easyAtoN Type 3: Schifffahrtsstraßen virtuell austonnen – ohne reale Bojen

Eine Schifffahrtsstraße markieren, ohne dafür reale Bojen auszubringen: Mit virtuellen AIS-Navigationsmarken lassen sich Fahrwassergrenzen elektronisch kennzeichnen und auf kompatiblen Anzeigesystemen an Bord darstellen. Der easyAtoN Type 3 von Weatherdock übermittelt dafür die Identifikation und Position der Marken über AIS – ohne dass an jeder markierten Position ein physisches Seezeichen vorhanden sein muss.



Nürnberg – Eine Schifffahrtsstraße soll elektronisch gekennzeichnet werden, etwa entlang einer Zufahrt: Statt an jeder Markierungsposition eine reale Boje auszubringen, werden virtuelle AIS-Navigationsmarken eingerichtet. Der easyAtoN Type 3 sendet deren Identifikation und Position von seinem Installationsstandort aus. Auf kompatiblen AIS-fähigen Kartenplottern oder in entsprechender Navigationssoftware erscheinen die Marken an den festgelegten Positionen und machen so den Verlauf des Fahrwassers digital erkennbar. Der Transponder unterstützt bis zu 32 reale, synthetische und/oder virtuelle Markierungspositionen.

Flexible Markierung für unterschiedliche Einsatzgebiete

Der easyAtoN Type 3 ist für den Einsatz an Hafen- und Marina-Einfahrten, maritimen Seezeichen sowie festen oder schwimmenden Navigationsmarken auf hoher See ausgelegt. Mit bis zu 32 übermittelbaren Markierungspositionen für reale, synthetische und virtuelle Bojen bietet der Transponder vielfältige Möglichkeiten für die digitale Ergänzung maritimer Markierungen. Die geringe Leistungsaufnahme und einfachste Parametrierung machen die easyAtoN Type 3 zu einem vielseitigen Werkzeug der Wasser- und Schifffahrtsbehörden.

Robuste Technik für maritime Anwendungen

Das robuste, wasser- und staubgeschützte Gehäuse erfüllt die Schutzart IP67. Ein integrierter GNSS-Empfänger liefert Positionsdaten. Darüber hinaus ermöglicht das Gerät die Übertragung von Zustandsdaten des Seezeichens oder Sensordaten über das AIS Netzwerk. Über Schnittstellen können der empfangene AIS Verkehr an externe Verkehrsleitsysteme ausgegeben werden.

Mit der easyAtoN Type 3 biete die Weatherdock eine kostengünstige, zuverlässige und einfach zu installierende AIS-AtoN, die die Sicherheit im Schiffsverkehr deutlich erhöht und durch Parametrierung sowohl in Binnengewässern als auch in Seegebieten einsetzbar ist.

Weatherdock AG
Emmericher Strasse 17
90411 Nürnberg
Tel. +49(0) 911 – 37663830
Fax +49(0) 911 – 37663840
info@weatherdock.de