



CONEXIÓN DE PANELES SERIE VS Y FX A SOFTWARE MEDIANTE INTERFAZ SA-USB



1.-VERIFICAR QUE EL CABLE USB ESTÉ CONECTADO

Verifique que el cable USB tipo A este conectado en la computadora (Laptop) y el otro extremo del cable USB tipo B esté conectado en la tarjeta SA-USB ya previamente instalada en el panel.

• Tipo de cable USB 2.0 de tipo A a tipo B, (tipo impresora).

2.- VERIFICAR CONTROLADOR (DRIVER)

Verifique que el controlador (Driver) de la tarjeta SA-USB haya sido reconocido desde su Administrador de dispositivos de Windows una vez ya conectado el cable USB en la computadora y en la tarjeta SA-USB





• Descargue el controlador desde el siguiente enlace:

https://foro.tvc.mx/docs/driver-sa-usbw-21228

• Descomprima el archivo una vez descargado.



Haga clic sobre el icono de Windows y escriba "Administrador de



Seleccionamos "buscar controlador en nuestra computadora"



Una vez identificado el controlador (no reconocido por Windows), damos clic derecho y sele seleccionamos la opción de actualizar controlador (update driver) en Línea.com Soluciones de seguridad electrónica



	3 🔽 🗊 💻 💺 🗙 💌		
→ J00S4D → II Auc → P Bat ≪ → Blu → O Car	Update Drivers - FT230X Basic UART Provide for drivers on your computer	× Browse For Folder	
> Cor > Disl > Disl > Disl Disl Eirm	Search for drivers in this location:	Select the folder that contains drivers for your hardwa	ire.
> Hur	C:\Users\perezg2\Downloads\SA-USBW_2.12.28	> 1 3D Objects	~
 Key Mei Mic Mo Net Vet Oth 	☑ Jnclude subfolders	Desktop Documents Documents Documents SA-USBW_2.12.28 Music E Pictures	
> Por > Por > Prir > Prir > Prio	→ Let me pick from a list of available drivers This list will show available drivers compatible with the same category as the device.	Folder: SA-USBW_2.12.28	2

Seleccionamos la carpeta SA-USB_2.12.28 y damos clic en OK y Siguiente.

	🗊 📓 🗊 🖳 💺 🗙 💿		
JO0S4D		×	
> III Aut		2012/03	
	Update Drivers - USB Serial Converter		
) @ Car			
> Cor	Windows has successfully updated your drivers		
> Disl			
> 🔜 Dis	Whether the Endered to a line the detrice for the device.		
> 📔 Firr	windows has thisned installing the drivers for this device.		
> 🗛 Hui			
> 🥅 Key	USB Serial Converter		
> 🧾 Me			
> 🕖 Mic			
> 🛄 Mo			
> 🚅 Net			
V NO Otr			
> Por			
> Prir			
> 🗖 Prir			
> 🗖 Pro			
> N Sec			
> 🔝 Sen		Class	
> 📑 Sof		Liose	

Aparecerá la venta con la confirmación de que el controlador se instaló correctamente.

enLínea.com Soluciones de seguridad electrónica



Device Manager	– 🗆 ×
e Action View Help	
🔿 🗊 🕎 🕎 🖳 🗶 🗶 💌	
✓ ↓ Other devices	^
AAP Server	
🗸 🗰 Ports (COM & LPT)	
Standard Serial over Bluetopth link (COM10)	
🙀 Standard Serial over Bluetooth link (COM9)	
💭 USB Serial Port (COM3)	
> 🖻 Print queues	
> 🛱 Printers	
> Processors	
> Provide Security devices	
> 📴 Sensors	
> 📲 Software components	
> Software devices	
> 📫 Sound, video and game controllers	
> 🍇 Storage controllers	
> 🍢 System devices	
🗸 🏺 Universal Serial Bus controllers	
Intel(R) USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.20 (Microsoft)	
Intel(R) USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.20 (Microsoft)	
USB Composite Device	
🏺 USB Composite Device	
USB Root Hub (USB 3.0)	
USB Root Hub (USB 3.0)	
USB Serial Converter	
🗸 🏺 USB Connector Managers	
UCM-UCSI ACPI Device	

Recuerde desconectar el cable y conectar el cable de la computadora para actualizar el administrador de dispositivos

No olvide verificar el número de **COM** que fue asignado ya que se necesitara más adelante.

📇 Device Manager



Seleccionamos el puerto que nos asignó y damos clic derecho y después seleccionamos "**Propiedades**"





•	📰 🔛 🔛 🔜 🔜 🔜			
~	¹⁰ Other devices	B Serial Port (COM3) Properties		X
	AAP Server G	eneral Port Settings Driver Details	Events	
~	Ports (COM & LPT)	entervisi et		
	Standard Serial over B			
	Standard Serial over B	Bits per second:	9600 ~	
	Print queuer	Data hite	0	
	Printe queues	Data bits.	- <u>-</u>	
51	Processors	Parity:	None 🗸 🗸	
5	Security devices			
> [Sensors	Stop bits:	1 ~	
>	Software components			
>	Software devices	Flow control	None	
>	Sound, video and game c		112.116	
> 1	Storage controllers	Ac	Ivanced Restore Default	S
>	System devices			
~	Universal Serial Bus contri			
	Intel(K) USB 3.10 eXter			
	USB Composite Devic			
	USB Composite Devic			
	USB Root Hub (USB 3			
	USB Root Hub (USB 3			
	USB Serial Converter		OK Cance	el
	T			

En la pestaña "Ajustes de Puerto". Verificamos que el puerto este configurado de la siguiente forma:

- Bits por segundo: **9600 Baudios**
- Bits de datos: 8
- Paridad: Ninguna
- Stop bits: 1
- Control de flujo: Ninguno

Una vez que los datos estén correctos, damos clic en OK y cerramos el Administrador de Dispositivos.





3.- ABRIMOS EL SOFTWARE CU Y EL PROYECTO



En la opción de "Comunicaciones", damos clic en el icono de **COM Port/USB** y cambiamos el número de **Puerto** que nos asignó en Windows y muy importante cambiar el valor de **Baudios a 9600** e igualar los valores antes configurados en el Puerto COM de Windows.





4.- CONFIGURACIÓN EN EL PANEL SERIE VS Y FX

• Configurar fecha y hora en el Panel Dentro del menú Programar buscamos la opción de Fecha y Hora



• Habilitar la opción RS232 CU







• Configurar los Baudios (9600)

Configuración en el Panel

15. Dentro del menú **RS232 CU Habilitar,** modificaremos los **Ajustes de Puerto.**

Cambiar los valores para que el puerto este configurado de la siguiente forma:

- Baudios: 9600 MUY IMPORTANTE TENER LA MISMA VELOCIDAD EN WINDOWS, EN SOFTWARE CU Y EN LA TARJETA-PANEL.
- Encendido: Presionar Enter después de haber cambiado los Baudios a 9600

Es necesario dar ENTER en ENCENDIDO para habilitar la tarjeta CADA VEZ que nos vayamos a CONECTAR al Panel 15.1. Por defecto vienen configurado los Baudios a 115200.

CAMBIAR A 9600



15.2. Una vez cambiados los Baudios, seleccionar encendido y presionar Enter



5.- CONEXIÓN SOFTWARE-PANEL

• En el menú de Comunicaciones damos clic en Conectar y verificamos que la conexión fue exitosa.

 Contact Beaner NACs Zones Correlations User Keys CMS Communications Events Printer/FSB Annunciators Devices 		ComPort Or USB		ation		YECTO_USB ANEL1	PROY
 NACS Zones Correlations User Keys CMS Communication Events Printer/FSB Annunciators Devices Click Image for Communications Settings Set the "RS232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Connect Help 	омз 🖂	Com Port Number COM3	C TCP/IP	COM Port / USB	C Modem	Contact Banner	
Zones Correlations User Keys CMS Communication Events Printer/FSB Annunciators Set "Printer/FSB" Devices Write to panel Write to panel Connect Y Help	00	Baud 9600	TCP/IP	COM Port / USB	Modem	NACs	
Communication Events Printer/FSB Annunciators Devices Click Image for Communications Settings Click Image for Communications Settings Set "Printer/FSB" type to option "None/FSCU" on the Panel and in CU. Set the "R5232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect Printer/FSB Connect COM Port Numbe		Data Bits 8				Zones	
CMS Communication Events Communications Chick Image for Communications Settings Annunciators Devices Chick Image for Communications Settings Set "Printer/FSB" type to option "None/FSCU" on the Panel and in CU. Set the "RS232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Connect Printer/FSB Printer/FSB	one	Parity None	-		1 Par	Correlations	
Communication Events Printer/FSB Annunciators Devices Devices Write to panel Write to panel Connect ? Help COM Port Number		Stop Bits 1			6 2	Oser Keys	1
Events Printer/FSB Annunciators Devices Click Image for Communications Settings Set "Printer/FSB" type to option "None/FSCU" on the Panel and in CU. Set the "R5232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Bead from panel Help COM Port Number		Refresh Rate 3				Communication	+
Printer/FSB Annunciators Devices Click Image for Communications Settings Annunciators Devices Dev			3 3	and an and and		Events	
Annuncietors Devices Set "Printer/FSB" type to option "None/FSCU" on the Panel and in CU. Set the "RS232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Solution Connect Printer/FSB" Help COM Port Number				ommunications Settings	Click Image for Co	Printer/FSB	
Set the "HS232 CU Enable" option on the panel before communicating Write to panel Write to panel COM Port Numbe			U" on the Panel and in CU.	type to option "None/FSCU"	Set "Printer/FSB"	Annunciators	
Write to panel Sconnect ? Help			anel before communicating	U Enable" option on the pan	Set the "RS232 CL	Devices	+
Write to panel S Connect ? Help COM Port Number							
Write to panel Read from panel COM Port Number							
Write to panel Connect ? Help COM Port Number			1	17	-		
Connect Pelp COM Port Numbe			d from papel	panel Road	🔛 Write to		
COM Port Numbe	_ 🗆	Help	Connect 7 Help	۵. (
COMPORTNUMBE		COM Bart Number					
		COMPORTNUMBER		8			
Panel NACs CMS Communication Events If no COM port is active of	the computer, the	If no COM port is active on the	Communication Event		Panel NA		
Printer/FSB Annunciators Devices drop-down list has no sk	ections available	drop-down list has no selectio	Ors Devices	Annunciator	Printer/FSB	-	
and its to Addre Com active on the computer.	on, in compons are	active on the computer, they wi					
in the drandown list Clir	ev will be available	in the drandown list. Click the (
	the COM not used						
	the COM not used						