

easy 
RESCUE PRO
AIS + DSC

easyRESCUE-PRO

**Si no lo encuentras,
no lo rescatas**



NEW:
Hasta 8 MMSI programables
para llamada de socorro „closed loop“

AIS y DSC
Adquiere lo mejor
de ambas tecnologías

AIS & DSC distress call:

Lo mejor de los dos sistemas de alerta

En caso de una situación de "hombre al agua", necesitas mantener la víctima a la vista. Eso es fundamental para su supervivencia

La radiobaliza easyRESCUE-PRO ha sido desarrollada a partir de la reconocida y plenamente aprobada unidad AIS S.A.R.T. easyRESCUE. Adicionalmente a la funcionalidad de emergencia AIS, la easyRESCUE-Pro incorpora otro sistema de alerta: DSC "distress call"

Por medio del DSC "distress call", otros barcos sin AIS a bordo podrán recibir señales de auxilio y, por lo tanto, responder con ayuda en caso de emergencia.

Este dispositivo es un localizador personal liviano, el cual puede ser fijado a la ropa o a un chaleco salvavidas y puede ser instalado en el poste de una balsa salvavidas.

Funcionamiento

Tan pronto es activada, la unidad easyRESCUE-PRO transmite señales AIS vía frecuencias VHF, proporcionando la posición GPS junto con COG, SOG y el ID individual de la unidad.

La posición de la víctima es actualizada y transmitida 8 veces por minuto en un lapso de tiempo de 96 horas, como mínimo. Como resultado, la tripulación del barco sabrá exactamente en dónde está la víctima, así como otros barcos equipados con AIS en el área. Cuando se transmite un mensaje AIS, éste desata una alarma en cada plotter AIS con el símbolo mundialmente estandarizado; y predefine el texto "AIS S.A.R.T. active". Con información GPS exacta un rescate puede ser iniciado con rapidez.

A través del DSC "distress call" otras embarcaciones sin AIS también van a recibir esta información.

El mensaje DSC "distress call" es enviado automáticamente a la propia nave de la víctima. Si el "closed loop" ha sido enviado al propio barco y no se ha dado confirmación en 5 minutos, una "open loop DSC "distress call" será enviada y todo receptor

DSC en el área de cobertura podrá recibir esta señal de auxilio. Una transmisión "Open loop" será reenviada por los buques comerciales a la guardia costera.

Si se da una confirmación al DSC en el "closed loop" o por un buque comercial en el "open loop", la función DSC será apagada. Mientras tanto los mensajes AIS S.A.R.T. seguirán siendo enviados hasta que la unidad sea completamente desactivada.

¿Qué es necesario para operar un easyRESCUE-PRO?

La easyRESCUE-PRO no requiere de accesorios. El dispositivo está listo para ser usado. Un receptor AIS es necesario para recibir y desplegar el reporte con la posición de emergencia AIS S.A.R.T. Una unidad de radio DSC también es necesaria para recibir la DSC "distress call" junto con las coordenadas GPS de la víctima.

Características

Transmisor AIS S.A.R.T.

- Flotable
- Activación manual
- Aprobado y certificado por:
 - * BSH, en Alemania
 - * SOLAS
 - * FCC en Estados Unidos
 - * Guardia Costera de EEUU
 - * ATEX (protección contra explosión) - solo bajo pedido
- 96 horas en modo AIS S.A.R.T.
- Transmisión del ID individual
- Clara indicación de funciones con 4 LEDs
- Amplia cobertura de radio hasta 15nm (dependiendo la altura de la antena de recepción)
- Posición GPS actualizada cada minuto
- El barco sabe donde está la víctima
- Sin costo adicional o suscripción
- No hay que esperar por satélites
- Diversas formas de activación:
 - * manual
 - * por contacto con el agua - mecanismo que se activa cuando se sumerge
 - * Cuerda de desgarro - mecanismo con interruptor magnético

Transmisor DSC radio

- 2 tecnologías para alertar otros barcos
- Otro receptor DSC puede comenzar la función DSC relay
- En conformidad con RTCM 11901.1
- Incrementa el número potencial de respuestas de barcos sin AIS a bordo



REF: 03454



Datos técnicos

AIS S.A.R.T.

- Aprobación BSH/4615/4361565/10
- Potencia de transmisión: 2W aprox.
- Resistente al agua, IP68
- Temperatura de funcionamiento -20°C - 65°C
- Largo 125mm, ancho 68mm, alto 30mm, peso aprox. 300g
- Vida de la batería: 5 años (SOLAS estándar)
- Intervalo de servicio:
 - * después de uso
 - * después de 5 años (conforme a SOLAS)

Transmisor DSC radio

- Potencia de transmisión: 0.5W aprox.
- DSC frecuencia 156,525 Mhz
- 45 horas de transmisión permanente después de ser activado, con ambas tecnologías
- Closed & open loop - Conforme al estándar RTCM

Hecho en Alemania

Este producto está disponible en:

Distribuido por Balsamar

BALSAMAR SERVICES 2000 S.L.
Francesc Layret 28-32
08302 Mataró - Barcelona
comercial@balsamar.com
www.balsamar.com