

Manual de configuración


Conexión de las balanzas ICONIX FX41 con el lector de caravanas Baqueano®

v1.0.0

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | | Página 2 de 9 |


Historial de revisiones

| Fecha | Descripción del cambio | Responsable |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Nov 19, 2013 ver1.0.0 | ✎ Redacción del documento | Bruno B. |

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | | Página 3 de 9 |

Contenido

| | |
|--|--------------------------|
| <u>Introducción.....</u> | <u>4</u> |
| <u>Configuración de la balanza.....</u> | <u>4</u> |
| <u><i>Recibir un IDE del Baqueano.....</i></u> | <u>8</u> |
| <u>Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza.....</u> | <u>9</u> |
| <u><i>Modo Envío.....</i></u> | <u>9</u> |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | | Página 4 de 9 |

Introducción

Las balanzas ICONIX FX41 no poseen módulo Bluetooth interno, por lo que necesitan de un conversor serie-Bluetooth para poder comunicarse con los lectores Baqueano. Dado que la balanza ya provee la alimentación necesaria no es necesaria una batería externa para el conversor.

Estas balanzas poseen únicamente la capacidad de recibir la información de una caravana que el Baqueano® le envía.

Para poder utilizar la balanza sin problemas, conectada al Baqueano, debe asegurarse previamente que la balanza esté configurada.


Configuración de la balanza

Modelo FX41

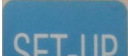
Conexión del conversor serie-Bluetooth

Para poder utilizar la balanza conectada al lector Baqueano es necesario conectar correctamente el conversor serie-Bluetooth. Para ésto, debe conectar el cable adaptador que trae la balanza en el puerto DB25 de la balanza y el conversor serie-Bluetooth en el otro extremo de este cable (conector DB9).



| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | | Página 5 de 9 |

Configuración de la balanza

Para configurar esta balanza es necesario, luego de encender la balanza, ingresar al Menú de Configuración oprimiendo el botón .

Dentro de cada menú las opciones se seleccionan con:



1. Primera configuración: **PREFIXING = OFF**




2. Avanzar con hasta llegar a una de estas 4 opciones:

- a) Draft / EID on line
- b) Printer on line
- c) Comp on line
- d) Off line

Seleccionar **a) Draft / Eid on line**



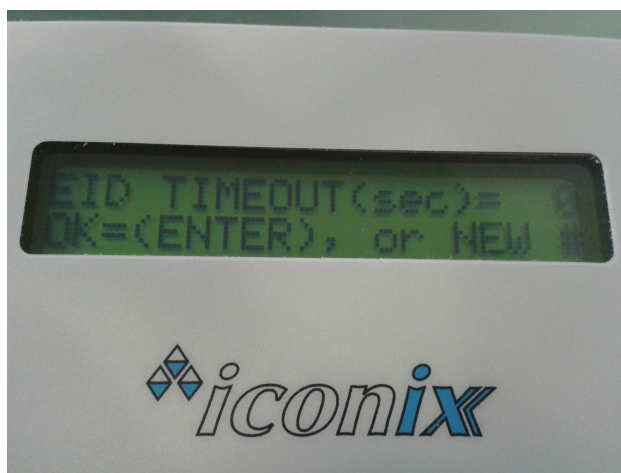
| | | |
|---|---|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Página 6 de 9 |

3. Avanzar con , hasta llegar a **EID = ON** o **EID = OFF**.

Seleccionar EID = ON




4. Entrar **EID TIMEOUT = 0** presionando la tecla .

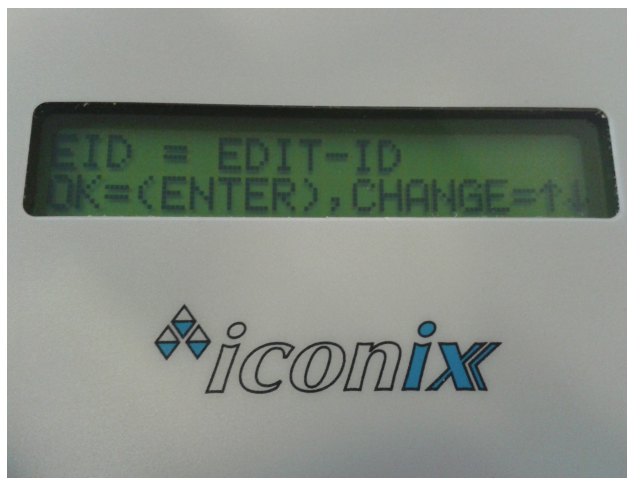


5. Seleccionar **HALT IF NO EID = OFF**
6. Seleccionar **HALT IF NO XREF = OFF**

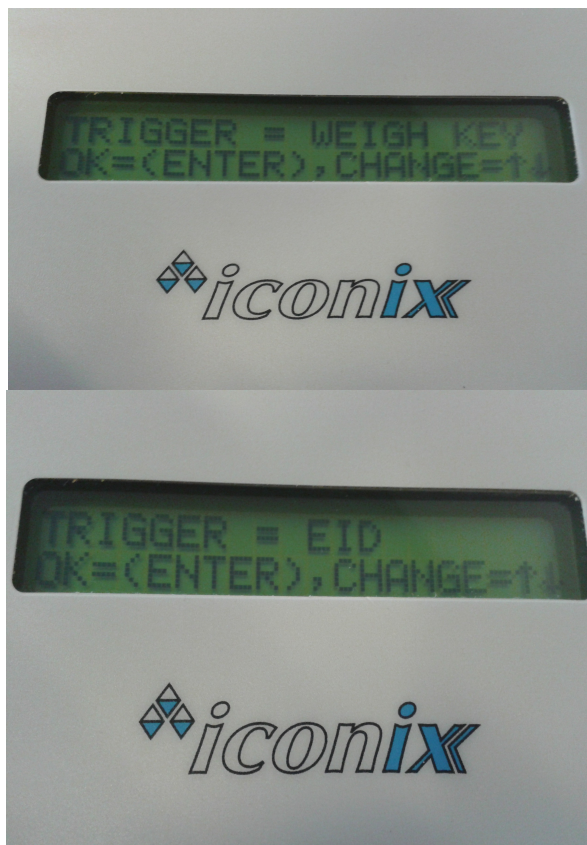
7. Seleccionar **ENTER X-REF MENU = NO** presionando la tecla .


| | | |
|---|---|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Página 7 de 9 |

8. Seleccionar **EID = EDIT-ID**.




9. Seleccionar **TRIGGER = WEIGH KEY** si se desea leer una caravana y luego pesar presionando la tecla . O también puede seleccionar **TRIGGER = EID**, para que luego de leer una caravana se dispare automáticamente el peso del animal.



| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.0 | Código: MAN-CON-CXI |
| | | 19/11/13 |
| | | Página 8 de 9 |

10. En la opción de **Baud Rate** ingresar **9600**.




11. Con el botón de  se guardarán los cambios ingresados y se volverá a la pantalla de inicio de la balanza.

Recibir un IDE del Baqueano

En la figura a continuación puede observarse en el monitor de la balanza, el peso (recuadro grande) y el IDE de la caravana enviado por el lector Baqueano® (recuadro chico) enseguida de realizado un pesaje junto a una lectura.



| | | |
|---|---|---------------------|
|  | Manual de Configuración: Conexión de balanzas ICONIX | Código: MAN-CON-CXI |
| | Lector de Caravanas Baqueano® | 19/11/13 |
| | v1.0.0 | Página 9 de 9 |

Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza

Si es la primera vez que se utiliza el Baqueano con una balanza, éste no “conocerá” ninguna, por lo tanto lo primero que hay que hacer es ir a menú **Ajustes** → **Bluetooth** → **Buscar Dispositivo**, con lo cual el Baqueano busca si hay algún dispositivo bluetooth en sus inmediaciones. Al encontrar la balanza, despliega en pantalla la dirección del módulo bluetooth de la balanza. Seleccionar ésta e inmediatamente se pide elegir qué tipo de dispositivo es al que se está conectando. Seleccionar **Balanza**, luego cuando se pide la marca de balanza seleccionar **ICONIX**, y finalmente seleccionar el modelo **FX41**. En este momento el lector Baqueano se intentará conectar automáticamente probando con una lista de claves de paso que el Baqueano tiene almacenada y, si lo logra, la clave de paso válida, junto con la dirección del dispositivo bluetooth y un nombre asociado se guardarán en una lista de dispositivos Bluetooth “*conocidos*”.

Por lo tanto, la próxima vez que se quiera conectar a la misma balanza, ya no tendrá que realizar todo el procedimiento de búsqueda, sino que, como el Baqueano ya la “*conoce*” y fue la última que utilizó, el usuario solamente tendrá que ir a menú **Conectar** → **Confirma ICONIX?** → **OK** y, el Baqueano ya sabrá que para esa determinada dirección de dispositivo bluetooth corresponde una clave de paso determinada y se conectará.

En el caso en que se hayan agregado más de un dispositivo bluetooth a la lista de “*conocidos*” y la balanza que se quiere utilizar no es la última utilizada, el usuario deberá dirigirse a menú **Ajustes** → **Bluetooth** → **Mostrar Dispositivos** y accederá a la vista del primer dispositivo en la lista de “*conocidos*”. Mediante los botones de desplazamiento del lector se podrá mover en la lista como lo hace en la vista de lecturas. Si encuentra la balanza que está buscando, presiona **OK** y entra a una vista detallada del dispositivo en el cual se muestra el nombre, dirección y clave de paso asociada. Y si presiona **OK** nuevamente, el baqueano intentará conectarse al dispositivo seleccionado y guardará éste como la última balanza utilizada.

Modo Envío

Al estar conectado a la balanza, luego de cada lectura, el baqueano envía el IDE (conteniendo el número de país y el número de identificación del tag) a la balanza, para que luego esta última asocie el número a un peso.