
Conexión del AIS a un iPad

Autor:

Data de publicació: 05-07-2024

M.C.

¿Sabes cómo se conectan las diferentes aplicaciones para iPad al transmisor AIS local de mi barco?

BingAI

Pensando..

Sí, hay varias aplicaciones y dispositivos que pueden ayudarte a conectar tu iPad al transmisor local AIS (Sistema de Identificación Automática) de tu barco. Aquí hay algunas opciones:

Baliza para barcos: Esta aplicación le permite recibir y transmitir datos AIS usando su iPad. Proporciona seguimiento de barcos en tiempo real, advertencias de colisión y otra información AIS. Se conecta a la mayor red de receptores AIS en tierra del mundo_1.

iAISTX: Este es un transpondedor AIS de clase B que se puede conectar de forma inalámbrica a su iPad. Proporciona una alimentación inalámbrica de objetivos AIS y datos GPS a varias aplicaciones de cartografía marina como Navionics, iNavX y otras. Convierte tu iPad en un trazador de cartas con todas las funciones y superposiciones en tiempo real_2.

CONNECT-AIS: Esta aplicación permite que su teléfono inteligente o iPad se conecte de forma inalámbrica de forma segura a ciertos transpondedores AIS, los configure y controle su rendimiento.

Estas aplicaciones y dispositivos suelen crear una red Wi-Fi local a la que se puede conectar el iPad, lo que te permite recibir y mostrar datos AIS en tiempo real.

¿Tienes en mente un modelo o aplicación específica de transpondedor AIS?

Referencias

1-apps.apple.com_2-digitalyacht.net_3-support.em-trak.com_4-digitalyachtamerica.com_5-apps.apple.com+2

M.C.

Sí.. el Camino-108 de AMEC

BingAI

Pensando..

¡Bien! El AMEC Camino-108 es un popular transpondedor AIS. Para conectarlo a tu iPad, puedes seguir estos pasos:

Configure el Camino-108: Asegúrese de que su transpondedor AIS esté correctamente instalado y encendido. Consulte el manual del usuario para obtener instrucciones de instalación específicas.

Conexión Wi-Fi: El Camino-108 tiene Wi-Fi incorporado. Necesitas conectar tu iPad a la red Wi-Fi creada por el Camino-108. Busque el nombre de la red (SSID) y la contraseña en el manual del dispositivo o en el propio dispositivo.

Aplicación AIS: descarga una aplicación compatible con AIS en tu iPad. Algunas opciones populares incluyen:

Navionics: Ofrece cartas marinas detalladas y datos AIS en tiempo real.

iNavX: Proporciona una completa integración de gráficos y AIS.

Baliza para barcos: Permite el seguimiento de barcos en tiempo real y advertencias de colisiones.

Configurar la aplicación: Abra la aplicación y vaya a la configuración o a las opciones de conexión. Seleccione la red Wi-Fi creada por el Camino-108 y configure la aplicación para recibir datos AIS de la misma.

Pruebe la conexión: Una vez conectado, debería comenzar a ver datos AIS en su aplicación. Esto incluye información sobre embarcaciones cercanas, sus posiciones, velocidades y otros datos relevantes.

Si tiene algún problema, consulte el manual de usuario de Camino-108 o la sección de soporte de la aplicación que está utilizando. ¿Necesitas ayuda con un paso específico o tienes alguna otra pregunta?

M.C.

¿Cómo, con qué frecuencia y con qué protocolo, mi AIS camino-108 obtiene la información (vía canal VHF) de otros barcos de alrededor que se encuentran en su cobertura de 50nm?

BingAI

Pensando..

Tu transpondedor AMEC Camino-108 AIS recibe información de los barcos circundantes utilizando los siguientes métodos:

Frecuencia: AIS opera en dos canales VHF dedicados, concretamente 161.975 MHz (AIS1) y 162.025 MHz (AIS2). Estas frecuencias están designadas internacionalmente para la comunicación AIS.

Protocolo: AIS utiliza un protocolo llamado Acceso múltiple por división de tiempo autoorganizado (SOTDMA). Este protocolo garantiza que los transpondedores AIS coordinen automáticamente sus transmisiones para evitar colisiones y garantizar un uso eficiente de los canales VHF. Cada transpondedor AIS determina su propio horario de transmisión en

función del tráfico circundante y de las franjas horarias disponibles.

Transmisión de datos: El transpondedor AIS de tu barco transmite y recibe continuamente paquetes de datos. Estos paquetes incluyen datos como la posición, la velocidad, el rumbo y otros detalles de navegación del barco. Los paquetes se actualizan reenviados a intervalos regulares, normalmente cada 2 a 10 segundos para los barcos en movimiento y cada 3 minutos para los barcos estacionarios.

Alcance: El alcance efectivo de la comunicación AIS puede variar, pero generalmente es de alrededor de 20 a 50 millas náuticas, dependiendo de factores como la altura de la antena, las condiciones climáticas y la presencia de obstáculos. Concretamente, el de Collserola en Barcelona que està a 380m de altura cubre perfectamente la costa norte de Palma de Mallorca como puede verse en la foto del Brunzent.

Mediante el uso de estas frecuencias y protocolos, tu trasponder, Camino-108 puede comunicarse de manera efectiva con otras embarcaciones equipadas con AIS dentro de tu área de cobertura, brindándote información en tiempo real sobre las embarcaciones cercanas.

¿Tienes alguna otra pregunta sobre su sistema AIS o su funcionamiento?