

MANUAL PARA LA CONFIGURACION DE LOS PARAMETROS DEL SERVIDOR WEB DEL DISPOSITIVO FEBO



Índice

OBJETIVO	. 3
1. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITVO FEBO RPM	.4
2. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITVO FEBO Rs232	12



OBJETIVO

El objetivo de este manual es realizar de manera adecuada la configuración de los parámetros de funcionamiento para los dispositivos FEBO dentro de su servidor web. Teniendo como objetivo fijar los parámetros necesarios para el funcionamiento correcto tanto como para el medidor de RPM y como así mismo para el de monitor SERIE Rs232, los cuales nos ayudan a realizar la adquisición de los datos de las líneas de producción para visualizarlos en tiempo real.



1. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITVO FEBO RPM

Revisar que el dispositivo funcione

- 2.1 Conectar los 2 cables conectores para alimentar. El dispositivo FEBO debe conectarse a una fuente de alimentación promedio de 24v de corriente directa en los cables:
 - Rojo: positive
 - Negro: GND

Para lograrlo, se deben levantar las tapas (naranjas) de los conectores de alimentación: rojo (positivo) y negro (negativo)



Una vez realizado este paso, el dispositivo tardará aproximadamente 15 segundos en realizar su proceso de encendido. Cuando está encendido el LED en color verde quiere decir que ya está listo para comenzar el proceso de configuración.



2.2 Después de haber encendido el dispositivo y el led indicador se encuentre en color verde fijo presionaremos el botón con la descripción "Conf" durante 3 segundos y dejamos de oprimir, posteriormente el led indicador de color verde cambiara a color azul fijo.



Data Experts







Febo-wifi

XALDIGITAL

2.3 Cuando el led indicador del dispositivo FEBO se encuentre el color azul fijo aparecerá una red wifi con el nombre de "Febo-wifi" a la cual debemos acceder desde un dispositivo móvil, para conectarse a través de wifi al dispositivo FEBO necesitaras la siguiente contraseña (Febo3579!).



2.4 Después de haber establecido la conexión con el dispositivo Febo, con ayuda del navegador accederemos a la siguiente IP "192.168.4.1", si el acceso fue correcto nos aparece la siguiente ventana.





2.5 Para configurar el dispositivo como Febo RPM se tiene que dar clic sobre el apartado (General).

☆ ▲ 192.168.4.1	
< Xaldigital - FEBO >	
Welcome to the device web manager/ Bienvenido a la web de configuración de su equipo	
General Network / Red Serial monitor / Monitor serie Pulse monitor / Monitor de pulsos Factory reset / Restablecimiento de fábrica	
For more information / Para mayor información diríjase a <u>xaldigital.com</u>	
For more information / Para mayor información diríjase a <u>xaldigital.com</u>	

2.6 Una vez seleccionado el aparado de general aparecerá la siguiente ventana, en la cual se seleccionará el apartado modo.





2.7 Posteriormente nos aparecerá la ventana donde seleccionaremos en qué modo se utilizará el dispositivo Febo, en este caso se configurará como Febo RPM, una ves seleccionado verificaremos que el modo seleccionado sea el correcto.



2.8 Después de haber verificado qué el modo seleccionado sea el correcto daremos clic sobre el aparatado guardar. Posteriormente daremos clic en volver a la página principal.

Sin conexión a Internet		Sin conexión a Internet
▲ 192.168.4.1/general < Xaldigit	6 : al - FEBO >	▲ 192.168.4.1/general 6
General configuration / Configuration Mode / Modo Pulse Monitor / Monitor de pulsos • Save / Guardar Go to home / Volver a la pagina principal	sión general	< Xaldigital - FEBO > Changes saved / Cambios guardados The new settings will be applied on the next device startup / La nueva configuración se aplicará en el próximo inicio del equipo Go to home / Volver a la pagina principal



2.9 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado "Red".



- 2.10 Una vez dentro de la venta "Configuración de Red" seleccionaremos daremos clic en el apartado red y dejaremos definido "SigFox" posteriormente en el apartado zona seleccionaremos la zona que corresponda al lugar donde se instalara el dispositivo, una vez definidos los campos daremos clic en "guardar" y posteriormente dar clic sobre el apartado "regresar al menú principal".
- Nota: para consultar la zona correspondiente visitar el siguiente enlace.

https://build.sigfox.com/sigfox-radio-configurations-rc

Sin conexión a Internet		
	7	:
< Xaldigital - FEBO >		
Network configuration / Configuración de red		
-Network, Red SOBRE SOBRE Sobress S		
LoRa LoRa MAG: 708303455A728038 Begion: Auto: 0 Activation: 00Ann App Ext(07EA): 16 bes bytes App Ext(07EA): 16 bes bytes Pen Addresu(ARP): 16 bes bytes App Stat(SAP): 16 bes bytes Network SN Key(ASP): 16 bes bytes Network SN Key(ASP): 16 bes bytes		
[30er / Busche] Ge to home / Indust a la pagina principal		

La totalidad de este documento, entendiéndose de forma integra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa "XALDIGITAL S.A. de C.V.".- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus puntos) no podrá/n ser reproducidos y/o distribuidos y/o comercializados y/o diseminados (sea de manera general y/o parcial) de ningún modo, tipo y/o forma sin la expresa autorización, previamente conferida bajo forma escrita, de su titular y propietaria "XALDIGITAL S.A. de C.V." y/o de cualquier tercero/a a quien la misma hubiere concedido mismos derechos.- Por lo expuesto "XALDIGITAL S.A. de C.V." se reserva todos los derechos y/o acciones legales que pudieren corresponderle, de orden civil, comercial y/o penal, ante el indebido uso y/o violación del presente en todo su contenido y/o alguna de sus partes.-



2.11 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado "Pulse monitor".



2.12 Posteriormente nos aparecerá la siguiente ventana" en la cual fijaremos los parámetros que se encuentran encerados en un recuadro de color rojo y por último daremos clic en el apartado guardad.

A 192.168.4.1/pulsemonit A 192.168.4	
Channel / Canal 31 Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 31 Range / Rango: 1-99 %	:
Pulse Monitor configuration / Configuration de monitor de pulsos Sampling / Muestreo Threshold / Umbrat: Autore Interval / Intervalo. 60 Range / Rango: 15-255 seconds / segundos Limits / Limites Chanel / Canal 1. 1 Chanel / Canal 2. 1 Chanel / Canal 3. 1 Chanel / Canal 3. 1 Chanel / Canal 3. 1 Range / Rango: 1-99 % Chanel / Canal 3. 1 Range / Rango: 1-99 %	
Sampling / Muestreo Threshold / Umbral: Auto+ Interval / Intervalo: 60 -Limits / Limites Chasnel / Canal 1: 1 Chasnel / Canal 2: 1 Chasnel / Canal 3: 1 Range / Rango: 1-99 % Chasnel / Canal 3: 1 Range / Rango: 1-99 % Chasnel / Canal 3: 1 Range / Rango: 1-99 %	
Threshold / Umbrat: Auto + Interval / Intervalo. 60 Range / Rango: 15-255 seconds / segundos -Limits / Limites Chanel / Canal 1. 1 Chanel / Canal 2. 1 Chanel / Canal 3. 1 Chanel / Canal 3. 1 Range / Rango: 1-99 % Chanel / Canal 4. 1 Range / Rango: 1-99 %	
Limits / Limites Chanael / Canal 1: 1 Range / Range: 1-99 % Chanael / Canal 2: 1 Range / Range: 1-99 % Channel / Canal 3: 1 Range / Range: 1-99 %	
Channel / Canal 1: 1 Channel / Canal 2: 1 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 3: 1 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 4: 1 Range / Rango: 1-99 %	
Channel / Canal 2: 1 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 3: 1 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 4: 1 Range / Rango: 1-99 %	
Channel / Canal 3:1 Range / Rango: 1-99 % Channel / Canal 4:1 Range / Rango: 1-99 %	
Channel / Canal 1: Count/Counts #	
Channel / Canal 2. Count/Counter	
Channel / Canal 3: Count / Counts *	
Constituer / Canasi M. Louisi Comes *	
Save / Guadar	
Go to heme / Volver a la pagina principal	



2.13 después de guardar cambios, presionar el apartado de volver al menú principal, una ves en la pagina principal presionaremos el botón "reset" como se muestra en la imagen siguiente.







NOTA: después de haber presionado el botón de "reset" transcurrirán alrededor de 5 segundos para que el led que se encontraba en azul fijo cambie de nuevo a verde fijo, esto nos indica que el dispositivo ya esta listo para ser utilizado con las configuraciones definidas anteriormente.

2. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITVO FEBO Rs232

3.0 Después de haber encendido el dispositivo y el led indicador se encuentre en color verde fijo presionaremos el botón con la descripción "Conf" durante 3 segundos y dejamos de oprimir, posteriormente el led indicador de color verde cambiara a color azul fijo.



Data Experts



XALDIGITAL





Febo-wifi

XALDIGITAL

3.1 Cuando el led indicador del dispositivo FEBO se encuentre el color azul fijo aparecerá una red wifi con el nombre de "Febo-wifi" a la cual debemos acceder desde un dispositivo móvil, para conectarse a través de wifi al dispositivo FEBO necesitaras la siguiente contraseña (Febo3579!).



3.2 Después de haber establecido la conexión con el dispositivo Febo, con ayuda del navegador accederemos a la siguiente IP "192.168.4.1", si el acceso fue correcto nos aparece la siguiente ventana.





3.3 Para configurar el dispositivo como Febo RPM se tiene que dar clic sobre el apartado (General).



3.4 Una vez seleccionado el aparado de general aparecerá la siguiente ventana, en la cual se seleccionará el apartado modo.

🕸 Sin conexión a Interne	et	
192.168.4.1/general	6	:
< Xaldig General configuration / Configur Mode / Modo Serial Monitor / Monitor serie Save / Guardar Go to home / Volver a la pagina principal	ital - FE	BO > eral



3.5 Posteriormente nos aparecerá la ventana donde seleccionaremos en qué modo se utilizará el dispositivo Febo, en este caso se configurará como Febo Monitor Serie, una vez seleccionado verificaremos que el modo seleccionado sea el correcto.



3.6 Después de haber verificado qué el modo seleccionado sea el correcto daremos clic sobre el aparatado guardar. Posteriormente daremos clic en volver a la página principal.

Sin conexión a Internet	🕸 Sin conexión a Internet
	▲ 192.168.4.1/general 6
< Xaldigital - FEBO > General configuration / Configuración general Mode / Modo Sere / Genter General Configuración general General Configuración general Conto teme / Noire a la pagina principal	Changes saved / Cambios guardados The new settings will be applied on the next device startup / La nueva configuración se aplicará en el próximo inicio del equipo Co to home / Volver a la pagina principal

La totalidad de este documento, entendiéndose de forma integra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa "XALDIGITAL S.A. de C.V.".- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus puntos) no podrá/n ser reproducidos y/o distribuidos y/o comercializados y/o diseminados (sea de manera general y/o parcial) de ningún modo, tipo y/o forma sin la expresa autorización, previamente conferida bajo forma escrita, de su titular y propietaria "XALDIGITAL S.A. de C.V." y/o de cualquier tercero/a a quien la misma hubiere concedido mismos derechos.- Por lo expuesto "XALDIGITAL S.A. de C.V." se reserva todos los derechos y/o acciones legales que pudieren corresponderle, de orden civil, comercial y/o penal, ante el indebido uso y/o violación del presente en todo su contenido y/o alguna de sus partes.-



3.7 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado "Red".



- 3.8 Una vez dentro de la venta "Configuración de Red" seleccionaremos daremos clic en el apartado red y dejaremos definido "SigFox" posteriormente en el apartado zona seleccionaremos la zona que corresponda al lugar donde se instalara el dispositivo, una vez definidos los campos daremos clic en "guardar" y posteriormente dar clic sobre el apartado "regresar al menú principal".
- Nota: para consultar la zona correspondiente visitar el siguiente enlace.

https://build.sigfox.com/sigfox-radio-configurations-rc



La totalidad de este documento, entendiéndose de forma integra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa "XALDIGITAL S.A. de C.V.".- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus puntos) no podrá/n ser reproducidos y/o distribuidos y/o comercializados y/o diseminados (sea de manera general y/o parcial) de ningún modo, tipo y/o forma sin la expresa autorización, previamente conferida bajo forma escrita, de su titular y propietaria "XALDIGITAL S.A. de C.V." y/o de cualquier tercero/a a quien la misma hubiere concedido mismos derechos.- Por lo expuesto "XALDIGITAL S.A. de C.V." se reserva todos los derechos y/o acciones legales que pudieren corresponderle, de orden civil, comercial y/o penal, ante el indebido uso y/o violación del presente en todo su contenido y/o alguna de sus partes.-



3.9 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado "Monitor Serie".



3.10 Posteriormente nos aparecerá la siguiente ventana en la cual debemos seleccionar la velocidad de transferencia (baudrate) que deseamos utilizar, la cual se encuentra encerrada en color rojo, en el apartado trama encerrado en color verde, definiremos en la parte de (inicio) en que posición se desea iniciar con la adquisición de los caracteres transmitidos y en el apartado (largo) definiremos cuantos caracteres deseamos transmitir de los que estamos recibiendo a través del puerto serie, cabe mencionar que la cantidad máxima de caracteres permitidos es de 12.

Data Experts	
l l	Sin conexión a Internet
	☆ ▲ 192.168.4.1/serialport 6 :
	< Xaldigital - FEBO > Serial monitor configuration / Configuración de monitor serie Puerto Baudrate 115200 •
	Trama Begin / Inicio 0 Range / Range: 0-255 Length / Largo 12 Range / Range: 1-12
	Go to home / Volver a la pogina principal

3.11 Después de guardar cambios, presionar el apartado de volver al menú principal, una vez en la página principal presionaremos el botón "reset" como se muestra en la imagen siguiente.





XALDIGITAL





NOTA: después de haber presionado el botón de "reset" transcurrirán alrededor de 5 segundos para que el led que se encontraba en azul fijo cambie de nuevo a verde fijo, esto nos indica que el dispositivo ya está listo para ser utilizado con las configuraciones definidas anteriormente.

