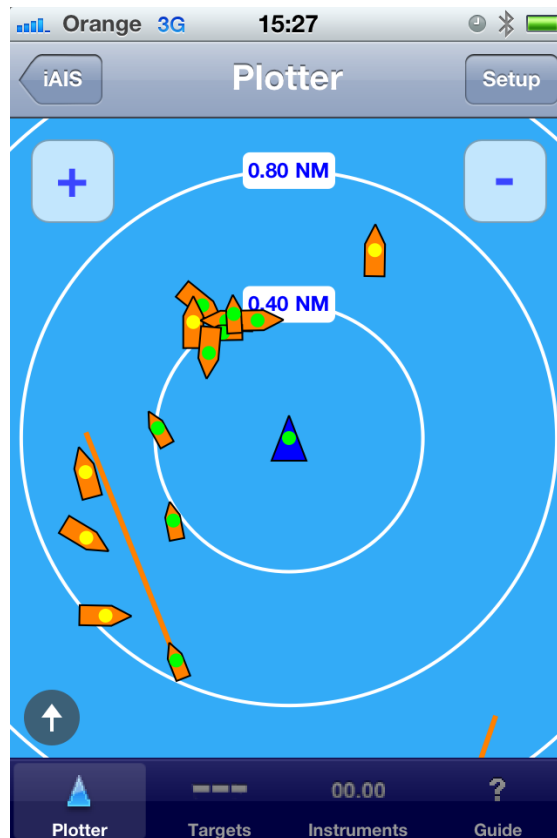

Guía de Software

Aplicación iAIS para iPad, iPhone y iTouch



1. Introducción

iAIS es una aplicación marina fácil de usar para iPhone, iPod touch y iPad. Diseñada para funcionar en conjunción con el receptor inalámbrico AIS iAIS de Digital Yacht, esta aplicación mostrará todos los blancos recibidos en un display tipo radar. Si ha instalado esta aplicación y no tiene una unidad iAIS de Digital Yacht, visite www.digitalyacht.co.uk para aprender más sobre el hardware iAIS y qué elementos necesitará para crear un sistema inalámbrico AIS en su barco.

Si lo que busca es un software de navegación marina y de cartas más avanzado compatible con iAIS, entonces visite www.inavx.com para más información.

Para asegurarse que tiene la versión más reciente de iAIS en su dispositivo seleccione "**App Store**" y a continuación "**Updates**".

Antes de iniciar la aplicación iAIS, usted debe configurar una conexión WiFi entre su dispositivo Apple y su receptor iAIS.

2. Configuración de conexión WiFi

Para conectar esta aplicación al receptor AIS iAIS, haga clic sobre el botón "**Home**" (página principal) de su dispositivo Apple (el botón en el centro bajo la pantalla LCD) y desde la página principal haga clic en el icono "**Settings**" (configuración). Desde el Menú de Configuración haga clic en la opción "**Wi-Fi**" y verá la página de Redes WiFi mostrada en la Figura 1.

Si la Wi-Fi no está todavía activada (ON), haga clic en el botón Wi-Fi para activarla y entonces será mostrada una lista de Redes WiFi (puntos calientes).

En la lista "**Choose a Network...**" (escoja una red) seleccione "**DY-iAIS-XXXX**" donde XXXX es un código único de cuatro dígitos para su unidad iAIS.

Si ya ha seleccionado otra red, pulse el botón Azul junto a la red seleccionada y seleccione "**Forget the network**" (olvidar la red).



Figura 1

3. Configuración de Enlace TCP/IP

Inicie la aplicación iAIS por primera vez y verá la página de exención de responsabilidad mostrada en la Fig 2. En esta página usted puede ver la versión de software iAIS que usted tiene instalado, haga clic en el enlace de la página de Digital Yacht o haga clic en "MORE INFO" para conocer más sobre la versión del software iNavx que soporta rutas y waypoints de navegación en cartas de navegación Navionics.

Una vez que haya leído la exención de responsabilidad y la haya aceptado, haga clic sobre el botón azul "Plotter" para continuar.

Verá ahora la pantalla "Plotter" pero para configurar el enlace TCP/IP entre su dispositivo Apple y el receptor

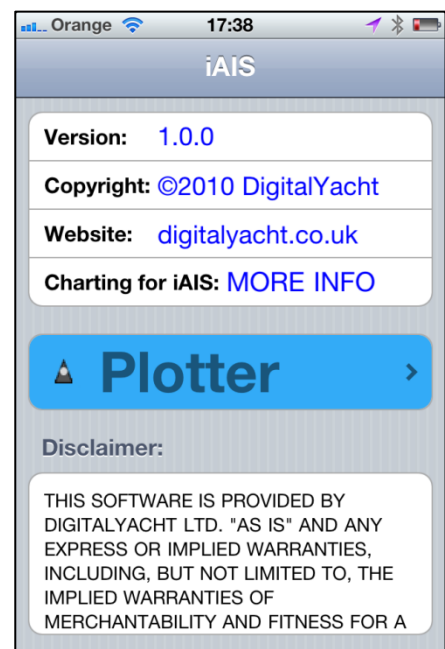


Figura 2

iAIS, debe hacer clic en el botón **"Setup"**, seguido del botón **"TCP/IP"**.

Debería ahora ver la pantalla de configuración TCP/IP mostrada en la Fig 3.

El Host (anfitrión) y Port (puerto) debería estar ya configurado para conectarse correctamente al iAIS (Host = 169.254.1.1 y Port = 2000). Ajuste **"AIS Targets Only"** (sólo blancos AIS) a **"ON"** (activado) si no hay receptor GPS conectado al iAIS. Esto usará entonces el GPS interno y/o los "Servicios de Localización" de su dispositivo móvil Apple.

Active **"Link"** (enlace) y verifique que algún texto verde NMEA 0183 es mostrado y a continuación seleccione el botón **"Save"** (guardar).

4. Usando el Software iAIS

A la pantalla principal del Software iAIS se accede haciendo clic en el botón **"Plotter"** en la parte inferior izquierda de la pantalla. La pantalla del Plotter es similar a una pantalla radar con su embarcación en el medio de una serie de círculos concéntricos de distancia – ver Fig 4.

Si se recibe una señal GPS válida, su barco será mostrado como un triángulo azul en el medio de la pantalla. Todos los blancos AIS recibidos serán mostrados alrededor de su embarcación en relación a su posición.

Tenga en cuenta que la pantalla del iAIS se muestra en relación al rumbo no al norte, lo cuál es mucho mejor para una pantalla AIS. La pequeña flecha blanca en el círculo oscuro en la parte inferior izquierda de la pantalla es un indicador del Norte, de manera que usted siempre sabrá dónde está el Norte.

Alrededor de su barco hay una serie de círculos concéntricos de distancia que están etiquetados con la distancia a la que el círculo está de su barco. Puede hacer zoom para aumentar o disminuir usando los botones **"+"** y **"-"** que expanden o decrecen las distancias de los anillos de distancia.

Un punto amarillo en el blanco indica que los datos estáticos AIS (Nombre de la embarcación, Distintivo de llamada, Dimensiones, Tipo de embarcación, etc.) no han sido recibidos. Estos datos se transmiten con mucha menor frecuencia que el MMSI y la posición, cada 3-6 minutos, y aparecerán eventualmente, momento en el que el punto amarillo se convertirá en verde. Un punto gris indica que no se han recibido datos durante los últimos 5 minutos.

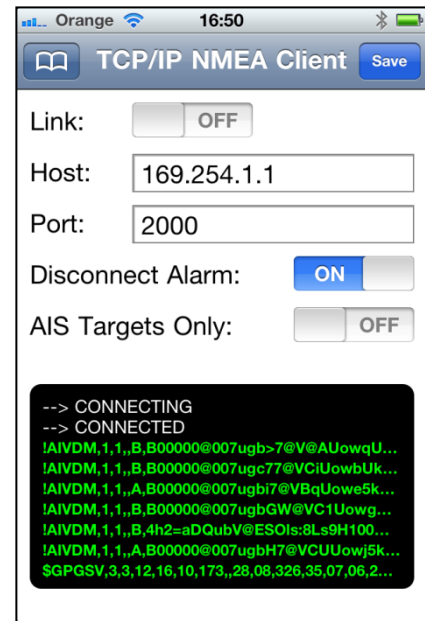


Figura 3



Figura 5

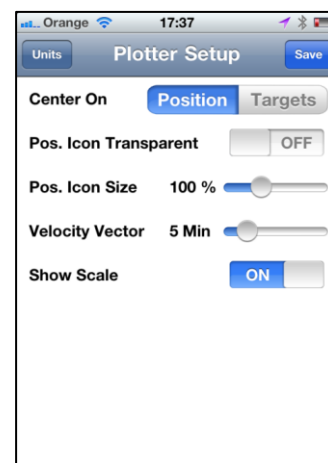


Figura 4

Hay una serie de opciones de configuración Plotter que pueden ser configuradas. En la pantalla Plotter, haga clic en el botón **"Setup"** (configuración) que le llevará a la Pantalla de Configuración Plotter (Plotter Setup screen) que se muestra en la Fig 5. Están disponibles las siguientes opciones de configuración;

- 1) **Centre On (centrado)** – centra su barco por defecto, pero si no dispone de una posición GPS válida, seleccione "Targets" (blancos) y el programa centrará aproximadamente en el lugar en dónde se encuentren los blancos AIS.
- 2) **Pos Icon Transparent (posición de icono transparente)** – por defecto desconectado, cuando se encuentra activado el icono del barco es transparente.
- 3) **Pos Icon Size (ajustar tamaño de icono)** – por defecto muestra 100%, pero puede ser agrandado o empequeñecido ajustando el control de barra.
- 4) **Velocity Vector (vector de velocidad)** – por defecto 5 min, la velocidad del vector es una línea que se proyecta en el frente de cada embarcación indicando dónde estarán en los próximos 5 min o cualquiera que sea el valor que usted escoja – esto asume que la embarcación mantiene su rumbo actual.
- 5) **Show Scale (mostrar escala)** – por defecto activada, desactivando esta función desactivará también los anillos de distancia.

Al seleccionar la pestaña **"Targets"** (blancos) se mostrará una lista de blancos ordenados alfabéticamente por nombre de barco – tal y cómo se muestra en la imagen de abajo a la izquierda. Al pulsar el botón **"Sort"** (ordenar) cambiará el orden por distancia a la posición del dispositivo.

Al pulsar sobre un barco de la lista (Alcatraz en el ejemplo de abajo) o pulsar sobre un icono AIS sobre la pantalla del plotter mostrará toda la información sobre el blanco AIS – tal y como se muestra en la imagen de abajo a la derecha.



Figura 7



Figura 6

Pulse el botón **"Done"** (hecho) para volver a la lista de blancos.

Seleccionando la pestaña **"Instruments"** (instrumentos) en la pantalla del Plotter mostrará información adicional GPS y de rumbo si está disponible.

Si desea enviar inalámbricamente más datos de instrumentos tales como; profundidad, velocidad, viento, etc o quiere mostrar cartas, entonces visite www.inavx.com para más información sobre su aplicación completa de navegación compatible con AIS.

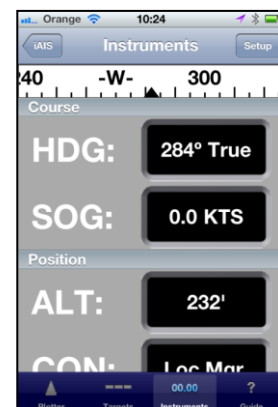


Figure 8