



## FastFind CREW1 AIS Man Overboard Beacon

Das FastFind CREW1 ist ein AIS-Mann-über-Bord-Gerät mit einer Reihe von Funktionen, die die Erkennung beschleunigen und die örtliche Rettung der Schiffsbesatzung in einer MOB-Situation unterstützen.

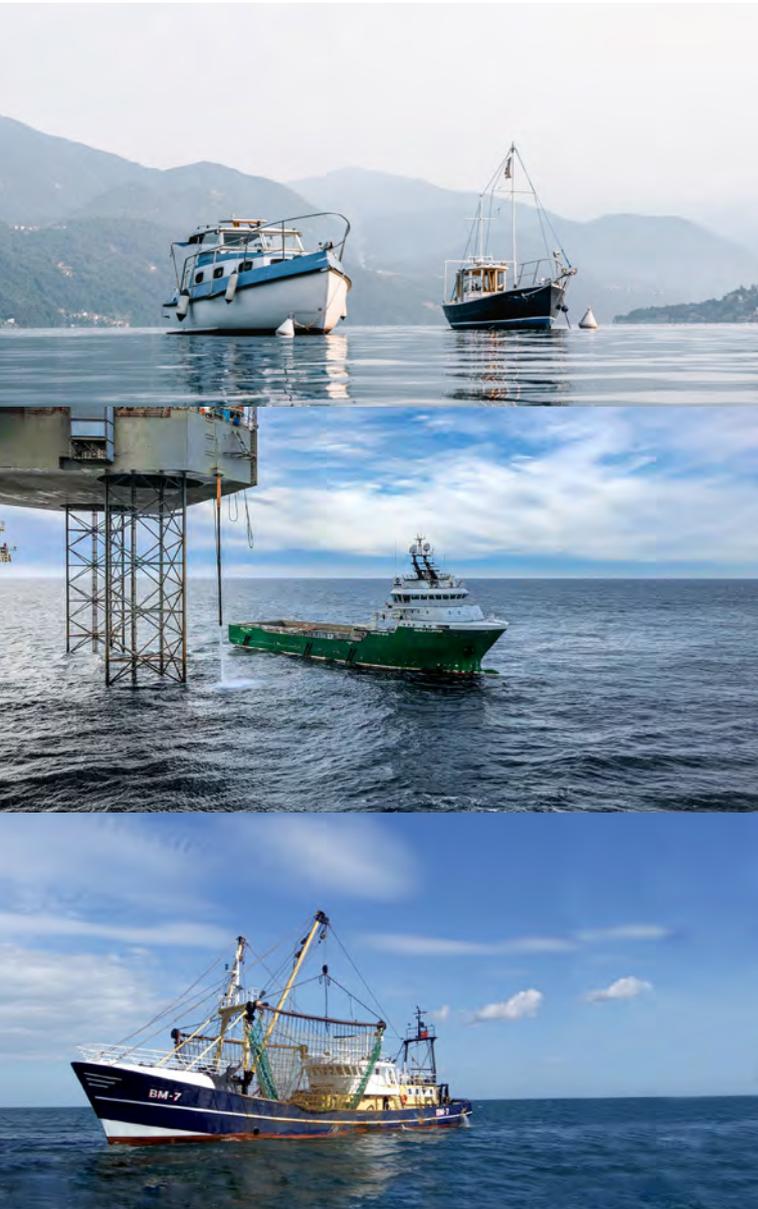


## FastFind CREW1

Zur Feier des 20-jährigen Jubiläums der Marke FastFind, die für lebensrettende PLB-Lösungen (Personal Locator Beacon) steht, freut sich Seas of Solutions ankündigen zu können, dass das FastFind CREW1 AIS MOB das RLS-fähige FastFind Return Link PLB in unserem Portfolio an Schiffselektronik ergänzen wird. Die neue CREW1 bietet die Qualität und Innovation, die Sie von einer FastFind Bake erwarten würden und wurde entwickelt, um die Überlebensfähigkeit derjenigen zu verbessern, die auf dem Wasser arbeiten oder spielen.

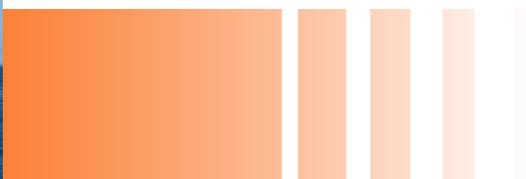
Das FastFind CREW1 AIS-Mann-über-Bord-Gerät wurde entwickelt, um die Ortung zu beschleunigen und die örtliche Rettung der Schiffsbesatzung in einer MOB-Situation zu unterstützen.

Der CREW1 bietet eine Reihe innovativer Funktionen in einem kompakten und leicht zu tragenden Design. Das halbautomatische Leuchtfeuer kann durch Wasser oder manuell aktiviert werden. Sie verfügt über eine verlängerte Batterielebensdauer von 36 Stunden und eine leistungsstarke SOS-Blitzfunktion. Mit seiner robusten Konstruktion und den zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten ist das FastFind CREW1 auf die Überlebensfähigkeit der Besatzung ausgelegt. Mit einer Tauchtiefe von bis zu 50 m ist das Crew1 eine vielseitige, kommerzielle AIS-Mann-über-Bord-Lösung.



## Eigenschaften

- Kompakt und bietet dynamische Anpassungsmöglichkeiten für Rettungswesten
- Hochpräzise, regelmäßig aktualisierte GPS-Koordinaten zur Beschleunigung der Standortbestimmung
- Optionen für Wasser und manuelle Aktivierung
- Kompatibel mit AIS-Elektronik, z. B. Kartenplotter
- Starke LED signalisiert SOS-Nachricht zur Unterstützung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Die Hochleistungsbatterie ermöglicht einen längeren Signalbetrieb mit einer Aktivierungszeit von 36 Stunden (typisch für -10°C)
- 5 Jahre Lagerfähigkeit
- IP68 Wasserdicht mit 50m Eintauchtiefe.



## Wie FastFind CREW1 funktioniert

- CREW1 wird in einer Notfallsituation zur Wiederherstellung der Besatzung aktiviert
- Eine Warnmeldung wird an alle AIS-Empfänger und AIS-fähigen Kartenplotter innerhalb eines Radius von 4 Meilen (typisch) gesendet.
- Ein AIS-SART-Warnsymbol (Bild) markiert den Standort der Überlebenden
- Genaue Informationen zum Überleben des Ziels, einschließlich der GPS-Position, werden angezeigt, wenn der Cursor des Kartenplotters\* auf das Symbol gesetzt wird.
- Angabe des genauen Standorts, der Entfernung und der Peilung zum Auffinden der hilfsbedürftigen Person(en)

Nicht alle Kartenplotter für kleine Schiffe mit AIS zeigen das von der IMO empfohlene Symbol  an. Zumindest zeigen sie das gleiche Symbol an, das auch für andere Schiffe verwendet wird - normalerweise einen Pfeil. Darüber hinaus können Sie in den Benutzereinstellungen das Display so konfigurieren, dass die TX-ID-Nummer angezeigt wird, die bei Crew1 immer mit 972 beginnt. Auf diese Weise können Sie die CREW1 von anderen Schiffen unterscheiden.



Die Abbildung stammt von Euronav Software

Alle neuen ECDIS-Plotter (auf Schiffen über 300 Tonnen) sollten das Symbol  korrekt anzeigen.

\* Für die Verwendung mit AIS-fähigen Plotttern wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Plotters, um weitere Informationen zu erhalten.

## Installation und Aktivierung

Der FastFind CREW1 wird standardmäßig mit einem Clip geliefert, mit dem das Gerät am Gurt der Rettungsweste befestigt werden kann, sowie mit einem alternativen Clip, der am Mundschlauch der Rettungsweste angebracht werden kann. Dieser Clip kann auf beiden Seiten des Mundrohrs angebracht werden.

Die Aktivierung kann entweder manuell oder durch die Aktivierung des Wassersensors erfolgen. Bei der **manuellen Aktivierung** muss die rote Antennenkappe abgezogen werden, um die Antenne freizugeben, und dann die Aktivierungsflasche abgezogen werden. Das Gerät beginnt sofort mit der Übermittlung von Warnmeldungen. Bei der **Aktivierung durch den Wassersensor** müssen Sie die rote Antennenkappe abziehen, um die Antenne freizugeben. Wenn der an der Unterseite des Geräts eingebettete Wassersensor mehr als 3 Sekunden lang in Wasser getaucht wird, wird das Gerät aktiviert und beginnt mit der Übertragung.



# FastFind CREW1 Spezifikationen

## GELTENDE NORMEN

IEC 60945, IEC 61108-1, EN 50383: 2010,  
EN 62368-1: 2014 + A11: 2017, EN 303098 V2.2.1,  
IEN 50385: 2002, EN 62311: 2008

## VHF-LEISTUNG

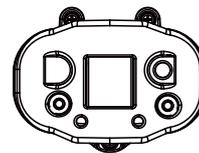
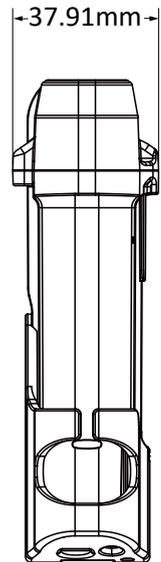
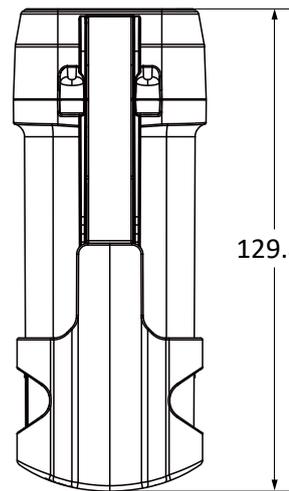
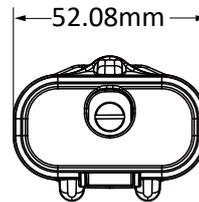
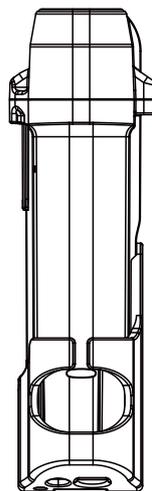
Frequenz	AIS 1, 161.975MHz AIS 2, 162.025 MHz
Datenrate	9,600bps
Sendeleistung	2W (1W EIRP)
Bandbreite	25 KHz
Modulation	GMSK
Bereich	4nm typisch mit Empfängerantenne > 5m über dem Meeresspiegel
AIS-Meldungstyp	Message 1 (TXID, GPS position, SOG, COG) Message 14 (MOB ACTIVE or MOB TEST)

## GPS Empfänger

Empfangskanäle	72
Frequenz	L1, 1575.42 MHz
Tracking-Empfindlichkeit	(-)159 dBm
Wiedererfassung	(-)163 dBm
Aktualisierung der Position	Jede Minute
Positionsgenauigkeit	< 2.0 m SBAS < 2.5 m Autonomous

## AKTIVIERUNGSVERFAHREN

Manuelle Auslösung oder automatische Auslösung mit  
Wassersensor durch Eintauchen



## LED-ANZEIGE

Batterie (grün/rot)  
GPS-Positionierung (grün/rot)

## Batterie

Typ	Primary Lithium (nicht wiederaufladbar)
Betriebszeit	36 Stunden bei -10°C, typical
Lagerung (Batterielebensdauer)	5 Jahre, Austausch nach Notfalleinsatz fällig

## ENVIRONMENTAL

Betriebstemperatur	-20°C~55°C
Lagertemperatur	-30°C~70°C
Wasserdicht	IP68
Eintauchtiefe (optional)	50m
Kompass Sicherheitsabstand	0.8m

## Maße und Gewicht

Größe	129x52x40mm (L*W*D)
Gewicht	160 g (nur Hauptgerät)

## Lieferumfang

MOB-Haupteinheit mit Gürtelclip	x 1
Aufsteckbare Tragetasche	x 1
Benutzerhandbuch	x 1
Mundschlauchclip für Rettungsweste	x 1
Einheit Selbsttest-Aktivierungsflasche	x 1