

Manual de configuración

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

v 2019.4.1



Contenido

[Manual de configuración](#)

[Introducción](#)

[Disponibilidad bluetooth y comportamiento de comunicación:](#)

[Configuración de la balanza](#)

[Conexión del conversor serie-Bluetooth](#)

[Configuración de la balanza](#)

[Visualización de la recepción del ID en la balanza](#)

[Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza](#)

[Modo Envío](#)

Introducción

Disponibilidad bluetooth y comportamiento de comunicación:

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.



(imagen meramente ilustrativa)

Configuración de la balanza

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).



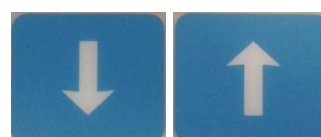
Configuración de la balanza

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

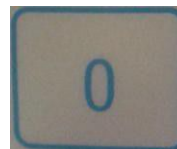
Seleccionar a) Draft / Eid on line

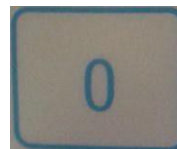


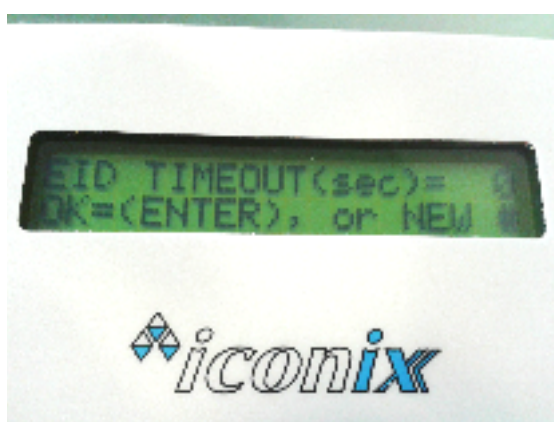


3. Avanzar con , hasta llegar a EID = ON o EID = OFF.

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

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.



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.

Visualización de la recepción del ID en la balanza

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



Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza

- Si es la primera vez que se utiliza el Baqueano con una balanza, éste no “reconocerá” 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 éste 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 **“Emparejados”** (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 INCONIX? → OK y, el lector 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 “emparejados” 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. Mediante los botones de desplazamiento del lector se podrá mover 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, debe ingresar al menú:

Tareas → Iniciar tarea → Enviar ID.

De esta manera, luego de cada lectura, el lector envía el IDE (conteniendo el número de país y el número de identificación del tag) a la balanza, para que esta última asocie el número a un peso registrado.