weather dock AG

easyRESCUE-PRO (BT)

MADE IN GERMANY

Alarm via AIS + DSC
Bis zu 8 MMSI über Bluetooth®
vorprogrammierbar
für „closed loop" distress call

easyRESCUE-PRO BT mit AIS & DSC distress call für Ihre Sicherheit

Der AIS easyRESCUE-PRO GMDSS ist eine Weiterentwicklung aus dem für die Seenotrettung zugelassenen und voll SOLAS zertifizierten easyRESCUE, der allerdings über eine zweite Alarmierungs-Technologie verfügt: DSC „distress call“

Durch die verwendete DSC Funktionalität ist es auch für Schiffe ohne AIS Empfänger an Bord möglich, das Notsignal eines Verunglückten zu erhalten und dessen augenblickliche Position zu erfahren. Hierdurch wird die Anzahl von potentiellen Ersthelfern für das „Mann-über-Bord“-Opfer deutlich erhöht und damit natürlich auch seine Überlebenschancen

Funktion

Nach Auslösung sendet das Gerät AIS Telegramme aus, welche von allen AIS Geräten (Class A und Class B) im Umkreis von bis zu 15 nautischen Meilen empfangen werden können (abhängig von der Höhe der Empfangsantenne). Gleichzeitig erfolgt die Aussendung eines DSC „distress call“, jedoch zunächst im sogenannten „closed loop“ an das eigene Schiff bzw. an eine Gruppe von bis zu 8 Schiffen. Die Programmierung der bis zu 8 verschiedenen MMSI Nummern für die Alarmierung im „closed loop“ kann beim easyRESCUE-PRO (BT) mittels Bluetooth Verbindung und einer Weatherdock-App erfolgen.
Die Sendereichweite des DSC ist ähnlich wie bei AIS. Erfolgt von einem dieser Schiffe eine Bestätigung des eingegangenen DSC Notrufes, so wird DSC abgeschaltet. Erfolgt jedoch keine Bestätigung aus dieser Gruppe innerhalb von 10 Minuten, so wird in den sogenannten „DSC open loop“ gewechselt. Hier kann jedes DSC Gerät in Sendereichweite diesen „distress call“ empfangen, bestätigen oder aber durch die Relay-Funktion an andere Schiffe weiterleiten. Auf diesem Weg kann so auch eine weit entfernte Küstenleitstelle bzw. Rettungsorganisation informiert werden. Parallel dazu erfolgt eine stetige Aussendung der AIS Telegramme bis zur Abschaltung des Gerätes.

Neben der Anzeige der genauen Position einer in Seenot geratenen Person mittels AIS Technologie direkt auf dem Kartenplotter oder PC Bildschirm werden die genauen Koordinaten auch auf dem DSC Display angezeigt.

In Verbindung mit einer passenden, automatischen Rettungsweste (innenliegende Tasche für easyRESCUE muss vorhanden sein) bietet sich dieses Gerät perfekt an.

Highlights

- ☑ **Automatische Auslösung des AIS Sendebetriebs bei vollem Wasserkontakt, per Reißleine und Magnetschalter**
- ☑ **Gleichzeitige automatische Auslösung eines DSC „distress call“**
- ☑ **Bis zu 8 MMSI Nummern für „closed loop“ an das eigene Schiff bzw. Gruppe von Schiffen**
- ☑ **Nach 10 Min. Wechsel in „open loop“ an alle DSC Empfänger**
- ☑ **Spritzwasserschutz gegen unbeabsichtigte Auslösung**
- ☑ **Mutter-Schiff mit AIS Empfang sieht aktuelle Position des Verunglückten**
- ☑ **Mutter-Schiff mit DSC empfängt „closed loop“ DSC distress call**
- ☑ **Jede Minute neue aktuelle GPS Position**
- ☑ **AIS Telegramme 8x pro Minute**
- ☑ **Im „open loop“ kann jedes Schiff mit DSC Empfänger Rettung einleiten bzw. Notruf weiterleiten**
- ☑ **Zulassung:**
  - ☑ **CE und R&TTE Zulassung**
  - ☑ **Bundesamt für Seefahrt & Hydrographie BSH (easyRESCUE)**
  - ☑ **SOLAS (Berufsschifffahrtszulassung, basiert auf SOLAS geprüftem Standardgerät easyRESCUE)**
- ☑ **DSC gemäß RTCM und Class D**
- ☑ **Reichweite bis zu 15 nm (je nach Höhe der Empfangsantenne)**
- ☑ **Keine laufenden Kosten**
- ☑ **Keine Satellitenwartezeiten**
- ☑ **Keine Registrierung oder Funkzeugnis erforderlich**

Technische Daten

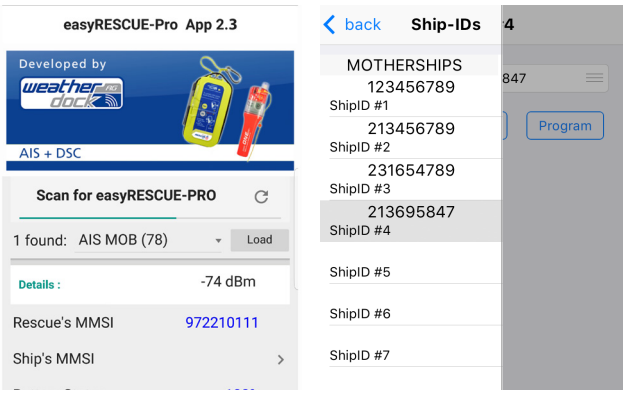
AIS

- ☑ **Gesendete Leistung: >2W**
- ☑ **Wasserdicht, IP68**
- ☑ **Betriebstemperatur: -20°C - 55°C**
- ☑ **Abmessungen (L/B/H): 125 x 68 x 30 mm,**
- ☑ **Gewicht: ca. 350 g**
- ☑ **>96 Stunden Betriebsdauer (bei sofortiger DSC-Bestätigung)**
- ☑ **Batterie-Lebensdauer: 5 Jahre**
  (SOLAS Standard)
- ☑ **Serviceintervall:**
  *** nach Gebrauch**
  *** nach 5 Jahren, nur TEST-Modus**

DSC

- ☑ **Gesendete Leistung: >1W**
- ☑ **DSC Frequenz 156,525 Mhz**
- ☑ **≥24 Stunden permanenter Sendebetrieb nach Aktivierung beider Notrufsysteme**
- ☑ **„Closed & open loop“ gemäß RTCM standard 11901.1**
- ☑ **Part #A040-PRO(BT)**

Kostenlose easyRESCUE-PRO App für iOS and Android:



Weatherdock AG
Emmericher Strasse 17 • D - 90411 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 - 37 66 38 30 • Fax: +49 (0) 911 - 37 66 38 40
Mail: info@weatherdock.de • URL: www.easyais.de

Stand: 08/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES
Safety • Navigation • Tracking