

Raymarine

RAYMARINE LANZA EL NUEVO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD “HOMBRE AL AGUA”

Azimutel acaba de presentar en el Salón Náutico de Madrid 2006 el nuevo dispositivo localizador de Raymarine “Hombre al agua”, que permite localizar fácilmente a un tripulante que ha caído por la borda. El sistema LifeTag activa una alerta cuando un miembro de la tripulación que lleva puesto un localizador personal cae por la borda. La alarma también puede ser activada presionando un botón de emergencia del propio localizador.



Una vez alertado, el sistema LifeTag activa una sirena potente (semejante a la unidad de alarma S1000), que pondrá sobre aviso a la tripulación. Gracias a la posibilidad de conexión a la red SeaTalk y a las pantallas de Serie C o E, se marcará un waypoint que determinará el lugar del accidente. El dispositivo incluye conexiones alternativas para alarmas externas u otros sistemas de activación.

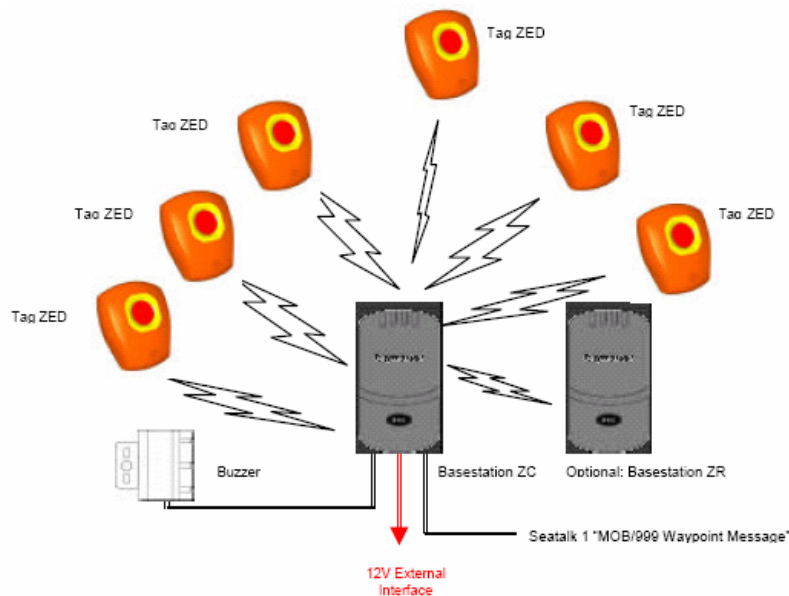


El sistema consta de un centro de control, dos localizadores personales y una pequeña sirena. Mientras el centro de control dirige la comunicación de los localizadores personales, proporciona salidas para la sirena de la alarma externa u otras conexiones y puede conectarse desde la red SeaTalk (si se integra equipamiento adicional).

Los localizadores personales son de manejo sencillo y pueden tanto colocarse en un bolsillo como engancharse usando el cinturón suplementario a un chaleco salvavidas, un bikini u otras prendas. Constan de un botón para activar manualmente la alarma y de led's verdes y rojas que indican el estado de la conexión. Los localizadores del dispositivo funcionan con baterías CR2 de Litio -carga habitual de cámaras de vídeo o teléfonos móviles- que alcanzan las 200 horas operativas y pueden durar hasta un año.

La sirena, el tercer componente del dispositivo de seguridad “Hombre Al Agua”, se conecta al centro de control a través de dos cables y servirá para alertar a la tripulación en caso de caída.

El funcionamiento de “Hombre Al Agua” es sencillo. El principio básico del dispositivo es el alcance. Mientras los localizadores estén al alcance del centro de control, las señales de conexión de los mismos se reciben y el sistema asegura que todos los que lo llevan se encuentran cerca del centro (y a salvo). Si una persona cae por la borda, la inmersión en agua salada rápidamente degrada la señal activando la alarma en cuanto el centro de control detecta la debilidad de la conexión. Aún así, no es imprescindible la inmersión para activar la alarma: cuando la persona que ha caído se distancia de la embarcación, la alarma se activa igualmente por la degradación de la señal en el aire.



El sistema del localizador funciona del mismo modo que un mecanismo antirrobo que se mantiene unido a un artículo de valor. El sistema LifeTag también posibilita la activación manual. Si alguien cae por la borda y necesita alertar al resto de la tripulación, el accidentado puede presionar un botón en el localizador y la alarma sonará del mismo modo. La activación accidental no es un problema, el localizador tiene un sistema de presión continuada que evitaría falsas alarmas.

En caso de descarga de baterías, los localizadores del dispositivo “Hombre Al Agua” están programados para enviar un mensaje al centro de control cuando la carga disminuye. El centro hará sonar una sirena (semejante a una alarma de incendios) y parpadeará una luz roja en el localizador afectado que indica el estado de la carga.

El dispositivo “Hombre Al Agua” se puede emplear como sistema de seguridad tanto en embarcaciones de un solo tripulante como en embarcaciones de tripulación numerosa. Si la embarcación consta de un solo tripulante, las conexiones auxiliares también se pueden usar para activar una boya o una balsa salvavidas, compensando la ausencia de vigilancia en el centro de control. Si la tripulación es numerosa, se pueden conectar a un solo sistema LifeTag hasta 16 localizadores. Además, se pueden añadir tantas estaciones base como se deseen para ampliar el alcance del sistema.