

# GI650

## TOTALIZADOR

ES  
MANUAL DE USUARIO

V.1.1\_10/11/2021



**GIROPES**

Pol. Empordà Internacional C/Molló 3  
17469 VILAMALLA - (Girona) SPAIN  
T. (34) 972 527 212 - F. (34) 972 527 211z

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos para introducir mejoras técnicas o cumplir con nuevas regulaciones oficiales./Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue d'y apporter des améliorations techniques ou de respecter de nouvelles réglementations./The manufacturer reserves the right to modify the specifications of its products in order to make technical improvements or comply with new regulations.



<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1 CARACTERÍSTICAS	4
CARACTERÍSTICAS DE LA CÉLULA DE CARGA	4
INTERFAZ DE OPERACIÓN	4
COMUNICACIÓN EN SERIE	4
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	4
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DATOS MECÁNICOS	5
1.2 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES GENERALES	5
1.3 DIMENSIONES	6
1.4 PANTALLA	7
1.5 TECLAS Y FUNCIONES	8
PANTALLA PRINCIPAL	8
TECLADO VIRTUAL	9
TECLADO NUMÉRICO	9
1.6 FUNCIONES AL ARRANCAR EL INDICADOR	10
<b>2. INSTRUCCIONES DE PESAJE</b>	<b>10</b>
CERO	10
TARA	10
TARA NORMAL	10
TARA MANUAL	11
DESCATIVAR TARA	11
TARA MEMORIZADA	11
CHECKWEIGHER	11
ACUMULACIÓN Y TOTALIZACIÓN	12
<b>3. ESTRUCTURA DEL MENÚ</b>	<b>13</b>
3.1 MENÚ	13
COMUNICACIONES	14
SEGURIDAD	15
BASE DE DATOS	15
GENERAL	15
FUNCIONALIDAD	15
IMPRESORAS	16
TIQUETE PERSONALIZADO	16
OTROS	16
PESAJE	16
CALIBRACIÓN Y METROLOGÍA	17
DIAGNÓSTICO	18
SOBRE EL APARATO	18
3.2 BASE DE DATOS	18
<b>4. MENSAJES DE ERROR</b>	<b>21</b>
<b>5. CONFIGURACIÓN DE TIQUETES PERSONALIZADOS</b>	<b>22</b>
<b>6. CONEXIONES</b>	<b>25</b>
<b>7. MEMORIA DSD</b>	<b>26</b>
<b>8. RETIRADA DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS</b>	<b>26</b>
<b>9. GARANTÍA</b>	<b>26</b>

# 1. INTRODUCCIÓN

Estimado usuario:

Cuanta más atención preste a las instrucciones de funcionamiento de este manual, mayor será el rendimiento que le ofrece el equipo que ha adquirido. Volvamos a nuestros manuales y no esperemos a que “todo salga mal” para consultarlos, con el fin de poder aprovechar al máximo el primer pesaje.

Este equipo está diseñado, por un lado, para funcionar como equipo básico con el fin de realizar pesajes con o sin tara, asignando estos pesos a su código correspondiente. Se puede memorizar un máximo de 9200 pesadas.

También es posible la liberación acumulativa por pulsador o preestablecida si se conoce el peso del envase del producto, pudiendo memorizar hasta 300 taras, lo que facilita el uso de envases con pesos predeterminados.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS DE LA CÉLULA DE CARGA

<b>Clase de precisión</b>	III
<b>Factor de fraccionamiento</b>	$p'l = 0,5$
<b>Tensión de entrada mínima por VSI</b>	$\geq 0,3 \mu V$
<b>Tensión de excitación</b>	5 V DC
<b>Resistencia mínima del transductor</b>	29 $\Omega$
<b>Resistencia máxima del transductor</b>	1200 k $\Omega$
<b>Longitud máxima del cable</b>	5714 m/mm <sup>2</sup>
<b>Rango de temperatura</b>	-10°C à +40°C

### INTERFAZ DE OPERACIÓN

<b>Pantalla</b>	LCD táctil 800 x 600
-----------------	----------------------

### COMUNICACIÓN EN SERIE

<b>Puerto Tx/Rx: (Canal 1)</b>	RS-232 bidireccional
<b>Puerto Tx/Rx: (Canal 2)</b>	RS-232 bidireccional
<b>Puerto Tx/Rx: (Opcional)</b>	RS-485 bidireccional
<b>Puerto Ethernet</b>	
<b>Puerto USB</b>	Compatible con USB 2.0
<b>Velocidad de transmisión</b>	300 - 115200
<b>Bits</b>	7 y 8 bits
<b>Paridad</b>	No; par e impar

### ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

<b>Fuente</b>	110 - 230VAC, 50-60 Hz
---------------	------------------------

**CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DATOS MECÁNICOS**

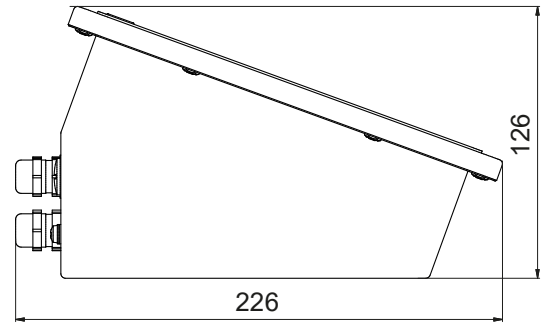
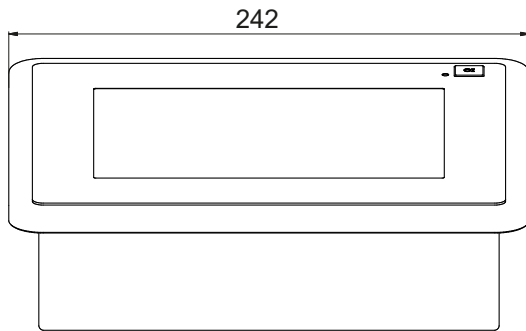
<b>Rango de temperaturas de funcionamiento</b>	De -10 °C a 40 °C
<b>Rango de temperatura máxima</b>	De -25 °C a 70 °C
<b>Tamaño sin soporte (mm)</b>	242 x 212 x 84
<b>Peso sin soporte</b>	~ 2,8 Kg
<b>Soporte</b>	Sobre mesa y pared

**1.2 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES GENERALES**

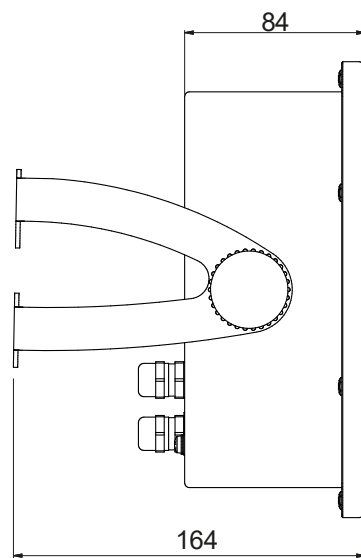
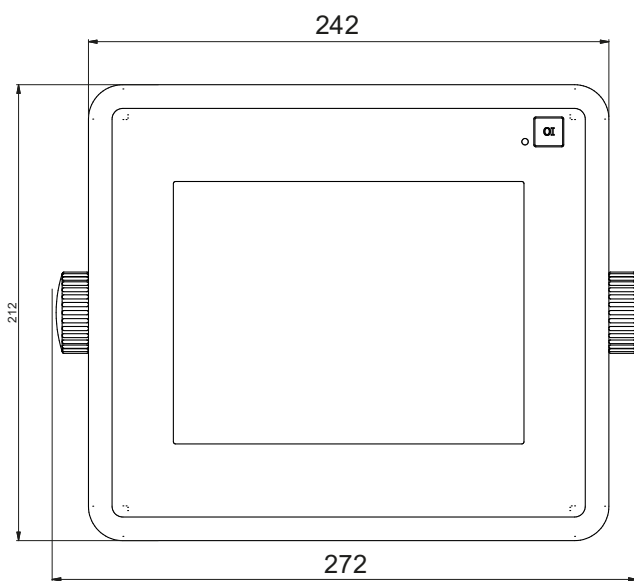
- ✓ **Pantalla**  
El GI650 tiene una pantalla táctil con retroiluminación integrada.
- ✓ **Contraseña**  
Protección con contraseña para los parámetros metrológicos y de seguridad
- ✓ **Calibración teórica**  
Si no se dispone del peso de referencia, se puede realizar un calibrado teórico utilizando los valores de capacidad y sensibilidad (mV/V) de las células de carga utilizadas.
- ✓ **Importación/Exportación de datos**  
Es posible exportar los archivos de códigos y los pesajes por USB a un PC para gestionar/editar las categorías.
- ✓ **Gestionar los expedientes**  
Es posible almacenar y gestionar hasta 1 900 archivos de códigos. Estos archivos que se utilizan son de 5 tipos diferentes: **Producto** (1.000), **Cliente** (400), **Proveedor** (100), **Objetivo** (100) y **matrículas** (300). También es posible programar un nombre específico para cada código.
- ✓ **Gestionar los pesajes**  
Es posible almacenar y gestionar hasta 9.200 pesajes de dos tipos diferentes: los **pesos abiertos** y los **pesos** (4.600 cada uno).
- ✓ **Gestionar las taras memorizadas**  
Es posible almacenar y gestionar los valores de Tara en el **registro de matrículas**.
- ✓ **Gestionar la impresora**  
Es posible trabajar con 2 impresoras/etiquetadoras en el GI650. También puede configurar libremente las impresiones y la elección de la impresora, así como la información que se imprime.
- ✓ **Software**  
GI Manager
- ✓ **Repetidor disponible**  
Es posible trabajar con un repetidor a través del puerto serie RS-232 o el puerto opcional RS-485.
- ✓ **Memoria ALIBI**  
La memoria ALIBI (DSD) es una opción disponible.
- ✓ **Lector de código de barras**  
Es posible trabajar con un lector de código de barras.
- ✓ **Teclado externo**  
Es posible conectar un teclado externo a través del puerto serie USB

## 1.3 DIMENSIONES

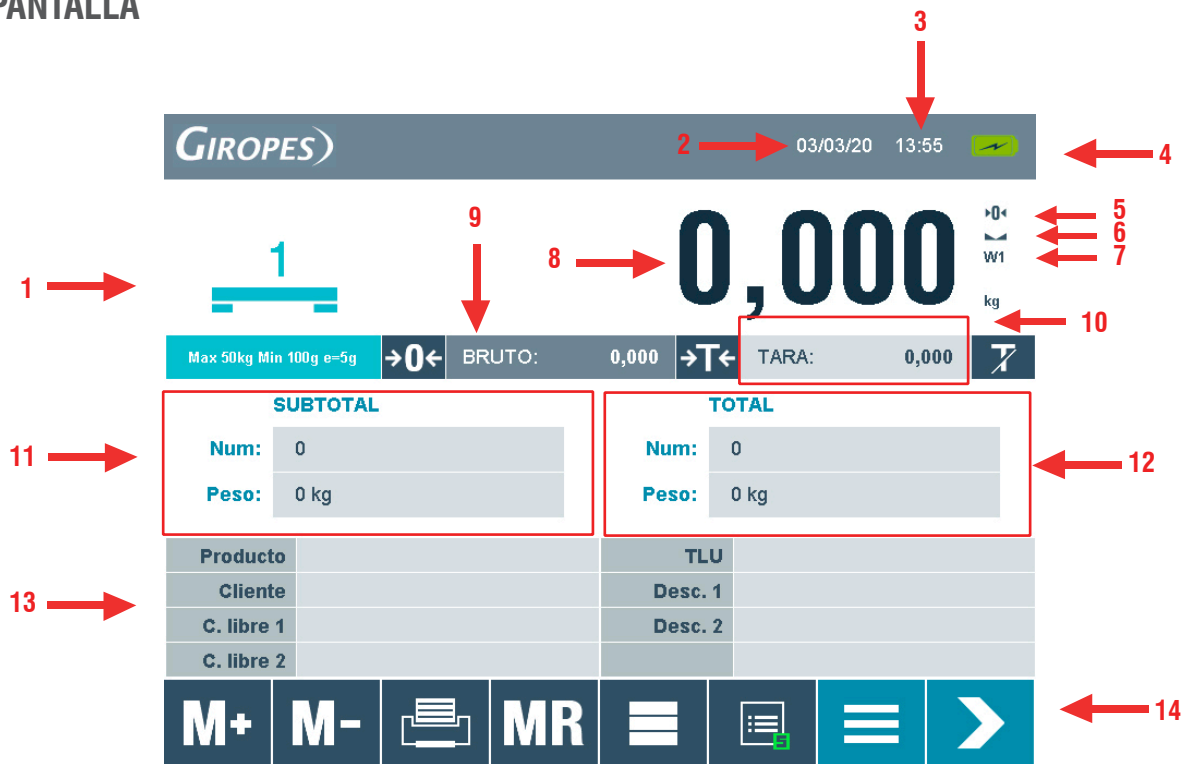
### SOBRE MESA



### PARED



### 1.4 PANTALLA



**Tecla      Función:**

1	Número de plataforma y configuración
2	Fecha
3	Hora
4	Indicador de carga
5	Indicador estable
6	Rango de peso
7	Indicador neto
8	Peso neto
9	Peso bruto
10	Peso de tara
11	Número y peso del subtotal
12	Número y peso del total
13	Categorías
14	Teclas de control

## 1.5 TECLAS Y FUNCIONES

Es posible elegir entre 3 teclados diferentes:

QWERTZ, QWERTY y AZERTY

Para modificar el teclado, debe acceder al menú principal pulsando



«Seleccione el menú “General” y modifique los parámetros».

### PANTALLA PRINCIPAL:

Número	Función
1	Cero
2	Tara
3	Establecer tara manual
4	Desactivar la tara
5	Acumulación de las pesadas
6	Restar la última pesada
7	Totalizar: Subtotal -> Total
8	Totalizar: Total --> Total
9	Tecla rápida para acceder a la base de datos
10	Resumen actual de las pesadas abiertas
11	Acceder al menú principal
12	Cambiar a la segunda página para ver la siguientes teclas
13	Reimprimir el último tickete
14	Activar / Desactivar el “Checkweigher”



**TECLADO VIRTUAL**

The diagram shows a virtual keyboard interface. At the top, there are two display fields: 'BRUTO: 0,000' and 'TARA: 0,000'. Below these are buttons for 'SUBTOTAL' (1), 'ELIMINAR' (2), 'BORRAR' (3), and 'OK' (4). The main keyboard has a grid of letters and symbols. A '2nd F' key (5) is highlighted on the left. On the right, arrow keys (6) are highlighted. A 'Producto' field is at the top of the keyboard grid.

**Número Función**

1	Salir del teclado
2	Borrar todos los caracteres
3	Suprimir el último carácter
4	Registrar las modificaciones
5	Cambiar a caracteres especiales
6	Teclas de flecha


**TECLADO NUMÉRICO:**

The diagram shows a numeric keypad interface. At the top, there is a 'Tara' field. Below it are buttons for 'ESC' (1), 'CE' (2), 'C' (3), and 'OK' (4). The keypad contains numeric keys from 0 to 9, along with symbols like '+', '-', '\*', '/', and '='.

**Tecla Función**


1	Salir del teclado
2	Borrar todos los números
3	Suprimir el último número
4	Guardar la modificación

## 1.6 FUNCIONES AL ARRANCAR EL INDICADOR

Para encender el indicador, pulse la tecla . La pantalla se enciende mostrando la versión del firmware, del "boot loader" y del módulo de peso, así como el valor CRC y el número de calibraciones realizadas.

Cuando la inicialización se completa, el indicador realiza el cero inicial.

Para ello, el indicador debe estar conectado a la célula de carga y deben cumplirse las siguientes condiciones.

- El peso debe ser estable (el indicador de estabilidad está encendido ).
- El peso debe estar comprendido en el rango del cero inicial (15 % positivo y 5 % negativo).

Durante esta operación, la pantalla mostrará "0 init" hasta que el peso esté dentro de la horquilla.

## 2. INSTRUCCIONES DE PESAJE

### ADVERTENCIA:

**ESTE EQUIPO SE RECIBE CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE FÁBRICA. SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE PROGRAMAR LAS BASES DE DATOS Y LOS DIFERENTES CÓDIGOS SEGÚN SEA NECESARIO.**

Antes de hacer su primer pesaje tiene que seleccionar un producto **0** cliente.

Si omite este paso, no será posible almacenar ningún peso.

Puede introducir los datos directamente en el campo respectivo o seleccionarlos de la base de datos (véase el punto 3.2)

### CERO

Al pulsar la tecla , se realiza la función metrológica de puesta del peso a cero. A tal efecto, deben cumplirse las siguientes condiciones:

El peso debe ser estable (el indicador de estabilidad está encendido )

Valor de peso no inferior al -2 % del máximo respecto del cero de calibración

Valor de peso no inferior al 2 % del máximo respecto del cero de calibración

El signo  indica que la función ha sido realizada.

### TARA


Hay diferentes tipos de tara, que se describen en las siguientes secciones.

#### TARA NORMAL

Al pulsar la tecla de tara  el indicador tomará el valor actual como tara.

A la derecha del peso se mostrará el indicador NETO.

**TARA MANUAL**

Presionando el valor tara  se abrirá el teclado numérico para introducir el valor tara. También puede pulsar el campo TLU y establecer la tara manualmente. Después de guardar el valor con el botón **OK** el valor se mostrará en negativo en el indicador. A la derecha del peso, se encenderá el indicador NETO.

**DESACTIVAR LA TARA**

Para desactivar la tara, pulse el botón .


**TARA MEMORIZADA**


Es posible almacenar un valor de tara en las matrículas. Cuando la tara está activada, se enciende el indicador NET. (Explicación en el punto 3.2).



**CHECKWEIGHER**

El GI650 está equipado con una función **checkweigher**. Las diferentes zonas se muestran en diferentes colores.



Hay dos formas de activarlo. Puede configurar la báscula de control incluida en cada archivo de producto (se explicará en el punto 3.2). La otra forma es configurarla directamente en el menú. Primero hay que acceder al menú principal pulsando . Elija el punto de menú "Funcionalidad" y verá los ajustes de **Comprobar el peso bajo**, **Comprobar el peso alto** y **Comprobar la alarma de peso** (el "rango de aceptar" se establece automáticamente entre el bajo y el alto). Pulse el valor mostrado que desea modificar (por defecto está establecido en 0) y aparecerá el teclado numérico.

Introduzca los tres valores; cuando termine, pulse la tecla  para guardar los cambios. La báscula de control **NO** se activa automáticamente.

Para activar la báscula de control, primero hay que pulsar  o cambiar la ubicación de los comandos en la pantalla de pesaje. Ahora pulse  para activar la báscula de control.

**ADVERTENCIA:**

**SOLO es posible almacenar pesos que se encuentren entre los límites altos y bajos (indicados en verde).**


## ACUMULACIÓN Y TOTALIZACIÓN


En general, hay **tres pasos** para almacenar los datos:

- El primer paso es el **Subtotal**; por ejemplo, un paquete.
- El segundo paso es el **Total**; por ejemplo, un palet de cajas.
- El tercer paso es el **Gran Total**; por ejemplo, el camión de un cliente.

Para almacenar un peso, tiene que incluir primero un producto o cliente; de lo contrario, no será posible almacenar el peso. Después de esto, puede colocar el peso en la bandeja; tenga en cuenta que el peso tiene que ser superior al peso mínimo.

Espere a que el indicador de estabilidad se encienda y pulse **M+** para almacenar el peso en el **Subtotal**. Repita esta operación hasta que se calculen todos los pesos del subtotal.

Cuando termine los pesajes del **Subtotal**, pulse  para guardar el **subtotal** real en el **Total**. El número de pesajes y el peso se moverán a la columna de **Total** y el **subtotal** se reajustará a 0. Ahora puede empezar una nueva acumulación del **Subtotal**.

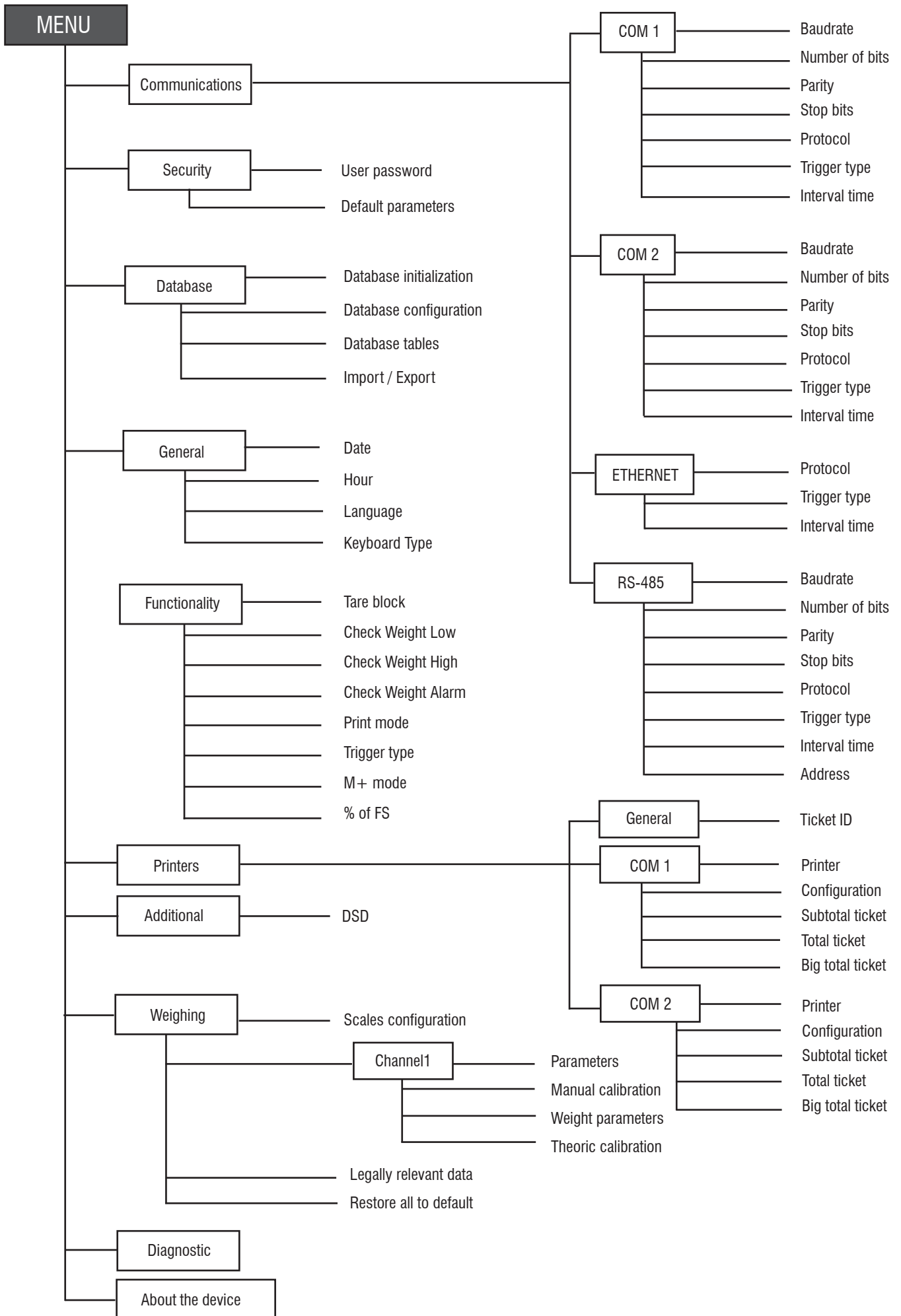
Durante la operación de pesaje puede comprobar la acumulación real pulsando . Se visualizarán las columnas del **Subtotal** y **Total**.

Cuando todos los pesos están terminados ha de guardar el **Total** en el **Gran Total**. Pulse el botón **MR** para almacenar los datos.

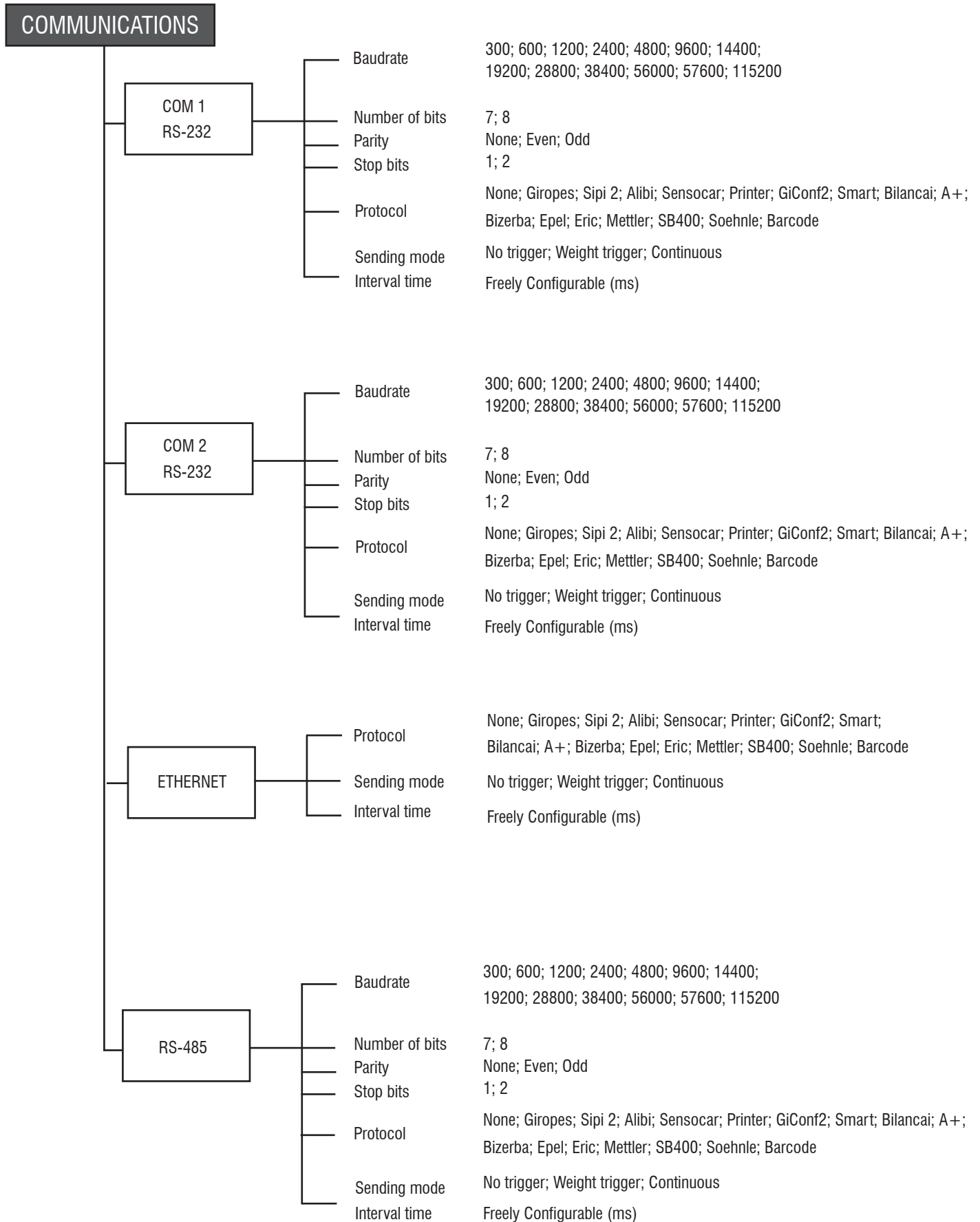
### ADVERTENCIA:

**ES POSIBLE CAMBIAR LA INFORMACIÓN DE LOS ARCHIVOS EN TODO MOMENTO, PERO SIEMPRE DEBE ESTAR ACTIVO UN PRODUCTO O CLIENTE.**

### 3. MENU STRUCTURE



### 3.1 MENU



**SEGURIDAD**

Dentro del menú hay 2 submenús: **Contraseña** del usuario y **parámetros predeterminados**

- **Contraseña del usuario:** Aquí puede cambiar la contraseña de los menús seguros.
- **Parámetros predeterminados:** Esta función restaura los ajustes de fábrica, excepto la base de datos, el número del ticket y los parámetros de pesaje.

**OBSERVACIÓN:**

**Para acceder al menú, debe insertar una contraseña, por defecto 0000.**

**BASE DE DATOS**

En la base de datos puede modificar y gestionar los distintos archivos de códigos y los pesajes. (Más detalles en el punto 3.2)

**ASPECTOS GENERALES**

Al acceder a este menú, puede modificar la fecha y la hora, así como el idioma y el tipo de teclado.

La fecha y la hora pueden modificarse libremente.

- **Idiomas disponibles:** Español, inglés, francés, italiano y portugués
- **Teclados disponibles:** QWERTZ, QWERTY y AZERTY

**FUNCIONALIDAD**

En el menú de funcionalidades tiene acceso a las siguientes configuraciones de trabajo: **la tara, los ajustes de la báscula de control y los ajustes de impresión/acumulación.**

- **Puede decidir trabajar con una tara bloqueada o desbloqueada** (por defecto esta opción está **desbloqueada**).
- **Puede modificar los ajustes de la báscula de control** (se explica en el punto 2).
- **Modos de impresión disponibles:**
  - Recibo para cada **M+** -> esto significa que cada vez que pulse **M+**; Imprimir o **MR** se imprimirá un recibo (si hay una impresora conectada).
  - Línea para cada **M+** -> esto significa que la primera vez que pulse **M+** se está empezando a crear un nuevo recibo, después de esto, cada **M+** solo imprimirá una nueva línea en este recibo. Cuando termine la acumulación con la impresión se concluirá el recibo.
  - Recibo cuando se pulsa imprimir -> esto significa que cuando se pulsa **M+** se contará la acumulación en el fondo, y justo al pulsar Imprimir se imprimirá todo el recibo de acumulación.
- **Tipo de activador disponible:**

**Manual, Paso cero, Estable, Descarga, Ninguno**

Al usar el activador manual puede elegir entre el paso de modo cero, o el peso modificado. Esto significa qué cambio de peso necesita para poder almacenar un nuevo peso.

El **% de FS** en este caso significa que necesitará el valor en % de la capacidad máxima de la escala.

Por ejemplo: la capacidad máxima es de 10 kg y el valor establecido es el 10 % de FS, necesitará un cambio de 1 kg (10 % de 10 kg)

**alrededor** del peso real, cuenta la mitad en positivo y la otra mitad en negativo. Así que necesitará 500 g de cambio en una dirección para poder almacenar un nuevo peso.

**IMPRESORAS**

Aquí tiene acceso a la configuración general de los tiquetes y a la configuración detallada de cada puerto de comunicación.

- **Configuración general de los tiquetes**

Aquí puede definir el identificador de los tiquetes (número de tiquete).

En los diferentes puertos de comunicaciones, hay varios submenús, que incluso están en ambos puertos de comunicaciones.

- **Configuración de la impresora**

Aquí puede definir el tipo de impresora (Custom+ o AscII). También puede configurar la información que debe imprimirse en este puerto de comunicaciones.

- **Configuración de los tiquetes**

Es posible hacer un tiquete personalizado o usar el tiquete estándar por defecto. Puede elegir en este menú cuál de los dos debe usarse para cada impresión. También puede elegir si una copia de la impresión se imprime directamente.

- **Subtotal/Total/Configuración del recibo de gran total**

Aquí puede ver y modificar cada boleto.

**TIQUETE PERSONALIZADO**

Es posible personalizar los formatos de los tiquetes, como se explica en el punto 9.

**OTROS**

En este menú, puede comprobar y suprimir los pesajes registrados en la memoria ALIBI (cuando la memoria ALIBI esté conectada).

**PESAJE****OBSERVACIÓN:**

**Para acceder al menú, debe insertar una contraseña, por defecto 0000.**

Cuando acceda a este menú, solo tendrá acceso a la parte **no metrológica**. (Cal\_cerrado)

Para tener acceso completo a **todas las partes metrológicas**, debe pulsar el botón Cal\_switch. (Cal\_abierto)

- **Cal\_cerrado:**

Únicamente tiene acceso al submenú Datos Legales. En este menú, encontrará información variada sobre el software del aparato.

- **Cal\_abierto:**

Tiene acceso a todos los submenús, incluido el calibrado.

**Configuración de las básculas:**

En este menú, puede ajustar el canal utilizado (actualmente solo está disponible el canal 1), así como los valores de gravedad del punto de calibración y el destino.

**Configuración de los canales:**

En este menú se encuentran todos los parámetros de calibración y metrológicos (se explica en el siguiente punto).

**Restaurar todos los parámetros predeterminados:**

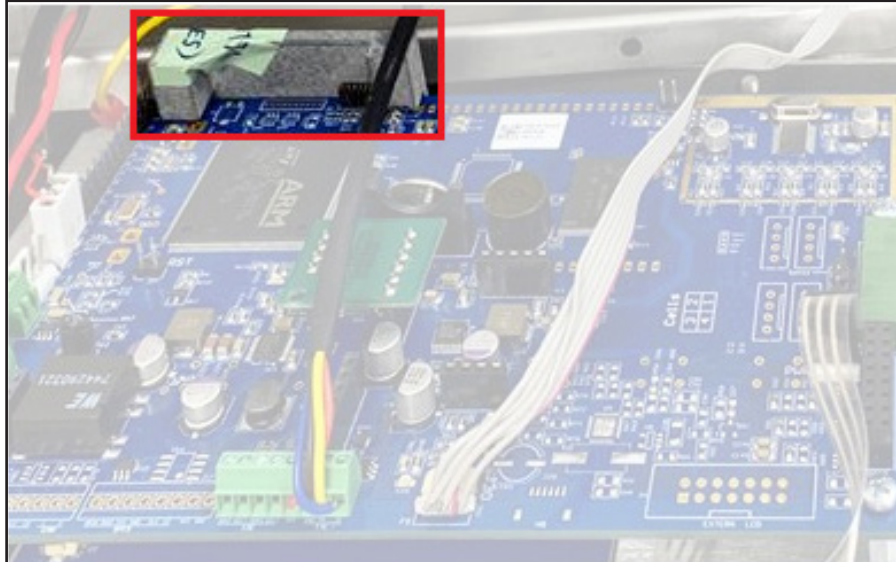
con este ajuste, se restaurarán **todos los parámetros** al valor de fábrica, incluida la calibración (excepto la base de datos y el número de tiquete).



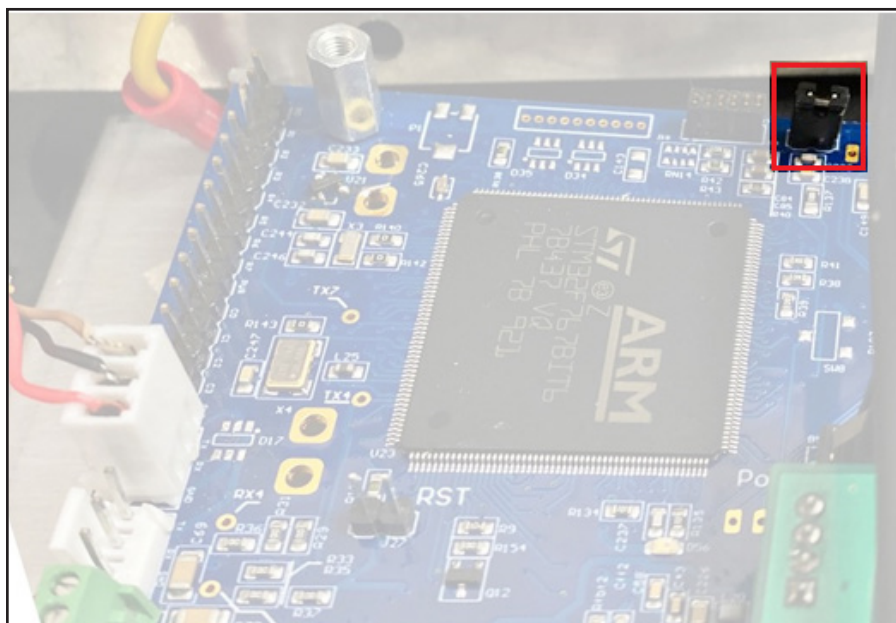
**CALIBRACIÓN Y METROLOGÍA****OBSERVACIÓN:**

**Para acceder a este menú, debe retirar el puente del interruptor de calibración**

A tal efecto, debe abrirse la caja del dispositivo. Una vez que lo haya hecho, debe retirar la cubierta sellada del puente.



Ahora, levante el puente del interruptor de calibración y vuélvalo a colocar.

**OBSERVACIÓN:**

**Debe estar dentro de la ventana de peso cuando retire el puente; de lo contrario, no tendrá ningún efecto.**

Para acceder a la parte metrológica, debe acceder al menú principal y seleccione el menú Pesaje.

**Se requiere una contraseña para acceder a este menú, por defecto 0000.**

En el menú, elija **configuración de los canales**. Aquí encontrará cuatro submenús:



**Parámetros de calibración; Calibración manual; Parámetros de peso y calibración teórica.**

- **Parámetros de calibración:** Aquí puede definir los parámetros de calibración de su balanza.
- **Calibración manual:** Aquí puede realizar la calibración.
- **Parámetros de peso:** Aquí aparecen los parámetros metrológicos del indicador
- **Calibración teórica:** Si no se dispone del peso de referencia, se puede realizar un calibrado teórico utilizando los valores de capacidad y sensibilidad (mV/V) de las células de carga utilizadas.

## DIAGNÓSTICO

En este menú, puede ver el mV de la célula de carga. Si hay un error de balanza, puede comprobar aquí si la célula de carga funciona correctamente.

## SOBRE EL APARATO

Aquí puede ver la información diversa sobre el aparato.

## 3.2 BASES DE DATOS

En la base de datos puede modificar y gestionar los distintos archivos de códigos y los pesajes. El menú Base de datos tiene cuatro submenús:

**Inicialización de la base de datos; Configuración de la base de datos; Tablas de la base de datos e Importación/Exportación**

- **Inicialización de la base de datos:**

En este punto, puede modificar y configurar las diferentes tablas del indicador. También puede modificar los nombres de todas las tablas. El indicador tiene cuatro tablas de libre configuración con un total de 1 600 registros. Además hay 300 registros para las taras (TLU). También puede configurar el valor de los registros. Los registros no utilizados se añaden al registro de peso que tiene un máximo de 2 700.

Con el botón  se restablece la base de datos a los valores por defecto.

Los 1 600 registros de las tablas de la base de datos se dividen de la siguiente manera (nombres por defecto): **Producto** (1 000), **Cliente** (400), **Código Libre 1** (100), **Código libre 2** (100)

### ADVERTENCIA:

**CUANDO GUARDE LOS CAMBIOS, SE BORRARÁ LA BASE DE DATOS INCLUYENDO LAS TABLAS DE PESO.**

- **Configuración de la base de datos:**

En este menú, puede modificar los nombres de las diferentes tablas

- **Tablas de la base de datos:**

Aquí puede comprobar y modificar las diferentes tablas de la base de datos, así como las tablas de peso. Si desea introducir un nuevo archivo, debe hacerlo como en el siguiente ejemplo.

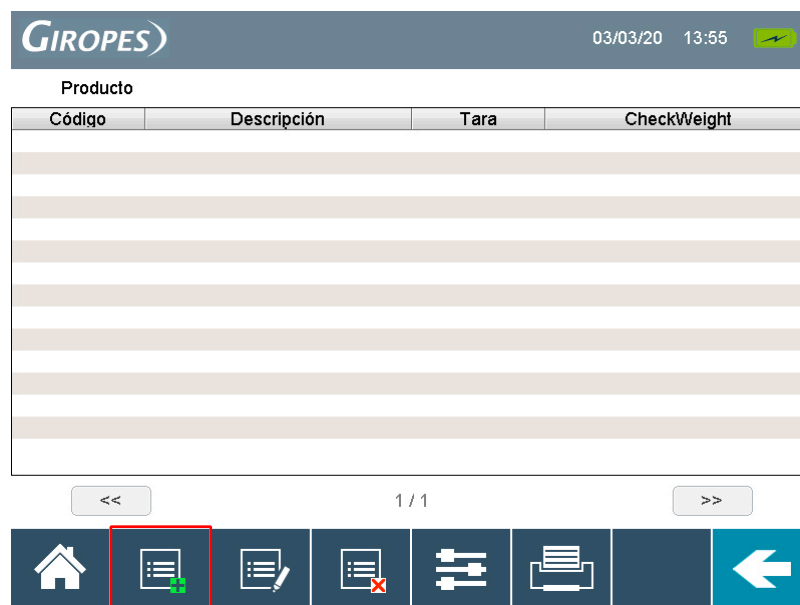
Primero, debe acceder al menú principal pulsando 

Seleccione el menú “**Base de datos**” y encontrará la siguiente pantalla:



Acceda a las tablas de la **Base de datos** de puntos y elija el archivo que desee modificar/crear; por ejemplo, producto.

Pulse el botón en el siguiente ejemplo para crear un nuevo producto



Ahora se puede ingresar el código (por ejemplo, código de barras); Descripción; Tara y los valores de control de peso.

Después de introducir los valores, presione **Agregar** para guardar el producto.


**Añadir Producto** ✕

<b>Código</b>	<input type="text" value="12345"/>
<b>Descripción</b>	<input type="text" value="Apple"/>
<b>Tara</b>	<input type="text" value="0"/> <span style="float: right;">🔍 ✕</span>
<b>Check Weight Low (kg)</b>	<input type="text"/>
<b>Check Weight High (kg)</b>	<input type="text"/>
<b>Check Weight Alarm (kg)</b>	<input type="text"/>

Después de pulsar Añadir, el producto aparece en la lista, y puede elegirse también en la ventana de peso.

Producto			
Código	Descripción	Tara	CheckWeight
12345	Apple	0	


<< 1 / 1 >>



Para modificar o eliminar una Placa de la lista, hay que pulsar el siguiente botón: (Modificar **Rojo**, Borrar **Verde**)

Producto			
Código	Descripción	Tara	CheckWeight
12345	Apple	0	

<< 1 / 1 >>



• **Importación/Exportación:**

Es posible importar y exportar información a través de USB a un PC.

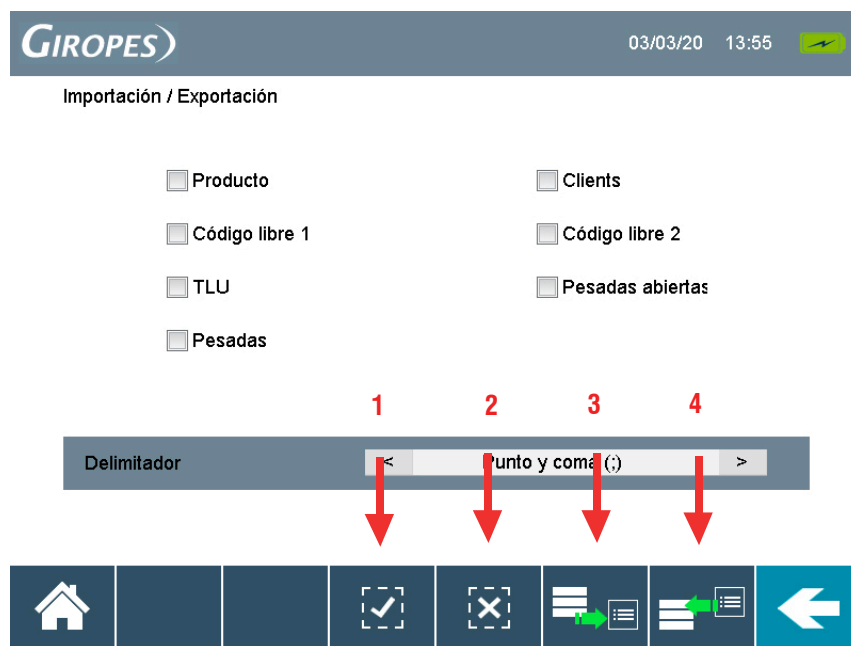
Exportar:

Puede exportar la información de la base de datos y los pesajes a la memoria USB. Se almacenará en un archivo de Excel.

Puede elegir el delimitador entre la coma y el punto y coma.

Importación:

En su PC, puede modificar/suprimir o añadir datos; por ejemplo, nuevos productos para la base de datos, guardarlos en la memoria USB e importarlos al indicador.



Tecla	Función
1	Seleccione todo
2	Deseleccione todo
3	Exportar tablas
4	Importar tablas

**ADVERTENCIA:**

**Después de un tiempo de trabajo, si no se puede imprimir una pesada, es porque la base de datos está llena. Es necesario conectar el USB, descargar las pesadas realizadas y borrar la memoria pesada del visor para seguir trabajando.**

## 4. MENSAJES DE ERROR

El aparato muestra varios mensajes de error en la pantalla:

Mensaje de error	Explicación
--ol--	Sobrecarga, retire el peso de encima de la plataforma. Si está vacía y sigue apareciendo, compruebe la plataforma y el cableado.
--ul--	El valor de peso actual es inferior al cero de calibración. Compruebe la plataforma y el cableado.
--0 err--	El equipo no llega al cero inicial. Asegúrese de que la bandeja está vacía y las conexiones son correctas. Compruebe la plataforma y el cableado.

## 5. CONFIGURACIÓN DE TIQUETES PERSONALIZADOS

Solicitud	DA1 / DA2
Descripción	Permite mostrar la fecha. En el contexto de aplicación, permite especificar la fecha de la primera pesada. «Fecha de entrada: 20/02/2020 12:18:00»
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Fecha» «Hora» 1 -> «Fecha» «Hora» 2 -> «Etiqueta» «Fecha» 3 -> «Fecha» 4 -> «Etiqueta» «Tiempo» 5 -> «Tiempo»
2- Tamaño	Tamaño del campo «Fecha»
3- Alineación	Alineación del campo «Fecha» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DAX,0,0,L]

Solicitud de TIC	TIC
Descripción	Número del tickete
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Tickete» 1 -> «Tickete»
2- Dimensión	Tamaño del campo «Fecha»
3- Alineación	Alineación del campo «Tickete» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[TIC,0,0,L]

<b>Solicitud</b>	<b>WE</b>
Descripción	Permite mostrar el peso de un canal
Argumentos mínimos	1
Argumentos máximos	4
1- Canal	0 -> Canal 1 1 -> Canal 2 2 -> Canal 3 3 -> Canal 4
2- Formato	0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» 1 -> «Etiqueta» «Peso de tara» 2 -> «Etiqueta» «Peso neto» 0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» «Peso tara» «Peso neto»
2- Tamaño	Dimensión del campo «Pesaje»
3- Alineación	Alineación del campo «Pesaje» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[WE,0,0,0,R]

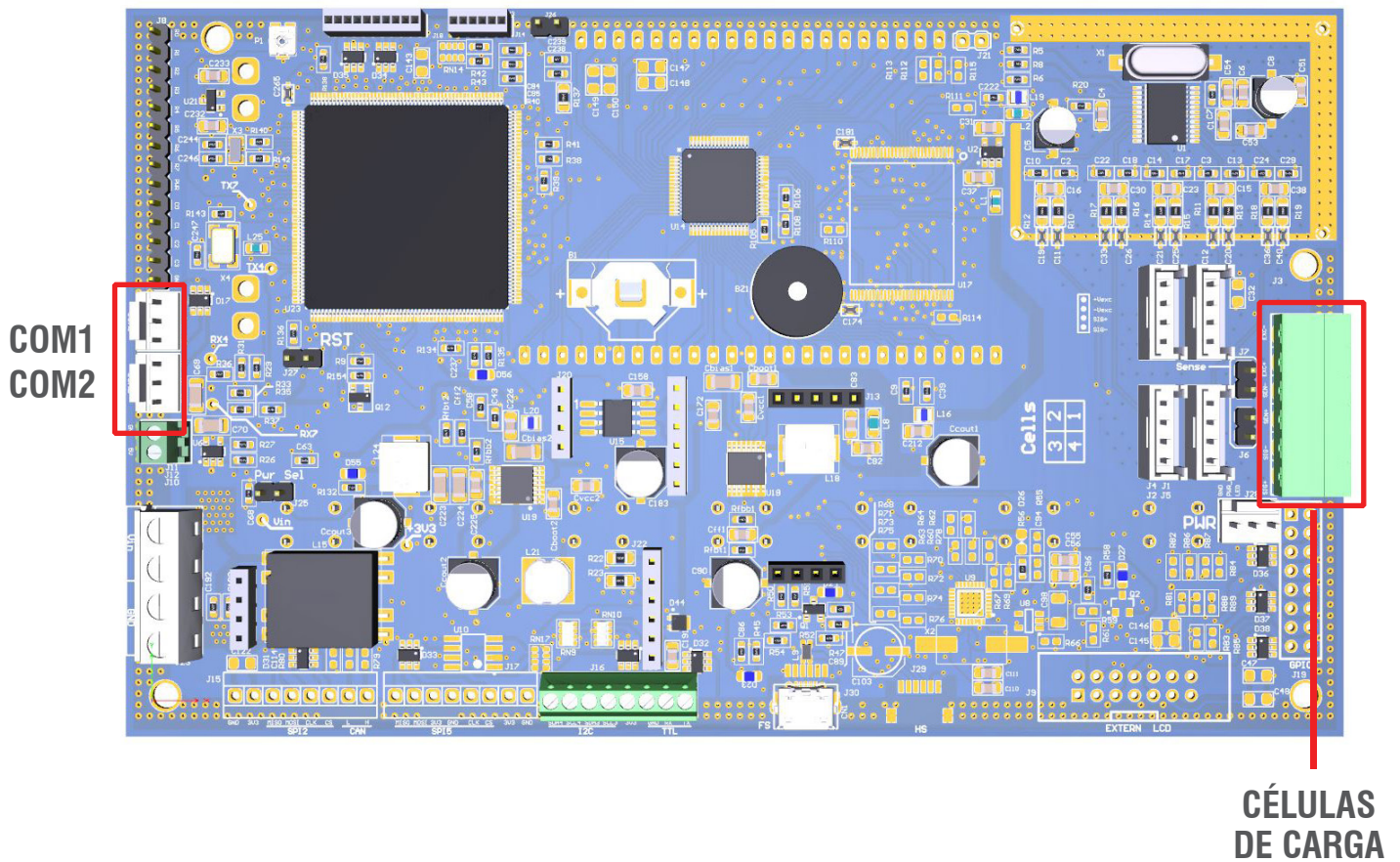
<b>Solicitud</b>	<b>ACC</b>
Descripción	Permite mostrar el peso acumulado
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» 1 -> «Etiqueta» «Peso de tara» 2 -> «Etiqueta» «Peso neto» 0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» «Peso tara» «Peso neto»
2- Tamaño	Dimensión del campo «Pesaje»
3- Alineación	Alineación del campo «Pesaje» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[ACC,0,0,0,R]

Solicitud	DB
Descripción	Permite mostrar la información de la base de datos
Argumentos mínimos	1
Argumentos máximos	4
1- Tabla ID	0 -> Tabla 1 1 -> Tabla 2 ...
2- Formato	0 -> «Nombre de la tabla» «Código» «Descripción» 1 -> «Nombre de la tabla» «Código» 2 -> «Nombre de la tabla» «Descripción» 3 -> «Nombre de la tabla» 4 -> «Código» 5 -> «Descripción»
3- Tamaño	Tamaño del campo «Código»
3- Alineación	Alineación del campo «Código» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DB,0,0,0,L]

Solicitud	DS1 / DS2
Descripción	DSD / ALIBI
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «DSD» 1 -> «DSD»
2- Dimensión	Dimensión del campo «DSD»
3- Alineación	Alineación del campo «DSD» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DSxB,0,0,_L]



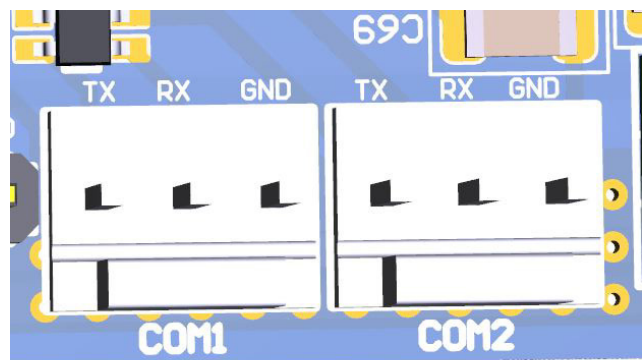
## 6. CONEXIONES



CONEXIÓN DE LAS CÉLULAS DE CARGA



CONEXIÓN DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN



## 7. MEMORIA DSD

Es posible aumentar la memoria del indicador de peso con la matrícula adicional que cumple la función de MEMORIA FISCAL; consiste en archivar todos los valores de peso transmitidos a un ordenador para su posterior procesamiento o integración de los datos transmitidos a través del canal DE SERIE COM / ETHERNET.

Cada valor archivado está asociado a un código de identificación. El valor memorizado se puede consultar en la pantalla del indicador utilizando el ID (como control respecto a los datos impresos por el PC).

La identificación tendrá el siguiente formato:

<número de código único>, <número de pesada>

Número de código único: El número de 5 dígitos del 0 al 99 999 indica el número de código único completo de la memoria DSD.

La memoria DSD puede almacenar un máximo de 400 000 pesos. Una vez que se alcanza este valor, el número de pesaje comienza de nuevo con 000000 y el número de código único se incrementa en uno.

El peso relativo de una identificación solo puede comprobarse si:

Existen un número de código único igual al que está en curso en la memoria DSD y un número de pesaje inferior o igual al último valor recibido con el comando «PID».

## 8. RETIRADA DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Para los clientes de la Unión Europea: Todos los productos que han llegado al final de sus respectivos ciclos de vida deben devolverse al fabricante para su reciclaje. Para obtener más información sobre los procedimientos de reembolso, póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante.

## 9. GARANTÍA

**Este dispositivo está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales por un período de un año a partir de la fecha de entrega. Durante este período, GIROPÈS se encargará de la reparación del aparato. Esta garantía no incluye los daños causados por el uso inadecuado o la sobrecarga. La garantía no cubre los gastos de envío (franqueo) necesarios para reparar el aparato.**



***GIROPES***)

Pol. Empordà Internacional C/Molló 3  
E-17469 VILAMALLA - (Girona) SPAIN  
T. (34) 972 527 212 - F. (34) 972 527 211