



Alerta: hombre al agua

Raymarine, una de las empresas líderes en equipos electrónicos marítimos, ha desarrollado el sistema LifeTag, distribuido en nuestro país a través de la empresa Azimutel. Un sencillo sistema de alarma con el que garantizar la seguridad de nuestros tripulantes y disfrutar de una navegación sin sobresaltos.

LifeTag es un avanzado sistema de seguridad dentro de la gama wireless –sin cableado– de la firma Raymarine. No pretende sustituir el sistema principal de seguridad de la embarcación, sino ser un complemento efectivo que garantice la tranquilidad a bordo, sobre todo cuando se navega con niños o animales de compañía. Se trata de un dispositivo de hombre al agua inalámbrico que permite localizar fácilmente a un tripulante que haya caído por la borda. La alarma se activa automáticamente al caer al agua o bien de forma manual, presionando el botón de emergencia del pulsador, por lo que se puede utilizar tanto con personas como con animales. También puede usarse en embarcaciones con un solo tripulante, de tal manera que cuando éste caiga al agua las conexiones auxiliares

activen otros dispositivos de seguridad, como balsas salvavidas o boyas de emergencia.

Componentes del sistema

El dispositivo LifeTag se compone de una estación base y dos pulseras con sus respectivos pulsadores de emergencia que se adaptan al cuerpo del tripulante mediante una correa ajustable. La estación base se debe instalar en la embarcación, a la mayor altura posible y en un sitio seco, a una distancia prudencial de otros dispositivos de navegación electrónicos, para que no interfiera en su funcionamiento. La cobertura de esta estación base es de 9 metros, por lo que en barcos de gran eslora tal vez sea necesario instalar otra estación que actúe como repetidora. En cualquier caso, se trata de instala-

un año y ofrecen una autonomía aproximada de 200 horas. Pueden colocarse en un bolsillo, atadas a las extremidades o enganchadas al chaleco salvavidas,

El tercer dispositivo del sistema es la alarma conectada al centro de control y su función es la de alertar a la tripulación de a bordo cuando se produzca la caída. Los componentes del sistema LifeTag son compatibles con otros productos SeaTalk. Si se conecta la estación base a un sistema SeaTalk con chartplotter y GPS SeaTalk, la posición del localizador aparecerá en forma de marcador MOB en el chartplotter y mostrará la página especial de alarma MOB –pero sólo con productos compatibles en sistemas SeaTalk–.

Funcionamiento

El sistema de localización LifeTag se asemeja al de los mecanismo anti-irrobo: cuando el localizador –la pulsera– se aleja del radio de actuación de la estación base, éste emite una señal –automáticamente o presionando el pulsador– que es recibida por el centro de control situado en la embarcación y que inmediatamente se encargará de emitir una señal de alerta –una sirena potente similar a la de la unidad de alarma S1000– para que el resto de la tripulación quede informada del incidente y pueda actuar con rapidez.

La clave del funcionamiento del sistema es el alcance: cuando la estación central detecta una →

El emisor se ha concebido para no entorpecer nuestros movimientos, con lo que no notaremos siquiera que lo llevamos en nuestro brazo. En caso de que las baterías se gasten, una señal acústica del sistema central avisará de fallo en la comunicación.





▲ **LifeTag es especialmente útil para proteger a los más pequeños de a bordo o a nuestras mascotas. En caso de caída al agua se activará automáticamente la sirena acústica.**

debilidad en la conexión con el localizador, provocada por el aumento de distancia entre ambos, el dispositivo de emergencia se activa. Hay que destacar que no es imprescindible que la pulsera entre en contacto con el agua, pues la alarma también se disparará en cuanto capte la degradación de la señal en el aire. En resumen, el sistema LifeTag se activa en tres tipos de situaciones:

-Cuando la pulsera queda sumergida.

-Cuando la pulsera queda fuera del alcance de la unidad base.

-Cuando se mantiene pulsado el botón de la pulsera durante al menos tres segundos.

Hay que subrayar que las pulseras disponen de indicadores tipo Led que, en función de su apariencia, nos informarán sobre el estado de conexión con la estación base o sobre el estado de las baterías. En este sentido, es importante controlar la alimentación de los localizadores y tenerlos siempre a punto cuando salgamos a navegar.

Sistemas complementarios

El LifeTag permite además la conexión de otros sistemas para alarmas externas o sistemas de activación de otros dispositivos. De esta manera, se puede adaptar el equipo

RAYMARINE LIFETAG		
	Estación base	Brazaletes LifeTag
Fuente de alimentación	8-16 V DC externo	baterías de litio, no recargables
Dimensiones	66 x 118 x 36 mm	49 x 57 x 25 mm
Temperatura operativa	-15° C a +55° C	
Temperatura no operativa	-20° C y +70° C	
Humedad	0-95% no condensada	
Distancia estación-brazaletes	9 m	
Número máximo brazaletes por sistema	16	
Repetidores máximos por sistema	1	
Precio conjunto	580 € + IVA	
Precio brazaletes adicional	90,86 € + IVA	

Azimutel
Tel.: 902 010 751

para la navegación en solitario, de tal manera que cuando el tripulante caiga al agua, además de activarse una sirena, la embarcación lance una balsa salvavidas o una boya de emergencia que permita su fácil localización. El LifeTag también es compatible con la red SeaTalk y las pantallas de Serie C o E. En estos casos, además de la señal sonora se obtendrá una marca sobre la pantalla, informando sobre la localización exacta del incidente. De esta manera, si la estación base está conectada a SeaTalk, a la alarma del LifeTag le sucederá su correspondiente alarma en el sistema SeaTalk. ■ C.R.

●●● Las pulseras suministradas con la estación base en el pack original están ya registradas en la estación básica, **PERO SE PUEDEN ADQUIRIR MÁS Y REGISTRARLAS EN LA MISMA ESTACIÓN**



El sistema más sencillo está formado por dos brazaletes emisores, una central receptora inalámbrica y una sirena acústica. Podemos incrementar los emisores para un único sistema hasta los 16 brazaletes y conectar vía SeaTalk con otros instrumentos, como por ejemplo un GPS chartplotter que nos dará la situación del hombre al agua en el display correspondiente.