

GB-CONNECTED

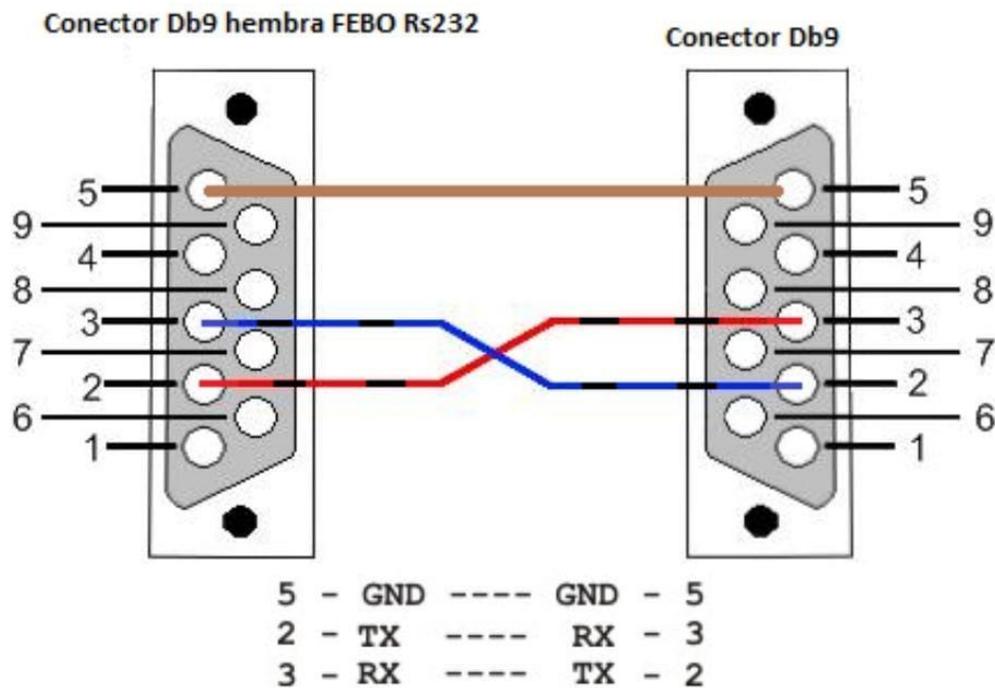
Pre requisitos para llevar cabo la instalación de un equipo RS232 para bascula.

ÍNDICE

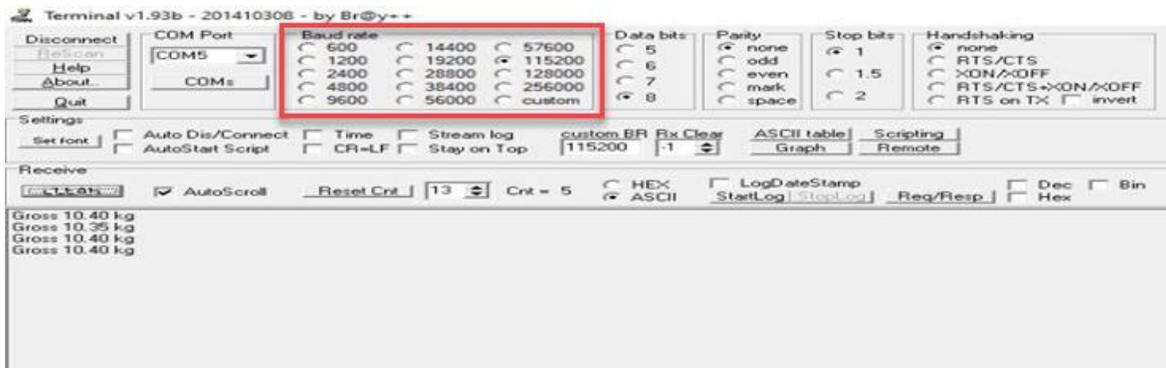
Pasos a seguir	2
lContacto	5

Prerrequisitos para llevar cabo la instalación de un equipo RS232 para báscula.

1. Que cuenten con protocolo de RS232 (protocolo para enviar datos) protocolo de comunicación asíncrono que puede transmitir tramas de tipo ascii
2. Que tengan bien identificado RX (cable encargado de recibir datos) y TX (cable encargado de transferir datos) de la báscula, preferentemente que utilicen conector DB9 macho. (tener identificado el cableado de la báscula)

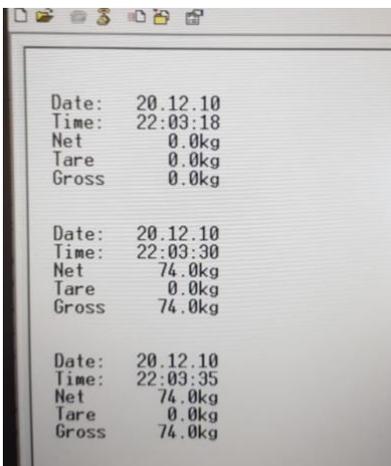


3. Definir los baudios a los que la báscula estará trabajando (velocidad de transferencia de caracteres entre los dispositivos)



4. Que la trama de la báscula no tenga más de un salto de línea (solo debe de tener un retorno de carro por una línea de trama, la cadena puede tener más de 12 caracteres, pero el dispositivo febo solo puede leer 12 caracteres).

En la siguiente imagen se puede observar un caso de saltos de líneas, el cual no es el adecuado al realizar el envío de la trama:



Lo recomendable sería mandarlo como en el siguiente ejemplo:

Ejemplo de trama: abcdefghaijklmnopqrs

5. La báscula no mande la trama de manera constante, que solo la mandé cuando se requiera, ya sea mediante un botón. (la báscula transmita bajo demanda o cuando haya estabilización, la captura mínima es de 25 seg)

Ejemplo: bascula Hardy funciona bajo demanda al presionar el botón se captura los datos.



6. Como diferenciar dispositivos RPM y RS232. Si el dispositivo es hibrido favor de contactar a soporte para realizar los cambios.



Consideraciones a tomar:

- Una vez realiza la instalación y el dispositivo ya se esté alimentando eléctricamente

En caso de requerir los parámetros internos de la configuración del febo favor de consultar al equipo de soporte quien le apoyara a realizar las configuraciones requeridas

- Validar que este configurado en la zona correcta
- El dispositivo rs322 va pre-configurado a una velocidad de 115200 bauthrate
- Para suministrar al dispositivo se necesita 24v de corriente directa
- El dispositivo cuenta con una protección de IP67
- El modo de operación está entre los rangos de 0 centígrados a 50 centígrados

Fallas comunes y soluciones del equipo rs232:

- Se recomienda instalar dentro de un gabinete
- En su primer arranque del dispositivo no enciende, el led indicador no enciende

	Estado del led	Recomendación
○	El led del dispositivo no enciende	Verificar el suministro de energía
●	El led del dispositivo permanece en verde	El dispositivo opera de forma correcta
●	El led permanece en rojo fijo y no cambia	El dispositivo está saturado de mensajes, la recomendación es realizar el envío cada 25 seg
●	El led del dispositivo cambia a rojo y regresa a verde	Se realiza el envío del dato de forma correcta

	El led del dispositivo permanece en azul	El dispositivo está en modo configuración para regresarlo a verde solo basta con presionar el botón de reset
---	--	--

Nota: En caso de que al seguir las recomendaciones anteriores aún se continúe presentando las fallas favor de contactar al equipo de soporte para realizar las validaciones correspondientes.

Instalación interna y externa del gabinete:

- Se recomienda instalar el dispositivo febo dentro del gabinete y la antena ubicarlo en el exterior.
- Contemplar que el interior del gabinete no exceda la temperatura a lo recomendado para las operaciones del febo.

Consideraciones para que el dispositivo opere de forma correcta:

- Se recomienda que el dispositivo no se exponga a temperaturas mayores a lo recomendado (50 grados centígrados)
- Evitar que el dispositivo entre en contacto con el agua
- Evitar que suministro de alimentación incremente o disminuya al voltaje recomendado
- Evitar golpear el dispositivo
- Evitar cambiar el cableado predefinido de fabricación
- No manipular el dispositivo cuando se encuentra energizado (solo se manipulará en este estado si el equipo de soporte lo autoriza)

| CONTACTO

Nombre: Manuel García Domingo

Correo: manuel.garcia@xaldigital.com

¡GRACIAS!