

# 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

## ExNC

Entwicklungs- und Vertriebsges.m.b.H

Urbanstrasse 28 , A-9554 St.Urban, Austria

Mail: [info@exnc.at](mailto:info@exnc.at)

Tel. + 43 676 320 81 51 ♦ Fax. + 43 463 8900 99 15

FN 275418b ♦ UID: ATU 62385644

### Anschlüsse

RS 232: 38.400 bps  
RS 422/NMEA: 4.800 bps (optional)

### Arbeitstemperatur

- 25° Celsius bis + 55° Celsius

### optionale Anschlüsse

Bluetooth  
Quiet mode switch  
Alarmknopf

### optionale Eigenschaften

#### Quiet mode

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

#### Alarmknopf

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.



Barkauer Straße 121, 24145 Kiel

Mail: [info@kiel-nautik.de](mailto:info@kiel-nautik.de)

Tel. 0431 54442215

Fax. 0431 54442229