



COASTAL MONITORING



TIMEZERO



FÁCIL DE UTILIZAR
RÁPIDO DE IMPLEMENTAR
BAJO COSTE DE
MANTENIMIENTO

Principales funcionalidades:

- ✓ Adquisición y seguimiento de blancos automáticos (200 blancos ARPA / 5000 blancos AIS).
- ✓ Alarmas visuales y sonoras totalmente personalizables.
- ✓ Integración de cámaras para seguimiento video de blancos.
- ✓ Archivo ilimitado de los flujos provenientes del radar, blancos, video y audio.
- ✓ Presentación de previsiones meteorológicas.

Estas funciones hacen de TZ Coastal Monitoring una herramienta óptima para responder a las siguientes necesidades:

- ✓ Detección de actividades marítimas ilegales (pesca ilegal, piratería, terrorismo, etc).
- ✓ Sistema anti-colisión entre buques y/o plataformas.
- ✓ Ayuda al salvamento marítimo (SAR).
- ✓ Optimización de infraestructuras portuarias.
- ✓ Vigilancia de áreas marítimas protegidas.

Nuestra solución es perfecta para los siguientes tipos de usuarios:

- ✓ **Plataformas petroleras.**
- ✓ **Infraestructuras portuarias.**
- ✓ **Acuicultura.**
- ✓ **Parques naturales.**
- ✓ **Parques eólicos.**
- ✓ **Centrales nucleares.**
- ✓ **Construcción de puentes/represas.**
- ✓ **Zonas militares.**
- ✓ **Zonas de cableado submarino.**

¿Tiene que gestionar una infraestructura con recursos humanos y financieros limitados?

¿Todo esto con la mejor relación calidad/precio?

La respuesta a todas estas preguntas es TZ Coastal Monitoring

Sensores

Esenciales para la seguridad marítima



DRS XCLASS



DRS NXT



FAR 2XX8

Goniómetro (RDF)

Compatibilidad con Rhotheta RT-300, RT-500M y RT-800 RDF: Visualización de los rumbos desde la «Posición inicial de referencia»; Los rumbos calculados desde varias estaciones pueden enviarse y combinarse a un TZ Coastal Monitoring Remote (a través de TZ Host). Detección automática de MOB mediante triangulación de alarmas de marcación en el TZ CM Remote.

Radars Furuno

TZ Coastal Monitoring ofrece una compatibilidad nativa con la mayoría de los radares Furuno de última generación. Furuno es a día de hoy, el líder mundial de la electrónica marina. Tiene una excelente reputación gracias a sus productos totalmente fiables y un servicio post venta sin igual en el mundo entero.

TZ Coastal Monitoring es el único sistema que ofrece un nivel de integración tan alto con los radares Furuno. Hasta 12 radares pueden ser fusionados, presentados y controlados remotamente desde TZ Coastal Monitoring.

AIS

TZ Coastal Monitoring es compatible con todos los emisores/receptores AIS. Un sólo receptor es capaz de presentar los blancos en pantalla, mientras que un emisor/receptor permite enviar de forma automática mensajes de texto a todos los buques que entren en las zonas protegidas.

Cámaras

TZ Coastal Monitoring puede integrar cámaras AXIS y ciertas cámaras FLIR. Nuestra solución también es compatible con los protocolos Pelco-D y ONVIF, lo que significa que puede integrar casi todo tipo de cámaras. El seguimiento de blancos en video es totalmente automático, lo que permite monitorizar las amenazas potenciales.

Hasta 12 cámaras pueden presentarse y controlarse desde TZ Coastal Monitoring.

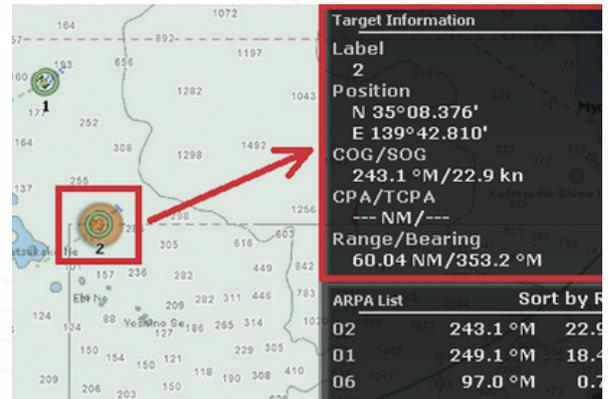
Grabación VHF

TZ Coastal Monitoring puede conectarse hasta con 4 VHF, lo que permite integrar 4 canales VHF simultáneamente. Gracias a la opción de grabación de datos, podrá volver a una fecha/hora específica para escuchar las comunicaciones y ver los blancos en la carta en el momento preciso.

El AIS es actualmente la herramienta más utilizada para la identificación y el control marítimo.

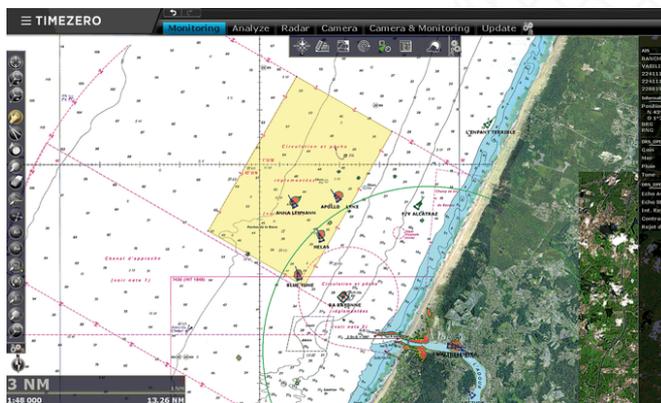
Seguimiento de blancos AIS/ARPA

TZ Coastal Monitoring ofrece sin lugar a duda la mejor gestión de blancos AIS disponible hoy en día. Gracias a nuestra potente tecnología, los blancos AIS pueden presentarse con colores específicos de acuerdo con el tipo de buque. Los blancos pueden ser filtrados automáticamente o manualmente, lo que permite obtener informaciones muy precisas sobre los barcos a su alrededor.



TZ Coastal Monitoring analiza los datos brutos procedentes del radar gracias a su algoritmo ARPA interno y realiza un post tratamiento de los mismos para ofrecer un servicio de detección sin igual. Áreas de adquisición o exclusión automáticas pueden ser configuradas para enfocarse precisamente en las zonas que desea vigilar.

Zonas de vigilancia y gestión de alarmas



TZ Coastal Monitoring ofrece una gama completa de personalización de alarmas para blancos AIS y ARPA, tales como:

- Blanco entrando en una zona.
- Blanco que abandona una zona.
- Cambio de velocidad de un blanco en una zona.
- CPA/TCPA riesgo de colisión en una zona.

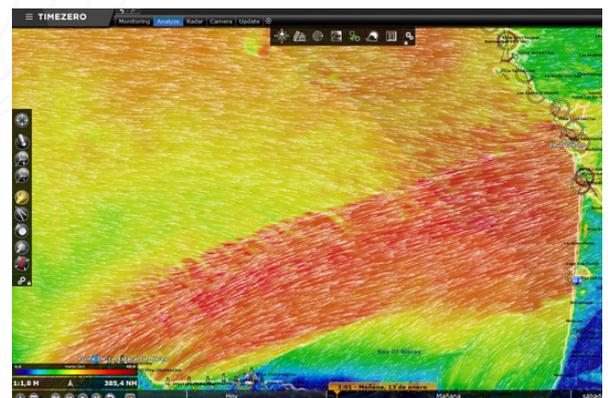
Notificaciones, sonidos, sms, correos electrónicos y todo tipo de alertas se pueden configurar fácilmente desde TZ Coastal Monitoring.

Incluso puede configurar el programa para activar otras secuencias de comandos en el PC o conectándolo a un relé externo, lo que facilita la ampliación de la funcionalidad de su sistema.

Cuando los elementos se ponen fuera de control, cuanto más rápido se sepa, mejor es para la seguridad de su infraestructura.

Previsiones meteorológicas

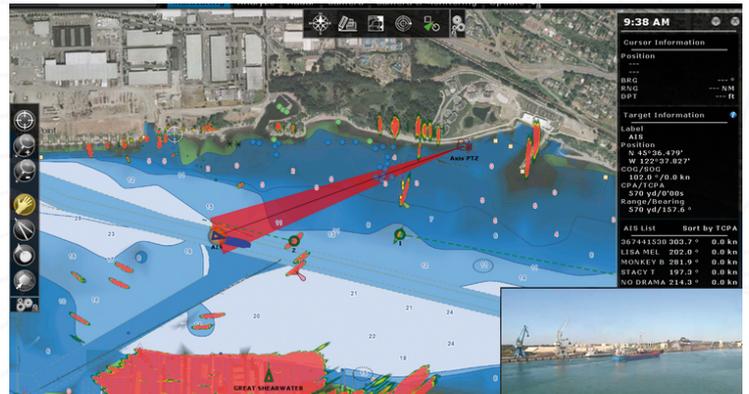
TZ Coastal Monitoring ofrece un acceso gratuito e ilimitado a nuestro servidor meteorológico (viento, olas, presión, etc.) y permite descargar previsiones fiables de hasta 15 días directamente desde el programa.



TZ Coastal Monitoring también permite integrar sensores meteorológicos para presentar las condiciones de viento y presión en tiempo real.

LA PRIMERA SOLUCIÓN DE VIGILANCIA
MARÍTIMA LLAVE EN MANO

TZ COASTAL MONITORING



Integración de cámaras

TZ Coastal Monitoring es capaz de integrar varios tipos de cámaras (día, noche, térmicas, etc), lo que permite presentar y controlar el flujo video desde el mismo software.

Esto también permite realizar un seguimiento automático de blancos AIS/ARPA.

Grabación y reproducción

TZ Coastal Monitoring permite grabar y reproducir todos los datos entrantes como la imagen del radar, video, blancos o VHF.

El usuario podrá volver a una fecha/hora específica para escuchar las comunicaciones y ver los blancos en la carta en ese momento preciso.

© Nobeltec, Inc.

© MaxSea International

www.coastalmonitoring.com

Europa : +33 5 59 43 81 00

US : +1 503 579 1414

