

Guía de Instalación e Inicio Rápido

Receptor AIS AIS100



1. Introducción

Enhorabuena por la adquisición de su Receptor AIS AIS100. Se recomienda que su receptor sea instalado por un instalador profesional.



Antes de operar la unidad debería familiarizarse con la Guía de Inicio Rápido y los manuales de usuario de cualquier equipamiento al que desee conectarlo.

2. Antes de empezar

Necesitará los siguientes elementos y herramientas para completar la instalación:

- Receptor AIS100
- Antena AIS/VHF dedicada o antena existente VHF y splitter
- Acceso a fuente de alimentación de CC de 12 o 24V en el lugar de la instalación
- Tornillos M3 o M4 u otras sujeciones apropiadas a la ubicación de montaje

Para visualizar los blancos y datos AIS necesitará:

- Software de navegación PC apropiado instalado en un PC con Microsoft Windows XP®/Windows 2000® o Windows Vista®/Windows 7® con un USB o puerto serial RS232 libre
- O un chartplotter apropiado que pueda leer y mostrar datos AIS a través de NMEA0183

3. Instalación

Antes de empezar la instalación seleccione un lugar apropiado para el Receptor AIS. La unidad es resistente al agua; de todos modos debe ser instalada bajo cubierta en una ubicación seca. Cuando busque ubicación para la unidad debe de considerar:

- Asignación de ruta de los cables de alimentación y antena a la unidad.
- Provisión de suficiente espacio detrás de la unidad para la conexión de cables.
- Asignación de ruta de las conexiones de datos al PC o chartplotter desde la unidad.
- Mantener la distancia de seguridad al compás de 0.5m.

Paso 1 de la Instalación

- Extienda los cables coaxiales VHF hasta el Receptor AIS y asegúrese de que terminan con los conectores correctos:
- El cable de la antena VHF debe de terminar en un conector BNC (Bayoneta)
- Extienda los cables de interconexión hasta el Receptor AIS; NMEA0138 o Serial al adaptador USB
- Todavía no realice ninguna conexión

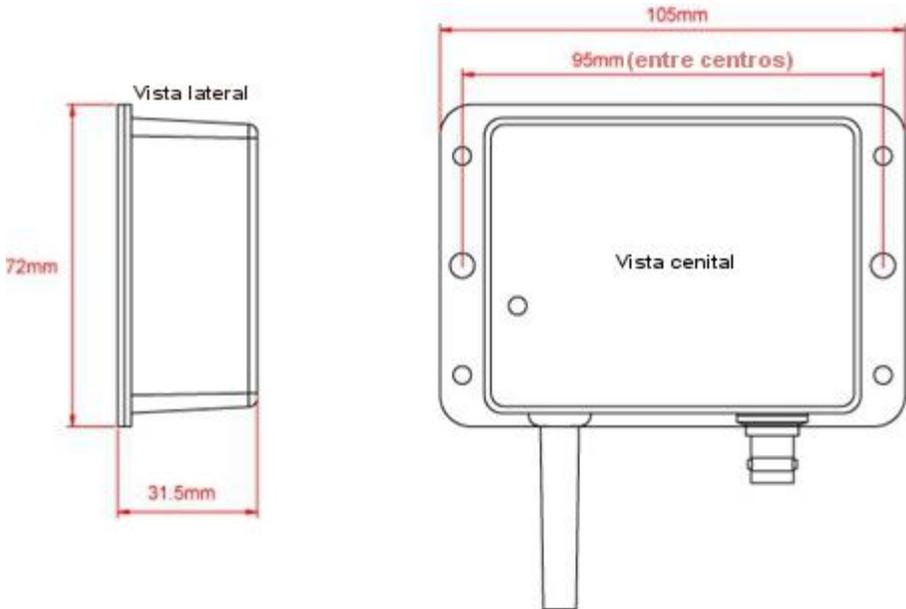


Si desea conectar el AIS100 a un PC que solo tiene conexiones USB y ningún puerto serial COM, será necesario que use un adaptador adecuado de serial a USB. Digital Yacht puede suministrar un adaptador adecuado, por favor contacte con el distribuidor al que le compró el AIS100 para más detalles.

Paso 2 de la Instalación

- Fije el AIS100 al mamparo o a una superficie plana usando sujeciones adecuadas (no suministradas). Tenga en cuenta que la unidad puede ser instalada en cualquier orientación.

Esquema de la ubicación de sujeciones



- Una vez que la unidad esté asegurada, conecte la antena AIS/VHF. Asegúrese de que la conexión se ha hecho del todo; debería oír un ligero "clic" cuando se cierre el BNC.

Paso 3 de la Instalación

- Proporcione conexiones de alimentación a la unidad. La alimentación se conecta al cable de ALIMENTACIÓN/DATOS de cuatro núcleos en los cables Rojo y Negro. El cable Rojo es la conexión positiva (+). El cable Negro es la conexión negativa (-).
- Conecte los cables rayados a la fuente primaria de alimentación más cercana de CC de 12 o 24VC. **Asegúrese de que la corriente es suministrada a través del fusible de 1A incluido o un cortocircuito adecuado.** Añada el fusible en la conexión positiva de alimentación a la unidad si es necesario.

Paso 4 de la Instalación

- El Receptor AIS100 puede ser conectado a otro equipamiento compatible con AIS a través de las conexiones NMEA0183 en el cable de ALIMENTACIÓN/DATOS.
- Una tabla mostrando lo que cada uno de los 4 cables de ALIMENTACIÓN/DATOS hace se encuentra impresa sobre el Receptor AIS100 y repetida a continuación para su conveniencia:

- Cables de ALIMENTACIÓN/DATOS del Receptor AIS100
 - ROJO - Alimentación + (12v)
 - NEGRO - Alimentación – (0v)
 - NARANJA - Salida + NMEA
 - MARRÓN - Salida - NMEA

- La conexión más común a un chartplotter dedicado es tomar la Salida NMEA (Naranja + y Marrón -) desde el Receptor AIS100 y conectarla a una Entrada NMEA libre en el plotter. Usted debe entonces decirle al chartplotter qué datos NMEA se encuentran conectados a este puerto y ajustar la velocidad de baudios a 38.400 Baudios – la velocidad estándar para datos AIS. Consulte el manual de instrucciones suministrado con su chartplotter para entender cómo se configura esto.

- Encienda el Receptor AIS100 y verifique que se ilumina el LED Verde de “Status”.

- El LED de “Status” parpadeará cada vez que sean recibidos datos válidos de un blanco AIS. Dependiendo del número de embarcaciones equipadas con transpondedores AIS, navegando en alcance VHF, la frecuencia del parpadeo puede ser constante o de al menos una vez cada 30 segundos.

- La instalación ha sido completada.

ANEXO

Identificación del fabricante

El Receptor AIS100 está fabricado por Digital Yacht Limited, con sede en Bristol, Reino Unido. Si desea contactar con el fabricante, por favor hágalo a través de cualquiera de los siguientes medios:

- **Dirección postal:**

Digital Yacht Limited

Marine House

City Business Park

Easton Road

Bristol

BS5 OSP

Inglaterra

- **Teléfono:** (0034) 971575569
(0044) 1179 114111

- **Fax:** (0044) 1179556289

- Correo electrónico: manuel.morales@mesltd.co.uk
nick.heyas@mesltd.co.uk

Para más información, visite nuestra página web en: www.digitalyacht.co.uk

Declaración del fabricante

El fabricante declara que el Receptor Digital Yacht AIS AIS100 es conforme con las disposiciones expuestas por la Directiva 99/05/CE.

Países de destino del transpondedor

- (a) Puesta en el mercado.
- (b) Puesta en servicio.

Pais	(a)	(b)	Licencia requerida	Restricciones	Notas
Austria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Bélgica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Dinamarca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Finlandia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Francia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Alemania	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Grecia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Irlanda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Italia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Luxemburgo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Holanda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Portugal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
España	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Suecia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Reino Unido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Rumanía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Chipre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
República Checa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Estonia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Hungría	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Letonia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Lituania	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	
Malta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⚠	

Polonia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Eslovaquia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Eslovenia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Islandia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Liechtenstein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Noruega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Suiza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nota:

El Receptor Digital Yacht AIS AIS100 es un dispositivo marcado con el signo de restricción  en la Unión Europea, según las disposiciones recogidas en los artículos 16 y 17 del Real Decreto 1890/2000, de 20 de Noviembre.