

Programa de configuración. Station Coast v0.0.2

Al arrancar el programa aparece la siguiente ventana.

NUEVO: Se podrá realizar conexión remota por IP y no solo por puerto COM. Para habilitar el panel de conexión por IP, hay que seleccionar "IP" (última opción) en el desplegable.

La funcionalidad del programa está separada en tres pestañas de configuración.

Version 0.0.2

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

NUEVO: Ahora, en la configuración de la MMB01, se puede incluir el nombre de la estación costera.

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.

The screenshot shows the 'STATION COAST' software interface. On the left is a sidebar with the 'MSM' logo and buttons for 'Refresh', 'COM20', 'IP: 127.0.0.1', 'Port: 8050', 'OPEN', 'READ DEVICE', 'SAVE DEVICE', 'OPEN FILE', and 'SAVE FILE'. The main area has three tabs: 'MMB01 SETTINGS', 'EXTERNAL IN/OUT', and 'ANALOGICAL'. The 'MMB01 SETTINGS' tab is active, showing 'MMB01 settings' with fields for Name, Channel 1 (AIS), Channel 2 (Base station), and Channel 3 (EMA AIRMAR). Below this are 'Channel 2 — Base station settings' and 'Channel 3 — EMA AIRMAR settings'. The 'AIS settings' tab is also visible, showing 'Settings' for Comm. type, Baudrate, and Reset output, and checkboxes for 'Msg 21' and 'ShipRas (Msg 12)'. The 'ShipRas' section includes latitude and longitude fields for A and B. A 'Message sent' text area is at the bottom right. The version '0.0.2' is noted in the bottom left.

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)

NUEVO: Se ha incluido un nuevo parámetro, Keep alive (s), para configurar el tiempo de la señal tanto para Base Station como para Oceancom.

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 is a sidebar with the 'MSM' logo and a list of controls: 'Refresh:', 'COM20' (dropdown), 'IP: 127.0.0.1', 'Port: 8050' (dropdown), 'OPEN' button, 'READ DEVICE' button, 'SAVE DEVICE' button, 'OPEN FILE' button, and 'SAVE FILE' button. The main area has three tabs: 'MMB01 SETTINGS', 'EXTERNAL IN/OUT' (selected), and 'ANALOGICAL'. The 'EXTERNAL IN/OUT' tab is divided into two panels. The 'External Outputs' panel on the left contains four sections, each with a 'State' dropdown (all set to 'N.O.') and a 'Timing (s)' spinner (all set to '0.0'). The 'External Inputs' panel on the right contains four sections, each with a 'Functionality' dropdown (all set to 'Disabled'), a 'State' dropdown (all set to 'N.O.'), and a 'Timing (s)' spinner (all set to '0.0'). The bottom left corner of the window shows 'Version 0.0.2'.

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

SC

STATION COAST

×

MSM

Refresh:

COM20

IP: 127.0.0.1

Port: 8050

OPEN

READ DEVICE

SAVE DEVICE

OPEN FILE

SAVE FILE

Version 0.0.2

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