



MODELO

KS-200A+

Caja negra del transpondedor AIS
clase B+



Tecnología AIS

MEB Supported

CLASS B+

Transpondedor AIS incorporado

RS232 / Wi-Fi

Dual
Interfaz de programación

exactTrax™

Servicio de seguimiento de exactTrax

NMEA0183

NMEA2000

Interfaz

AIS TECHNOLOGY, AND ONWA AIS SOFTWARE

■ TECNOLOGÍA AIS

El transpondedor ONWA Clase B+ AIS transmite y recibe todos los datos AIS de los objetivos cercanos a su embarcación (con antena VHF adecuada)



Tecnología AIS Clase B+

Tecnología SOTDMA

- La misma tecnología utilizada por la Clase A
- Asignación de franja horaria garantizada

Potencia de transmisión de 5 W

- aumenta el alcance y la recepción del satélite AIS, lo que permite el seguimiento global

Aumento de la tasa de transmisión(Basado en la velocidad)

■ Interfaz fácil de usar

Manténgase conectado como nunca antes. El KS-200A+ ahora incluye Wi-Fi integrado, lo que permite actualizaciones fluidas e integración sencilla con otros dispositivos.

■ Luz piloto LED de dos colores

Con la adición de una luz piloto LED de dos colores, el KS-200A+ proporciona una indicación clara e inequívoca del estado de la posición del GPS. Esta característica innovadora garantiza que siempre esté informado sobre el estado del GPS de un vistazo, lo que mejora la seguridad y la confiabilidad.

■ Compatibilidad con NMEA 2000

Ampliando las capacidades de su predecesor, el KS-200A+ ofrece compatibilidad total con NMEA 2000, lo que garantiza una comunicación fluida con todos los dispositivos compatibles con NMEA. Esta función mejora la flexibilidad y la eficiencia del intercambio de datos en la red de su embarcación.

■ Configuración web o interfaz de programación RS232

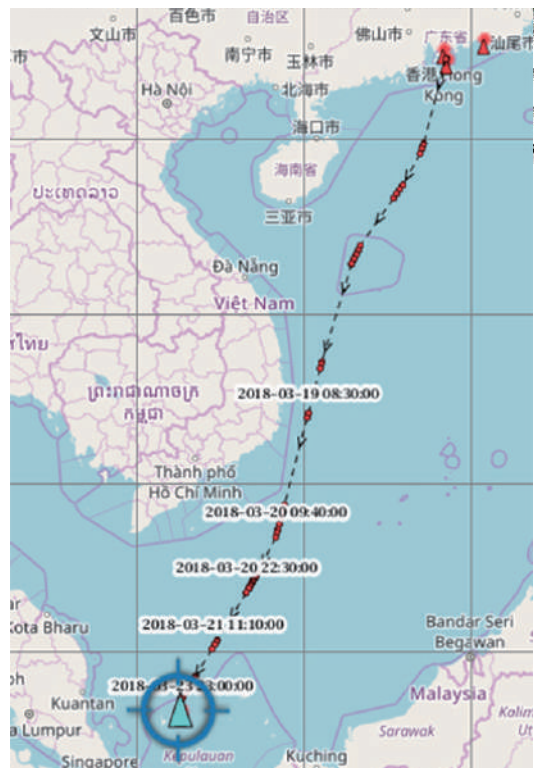
Configure la información AIS para su embarcación, como MMSI, indicativo de llamada, nombre de la embarcación, etc.

(Seguimiento de exactTrax)

* Especificar al realizar el pedido

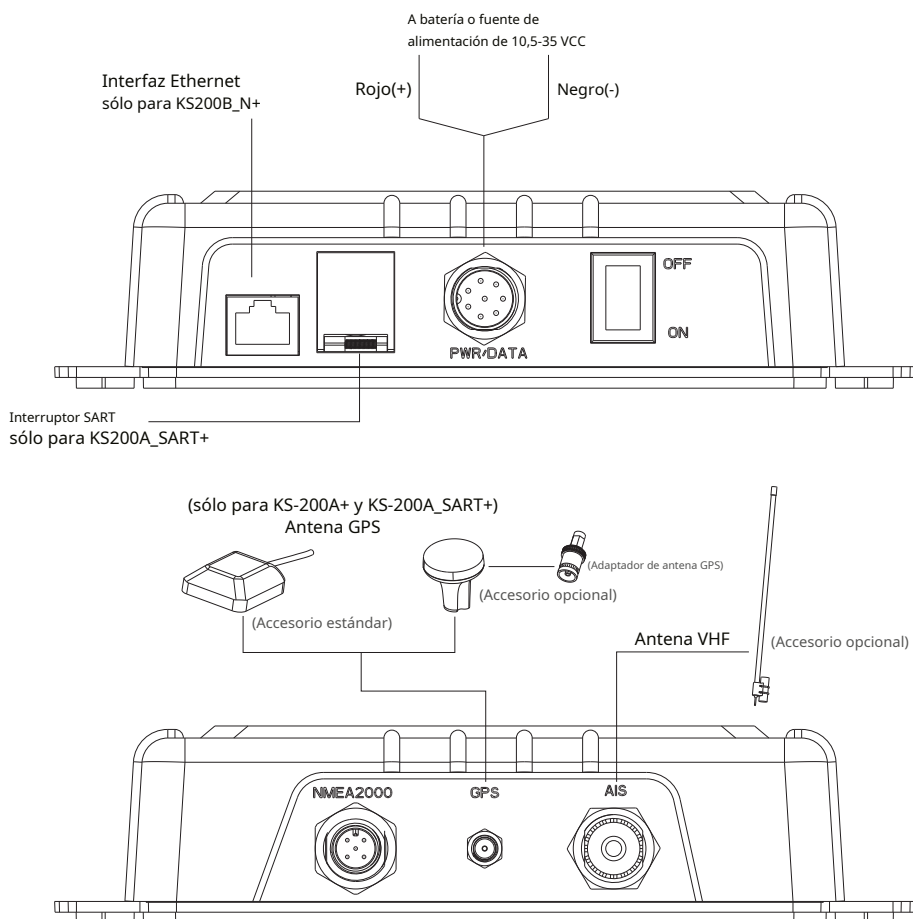
- Realice un seguimiento de barcos pesqueros y pequeñas embarcaciones comerciales con transceptores tipo AIS Clase B en todo el mundo.
- Puede enviar mensajes AIS estándar y mensajes exactTrax (el mensaje exactTrax muestra solo MMSI y posición).
- ONWA AIS puede conectar otros sensores al módulo AIS, como un sensor meteorológico ultrasónico y un registrador de velocidad, para enviarlos con el mensaje exactTrax.

NOTA: Para utilizar exactTrax, el usuario debe disponer de
Servicio ExactEarth



ExactTrax muestra la posición de una embarcación
Navegando durante 1 semana desde Hong Kong a
Malasia en una trayectoria de navegación de varias horas

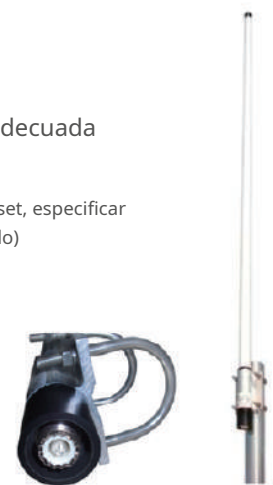
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



* Antena VHF adecuada

- KA-159

(no incluido en el set, especificar al realizar el pedido)



* Antena GPS

- KA-09

(no incluido en el set, especificar al realizar el pedido)



PRESUPUESTO

Receptor GPS(AIS interno)

Cumple con la norma IEC 61108-1

Conectores

Conector de antena VHF PL259 hembra

Conector de antena GPS SMA hembra

Interfaz NMEA 2000

FÍSICO

Dimensión:

200 mm (largo) x 102 mm (ancho) x 45,8 mm (alto)

Peso:

0,45 kilogramos

FUERZA

Aporte:

10,5~35 VCC

Consumo de energía:

0,20 A nominales

Interfaz eléctrica

RS232 38.400 baudios bidireccional

Ambiental

IEC 60945 (Cat. C)

Temperatura de funcionamiento:

- 25°C a +60°C

Sentencia NMEA compatible

VDM, VDO, RMC, GSV, GGA, GSA

CARACTERÍSTICAS AIS

Tasa de frecuencia:

161,975 MHz, 162,025 MHz

Esquema de acceso:

SOTDMA

Ancho de banda del canal:

25 kHz

Modulación:

Sistema de información geográfica GMSK

Número de transmisores AIS:

1

Número de receptor AIS:

2

Canal AIS 1:

Canal 87B (161,975 MHz)

Canal AIS 2:

Canal 88B (162.025 MHz)

Salida de potencia TX estándar:

5 W

Salida de potencia TX personalizable:

2 W, 12,5 W

Sensibilidad RX:

< -120dBm al 20% PER

Formato del mensaje RX:

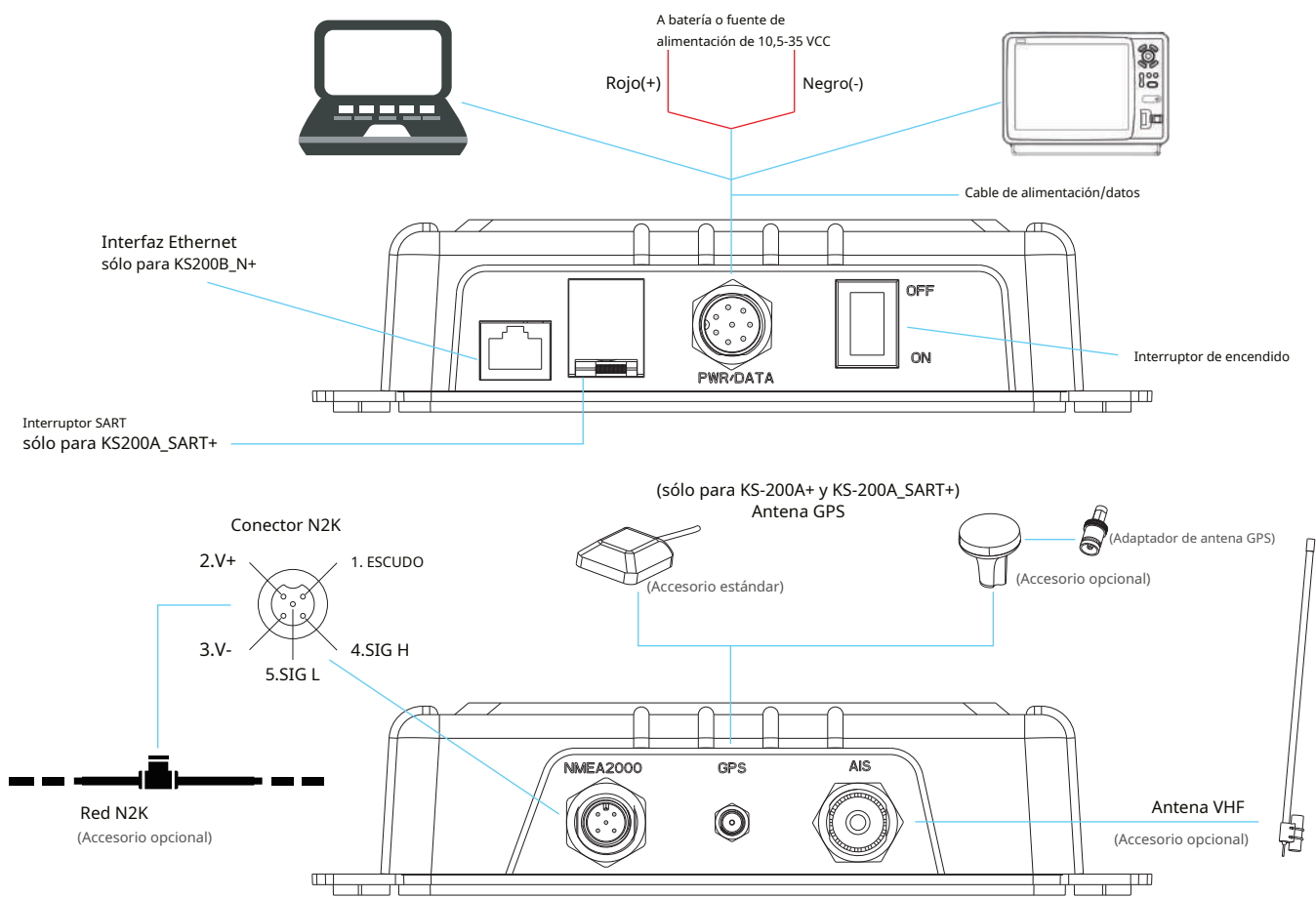
Mensajes AIS Clase A y B

Cumplir con el estándar:

IEC-62287 IEC 62287-2

Edición 2.0:2017

Diagrama de interconexión



Dimensión

