

Programa de configuración. Station Coast v0.0.1

Al arrancar el programa aparece la siguiente ventana. La funcionalidad del programa está separada en tres pestañas de configuración.

STATION COAST

MSM

COM: [dropdown]

READ DEVICE

SAVE DEVICE

OPEN FILE

SAVE FILE

Version 0.0.1

MMB01 SETTINGS EXTERNAL IN/OUT ANALOGICAL

MMB01 settings

Channel 1: AIS

Channel 2: Disable

Channel 3: Disable

AIS settings

Settings

Comm. type [dropdown]

Baudrate [dropdown]

Reset output [dropdown]

☒ Msg 21

Light [dropdown]

Error light [dropdown]

☒ ShipRas (Msg 12)

Lat. A [0] [°] [0.0000] [N]

Lon. A [0] [°] [0.0000] [E]

Lat. B [0] [°] [0.0000] [N]

Lon. B [0] [°] [0.0000] [E]

Message sent

La MMB01 dispone de tres canales de comunicación en los que se puede conectar distintos dispositivos.

El primero de los canales está fijo con el AIS y el programa no da opción a cambiarlo. La configuración del AIS está siempre a la vista.

El segundo y tercer canal se pueden configurar con otros dispositivos: Estación base, Oceancom y EMA AIRMAR. Al seleccionarlos aparecerá su configuración para que el usuario complete la información correspondiente.

El programa no permite seleccionar el mismo dispositivo para el canal 2 y 3.

STATION COAST

MSM

COM: COM3

READ DEVICE

SAVE DEVICE

OPEN FILE

SAVE FILE

MMB01 SETTINGS

MMB01 settings

Channel 1: AIS

Channel 2: Base station

Channel 3: EMA AIRMAR

Channel 2 — Base station settings

Comm. type

Baudrate

Reset output

Channel 3 — EMA AIRMAR settings

Comm. type

Baudrate

Reset output

Initial delay (s) 0

Sample interval (min) 0

Wind dir

Valid data timeout (min) 0

EXTERNAL IN/OUT

ANALOGICAL

AIS settings

Settings

Comm. type

Baudrate

Reset output

☒ **Msg 21**

Light

Error light

☒ **ShipRas (Msg 12)**

Lat. A 0 0.0000 N

Lon. A 0 0.0000 E

Lat. B 0 0.0000 N

Lon. B 0 0.0000 E

Message sent

Version 0.0.1

El parámetro Reset output de cualquiera de los dispositivos permite seleccionar entre todas las Salidas Externas disponibles. Se mostrará un aviso si se toma la misma en dos dispositivos.

Los parámetros del AIS Msg21: Light y Light Error permiten seleccionar entre todas las Entradas Externas y Analógicas disponibles sin permitir repetición.

En el apartado del AIS ShipRas no se permite que el punto A y B sean iguales ya que debe formar un rectángulo para acotar una zona en el mapa. Y el mensaje enviado permite a lo sumo 64 caracteres 6-bit ASCII (64 caracteres => Pasados a 6bits = 384 bits / 8 = 48 bytes)

Una vez se han seleccionado las Entradas y Salidas externas y/o Analógicas en los distintos dispositivos podemos pasar a configurarlas en la pestaña siguiente.

La segunda pestaña permite la configuración de las Entradas y Salidas Externas:

The screenshot displays the 'STATION COAST' software window. On the left, there is a sidebar with the 'MSM' logo and a 'COM' dropdown menu set to 'COM3'. Below this are four buttons: 'READ DEVICE', 'SAVE DEVICE', 'OPEN FILE', and 'SAVE FILE'. The main area has three tabs: 'MMB01 SETTINGS', 'EXTERNAL IN/OUT' (which is selected), and 'ANALOGICAL'. The 'EXTERNAL IN/OUT' tab is divided into two sections: 'External Outputs' and 'External Inputs'. Each section contains four configuration blocks. Each block has a 'State' dropdown menu (all set to 'N.O.') and a 'Timing (s)' spinner box (all set to '0.0'). The 'External Inputs' section also includes a 'Functionality' dropdown menu (all set to 'Disabled'). The version 'Version 0.0.1' is printed in the bottom left corner.

Section	Item	State	Timing (s)	Functionality
External Outputs	External output 1:	N.O.	0.0	-
	External output 2:	N.O.	0.0	-
	External output 3:	N.O.	0.0	-
	External output 4:	N.O.	0.0	-
External Inputs	External input 1:	N.O.	0.0	Disabled
	External input 2:	N.O.	0.0	Disabled
	External input 3:	N.O.	0.0	Disabled
	External input 4:	N.O.	0.0	Disabled

En la tercera pestaña está la configuración de la Analógicas y algunos parámetros de energía. También dispone de un botón para inicializar la memoria.

The screenshot shows the 'STATION COAST' software window. On the left is a sidebar with the 'MSM' logo and a 'COM:' dropdown menu set to 'COM2'. Below this are buttons for 'READ DEVICE', 'SAVE DEVICE', 'OPEN FILE', and 'SAVE FILE'. The main area has three tabs: 'MMB01 SETTINGS', 'EXTERNAL IN/OUT', and 'ANALOGICAL' (which is selected). The 'ANALOGICAL' tab contains three sections: 'Analogical 1', 'Analogical 2', and 'Power settings'. Each section has input fields for 'Alarm ON (V)', 'Alarm OFF (V)', 'Factor A', and 'Factor B', all currently set to 0.00. An 'INITIALIZE MEMO' button is located at the bottom of the main area. The version 'Version 0.0.1' is displayed in the bottom left corner.

STATION COAST

MSM

COM: COM2

READ DEVICE

SAVE DEVICE

OPEN FILE

SAVE FILE

Version 0.0.1

MMB01 SETTINGS **EXTERNAL IN/OUT** **ANALOGICAL**

Analogical 1

Alarm ON (V): 0.00

Alarm OFF (V): 0.00

Factor A: 0.00

Factor B: 0.00

Analogical 2

Alarm ON (V): 0.00

Alarm OFF (V): 0.00

Factor A: 0.00

Factor B: 0.00

Power settings

Battery Alarm ON (V): 0.00

Battery Alarm OFF (V): 0.00

INITIALIZE MEMO