

Manual de instruções

Manual del usuario

Manuel d'instruction

Manuale d'uso

Instruction manual

W406 VHF AIS Receiver manual

Ed. 1.0.1
2/2026





Atenção

PT



O símbolo do caixote de lixo rasurado significa que o produto, no final da sua vida útil, deve ser descartado separadamente de outros resíduos não podendo ser colocado juntamente com o lixo doméstico.

Aquando do final da vida útil do equipamento, o cliente deverá levar o mesmo a um centro de recolha diferenciado de resíduos electrónicos indicado pelo respectivo município.

A adequada recolha diferenciada através do envio do equipamento para a reciclagem, tratamento e descarte compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos para o ambiente e para a sua saúde favorecendo a reutilização e um novo ciclo de vida dos materiais que compõem o aparelho.

WamBlee é uma marca registada da WamBlee s.r.l.

Prefácio

PT

Parabéns e obrigado por ter adquirido o equipamento W406 VHF Receiver, um dos dispositivos mais tecnológicos e fiáveis do mercado.

Na qualidade de proprietário deste equipamento radioelétrico aconselhamos:

- a leitura deste manual.

Características técnicas

PT

Frequência	AIS1 (161.975MHz), AIS2 (162.025MHz) or Channel 2006 (160.9 MHz),
Sensibilidade	1 μ V /12 dB SINAD
Seletividade	25 KHz / -9dB; 50 KHz / -50 dB
Estabilidade	\pm 2ppm
Demodulation	GMSK
Temperatura de funcionamento	De -20 C a +55 C.
Temperatura em armazenamento	De -30°C a +70°C
Humidade relativa	< 70%
Fonte de energia	Conector multiusos
Interface	Conector de 50 Ω (antena) Conector USB 2.0 Conector multiusos (Power + NMEA 0183)
Dimensões	134 x 68 x 30 mm (LWH)
Peso	150 gr.
Material	PC (UL94 V-0)
Diretiva da UE	2014/53/UE (RED)

Instalação

PT

O W406 é um receptor VHF AIS de dois canais. O receptor pode ser programado para operar nos canais AIS1 e AIS2, ou o AIS2 pode ser sintonizado no canal 2006 (160,9 MHz), um novo canal reservado para dispositivos AMRD tipo B. A sua função é receber informação AIS e traduzi-la em mensagens legíveis por um sistema de cartas náuticas electrónico ligado através do NMEA 0183.

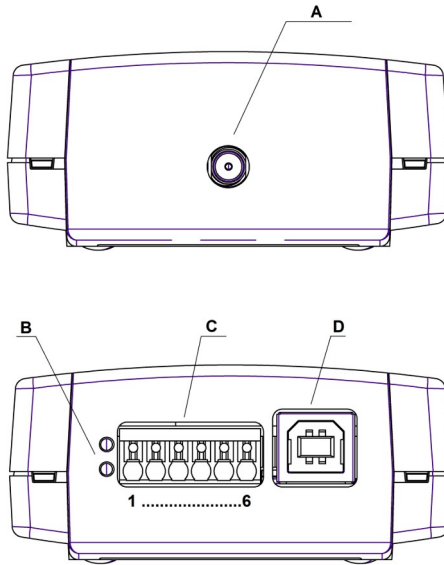
A instalação desta unidade é muito fácil, basta seguir estes passos:

- Instale uma antena VHF que opere na banda VHF marítima com ganho suficiente no exterior da embarcação, mas não perto da antena de rádio VHF.
- Instale um conector SMA macho de 50 Ω no cabo coaxial proveniente da antena, ou um adaptador coaxial adequado entre o cabo e o receptor W406.
- Ligue uma fonte de alimentação de 12 V CC ao conector multipolar. Recomendamos a ligação sob um interruptor de ligar/desligar, protegido por um fusível de 500 mA.
- Saída NMEA 0183 para ligação a um plotter cartográfico. A mensagem é gerada em conformidade com as normas AIS AIVDM.
- Está disponível um contacto normalmente aberto de 1 A (pinos 5 e 6), onde pode ser ligado um sistema de alerta sonoro, se necessário. Este contacto fechará e permanecerá fechado durante um minuto após a receção do último sinal de alarme gerado por um dispositivo com o código 972xxyyyy, em qualquer um dos canais de receção. O alarme é ativado mesmo que o dispositivo MOB ainda não tenha obtido a posição do naufrago, agilizando as operações de resgate.
- Algumas configurações podem ser modificadas através de software através da porta USB.

O aparelho W406 está pronto para ser usado.

Conexões elétricas

As ligações para o receptor estão ilustradas abaixo:



A		Conector de antena (SMA fêmea)
B		LEDs indicadores: Verde: Alimentação CC. Vermelho: Mensagem recebida.
C	1	Contacto do relé de alarme (normalmente aberto).
	2	Contacto do relé de alarme (normalmente aberto).
	3	Fonte de alimentação +V (de 10 Vcc a 16 Vcc)
	4	fonte de alimentação de terra 0V
	5	Saída NMEA 0183 + ou A
	6	Saída NMEA 0183 - ou B
D		Conector USB tipo B para programação

O conector C é do tipo de encaixe por pressão (ou seja, o fio bloqueia no lugar quando é inserido).

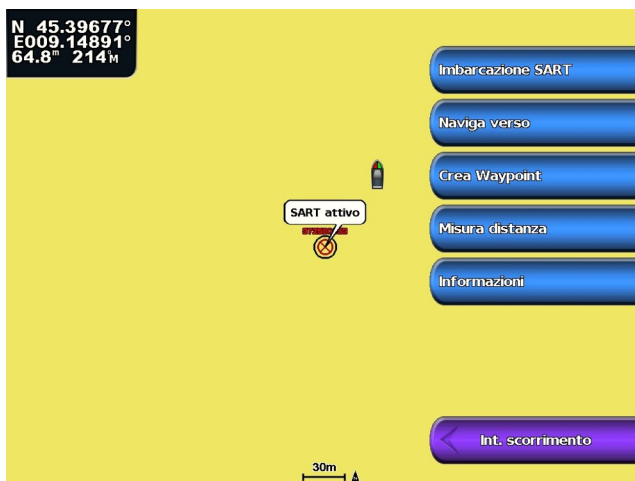
Utilizzo o W406

PT

O dispositivo W406 opera de forma totalmente automática e autónoma, sendo capaz de receber e decodificar informação transmitida pelos dispositivos AIS e enviá-la para o sistema de mapeamento através da porta NMEA 0183.

A representação do homem ao mar no sistema cartográfico equivale à representação de um MOB tradicional (por exemplo, um AIS MOB).

Como exemplo, eis uma imagem num chartplotter de um sinal MOB:




A porta USB disponível no receptor é utilizada exclusivamente para:

- Atualização de firmware
- Configuração operacional
- Na emulação UART (VCP), é utilizado o equivalente NMEA-0183 (por exemplo, para ligar o plotter cartográfico ao seu PC, digite OpenCPN).

O software de controlo está disponível em <https://www.wamblee.it/software/>

Guia para os problemas

Caso a inspeção periódica não seja superada, será necessário enviar o seu W406 para o nosso serviço de assistência que procederá à sua reparação. 

Aconselhamos que verifique através do site:

www.wamblee.it

Advertencia



ES

El símbolo mostrado al margen, nos informa de que el producto en el cual esta indicado, no puede ser tirado al cubo de los residuos normales, si no que debe ser adecuadamente tratado en un centro de procesamiento de residuos tras su vida útil.

El propietario, al final de su vida útil deberá de llevar a uno de los centros de procesamiento de residuos indicados por las autoridades locales para este tipo de equipos.

La recogida selectiva de residuos de los dispositivos por reciclaje, tratamiento y disposición ambientalmente compatible contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana mediante la promoción de la reutilización y el reciclaje de los materiales de los que la componen.

Wamblee es una marca registrada de WamBlee s.r.l.

Introducción

Felicidades y gracias por la compra del Receptor HF W406, uno de los dispositivos de más alta tecnología y más fiable del mercado.

ES

Al usuario de este aparato de radio se le recomienda:

- Leer este manual.

Especificaciones Técnicas

Frecuencia	AIS1 (161.975MHz), AIS2 (162.025MHz) or Channel 2006 (160.9 MHz).
Sensibilidad	1 μ V /12 dB SINAD
Selectividad	25 KHz / -9dB; 50 KHz / -50 dB
Estabilidad	\pm 2ppm
Demodulación	GMSK
Temperatura de trabajo	De -20 C a +55 C.
Temperatura de almacenamiento	De -30°C a +70°C
H.R.	< 70%
Alimentación	Conector multiusos
Interfaz	Conector de 50 Ω (Antena) Conector USB 2.0 Conector multiusos (Alimentación + NMEA 0183)
Dimensiones	134 x 68 x 30 mm (LWH)
Peso	150 gr.
Material	PC (UL94 V-0)
Directiva de la UE	2014/53/UE (RED)

ES

Instalación

ES

El W406 es un receptor AIS VHF de doble canal. Puede programarse para operar en los canales AIS1 y AIS2, o bien, sintonizar AIS2 en el canal 2006 (160,9 MHz), un nuevo canal reservado para dispositivos AMRD tipo B. Su función es recibir información AIS y convertirla en mensajes legibles por un sistema de cartografía electrónica conectado mediante NMEA 0183.

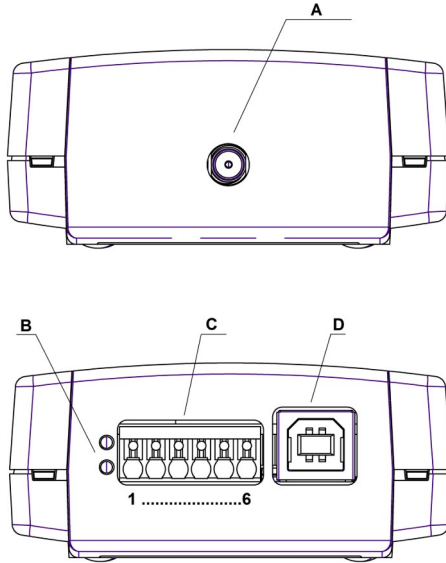
La instalación de esta unidad es muy fácil, sólo tienes que seguir los siguientes pasos:

- Instale una antena VHF que funcione en la banda VHF marina con suficiente ganancia fuera de la embarcación, pero no cerca de la antena de radio VHF.
- Instale un conector macho SMA de 50 Ω en el cable coaxial que sale de la antena, o un adaptador coaxial adecuado entre el cable y el receptor W406.
- Conecte una fuente de alimentación de 12 V CC al conector multipolar. Recomendamos conectarlo bajo un interruptor de encendido/apagado, protegido por un fusible de 500 mA.
- Salida NMEA 0183 para conectar a un plotter. El mensaje se genera conforme a la normativa AIS AIVDM.
- Dispone de un contacto normalmente abierto de 1 A (pines 5 y 6), donde se puede conectar un sistema de alerta sonora si es necesario. Este contacto se cerrará y permanecerá cerrado durante un minuto tras recibir la última señal de alarma generada por un dispositivo con el código 972xyyyy, en cualquier canal de recepción. La alarma se activa incluso si el dispositivo MOB aún no ha detectado la posición del naufrago, lo que agiliza las operaciones de rescate.
- Algunos ajustes se pueden modificar mediante software desde el puerto USB.

El dispositivo W406 está listo para ser utilizado.

Conexiones electricas

Como ligações para el receptor están ilustradas a continuación:



A		Conector de antena (SMA hembra)
B		LED indicadores: Verde: Alimentación CC. Rojo: Mensaje recibido.
C	1	Contacto de relé de alarma (normalmente abierto).
	2	Contacto de relé de alarma (normalmente abierto).
	3	Fuente de alimentación +V (de 10 VCC a 16 VCC)
	4	fuente de alimentación de tierra 0 V
	5	Salida NMEA 0183 + o A
	6	Salida NMEA 0183 - o B
D		Conector USB tipo B para programación.

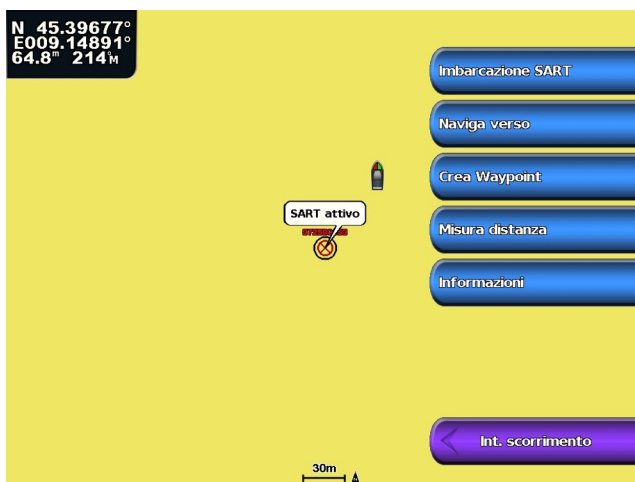
El conector C es un conector de tipo encaje a presión (lo que significa que el cable se bloquea en su lugar cuando se inserta).

El receptor VHF W406

El dispositivo W406 funciona de forma totalmente automática y autónoma y es capaz de recibir y decodificar información transmitida desde dispositivos AIS y enviarla al sistema de cartografía a través del puerto NMEA 0183.

La visualización del hombre al agua en el sistema cartográfico equivale a la representación de un MOB tradicional (por ejemplo un MOB AIS).

Como ejemplo, aquí hay una imagen en un chartplotter de una señal MOB:



El puerto USB disponible en el receptor se utiliza exclusivamente para:

- Actualización de firmware.
- Configuración operativa.
- En la emulación UART (VCP), utiliza el equivalente NMEA-0183 (con acceso ilimitado a un plotter en su PC, tipo OpenCPN)

El software de control está disponible en <https://www.wamblee.it/software/>

Incidencias

Si en las comprobaciones periódicas se observa algún fallo en el dispositivo, será necesario enviarlo al servicio post-venta para restaurar su correcto funcionamiento.

Una lista de distribuidores autorizados para efectuar mantenimiento del dispositivo puede ser consultada en www.wamblee.it



Attention



Le pictogramme représentant une poubelle barrée indique que le produit en fin de vie ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais doit être éliminé dans un centre spécial de tri sélectif des déchets.

L'utilisateur devra par conséquent porter l'appareil en fin de vie à l'un des centres de tri sélectif des déchets électriques et électroniques indiqués par la mairie.

Le tri sélectif des déchets en vue du recyclage, du traitement et de l'élimination de l'appareil usagé compatibles avec la protection de l'environnement, contribue à éviter les potentiels effets nocifs sur l'environnement et sur la santé, tout permettant de réutiliser et de recycler les matériaux qui composent l'appareil.

Avant-propos

Nous vous félicitons et nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil récepteur W406, l'un des dispositifs technologiquement les plus avancés et les plus fiables du marché.

En votre qualité de propriétaire de cet appareil radioélectrique, nous vous conseillons :

F

- de lire ce manuel,

Caractéristiques techniques

Fréquence	AIS1 (161.975MHz), AIS2 (162.025MHz) o Channel 2006 (160.9 MHz).
Sensibilité	1 μ V /12 dB SINAD
Sélectivité	25 KHz / -9dB; 50 KHz / -50 dB
Stabilité	\pm 2ppm
Démodulation	GMSK
Température de fonctionnement	De -20 C a +55 C.
Température de conservation	De -30°C a +70°C
Humidité relative	< 70%
Alimentation	Connecteur polyvalent
Interface	Connecteur 50 Ω (Antenne) Connecteur USB 2.0 Connecteur polyvalent (Alimentation + NMEA 0183)
Dimensions	134 x 68 x 30 mm (LWH)
Poids	150 gr.
Matériel	PC (UL94 V-0)
Directive européenne	2014/53/UE (RED)



Installation

Le W406 est un récepteur AIS VHF bicanal. Il peut être programmé pour fonctionner sur les canaux AIS1 et AIS2, ou bien l'AIS2 peut être réglé sur le canal 2006 (160,9 MHz), un nouveau canal réservé aux appareils AMRD de type B. Sa fonction est de recevoir les informations AIS et de les convertir en messages lisibles par un système de cartographie électronique connecté via NMEA 0183.

F

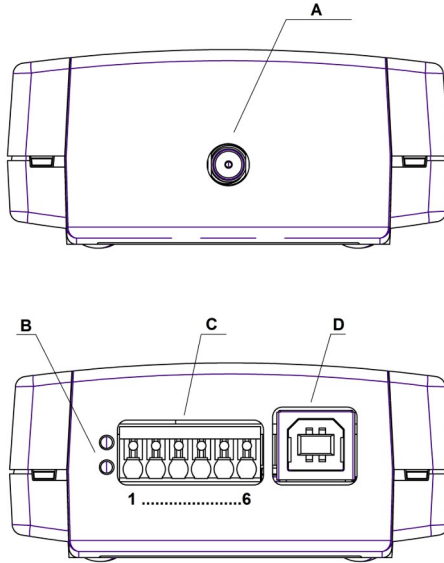
L'installation de cette unité est très simple, il est suffisant de:

- Installez une antenne VHF fonctionnant sur la bande VHF marine avec un gain suffisant à l'extérieur du navire, mais pas à proximité de l'antenne radio VHF.
- Installez un connecteur SMA mâle 50 Ω sur le câble coaxial provenant de l'antenne, ou un adaptateur coaxial approprié entre le câble et le récepteur W406.
- Connectez une alimentation 12 V CC au connecteur multipolaire [3]. Il est recommandé de la connecter sous un interrupteur marche/arrêt, protégé par un fusible de 500 mA.
- Sortie NMEA 0183 pour la connexion à un traceur de cartes. Ce message est généré conformément à la réglementation AIS AIVDM.
- Un contact normalement ouvert de 1 A (broches 5 et 6) est disponible pour le raccordement d'un système d'alarme sonore si nécessaire. Ce contact se ferme et reste fermé pendant une minute après la réception du dernier signal d'alarme généré par un appareil de code 972xyyyy, sur l'un ou l'autre canal de réception. L'alarme est activée même si le dispositif MOB n'a pas encore localisé la personne à la mer, ce qui accélère les opérations de sauvetage.
- Certains paramètres peuvent être modifiés par logiciel via le port USB.

Votre appareil W406 est prêt pour être utilisé avec le software de gestion fourni.

Connexions électriques

Ces connexions pour le récepteur sont illustrées ci-dessous :



A		Connecteur d'antenne (SMA femelle)
B		Voyants LED : Vert : Alimentation CC. Rouge : Message reçu.
C	1	Contact du relais d'alarme (normalement ouvert).
	2	Contact du relais d'alarme (normalement ouvert).
	3	Alimentation +V (10 V CC à 16 V CC)
	4	Alimentation par masse 0V
	5	Sortie NMEA 0183 + ou A
	6	Sortie NMEA 0183 - ou B
D		Connecteur USB de type B pour la programmation.

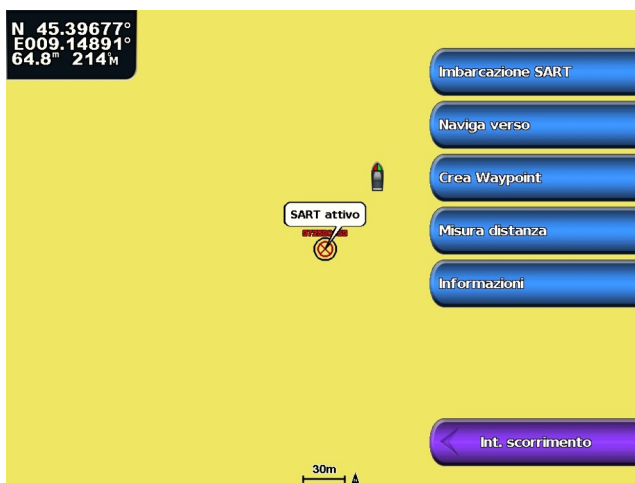
Le connecteur C est un connecteur à enclenchement (ce qui signifie que le câble se verrouille en place une fois inséré).

Utilisation du W406

L'appareil W406 fonctionne de manière entièrement automatique et autonome et est capable de recevoir et de décoder les informations transmises par les appareils AIS et de les envoyer au système de cartographie via le port NMEA 0183.

L'affichage de l'homme à la mer sur le système cartographique est équivalent à la représentation d'un MOB classique (par exemple un AIS MOB).

A titre d'exemple, voici une image sur un traceur d'un signal MOB :



Le port USB disponible sur le récepteur sert exclusivement à :

- Mise à jour du micrologiciel
- Configuration opérationnelle
- En émulation UART (VCP), il utilise l'équivalent NMEA-0183 (par exemple, connexion à un traceur de cartes sur votre PC, type OpenCPN).

Le logiciel de contrôle est disponible à <https://www.wamblee.it/software/>

Guide en cas de problème

Au cas où le résultat du contrôle périodique s'avérerait négatif, il sera nécessaire d'envoyer votre W406 à notre service d'assistance qui pourvoira à sa remise en état. Nous vous conseillons de consulter sur le site Internet www.wamblee.it

la liste des centres d'assistance agréés pour la maintenance de votre appareil.



Attenzione



I

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere smaltito separatamente dagli altri rifiuti e non può essere buttato assieme alla spazzatura della casa.

L'utente dovrà pertanto portare l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici indicati dai propri comuni di appartenenza.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo della apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento, e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il reimpiego e il riciclo dei materiali di cui essa è composta.

WamBlee è un marchio registrato della WamBlee s.r.l.

Prefazione

Congratulazioni e grazie per aver acquistato l'apparato ricevitore W406, uno dei dispositivi più tecnologici ed affidabili presenti sul mercato.

In qualità di proprietario di questo apparato radioelettrico, consigliamo di:

- Leggere questo manuale.



I

Caratteristiche tecniche

Frequenza	AIS1 (161.975MHz), AIS2 (162.025MHz) o canale 2006 (160.9 MHz),
Sensibilità	1 μ V /12 dB SINAD
Selettività	25 KHz / -9dB; 50 KHz / -50 dB
Stabilità	\pm 2ppm
Demodulazione	GMSK
Temperatura di funzionamento	De -20 C a +55 C.
Temperatura di immagazzinamento	De -30°C a +70°C
Umidità relativa	< 70%
Alimentazione	Connettore multiuso
Interfaccia	Connettore 50 Ω (Antenna) Connettore USB 2.0 Connettore multiuso (Power + NMEA 0183)
Dimensioni	134 x 68 x 30 mm (LWH)
Peso	150 gr.
Materiale	PC (UL94 V-0)
Direttiva EU	2014/53/UE (RED)



Installazione

L'apparato W406 è un ricevitore VHF AIS a due canali. Il ricevitore può essere programmato per funzionare sui canali AIS1 e AIS2, oppure il canale AIS2 può essere sintonizzato sul canale 2006 (160.9MHz) , nuovo canale riservato per apparati AMRD di tipo B. La sua funzione è quella di ricevere le informazioni AIS e tradurle in messaggi leggibili da un sistema cartografico elettronico collegato in NMEA 0183.

L'installazione di questa unità è molto semplice; infatti è sufficiente :

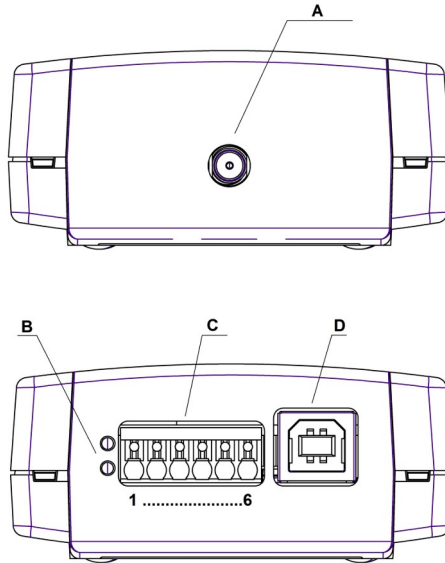
I

- Installare un'antenna VHF operante nella banda VHF marina con un valore di guadagno sufficiente all'esterno dell'imbarcazione, ma non vicino all'antenna radio VHF.
- Installare sul cavo coassiale di discesa proveniente dall'antenna un connettore tipo SMA Maschio 50 Ω o un apposito adattatore coassiale tra il cavo e il ricevitore W406.
- Collega una alimentazione elettrica di 12Volt DC al connettore multipolare. Si consiglia il collegamento sotto un interruttore di attivazione/diattivazione , protetto da un fusibile da 500mA
- Uscita NMEA 0183 per collegamento a chartplotter. Il messaggio viene generato in conformità con le normative AIS AIVDM.
- E' disponibile un contatto normalmente aperto da 1A (Contatti 5 e 6), dove eventualmente collegare un sistema di allerta sonoro udibile a bordo. Questo contatto andrà in chiusura e rimarrà chiuso fino ad 1 minuto dall'ultima ricezione di un segnale di allarme generato da un apparato con codice 972xyyyy, su qualsiasi dei due canali di ricezione. L' allarme viene abilitato anche se l'apparato MOB non ha ancora acquisito la posizione del naufrago, accelerando le operazioni di soccorso.
- Alcune impostazioni sono modificabili tramite software dalla porta USB

Il Vostro apparato W406 è pronto per essere utilizzato.

Collegamenti elettrici

Di seguito sono illustrati i collegamenti per il ricevitore:



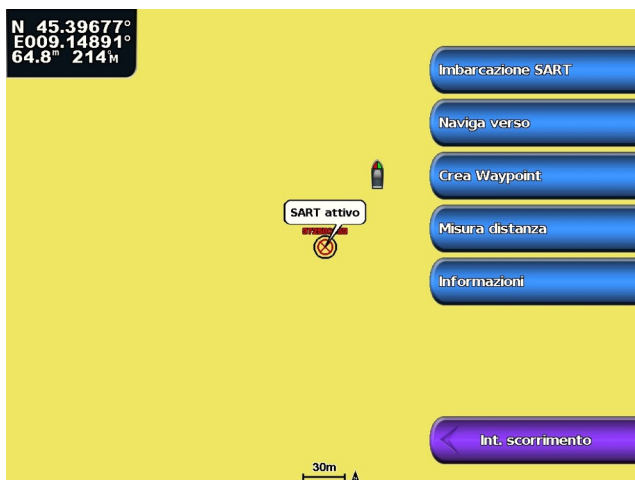
A		Connettore antenna (SMA femmina)
B		Led indicatori: Verde Alimentazione . Rosso messaggio ricevuto
C	1	Contatto rele allarme (Normalmente aperto)
	2	Contatto rele allarme (Normalmente aperto)
	3	+V (da 10 a 16 Vdc)
	4	0V massa alimentazione
	5	NMEA 0183 uscita + o A
	6	NMEA 0183 uscita - o B
D		Connettore USB tipo B per programmazione

Il connettore C è del tipo press-fit (ovvero il filo i blocca ad inserimento).

Utilizzo del W406

L'apparato W406 funziona in modo completamente automatico ed autonomo, ed è in grado di ricevere e decodificare le informazioni trasmesse dai dispositivi AIS ed inviarle al Vostro sistema cartografico attraverso la porta NMEA 0183

La visualizzazione dell'uomo a mare sul sistema cartografico è equivalente alla rappresentazione di un MOB di tipo tradizionale (ad esempio un MOB AIS). A titolo di esempio, si riporta una immagine su chartplotter di un segnale MOB:



La porta USB disponibile sul ricevitore è utilizzabile per :

- Aggiornamento firmware
- Configurazione operativa
- In emulazione UART (VCP), come uscita equivalente NMEA-0183 (ad esempio collegamento a chartplotter su PC, tipo OpenCPN)

Il software di controllo è disponibile al sito

<https://www.wamblee.it/software/>

Guida ai problemi

In caso di non superamento del controllo periodico, sarà necessario inviare il Vostro W406 al nostro servizio di assistenza che provvederà a ripristinarne il funzionamento.

Vi consigliamo di verificare attraverso il sito internet: www.wamblee.it

l'elenco dei centri di assistenza autorizzati alla manutenzione del Vostro apparato.



Warning



EN

The crossed rubbish skip symbol indicates that the product should be wasted separately from the other rubbish at the end of its working life and that it cannot be thrown together with domestic rubbish.

The user will therefore take the end-life device to the appropriate separate waste centers of electrical and electronic rubbish indicated by local authorities.

The proper separate waste of end-life devices for recycling, treatment, environmental compatible disposal, helps avoiding possible negative effects on environment and on health, supporting the re-use and recycle of the materials composing the device.

Illegal disposal of the product by the user implies the application of administrative sanctions provided by law.

WamBlee is a registered trademark of WamBlee s.r.l

Introduction

Congratulations and thank you for purchasing the W406 VHF Receiver, one of the most high-tech, reliable devices available on the market.

As the owner of this electronic device you are advised to:

Read this manual.

EN

Technical specifications

Frequency	AIS1 (161.975MHz), AIS2 (162.025MHz) or Channel 2006 (160.9 MHz).
Sensitivity	1 μ V /12 dB SINAD
Selectivity	25 KHz / -9dB; 50 KHz / -50 dB
Stability	\pm 2ppm
Demodulation	GMSK
Working temperature	De -20 C a +55 C.
Storage temperature	De -30°C a +70°C
HR	< 70%
Power supply	Using Connector multiuse
Interfaces	Connector 50 Ω (Antenna) Connector USB 2.0 Connector multiuse (Power + NMEA 0183)
Dimensions	134 x 68 x 30 mm (LWH)
Weight	150 gr.
Case material	PC (UL94 V-0)
EU Directive	2014/53/UE (RED)

EN

Installation

The W406 is a dual-channel VHF AIS receiver. The receiver can be programmed to operate on AIS1 and AIS2 channels, or AIS2 can be tuned to channel 2006 (160.9MHz), a new channel reserved for type B AMRD devices. Its function is to receive AIS information and translate it into messages readable by an electronic charting system connected via NMEA 0183.

The installation of this unit is very easy, just follow the below steps:

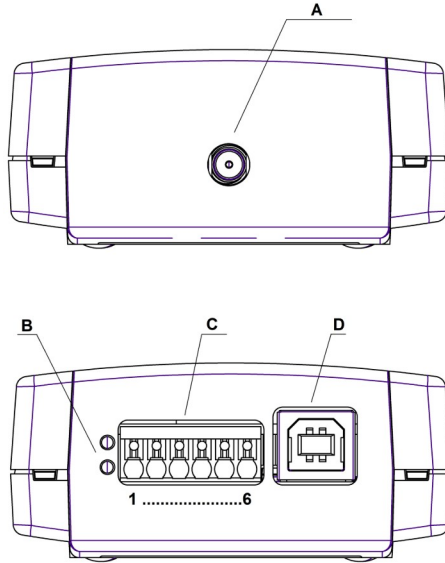
- Install a VHF antenna operating in the marine VHF band with sufficient gain outside the vessel, but not near the VHF radio antenna.
- Install a 50 Ω SMA male connector on the coaxial cable coming from the antenna, or a suitable coaxial adapter between the cable and the W406 receiver.
- Connect a 12V DC power supply to the multipole connector [3]. We recommend connecting under an on/off switch, protected by a 500mA fuse.
- NMEA 0183 output for connection to a chartplotter. The message is generated in compliance with AIS AIVDM regulations.
- A 1A normally open contact (pins 5 and 6) is available, where an audible warning system can be connected if necessary. This contact will close and remain closed for one minute after the last alarm signal generated by a device with code 972xyyyy is received, on either reception channel. The alarm is enabled even if the MOB device has not yet acquired the castaway's position, speeding up rescue operations.
- Some settings can be modified via software from the USB port.

EN

Your W406 device is ready to be used.

Electrical Connections

The connections for the receiver are illustrated below:



EN

A		Antenna connector (SMA female)
B		Indicator LEDs: Green DC Power. Red Message received
C	1	Alarm relay contact (Normally open).
	2	Alarm relay contact (Normally open).
	3	+V (from 10Vdc to 16 Vdc) power supply
	4	0V ground power supply
	5	NMEA 0183 output + or A
	6	NMEA 0183 output - or B
D		USB Type B connector for programming

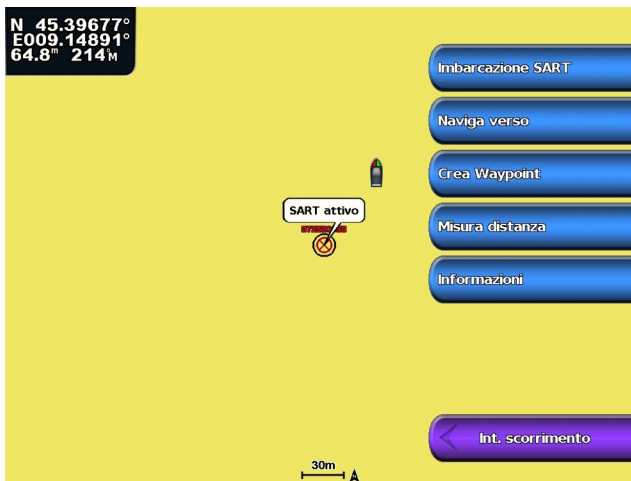
Connector C is of the press-fit type (i.e. the wire locks into place when inserted).

Use of W406 VHF Receiver

The W406 device works in a completely automatic and autonomous way, and is able to receive and decode the information transmitted by any AIS device and send it to your cartographic system through the NMEA 0183 port.

The display of the man overboard on the cartographic system is equivalent to the representation of a traditional MOB (for example an AIS MOB).

As an example, here is a chartplotter image of a MOB signal:



EN

The USB port available on the receiver is used exclusively for:

- Firmware update
- Operational configuration
- In UART emulation (VCP), it uses the equivalent NMEA-0183 (for example connection to chartplotter your PC, type OpenCPN)

The control software is available at <https://www.wamblee.it/software/>

Troubleshooting

Should the device fail to pass the periodic check it will be necessary to send your W406 to our after-sales service, which will restore proper performance.

A list of after-sales authorized dealer to carry out maintenance on your device can be consulted on our website:

www.wamblee.it

EN

Wamblee s.r.l.

Via Vittori 19 - 48018 FAENZA (RA) ITALY

Tel. +39 0546 623891 / Fax +39 0546 623891 / email:info@wamblee.it

Made in Italy