

# XALDIGITAL



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

# Índice

|   |    |
|---|----|
| OBJETIVO .....  | 3  |
| 1. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITIVO FEBO RPM .....  | 4  |
| 2. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITIVO 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.

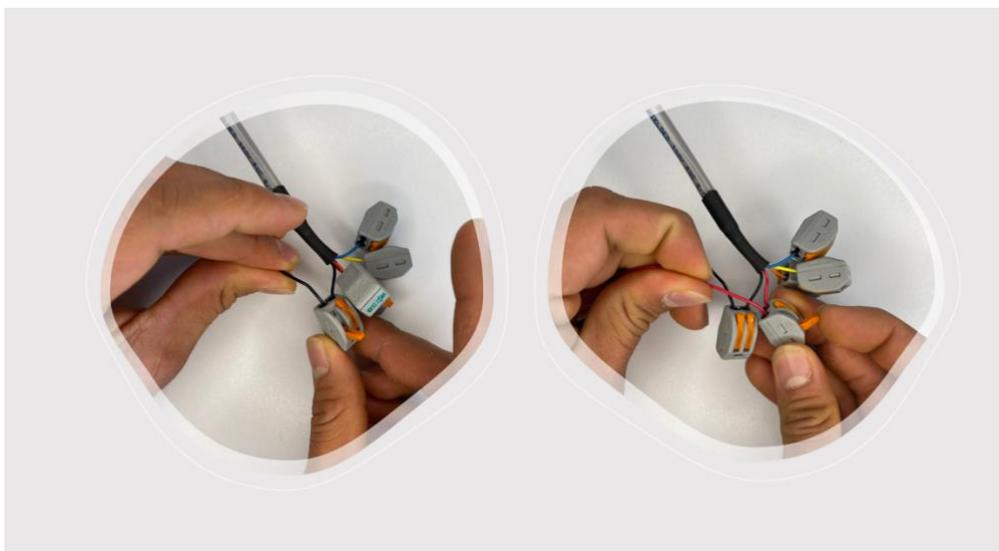
# 1. FIJACIÓN DE PARAMETROS PARA EL DISPOSITIVO FEBO RPM

Revisar que el dispositivo funcione

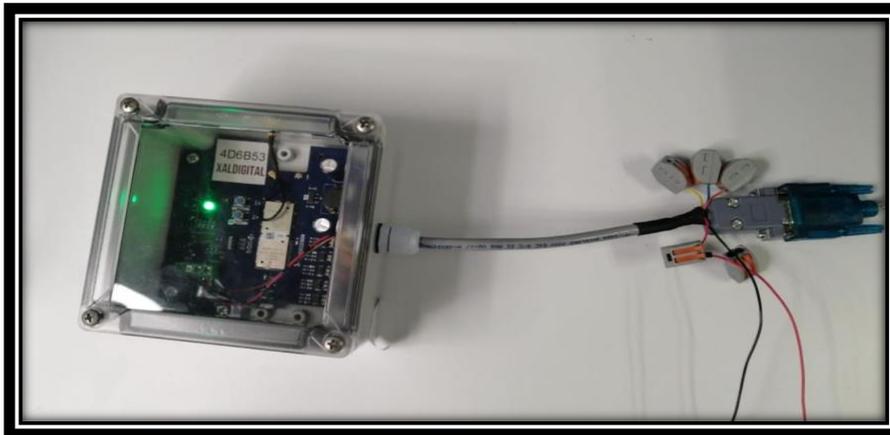
2.1 Conectar los 2 cables conectores para alimentar. El dispositivo FEBO debe conectarse a una fuente de alimentación promedio de 24v de corriente directa en los cables:

- Rojo: positive
- Negro: GND

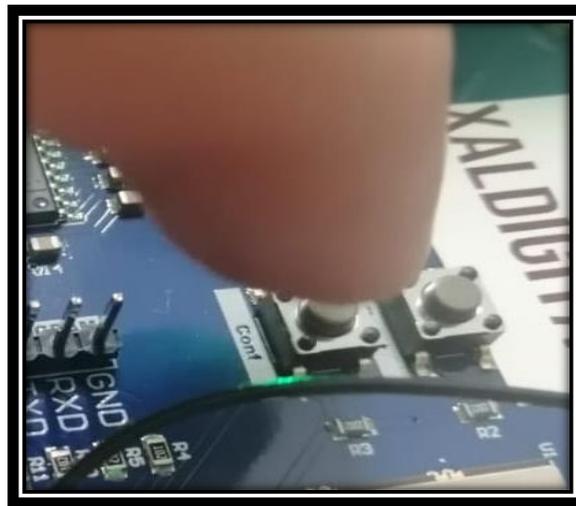
Para lograrlo, se deben levantar las tapas (naranjas) de los conectores de alimentación: rojo (positivo) y negro (negativo)



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.

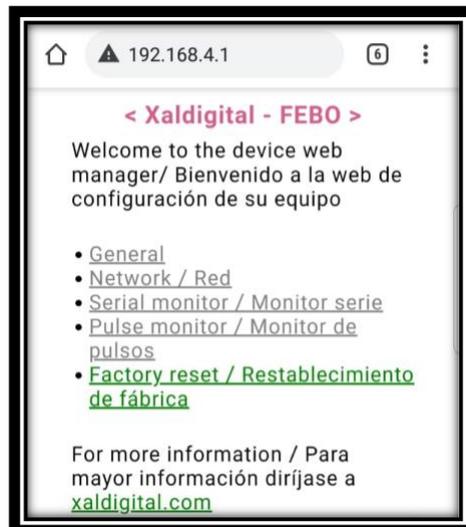


La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa “XALDIGITAL S.A. de C.V.”.- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus partes) no 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.-

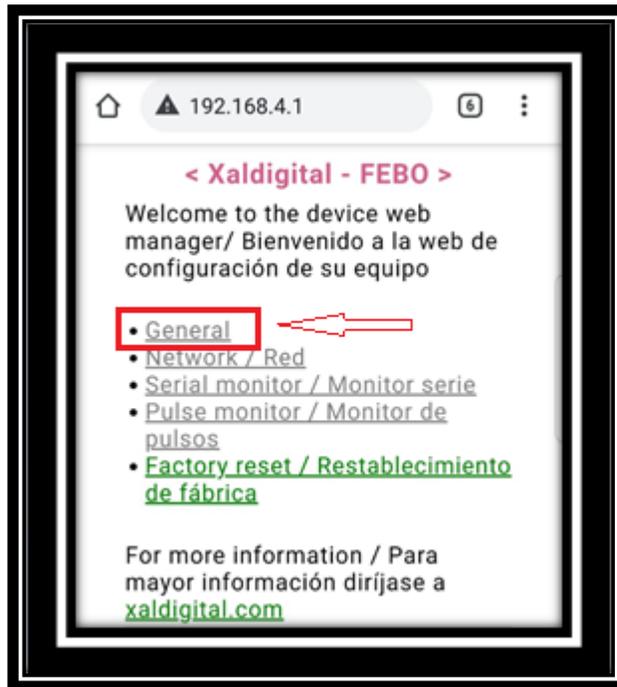
2.3 Cuando el led indicador del dispositivo FEBO se encuentre el color azul fijo aparecerá una red wifi con el nombre de “Febo-wifi” a la cual debemos acceder desde un dispositivo móvil, para conectarse a través de wifi al dispositivo FEBO necesitaras la siguiente contraseña (Febo3579!).



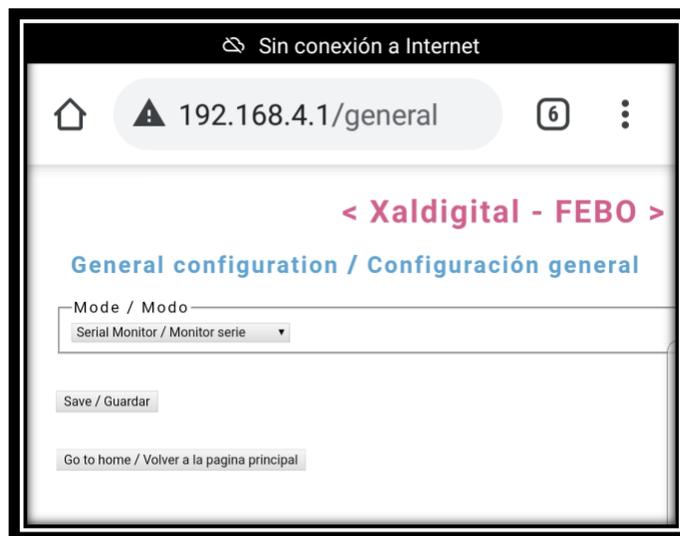
2.4 Después de haber establecido la conexión con el dispositivo Febo, con ayuda del navegador accederemos a la siguiente IP “192.168.4.1”, si el acceso fue correcto nos aparece la siguiente ventana.



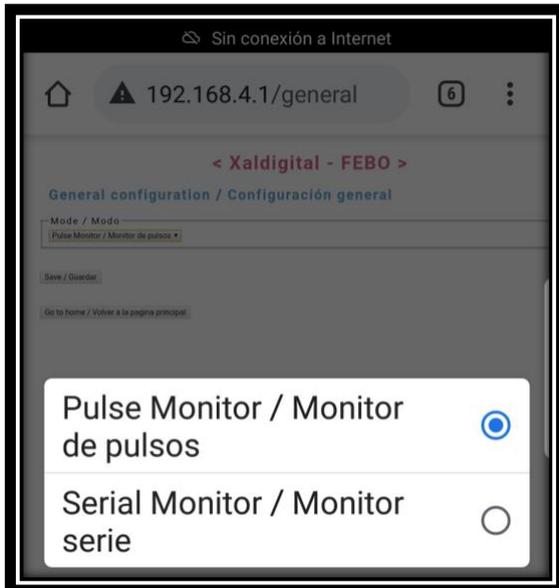
2.5 Para configurar el dispositivo como Febo RPM se tiene que dar clic sobre el apartado (General).



2.6 Una vez seleccionado el apartado 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 vez seleccionado verificaremos que el modo seleccionado sea el correcto.



SELECCIÓN DE MODO.

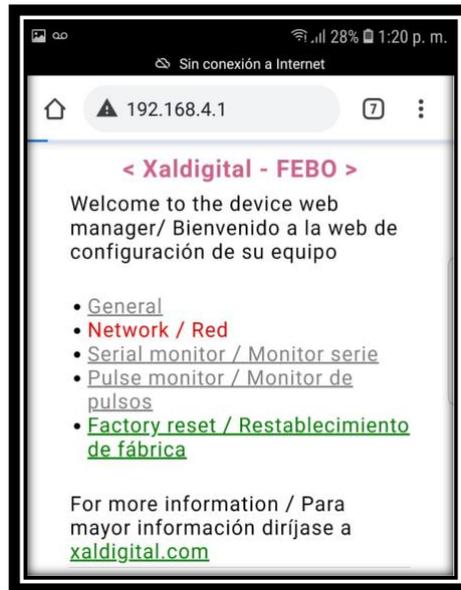


VERIFICACIÓN DE MODO.

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



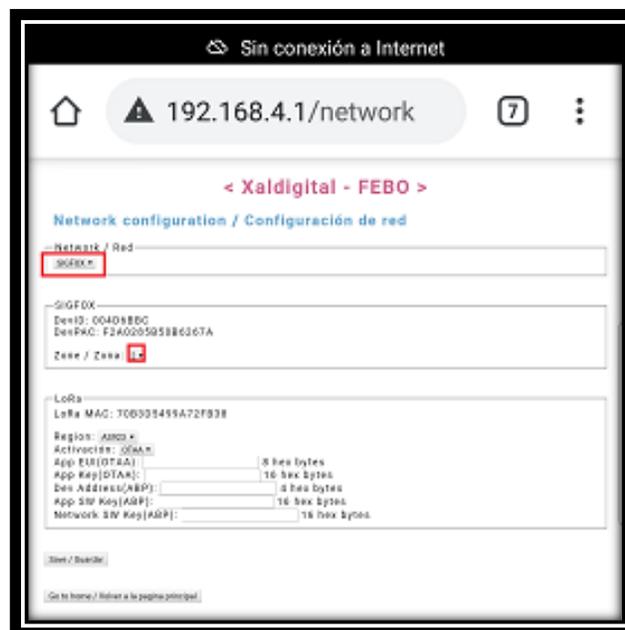
2.9 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado “Red”.



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”.

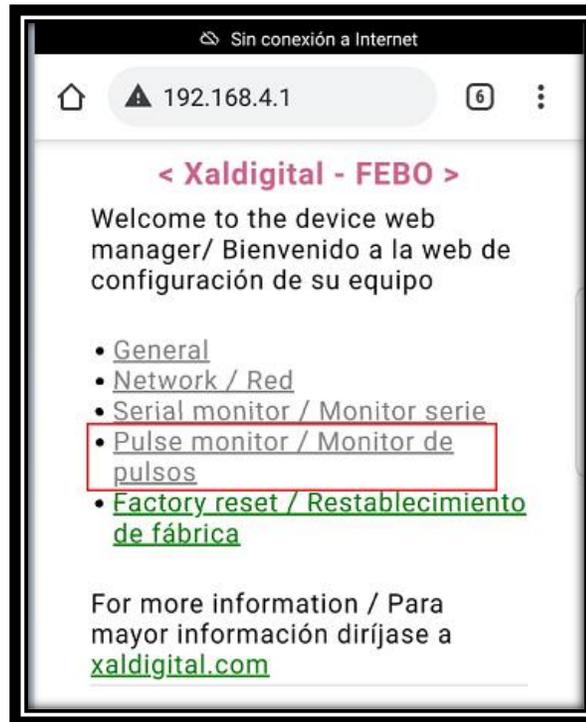
Nota: para consultar la zona correspondiente visitar el siguiente enlace.

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

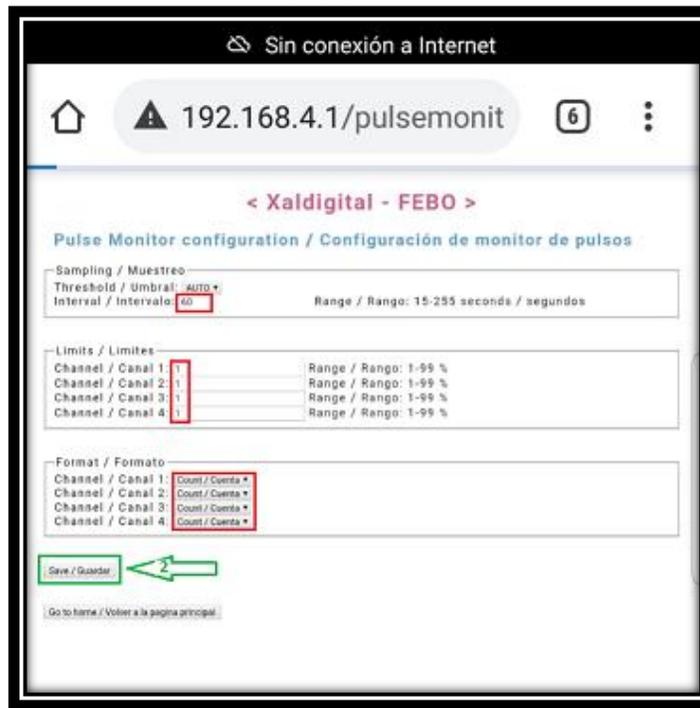


La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa “XALDIGITAL S.A. de C.V.”.- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus puntos) no 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 encerrados en un recuadro de color rojo y por último daremos clic en el apartado guardad.



La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra 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 partes) 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.-

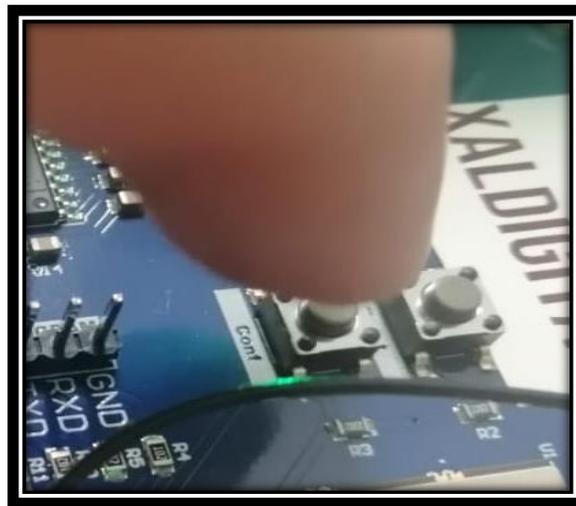
2.13 después de guardar cambios, presionar el apartado de volver al menú principal, una vez en la pagina principal presionaremos el botón “reset” como se muestra en la imagen siguiente.



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 DISPOSITIVO FEBO Rs232

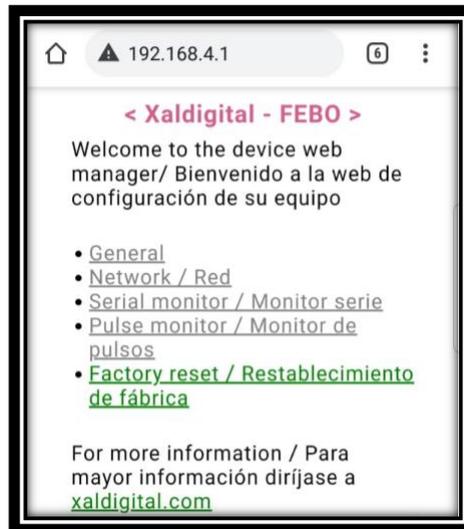
3.0 Después de haber encendido el dispositivo y el led indicador se encuentre en color verde fijo presionaremos el botón con la descripción “Conf” durante 3 segundos y dejamos de oprimir, posteriormente el led indicador de color verde cambiara a color azul fijo.



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!).



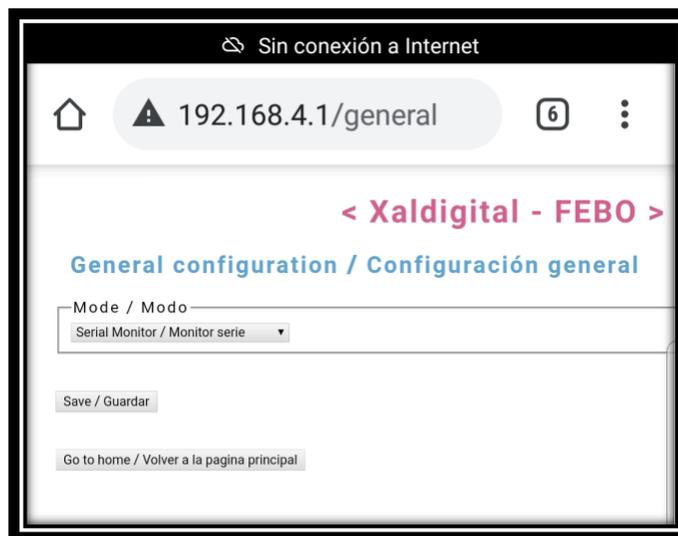
3.2 Después de haber establecido la conexión con el dispositivo Febo, con ayuda del navegador accederemos a la siguiente IP “192.168.4.1”, si el acceso fue correcto nos aparece la siguiente ventana.



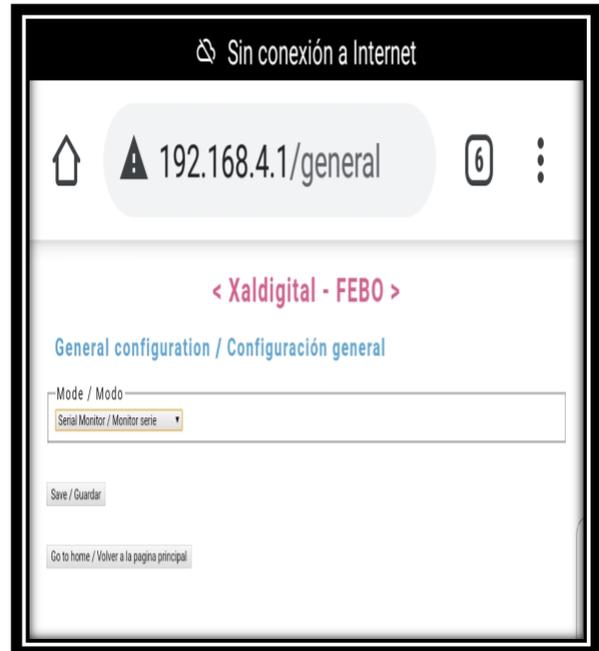
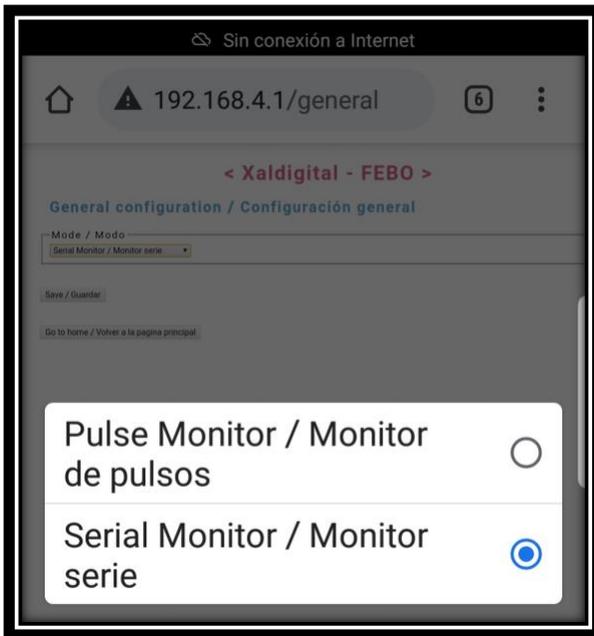
3.3 Para configurar el dispositivo como Febo RPM se tiene que dar clic sobre el apartado (General).



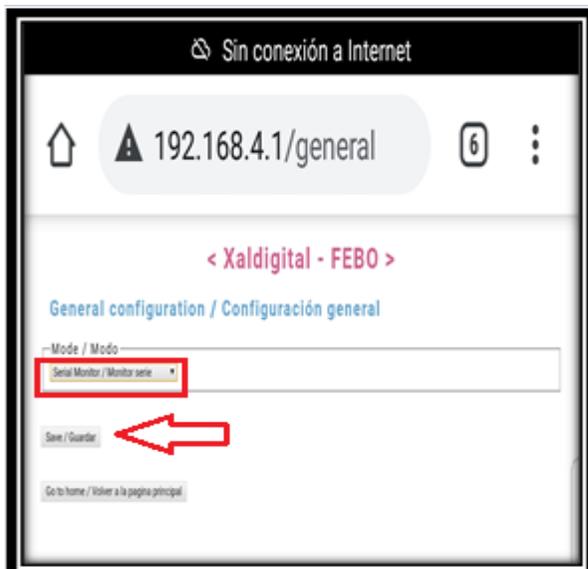
3.4 Una vez seleccionado el apartado de general aparecerá la siguiente ventana, en la cual se seleccionará el apartado modo.



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 que el modo seleccionado sea el correcto daremos clic sobre el apartado guardar. Posteriormente daremos clic en volver a la página principal.



La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra 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”.

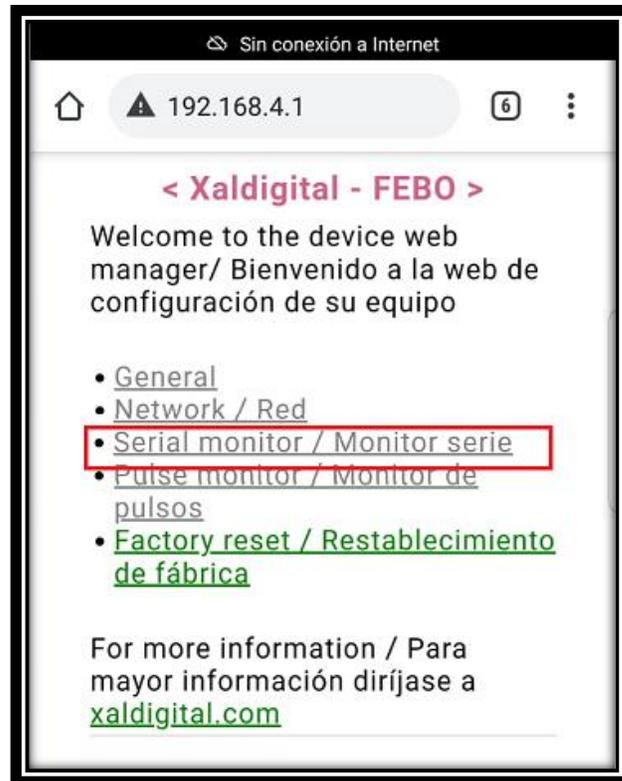
Nota: para consultar la zona correspondiente visitar el siguiente enlace.

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



La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra 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 partes) 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.-

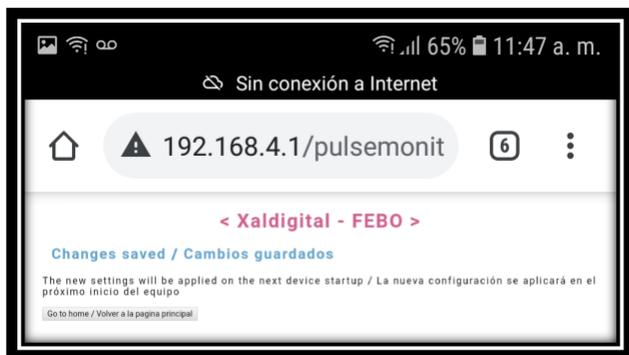
3.9 después de haber regresado a la página principal daremos clic sobre el apartado “Monitor Serie”.



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.



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.



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.

