

Manual de configuración

Manual de configuración Conexión de las balanzas Thunderbird ES6000 con el lector de caravanas Baqueano®

v 2020.4.1



Contenido

[Introducción](#)

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

[Configuración de la balanza](#)

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

[Modo Envío](#)

Introducción

Disponibilidad bluetooth y comportamiento de comunicación:

La balanza Thunderbird ES6000 **no posee módulo Bluetooth internamente**, por lo que necesita un conversor Serie-Bluetooth para poder comunicarse con los lectores Baqueano.

Este dispositivo no necesita batería externa dado que la balanza ya provee la alimentación para el conversor.

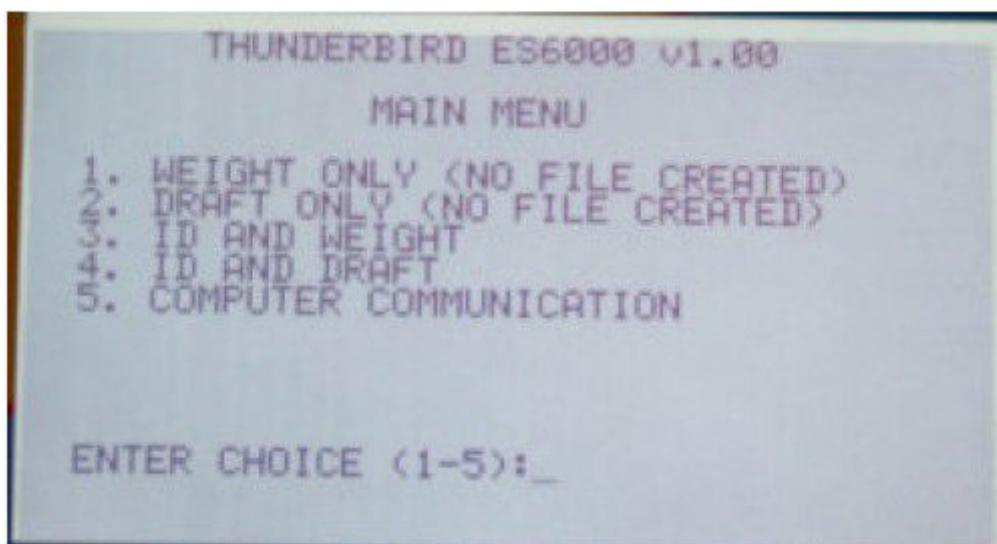
Estas balanzas **solo tienen la capacidad de recibir la información** de una caravana que el Baqueano® le envía.



(imagen meramente ilustrativa)

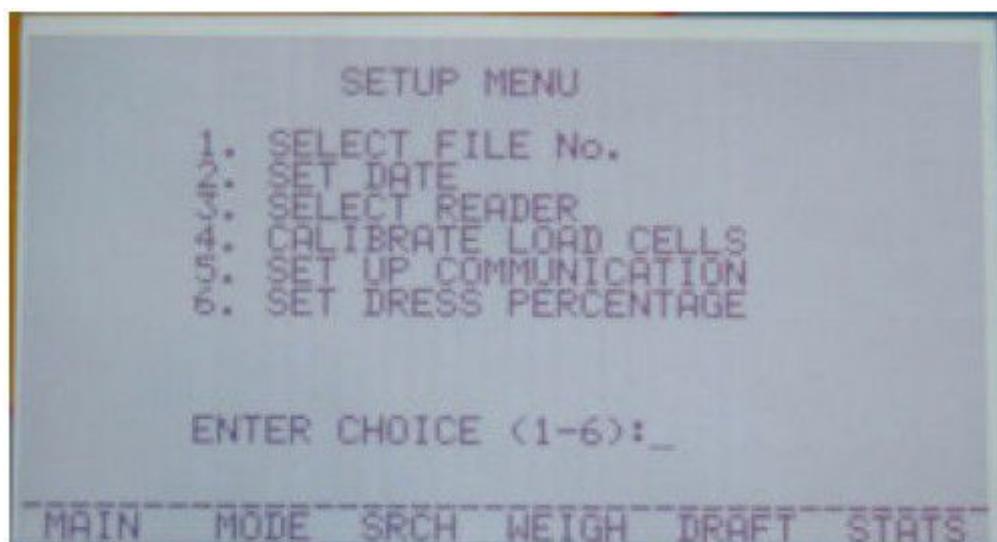
Configuración de la balanza

Para utilizar esta balanza conectada al Baqueano es necesario realizar ciertas configuraciones previas en la balanza. Luego de encender la balanza se encontrará con un menú como se muestra a continuación.

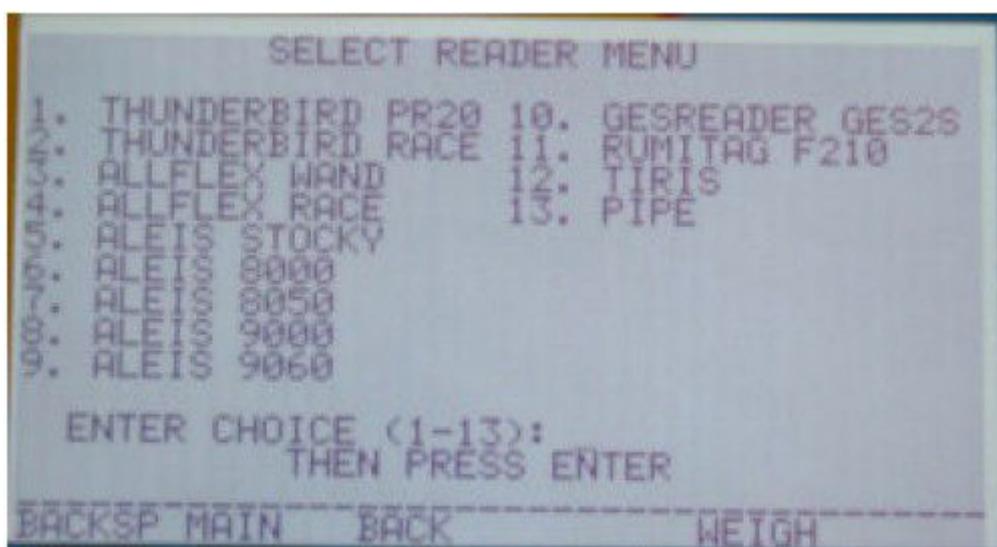


Debe elegir la opción 3. ID AND WEIGHT.

Seguidamente entramos al menú de **SETUP** de la balanza, encontrando un menú como el siguiente:



Hay que seleccionar la opción 3. **SELECT READER**, para elegir el tipo de lector que vamos a utilizar.



Seleccionamos la opción 3. ALLFLEX WAND. Baqueano no se encuentra en la lista, pero el protocolo es el mismo que para el de la opción 3, por lo cual es compatible.

Una vez realizada la configuración, salir al menú principal y ya está listo para conectar el Baqueano con la balanza.

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 **THUNDERBIRD**, y finalmente seleccionar el modelo deseado.

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 Thunderbird ES6000? → 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 baqueano 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.