PROYECTO SVM 16/01/2023

SVM-PRO v0.0.3

En modo básico no permite grabar sin haber leído antes.

En modo PRO puede grabar sin haber leído antes. Para entrar en el modo PRO basta con hacer doble clic en el logo.

Clic en la versión abre la ventana de ACERCA DE que permitirá acceder al EULA (cuando esté).

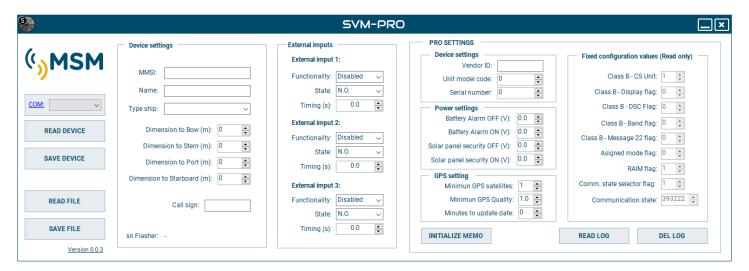
El apartado "Fixed configuration values" es siempre fijo, no se puede modificar. Es solo informativo.

Permite leer y guardar ficheros de configuración.

NUEVO

Nuevo parámetro MMSI en configuración básica.

	SVM-PRO				
(_M MSM	Device settings	External imputs External imput 1:			
())MOM	MMSI:	Functionality: Disabled V			
	Name:	State: N.O. V			
COM:	Type ship:	Timing (s): 0.0			
READ DEVICE	Dimension to Bow (m): 0	External imput 2: Functionality: Disabled			
SAVE DEVICE	Dimension to Stern (m): 0 • Dimension to Port (m): 0 •	State: N.O. V			
	Dimension to Starboard (m):	External imput 3:			
READ FILE	Call sign:	Functionality: Disabled ~			
SAVE FILE		State: N.O. VITIMING (s): 0.0			
Version 0.0.3	sn Flasher: -				



En la nueva versión se ha incluido un apartado para obtener el LOG almacenado en el dispositivo.

Pulsando el botón READ LOG comenzará la descarga y junto a él se mostrará el progreso de la descarga. Una vez finalizada la descarga SVM-PRO interpretará los datos para almacenarlo en un fichero. El usuario podrá nombrar el fichero y guardarlo donde desee. El fichero resultante será un fichero de texto y tendrá esta apariencia:



Tecnología de Sistemas Electrónicos S.L.L.

22/12/2022	09:44:58	Reset	1			
22/12/2022	09:50:31	Alarma	input external	3	ON	0
22/12/2022	09:52:07	Alarma	batería ON		8,92	
22/12/2022	09:56:33	Reset	2			
22/12/2022	09:57:17	Alarma	batería ON		11,94	
22/12/2022	10:01:36	Alarma	input external	3	ON	0
22/12/2022	10:02:34	Reset	3			
22/12/2022	10:13:24	Reset	4			
22/12/2022	10:22:08	Alarma	batería ON		8,93	
22/12/2022	10:40:07	Alarma	batería OFF		11,94	

También se ha incluido un botón DEL LOG para inicializar la parte de la memoria del LOG y poder comenzar con el proceso de alarmas desde cero.

SVM-DEC v0.0.3

No tiene modo pro. Clic en la versión abrirá la ventana de ACERCA DE con enlace al EULA (cuando esté).

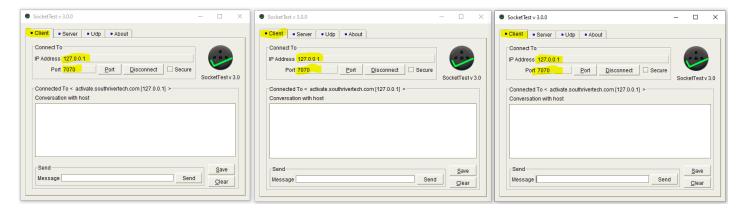
Este programa procesa los mensajes 6 SVM de entrada para descomponerlos en los mensajes 18, 19, 24 y nuevo mensaje 6 de salida.

ATENCIÓN: Para conexiones entrantes abrir los puertos de entrada en el firewall.



INPUT:

La conexión para el flujo de datos de entrada es un servidor, admite múltiples conexiones entrantes de clientes. Si se conectan tres clientes distintos se mostrarán sus IPs en la tabla de SVM-DEC. Y cuando SVM-DEC comience a recibir tramas se indicará también el número de tramas que entran por minuto y las procesadas por minuto para cada cliente conectado.



OUTPUT:

Ahora existen dos tipos de conexiones para el flujo de datos de salida. Una conexión como cliente (en la siguiente versión se corregirá el texto. ¡Ya está corregido!) y una conexión como servidor que admite múltiples conexiones de clientes.

De modo que, si tenemos un programa externo en modo servidor escuchando, nos podremos conectar a él mediante "Output client connection":



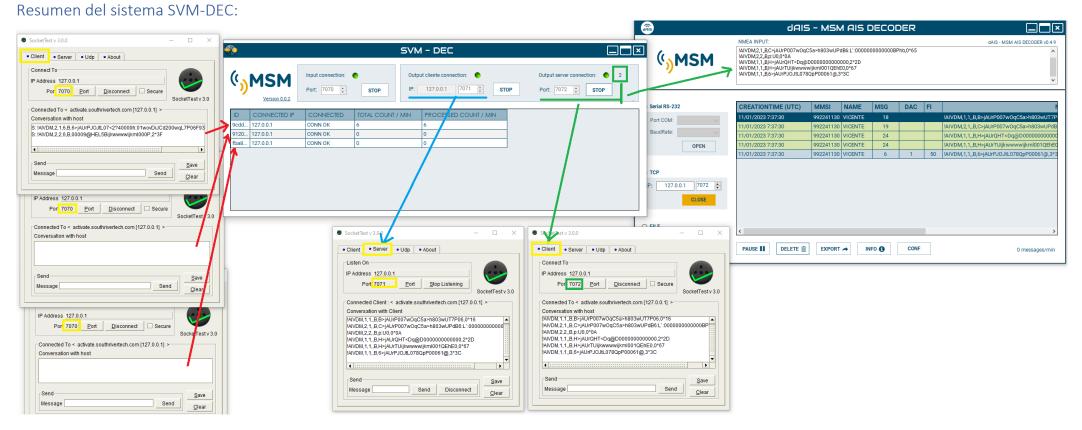
NUEVO

Y como "Output server connection" admite múltiples conexiones podríamos conectarnos con un programa externo en modo cliente y con el dAIS al mismo tiempo. En la parte superior derecha del SVM-DEC aparece un "2" indicando dos conexiones entrantes. Aunque sean conexiones entrantes por su forma de conexión, el flujo de datos será de salida.



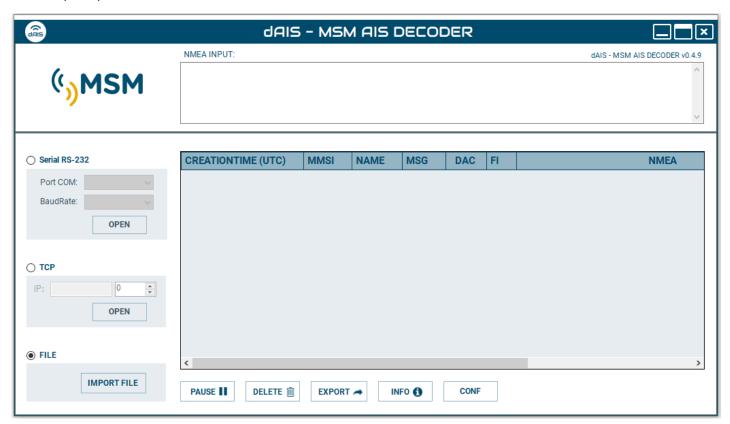






dAIS v0.4.9

- NUEVO Ahora hay dos checks para SVM, uno exclusivo para que se procesen los mensajes 6 SVM y otro para procesar los mensajes 18, 19 y 24 que se decodifican con SVM-DEC.
- Botón INFO: Accede al ACERCA DE que incluye los botones para descarga.
- Si el usuario es básico podrá descargar las actualizaciones ESTABLES. También se comprobará automáticamente el arrancar.
 - Si el usuario es PRO se visualizará el botón de descargas BETA.
 - Ayuda: Abrirá el fichero de ayuda en cuanto esté disponible.
- Botón **HELP**: Ha desaparecido ya que ahora la ayuda estará dentro de INFO.
- Botón **CONF**: Ahora, abre la ventana de configuración de checks. Los checks de configuración han desaparecido de la ventana principal.

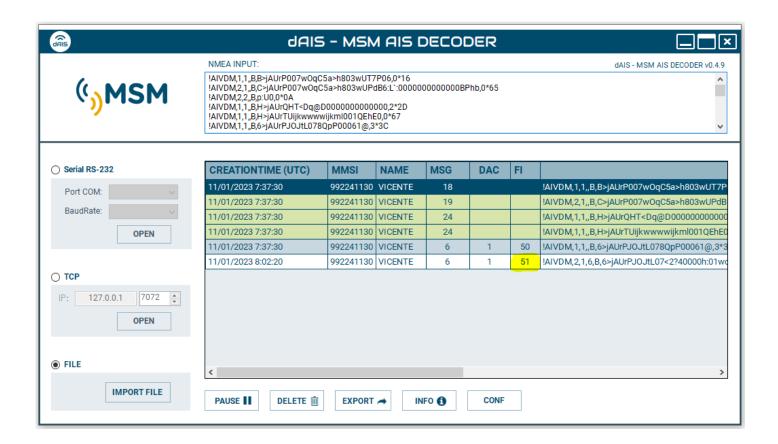


Tecnología de Sistemas Electrónicos S.L.L





El botón de actualización BETA solo se ve en modo PRO.





Tecnología de Sistemas Electrónicos S.L.L

C.\ Dels Carreters nº 21
P.I. Virgen de la Salud
46950 - Xirivella - Valencia
(+34) 961 543 456
www.tecnosel.com
tecnosel@tecnosel.com

dAIS		MESSAGE 18		
DESCRIPTION	VALUE	VALUE DESCRIPTION		
Creation Time UTC	23/11/2022 7:45:17			
NMEA Sentence	!AIVDM,1,1,(none),B,B>			
Sentence type	!AIVDM			
Fragments in this message	1			
Fragment No.	1			
Sequential message ID	(none)			
Radio Channel	В			
Payload	B>jAUrP3wh000000003	168 bits (28 6-bit words)		
Fill bits * CRC check	0*33			
AIS message		168 bits (21 8-bit words)		
Message ID	18	Meteo Aids to Navigation Report		
Repeat indicator	0	Repeatable		
User ID	992241130			
Name	VICENTE			
Spare	0			
SOG	1023	1023 = Not available (default)		
Position accuracy	0	low (>10m) default		
Longitude	0	0° 0.0000′ E		
Latitude	0	0° 0.0000' N		
COG	4095	3601 - 4095 should not be used		
True heading	511	not available (default)		
Time stamp	39			
Spare	0			
Class B unit flag	1	0 = Class B SOTDMA unit 1 = Class B 'CS' unit		
Class B display flag	0	0 = No display available; Not capable of displaying Message 12 And 14		