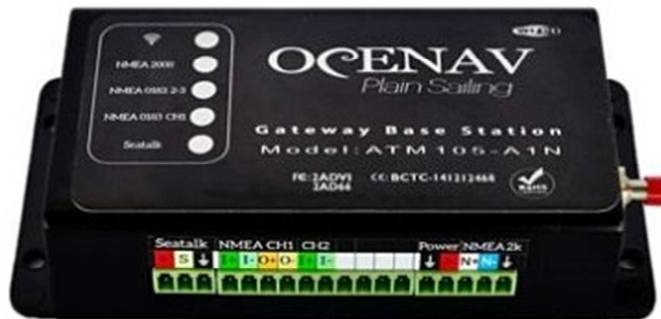




## MULTIPLEXOR / GATEWAY Guía rápida de instalación.



### Información importante:

#### Notas de seguridad

**ATENCIÓN:** Instalación y manejo del producto.

Este equipo debe instalarse según las instrucciones proporcionadas y por personal autorizado. En caso contrario Ocenav no asumirá ninguna responsabilidad.

**ATENCIÓN:** Seguridad eléctrica.

Asegúrese de que la alimentación está apagada antes de empezar la instalación de este producto.

**ATENCIÓN:** Seguridad en la navegación.

Este producto sólo debe usarse como una ayuda a la navegación y nunca como sustituto del sentido común y del buen juicio. El usuario asume la responsabilidad y los riesgos asociados al uso de este dispositivo.

#### Información del manual.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Ocenav se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en su contenido sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visite el sitio Web de Ocenav ([www.ocenav.com](http://www.ocenav.com)) para consultar las actualizaciones e información adicional más reciente respecto al uso y funcionamiento de los productos de Ocenav. Ocenav no aceptará ninguna responsabilidad ante cualquier diferencia que haya entre el producto y el manual.

## Introducción:

Usted ha elegido un gateway OCENAV, provisto de Bus Seataalk™ y WIFI en todas sus versiones. Los modelos ATM105A2/A3 pueden manejar diferentes tipos de pilotos.

No existe una configuración única para la instalación, ya que son muchas las combinaciones de equipos que se pueden conectar, no obstante, las configuraciones más usuales son:

### Para todos los modelos:

- Seataalk: Instrumentos Raymarine y Piloto automático.
- WIFI: Aplicaciones móviles (Entrada y salida NMEA0183)
- NMEA0183 canal 1: GPS/Plotter/Multifunción (Entrada y salida)

### Para ATM105A1:

- NMEA0183 IN canal 2: Instrumento NMEA0183 o AIS.

### Para ATM105A2:

- NMEA0183 canal 2: Instrumento NMEA0183 o VHF (Entrada y salida).
- NMEA0183 IN canal 3: AIS.
- Enlaza los pilotos STxxxx y Smarpilot con el control remoto.
- Salidas para molinete de ancla.

### Para ATM105A3:

- NMEA2000: GPS/Plotter, Equipo de viento, Compás magnético, Sonda, Corredera, Termómetro y Barómetro.
- NMEA0183(Canales 1,2): GPS, resto de instrumentos, repetidores de mástil, VHF etc. (Entrada y salida).
- NMEA0183 IN canal 3: AIS
- Enlaza los pilotos STxxxx Smartpilot, Evolution, Simrad / B&G con Simnet con el control remoto ATM105B.
- Salidas para molinete de ancla.

## Antes de instalar el equipo:

Si no está familiarizado con las comunicaciones de instrumentos náuticos, se recomienda que la instalación sea realizada por un instalador especializado, en caso contrario, se declina cualquier responsabilidad.

- Es muy importante que antes de instalar, se localicen los cables y puntos de conexión de los instrumentos que se van a conectar, se estudie la viabilidad del paso de los cables necesarios por el barco, y se

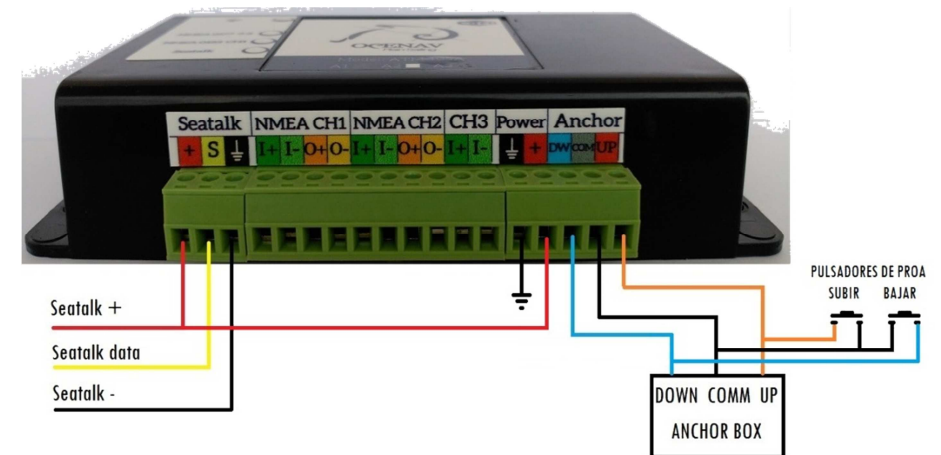
dibuje todo ello de forma clara en un esquema. De esta manera será posible simplificar la instalación y determinar en qué lugar será más conveniente situar el ATM105A.

- Asegúrese de que la alimentación está apagada antes de empezar la instalación de este producto.
- Se recomienda que todos los instrumentos se interconecten a través de este equipo. De esa manera se reduce el cableado y aumenta el rendimiento de las comunicaciones.
- Las versiones ATM105A2 y A3 poseen salidas de relé para el control del molinete del ancla. Estas salidas (**Máximo 1 Amp**) se conectan en los mismos puntos de la caja de relés que los pulsadores de pie en cubierta. Por lo tanto, hay que prever el paso de un cable de 3 hilos, desde la base ATM105A hasta dicha caja de relés.

## Instalación:

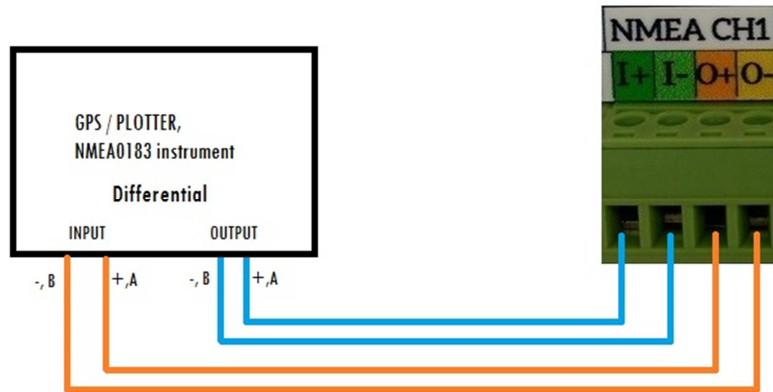
El equipo debe colocarse atornillado a una base vertical, con las conexiones en la parte inferior, en un lugar exento de condensación, a una altura mínima de 1m sobre el nivel de flotación y fuera de recintos metálicos o rodeado de cables.

### - Conexión de la Alimentación, Seataalk y molinete de ancla :

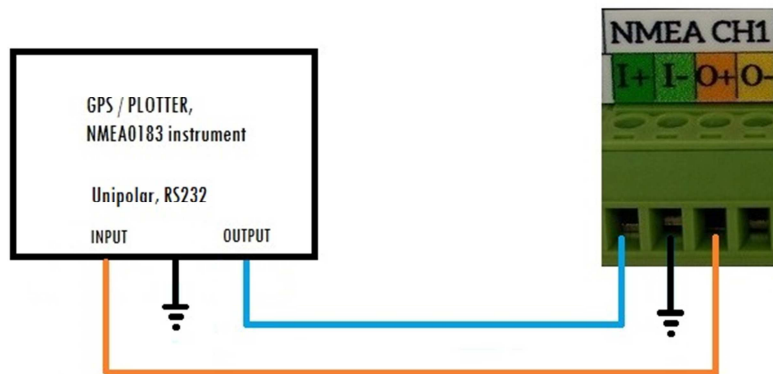


NOTA: Si "Power +" no se conecta al bus Seataalk, el voltaje de alimentación será de 8 a 28V. No necesita fusible, ya que el equipo incorpora uno automático en su interior.

## - Conexión de entradas y salidas NMEA0183, todos los canales:



Conexión a un equipo con entradas/salidas diferenciales (RS422)



Conexión a un equipo con entradas/salidas unipolares (RS232)  
(Dejar sin conectar la salida O- del ATM105A)

## - Conexión de NMEA2000:

Conecte el equipo a un cable de caída de tensión o de rama, nunca al bus principal, mediante conector de tipo Brad Micro-Charge (M12) o BINDER serie 763. El ATM105A3 consume muy poca energía del bus NMEA2000 (90mA, LEN2). Cuando se conecta a NMEA2000, no precisa alimentación externa en el conector de 5 pins (Power / anchor).

## Configuración WI-FI en la tablet/smartphone:

- Ajustes del teléfono, ordenador. Acceso wifi:

SSID (Nombre del punto de acceso): OCENAV\_\_\_\_\_

Contraseña del punto de acceso: atm105\_\_\_\_\_

- Ajustes en la APP:

Modo de conexión: UDP broadcast / multicast

Dirección UDP: 45.0.20.1

Puerto (device): 1433

Puerto (host): 2433

## Cambio de configuración del gateway ATM105A:

**IMPORTANTE:** Si su dispositivo móvil tiene acceso a internet (datos móviles o ethernet), desactive temporalmente dicha conexión y active únicamente el acceso WiFi durante la configuración.

Pulse el botón rojo durante la puesta en marcha del equipo y, mediante el dispositivo móvil, conéctese al punto de acceso OCENAVxxxxx.

Abra el navegador del teléfono/tablet. En este momento, el ATM105A enviará una página de configuración a dicho navegador.

Si la página de configuración no se abriera automáticamente, escriba [www.ocenav.com](http://www.ocenav.com) en la barra de direcciones y/o borre el historial del navegador.

Existen dos grupos de opciones:

1- Configuración del punto de acceso: nombre de la WiFi, contraseña, AP o Cliente, potencia de emisión, puertos, etc.

2- Velocidad de los canales NMEA0183 y opciones de procesamiento para el envío de las tramas NMEA0183.

- Una vez realizados los cambios, pulse la tecla "ENVIAR".

Consulte el manual "Configuración WIFI.pdf" para más detalles.

## Datos técnicos:

Alimentación: 8-28V DC, fusible rearmable interno.

Consumo máximo: ATM105A1: 1W (80mA a 12,5V, LEN = 2)

ATM105A2/3: 1,2W (90mA a 12,5V, LEN = 2)

Corriente máxima absorbida por las entradas NMEA0183: 5mA

Corriente máxima suministrada por las salidas NMEA0183: 15mA

Corriente máxima de salidas ANCHOR: **1A**.

WIFI: Protocolo 802.11 b/g/n, potencia máxima: 20 dB  
Transmisión y recepción 100% compatible Seatalk  
Radio para comunicación con el mando ATM105B: 2,4 Ghz, +20dB

OCENAV, Junio 2016.  
2ª revisión: Marzo 2017  
3ª revisión: Junio 2020

## **GARANTÍA**

Es aplicable a productos vendidos a través de distribuidores oficiales.

Garantía limitada.

Sujeta a los términos, condiciones y limitaciones establecidas en esta Garantía Limitada. Ocenav garantiza que sus productos correctamente instalados y operados están libres de defectos en material y mano de obra durante un período de 24 meses desde la fecha de la primera compra.

Ocenav bajo su propio criterio reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso o componente devueltos durante el Período de Garantía según los términos, condiciones y limitaciones establecidas aquí. Dichas reparaciones o cambios serán el único remedio para el cliente bajo esta garantía.

### **Obtención del Servicio de Garantía:**

Para acceder al servicio de garantía, el producto deberá ser devuelto a un distribuidor autorizado o directamente a Ocenav dentro del período de garantía y dentro de los siguientes 30 días tras el aviso del fallo del producto. Cualquier producto devuelto por correo deberá estar perfectamente empaquetado, enviándose a portes pagados y asegurado a Ocenav o a un distribuidor autorizado.

Todos los productos deberán ir acompañados de la factura original de venta para disfrutar de esta garantía.

Dispone de una lista de distribuidores autorizados en nuestra web [www.ocenav.com](http://www.ocenav.com)

### **Limitaciones y exclusiones:**

Además de cualquier limitación y exclusión establecidas aquí, Ocenav no será responsable y esta garantía no cubrirá:

- Fallo por abuso, desuso, accidente, alteración no autorizada o reparación, instalación incorrecta (la haga o no un agente de servicio autorizado por Ocenav), daños de embarque o corrosión.
- Costes asociados por comprobaciones rutinarias ,recorridos de prueba o puesta a punto.
- Reparación o cambio de elementos consumibles incluidos en los aparatos.
- Costes asociados con horas extras o fuera de horarios de trabajo.
- Diferencias en material, color o tamaño que puedan existir entre los productos actuales y las imágenes o descripciones de dichos productos en nuestros anuncios, folletos o en Internet.
- El cambio o pérdida de componentes de la caja de cualquier producto comprado a través de un sitio on-line de subastas o de segunda mano.