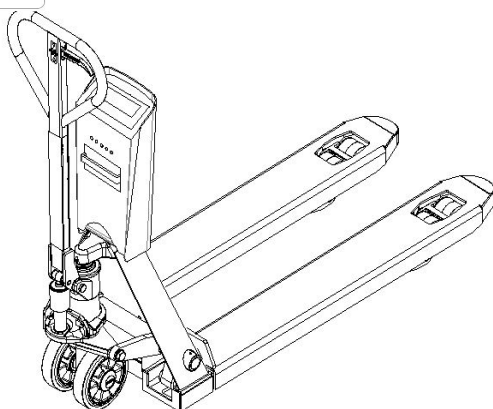
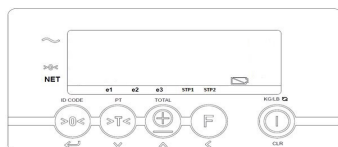




MANUAL DE USUARIO RAVAS 320



Nos gustaría informarle de que este producto de RAVAS es 100% reciclable siempre que las piezas se procesen y eliminen de la forma correcta.

Podrá encontrar más información al respecto en nuestro sitio web: www.ravas.com

Rev. 20250820

Nos reservamos el derecho a realizar cambios y no nos responsabilizamos de posibles erratas.



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Si tiene alguna pregunta acerca de la duración y las condiciones de la garantía, póngase en contacto con su proveedor. También queremos remitirle a nuestras Condiciones generales de venta y suministro que están disponibles bajo demanda.

El fabricante no aceptará responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión que se haya causado por no observar estas instrucciones o por un funcionamiento o ensamblaje negligente, incluso si esto no se indica expresamente en el presente manual de instrucciones. Debido a nuestra política de mejora continua, es posible que algunos detalles del producto difieran de aquellos que se describen en este manual. Por esta razón, estas instrucciones solo se deberán tratar como directrices para instalar el producto en cuestión. Este manual se ha elaborado con sumo cuidado, pero no se podrá responsabilizar al fabricante por ninguna consecuencia derivada de un error. Nos reservamos todos los derechos y no estará permitido reproducir parte alguna del presente manual.

Índice

1. Introducción	4
2. Advertencia y medidas de seguridad	4
2.1 Batería de ión-litio (opcional)	5
3. Instalación del sistema	7
3.1 Colocación de la batería en la transpaleta	7
3.2 Encendido/apagado del RAVAS 320	8
4. Cambio de la batería	8
4.1 Indicación de batería baja RAVAS 320	8
4.2 Cómo cargar la batería de la transpaleta	9
5. Uso	10
5.1 Uso (pesaje preciso)	10
5.2 Indicador de apagado automático	12
5.3 Funciones del indicador	13
5.4 Mensajes de error	15
5.5 Peso neto / tara / bruto	16
5.5.1 Pesaje neto: tara automática	16
5.5.2 Pesaje neto: tara manual (PT)	18
5.6 Sumar y restablecer a cero	20
5.7 Introducción del código de identificación	22
5.8 Impresión (opción)	23
5.9 Cambio KG - LB	23
5.10 Cambio de fecha y hora (en la impresión)	24
5.11 Ajustes del usuario	26
5.11.1 Lista explicativa del menú de usuario	27
5.12 Menú de supervisor	28
5.12.1 Lista explicativa del menú de supervisor	29
5.12.2 Descripción general de la configuración de ahorro de energía	30
5.13 Memoria Alibi	31
5.14 Función del relé	34
5.15 Mantenimiento	35
6. RAVAS Indicator App	36

1. Introducción

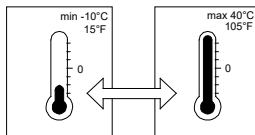
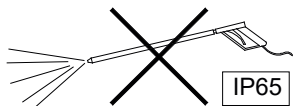
Este manual describe el uso del **RAVAS 320**. Lea atentamente este manual. El instalador deberá estar informado del contenido del presente manual. Siempre haga las cosas en el orden correcto. Este manual se deberá guardar en un lugar seguro y seco. En caso de daño o pérdida, el usuario deberá solicitar una copia nueva del manual a RAVAS.

2. Advertencia y medidas de seguridad

Cuando use el **RAVAS 320**, observe atentamente las instrucciones y directrices que se indican en este manual. Siempre realice cada paso en orden. Si cualquiera de las instrucciones no está clara, póngase en contacto con RAVAS.



- Se mantendrán en vigor sin modificaciones todas las normativas de seguridad que se aplican a la transpaleta;
- No están permitidas operaciones si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- Cualquier modificación que se haga en sistema la deberá aprobar por escrito el proveedor antes de que se realice trabajo alguno;
- Es responsabilidad exclusiva del comprador instruir a sus propios empleados en el uso y mantenimiento correctos de este equipo;
- No opere esta unidad a menos que haya recibido una formación completa sobre sus posibilidades;
- Compruebe regularmente la precisión de la balanza para evitar lecturas erróneas;
- Solo podrá realizar el servicio de la balanza personal autorizado y con la cualificación necesaria;
- Observe siempre las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de la transpaleta y pregunte al proveedor en caso de duda;
- RAVAS no será responsable de errores que se produzcan a causa de pesajes incorrectos o balanzas imprecisas.



En caso de que después de leer este manual tenga más preguntas, podrá ponerse en contacto con nosotros en:

RAVAS USA, INC

1500 Enterprise Parkway
Twinsburg, OH 44087

Phone number: +1 (330) 425-3092

www.ravasusa.com

Nos reservamos el derecho a hacer cambios.

2.1 Batería de ión-litio (opcional)

Información de seguridad importante



PELIGRO

- Utilice el cargador de ión-litio específico y observe las condiciones de carga especificadas cuando cargue la batería.
- Evite la influencia de temperaturas (más) altas y no tire la batería al fuego.
- No deforme, modifique o desarme la batería.
- No conecte los terminales (+) y (-) con objetos metálicos.
- No introduzca la batería en agua dulce o salada.
- No tire la batería para evitar fuertes sacudidas.



ADVERTENCIA

- Cuando una batería vierta líquido, esta se deberá envolver de inmediato de la forma correcta y se deberá tratar como objeto reciclable.
- Cuando debido a una fuga de la batería el líquido le afecte a los ojos, límpiase de inmediato la zona afectada con agua y sin frotarse los ojos y consulte a un médico de inmediato.
- La batería dejará de cargar automáticamente. Cuando por la causa que sea la batería no esté totalmente cargada después de 8 horas (el LED del cargador no se pone verde), desenchufe la batería de inmediato del soporte para detener la carga. La batería o el cargador no estarán funcionando correctamente; cambie la batería o el cargador.
- Guardar o usar la batería fuera de los ámbitos de temperatura indicados podrá tener un efecto negativo en las prestaciones y la vida útil de la batería.
- No utilice más una batería que vierta líquido, esté deformada o cuando se produzcan otras anomalías.
- La batería se deberá cargar en un entorno seco.



ADVERTENCIA

La carga se podrá realizar en cualquier momento con independencia de la cantidad de carga restante, pero deberá cargar por completo la batería en los siguientes momentos:

- **¡La batería no está totalmente cargada cuando se entrega!** Antes de utilizar el sistema de pesaje, asegúrese de que la batería está totalmente cargada.
- Después de que la batería se haya vaciado por completo. Una batería vacía se estropeará (perderá capacidad) cuando no se cargue por completo de inmediato.

Especificaciones

Tensión / capacidad nominal	BA-14,8V-5A: 5 Ah (se usa para transpaletas manuales)
Ámbito de temperatura de funcionamiento	Durante el uso: -10 °C - +50 °C Durante la carga: 0 °C - +40 °C

Funcionamiento

- **Carga normal**
 - Se necesitan 6-7 horas para cargarla por completo (una batería descargada parcialmente se cargará por completo en menos tiempo).
 - Cuando la batería esté totalmente cargada, el cargador se detendrá de forma automática.
 - Después de cargarla, la batería se deberá quitar del cargador.
- **Cómo guardar la batería**
 - Cuando el sistema de pesaje no se utilice durante un periodo largo, asegúrese de que la batería mantiene más o menos un 70 % de su capacidad. Cuide de que la batería no se quede totalmente vacía cargándola cada seis meses.
 - Guarde la batería separada del sistema de pesaje en un lugar interior (aprox. +10 °C - +20 °C) donde no se vea expuesta a la luz directa del sol o la lluvia.
- **Vida útil de la batería**

La batería es un bien de consumo. La batería perderá gradualmente su capacidad de carga después de un uso repetido y después de que haya pasado el tiempo. Si el tiempo de funcionamiento que se puede utilizar la batería es cada vez más corto, significará que ha llegado al final de su vida útil. Pida una batería nueva (una forma correcta de usarla y cargarla prolongará su vida útil).
- **Acerca de las baterías usadas**

Las baterías de ión-litio son recursos reciclables y valiosos. Para reciclar las baterías usadas, observe las directrices locales de su país. Si no está seguro, envíelas al distribuidor para que este las recicle correctamente.



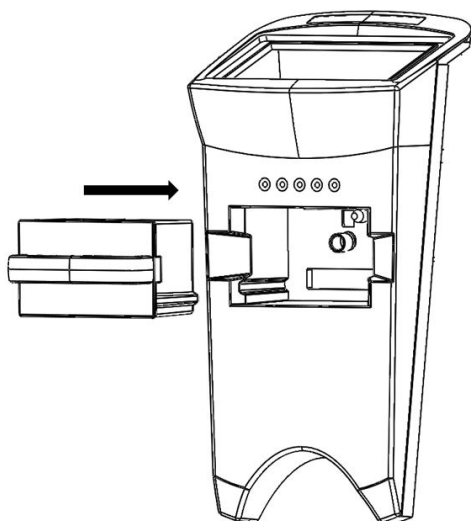
Información de eliminación para países fuera de la Unión Europea

Este símbolo solo es válido dentro de la Unión Europea. Observe las normativas locales cuando elimine baterías usadas. Si no está seguro, consulte al lugar de compra o a un distribuidor de RAVAS.

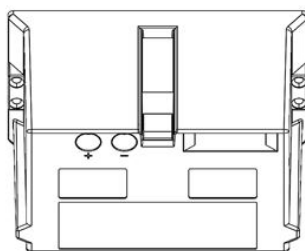
3. Instalación del sistema

3.1 Colocación de la batería en la transpaleta

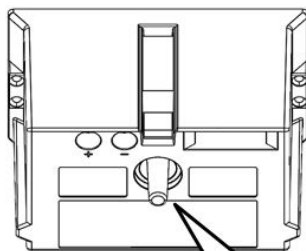
La alimentación del sistema se realiza a través de una batería intercambiable. Con una batería totalmente cargada, el tiempo de pesaje total será de unas 30 horas para una batería de plomo y de unas 75 horas para una batería de ión-litio (para un sistema sin impresora).



Dos versiones de batería:



Batería de plomo (12 V)

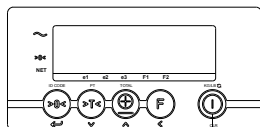


Batería de ión-litio
(14,8 V)

3.2 Encendido/apagado del RAVAS 320

1

Encendido

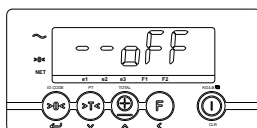


Enciende el indicador. Pulse la tecla I/O.



2

Apagado



Apague el indicador manteniendo pulsada la tecla I/O durante 3 segundos.



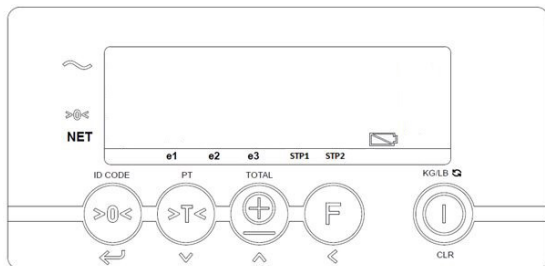
Después de 5 segundos, toda la electrónica se habrá calentado y podrá empezar a pesar.

4. Cambio de la batería

4.1 Indicación de batería baja RAVAS 320

El RAVAS 320 se alimenta mediante una batería intercambiable.

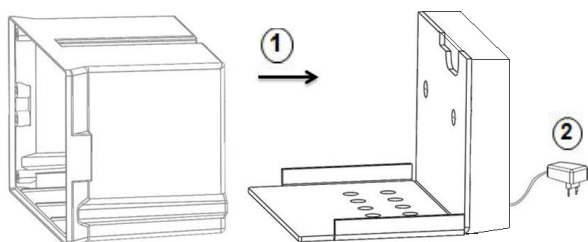
Cuando el nivel de tensión de la batería esté bajo, se iluminará el indicador de batería baja. El RAVAS 320 se apagará automáticamente después de dos minutos.



4.2 Cómo cargar la batería de la transpaleta

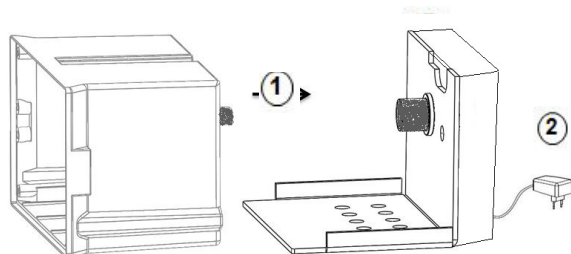
El sistema está equipado con una batería intercambiable y un cargador inteligente. Después de cargar al menos 8 horas, el cargador se apagará cuando la batería esté totalmente llena. El LED rojo del adaptador se pondrá de color verde una vez que la batería esté totalmente cargada.

Primero coloque la batería dentro del módulo del cargador (1), luego enchufe el adaptador en la toma de corriente (2).



Batería de plomo (12 V)

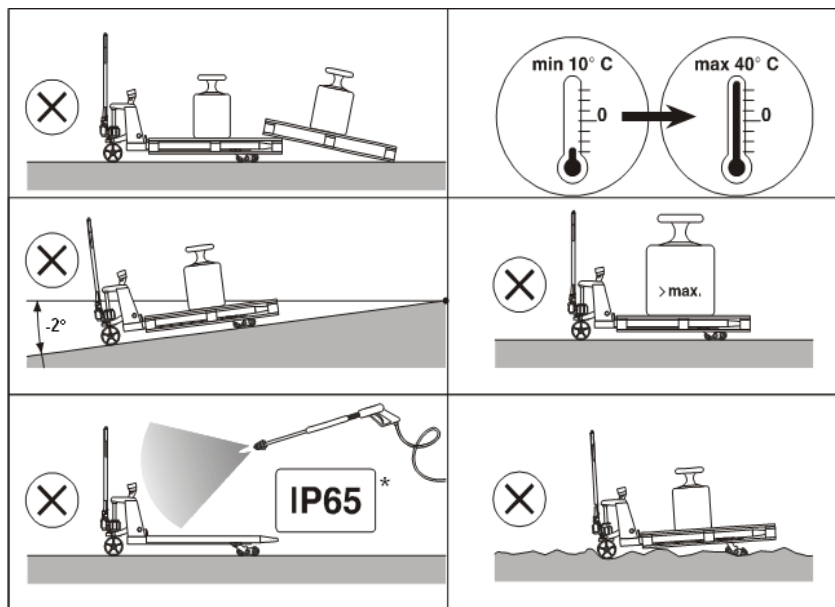
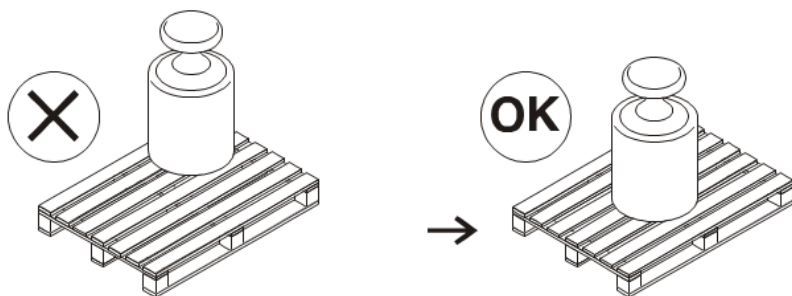
8 hours



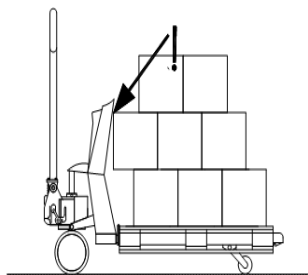
Batería de ión-litio (14,8 V)

5. Uso

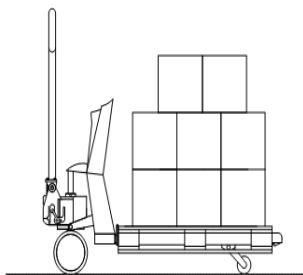
5.1 Uso (pesaje preciso)



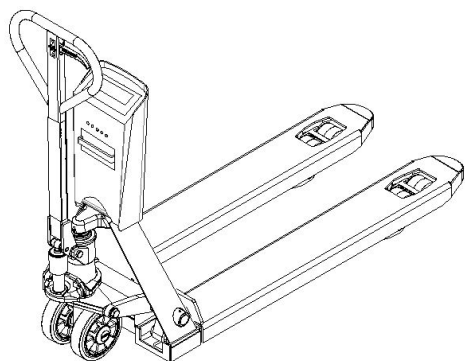
* excl. 



Forma incorrecta de elevar la carga



Forma correcta de elevar la carga



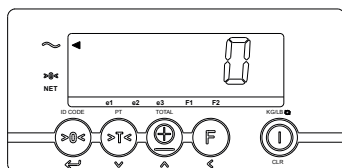
**¡Compruebe que el
indicador está en cero
antes de cada pesaje!**

Antes de cada pesaje es necesario
comprobar si el sistema está
descargado y libre.

Si el indicador no determina
automáticamente el punto cero, se
deberá hacer de modo manual usando
la tecla >0<.

5.2 Indicador de apagado automático / Modo de descanso

1

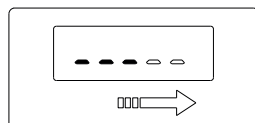


¡No se utiliza durante
20 minutos!



2

20 sec.

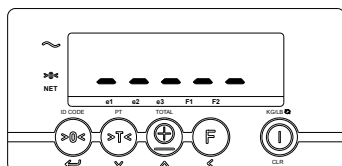


Empieza la cuenta atrás:

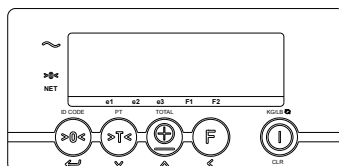
Pulse cualquier tecla
durante la cuenta atrás
para cancelar el apagado
automático y volver al modo
de pesaje.



3

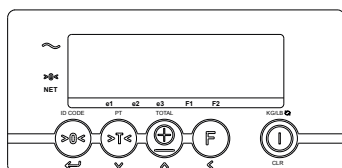


4

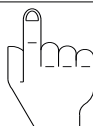


Indicador en modo de descanso.

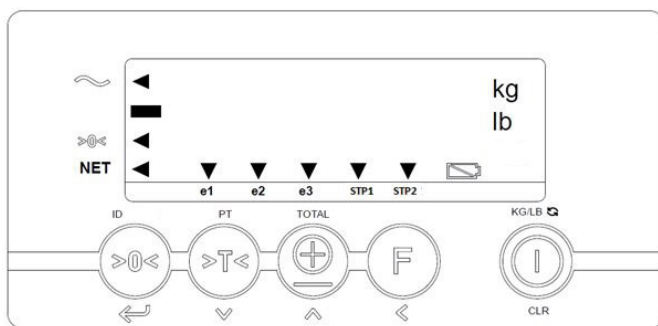
5



Pulse cualquier
tecla para
reactivar el
indicador.



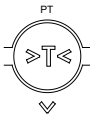
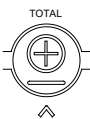
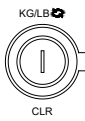
5.3 Funciones del indicador



		el sistema de pesaje (incluida la carga) está estable
		el peso que se muestra es negativo
>0<		el peso que se muestra está en el ámbito de cero
NET		la pantalla muestra el peso neto
e1		el peso que se muestra está en el ámbito 1 (opción ámbitos múltiples)
e2		el peso que se muestra está en el ámbito 2 (opción ámbitos múltiples)
e3		el peso que se muestra está en el ámbito 3 (opción ámbitos múltiples)
stp1		punto de ajuste 1 activo (opción tecla de función activada)
stp2		punto de ajuste 2 activo (opción tecla de función activada)
kg		el peso que se muestra está en kilogramos
lb		el peso que se muestra está en libras
		indicador de batería baja

Funciones de teclas

Cada tecla tiene 2 funciones de manejo y una de entrada.

Función estándar (se pulsa tecla brevemente)	Tecla	Función especial (se pulsa tecla más tiempo)	Función de introducción de valor (modo de entrada)
Ajuste punto cero		introducción de código	enter
tara automática		tara predeterminada	reducir el valor del dígito que parpadea
imprimir peso y agregarlo al total		comprobar subtotal e imprimir/restablecer total	aumentar el valor del dígito que parpadea
iniciar función especial si está activa		no tiene función	desplazarse al siguiente dígito a la izquierda
Encender Y cambiar a lb y kg		Apagar	borrar entrada

Importante

No se aceptará que se opere una tecla a menos que el sistema de pesaje sea estable (y el puntero de "carga estable" se encienda). Esto significa que el indicador solo ejecutará comandos con una carga estable.

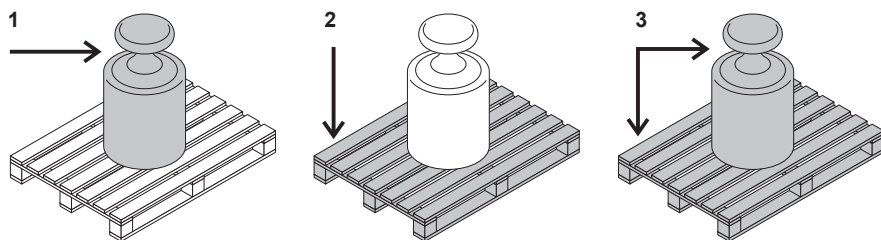
5.4 Mensajes de error

MENSAJES DE ERROR

Pantalla	Significado	Modo de salir del error
Err01	La señal de célula de carga es inestable	Automático
Err02	Sobrecarga en toda la balanza	Automático después de retirar peso
Err03	Valor bruto negativo. Esta acción no está permitida	Automático
Err04	Ámbito fuera de cero	Pulse cualquier tecla
Err06	Señal de entrada demasiado alta	Automático después de corregir la entrada
Err08	Calibración fuera de ámbito (negativa)	Automático
Err09	Calibración fuera de ámbito (señal demasiado baja)	Automático
Err10	Calibración del recuento del 2º (3º) punto inferior al recuento del 1º (2º) punto	Automático
Err14	Valor punto de ajuste 2 < valor punto de ajuste 1. Esto no está permitido	Automático
CAL-J	Versión aprobada para su uso en comercio: la acción no está permitida	Cuando la acción sea intencionada, quite el puente JP1 (atención: después de esta acción se requiere una calibración y sellado completamente nuevos del sistema)
Err98	El punto de calibración debe ser superior al anterior	Automático
Err99	Acción solo permitida en unidades de puesta en marcha	Automático
----	Señal de célula de carga negativa	Levante las horquillas del suelo
Err_L	La transpaleta está desnivelada (solo versión aprobada para su uso en comercio)	Ponga la transpaleta en posición horizontal
	La batería del indicador está vacía	Cargue la batería
NTEP	acción no permitida (solo versión aprobada para su uso en comercio)	automático
nTEP	acción no permitida (solo versión aprobada para su uso en comercio)	automático
SCALL	número de registro de auditoría fuera de ámbito	Póngase en contacto con el departamento de servicio de RAVAS
ESoFt	Combinación incorrecta de firmwares	Póngase en contacto con su distribuidor
EConF	P96 no establecido	Póngase en contacto con su distribuidor

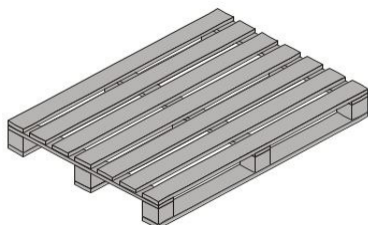
5.5 Peso neto / tara / bruto

EXPLICACIÓN: Neto (1) + Tara (2) = Bruto (3)

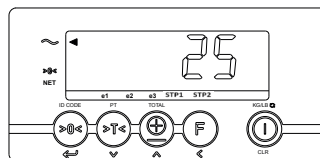


5.5.1 Pesaje neto: tara automática

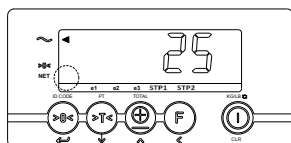
1



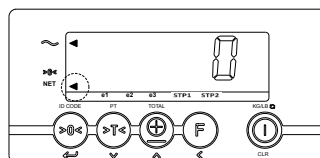
2



3

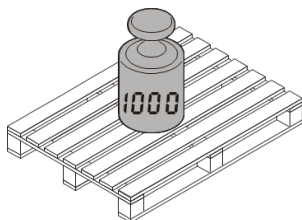


4

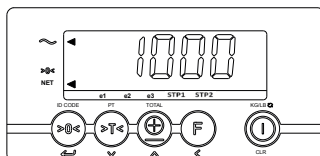


El indicador se ha ajustado a cero.
El puntero "NET" mostrará que la tara está activada.

5

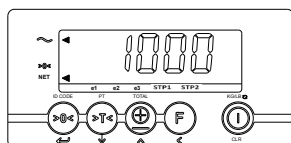


6



La pantalla mostrará el valor neto de la carga pesada.

7

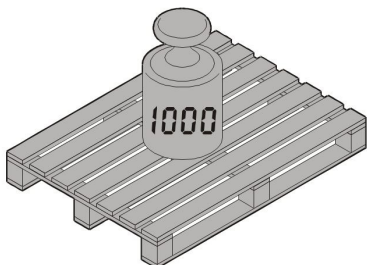


8



Se volverá a mostrar el peso bruto.

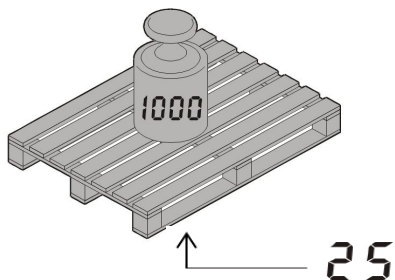
9



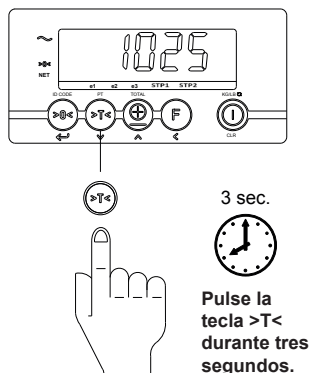
NOTA: para NTEP RAVAS 320, la tara se borrará automáticamente cuando el peso vuelva a cero bruto. Para el siguiente pesaje debe activarse nuevamente la tara.

5.5.2 Pesaje neto: tara manual (PT)

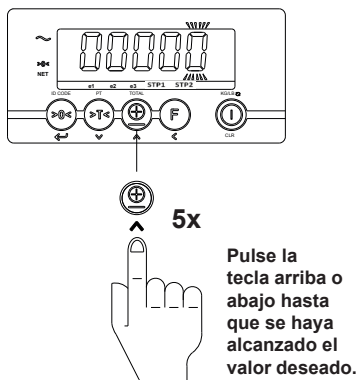
1



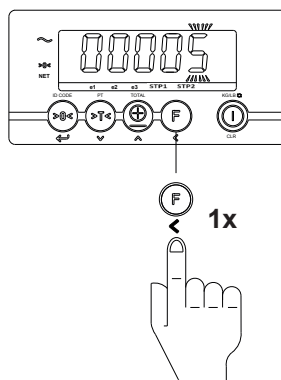
2



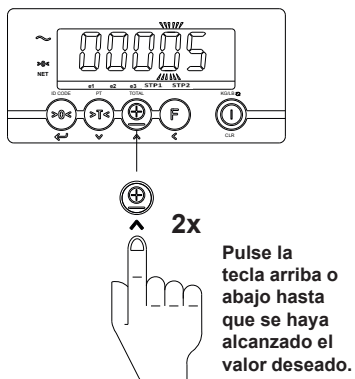
3



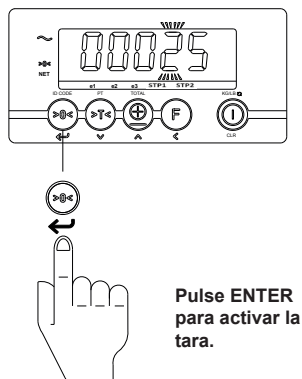
4



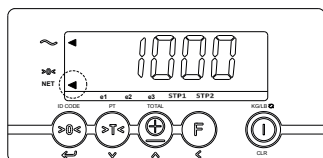
5



6

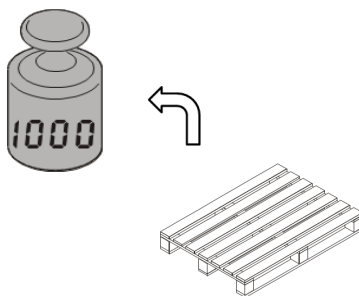


7

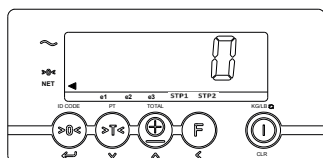


El curso "NET" se encenderá.

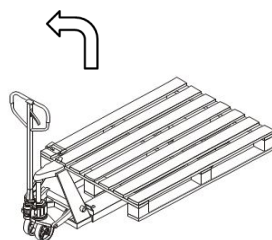
8



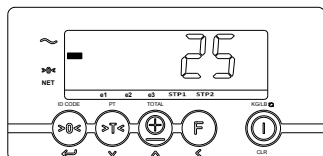
9



10



11



Cuando la paleta se haya descargado por completo, el valor de la tara se mostrará en negativo.

12

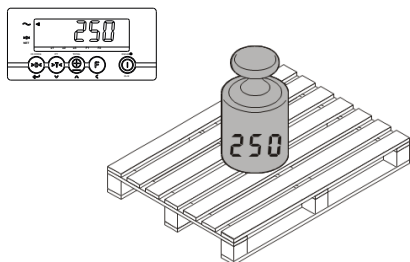
NOTA

Para NTEP RAVAS 320, la tara se borrará automáticamente cuando el peso vuelva a cero bruto. Para el siguiente pesaje debe activarse nuevamente la tara.

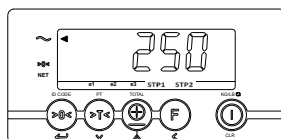
El último valor de tara preestablecido utilizado permanecerá en la memoria de tara preestablecida. Para reutilizar el valor de tara preestablecido, mantenga presionada la tecla >T< durante 3 segundos y luego presione 'Enter'.

5.6 Sumar y restablecer a cero

1



2

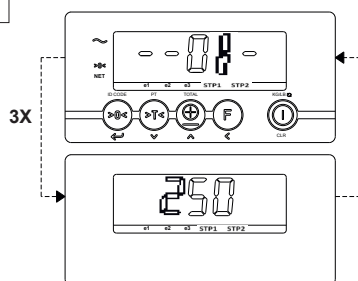


Pulse la tecla **TOTAL** para sumar la carga pesada al peso total.

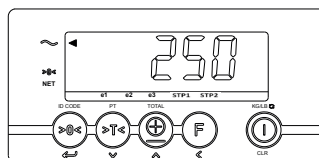
Si se ha instalado una impresora, se imprimirá. Se imprimirán los pesos bruto, neto y tara.



3

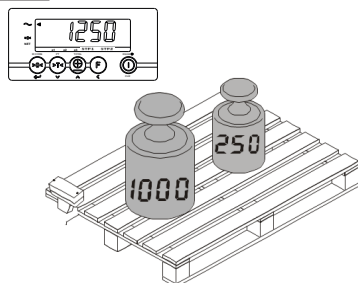


4



La pantalla volverá automáticamente al modo de pesaje.

5



6



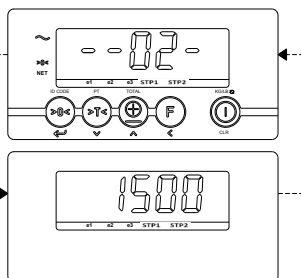
Pulse la tecla **TOTAL** para sumar el peso de la carga al peso total.

Si se ha instalado una impresora, se imprimirá. Se imprimirán los pesos bruto, neto y tara.

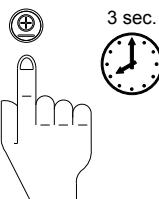


7

3X



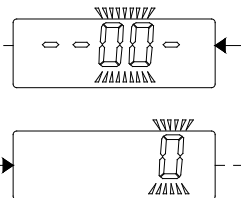
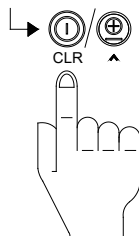
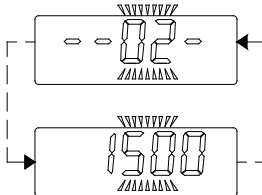
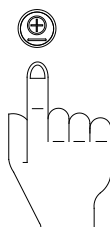
8



Se podrá
comprobar
el subtotal
pulsando la tecla
TOTAL durante
3 seg.

9

3 sec.



= RESTABLECER TOTAL E
IMPRIMIR

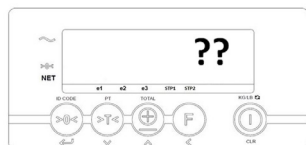


= RESTABLECER TOTAL

Nota: En caso de que el total no se use o reinicie manualmente, el sistema lo hará automáticamente tan pronto como el número total haya alcanzado 99 o tan pronto como el peso total haya alcanzado un valor de 99999 kg.

5.7 Introducción del código de identificación

1



> 3 sec.



Pulse la tecla del código de identificación durante tres segundos.

2



Se mostrará el último código utilizado (p. ej. 20500). El dígito derecho estará parpadeando.

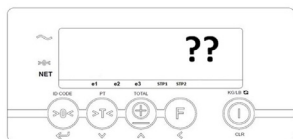
3a



Para aceptar el valor antiguo, pulse Enter.



O: →



El código estará activado, el indicador volverá al modo de pesaje.

Observación:

Si el código es "00000", se ignorará y no se incluirá en la impresión.

3b



Pulse < para desplazarse por los dígitos y pulse la tecla arriba o abajo hasta que se haya alcanzado el valor deseado.



Para aceptar el nuevo valor, pulse Enter.

5.8 Impresión (opción)

Si el equipo de pesaje se ha equipado con una impresora, se podrán imprimir los datos de pesaje obtenidos e introducidos. La fecha y hora solo se imprimirán con la opción tablero instalada.

En la impresión el peso bruto se indicará con las letras "B/G" y el peso neto con la letra "N". También se imprimirá una tara introducida manualmente y se indicará con las letras "PT". El peso total se mostrará con las letras "TOT".

Impresión estándar
sin código

B/G	1234,5	kg.
T	34,5	kg.
N	1200,0	kg.
*1		
N.º	1	
10/07/03	17:45	

Impresión estándar
con código

CÓDIGO	12345
B/G	1234,5 kg.
T	34,5 kg.
N	1200,0 kg.
*1	
N.º	1
10/07/03	17:45

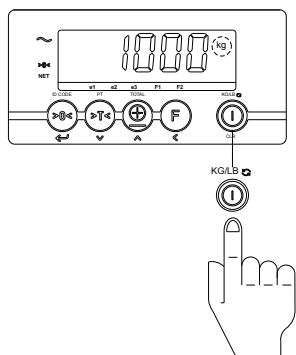
Impresión del total (siempre sin código)

Tot. B/G	1234,5	kg.
Tot. T	34,5	kg.
Tot. N	1200,0	kg.
*1		
Tot. N.º	999	
10/07/03	17:45	

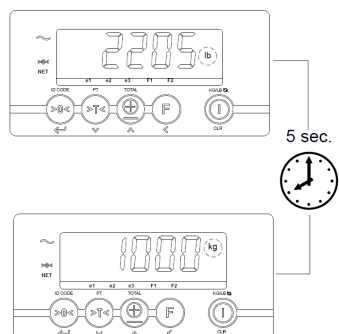
*1 Observación: en caso de una unidad aprobada para su uso en comercio, el número alibi se imprimirá aquí.

5.9 Cambio KG - LB

1

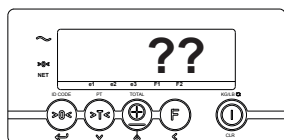


2

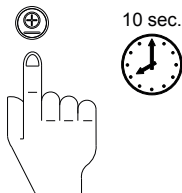


5.10 Cambio de fecha y hora (en la impresión)

1



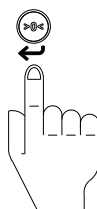
Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla TOTAL durante 10 segundos.



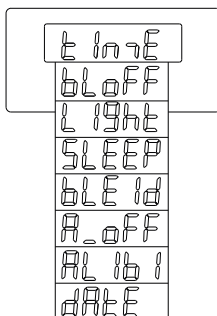
2



Pulse enter para seleccionar.



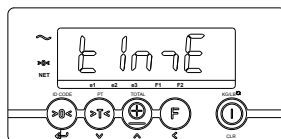
3



Seleccione "TIME" (hora) en el menú de usuario para cambiar la hora.



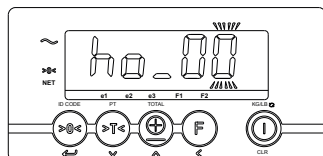
4



Pulse enter para cambiar la hora.

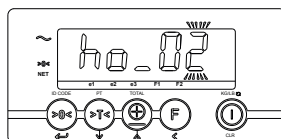


5



La pantalla mostrará "Ho_00" o el ajuste de hora anterior

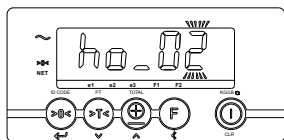
6



Pulse la tecla arriba / abajo hasta que se haya alcanzado el valor deseado.



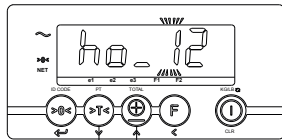
7



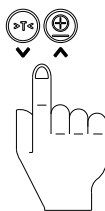
F Pulse < para cambiar el siguiente dígito.



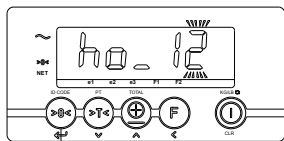
8



Pulse la tecla arriba / abajo hasta que se haya alcanzado el valor deseado.



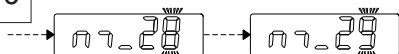
9



Para aceptar el nuevo valor, pulse Enter.



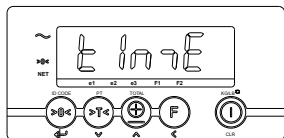
10



Repita el procedimiento para aceptar o cambiar:
- el ajuste de minutos "m_00"



11



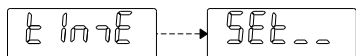
3 sec.



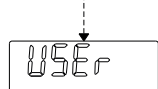
Para aceptar el nuevo ajuste, pulse Enter durante tres segundos.



12



3 sec.

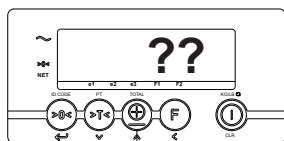


Volver al modo de pesaje.

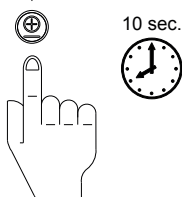


5.11 Ajustes del usuario

1



Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla TOTAL durante 10 segundos.



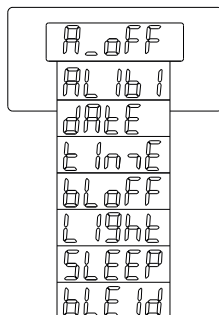
2



Pulse enter para seleccionar.



3

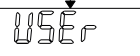
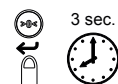


Estos ajustes del usuario se podrán cambiar si se desea. Véanse las siguientes páginas.



a

► SALIR Y GUARDAR



Volver al modo de pesaje.



b

► SALIR SIN GUARDAR



Volver al modo de pesaje.



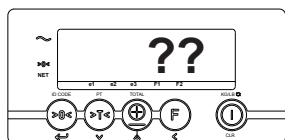
5.11.1 Lista explicativa del menú de usuario

Lista explicativa del menú de usuario				Predeterm.
Menú de usuario	función	observación	ajustes	1AD
A_OFF	ajuste de la función de desconexión automática en minutos	si se ajusta a 00 significará que siempre está encendido (mayor consumo de corriente)	00-99	30
BLEId	lectura de las direcciones únicas de Bluetooth del módulo esclavo de la placa base o el módulo de horquilla 1/2	desplazamiento en la pantalla cuando se seleccione	SLAvE/For-1/For-2	SLAvE
Alibi	lectura de la memoria alibi (solo para sistemas OIML o NTEP) introduciendo el número alibi	n.a.	n.a.	n.a.
dAtE	ajuste de la fecha	n.a.	da_xx/m_xx/AN_xx	n.a.
hora	ajuste de la hora	n.a.	ho_xx/m_xx	n.a.
bLoFF	selecciona el tiempo de apagado automático de la retroiluminación en segundos	si se ajusta a 0 significará que siempre está encendida (mayor consumo de corriente)	0/20/40/80/160/320	20
LigHt	se selecciona el brillo de la retroiluminación en %	el ajuste a 0 significa siempre apagado	0/25/50/75/100/125/150/175/200	100
SLEEP	ajuste del tiempo de descanso en minutos	si se ajusta a 00 significará que nunca está en modo de descanso	00-99	20

5.12 Menú de supervisor (protegido con contraseña)

El menú Supervisor está protegido con contraseña desde de la versión 1.01. Las versiones anteriores del software no están protegidas con contraseña. Para obtener la contraseña, comuníquese con el departamento de servicio de RAVAS.

1

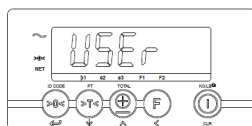


10 sec.



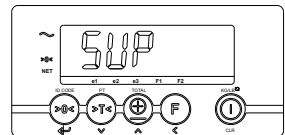
Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla TOTAL durante 10 segundos.

2



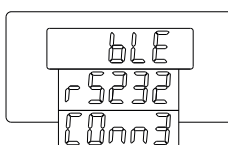
Pulse para cambiar al menú de supervisor.

3



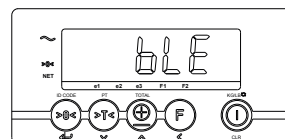
Pulse enter para seleccionar.

4



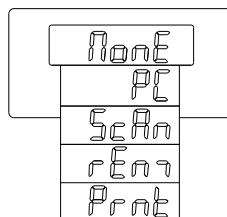
Selecione para cambiar el ajuste.

5



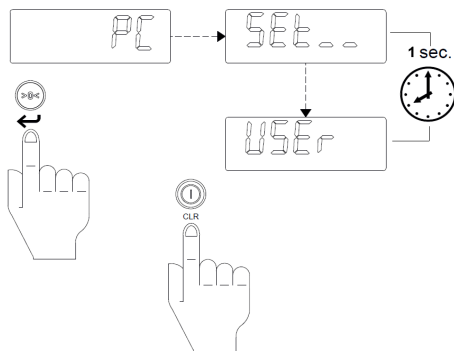
Pulse enter para seleccionar.

6



Selecione para cambiar el ajuste.

7



5.12.1 Lista explicativa del menú de supervisor

Lista explicativa del menú (SUP)ervisor				predeterminado
Menú Sup	función	observación	ajustes	1AD
BLE	ajuste de la funcionalidad del puerto de Bluetooth integrado en la placa base que se indica como [SLAVE]	para las subfunciones, véase más abajo	PC/ScAn/rEm/Pmt/NonE	PC bidir
rS232	ajuste de la funcionalidad del puerto RS232 para opciones con cable	para las subfunciones, véase más abajo	PC/ScAn/rEm/Pmt/NonE	Pmt Prot-ASCII LF04 LAYou-Std bArcd-NONE SuPPL-Pr_On
Subfunciones				
PC	selecciona la funcionalidad del PC	bidir: selecciona si se usan comandos de PC desde un PC/terminal host rdc-A: selecciona si se usa la aplicación RDC con confirmación rdc-N: selecciona si se usa la aplicación RDC sin confirmación	bidir/rdc-A/rdc-N	bidir
ScAn	selecciona la funcionalidad del escáner	no disponible. Reservado para uso futuro	n.a.	n.a.
rEm	se selecciona la funcionalidad de pantalla remota	seleccionar para enviar continuamente los valores de pantalla a una pantalla remota RAVAS	n.a.	n.a.
Pmt	selecciona la funcionalidad de la impresora	Prot: selecciona si hay que cambiar el número de alimentaciones fuera de línea LAYou: selecciona si hay que cambiar el diseño	0-8	4
		bArcd: selecciona si se requiere un código de barras en la impresora. Podrá elegir que se imprima el peso neto, el peso bruto o ambos como código de barras. Los valores también se imprimirán como texto. Después de seleccionar un código de barras, tendrá que introducir la altura del código de barras y la clase de familia	Std/tot None/Net/GroSS/NETGr	Std NINGUNO
		Altura	20-90	50
		FAMILY: solo hay disponibles dos clases de familias > Código de barras 128 y Código de barras 39. Para la clase de impresora XTRA, seleccione 128-1 o 39-1, para la clase de impresora MPP8250 y 7810r seleccione 128-2 o 39-2	128-1/128-2/39-1/39-2	128-2
		SuPPL: selecciona si hay que cambiar la alimentación de corriente a la impresora	Pr_On/Cont	Pr_On
NonE	no selecciona una funcionalidad para este puerto	si se ajusta a 00 significará que nunca está en modo de descanso	00-99	20

5.12.2 Descripción general de la configuración de ahorro de energía (apagado automático)

Descripción general de la configuración de apagado automático y suspensión. Las configuraciones mencionadas a continuación son las configuraciones estándar y recomendadas por RAVAS para un uso óptimo. Estas configuraciones se pueden cambiar en el menú del usuario, como se describe anteriormente.

Auto Shut-off & Sleep Settings									
		RPW-EL 3200 6v	RPW-EL 3200 truck supply	RPW-EL 3200 auto on			RAVAS 3200	RAVAS 3200 Li	
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	0	0	
	A_OFF	not possible	0	0		A_OFF	30	30	
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	No options	SLEEP	20	20	
	A_OFF	5	0	0		A_OFF	30	30	
									
		iForks 6v	iForks truck supply	iForks auto on			RWV-C truck supply	RWV-C auto on	
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	0	0	
	A_OFF	not possible	0	0		A_OFF	0	0	
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	No options	SLEEP	0	0	
	A_OFF	5	0	0		A_OFF	0	0	
									
		RPW-ST 3200 6v	RPW-ST 3200 truck supply	RPW-ST 3200 auto on	RPW-ST- BLE 3200 6v (no printer)	RPW-ST- BLE 3200 truck supply	RPW-ST- BLE 3200 auto on		
Options -> WiFi / RS / Bluetooth	SLEEP	not possible	0	0	not possible	0	0		
	A_OFF	not possible	0	0	not possible	0	0		
No options / Printer 6v	SLEEP	2	30	0	2	30	0		
	A_OFF	5	0	0	5	0	0		
									

5.13 Memoria Alibi

El indicador 320 tiene la posibilidad de una memoria de Alibi. La memoria de Alibi solo se utilizará cuando el parámetro 13 esté configurado para OIML o NTEP. Si el parámetro 13 está configurado para "NINGUNO", la memoria de Alibi no se utilizará.

El indicador almacena cada pesaje en su memoria Alibi y le agrega un número único. Si la memoria Alibi está activada, afectará el protocolo RDC, el protocolo del PC o el protocolo de la impresora dependiendo de la configuración de los parámetros en el menú del supervisor.

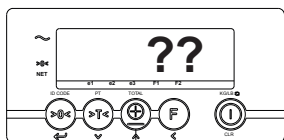
Los datos almacenados en la memoria Alibi son:

1. Date > esta es la fecha en formato dd/mm/yy (EU) o mm/dd/yy (US).
2. Time > esta es la hora en formato hh:mm.
3. Gross weight > Peso bruto. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb) y el signo positivo o negativo. Por ejemplo: +0233.5kg o -00136.lb.
4. Net weight > Peso neto. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb), el signo positivo o negativo y si fue una red calculada o una red medida. Por ejemplo: +0233.5kgC o -00136.lb_. La "C" significa calculado y se envía cuando se activa un valor de tara predeterminado. Si no hay un valor de tara preestablecido activo, se coloca un blanco (espacio) detrás del kg (o lb).
5. Tare weight > Peso de tara. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb), el signo positivo o negativo y si fue una tara preestablecida o un peso tara medido. Por ejemplo: +0233.5kgP o -00136.lb_. La "P" significa tara preestablecida y se envía cuando un valor de tara preestablecida estaba activo. Si no hay un valor de tara preestablecido activo, se coloca un blanco (espacio) detrás del kg (o lb).
6. Code > este es el código de 5 dígitos que se puede ingresar ingresando. Si no se activa ningún código, mostrará '0'.
7. Alibi number > este es un número de 4 dígitos generado por el propio indicador. Comenzará en '0001' y aumentará con cada pesaje hasta '9999'. Cuando se alcanza este número, comenzará de nuevo en '0001'.

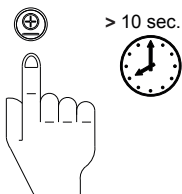
La memoria Alibi es de 1Mbit. Puede contener alrededor de 7000 pesajes. La memoria Alibi funciona con FIFO (primero en entrar, primero en salir). Cuando se llena, los datos más antiguos se sobrescribirán primero.

Para leer los datos guardados en la memoria Alibi, siga los siguientes pasos:

1



Se puede ingresar al menú del usuario presionando la tecla **TOTAL** durante al menos 10seg.



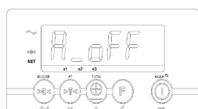
2



Presione enter para seleccionar.



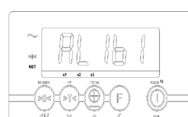
3



Presione la tecla arriba/abajo hasta que la pantalla muestre la configuración del usuario 'ALibi'.



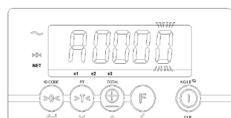
4



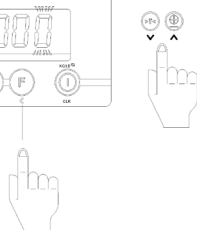
Presione enter para confirmar.



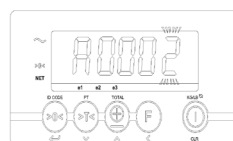
5



Ingrese el número de Alibi solicitado utilizando las teclas arriba y abajo y la tecla Mayús. En este ejemplo, ingresamos el Alibi número 2.



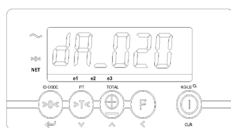
6



Presione enter para confirmar.



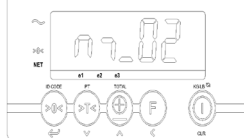
7



La pantalla ahora muestra la fecha (primer día, luego mes y año) y la hora (primeras horas, luego minutos) del pesaje con el número Alibi 02.

Presione enter para continuar al mes.

8



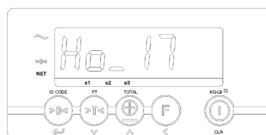
Presione enter para continuar al año.

9



Presione enter para continuar a la hora.

10



Presione enter para continuar al minuto.

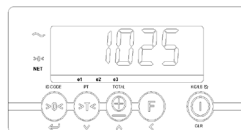
11



Presione enter para continuar.

12

Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Bruto'/'Gross'. A continuación, la pantalla muestra el peso bruto.



Presione enter para continuar.

- 13** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Net' o 'Net_C'. A continuación, la pantalla muestra el peso neto.
Neto: se mide el peso.
Net_C: se calcula el peso.



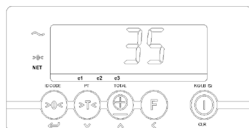
Presione enter para continuar.

- 14** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'tArE' o 'PtArE'. A continuación, la pantalla muestra el peso de tara.
tara: se mide el peso.
Ptare: se introduce el peso.



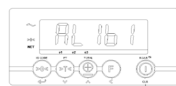
Presione enter para continuar.

- 15** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Code'. A continuación, la pantalla muestra el código utilizado. Si no se utilizó ningún código, la pantalla muestra '0'.



El indicador volverá automáticamente a la configuración de usuario "Alibi" en el menú de usuario.

- 16**



Presione enter para buscar otro pesaje o presione 'CLR' 2x para regresar al modo de pesaje normal.

5.14 Función del relé - opcional

El indicador 320, tiene la posibilidad de ajustar valores límite para la configuración del relé. La gama de opciones en la configuración del relé, es la siguiente:

- la sobrecarga en peso bruto
- la sobrecarga en peso neto
- la dosificación/llenado con tara manual y comienzo
- la dosificación/llenado con tara automática y comienzo

La activación y configuración de parámetros del relé, se explican en el manual de servicio.

5.15 Mantenimiento

Las directrices de mantenimiento para las transpaletas normales son aplicables al chasis del sistema de pesaje móvil. Por experiencia sabemos que el sistema de pesaje integrado seguirá funcionando cuando el chasis esté dañado a causa de sobrecarga

Principales directrices:

- Como las ruedas de dirección están montadas en la parte delantera, es preferible tirar de la transpaleta que empujarla.
- Cuando el mecanismo de elevación no se use, la palanca se deberá mantener en la posición neutra central. Esto prolongará la vida útil de las juntas de estanqueidad.
- El sistema de pesaje cumple la clase de protección IP65. Esto significa que el polvo o la humedad (lluvia o chorro de agua desde cualquier lado) no influirán en el funcionamiento de la electrónica. Sin embargo, la limpieza a alta presión en combinación con el agua caliente o los productos de limpieza químicos provocarán la entrada de humedad, por lo que influirán negativamente en el funcionamiento del sistema.

En el caso de un chasis de acero inoxidable, nunca debe usar un detergente que contenga cloruro, de lo contrario obtendrá manchas en el chasis.

- Las soldaduras solo la podrán llevar a cabo especialistas. De este modo, se evitarán daños a la electrónica y las células de carga.
- Los cojinetes de las ruedas (no de poliuretano) y los puntos de giro de la barra niveladora de las ruedas de carga se deberán limpiar y engrasar regularmente.
- Se mantendrán en vigor sin modificaciones todas las normativas de seguridad que se aplican a la transpaleta;
- No están permitidas operaciones si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- Cualquier modificación que se haga en sistema la deberá aprobar por escrito el proveedor antes de que se realice trabajo alguno;
- Es responsabilidad exclusiva del comprador instruir a sus propios empleados en el uso y mantenimiento correctos de este equipo;
- No opere esta unidad a menos que haya recibido una formación completa sobre sus posibilidades;
- Compruebe regularmente la precisión de la balanza para evitar lecturas erróneas;
- Solo podrá realizar el servicio de la balanza personal autorizado y con la cualificación necesaria;
- Observe siempre las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento y reparación de la transpaleta y pregunte al proveedor en caso de duda;
- RAVAS no será responsable de errores que se produzcan a causa de pesajes incorrectos o balanzas imprecisas.

6. RAVAS Indicator App

La aplicación RAVAS Indicator está diseñada para la recopilación eficiente de datos de los sistemas de pesaje RAVAS. Ya sea que se utilice como una solución independiente o integrada con el software RAVAS RDC, la aplicación Indicator ofrece una integración flexible para adaptarse a sus necesidades operativas. Al agilizar los procesos de pesaje y etiquetado, le ayuda a ahorrar tiempo y reducir errores, lo que aumenta la productividad general.



Versión estándar:

► Recopilación de datos móviles

Capture y almacene todos los datos de pesaje directamente en su dispositivo móvil para una fácil gestión sobre la marcha.

► Registro de datos completo

Registre todos los datos de pesaje, incluida la fecha y la hora, para un seguimiento y generación de informes precisos.

► Transferencia de datos sin problemas

Envíe rápidamente datos a una PC por correo electrónico utilizando la conectividad inalámbrica para una comunicación eficiente.

Versión completa:

► Visualización de código QR en tiempo real

Visualice los datos de peso como un código QR para acceder y compartir al instante.

► Impresión de etiquetas personalizadas

Imprima etiquetas personalizadas con campos y texto agregados para opciones de etiquetado mejoradas.

La versión estándar de la aplicación RAVAS Indicator con funcionalidades limitadas se puede descargar de forma gratuita desde Google Play.

La versión completa está disponible a través de RAVAS con un período de licencia de 1 o 5 años.

