


Manual de configuración
Conexión de las balanzas AND AD-4406 con el
lector de caravanas Baqueano®

v1.0.3.

	Manual de Configuración: Conexión de balanzas AND Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.3	Código: MAN-CON-CXA
		11/10/12
		Página 2 de 7

Historial de revisiones

Fecha	Descripción del cambio	Responsable
Apr 23, 2012 ver1.0.0	⤴ Reformato del documento	Bruno B.
Jul 24, 2012 ver 1.0.1	⤴ Modificación de modos de recepción de pesos. Se agregó recepción a pedido a través del envío de un comando.	Bruno B.
Oct 4, 2012 ver 1.0.2	⤴ Corrección del parámetro para salida por comando	Bruno B.
Oct 11, 2012 ver1.0.3	⤴ Revisación y correcciones	Bruno B.

	Manual de Configuración: Conexión de balanzas AND Lector de Caravanas Baqueano® v1.0.3	Código: MAN-CON-CXA
		11/10/12
		Página 3 de 7

Contenido

Contenido.....	3
Introducción.....	4
Configuración de la balanza.....	4
Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza.....	6

Introducción

Las balanzas AND AD-4406 no poseen módulo Bluetooth interno, por lo que necesitan de un conversor serie-Bluetooth¹ para poder comunicarse con los lectores Baqueano®. Tienen únicamente la capacidad de enviar el peso al lector.

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

Configuración de la balanza

Existen dos formas de ingresar al menú de configuración de funcionamiento de la balanza.

- Encender la balanza con **ON/OFF** mientras se mantiene presionada la tecla **+/-**.
- Si la balanza ya está encendida y pesando, presionar **F1** y **F2** al mismo tiempo.

Cuando se ingresa al modo de configuración, se muestra **F00** en pantalla.

<i>Tecla</i>	<i>Función</i>
>	Para seleccionar un dígito.
^	Para seleccionar un valor.
ENTER	Para seleccionar.
ESC	Para retroceder un nivel o salir del modo configuración.
CAL	Para intercambiar entre funciones F y CF.

¹ En caso de haber adquirido su balanza previo a Octubre de 2012, necesitará también una batería para la alimentación del conversor. Si tiene dudas sobre la alimentación comunicarse con Negri Quartino.

Las funciones a configurar son:

Salida por el puerto serie:

Item	Parameter	Description	
F30 Data output	* 0	No data output	
	1	Analog output	Set F31, 32, 33
	2	Serial output	RS-232C,
	3	Serial output (Zero suppressing)	RS-422/485

Salida continua:

F40 Output mode	* 0	Stream mode, command is not acceptable
	1	Manual mode, command is effective
	2	Auto print mode (+) , command is effective
	3	Auto print mode (+/-), command is effective
	4	When accumulation, automatically output
	5	Command mode

O para salida a pedido por comando:

F40 Output mode	* 0	Stream mode, command is not acceptable
	1	Manual mode, command is effective
	2	Auto print mode (+) , command is effective
	3	Auto print mode (+/-), command is effective
	4	When accumulation, automatically output
	5	Command mode

Delay de los datos continuos:

F42 Delay for continual data	* 0	No delay
	1	0.5 second
	2	1.0 second
	3	1.5 seconds
	4	2.0 seconds

Baud rate del puerto serie:

F47 Baud rate	0	600 bps
	1	1200 bps
	* 2	2400 bps
	3	4800 bps
	4	9600 bps

Paridad y bits de datos:


F48 Data bits, parity	* 0	Data 7 bits, Even parity
	1	Data 7 bits, Odd parity
	②	Data 8 bits, Non parity

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 **Configuración** → **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 el modelo de balanza seleccionar **AND** y a continuación **AD-4406**. Seguidamente, dados que esta balanza brinda dos modos de conexión, se pide si desea recibir datos continuamente o recibir por comando con el Baqueano®. 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 AND 4406?** → **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 **Configuración** → **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.

	Manual de Configuración: Conexión de balanzas AND	Código: MAN-CON-CXA
	Lector de Caravanas Baqueano®	11/10/12
	v1.0.3	Página 7 de 7

Modo Recibir

Por comando:

Una vez que el lector Baqueano se conecta a la balanza, luego de cada lectura, ‘escuchará’ a la balanza para recibir un peso de ésta, lo guardara y quedará listo para pesar el próximo animal.

Continuo:

Una vez que el lector Baqueano se conecta a la balanza, luego de cada lectura, el lector Baqueano “escuchará” a la balanza para recibir un peso de ésta, luego se deberá dejar presionado OK hasta que el lector nos muestre el mensaje **“PESO GUARDADO”**, por ultimo se debe presionar el botón de encendido, y el lector quedara listo para leer el próximo animal.