

*easy* **ONE** DSC<sub>CL</sub>



Wer nicht gesehen wird,  
kann nicht gerettet werden



**AIS + DSC MOB Alarm für Ihre Sicherheit  
an Bord**

# Der neue easyONE-DSC<sub>CL</sub> von Weatherdock ist ein kombinierter AIS MOB/DSC Rettungssender.

Das Gerät wurde entwickelt, um bei einer Mann-über-Bord-Situation eine Alarmierung an die Schiffe in der unmittelbaren Umgebung so effektiv wie möglich zu machen. Gemäß aller bestehenden Normen und Vorschriften erfolgt dies beim easyONE DSC<sub>CL</sub> bereits wenige Sekunden nach der Aktivierung.

Der easyONE DSC<sub>CL</sub> basiert auf dem AIS MOB Vorgänger easyONE, der bereits seit 2014 sehr erfolgreich auf dem Markt vertreten ist.

Die Kombination von AIS und DSC in einem Gerät erreicht das Ziel einer möglichst schnellen und effektiven Alarmierung aller Schiffe, die sich in direkter Nähe zum Verunglückten befinden, am besten. Oftmals sind es Minuten oder gar nur Sekunden, die darüber entscheiden, ob eine Rettung auf See erfolgreich ist oder nicht.

Aufgrund seiner geringen Größe kann der AIS MOB easyONE DSC<sub>CL</sub> mit jeder automatischen Rettungsweste verwendet werden, egal welcher Hersteller.

Durch die Verwendung von leistungsstarken roten LEDs kann der easyONE DSC<sub>CL</sub> auch als elektronische Fackel genutzt werden. Dies erhöht die Sichtbarkeit vor allem in der Dunkelheit.

## Funktion

### Befestigung in der Weste

Der AIS MOB easyONE DSC<sub>CL</sub> wird ganz einfach mit dem Kopf nach unten zwischen die gefaltete Blase der Rettungsweste gelegt. Dazu muss die Weste lediglich ein kleines Stück geöffnet werden. Die Sicherungsleine wird im Inneren z.B. an einem vorhandenen Ring mit einem Knoten befestigt. Zum Schluss wird die Weste wieder geschlossen.

### Im Fall eines Notfalls

#### Automatische Aktivierung

Bei einer „Mann über Bord“ Situation bläst sich die Weste automatisch auf, sobald sie im Wasser untergetaucht wurde. Der sich aufblasende Ballon presst den easyONE DSC<sub>CL</sub> heraus, der sich dann durch den Wasserkontakt automatisch aktiviert und sofort beginnt die Notsignale zu senden.

#### Übertragung DSC distress call

Mit dem AIS MOB easyONE DSC<sub>CL</sub> besteht die Möglichkeit das Notsignal an eine Gruppe von bis zu 8 Schiffen, inklusive des Mutterschiffes, im „closed loop“ zu senden. Diese MMSI Nummern können per Bluetooth Verbindung vom Smartphone mit der kostenlosen Weatherdock App einprogrammiert werden. Bereits Sekunden nach der Aktivierung erfolgt eine erste Übertragung an diese Schiffe. Da noch keine Positions-

bestimmung vorliegt, wird zunächst die Unit-ID des AIS MOB gesendet. Diese unmittelbare Alarmierung soll die „closed loop vessels“ für die anstehende Gefahrensituation sensibilisieren. Sobald eine Positionsbestimmung vorliegt, erfolgt eine erneute Aussendung an diese Schiffe.

### Übertragung AIS Notfallmeldung

Parallel zur DSC Übertragung erfolgt nach erfolgreicher Positionsbestimmung die Aussendung einer AIS Notfallmeldung. Diese kann von jedem Schiff mit AIS an Bord in einem Umkreis von bis zu 7 Seemeilen um den Verunglückten empfangen werden. Die übertragenen Positionsdaten werden jede Minute aktualisiert und zusammen mit Angaben zu Kurs und Geschwindigkeit über Grund erneut gesendet.

## Highlights

- Verwendung mit jeder automatischen Rettungsweste möglich, ohne spezielle Vorbereitung
- AIS Notfallmeldung an jedes AIS Empfangssystem innerhalb der Sendereichweite
- Wiederholende AIS Notfallmeldung mit aktualisierten GPS Positionsdaten
- DSC distress call an bis zu 8 verschiedene Schiffe im „closed loop“ Verfahren
- +24 Stunden Batterielaufzeit (AIS, DSC + LED Flare)
- Leistungsstarke rote LED Fackel
- 1 Watt abgestrahlte Sendeleistung im AIS Modus
- 0,5 Watt abgestrahlte Sendeleistung im DSC Modus
- Vollautomatische Aktivierung bei Wasserkontakt
- Voll schwimmfähig ohne Auftriebshilfe
- Keine jährlichen Gebühren
- Keine Lizenzen notwendig
- Gemäß sämtlicher Normen und Regularien
- Patentierter Antennen-Ausroll-Mechanismus

## Technische Daten

- Zulassungen:
  - CE
  - IC (Industry Canada)
- Batterie: 6V, 2 Lithium Einheiten, CR2
- Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- 2 Tasten („TEST“ und „ON“)
- Anzeige: 2 LEDs („GPS Status“ und „Flashlight“)
- Rote LED Fackel Frequenzen
- Frequenzen:
  - AIS: 161,975 und 162,025 MHz
  - DSC: 156,525 MHz
- Abmessungen (L/B/H): 168 x 48 x 27 mm
- Gewicht: 120 g
- Artikel-Nr.: #A10901



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: 12/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

Safety • Navigation • Tracking

