

Configuración de una salida serial en el receptor virtual OSM

El receptor virtual OSM tiene disponible la configuración de salidas IP o seriales para ser entregados los eventos al software de monitoreo.

Para la creación de la salida serial vamos a las propiedades haciendo Click derecho sobre el server local:



Haciendo Click en propiedades se genera la ventana de configuración, ubicando la pestaña Outputs(Salidas):

- 1. Selecciono la pestaña Outputs
- 2. Selecciono la opción RS232
- 3. Hacer click en Add, se muestra la venta para la configuración de parámetros RS232
- 4. Registro el nombre de la salida, SALIDA_RS232.
- 5. Formato de comunicación ContactID o SIA.
- 6. Selecciona o escribo el puerto Serial para entrega de datos, ejemplo COM10
- 7. Define los parámetros para la entrega de datos seriales como



OSM Configurator v1.1.12	1	2
General Inputs Outputs A	bout	
- Analysers - TCP/UDP - KNLocal - primary - STECNICO	Parameters	RS232
Groups	5 Format	Contact ID
i⊟· ALL ··· STECNICO ··· primary ··· DB_Postgres	7 Parameters	COM10 ~ 19200-8-N-1-N >
GCPX	Authen	tication and authorization >>
Add Remove		
3 Configured v OK 	values (Cancel

En los parámetros (Parameters) de configuración serial se encuentran las siguientes opciones:

Serial port settings	x	
Baud rate Data bits Parity Stop bits Flow control	9600 ∨ 8 ∨ N None ∨ 1 ∨ N None ∨	 Parámetros del Puerto seria Velocidad Bits de datos Paridad Bit de parada Flujo de control
ОК	Cancel	



Para la creación del grupo de salida serial, se debe crear una salida IP con el fin de visualizar los eventos en el analizador del receptor virtual OSM:

- 1. Seleccionar TCP/UDP
- 2. Hacer click en Add
- 3. Poner nombre Ejemplo: Analizador_Serial
- 4. Formato XML
- 5. Protocolo TCP
- 6. Dirección IP Adrees por defecto 127.0.0.1
- 7. Puerto diferente al 7000 ya que es usado por primary, 7007

IIII TCP/UDP		TCP/IP UDP
	3 Name	Analizador_Serial
RS232	4 Format	XML ~
Groups 	5 TCP/I	P (recommended)
GCPX	7 Port	7007 🜲
>	Authe	entication and authorization >>
Add 2 Remove		

Teniendo creada la salida serial y el analizador se procede a crear el grupo y se arrastran la salida serial y el analizador para la creación del nuevo servidor.



- 1. Selecciona Groups.
- 2. Hace Click en Add.
- 3. Registro nombre Grupo_Serial.
- 4. Seleccionar Confirmación uno o todos.

- TCP/UDP	Parameters	Group	í
KNLocal primary	3 Name	Grupo_Serial	
STECNICO	Acknowledgeme	nt method	
SALIDA_RS232	4 one and/o	r all mandatory	
DB_Postgres	() all		
	Puffer file name		
STECNICO	Duiter nie name		
DB_Postgres	Messages limit		
GCPX	Size limit		
Grupo_Senal	Retry time	15 🔷 [s]	
>	Default		
Add 2 Pamaua	Device state every		
Add Z Remove			

Asociamos al grupo creado el analizador y la salida serial arrastrándolo con el mouse sostenido.



OSM Configurator v1.1.12			×
General Inputs Outputs Ab	out		
⊷ Analysers ⊟ ·· TCP/UDP		Group	^
Analizador_Serial KNLocal	Parameters Name	Grupo Serial	
STECNICO	Acknowledgemen	t method	
⊡ ·· Database ⊡ ·· Database ⊡ ·· DB_Pos <mark>g</mark> res	one and/orall	all mandatory	
In Groups i → ALL In STECN D	Buffer file name		
- DB_Poitges - KNLoca	Messages limit		
Grupo_Serail — Analizator_Serai	Retry time	15 🔷 [s]	
SALIDA_RS232	Default		
Add	Device state every		~
Configured value	alues (Running values	
ОК	Apply	Cancel	

Luego del registro del analizador y la salida serial en el grupo guardamos cambios haciendo click en Apply.

Creación del servidor

En la consola de administración del receptor virtual OSM, en el icono Servers hacemos Click derecho Register new server :



OSM.2007 Monitoring Receiver Console v1.3.42.003STD

- 🗆 🗙

х

_	-							
File	Devices Tools Help							
	Servers	OSM Console Dev	ices 🛛	Auto refrech	d 🧭 Edit 🕅 De	lete On Find		»
	🐴 Pru 🔁 Refresh	server list	Kenesii	Auto refresir				
	Solution Devices	🥔 Config 🔻	🕲 Get v	ersion 🛞 Commands 🔻	🖻 Custom 🔓	Disconnect 🔘 Re	move queue	
	Schemas	Serial number	Туре	Phone number	Mode	Connect time	Schema	^
	Connectors	93160	ag				AG	
	Connectors	77670	ag				AG	
ĺ –		93848	ag				AG	
ĺ –		17350	ag				AG	
		74155	ag		AG	2015-09-19 09:	AG	

Se obtiene una nueva ventana para diligenciar los siguientes parámetros:

- 1. Registrar un nombre al servidor Server nmae.*
- 2. Registro la IP del servidor Server address.*
- 3. Puerto de la consola del OSM Server Port.*
- 4. Registrar el nombre del analizador
- 5. Puerto creado previamente.
- 6. Dar click en Finish para terminar el registro.

Adding new server

Please specify server connection parameters

Server name:*		Serial		1
Server address:*		127.0.0.1		2
Server port:*		9000		3
Analyzer name:*		Analizad	or_Serial	4
Act as analyzer:				
Analyzer port:*		7007		5
			6	
	< Back	Next >	Finish	Cancel



Se ha creado el servidor serial:

OSM.2007 Monitoring Receiver Console v1.3.42.003STD					_		\times		
File Devices Tools Hel	p								
✓ I Servers	OSM Console Dev	ices Devi	ices 🕱						
40 local 40 Pruebas 3 40 3 40 40 Serial 3 Devices 3 Schemas 1 Analyser	🕲 Settings 🔞	Refresh	🐌 Auto refresh	🛛 Add 🛛 💋 Edit	🔀 Delete	🏠 Find			>>
	🥔 Config 🔻	🔞 Get v	ersion 🛞 Command	ds 📼 🛃 Custo	om 🛛 🔓 Disco	onnect 🔘 R	emove	queue	
	Serial number	Туре	Phone number	Mode	Co	nnect time	Scher	ma	
Connectors									

Cuando el software de monitoreo está en el mismo servidor donde se encuentra el receptor virtual OSM se instala un virtualizador de puertos seriales para ser configurado con los mismos parámetros del puerto serial configurado en el receptor virtual para lograr la recepción de eventos.