

SOLVO VALLES

**MANUAL DE UTILIZACION
MANUEL D'UTILISATION**

**SERIE ECO PLUS/CST
(Hasta 1 Tn)**



REQUISITOS PARA UNA OPTIMA INSTALACION


Para obtener el máximo rendimiento y los mejores resultados, recomendamos utilizar e instalar el gancho de acuerdo con los siguientes requisitos:

- No sobrecargar el gancho pesador, esto podría dañar la célula de carga y anular la garantía.
- No deje objetos colgados durante mucho tiempo, esto podría disminuir la precisión del gancho y reducir la duración de la célula de carga.
- Antes de su utilización revisar la cadena y el gancho. Revisar regularmente los clips, pins y tornillos.
- Revisar con frecuencia la carga de la batería. Cuando el gancho se queda sin energía, cargar la batería con el alimentador/cargador suministrado.
- No utilizar el gancho pesador en el caso de tormentas ó lluvia.
- No someterlo a atmósferas con gases corrosivos.
- Instalar el gancho en un lugar seco y bien ventilado, no situarlo directamente sobre el suelo.
- No intentar reparar el gancho, contactar con su proveedor.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Clase de precisión	Clase III - Equivalente a OIML R76
Rango de Tara	100% F.S.
Rango de cero	4% F.S.
Tiempo estabilidad	≤10 segundos
Aviso de sobrecarga	100% F.S. + 9e
Máxima carga de seguridad	125% F.S.
Límite de rotura	400% F.S.
Duración de la batería	80 horas ~ 200 horas con batería 6V/10Ah 60 horas ~ 100 horas con batería 6V/5Ah 60 horas ~ 100 horas con batería 6V/3.2Ah
Batería recargable	Batería recargable de 6V/10Ah ó 6V/5Ah ó 6V/3.2Ah
Temperatura de trabajo	- 10°C ~ + 40°C
Rango de humedad	≤90% at 20°C
Display	LED 1.5 inch (38.1mm) ultra-luminosidad LED 1.2 inch (30mm) ultra-luminosidad

PUESTA EN MARCHA

1. Pulsar la tecla  durante 1 segundo para encender el gancho.
2. El display efectuará un auto-test, parpadeando dos veces los siguientes segmentos:

8.8.8.8.

3. El display mostrará la capacidad máxima del gancho. Por ejemplo, para el modelo CST-5T, 5000kg.

5000

4. El gancho efectuará una revisión del estado de la batería. Si el estado es correcto, el símbolo carga de batería parpadeará dos veces.

U 6.50

ATENCIÓN:





El gancho debe trabajar con el voltaje de la batería entre 6.80V y 5.80V. Recargar la batería cuando sea necesario.

5. Finalmente, el display muestra el mensaje de detección y la lectura queda a cero.

— — — — —

6. Una vez completado el procedimiento de encendido, el gancho está preparado para pesar.
Zero

FUNCION CERO

1. En el caso de que no haya ningún objeto colgado del gancho, la lectura del display no indique el valor cero, pulsar la tecla  gancho, ó la tecla  de  a distancia.
2. La lectura del display quedará a cero ("0", "0.0" ó "0.00" dependiendo de la resolución del gancho) y el indicador  ZERO se activará.

0

Condiciones






El gancho no debe estar en el modo HOLD. De lo contrario, el mensaje de error *hold*

parpadeará.

El gancho debe estar estable. De lo contrario, el mensaje de error *UnStb* parpadeará.

El gancho debe estar en el modo RANGO DE CERO MANUAL. De lo contrario, el mensaje de error *-----* parpadeará.

FUNCION DE TARA

1. Para efectuar una tara, pulsar la tecla  del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.
2. El gancho memoriza el valor de una Tara  pasa automáticamente a  modo PESO NETO. Todas las pesadas efectuadas posteriormente son desviaciones del valor de la Tara.
3. El indicador  se activará.
4. La lectura del display queda a cero ("0", "0.0" ó "0.00" dependiendo de la resolución del gancho)



Condiciones

El gancho no debe estar en el modo **HOLD** . De lo contrario, el mensaje de error *hold* parpadeará.

El gancho debe estar estable. De lo contrario, el mensaje de error *UnStb* parpadeará.

El peso debe ser superior a cero. De lo contrario el mensaje de error *-----* parpadeará





El peso de ser inferior al 100% de la capacidad máxima. De lo contrario, el mensaje de error *---* parpadeará.

El gancho debe estar en modo Peso Bruto. De lo contrario, esta acción será reconocida como una Tara nula.

NOTA:

Al realizar Tara, el rango de capacidad del gancho se deduce. Por ejemplo, si se tara un contenedor de 1.000kg y la capacidad máxima del gancho es de 5.000kg, quedará disponible una capacidad de 4.009kg (5000 – 1000 + 9 divisiones adicionales)

ANULACION DE LA TARA





1. Para anular la tara, pulsar de nuevo la tecla  del gancho la tecla  del mando a distancia (cuando el gancho se encuentra en el modo Peso )
- 2.El gancho borra el valor de la tara y vuelve al modo Peso Bruto.
- 3.El indicador  se desactivará.

Condiciones

El gancho no debe estar en el modo HOLD, De lo contrario, el mensaje de error *hold* parpadeará.

El gancho debe estar en modo Peso Neto. De lo contrario, esta acción será reconocida como una Tara activa.



FUNCION HOLD

1. Para que el peso quede fijado en el display (Función HOLD), pulsar la tecla **HOLD** del gancho, ó la tecla  mando a distancia. .
2. Para desactivar la función HOLD, pulsar de nuevo la tecla **HOLD** tecla  mando a distancia.
3. Si el indicador  **HOLD** está activado, significa que todas las pesadas efectuadas se realizarán bajo la función HOLD (peso quedará fijado en el display)
4. Si el indicador  **HOLD** está desactivado, significa que todas las pesadas efectuadas se realizarán de forma normal (el peso no quedará fijado en el display)

Condiciones

Para activar la función HOLD, el gancho debe estar estable. De lo contrario, el mensaje de error *UnStb* parpadeará

DESCONEXION

1. Para desconectar el gancho, pulsar durante 2 segundos la tecla  del gancho, ó la tecla  el mando a distancia.
2. El gancho revisará el estado de la batería.
3. El display mostrará la carga de la batería dos veces.

U 6.5 0

4. El display mostrará el mensaje de desconexión OFF.

OFF










Condiciones

El gancho debe estar en el modo de pesaje. De lo contrario, la acción de desconexión no se ejecutará.

DESCRIPCION DEL TECLADO DEL GANCHO



	ON/OFF	ZERO	TARE		
Desconexión	Encendido				
Modo pesaje	Desconexión	Cero	Activación Tara Anulación Tara	Hold	2nd
2º Modo	Salir	Display Unidad	Ajuste Tara	Sistema Configuración	Contraseña
Contraseña	Salir	↑	→	Confirmar	
Ajuste Tara	Salir	↑	→	Confirmar	
Sistema Configuración	Salir	↑	→	Confirmar	Grabar

DESCRIPCION DEL TECLADO DEL MANDO A DISTANCIA



	Modo pesaje	S e g u n d a función	Modo Reposo	Contraseña	Ajuste Tara	Sistema Configuración
	Cero	Unidad	Encendido	↑	↑	↑
	Activar Tara Anular Tara	Ajuste Tara	Encendido	→	→	→
	Hold	Sistema Configuración	Encendido	Confirmar	Confirmar	Confirmar
	Total	Resolución	Encendido	↓	↓	↓
	Borrar Ultimo	Borrar Total	Encendido	←	←	←
	Visualizar Total	Revisión Batería	Encendido			
	Modo Precio	Ajuste precio	Encendido			
	Desconexión	Salir	Encendido	Salir	Salir	Salir
	S e g u n d a función	Contraseña	Encendido			Grabar

INTRODUCCION DE NUMEROS



La introducción de números es necesaria para la configuración de la contraseña, parámetros, calibración y de la Tara.

Para incrementar el número (dígito parpadeando), pulsar la tecla  el gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

Para decrementar el número (dígito parpadeando), pulsar la tecla  el mando a distancia.

Para desplazarse hacia la derecha, pulsar la tecla  el gancho, ó la tecla  mando a distancia.



Para desplazarse hacia la izquierda (dígito parpadeando), pulsar la tecla  del mando a distancia. Para confirmar los números introducidos, pulsar la tecla **HOLD** gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

FUNCIONAMIENTO BASICO



MODO PESAJE

El modo por defecto una vez conectado el gancho es siempre el modo pesaje, no se precisa pulsar ninguna tecla para acceder a él.

En el modo de pesaje, el gancho detecta el peso del objeto colgado y lo visualiza en el display. En el caso de sobrecargar el gancho, el display mostrará el siguiente mensaje de error:

oULd


PESO NETO / BRUTO

1. En el modo Peso Neto el indicador  TARE activará
2. En el modo Peso Bruto el indicador  TARE desactivará.

El modo por defecto es siempre PESO BRUTO


Nota: En el modo Peso Neto, la función cero no está disponible.

MODO VISUALIZACION TOTAL

1. Dentro del modo de pesaje, pulsar la tecla  del mando a distancia.
2. En el modo visualización total, la lectura del display se muestra de forma parpadeante para distinguirse del modo de pesaje.
3. El valor de la suma total de varias pesadas puede ser mayor a los 5 dígitos del display, en este caso el resultado no se visualizará correctamente. Por lo tanto, el TOTAL quedará dividido en dos partes.

Por ejemplo: el valor total es "129235.0", el display visualizará los últimos dígitos del total

9235.0

Para visualizar los primeros dígitos del total, pulsar la tecla **HOLD** teclado del gancho ó la tecla del m  lo a distancia.

00012


NOTA: Utilizando el modo de visualización total, las demás funciones no estarán disponibles.

MODO REPOSO

En modo reposo, el display oscurece su brillo para ahorrar energía. Esta función está siempre activa, no es necesario pulsar ninguna tecla para activarla.

SEGUNDA FUNCION DE LAS TECLAS (2º MODO)

El 2º Modo está diseñado para asignar una segunda función a las teclas del mando a distancia. Pulsando diferentes combinaciones de teclas se activarán distintas funciones.

Para acceder a la segunda función, dentro del modo pesaje, pulsar la **F** del teclado del gancho ó la tecla  mando a distancia.

Estando trabajando en el 2º MODO, el display visualizará parpadeando el siguiente mensaje, a la espera de que el usuario introduzca la combinación de teclas.

2nd

CONTRASEÑA

Para acceder a la configuración de parámetros, se precisará una contraseña.

1. Pulsar la **F** del teclado del gancho ó la tecla  mando a distancia.
2. El display mostrará el mensaje P0000 a la espera de que el usuario introduzca la contraseña correcta.


P0000

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

Si el código de la contraseña no es correcto, el display mostrará el mensaje *Error* y volverá automáticamente al modo de pesaje.

ACUMULACION DE PESADAS

1. Para acumular una serie de pesadas, pulsar la tecla  el mando a distancia.
2. El peso del objeto será acumulado en el **TOTAL** de la memoria.
3. El display mostrará el siguiente mensaje, indicando que el peso ha sido acumulado y guardado

ACC

con éxito.

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *h o L d*

El gancho debe estar estable. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *U n S t b*

El peso del objeto debe ser superior a ("0", "0.0" ó "0.00", dependiendo de la resolución). De lo contrario, el display mostrará el mensaje *- - - - -*

Antes de realizar una nueva pesada, la lectura del display debe volver a cero. De lo contrario, el display mostrará *! n u L d*

NOTA: La acumulación siempre se efectúa sobre el peso visualizado en el display, por lo que tanto las lecturas de Peso Neto y Peso Bruto serán acumuladas en el mismo TOTAL.

ACUMULACION TOTAL

Para visualizar la acumulación total, pulsar la tecla  del mando a distancia.

El display mostrará la acumulación **TOTAL**, por ejemplo: 3205kg.

3205

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *h o L d*

El **TOTAL** debe ser mayor a ("0", "0.0" ó "0.00" dependiendo de la resolución). De lo contrario, el display mostrará el mensaje de error *n o R C C*

BORRAR ULTIMA ACUMULACION EFECTUADA

1. Para borrar la última acumulación de pesadas, pulsar la tecla  del mando a distancia.

2. El display mostrará el siguiente mensaje, indicando que el borrado de la última acumulación se ha efectuado con éxito.





dEL

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *h o L d*

El **TOTAL** de la última acumulación debe ser mayor a ("0", "0.0" ó "0.00" dependiendo de la resolución). De lo contrario, el display mostrará el mensaje *n o d E L*.

BORRAR TODAS LAS ACUMULACIONES EFECTUADAS





Para borrar todas las acumulaciones realizadas, pulsar las teclas  y  del mando a distancia. El display mostrará el siguiente mensaje, indicando que el borrado  al  se ha realizado con éxito.

CLEAR

Condiciones

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

UNIDADES DE PESADA


1. Para cambiar la unidad de pesada, pulsar las teclas  y  del mando a distancia.  

2. El display alternará entre las unidades kg y lb.

3. La unidad de pesada a cambiar parpadeará y el gancho volverá al modo de pesaje.

Un KG
Un LB

Si la unidad de pesada seleccionada es lb, el indicador  lb activará .

Si la unidad de pesada seleccionada es kg, el indicador  kg se activará.





Condiciones:





El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

El gancho debe estar en modo PESO BRUTO. De lo contrario, el display mostrará el mensaje *hold*

CONFIGURACION DE LA TARA

1. Para acceder a la configuración de la Tara, el gancho debe estar en el modo Peso Bruto.

2. Pulsar las teclas   teclado del gancho, ó las teclas  y  del mando a distancia.

3. Para introducir los dígitos, pulsar las teclas  y  del teclado del gancho, ó las teclas   mando a distancia.

4. Para confirmar el valor introducido, pulsar la tecla  teclado del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

5. El gancho almacena el valor de la tara introducido, y entra automáticamente en el modo PESO

NETO. Todas las pesadas efectuadas son desviaciones del valor de la tara.

6. El display mostrará "00000", "0000.0" ó "000.00" (dependiendo de la resolución) con el primer dígito parpadeando, a la espera de que el usuario introduzca el valor.

00000

Condiciones:




El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *h o L d*

El gancho debe estar en modo PESO BRUTO. De lo contrario, el display mostrará el mensaje *t R E*

El valor de la tara debe ser superior a 0, 0.0 ó 0.00 (dependiendo de la resolución). De lo contrario, el display mostrará el mensaje de error *_ _ _ _ _*

El valor de la tara debe ser inferior a la capacidad máxima del gancho. De lo contrario. El display mostrará el mensaje de error *_ _ _ _ _*

ACTIVACION DE RESOLUCION

1. Para seleccionar la resolución pulsar las teclas  y  del mando a distancia.
2. El display mostrará la resolución en orden descendente en  como 5kg, 2kg, 1kg (rangos de resolución disponibles de 0.01 kg ó lb a 50 kg ó lb, dependiendo de la capacidad del gancho).
3. Una vez seleccionada la resolución, ésta tomará efecto.

E 5

4. Para ajustar la velocidad de la medición a una resolución alta, se puede cambiar el nivel de automoción.



Condiciones

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *h o L d*

NOTA:

- La resolución alta ofrece una mayor exactitud en las pesadas pero con un tiempo de estabilización más largo. Diseñado para cumplir la Normativa OIML R76, este gancho tiene el mejor rendimiento entre 2000 y 3000 divisiones.
- El cambio de resolución cambiará el rango de sobrecarga del gancho. Por ejemplo, si la resolución asignada a un gancho de 3000kg es de 0.5kg, la sobrecarga se aplicará sobre un peso de 3004.5kg ($3000+9*0.5$), mientras que con la resolución normal (por defecto), la sobrecarga se aplicará sobre un peso de 3009kg ($3000+9*1$)
- La resolución normal (por defecto) del gancho, se restaurará de nuevo cuando el gancho se conecte ó se acceda al modo sistema de configuración. Para guardar los cambios de la resolución para próximas mediciones, utilizar la función sistema de configuración.

REVISION DE LA BATERIA














1. Para comprobar el estado de la batería, pulsar las teclas  /  mando a distancia.
2. El sistema comprueba la estado de la batería y de la retroiluminación.
3. El display muestra la carga de la batería en voltaje, por ejemplo: 6.42V

U 6.42

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

SISTEMA DE CONFIGURACION

1. Para acceder al sistema de configuración, pulsar las teclas  **HOLD** do del gancho ó las teclas  y  del mando a distancia.
2. Para introducir los dígitos, pulsar las teclas   teclado del gancho, ó las teclas   mando a distancia.
3. Para confirmar el valor introducido ó la contraseña, pulsar la tecla  do del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.
4. Para grabar y salir del modo sistema de configuración, pulsar la tecla  del teclado del gancho, ó la tecla .
5. Para salir sin grabar, pulsar la tecla  del teclado del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

Dentro del modo sistema de configuración, el usuario puede adaptar las funciones a sus necesidades, como: resolución alta, autodesconexión, modo reposo, brillo del display, frecuencia del display, nivel de filtro, etc.

6. El display confirmará el modo de sistema de configuración con el siguiente mensaje:

SETUP

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

CONFIGURACION DE LA RESOLUCION

La configuración de la resolución descrita en este apartado, y la activación de la resolución descrita en la página , se trata de la misma función. La diferencia es que la configuración de la resolución en este apartado es para grabar el parámetro para todas las pesadas efectuadas aunque se desconecte el gancho. En el caso de la función activación de la resolución, la configuración sólo tiene efecto en ese momento, cuando se desconecta el gancho, la selección se pierde y el gancho recupera la resolución normal (por defecto)

E I

CONFIGURACION DE LA AUTO-DESCONEXION

La función auto-desconexión maximiza la vida de la batería, evitando que el usuario olvide apagar el equipo cuando no se utiliza.

Transcurrido un tiempo predeterminado sin utilizar el gancho, éste se autodesconectará automáticamente.

El tiempo de autodesconexión se puede programar de 1 a 99 minutos. Si se desea que nunca se apague, configurar la función a "00".

El gancho tiene asignado por defecto, la autodesconexión a 15 minutos.

OFF 15

CONFIGURACION DEL MODO REPOSO

Para maximizar la vida de la bacteria, el gancho entra automáticamente en modo reposo, cuando no se realiza ninguna acción ó el peso es estable. El gancho trabaja con un estado de consumo bajo.

El tiempo se puede programar de 1 a 99 minutos. Una vez transcurrido el tiempo predefinido el brillo del display se oscurece automáticamente. Si se desea desactivar esta función, configurar el parámetro a "00".

El gancho tiene asignado por defecto, el modo reposo a 30 segundos.

1 DL 30

BRILLO DEL DISPLAY

Disminuyendo el brillo del display, también maximiza la vida de la bacteria. Hay disponibles 3 niveles de brillo, del 1 al 3.

El nivel 1 trabaja con la potencia de brillo más baja y el nivel 3 con la más alta.
El gancho tiene configurado por defecto el nivel 2 (nivel medio)

br 2

CONFIGURACION DE LA FRECUENCIA DEL DISPLAY

Esta función permite decidir cada cuando el display debe actualizar la lectura.

Hay disponibles 5 niveles, del 0 al 4.

Con el nivel 4 la lectura del display cambia lentamente, con el nivel 0 rápidamente.

El gancho tiene configurado por defecto el nivel 1.

di SP 1

CONFIGURACION DE FILTROS

Existen 6 niveles de filtro para configurar, esta función facilita las pesadas con movimiento.

Nivel 0 = Función desactivada.

Nivel 1 = Movimiento muy débil.

Nivel 2 = Movimiento débil.

Nivel 3 = Movimiento fuerte.

Nivel 4 = Movimiento muy fuerte.

El gancho tiene configurado por defecto el nivel 2 “normal”.





5t b 2



NOTA:

- La resolución alta ofrece una mayor exactitud en las pesadas pero con un tiempo de estabilización más largo. Diseñado para cumplir la Normativa OIML R76, este gancho tiene el mejor rendimiento entre 2000 y 3000 divisiones.

CONFIGURACION DE LA COMUNICACION




1. Pulsar las teclas   comando a distancia.

2. Para introducir los dígitos, pulsar las teclas pulsar las teclas  de ado del gancho ó las teclas  y  comando a distancia.

3. Para confirmar el valor introducido ó la contraseña, pulsar la tecla ado del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

4. Para grabar y salir del modo sistema de configuración, pulsar la tecla  del teclado del

gancho, ó la tecla

5. Para salir sin  ar, pulsar la tecla  del teclado del gancho, ó la tecla  del mando a distancia.

El usuario puede cambiar la forma de comunicación en serie del gancho, como el estado de comunicación on/off, velocidad de transmisión, dirección de comunicación, modo señal de salida, etc.

6. El display mostrará el mensaje:

En on

Condiciones:

El gancho no debe estar en el modo **HOLD**. De lo contrario el display mostrará el mensaje de error *hold*

COMUNICACIÓN ON/OFF

La comunicación puerto serie del gancho está controlada por la función “Comunicación ON/OFF”. Cuando el puerto se configura como encendido, el gancho transmite su comunicación en serie, si la función se configuro como apagado, la comunicación queda desactivada. Por defecto, la comunicación está configurada como apagada “Off”

En on

CONFIGURACION VELOCIDAD DE TRANSMISION

Hay disponibles 4 opciones: 1200bps, 2400bps, 4800bps y 9600bps.

Por defecto, la velocidad de transmisión configurada es de 1200bps.

6 1200

CONFIGURACION DIRECCION

Para múltiples aplicaciones, la dirección puede ser asignada para identificar la unicidad.

Se pueden asignar 99 direcciones (00 a 99)
Por defecto, el gancho tiene configurada la opción 00.

Adr 00

CONFIGURACION MODO DE TRANSMISION

Hay dos modos disponibles: "0" transmisión continua y "1" transmisión manual.

En modo "0", el gancho transmite los datos de forma continua todo el tiempo.

En modo "1", el gancho sólo transmite los datos cuando se pulsa la tecla del mando a distancia.

El modo por defecto es "0"



Mod 00

BATERIA RECARGABLE

Para maximizar la vida de la batería, por favor, siga las siguientes recomendaciones:

- El gancho es alimentador por una batería de 6V-lead-acid battery.
- Para retirar la batería, destornillar los dos tornillos de la puerta de acceso del compartimento de la batería, tirar de la batería hacia afuera y desconectar el cable de la batería del gancho.
- La duración de la batería es de 80 a 200 horas (dependiendo del nivel de brillo del display)
- Para poder alargar la vida de la batería, es recomendable utilizar la función de auto-desconexión automática y la función de modo reposo.
- El tiempo de recarga de la batería es de aproximadamente 6 horas.
- Para obtener un máximo rendimiento de las baterías, ellas deben ser almacenadas entre -20°C (-4°F) y +50°C (122°F). Las baterías que se almacenen deberán ser cargadas cada 3 meses.
- Cuando la batería está al 100% cargada, el indicador es rojo.

MENSAJES DEL DISPLAY

Display	Significación	Mensaje
8.8888		Encendido
U 6.50		Carga de la batería
-----		Detección del peso
hold	hold	Lectura del display fijada
UnStb	unstable	Lectura del display inestable
-----		Peso demasiado grande ó fuera de rango.
-----		Peso demasiado pequeño ó fuera de rango.
2nd	2nd	Segunda función, a la espera de la tecla de combinación.
ouLd	overload	Sobrecarga
P0000	password	Modo contraseña.
Error	error	Contraseña incorrecta.
oFF	power off	Apagado
RCC	accumulated	Peso total acumulado
InuLd	invalid	Acumulación no posible
noRCC	no accumulation	No hay total
dEL	deleted	Ultimo total borrado
nodEL	no deletion	No hay total, por lo no es possible borrar
CLear	clear	El total borrado
Un KG	unit kg	Unidad configurada a kg
Un Lb	unit lb	Unidad configurada a lb
tArE	tare	Realización de una tara (en modo peso neto)
E 5		La resolución es de 5 kg ó lb.
SEtUP	system setup	Acceso al modo de configuración
oFF 10	auto power off	Tiempo autodesconexión
IdL 10	idle	Tiempo modo reposo

GUIA DE AVERIAS

Síntoma	Posible cause	Solución
Una vez conectado el gancho, la pantalla del display queda en blanco	Batería descargada	Recargar la batería
	Batería defectuosa	Reemplazar la batería
	Batería corroida	Limpiar las conexiones
	La tecla de encendido no se ha presionado correctamente.	Pulsar la tecla firmemente y esperar a que el gancho se encienda.
El brillo del display es muy pobre	Batería descargada	Recargar la batería
Ninguna acción al pulsar las teclas	Teclado defectuoso	Limpiar teclado
	Filtro seleccionado muy alto.	Esperar a que el gancho esté estable
La lectura del display no es estable	Filtro seleccionado muy bajo	Cambiar el nivel del filtro
	El gancho está húmedo	Secar el gancho
	Polvo en las placas PCB	Limpiar las placas PCB
Sin ningún objeto, la lectura del display no está a cero	El sistema de alimentación no está estable	Dejar más tiempo de calentamiento
	The load-cell stressed too much and too long	Hang the scale in storage
Error en la lectura del display	El gancho no se ha puesto a cero antes de efectuar la pesada	Poner a cero antes de cargar el gancho
	Se precisa efectuar la calibración	Calibrar el gancho
	Error en la selección de la unidad de pesada	Seleccionar la unidad correcta
La batería no se puede cargar	Batería defectuosa	Reemplazar la batería
	Alimentador/cargador defectuoso	Reemplazar el alimentador/cargador
El mando actúa a muy poca distancia del gancho.	Las baterías del mando a distancia están agotadas.	Reemplazar las baterías del mando a distancia.

GARANTIA

Esta balanza está garantizada contra todo defecto de fabricación y de material, por

un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega.

Durante este periodo, SOLVO, se hará cargo de la reparación de la balanza.

Esta garantía no incluye los daños ocasionados por uso indebido o sobrecargas.

La garantía no cubre los gastos de envío (portes) necesarios para la reparación de la balanza.

EXIGENCES POUR INSTALLATION OPTIMALE

Pour obtenir un rendement maximal et les meilleurs résultats, nous recommandons d'utiliser et installer le crochet en suivant les exigences suivantes:

- Ne pas surcharger le crochet peseur, cela pourrait endommager le capteur de charge et annuler la garantie.
- Ne pas laisser pendre des objets pendant une longue période, cela pourrait diminuer la précision du crochet et réduire la durée de vie du capteur de charge.
- Avant chaque utilisation vérifier la chaîne et le crochet. Vérifier régulièrement les clips, boulons et vis.
- Vérifiez fréquemment la batterie. Lorsque le crochet est sans batterie, recharger la batterie avec le chargeur fourni.
- Ne pas utiliser le peseur crochet en cas d'orages ou de pluie
- Ne pas exposer à des atmosphères avec des gaz corrosifs.
- Installer le crochet dans un endroit sec et bien aéré, ne pas le placer directement sur le soleil.
- Ne pas tenter de réparer le crochet, contactez votre fournisseur.


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classe de précision	Classe III - Equivalent à OIML R76
Rang de Tare	100% F.S.
Rang de zéro	4% F.S.
Temps stabilité	≤10 secondes
Avis de surcharge	100% F.S. + 9e
Maximum charge de sécurité	125% F.S.
Limite de cassure	400% F.S.
Durée de la batterie	80 heures ~ 200 heures avec batterie 6V/10Ah 60 heures ~ 100 heures avec batterie 6V/5Ah 60 heures ~ 100 heures avec batterie 6V/3.2Ah
Batterie rechargeable	Batterie rechargeable de 6V/10Ah ó 6V/5Ah ó 6V/3.2Ah
Température de travail	- 10°C ~ + 40°C
Rang d'humidité	≤90% at 20°C

Display

LED 1.5 inch (38.1mm) ultra-luminosité
LED 1.2 inch (30mm) ultra-luminosité

MISE EN MARCHÉ

1. Appuyez sur la touche  pendant 1 seconde pour allumer le crochet.
2. Le display effectuera un auto-test, clignoteront deux fois les segments suivants:

8.8.8.8.

3. Le display indique la capacité maximale du crochet. Par exemple, pour le modèle CST-5T, 5000 kg.

5000

4. Le crochet examinera l'état de la batterie. Si l'état est correct, le symbole de la batterie clignote deux fois.

U 6.50

ATTENTION:





Le crochet doit travailler avec la tension de batterie entre 6.80V et 5.80V. Rechargez la batterie lorsque cela est nécessaire.

5. Enfin, l'écran affiche le message de détection et la lecture reste à zéro.

— — — — —

6. Une fois réalisée la procédure d'allumage, le crochet est prêt à l'emploi.

FONCTION ZERO

1. Dans le cas où il n'y a pas d'objet suspendu au crochet, et que sur l'afficheur ne se lie pas la valeur zéro, appuyez sur la touche  0  crochet ou la touche  télécommande.
2. L'écran affiche zéro ("0", "0.0" ou "0.00" en fonction de la résolution du crochet) et l'indicateur  est activé.

0






Conditions

Le crochet ne doit pas être dans le mode HOLD. Sinon, le message d'erreur *h o L d* clignote.

Le crochet doit être stable. Sinon, le message d'erreur *U n 5 t b* clignote.

Le crochet doit être en mode RANG DE ZERO MANUEL. Sinon, le message d'erreur *— — — — —* clignote.

FONCTION DE TARE

1. Pour faire une tare, appuyez sur la touche  du crochet, ou la touche  de la télécommande.
2. Le crochet garde en mémoire la valeur d'une Tare  sse automatiquement à POID  ET. Toutes les pesées faites par la suite sont des déviations de la valeur de Tare.
3. L'indicateur  TARE est activé.
4. L'afficheur est à zéro ("0", "0.0" ou «0,00», selon la résolution du crochet)



Conditions

Le crochet ne doit pas être dans le mode **HOLD** . Sinon, le message d'erreur *hOLd* clignote.

Le crochet doit être stable. Sinon, le message d'erreur *UnStb* clignote.

Le poids doit être supérieur à zéro. Sinon, le message d'erreur *-----* clignote.




Le poids doit être inférieur à 100% de la capacité maximale. Sinon, le message d'erreur *-----* clignote.

Le crochet doit être en mode Poids Brut. Dans le cas contraire, cette action sera reconnue comme une Tare nulle.

REMARQUE:

En réalisant Tare, le rang de capacité du crochet se déduit. Par exemple, si se réalise une tare du conteneur 1000 kg et la capacité maximale du crochet est de 5.000 kg, il restera 4,009 kg de capacité disponible (5000 - 1000 +9 divisions supplémentaires).

ANNULATION DE LA TARE






1. Pour annuler la tare, appuyez de nouveau sur la touche  du crochet et la touche  de la télécommande (quand le crochet est en mode Poids Net).
2. Le crochet efface la valeur de la tare et revient au mode Poids Brut.
3. L'indicateur  TARE sactivera.

Conditions


Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur *hOLd* clignotera.

Le crochet doit être en mode Poids Net. Dans le cas contraire, cette action sera reconnue comme Tare active.

FONCTION HOLD

1. Pour que le poids reste sur l'écran (Fonction HOLD), appuyer sur la touche  net et la touche  de la télécommande.
2. Pour désactiver la fonction HOLD, appuyez de nouveau sur la touche  crochet ou sur la touche  de la télécommande.
3. Si l'indicateur  HOLD est activé, cela signifie que toutes les pesées effectuées se réaliseront



sous la fonction HOLD (le poids restera sur l'écran)

4. Si l'indicateur  désactivé, cela signifie que toutes les pesées effectuées se réaliseront de façon normale (le poids restera pas sur l'écran)

Conditions

Pour activer la fonction HOLD, le crochet doit être stable. Dans le cas contraire, le message *Un5* *Lb* clignotera.

DÉCONNEXION

1. Pour déconnecter le crochet, appuyer 2 secondes sur la touche  du crochet ou la touche  de la télécommande.
2. Le crochet révisera l'état de la batterie.
3. L'écran affichera l'état de charge de la batterie deux fois.

U 6.5 0

4. L'écran affichera le message de déconnexion OFF.

o f f










Conditions

Le crochet doit être en mode pesage. Dans le cas contraire, l'action de déconnexion ne se fera pas.

DESCRIPTION DU CLAVIER DU CROCHET



	ON/OFF	ZERO	TARE		
Déconnexion	Allumé				
Mode pesage	Déconnexion	Zéro	Activation Tare Annulation Tare	Hold	2nd
2° Mode	Sortir	Display Unité	Ajustage Tare	S y s t è m e Configuration	Mot de passe
Mot de passe	Sortir	↑	→	Confirmer	
Ajustage Tare	Sortir	↑	→	Confirmer	
Système Configura-tion	Salir	↑	→	Confirmer	Enregis- trer

DESCRIPTION DU CLAVIER DE LA TELECOMMANDE



	Mode pesage	S e c o n d e fonction	Mode Repos	M o t d e passe	Ajustage Tare	Système Configuration
	Zéro	Unité	Allumé	↑	↑	↑
	Activer Tare	Ajustage Tare	Allumé	→	→	→
	Annuler Tare					
	Hold	Système Configuration	Allumé	Confirmer	Confirmer	Confirmer
	Total	Résolution	Allumé	↓	↓	↓
	Effacer Dernier	Effacer Total	Allumé	←	←	←
	Visualiser Total	Révision Batterie	Allumé			
	Mode Prix	Ajustage prix	Allumé			
	Déconnexion	Sortir	Allumé	Sortir	Sortir	Sortir
	S e c o n d e fonction	Mot de passe	Allumé			Sortir


INTRODUCTION DES NUMÉROS



L'introduction de numéros est nécessaire pour la configuration de mots de passe, paramètres, qualification et de la tare.

Pour accroître le numéro (le chiffre clignotant), appuyer sur la touche  et la touche de la télécommande .

Pour diminuer le numéro (le chiffre clignotant), appuyer sur la touche  de la télécommande.

Pour se déplacer vers la droite, appuyer sur la touche  du crochet et la touche  de la télécommande.

Pour se déplacer vers la gauche (le chiffre clignotant), appuyer sur la touche  de la télécommande.

Pour confirmer les numéros entrés, appuyer sur la touche **HOLD**  et la touche  de la télécommande.

FONCTIONNEMENT DE BASE


MODE PESAGE

Par défaut, une fois le crochet connecté, le crochet est en mode pesage et il n'y a pas besoin d'appuyer sur aucune touche pour y accéder.

Dans le mode de pesage, le crochet détecte le poids de l'objet pendu et le visualise sur l'écran. En cas de surcharge du crochet, l'écran affichera le message d'erreur suivant :

o u L d


POIDS NET/BRUT

1. En mode Poids Net l'indicateur s'activera.
2. En mode Poids Brut l'indicateur  désactivera.

Le mode par défaut est toujours POIDS BRUT.



Remarque : en mode POIDS NET, la fonction zéro n'est pas disponible.

MODE VISUALISATION TOTALE

1. Dans le mode de pesage, appuyer sur la touche  de la télécommande.
2. En mode visualisation totale, l'affichage de l'écran s'affichera en clignotant pour se distinguer du mode de pesage.
3. La valeur de la somme totale des différentes pesées peut être supérieure aux cinq chiffres de l'écran, dans ce cas le résultat ne se visualisera correctement. Par conséquent, le TOTAL sera divisé en deux parties.

Par exemple : la valeur totale égale à « 129235.0 », l'écran affichera les derniers chiffres du total

9235.0

Pour visualiser les premiers chiffres du total, appuyer sur la touche  du crochet et la touche  de la télécommande.

000 12

Remarque : Quand on utilise le mode de visualisation totale, d'autres fonctions ne sont pas disponibles.

MODE VEILLE

En mode veille, l'écran fonce pour économiser de l'énergie. Cette fonction est toujours active et il n'y a pas besoin d'appuyer sur aucune touche.

DEUXIEME FONCTION DU CLAVIER (2° MODE)

Le 2° mode est programmé pour attribuer une deuxième fonction aux touches de la télécommande. En appuyant sur différentes combinaisons de touches, différentes fonctions s'activeront.

Pour accéder à la deuxième fonction, dans le mode de pesage, appuyer sur la touche

F


du crochet et la touche  de la télécommande.

En travaillant en 2^o mode, l'écran affichera le message clignotant suivant en attente que l'utilisateur entre la combinaison des touches.

2nd

MOT DE PASSE

Pour accéder à la configuration des paramètres, il y a besoin d'un mot de passe.

1. Appuyer sur la touche **F** crochet et la touche  de la télécommande.
2. L'écran montrera le message P0000 en attendant que l'utilisateur entre le mot de passe correct.


P0000

Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire, le message d'erreur *hold* clignotera.

Si le mot de passe n'est pas correct, l'écran montrera le message d'erreur *hold* et se remettra automatiquement en mode de pesage.

ACCUMULATION DE PESÉES

1. Pour accumuler une série de pesées il faut appuyer sur la touche  de la télécommande.
2. Le poids de l'objet sera accumulé en **TOTAL** de la mémoire.
3. L'écran montrera le message suivant, en signalant que le poids a été accumulé et sauvegardé avec succès.

ACC

Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.


Le crochet doit être stable. Dans le cas contraire le message d'erreur *UnStb* clignotera.

Le poids de l'objet doit être supérieur à (« 0 », « 0.0 » ou « 0.00 », selon de la résolution). Dans le cas contraire apparaîtra le message d'erreur *----*

Avant de réaliser une nouvelle pesée, l'écran doit se remettre à zéro. Dans le cas contraire apparaîtra le message *! nul d*

Remarque : l'accumulation s'effectue toujours sur le poids affiché sur l'écran, en conséquence de quoi les lectures de Poids Net et de Poids Brut seront accumulées dans le même TOTAL.

ACCUMULATION TOTAL

Pour afficher l'accumulation totale, il faut appuyer sur la touche  de la télécommande. L'écran affichera l'accumulation **TOTAL**, par exemple : 3205kg.


3205

Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.

Le **TOTAL** doit être supérieur à (« 0 », « 0.0 » ou « 0.00 », selon de la résolution). Dans le cas contraire apparaîtra le message d'erreur *noACC*

COMMENT SUPPRIMER LA DERNIERE ACCUMULATION EFFECTUEE

1. Pour supprimer la dernière accumulation des pesées, appuyer sur la touche  de la télécommande.
2. L'écran affichera le message suivant signalant que la suppression de la dernière accumulation a été effectuée avec succès.



DEL

Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.

Le **TOTAL** doit être supérieur à (« 0 », « 0.0 » ou « 0.00 », selon de la résolution). Dans le cas contraire apparaîtra le message d'erreur *noDEL*.

COMMENT SUPPRIMER TOUTES LES ACCUMULATIONS EFFECTUEES

Pour supprimer toutes les accumulations réalisées, appuyer sur les touches ochet et la touche a télécommande.

L'écran affichera le message suivant signalant que la suppression du **TOTAL** a été effectuée avec succès.

CLEAR





Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.

UNITES DE PESEES


F

→0←

1. Pour changer l'unité de pesée, il faut appuyer sur la touche  et  du crochet ou sur les touches  et  de la télécommande.
2. L'écran alternera entre les unités kg et lb.
3. L'unité de pesée à changer clignotera et le crochet se remettra en mode de pesage.

UnKg
UnLb

 lb

Si l'unité de pesée sélectionnée est lb, l'indicateur  s'activera.

Si l'unité de pesée sélectionnée est kg, l'indicateur  s'activera.

Conditions :

Le crochet ne doit pas être en mode HOLD. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.

Le crochet doit être en mode POIDS BRUTE. Dans le cas contraire le message d'erreur *hold* clignotera.





CONFIGURATION DE LA TARE

1. Pour accéder à la configuration de la Tare  du crochet doit être en mode Poids Brut.



2. Appuyer sur les touches  et  du clavier du crochet, ou les touches



et  de la télécommande

3. Pour entrer les chiffres, appuyer sur les touches  et  du crochet ou sur les touches  et  de la télécommande.



4. Pour confirmer la valeur entrée, appuyer sur la touche  du crochet ou sur la touche  de la télécommande.

HOLD

5. Le crochet accumule la valeur de la tare introduite et entre automatiquement en mode POIDS NET. Toutes les pesées effectuées sont des déviations de la valeur de la tare.

6. L'écran affichera "00000", "0000.0" ou "000.00" (selon la résolution) et le premier chiffre clignotera et attendant que l'utilisateur introduise la valeur.

00000

Conditions:



Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *hoLd*

Le crochet doit être en mode POIDS BRUTE. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *ErRE*

La valeur de la tare doit être supérieure à 0, 0.0 ou 0.00 (selon la résolution). Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *- - - - -*

La valeur de la tare doit être inférieure à la capacité maximale du crochet. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *_ _ _ _ _*

ACTIVATION DE RESOLUTION

1. Pour sélectionner la résolution, appuyer sur les touches  et  de la télécommande.
2. L'écran montrera la résolution dans l'ordre descendant, comme 5kg, 2kg, 1kg (rangs de résolution disponibles de 0.01 kg ou lb à 50 kg ou lb, selon la capacité du crochet).
3. Une fois la résolution sélectionnée, elle se met à l'exécution.

5 *5*

4. Pour ajuster la rapidité de la mesure à une haute résolution, on peut changer le niveau d'automobilisme.



Conditions:

Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *hoLd*

Remarque:

- La haute résolution offre une plus grande exactitude des pesées mais nécessite plus de temps pour se stabiliser. Comme il a été créé pour respecter la Norme OIML R76, ce crochet a le meilleur rendement entre 2000 et 3000 divisions.
- Le changement de résolution changera le rang de surcharge du crochet. Par exemple, si la résolution attribuée à un crochet de 3000kg est de 0.5kg, la surcharge s'appliquera sur un poids de 3004.5kg ($3000+9*0.5$), alors qu'avec la résolution normale (par défaut), la surcharge s'appliquera sur un poids de 3009kg ($3000+9*1$)
- La résolution normale (par défaut) du crochet, se restaurera de nouveau quand le crochet se connectera ou accédera au mode système de configuration. Pour sauvegarder les changements de la résolution pour de futures mesures, il est nécessaire d'utiliser la fonction système de configuration.

VERIFICATION DE LA BATERIE















1. Pour vérifier l'état de la batterie, il faut appuyer sur les touches  et  de la télécommande.
2. Le système vérifie l'état de la batterie et du retro-éclairage.
3. L'écran affiche la charge de batterie en voltage, par exemple : 6.42V

U 6.42

Conditions:

Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *hoLd*

SYSTEME DE CONFIGURATION

1. Pour accéder au système de configuration, il faut appuyer sur les touches  et  du clavier du crochet ou sur les touches  et  de la télécommande.
2. Pour entrer les chiffres, il faut appuyer sur les touches  et  de la télécommande ou sur les touches  et  du clavier du crochet.
3. Pour confirmer la valeur introduite ou le mot de passe, il faut appuyer sur la touche  du clavier du crochet ou sur la touche  de la télécommande.
4. Pour sauvegarder et sortir du mode système de configuration, il faut appuyer sur la touche  du crochet ou sur la touche  de la télécommande.
5. Pour sortir sans sauvegarder, il faut appuyer sur la touche  du clavier du crochet ou sur la touche  de la télécommande.

Dans le mode du système de configuration, l'utilisateur peut adapter les fonctions à ses besoins, comme: haute résolution, auto-déconnexion, mode veille, éclairage de l'écran, fréquence de l'écran, niveau de filtre, etc.

6. L'écran confirmera le mode de système de configuration en affichant le message suivant:

SETUP

Conditions:

Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera *hoLd*

CONFIGURATION DE LA RESOLUTION

La configuration de la résolution, décrite dans ce paragraphe, et l'activation de la résolution, décrite sur la page....., il s'agit de la même fonction. La différence est que la configuration de la résolution est pour sauvegarder le paramètre pour toutes les pesées effectuées même si le crochet est déconnecté. Dans le cas de la fonction activation de la résolution, la configuration produit l'effet seulement en moment donné. Quand le crochet se déconnecte, la sélection se perd et le crochet récupère la résolution normale (par défaut)

E I

CONFIGURATION DE L'AUTO-DECONNECTION

La fonction auto-déconnexion maximalise la vie de la batterie en évitant que l'utilisateur laisse le matériel allumé après son utilisation.

Une fois le temps, déterminé au préalable, sans avoir utilisé le crochet s'écoule, il se déconnecte automatiquement.

Le temps d'auto-déconnexion peut se programmer de 1 à 99 minutes. Si l'on ne souhaite pas qu'il s'éteigne, il faut configurer la fonction à "00".

Par défaut, le crochet a l'auto-déconnexion programmée à 15 minutes.

OFF 15

CONFIGURATION DU MODE DE VEILLE

Pour maximaliser la vie de la batterie, le crochet se met automatiquement en mode veille quand aucune action n'est réalisée ou quand le poids est stable. Le crochet travaille en état de consommation basse.

Le temps peut se programmer de 1 à 99 minutes. Une fois le temps défini au préalable s'écoule, le fonds d'écran s'obscurcit automatiquement.

Si on souhaite désactiver cette fonction, il faut configurer le paramètre à "00".

Par défaut, le mode veille du crochet est de 30 secondes.

1 DL 30

ECLAIRAGE DE L'ECRAN

En diminuant l'éclairage de l'écran, la durée de vie de la batterie est maximisée.

Il y a 3 niveaux d'éclairage disponibles, du 1 au 3.

Le niveau 1 travaille en puissance d'éclairage la plus basse et le niveau 3 en puissance d'éclairage la plus haute.

Par défaut, le crochet fonctionne au niveau 2 (niveau moyen).

br 2

CONFIGURATION DE LA FREQUENCE DE L'ECRAN

Cette fonction permet de décider de la fréquence avec laquelle l'écran doit actualiser la lecture.

Il y a 5 niveaux disponibles, du 0 au 4.

Avec le niveau 4 la lecture de l'écran change lentement, avec le niveau 0 rapidement.

Par défaut, le crochet est configuré pour fonctionner au niveau 1.

di SP 1

CONFIGURACION DE FILTROS

Il y a 6 niveaux de filtres à configurer, cette fonction facilite les pesées en mouvement.

Niveau 0 = Fonction désactivée.

Niveau 1 = Mouvement très faible.

Niveau 2 = Mouvement faible.

Niveau 3 = Mouvement fort.

Niveau 4 = Mouvement très fort.

Par défaut, le crochet est configuré au niveau 2 "normal".







5 6 2



Remarque:



- La haute résolution offre une plus grande exactitude de pesées mais nécessite plus de temps pour se stabiliser. Créé pour respecter la Norme OIML R76, ce crochet a le meilleur rendement entre 2000 et 3000 divisions.



CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION

1. Appuyer sur les touches  et  de la télécommande.

2. Pour introduire le chiffre:  appuyer sur les touches  et  et  du clavier du crochet ou sur les touches  et  de la télécommande.

3. Pour confirmer la valeur indiquée ou le mot de passe, appuyer sur la touche  du crochet ou sur la touche  de la télécommande.

4. Pour sauvegarder et sortir du système de configuration, appuyer sur la touche  du crochet ou sur la touche  de la télécommande.

5. Pour sortir sans sauvegarder, appuyer sur la touche  du crochet ou sur la touche  de la télécommande.

L'utilisateur peut changer la forme de communication en série du crochet, comme l'état de communication on/off, rapidité de transmission, direction de communication, mode signal de sortie, etc.

6. L'écran montrera le message:

[o ñ

Conditions:

Le crochet ne doit pas être en mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur clignotera
hoLd

COMMUNICATION ON/OFF

La sortie RS232 du crochet est contrôlée par la fonction "Communication ON/OFF". Quand la sortie RS232 est active le crochet transmet sa communication de la façon répétitive et si la fonction est désactivée la communication reste désactivée.

Par défaut, la communication est configurée comme désactivée "Off"

En on

CONFIGURATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION

Il y a 4 options disponible: 1200bps, 2400bps, 4800bps y 9600bps.

Par défaut, la vitesse de transmission configurée est de 1200bps.

b 1200

CONFIGURATION DE DIRECTION

Pour des applications multiples, la direction peut être attribuée pour identifier l'unicité.

On peut attribuer 99 directions (00 à 99)

Par défaut, le crochet est configuré à l'option 00.

Adr 00

CONFIGURATION DU MODE DE TRANSMISSION

Il y a deux modes disponibles: "0" transmission continue et "1" transmission manuelle.

En mode "0", le crochet transmet les données de façon continue.

En mode "1", le crochet transmet seulement les données quand on appuie sur la touche
la télécommande.

El modo por defecto es "0"

Mod 00



de

BATTERIE RECHARGEABLE

Pour optimiser la durée de vie de la batterie, nous vous prions de suivre les recommandations suivantes:

- Le crochet est alimenté par une batterie de 6V-lead-acid batterie.
- Pour retirer la batterie, dévisser les deux vis de la porte d'accès du compartiment de la batterie, retirez la batterie hors du crochet et déconnectez le câble de la batterie du crochet.
- L'autonomie de la batterie est de 80 à 200 heures (Cela dépendant du niveau de l'éclairage de l'écran).
- Pour pouvoir allonger la durée de vie de la batterie, il est recommandable d'utiliser la fonction auto-déconnexion automatique et la fonction de mode repos.
- Le temps de recharge de la batterie est d'approximativement 6 heures.
- Pour obtenir un rendement maximum des batteries, elles doivent être gardées entre -20°C (-4°F) y $+50^{\circ}\text{C}$ (122°F). Les batteries qui sont gardées hors service doivent être rechargées tous les 3 mois.
- Quand la batterie est à 100% chargée, l'indicateur est rouge.

Display	Signification	Message
8.8.8.8.8		Allumée
U 6.50		Charge de la batterie
-----		Détection du poids
hold	hold	Lecture de l'écran fixée
UnStb	unstable	Lecture de l'écran instable
-----		Poids beaucoup trop grand ou hors rang.
-----		Poids beaucoup plus petit ou rang.
2nd	2nd	Seconde fonction, a la espera de la tecla de combinación.
ouLd	overload	Surcharge
PO000	password	Mot de passe.
Error	error	Mot de passe incorrecte.
oFF	power off	Eteint
ACC	accumulated	Poids total accumulé
InuLd	invalid	Accumulation non possible
noACC	no accumulation	Pas de total
dEL	deleted	Dernier total effacé
nodEL	no deletion	Pas de total, impossible de l'effacer
CLEAR	clear	Le total effacé
Un KG	unit kg	Unité configurée à kg
Un Lb	unit lb	Unité configurée en lb
tArE	tare	Réalisation d'une tare (en mode poids net)
E 5		La résolution est de 5 kg ou lb
SEtUP	system setup	Accès au mode de configuration
oFF 10	auto power off	Temps autodéconnexion

MESSAGES DU DISPLAY

GUIDES AVERIES

Symptome	Cause possible	Solution
Une fois connecté, le crochet et l'écran reste sans affichage	Batterie déchargée	Recharger la batterie
	Batterie défectueuse	Remplacer la batterie
	Batterie corrodée	Nettoyer les connexions
L'éclairage de l'écran est très faible. L'écran reste éteinte malgré appuyer sur les touches	La touche de démarrage n'a pas été pressioné correctement.	Appuyez correctement sur la touche et attendre que le crochet s'allume.
	Batterie déchargée	Recharger la batterie
L'écran reste éteinte malgré appuyer sur les touches	Clavier défectueux	Nettoyer le clavier
	Filtre selectionné très haut	Attendre que le crochet se stabilise.
La lecture de l'écran n'est pas stable	Filtre selectionné très bas	Changer le niveau du filtre
	Le crochet est humide	Sécher le crochet
	Poussière dans les plaques PCB	Nettoyer les plaques PCB
Sans aucun objet, la lecture de l'écran n'est pas à zéro	Le système d'alimentation n'est pas stable	Laisser plus de temps pour se réchauffer
	Le capteur a été pressionné trop fort et trop longtemps	Hang the scale in storage
Erreur dans la lecture de l'écran	Le crochet ne s'est pas mis à zéro avant d'effectuer la pesée	Remettre le crochet à zéro avant de charger
	Calibration incorrecte	Calibrer le crochet
	Erreur dans le choix de l'unité de pesée	Choisir l'unité correcte
La batterie ne se charge pas	Batterie défectueuse	Changer la batterie
	Chargeur défectueux	Changer le chargeur.
La télécommande fonctionne à très faible distance du crochet	Les piles de la télécommande sont épuisées.	Changer les piles de la télécommande.