241 518 865

E-mail: office@ultrans.ro