

ExNC 101 Class B AIS

Der **ExNC 101 Class B AIS** Transponder kann Ihre Sicherheit auf See verbessern. Ihre eigene GPS Position, Geschwindigkeit, Kurs und MMSI werden an alle AIS Teilnehmer im UKW Bereich übertragen. Alle verfügbaren AIS Nachrichten (z. B. von Class A AIS Transpondern, AtoNs, Basis Stationen, Search and Rescue usw..) werden empfangen und Ihre Class B AIS Nachrichten werden über die UKW Antenne gesendet.

Der **ExNC 101 Class B AIS** Transponder ist ein kompaktes, stabiles System, welches autonom arbeitet und keine Interaktion mit dem Anwender benötigt. Ausgerüstet mit RS 232 Standardschnittstelle können Sie z. B. eine elektronisches Kartensystem anschließen und alle empfangenen AIS Ziele darstellen lassen.

Entwickelt und gefertigt nach den IEC 62287-1; ITU-R M.1371-2; IEC 61162-1/-2; IEC 60945; IEC 61108 Standards.



Technische Spezifikationen:

Abmessungen

Gehäuse

L: 110 mm, B: 110 mm, H: 35 mm
Gewicht: ~ 275 g

Platine

L: 100 mm, B: 100 mm, H: 20 mm
Gewicht: ~ 135 g

Stromversorgung

10 – 30 Volt DC (isoliert)
Stromaufnahme cont.: 1,8 W – 0,15 A @ 12 V
Stromaufnahme aver.: 2,5 W – 0,15 A @ 12 V

Anschluss

GPS Antenne: SMB Buchse
UKW Antenne: SMA Buchse
Eingang / Ausgang: D-SUB 15 poliger Stecker

GPS Empfänger

16 Kanäle
WAAS – EGNOS kompatibel
DGPS Korrektur

Empfänger

Frequenz: 156.025 – 162.025 MHz
Kanalabstand: 25 KHz
Empfänger: 2
Empfindlichkeit: < - 107 dBm
Demodulation: GMSK/FSK
Datenrate: 9600 bps

UKW Sender

Ausgangsleistung: 1 W – 2 W einstellbar
Modulation: GMSK
VDL access: CSTDMA

Anschlüsse

RS 232: 38.400 bps

Arbeitstemperatur

- 25° Celsius bis + 55° Celsius

optionale Anschlüsse

Silent mode switch
Alarmknopf

optionale Eigenschaften

Silent mode / Quite mode

Diese optionale Funktion stoppt die Aussendung der eigenen AIS Nachrichten und Sie sind im Empfangsmodus. Alle empfangenen Daten können dargestellt werden. Andere AIS Teilnehmer können Sie nicht sehen.

Alarmknopf / SRM

Ermöglicht andere AIS Teilnehmer über eine Notsituation zu informieren.

Hinweis:

Obwohl **ExNC** mit größtmöglicher Sorgfalt dieses Datenblatt erstellt hat, können Fehler enthalten sein.

Dieses Datenblatt kann ohne vorige Ankündigung geändert werden. **ExNC** kann nicht für Fehler im Datenblatt und den Gebrauch des Gerätes direkt oder indirekt haftbar gemacht werden.

Kiel Nautik
Barkauer Str. 121
24145 Kiel
Tel: 0431 544422-15
Fax: 0431 544422-29
Mail: info@kiel-nautik.de