

PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN POR EL PUERTO SERIAL

MÓDULO INDICADOR DE PESO



W-CONTROLLER

ANTES DE OPERAR SU MÓDULO, FAVOR DE LEER ESTE MANUAL
CUIDADOSAMENTE.

ÍNDICE

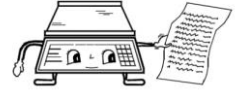
Advertencias Importantes	3
Mantenimiento y Limpieza	2
Introducción	5
Configuración del Módulo	5
Configuración de Arnés de Comunicación	14
Configuración del Puerto serial de la computadora	14
Descripción de Trama de Datos	15

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- No debe usar agua a chorro o compresores para su limpieza, bastará con usar una franela húmeda para limpiar cada uno de los componentes.
- Para remover aceite y sustancias grasosas utilice un trapo limpio y seco tallando el área sucia varias veces.
- No utilice detergentes ni líquidos corrosivos durante la limpieza.
- No coloque el módulo donde haya mucha humedad y/o polvo.
- Periódicamente revise el cable de alimentación para asegurar que se encuentre en buenas condiciones, esto con la finalidad de que no esté roto parcial o totalmente o el cable esté torcido.
- No exponga el módulo a temperaturas por debajo de los -10°C (14°F) o superiores a los 40°C (104°F).
- Nunca presione la pantalla sensible al tacto con objetos tales como lápices, plumas, navajas o cualquier material punzocortante.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

1- En caso de tener problemas con la báscula, lea primero las condiciones de garantía.



2- No abra la báscula por su cuenta. La garantía quedaría anulada.



3- Nunca presione el teclado con objetos tales como lápices, plumas, navajas, etc.



4- Utilice una salida exclusiva para la báscula de 110VCA/220VCA, evitando sobrecargas o variaciones de voltaje.



5- Nunca lave la báscula utilizando chorro de agua. Podría dañar los componentes electrónicos. Para más información lea la sección "mantenimiento y limpieza".



6- Proteja la báscula de los insectos (principalmente de las cucarachas), ya que pueden dañar los componentes electrónicos. Utilice productos sólidos contra cucarachas.



7- No deje caer ni golpee la báscula con el producto a pesar, ya que con el paso del tiempo la celda de carga podría dañarse.



ADVERTENCIAS IMPORTANTES

8- No utilice disolventes ni detergentes para la limpieza, utilice solamente un trapo húmedo.



9- No dirija ventiladores ni calentadores directamente hacia la báscula.



10- No coloque la báscula donde haya un exceso de humedad o polvo.



11- Solamente personal autorizado y calificado deberá inspeccionar y reparar la báscula.



¡IMPORTANTE!

La batería debe ser cargada por 10 horas, antes de usar la báscula por primera vez.



¡CUIDADO!

¡No abra la báscula!

Precaución: para reducir el riesgo de corto circuito en la báscula no abra ni sustituya cualquiera de sus partes por otras que no sean autorizadas por el distribuidor.

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Le agradecemos su preferencia, nosotros le aseguramos que obtendrá la máxima satisfacción de la nueva adquisición para su negocio. Le sugerimos que lea el manual cuidadosamente, y asegúrese de tenerlo a la mano para próximas consultas.

CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO

1. Conecte el cable de alimentación del módulo a la toma de corriente.
2. Seleccione el usuario y proporcione la clave de acceso.
3. En la pantalla principal presione en la esquina superior izquierda sobre el icono de entrada a Menú de Configuración.



ADMIN

FABRICANTES DE BASCULAS

Báscula Privada

100000 x 50 kg/ 200000 x 100 lb

07/10/2016 23:44

PESO

60800 kg

Folio:

1



1ra PESADA



2da PESADA



IMPRIMIR



ZERO

4. En la pantalla de Menú Configuración seleccione el icono CONFIG.



5. En la siguiente pantalla seleccione GENERAL.



6. Presione el botón MODIFICAR para cambia un valor.

The screenshot shows the 'GENERAL' configuration screen. On the left is a navigation menu with icons for HOME, GENERAL, CONFIG, CALIBRACIÓN, USUARIOS, RED, MAESTROS, PUERTO RS232, REPORTES, and PESO. The main area displays the following settings:

Modo Funcionamiento	Puerto Impresora Serial
Báscula Privada	----
Formato Fecha	Puerto Display Serial
dd/mm/aaaa	----
Puerto Peso Serial	Modelo Display Serial
----	AURORA65
Caracter Fin Cadena	Ticket Impresión
CR	1ra/2da Pesada
Envío Peso	Formato Ticket
Solicitud de Peso	Formato 1 (Imp. Serial)
Caracter Solicitud Peso	Cadena Peso
P	Torrey

A yellow box highlights the 'MODIFICAR' button at the bottom right of the settings area.

7. En configuración GENERAL seleccione PUERTO PESO SERIAL.

The screenshot shows the 'GENERAL' configuration screen with the 'Puerto Peso Serial' field highlighted in yellow. The settings are the same as in the previous screenshot:

Modo Funcionamiento	Puerto Impresora Serial
Báscula Privada	----
Formato Fecha	Puerto Display Serial
dd/mm/aaaa	----
Puerto Peso Serial	Modelo Display Serial
----	AURORA65
Caracter Fin Cadena	Ticket Impresión
CR	1ra/2da Pesada
Envío Peso	Formato Ticket
Solicitud de Peso	Formato 1 (Imp. Serial)
Caracter Solicitud Peso	Cadena Peso
P	Torrey

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'CANCELAR' and 'GUARDAR'.

8. Seleccione el puerto del módulo que desea utilizar (1-4).

Puerto Peso Serial

Puerto 1

Puerto 2

Puerto 3

Puerto 4

9. En configuración GENERAL seleccione CARÁCTER FIN DE CADENA.



HOME


GENERAL


CONFIG


CALIBRACIÓN


USUARIOS


RED


MAESTROS


PUERTO RS232


REPORTES


PESO

GENERAL 1 - 2

Modo Funcionamiento <input type="text" value="Báscula Privada"/>	Puerto Impresora Serial <input type="text" value="-----"/>
Formato Fecha <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	Puerto Display Serial <input type="text" value="-----"/>
Puerto Peso Serial <input type="text" value="-----"/>	Modelo Display Serial <input type="text" value="AURORA65"/>
Caracter Fin Cadena <input type="text" value="CR"/>	Ticket Impresión <input type="text" value="1ra/2da Pesada"/>
Envío Peso <input type="text" value="Solicitud de Peso"/>	Formato Ticket <input type="text" value="Formato 1 (Imp. Serial)"/>
Caracter Solicitud Peso <input type="text" value="P"/>	Cadena Peso <input type="text" value="Torrey"/>

CANCELAR

GUARDAR


10. Seleccione el carácter de fin de cadena.


Caracter Fin Cadena


CR


CR
LF
CR FF
LF FF
CR LF
LF CR


11. En configuración GENERAL seleccione ENVIÓ DE PESO.



HOME



GENERAL



CONFIG



CALIBRACIÓN



USUARIOS


RED


MAESTROS


PUERTO RS232


REPORTES

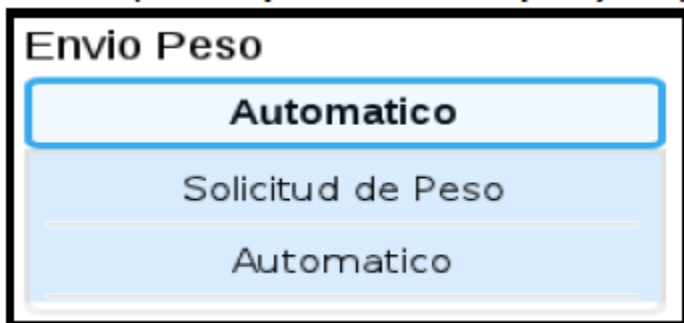

PESO

GENERAL 1 - 2

<p>Modo Funcionamiento</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Báscula Privada</p>	<p>Puerto Impresora Serial</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</p>
<p>Formato Fecha</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">dd/mm/aaaa</p>	<p>Puerto Display Serial</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</p>
<p>Puerto Peso Serial</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</p>	<p>Modelo Display Serial</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AURORA65</p>
<p>Caracter Fin Cadena</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">CR</p>	<p>Ticket Impresión</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1ra/2da Pesada</p>
<p>Envío Peso</p> <p style="text-align: center; border: 2px solid yellow; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Solicitud de Peso</p>	<p>Formato Ticket</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Formato 1 (Imp. Serial)</p>
<p>Caracter Solicitud Peso</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">P</p>	<p>Cadena Peso</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Torrey</p>

CANCELAR
GUARDAR

12. Seleccione el tipo de envío de peso.





a) Si seleccionó el modo AUTOMÁTICO establezca el tiempo entre cada trama de datos enviada (predefinido 200mSeg).


b) Si seleccionó SOLICITUD DE PESO establezca el carácter de control (predefinido "P" o ASCII 80).


13. Presione GUARDAR para aceptar los cambios.


HOME



GENERAL



CONFIG



CALIBRACIÓN



USUARIOS


RED


MAESTROS


PUERTO RS232


REPORTES


PESO

GENERAL 1 - 2

Modo Funcionamiento	Puerto Impresora Serial
Báscula Privada	-----
Formato Fecha	Puerto Display Serial
dd/mm/aaaa	-----
Puerto Peso Serial	Modelo Display Serial
-----	AURORA65
Caracter Fin Cadena	Ticket Impresión
CR	1ra/2da Pesada
Envío Peso	Formato Ticket
Solicitud de Peso	Formato 1 (Imp. Serial)
Caracter Solicitud Peso	Cadena Peso
P	Torrey

CANCELAR

GUARDAR

14. Presione PUERTO RS232 para configurar el puerto.

15. Seleccione el puerto que estableción para enviar el peso.

16. Presione modificar para actualizar la configuración.

HOME GENERAL

CONFIG CALIBRACIÓN

USUARIOS RED

MAESTROS PUERTO RS232

REPORTES PESO

PUERTO SERIAL

PUERTO 1	Puerto
PUERTO 2	<input style="width: 90%;" type="text"/>
PUERTO 3	Baud rate
PUERTO 4	<input style="width: 90%;" type="text"/>
	Data
	<input style="width: 90%;" type="text"/>
	Parity
	<input style="width: 90%;" type="text"/>
	Stop
	<input style="width: 90%;" type="text"/>

MODIFICAR

17. Cambie el valor que deseé.

HOME GENERAL

CONFIG CALIBRACIÓN

USUARIOS RED

MAESTROS PUERTO RS232

REPORTES PESO

PUERTO SERIAL

PUERTO 1	Puerto
PUERTO 2	<input style="width: 90%; text-align: center;" type="text" value="1"/>
PUERTO 3	Baud rate
PUERTO 4	<input style="width: 90%; text-align: center;" type="text" value="9600"/>
	Data
	<input style="width: 90%; text-align: center;" type="text" value="8 bit"/>
	Parity
	<input style="width: 90%; text-align: center;" type="text" value="none"/>
	Stop
	<input style="width: 90%; text-align: center;" type="text" value="1 bit"/>

CANCELAR
GUARDAR

18. Presione GUARDAR para aceptar los cambios.

HOME

GENERAL

CONFIG

CALIBRACIÓN

USUARIOS

RED

MAESTROS

PUERTO RS232

REPORTES

PESO

PUERTO SERIAL

PUERTO 1	Puerto
PUERTO 2	<input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>
PUERTO 3	Baud rate
PUERTO 4	<input style="width: 90%;" type="text" value="9600"/>
	Data
	<input style="width: 90%;" type="text" value="8 bit"/>
	Parity
	<input style="width: 90%;" type="text" value="none"/>
	Stop
	<input style="width: 90%;" type="text" value="1 bit"/>

CANCELAR

GUARDAR

19. Presione HOME para regresar a la pantalla principal.

HOME

GENERAL

CONFIG

CALIBRACIÓN

USUARIOS

RED

MAESTROS

PUERTO RS232

REPORTES

PESO

GENERAL 1 - 2

Modo Funcionamiento	Puerto Impresora Serial
<input style="width: 90%;" type="text" value="Báscula Privada"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="----"/>
Formato Fecha	Puerto Display Serial
<input style="width: 90%;" type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="----"/>
Puerto Peso Serial	Modelo Display Serial
<input style="width: 90%;" type="text" value="----"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="AURORA65"/>
Caracter Fin Cadena	Ticket Impresión
<input style="width: 90%;" type="text" value="CR"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="1ra/2da Pesada"/>
Envío Peso	Formato Ticket
<input style="width: 90%;" type="text" value="Solicitud de Peso"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="Formato 1 (Imp. Serial)"/>
Caracter Solicitud Peso	Cadena Peso
<input style="width: 90%;" type="text" value="P"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="Torrey"/>

MODIFICAR

CONFIGURACIÓN DEL ARNÉS DE COMUNICACIÓN

Conecte el cable serial al puerto seleccionado respetando la siguiente configuración.



DB9 Configuración
Pin 2 RX (blanco)
Pin 3 TX (verde)
Pin 5 GND (negro)



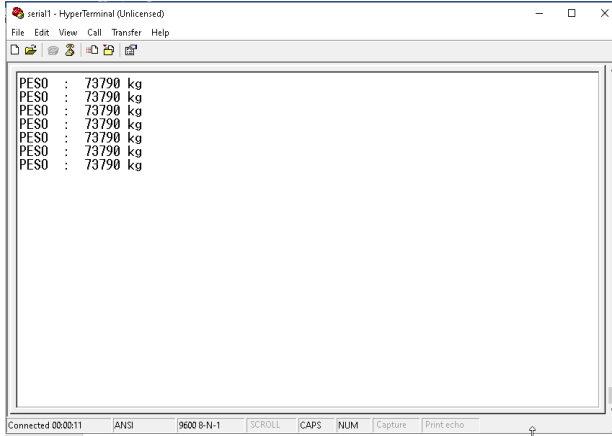
Block Connector Configuración
Posición 1 TX (verde)
Posición 2 RX (blanco)
Posición 3 GND (negro)

CONFIGURACIÓN DEL PUERTO SERIAL DE LA COMPUTADORA

En la computadora utilice una aplicación para escribir por el puerto serial (ejemplo Hércules, Putty, Hyperterminal, TeraTerm, etc.), y configure el puerto igual que el módulo.

Serial
Name
COM1
Baud
9600
Data size
8
Parity
none
Handshake
OFF
Mode
Free

Si configuró el módulo para enviar el peso a SOLICITUD DE PEDIDO en la terminal escriba el carácter de solicitud (predefinido "P" o ASCII 80).



DESCRIPCIÓN DE TRAMA DE PESO

Número de caracteres: 21 o 22 (dependiendo del carácter de fin)

Posición de valor de peso: 8-14

Posición de unidades: 16-17.

Ejemplo:

Posición	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hexa	50	45	53	4F	20	20	3A	20	20	37	33	37	39	30	20	6B	67	20	20	20	D
ASCII	80	69	83	79	32	32	58	32	32	55	51	55	57	48	32	107	103	32	32	32	13
Texto	P	E	S	0			:			7	3	7	9	0		k	g				



BÁSCULA
ELECTRÓNICA

www.torrey.net