

## **AIS USB Empfänger RIO 1K und RIO 2K**

### **Kurzanleitung**

**Bitte installieren Sie zuerst den passenden USB Treiber für Ihr Windows System (32 Bit oder 64 Bit) aus einem der beiden beiliegenden Verzeichnisse.**  
**Und stecken Sie erst danach den USB Empfänger an den PC.**

Im Gerätemanager finden Sie dann den neuen virtuellen COM Port:

**Windows XP:** Systemsteuerung > System > Hardware > Geräte-Manager > Anschlüsse

**Windows 7:** Systemsteuerung > System > Hardware > Geräte-Manager > Anschlüsse

**Windows 10:** Einstellungen > Systemsteuerung > Hardware & Sound > Geräte+Drucker / Geräte-Manager > Anschlüsse

Diese COM Einstellung verwenden Sie dann für Ihre Navigationssoftware.  
Zusätzlich stellen Sie dort 38400 Baud ein und wenn nötig 8N1.

AIS Frequenz: 161,975MHz ( und 162,025 MHz nur beim RIO 2K)

Empfangsempfindlichkeit besser als -110dBm

Datenausgang: VDM

UKW Antennen Anschluss MMCX mit Adapter auf BNC

Interface: Virtuelle Serielle Schnittstelle COM x 38400Baud 8,N,1 USB FTDI Treiber

Das MMCX Adapterkabel wird gerade eingesteckt bis es klickt und gerade herausgezogen.  
Nicht drehen oder biegen, da sonst der Anschluss am USB Stick abbrechen kann.

### **Ein wichtiger Hinweis nach der Installation:**

Wenn Sie einen Laptop an Bord verwenden, stecken Sie den AIS-Spotter ein bevor Sie den Laptop über sein Netzteil versorgen. Galvanisch isolierte Laptop Netzteile in Seewasserumgebung können eine statische Spannung von vielen Volt aufbauen, welche die USB Schnittstelle zerstören kann. Bei Gewitter sollten Sie den AIS-USB-Stick von der Außenantenne abziehen, da statische Aufladungen in der Luft und Blitze die USB Schnittstelle beschädigen können.