



Wer nicht gesehen wird,  
kann nicht gerettet werden!



Alarmiert über AIS + DSC + 121,5 MHz,  
um Rettungsmissionen auf See zu  
verbessern und zu beschleunigen.

# Drei Arten der Alarmierung mit einem Ziel: Rettungseinsätze beschleunigen und verbessern

Der neue easyRESCUE-PRO<sub>3</sub> kombiniert die drei effektivsten Alarmierungs- und Ortungssysteme, AIS, DSC und Homing, in einem Gerät - um Rettungsmissionen so schnell und effizient wie möglich zu machen.

## Funktion

### AIS

Über das AIS Notsignal werden alle Schiffe mit AIS-Empfänger an Bord in einem Umkreis von bis zu 15 Seemeilen und mehr, einschließlich des Mutterschiffs, über die Notlage informiert. Die Warnmeldung enthält die minütlich aktualisierte GPS-Position sowie COG (Kurs über Grund) und SOG (Geschwindigkeit über Grund) des Verunglückten. Diese Informationen ermöglichen es jedem Schiff in direkter Umgebung, bei der Rettung zu helfen.

### DSC

Per DSC Notsignal erhält eine frei definierbare Gruppe von bis zu 8 Schiffen eine erste Alarmierung innerhalb weniger Sekunden nachdem der easyRESCUE-PRO<sub>3</sub> aktiviert wurde. Die MMSI Nummern dieser Schiffe können via Bluetooth mit einem Smartphone und der kostenlosen Weatherdock App einprogrammiert werden. Sobald eine Positionsbestimmung vorliegt, erfolgt die nächste DSC Übertragung, diesmal mit GPS Koordinaten. Dies alles geschieht noch im sogenannten „closed loop“. Das bedeutet, dass nur diese Gruppe von Schiffen den Notruf empfangen. Es ist noch keine offizielle DSC Alarmierung in die GMDSS Rettungskette. Erfolgt innerhalb von 10 Minuten von keinem der Schiffe eine Bestätigung auf diesen Notruf, so wechselt der easyRESCUE-PRO<sub>3</sub> automatisch in den „open loop“ und sendet einen „all ships call“. Nun ist es eine offizielle Alarmierung in die GMDSS Rettungskette. Dieser Notruf kann von der Berufsschiffahrt weitergeleitet werden, bis dass das Signal bei einer Küstenleitstelle eintrifft. Hier kann der DSC Notruf auch bestätigt und eine Rettungsmission eingeleitet werden.

### Homing

Zusätzlich zu den beiden anderen Notsignalen sendet der easyRESCUE-PRO<sub>3</sub> noch ein Signal auf der Frequenz 121,5 MHz. Mit einem entsprechenden Empfangs-Equipment, wie es von Rettungsorganisationen verwendet wird, kann das sogenannte „Homing Signal“ empfangen und die Richtung zum Verunglückten genau angepeilt werden. Gerade wenn in der Dunkelheit keine Suche auf Sicht erfolgen kann, ist das Richtungspeilen mit 121,5 MHz sehr hilfreich.



### Aktivierung

Die parallele Aktivierung aller 3 Technologien kann auf verschiedene Arten erfolgen.

1. automatisch mit Reißleine und Magnetschalter, sobald sich die automatische Schwimmweste beim Untertauchen aufbläst. Die vorgesehene Rettungsweste muss eine spezielle Tasche haben, die speziell für das AIS MOB easyRESCUE-PRO<sub>3</sub> entwickelt wurde.
2. automatisch durch Wasserkontakt beim Eintauchen.
3. manuell durch Drücken der ALERT-Taste.

## Highlights

- ☑ Automatische Aktivierung bei Wasserkontakt oder per Reißleine und Magnetschalter
- ☑ Gleichzeitige Aussendung von AIS Notsignal, DSC distress call und 121,5 MHz Homing Signal
- ☑ Wiederholende AIS Notfallmeldung mit minütlich aktualisierten GPS Positionsdaten an jedes AIS Empfangssystem innerhalb der Sendereichweite
- ☑ DSC distress call an bis zu 8 verschiedene Schiffe im „closed loop“ Verfahren
- ☑ Programmierbar per Bluetooth und App (kostenlos)
- ☑ Nach 10 Minuten DSC „all ships“ distress call als „open loop“ in die GMDSS Rettungskette nach erfolglosem „closed loop“ Versuch
- ☑ Eigenes Schiff sieht Position des Verunglückten
- ☑ Sendereichweite: bis zu 15 Seemeilen (abhängig von der Höhe der Empfangsantenne)
- ☑ Schutz gegen unbeabsichtigte Aktivierung
- ☑ Voll schwimmfähig ohne Auftriebshilfe
- ☑ Keine jährlichen Gebühren
- ☑ Keine Lizenzen notwendig

## Technische Daten

- ☑ AIS  
Frequenzen: 161,975 MHz und 162,025 MHz  
Sendeleistung: > 2 Watt  
Zulassungen: BHS, SOLAS, CE und R&TTE  
45 Stunden (DSC sofort bestätigt)
- ☑ DSC  
Frequenz: 156,525 MHz <  
Sendeleistung: 0.5 Watt  
Zertifizierung: RTCM und DSC Class D
- ☑ Homing  
Frequenz: 121.5 MHz  
Sendeleistung: 0.05 Watt
- ☑ IP68 (wasser- & staubdicht)
- ☑ Betriebstemperatur: -20°C - 55°C
- ☑ Batterielebensdauer: 5 Jahre (SOLAS Standard)
- ☑ Abmessungen (L/B/H): 125 x 68 x 30 mm
- ☑ Gewicht: ca. 350 g
- ☑ Serviceintervall:  
\* nach Aktivierung  
\* nach 5 Jahren, Nutzung nur im Testmodus
- ☑ Artikel-Nr.: #A04003



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.easymais.de

Stand: 08/2022 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

Safety • Navigation • Tracking

