

TZ Coastal Monitoring

Sensores

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 6 radares pueden ser fusionados, presentados y controlados remotamente desde TZ Coastal Monitoring.

Cámaras

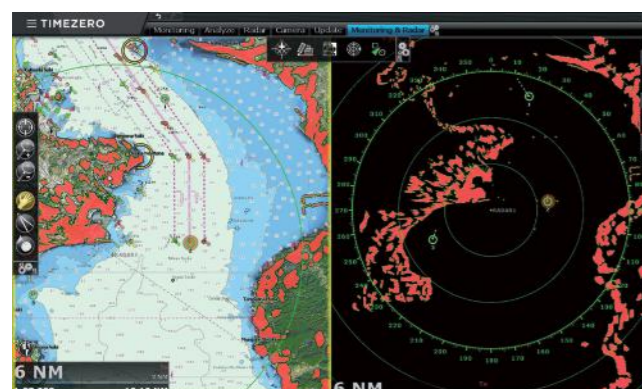
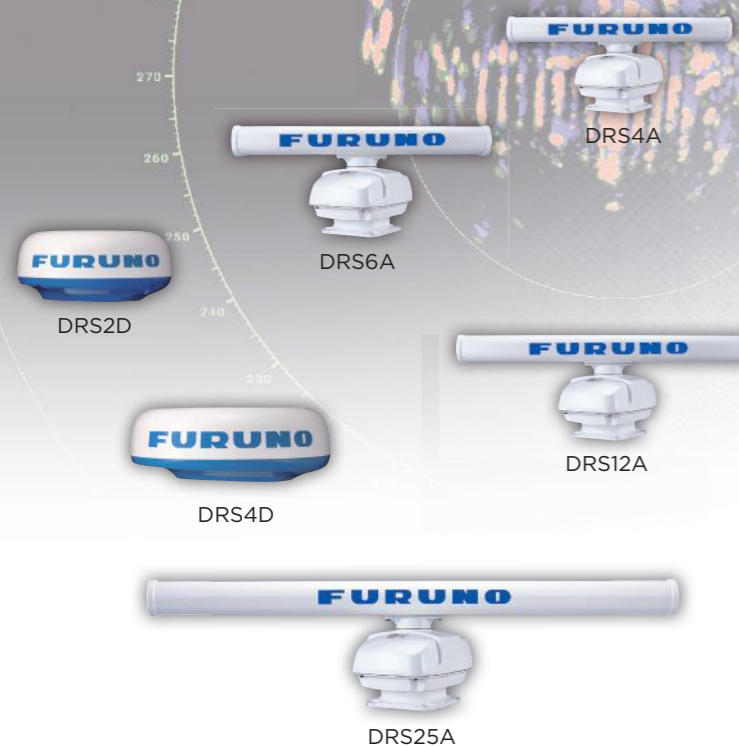
TZ Coastal Monitoring puede integrar cámaras AXIS y ciertas cámaras FLIR. Nuestra solución es también compatible con el protocolo Pelco-D, lo que significa que puede integrar casi todo tipo de cámara. Nuestro seguimiento de blancos en video es totalmente automático, lo que permite monitorizar las amenazas potenciales. Hasta 12 cámaras pueden presentarse y controlarse desde TZ Coastal Monitoring.

AIS

TZ Coastal Monitoring es compatible con todos los emisores/receptores AIS. Un receptor sólo 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.

Grabación VHF

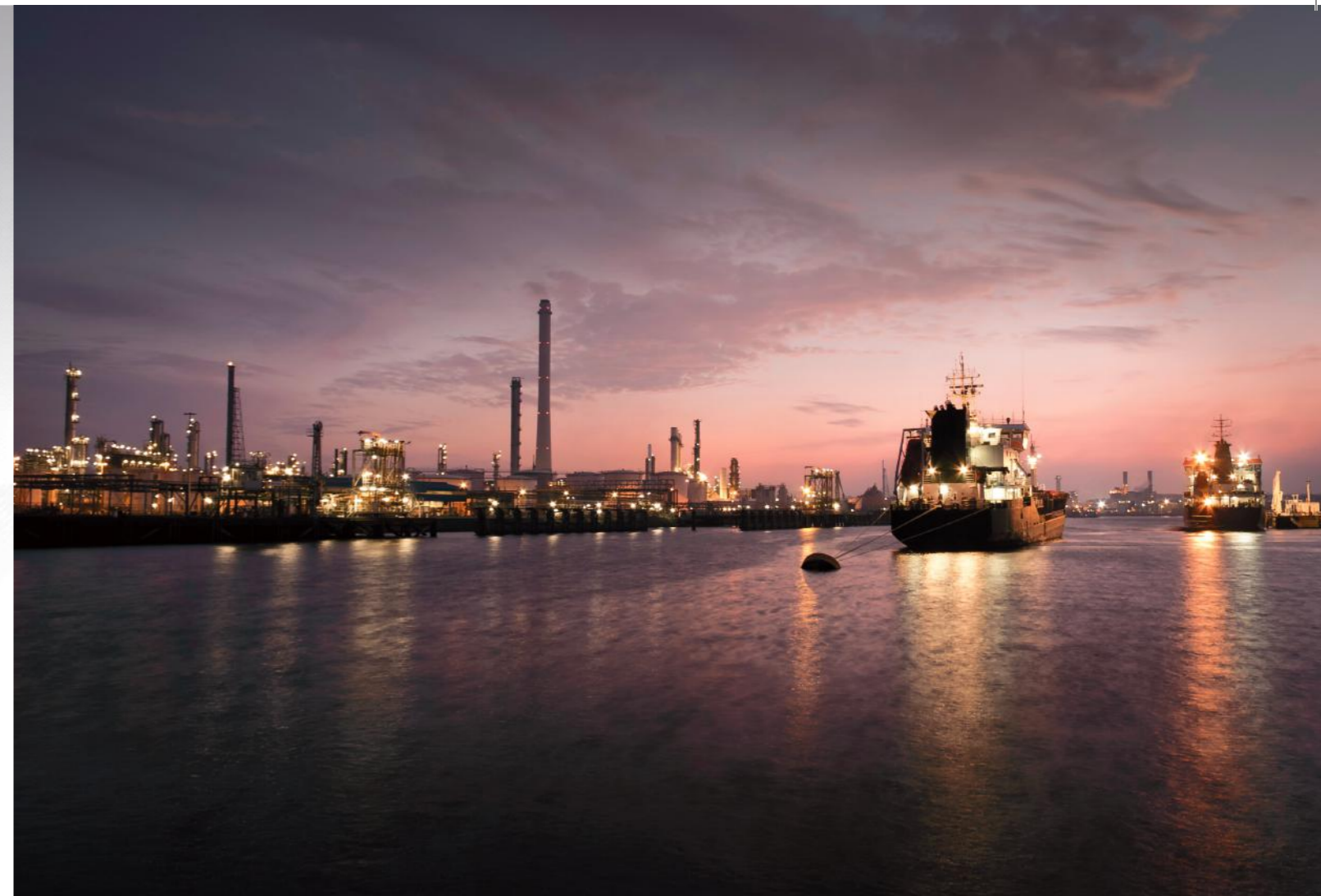
TZ Coastal Monitoring puede conectarse con hasta 4 VHF, lo que permite integrar 4 canales VHF simultáneamente. Gracias a la opción de grabación de datos, podrá volver a una fecha/hora específica para escuchar las comunicaciones y ver los blancos en la carta en ese preciso momento.



© Nobeltec, Inc.
© MaxSea International

www.maxsea.com
www.nobeltec.com

Europa: +33 5 59 43 81 00
EEUU: +1 503 579 1414



TZ Coastal Monitoring

La primera solución
de vigilancia marítima
llave en mano





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

¿Está buscando una solución fácil de usar, rápida de implementar y que ofrezca un bajo coste de mantenimiento?

¿Todo esto con la mejor relación calidad/precio?

La respuesta a todas estas preguntas es TZ Coastal Monitoring.

Funcionalidades principales:

- ✓ Adquisición y seguimiento de blancos automáticos (200 blancos ARPA / 1000 blancos AIS)
- ✓ Alarmas visuales y sonoras totalmente personalizables
- ✓ Integración de cámaras para seguimiento en video de blancos
- ✓ Archivo ilimitado de los flujos provenientes del radar, blancos, video y audio
- ✓ Presentación de previsiones meteorológicas

Todas estas funcionalidades hacen de TZ Coastal Monitoring una herramienta óptima para responder perfectamente 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

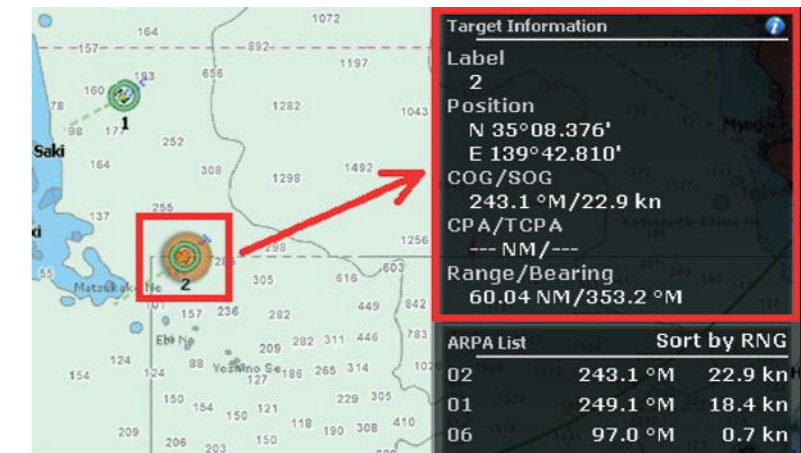
Nuestra solución es perfecta para los tipos de usuarios siguientes:

- ✓ Plataformas petroleras
- ✓ Puertos
- ✓ Acuicultura
- ✓ Parques naturales
- ✓ Parques eólicos
- ✓ Centrales nucleares
- ✓ Construcción de puentes/represas
- ✓ Zonas militares
- ✓ Zonas de cableado submarino

Seguimiento de blancos AIS/ARPA

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

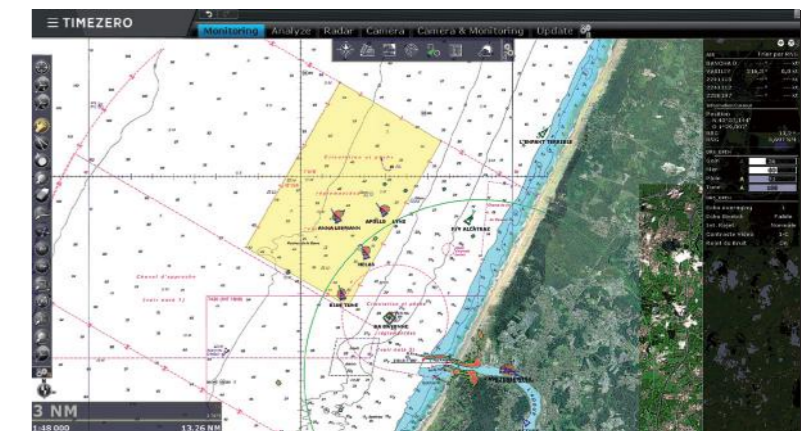


Zonas de vigilancia y gestión de alarmas

TZ Coastal Monitoring ofrece la posibilidad de configurar zonas de alarmas asociadas a los blancos ARPA y/o AIS:

- Entrada de zona
- Salida de zona
- Cambio de velocidad dentro de una zona determinada

Alarmas de todo tipo pueden ser configuradas por el usuario. TZ Coastal Monitoring también puede conectarse a sistemas o programas externos con el objetivo de ampliar las funcionalidades de nuestra solución.



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 de 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.

Previsiones meteorológicas

Cuando los elementos se ponen fuera de control, cuanto más rápido se sepa, mejor es para la seguridad de su infraestructura. TZ Coastal Monitoring ofrece un acceso gratuito e ilimitado a nuestro servidor meteorológico (viento, olas, presión, etc.) y permite descargar previsiones fiables de hasta 16 días directamente desde el programa.

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

