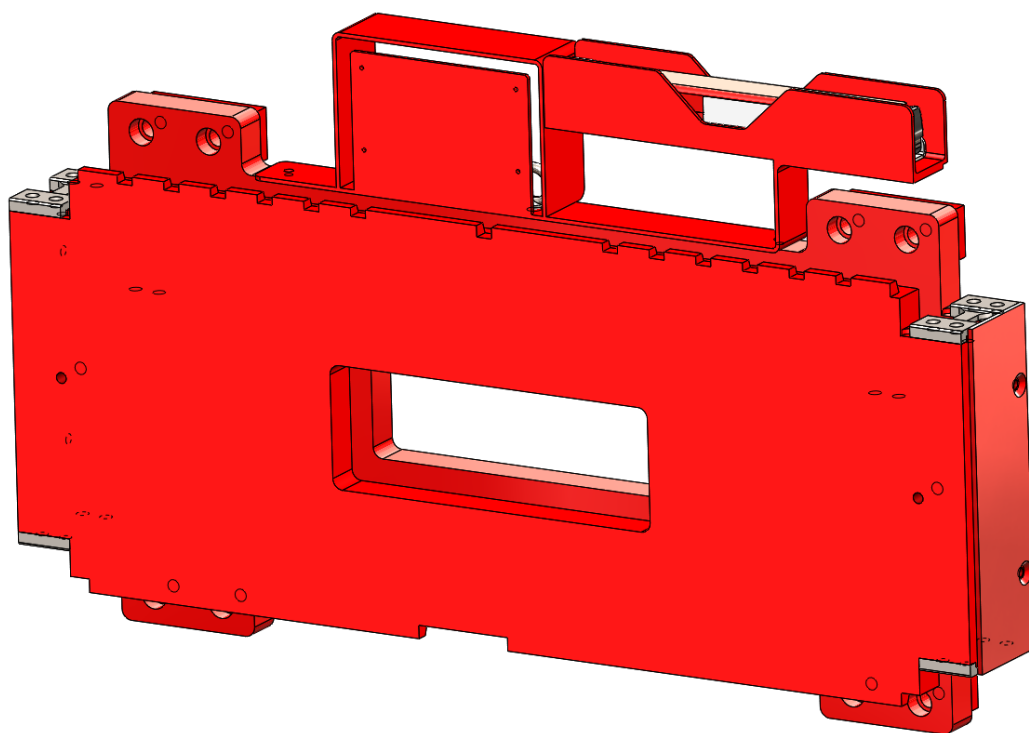




Manual de Instruções

RVL RF



Rev.20191022

POR FAVOR GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO FUTURA

Se tem alguma questão relativa à duração ou condições de garantia, por favor contacte o seu fornecedor. Recomendamos igualmente que consulte as nossas condições gerais de venda e fornecimento que disponibilizamos mediante pedido.

O fabricante não aceita responsabilidade por estragos ou danos devidos ao não seguimento destas instruções ou negligência na utilização ou montagem, mesmo que isso não esteja expressamente indicado neste manual de instruções.

Ao abrigo da nossa política de melhoria contínua, é possível que detalhes do produto possam diferir do indicado neste manual. Assim, este manual deverá ser somente tido como indicador para a montagem do produto em si. Este manual foi compilado com a devida atenção, no entanto o fabricante não poderá ser responsabilizado por quaisquer erros ou consequência provenientes destes. Reservam-se todos os direitos e nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzido em lugar algum.

Índice de conteúdos

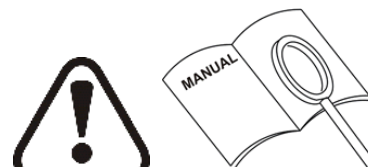
	página
1. Introdução	4
2. Avisos e medidas de segurança	4
3. Preparação do sistema	5
3.1 Instalação do indicador	5
3.2 Colocar o módulo da pilha no RVL RF	6
3.3 Ligar o RVL RF	6
3.4 Ligar o indicador	7
3.5 Desligar o sistema	7
4. Trocar a pilha	8
4.1 Indicador de carga da bateria do RVL RF	8
4.2 Carregue o módulo de pilha recarregável (opcional) do RVL RF	8
4.3 Substituir as baterias do indicador	9
5. Utilização	10
5.1 Utilização (pesagem precisa)	10
5.1.1 Verificação do zero antes de pesar	11
5.2 Correção do nível	11
5.3 Estabelecer comunicação Bluetooth e pesar!	12
5.4 Desligar automático do indicador	13
5.5 Funções do indicador	14
5.6 Mensagens de erro	16
5.7 Bruto / tara / peso líquido	17
5.7.1 Peso líquido: tara automática	17
5.7.2 Peso líquido: Tara manual PT	19
5.8 Adicionar e repor os valores originais	22
5.9 Alterar hora e data (na impressão)	23
5.10 KG-LBS Interruptor	26
5.11 Configurações do utilizador	27

1. Introdução

Este manual descreve a instalação e utilização do **RVL RF**. Leia este manual com atenção. O instalador tem de ter acesso ao conteúdo deste manual. Siga as indicações deste manual com precisão. Faça sempre as coisas pela ordem indicada. Este manual deverá ser mantido num lugar seguro e seco. No caso de dano ou perda o utilizador pode solicitar uma cópia deste manual à RAVAS.

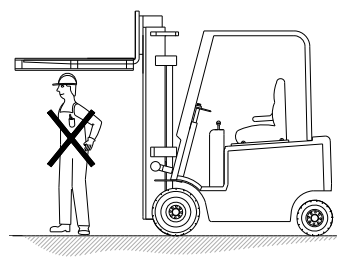
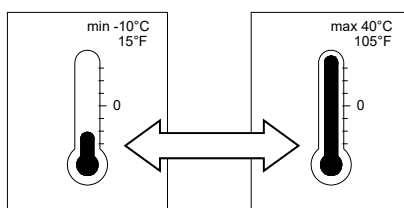
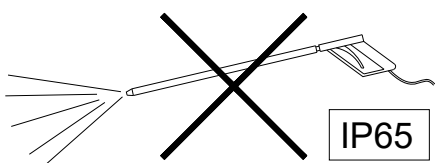
2. Avisos e medidas de segurança

Aquando da utilização do **RVL RF** cumpra atentamente as instruções e indicações constantes neste manual. Siga sempre a ordem indicada para os diferentes passos. Caso alguma instrução não esteja clara por favor contacte a RAVAS.



**LER COM
ATENÇÃO**

- Todos os regulamentos de segurança que se aplicam ao empilhador mantêm-se válidos e inalterados
- Não são permitidas operações de pesagem se estiverem pessoas na proximidade, à volta, sob ou perto da carga
- A RAVAS não é responsável por qualquer dano físico ao operador devido à presença do indicador na cabina.
- Quaisquer modificações ao sistema têm de ser aprovadas por escrito pelo fornecedor, antes da execução as mesmas.
- É da exclusiva responsabilidade do adquirente dar aos seus colaboradores formação sobre a utilização e manutenção apropriadas para este equipamento.
- Não utilize este sistema sem que tenha sido devidamente formado acerca das suas capacidades.
- Verifique regularmente a precisão da balança para prevenir leituras incorrectas.
- A utilização da balança está restringida a pessoas formadas e autorizadas para o efeito.
- Siga sempre as instruções de utilização, manutenção e reparação deste equipamento e consulte o seu fornecedor em caso de dúvidas.
- A RAVAS não é responsável por erros que possam advir de pesagens incorrectas ou balanças não precisas.



Caso tenha mais alguma questão depois de ler este manual por favor contacte-nos:

RAVAS Europe B.V.

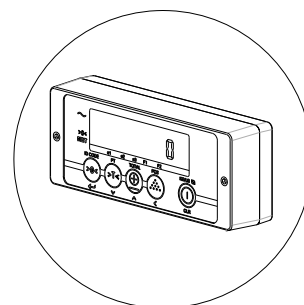
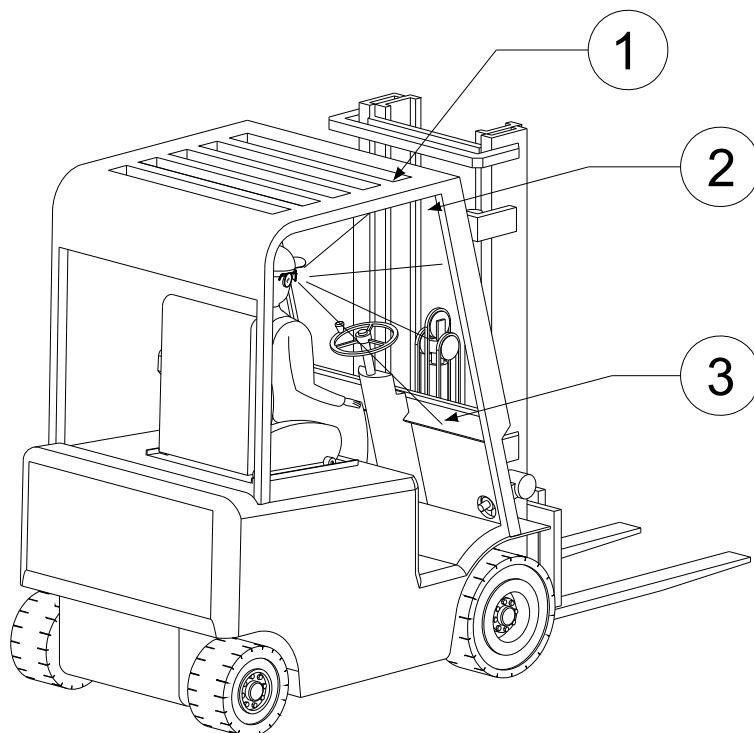
Toepadweg 7
Postbus 2023
5300 CA Zaltbommel
Nederland
Phone: +31 (0)418-515220
Fax: +31 (0)418-515320
Internet: www.ravas.com
Email: info@ravas.com
Reserva-se o direito a alterações

3. Preparação do sistema

3.1 Instalação do indicador

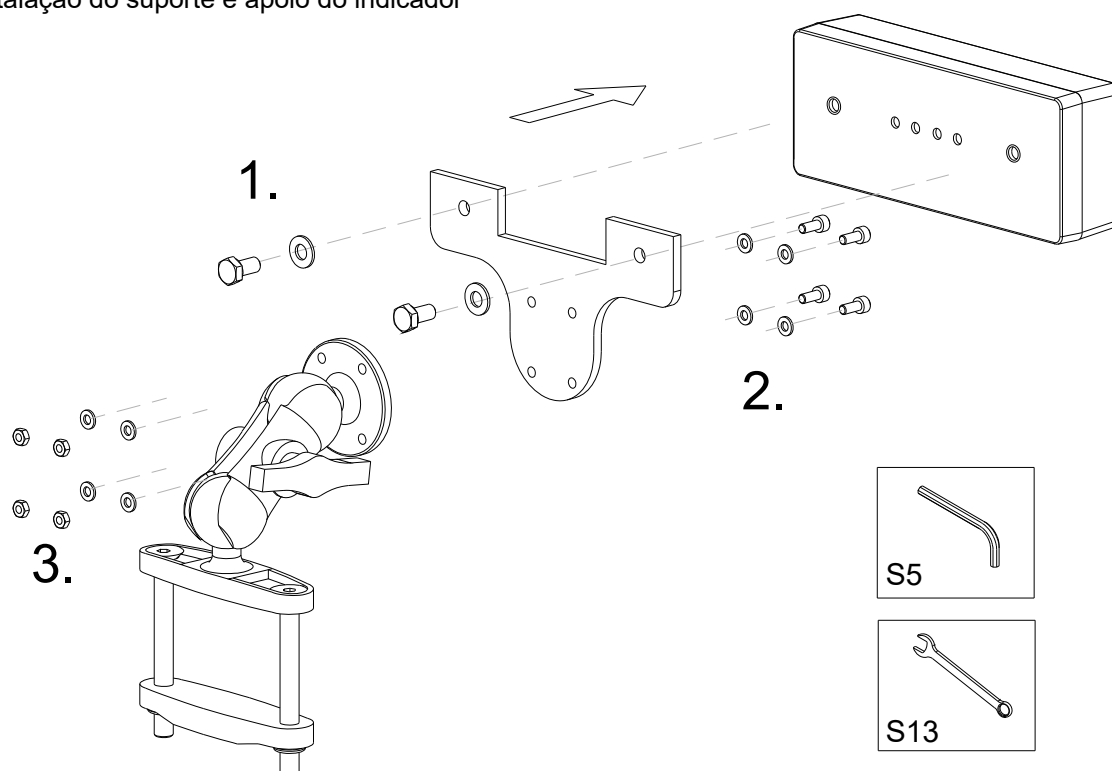
Encontre uma posição adequada para o indicador:

1. No tecto da cabina.
2. No lado direito da cabina montado no barra lateral.
3. Junto ao painel de instrumentos.



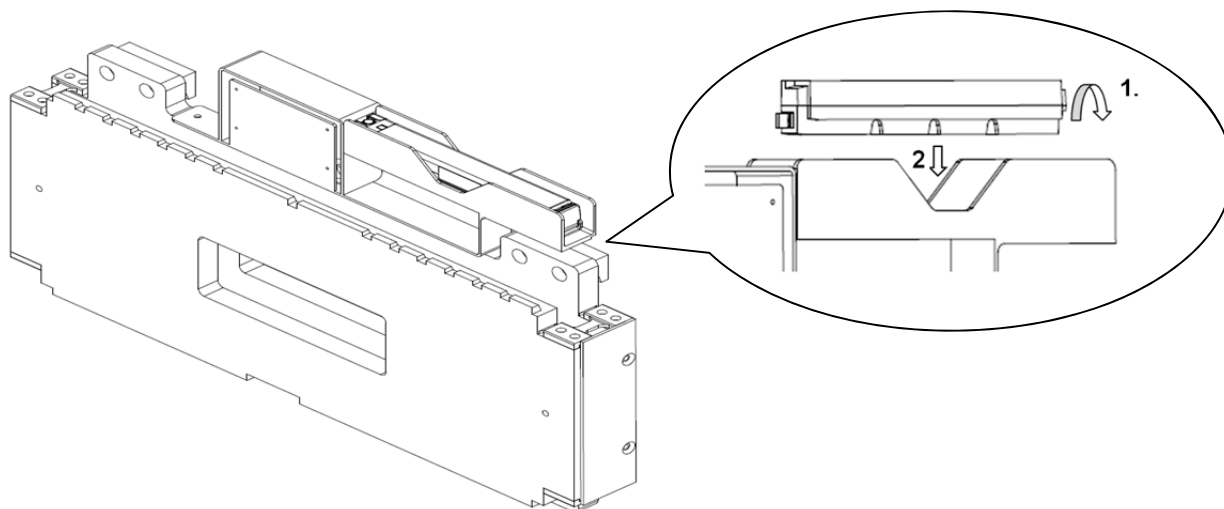
O indicador deverá estar num local de fácil acesso e leitura!

Instalação do suporte e apoio do indicador

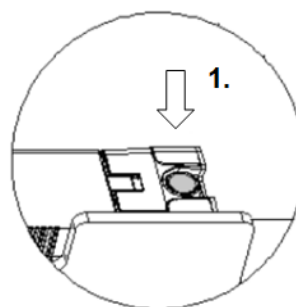
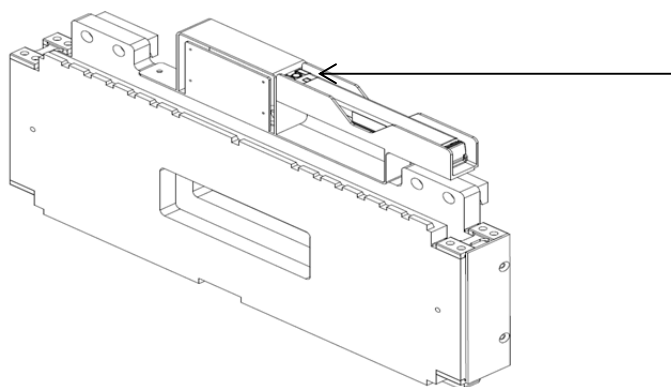


3.2 Colocar o módulo da pilha no RVL RF

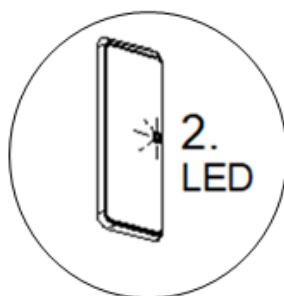
1. Levante a patilha de travamento do suporte do módulo da pilha.
2. Pressione o módulo da pilha para dentro do suporte.
3. Baixe a patilha de travamento para prender o módulo da pilha.



3.3 Ligar os RVL RF



1. Ligue o RVL pressionando o botão azul no suporte do módulo da pilha.



2. O LED azul no RVL RF começa a piscar automaticamente.

3.4 Ligar o indicador

1 Ligue o indicador pressionando a tecla on/off (ligar/desligar)	2 5 sec. Pese!
---	---

3.5 Desligar o sistema

1 Desligue o indicador pressionando a tecla on/off durante 3 segundos	3 sec.
--	---

4. Trocar a pilha

4.1 Indicador de bateria fraca RVL RF

O módulo da pilha substituível fornece energia ao **RVL RF**.

Quando o nível de voltagem no pacote da bateria está fraco, o indicador de bateria fraca acende e 'F1' e continuará a piscar no mostrador.

O LED azul no módulo bluetooth começará a piscar muito lentamente (2x a cada 10 sec). O **RVL RF** desligar-se-á automaticamente após 10 minutos.

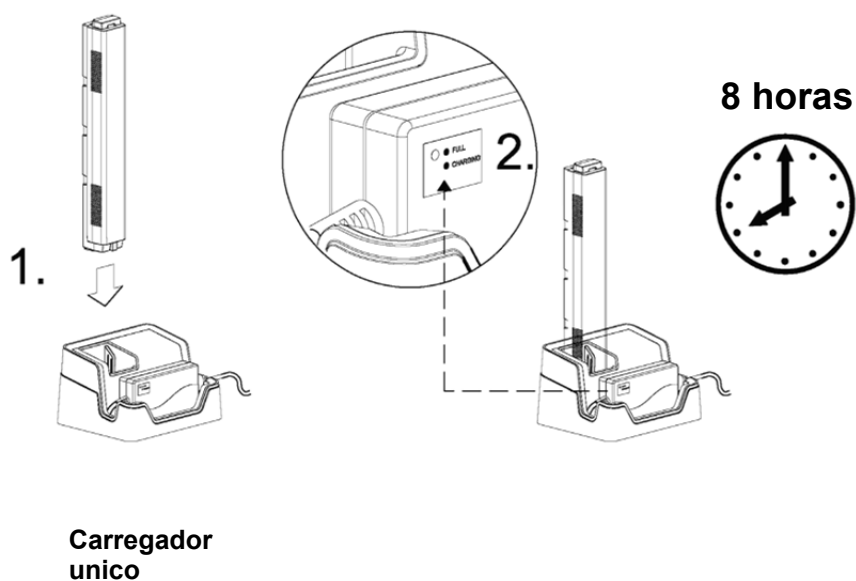
FUNCIONALIDADES DO LED AZUL	
Durante a ligação do sistema	Ligado por 5 sec.
BATERIA CARREGADA	<i>Intervalo de tempo entre piscas</i>
Modo de funcionamento	Uma vez a cada 1,5 segundos.
Modo de hibernação	Uma vez a cada 4 segundos..
BATERIA FRACA	
Modo de funcionamento	Duas vezes a cada 10 segundos
Modo de hibernação	Duas vezes a cada 10 segundos

4.2. Carregue o módulo da pilha recarregável (opcional)

O sistema é equipado com bateria recarregável e um carregador inteligente. Carregue a bateria por 8 horas. Isso irá evitar a perda de capacidade da bateria.

Coloque a bateria no interior do módulo carregador, em seguida conecte o adaptadore para a tensão de corrente.

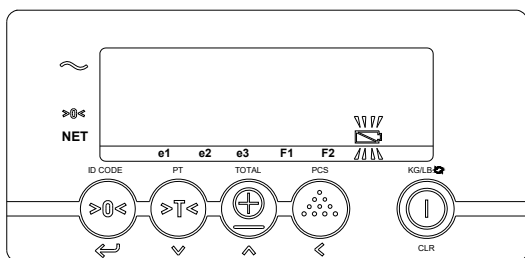
Carregador inteligente: Quando as baterias estarão recarregadas, o LED vermelho no carregador está aceso. Após 8 horas de carregamento, o carregador desliga-se e os 2 blocos de baterias estão completamente recarregadas. O LED vermelho desliga-se e o LED verde liga-se.



4.3 Substituir as baterias do NOVO indicador

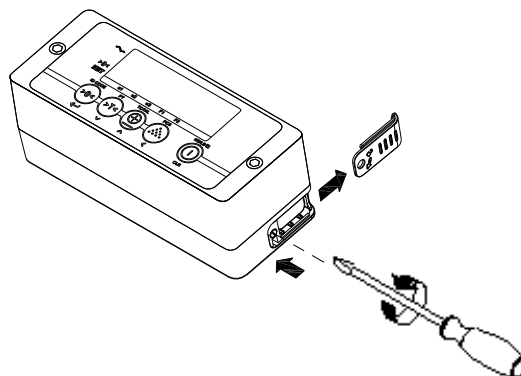
O indicador já traz 4 pilhas AA de serie.

1



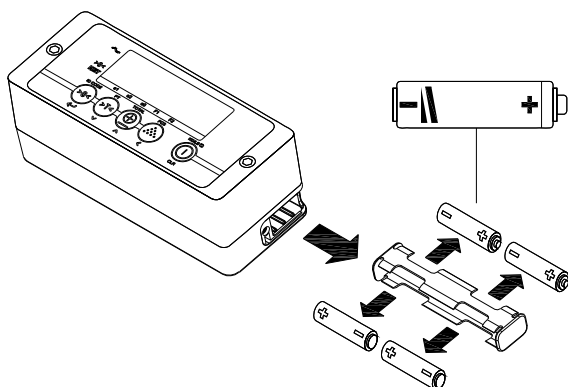
Substitua as pilhas assim que o indicador de bateria começa a piscar.

2



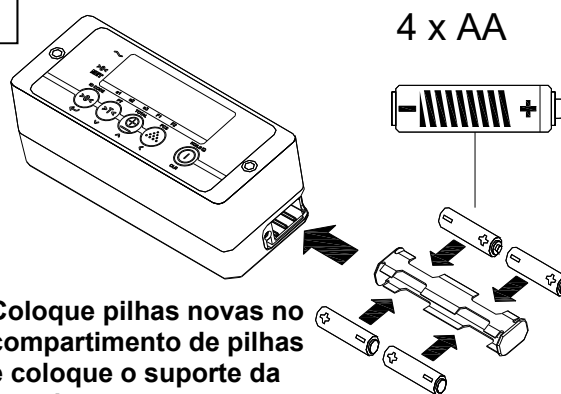
Desmonte a tampa da bateria do alojamento do indicador, gire o parafuso no sentido anti-horário.

3



Retire o bloco de baterias e substitua as pilhas

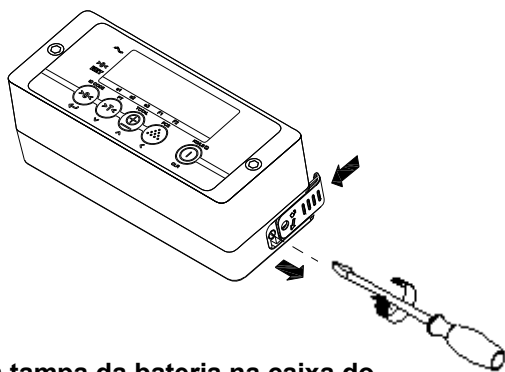
4



Coloque pilhas novas no compartimento de pilhas e coloque o suporte da bateria na carcaça.

Verifique que as pilhas estão colocadas na posição correta. Verifique a polaridade.

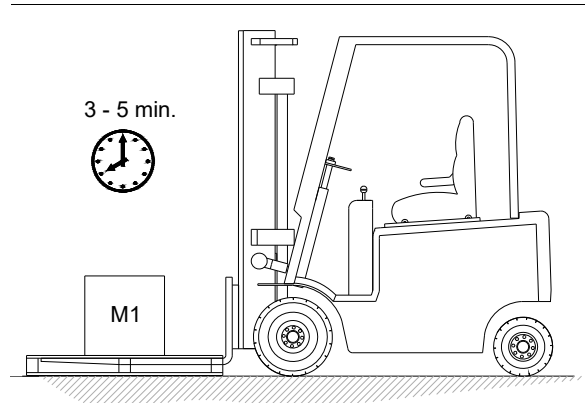
5



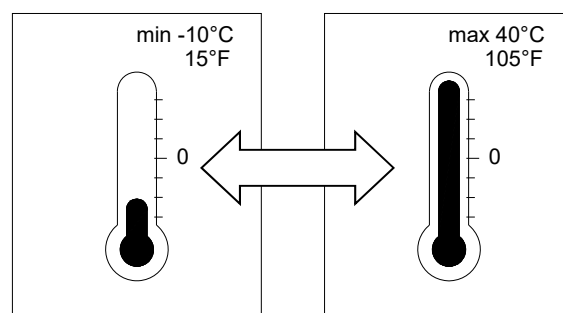
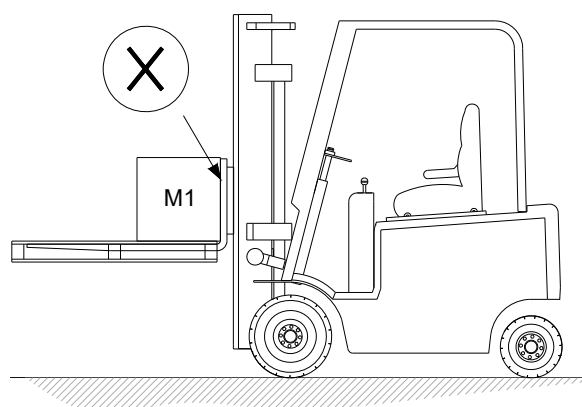
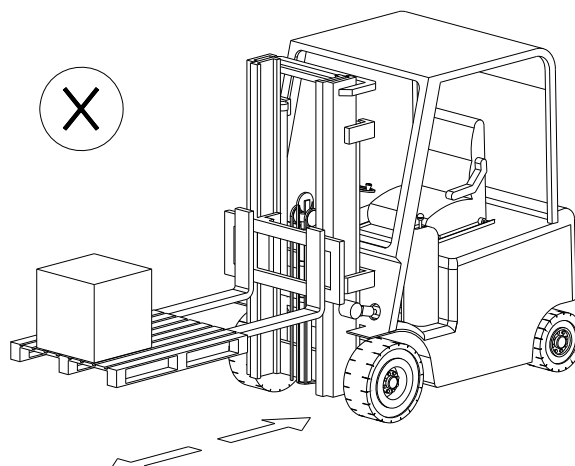
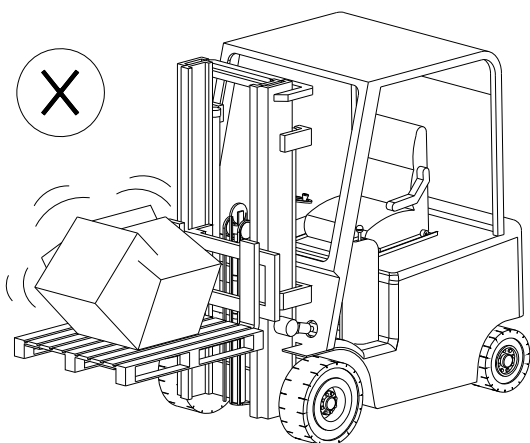
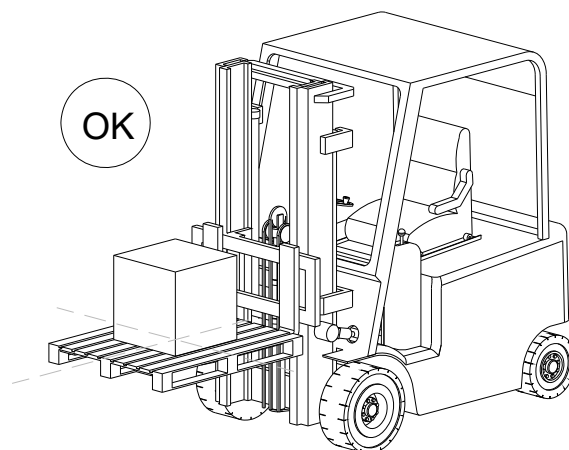
Feche a tampa da bateria na caixa do indicador e gire o parafuso no sentido horário.

5. Utilização

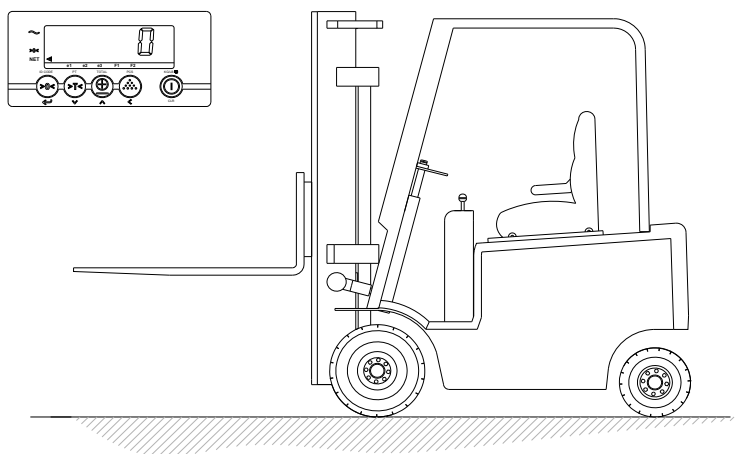
5.1 Utilização (pesagem precisa)



Após 3 a 5 minutos as células de carga alcançam a temperatura de trabalho. Não eleve carga antes de colocar o sistema a zero



5.1.1 Verificação do zero antes de pesar

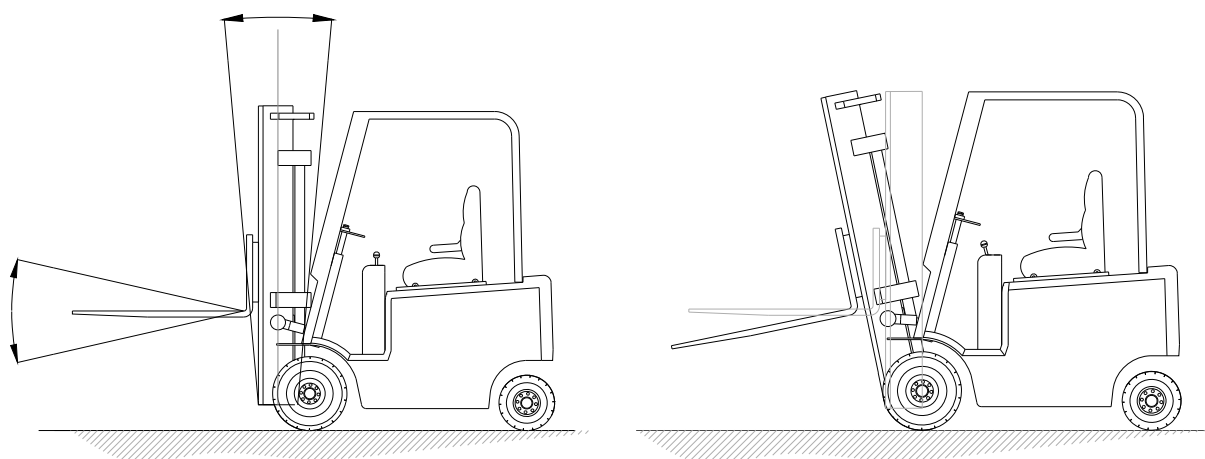


Verifique a leitura a zero antes de cada pesagem!

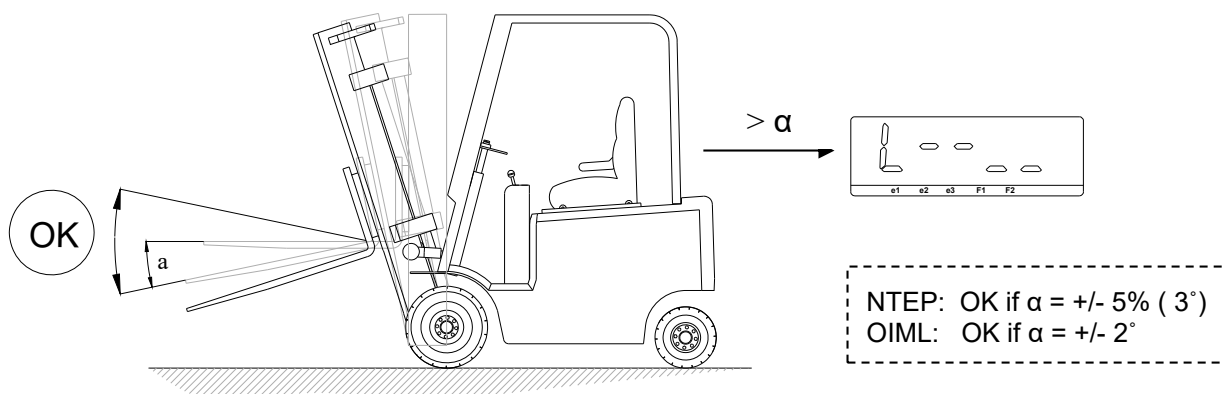
Antes de cada pesagem é necessário verificar se o sistema sem carga não entra em contacto com qualquer obstáculo

Quando o indicador não mostra o zero automaticamente tem de ser feita a correcção manual pressionando durante um momento a tecla: >0<

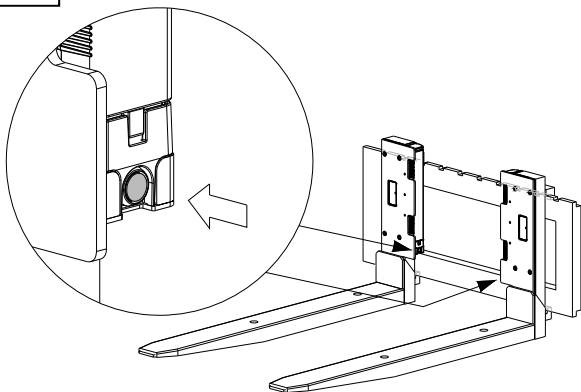
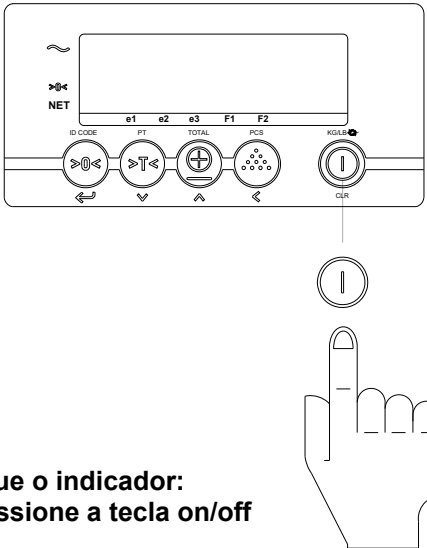
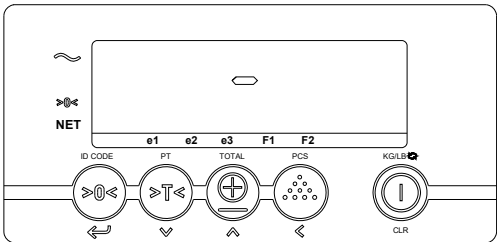
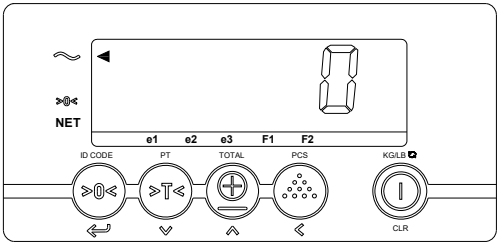
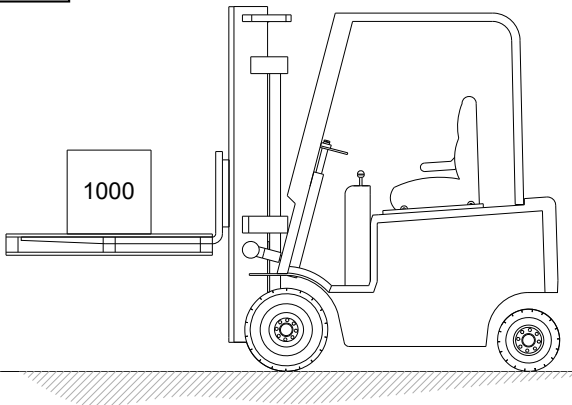
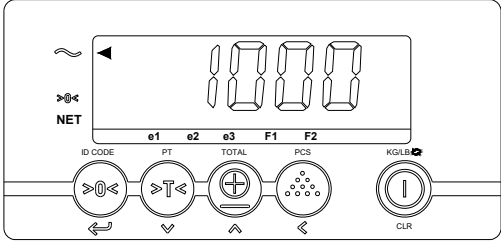
5.2 Correção de Nivel (opcional)



Certificado para transacções comerciais:

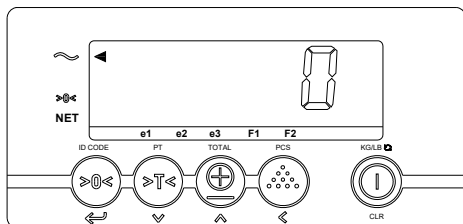


5.3 Estabelecer comunicação Bluetooth e pesar!

1  Ligue o RVL RF: Pressione o botão azul por baixo de o módulo da pilha.	2  Ligue o indicador: pressione a tecla on/off
3  5 sec. 	4  Antes de cada pesagem: Verifique o ponto zero! <i>Antes de cada pesagem é necessário verificar se o sistema está descarregado e livre. Se o indicador não ficar a zero automaticamente, deverá fazê-lo manualmente utilizando a tecla >0<</i>
5  O sistema está pronto para pesar	6  Antes da próxima pesagem, verifique o zero novamente

5.4 Desligar automático do indicador

1



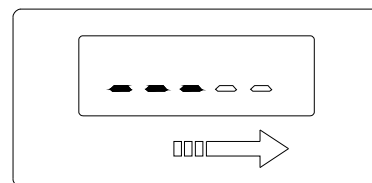
2 min.



ESPERA!

2

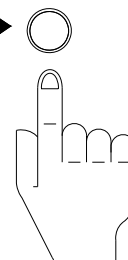
20 sec.



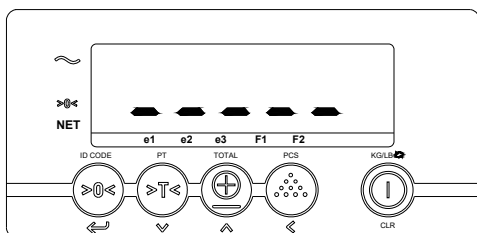
Inicia a contagem

decrecente:

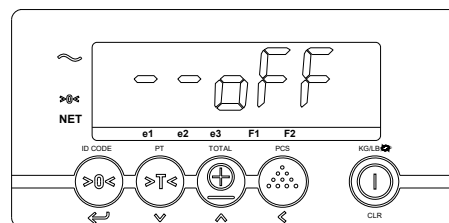
Pressione uma tecla qualquer durante esta para cancelar o desligar automático e voltar ao modo de pesagem



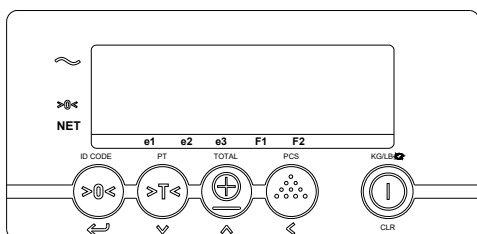
3



4

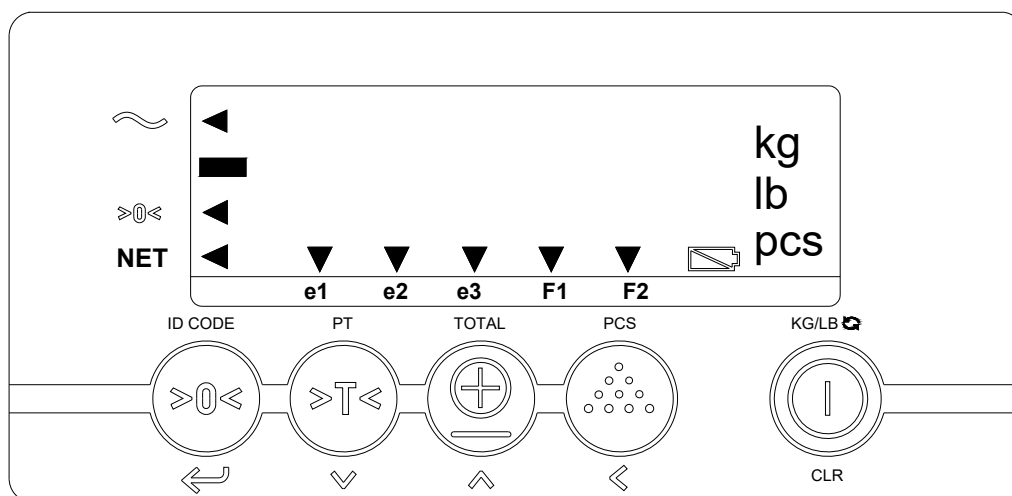


5



O indicador está desligado

5.5 Funções do indicador

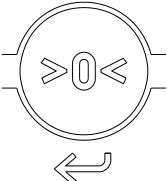
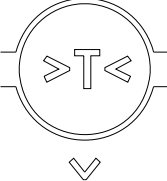
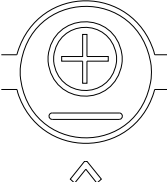
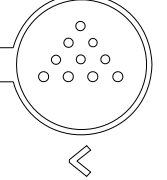
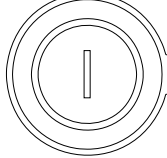


Funções do mostrador

		o sistema de pesagem (incluindo carga) está estável.
		o peso indicado é negativo
ZERO		o peso indicado está dentro da escala de zero
NET		o mostrador indica o peso líquido
e1		o peso indicado está dentro da escala 1 (opção multi-escala)
e2		o peso indicado está dentro da escala 2 (opção multi-escala)
e2		o peso indicado está dentro da escala 3 (opção multi-escala)
F1		garfo 1 / valor de referência 1 está activo (opcional do relé saída)
kg		Peso indicado é apresentado em quilogramas
lb		Peso indicado é apresentado em libras
pcs		numero indicado representa o numero de peças na balança
		Indicador de Bateria fraca

Funções das teclas

Cada tecla tem duas funções operacionais e uma de introdução.

Funções Standard (pressão curta)	Tecla	Função especial (pressão longa)	Função introdução (modo de introdução)
Colocar a zero	ID CODE 	Introdução de código	Enter
Tara automática	PT 	Tara predefinida	Diminuir o valor do dígito que está a piscar
Imprimir o peso e adicionar ao total	TOTAL 	Verificar o sub-total e imprimir totais	Aumente o valor do dígito intermitente
Amostragem do peso da peça	PCS 	Introduzir o peso da peça	Ir para o próximo dígito à esquerda
Botão de On e alterar para lbs e kg	KG/LB   CLR	Botão de Off	Apagar entrada

Importante

A utilização das teclas não é aceite a não ser que o sistema de pesagem esteja estável (e o sinal de carga estável). Isto significa que o indicador somente executa acções com a carga estável.

Para uma descrição detalhada da função de introdução de código verifique o manual de instruções do indicador 3200 em www.ravas.com.

5.6 Mensagens de erro

MENSAGENS DE ERRO

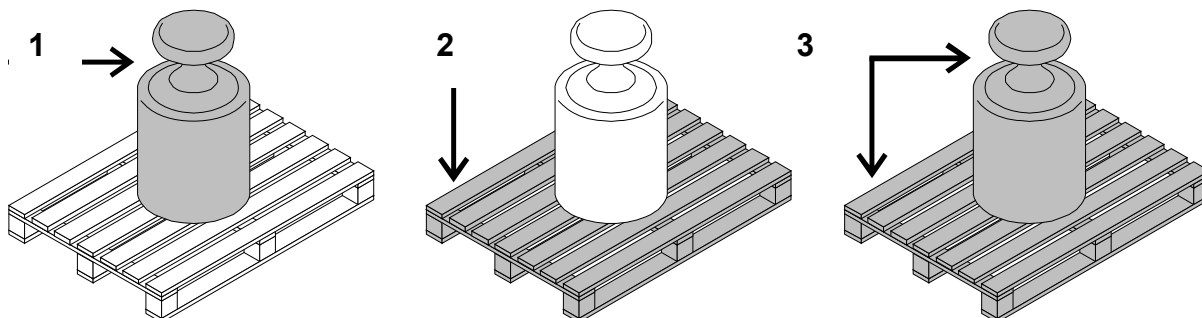
Indicado	Significado	Modo de correcção
Err01	Sinal da célula de carga está instável	Automático
Err02	Sobrecarga em toda a balança	Automático após retirar a carga
Err03	Bruto negativo. Não é permitida qualquer acção	Automático
Err04	Fora do nível de zero	Pressione qualquer tecla
Err05	Precisão da amostragem demasiado baixa	Pressione qualquer tecla
Err06	Sinal de introdução demasiado alto	Automático após corrigir introdução
Err08	Calibração fora de escala (negativo)	Automático
Err09	Calibração fora de escala (sinal demasiado baixo)	Automático
Err10	Contagem de Calibração 2º (3º) sinal mais baixo que o 1º (2º) sinal	Automático
Err14	Valor de referência 2 < valor de referência 1. Isto não é permitido	Automático
Err97	Versão para transacções comerciais: acção não permitida	Se for intencional, instalar o jumper (chante) JP1 (atenção: depois é necessário uma nova calibração completa e novo selo)
Err98	Ponto de calibração tem de ser maior que o anterior	Automático
Err99	Acção só permitida nas unidades de início	Automático
ErrF1	Problema com o garfo 1 (sem comunicação)	Reiniciar o indicador. Reiniciar os garfos e o indicador
ErrF2	Problema com o garfo2 (sem comunicação)	Reiniciar o indicador. Reiniciar os garfos e o indicador
----	Sinal da célula de carga negativa	Eleve os garfos do solo
L - _	Garfos não estão nivelados (só versão para transacções legais)	Coloque os garfos na horizontal
ErrCS	Problema com o sensor de correcção	Contacte o pós-venda da RAVAS
	Bateria do indicador está descarregada	Substitua as 4 pilhas AA
 +F1 ▼	Bateria do garfo 1 está descarregada	Substitua as pilhas D-cells em ambos os módulos de pilhas ou carregue-os

MENSAGENS DO MOSTRADOR

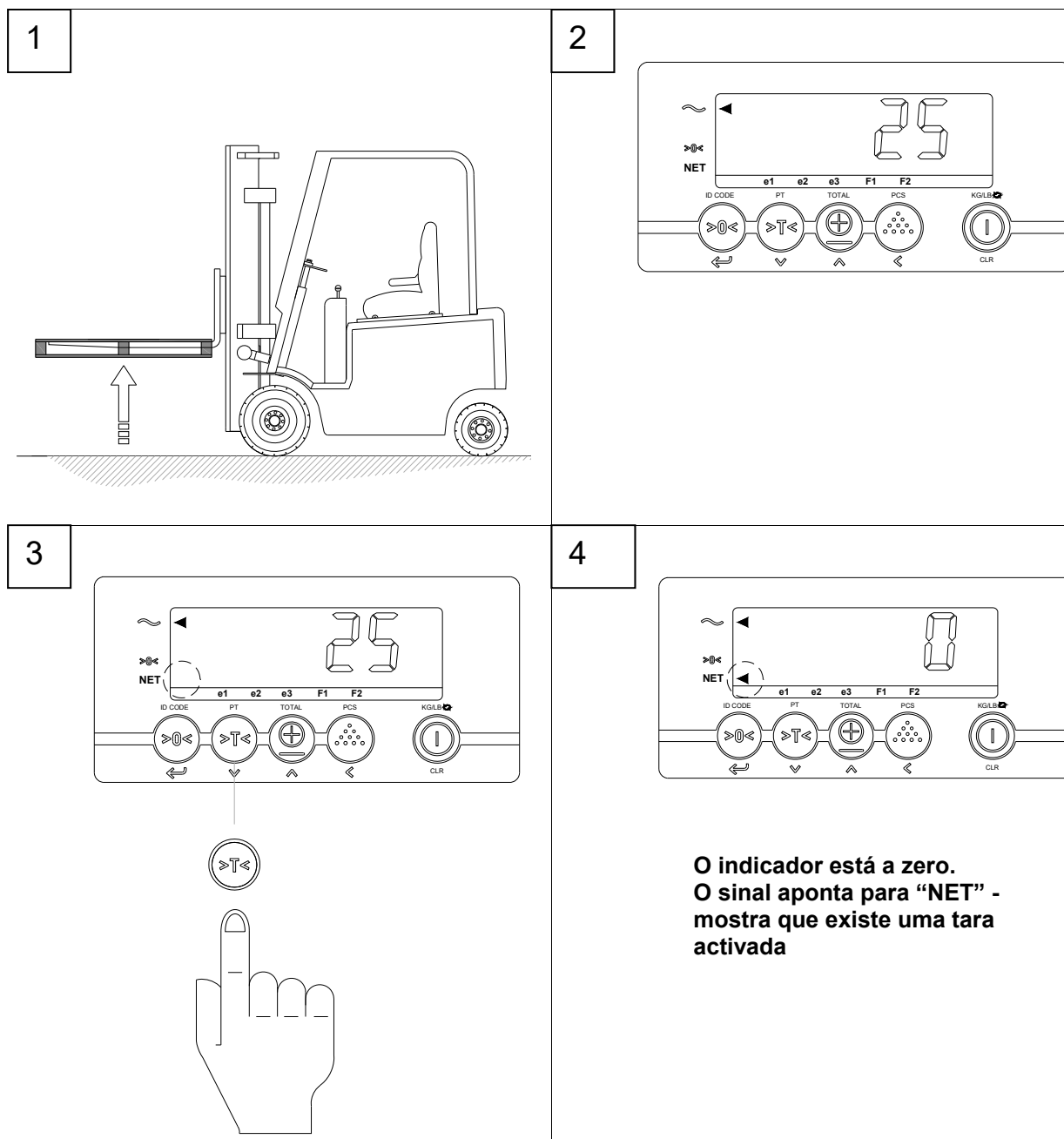
Indicado	Significado	
BltF1	Ligação Bluetooth com o garfo 1 bem sucedida	<i>Não existe erro</i>

5.7 Bruto / tara / peso líquido

EXPLICAÇÃO: Líquido(1) + Tara(2) = Bruto(3)

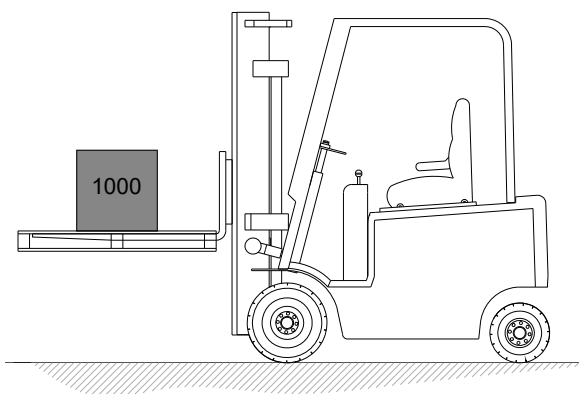


5.7.1 Peso líquido: tara automática

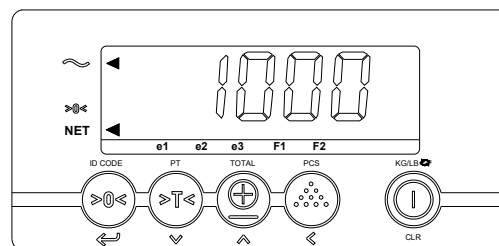


O indicador está a zero.
O sinal aponta para "NET" -
mostra que existe uma tara
activada

5

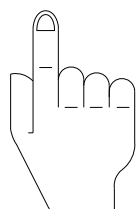
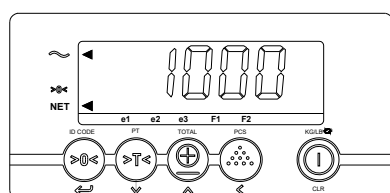


6

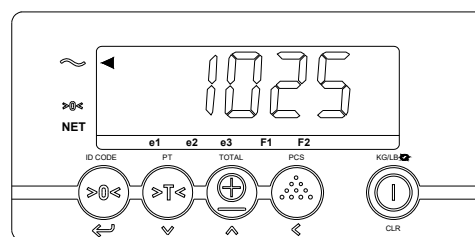


O mostrador indicada o valor líquido da carga pesada

7

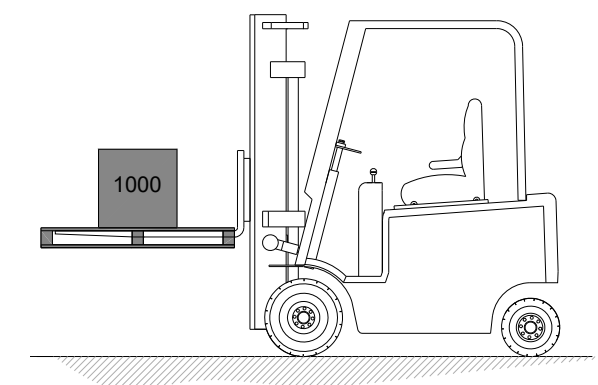


8

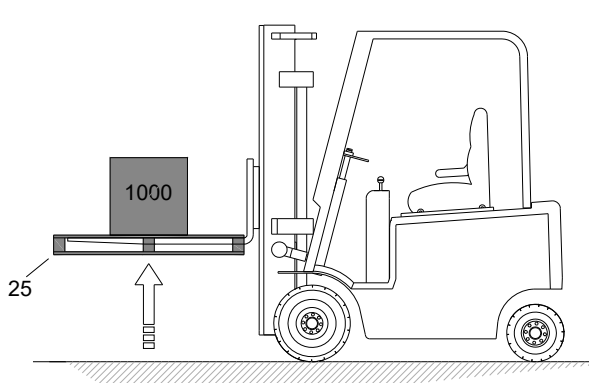
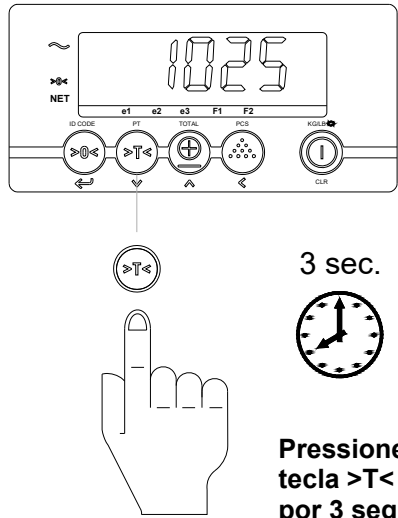
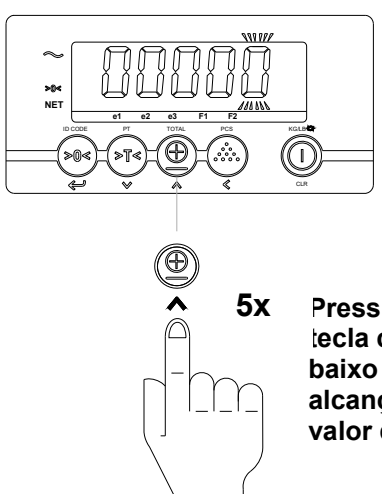
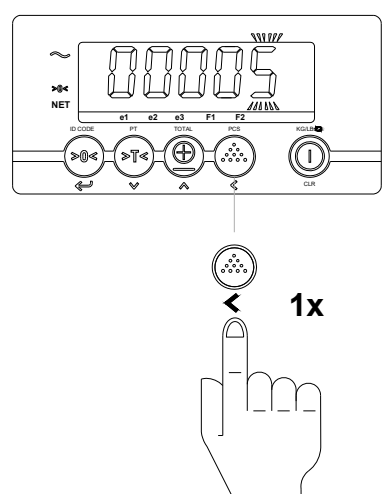
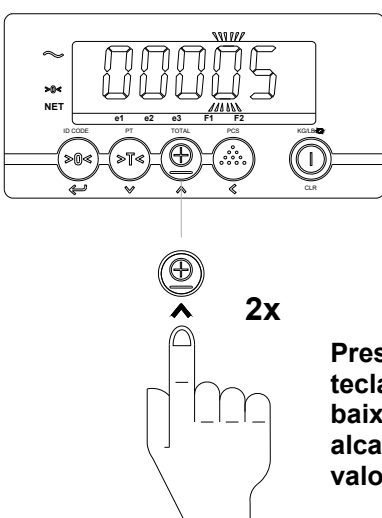
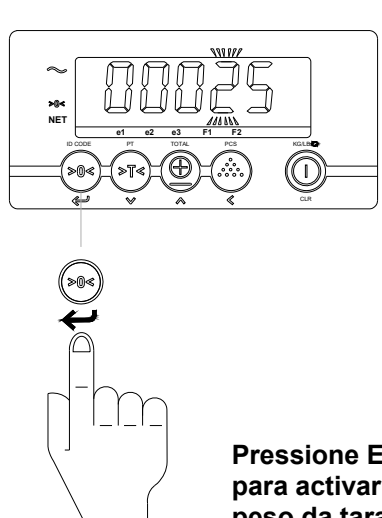


O peso bruto é indicado novamente

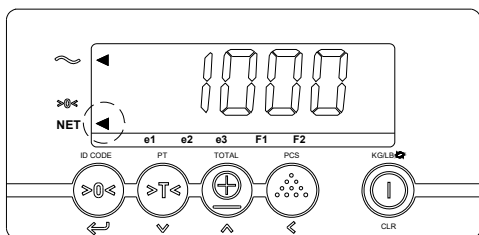
9



5.7.2 Peso líquido: Tara manual (PT)

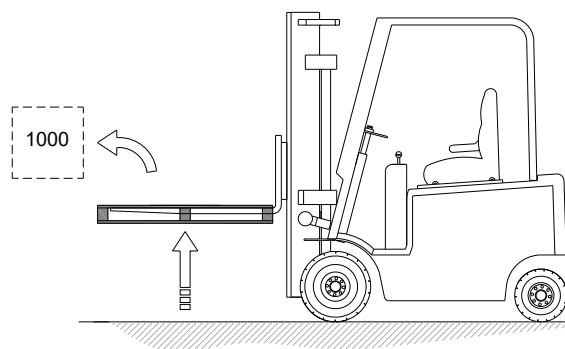
1 	2  3 sec. Pressione a tecla >T< por 3 seg
3  5x Pressione a tecla cima ou baixo até alcançar o valor desejado	4  1x
5  2x Pressione a tecla cima ou baixo até alcançar o valor desejado	6  Pressione ENTER para activar o peso da tara

7

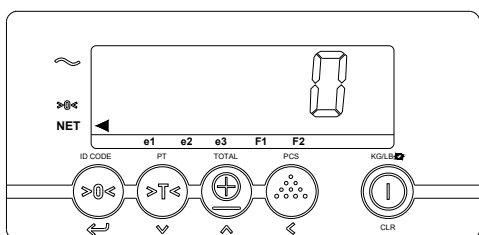


O sinal "NET" acende

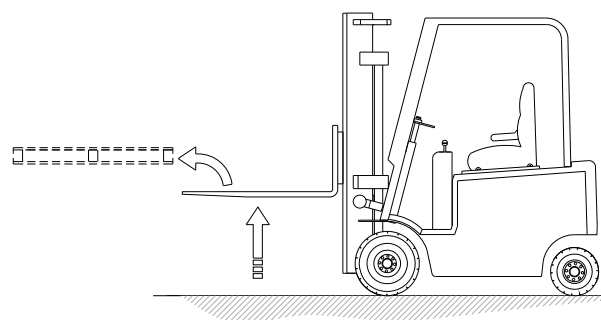
8



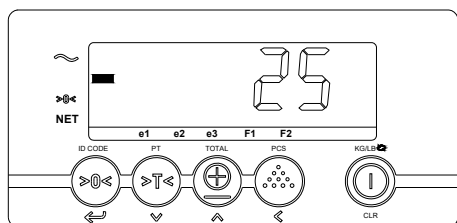
9



10

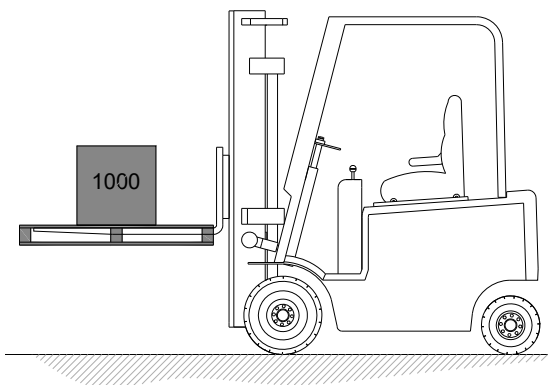


11

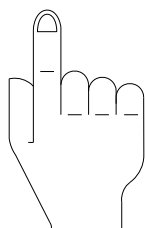
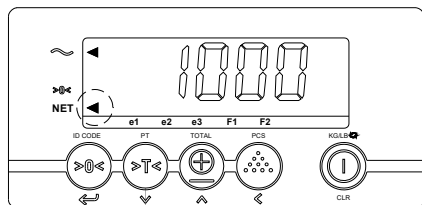


Quando o **RVL RF** estão completamente descarregado, o valor da tara é indicado a negativo

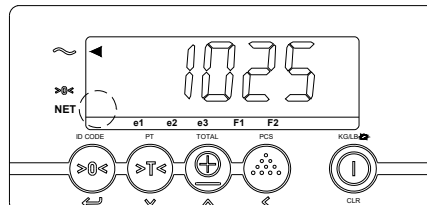
12



13

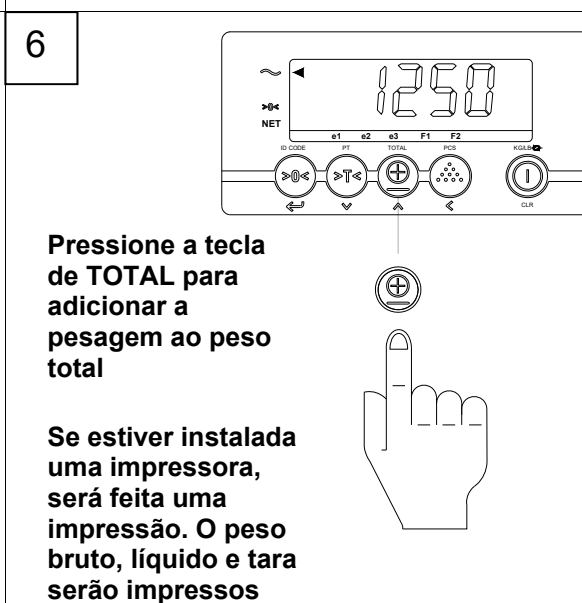
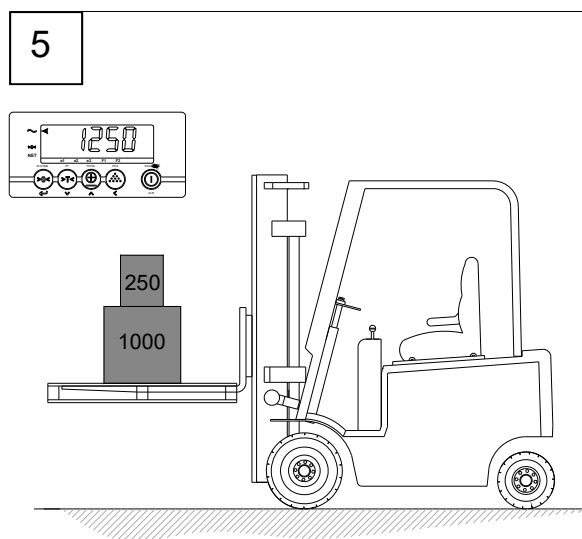
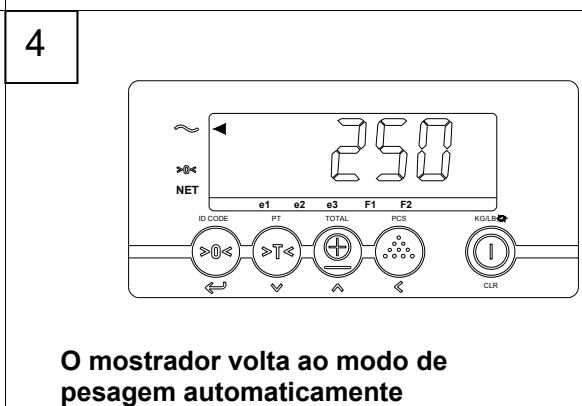
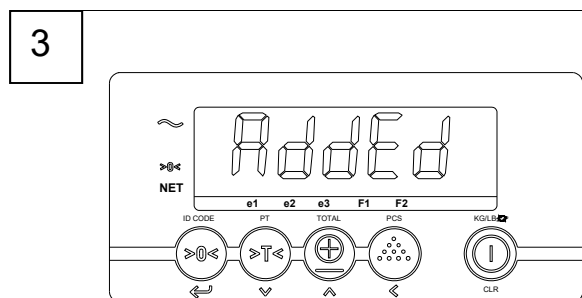
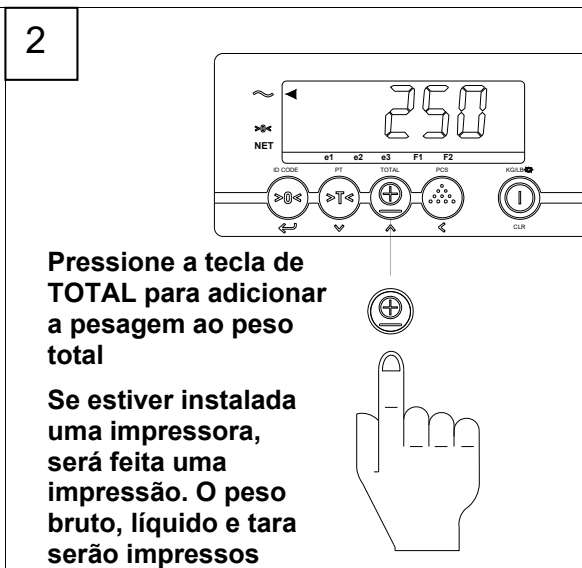
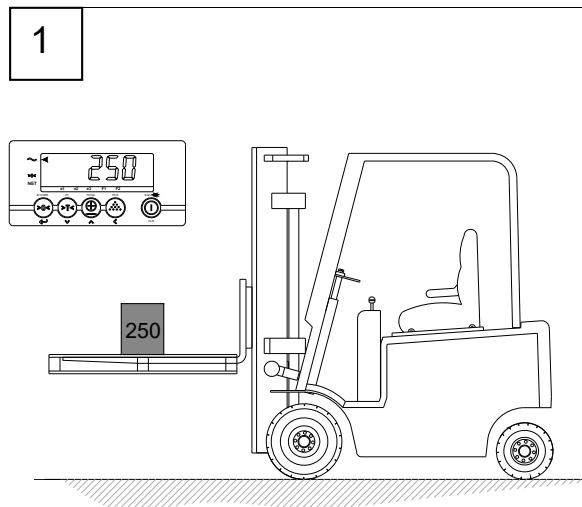


14

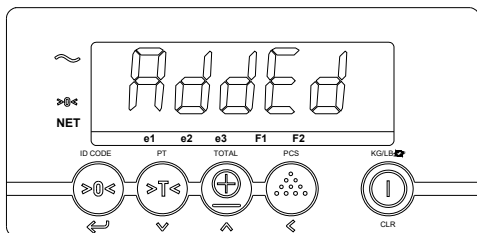


O peso bruto é indicado novamente

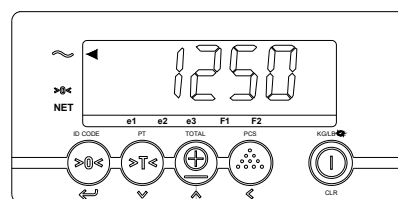
5.8 Adicionar e repor os valores originais



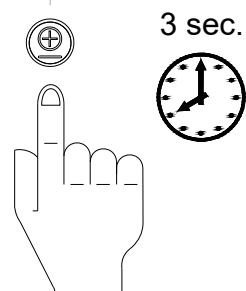
7



8

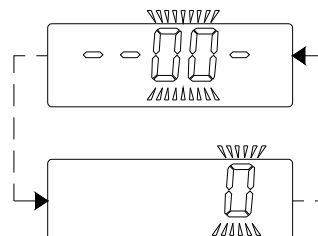
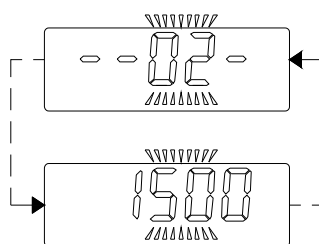
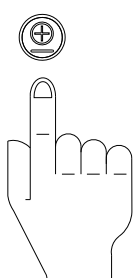


O subtotal
pode ser
verificado
pressionando a
tecla de TOTAL
durante 3 seg



9

3 sec.



= APAGAR O TOTAL &
IMPRIMIR

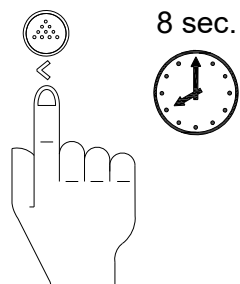
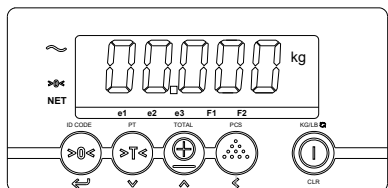


= APAGAR O TOTAL

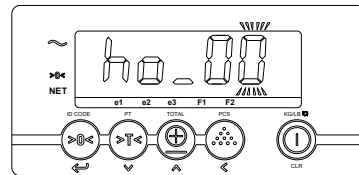


5.9 Alterar hora e data (na impressão)

1

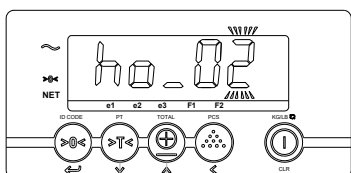


2

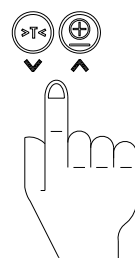


O display indica “ho_00” ou a hora posterior guardada

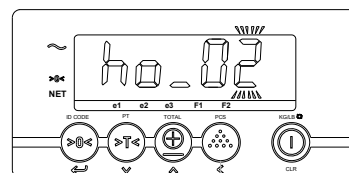
3



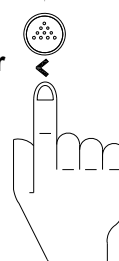
Pressione as teclas para cima e para baixo até chegar ao dígito desejado.



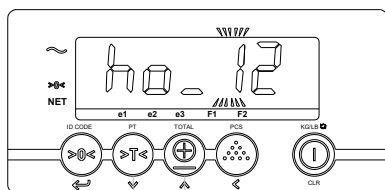
4



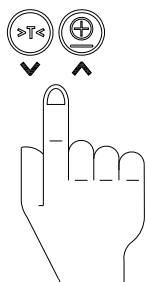
Pressione < para ir para o dígito seguinte



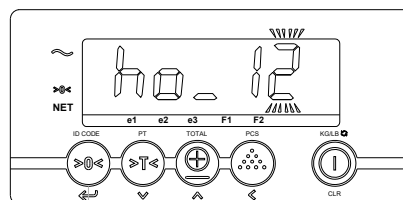
5



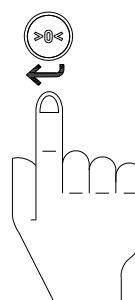
Pressione as teclas para cima e para baixo até inserir dígito desejado



6



Para aceitar o valor introduzido, pressione na tecla ENTER.



- insira minutos
- insira o dia
- insira o mês
- insira o ano

“m_00”
“dA_00”
“m_00”
“YE_00”

~
NET

4E.12

g1 g2 g3 F1 F2

MODE

ENTER

kg

Para aceitar o ano introduzido, pressione ENTER.

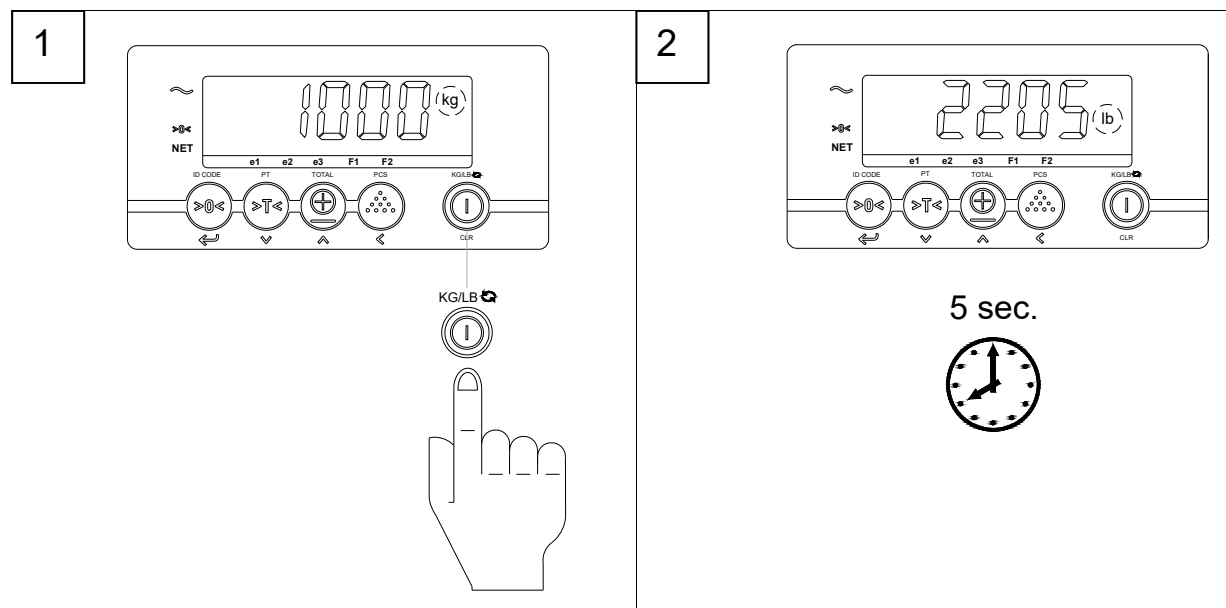
O display volta ao modo de pesagem.

Para aceitar o ano introduzido, pressione ENTER.

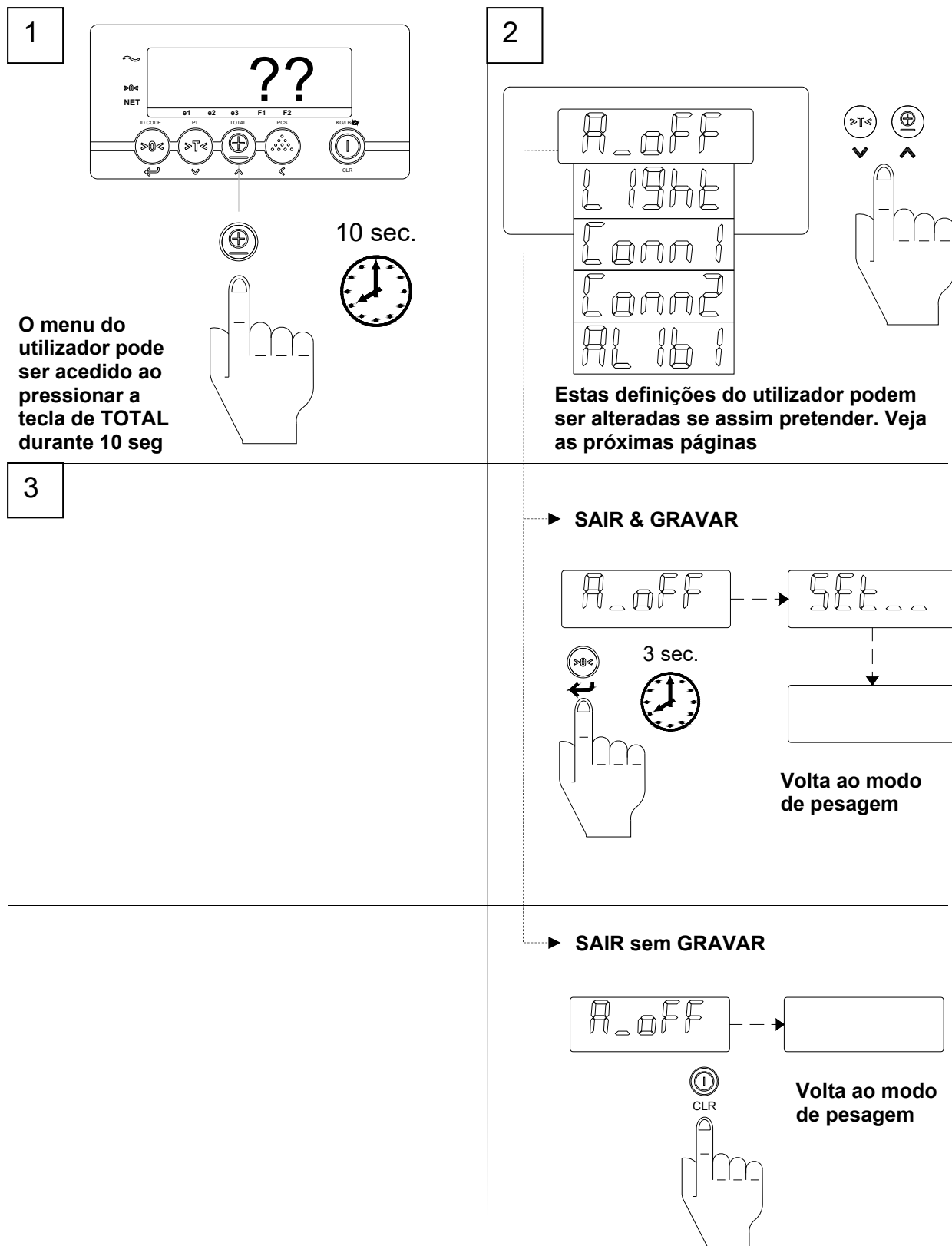
O display volta ao modo de paisagem.

Manual de Instruções - **RVL RF**

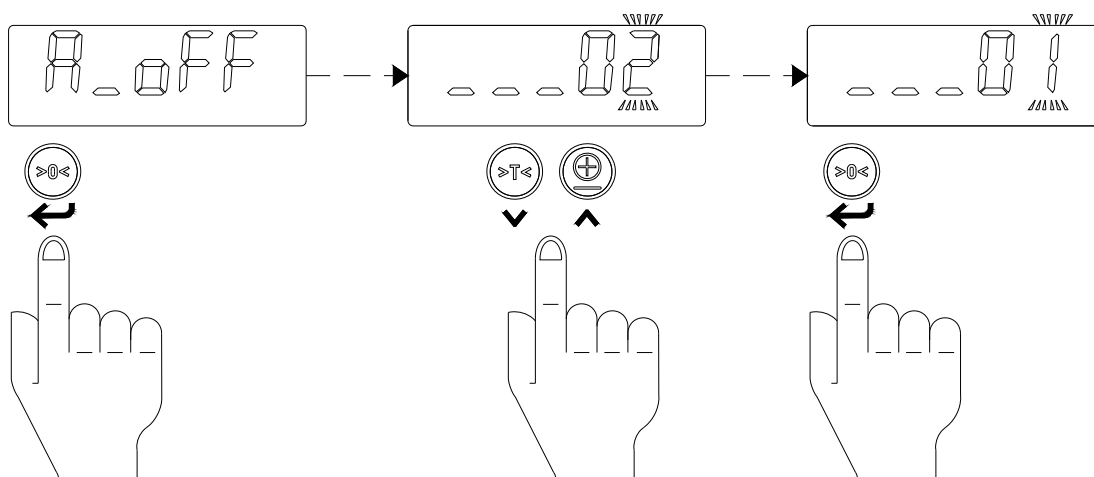
5.10 Interruptor Kg e Lbs



5.11 Configurações do utilizador

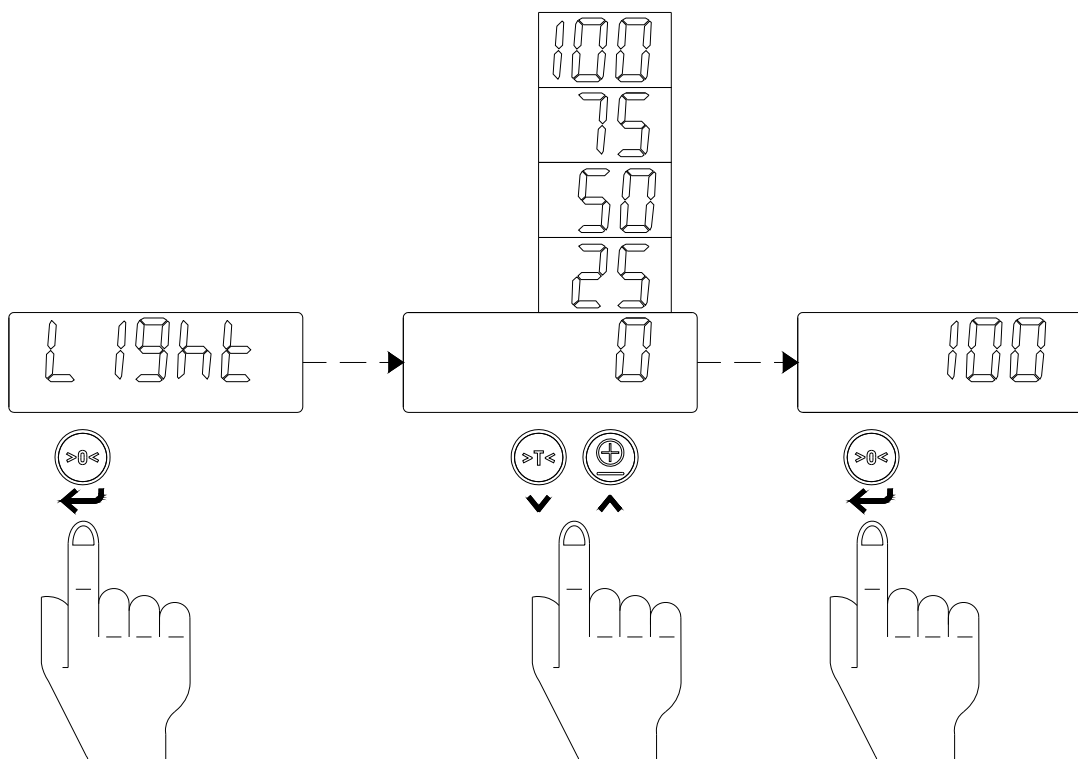


Introduzir o tempo de desligar automático (atrase o tempo em minutos)



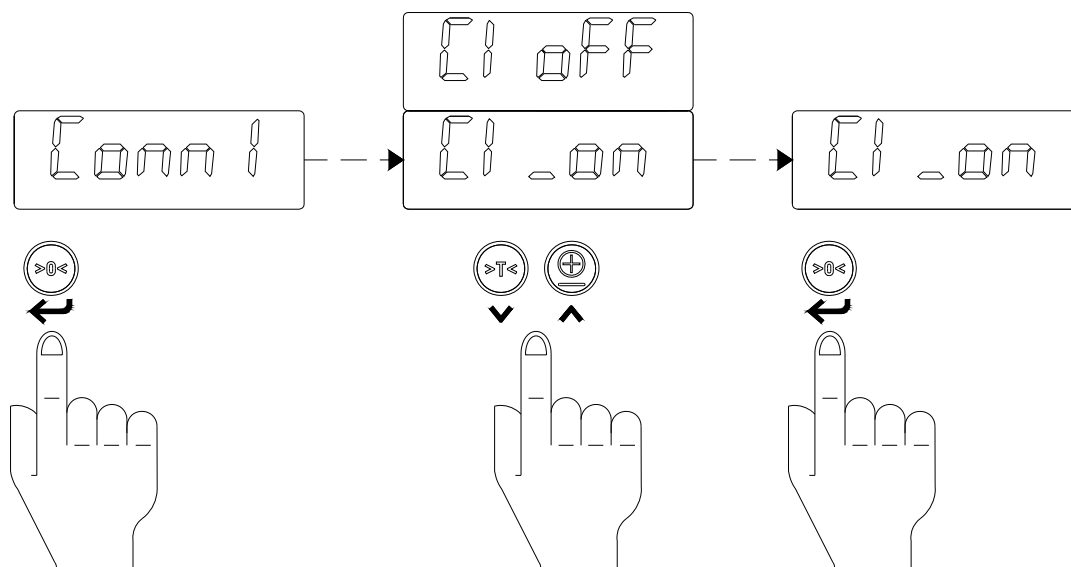
0 min = indicador está sempre ligado

Escolher a intensidade a luz de fundo (intensidade em %)



0 % = a luz de fundo está apagada

(Des-) activar Com Port 1 (porta de comunicação)



Não é possível desactivar a Com Port 1 para o RVL RF

(Des-)activar Com Port 2

