

RAVAS IPT Essential

RAVAS
creating intelligence



Manual do Utilizador

GUARDAR ESTAS INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA

Em caso de dúvidas sobre a duração e as condições da garantia, contacte o seu fornecedor. Remetemos igualmente para as nossas condições gerais de venda e de fornecimento, disponíveis mediante pedido.

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pelo incumprimento destas instruções ou por negligência na operação ou montagem, mesmo que tal não esteja expressamente indicado neste manual de instruções.

Tendo em conta a nossa política de melhoria contínua, é possível que os pormenores do produto sejam diferentes dos descritos neste manual. Por este motivo, estas instruções devem ser consideradas apenas como directrizes para a instalação do produto em causa. Este manual foi compilado com todo o cuidado, mas o fabricante não pode ser responsabilizado por quaisquer consequências de erros. Todos os direitos estão reservados e nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida de forma alguma.

Manual do Utilizador do RAVAS iPT Essential

Porta-paletes inteligente com RAVAS RedBox e indicação no punho

Índice	página
1. Introdução	3
2. Medidas de aviso e segurança	3
2.1 Bateria de iões de lítio	4
3. Configuração do sistema	6
3.1. Primeira utilização	6
3.2. Carregar a RAVAS RedBox	7
3.3. Substituir as pilhas do ecrã	8
4. Utilização	9
4.1. Funções dos indicadores	9
4.1.1 Teclas de função	9
4.1.2. Tara automática de pesagem zero / líquida	10
4.1.3. Introdução manual da tara	10
4.1.4. Totalizar	11
4.2. Mensagens do sistema	12
4.2.1. Ícones do sistema	12
4.3. Definições do dispositivo	15
4.3.1. Desemparelhar / voltar a procurar	15
4.3.2. Menu de serviço	15
4.3.3. Definições do utilizador	15
4.3.4. Indicador de reinício	15
4.3.5. Voltar	15

RAVAS Europa BV



Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Países Baixos



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

Gostaríamos de o informar sobre o facto de este produto RAVAS ser 100 % reciclável, desde que as peças sejam processadas e eliminadas corretamente.

Para mais informações, consultar o nosso sítio Web www.ravas.com.



Rev.20250130

Reservado o direito a erros de impressão/tipográficos e alterações de modelo

1. Introdução

Este manual descreve a utilização do **RAVAS iPT Essential**. Leia este manual com atenção. O instalador deve ser informado do conteúdo deste manual. Faça sempre as coisas pela ordem correcta. Este manual deve ser guardado num local seguro e seco. Em caso de danos ou perda, o utilizador pode solicitar uma nova cópia do manual à RAVAS.

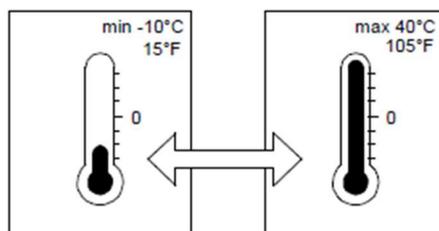
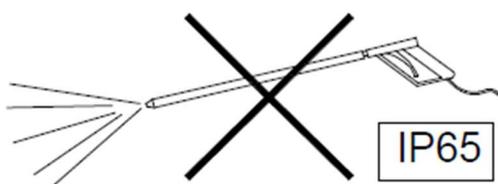
2. Medidas de aviso e segurança

Quando utilizar o **RAVAS iPT Essential**, observe cuidadosamente as instruções e directrizes contidas neste manual.

Efectue sempre cada passo em sequência. Se alguma das instruções não for clara, contacte a RAVAS.



- Todas as normas de segurança aplicáveis ao porta-paletes permanecem válidas e inalteradas;
- Não são permitidas operações de pesagem se houver pessoas ou objectos nas proximidades, à volta, debaixo ou perto da carga;
- Quaisquer alterações efectuadas no sistema devem ser aprovadas por escrito pelo fornecedor, antes de qualquer trabalho ser concluído;
- É da exclusiva responsabilidade do comprador formar os seus próprios empregados na utilização e manutenção correctas deste equipamento;
- Não utilize esta unidade sem ter recebido formação completa sobre as suas capacidades;
- Verificar regularmente a precisão da balança para evitar leituras incorrectas;
- A manutenção da balança só pode ser efectuada por pessoal qualificado e autorizado;
- Siga sempre as instruções de funcionamento e manutenção do porta-paletes e, em caso de dúvida, consulte o fornecedor;
- A RAVAS não se responsabiliza por erros que ocorram devido a ponderações incorrectas ou a balanças imprecisas.



2.1 Bateria de íões de lítio

O RAVAS Redbox tem uma bateria de íões de lítio permanentemente incorporada.

Informações de segurança importantes



PERIGO

Utilize o carregador de íões de lítio específico e respeite as condições de carregamento especificadas ao carregar a bateria.

- Evitar influências de temperaturas elevadas e manter afastado do fogo.
- Não deformar, modificar ou desmontar a bateria.
- Não ligar os terminais (+) e (-) a objectos metálicos.
- Não coloque a bateria na água (do mar).
- Não atirar com a bateria para evitar choques fortes.



AVISO

- Não utilize uma bateria com fugas, deformação ou qualquer outra anomalia. Em caso de fugas, a bateria deve ser diretamente embrulhada de forma adequada e tratada como recurso reciclável.
- Se, devido a uma fuga da bateria, entrar líquido nos olhos, limpe imediatamente a zona afetada com água, sem esfregar os olhos, e consulte imediatamente um médico.
- Se, por qualquer motivo, a bateria não estiver totalmente carregada após 8 horas (o LED do conector do carregador magnético não fica verde), desligue o cabo da bateria para interromper o carregamento. A bateria ou o carregador não funcionam corretamente.
- A bateria deve ser carregada num local seco.



AVISO

O carregamento pode ser efectuado em qualquer altura, independentemente da quantidade de carga restante, mas deve carregar totalmente a bateria nos momentos seguintes:

- **A bateria não está totalmente carregada no momento da entrega!** A bateria pode ser utilizada depois de totalmente carregada com o cabo de carregamento incluído (tem de fornecer a ficha). O LED da ficha magnética do carregador na bateria ficará verde quando estiver totalmente carregada. Nota: Antes de utilizar o sistema de pesagem, certifique-se de que a bateria está totalmente carregada.
- Depois de a bateria ficar completamente vazia. Uma pilha vazia parte-se (perda de capacidade) se não for totalmente carregada diretamente.

Especificações

Bateria	Gama de temperaturas de funcionamento
Tensão nominal / capacidade	BA-3,7V-5,2A
Gama de temperaturas de funcionamento da bateria	Durante a utilização: -10°C - +40°C Durante o carregamento: 0°C - +40°C

Funcionamento

- **Carregamento normal**

- O carregamento demora até 6-7 horas para uma carga completa (uma bateria parcialmente descarregada parcialmente descarregada ficará totalmente carregada mais cedo).
- Quando a bateria estiver totalmente carregada, pode retirar o cabo do carregador da bateria.

- **Armazenar a bateria**

- Quando o sistema de pesagem não é utilizado durante um longo período de tempo, certifique-se de que a bateria tem aproximadamente 70% da sua capacidade restante. Tenha o cuidado de não deixar a bateria ficar completamente vazia, carregando-a de 6 em 6 meses.

- **Duração da bateria**

A bateria é um bem consumível. A pilha perde gradualmente a sua capacidade de carga após uma utilização repetida e com o passar do tempo. Se o tempo de funcionamento da bateria for cada vez mais curto, é provável que tenha chegado ao fim da sua vida útil.

Nota: Para substituir a bateria, contacte o seu distribuidor.

- **Sobre as pilhas usadas**

As baterias de íões de lítio são recursos recicláveis e valiosos. Para reciclar as pilhas partidas ou usadas, siga as directrizes locais do seu país. Se não tiver a certeza, envie-as de volta ao distribuidor para obter informações sobre a forma correcta de reciclagem.



Informações sobre a eliminação para países fora da União Europeia

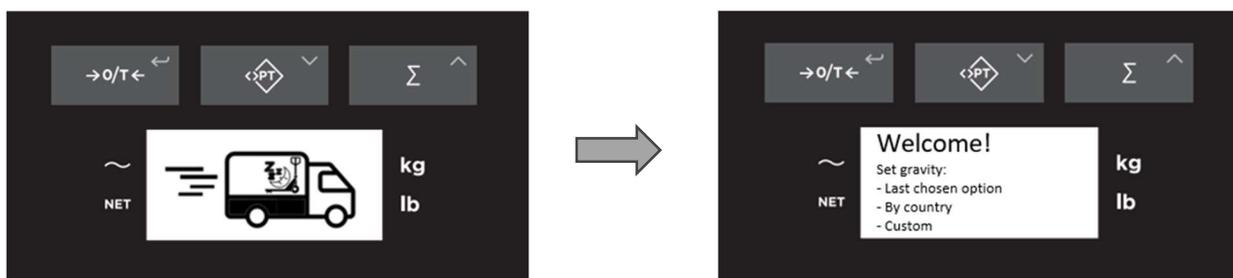
Este símbolo é válido apenas na União Europeia. Respeite os regulamentos locais quando deitar fora as pilhas usadas. Se não tiver a certeza, consulte o local de compra ou um revendedor RAVAS.

3. Configuração do sistema

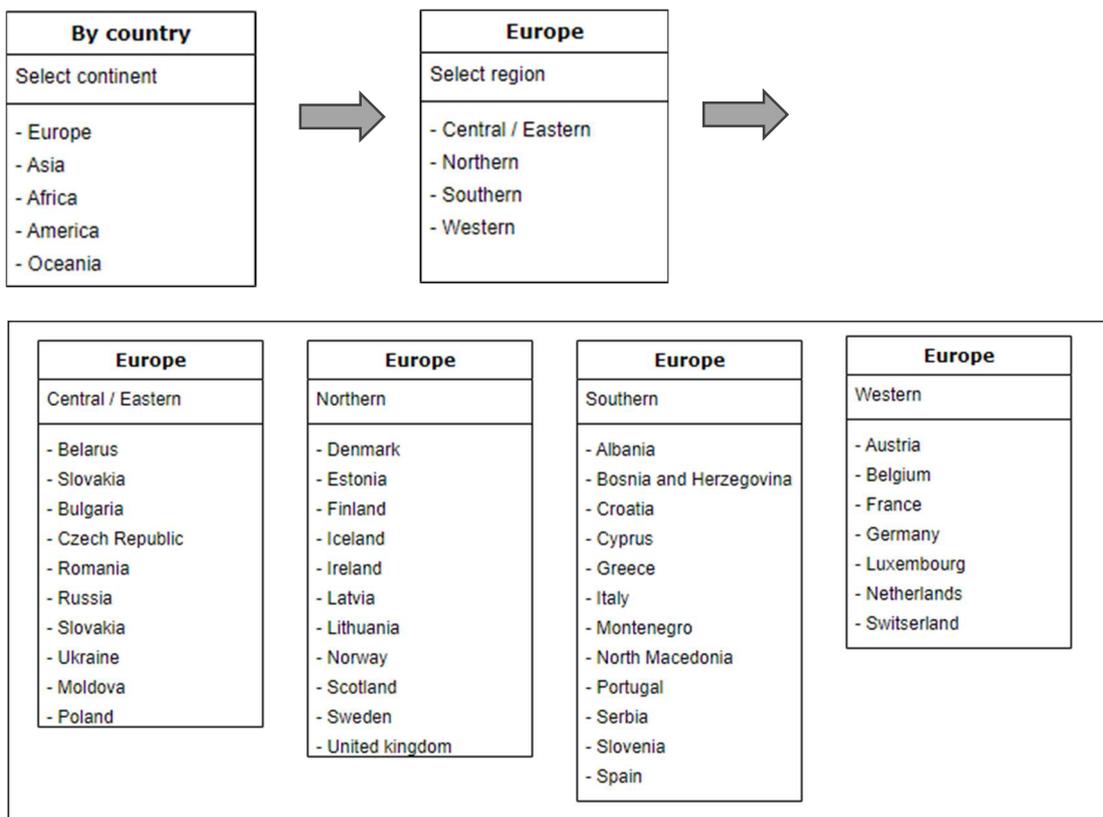
O RAVAS IPT Essential é um porta-paletes manual inteligente. O sistema é alimentado por uma bateria interna de íões de lítio para a RAVAS RedBox e 2 pilhas AA para o visor. Depois de ligado, mantenha o empilhador nivelado e certifique-se de que o sistema apresenta zero Kg ou Lb.

3.1. Primeira utilização

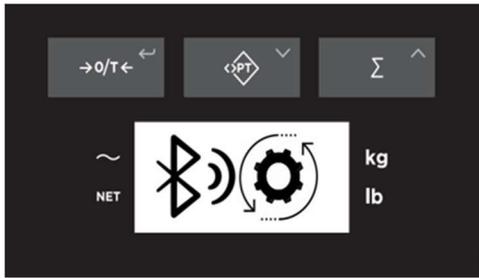
A balança entra no modo de transporte. Para que a balança saia do modo de transporte, prima qualquer um dos 3 botões situados na parte superior do indicador para pôr a balança a funcionar.



Por defeito, a definição da gravidade está definida para os Países Baixos. Se for aplicável outro país, ou o seu revendedor já definiu a gravidade para o seu próprio país (seleccione "*última opção escolhida*"), ou pode defini-lo você mesmo (seleccione "*Por país*"). Depois de seleccionar o país, o menu de selecção é auto-explicativo.



Uma vez definido o país de origem, o indicador irá ligar-se ao RAVAS RedBox através de tecnologia sem fios.



3.2. Carregar a RAVAS RedBox

Para carregar a RAVAS RedBox na estrutura A, são fornecidos um cabo USB magnético e uma ficha.

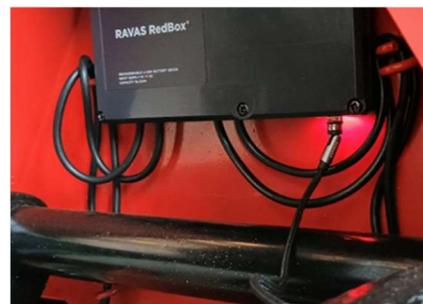
1. Mova o conector de carregamento magnético e redondo para perto do canto inferior direito da caixa, indicado na imagem pelo triângulo amarelo. O cabo USB encaixa no sítio.



2. Ligue o carregador USB a uma tomada e o dispositivo começará a carregar (é apresentada uma luz **vermelha** à volta da ficha de carregamento).



O carregamento da RAVAS RedBox pode demorar até 8 horas.

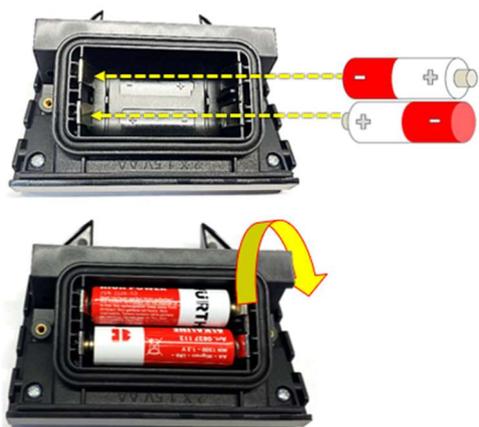


3. Quando o carregamento estiver concluído, acende-se uma luz **verde**.
4. O cabo do carregador pode agora ser removido da RAVAS RedBox.

3.3. Substituir as pilhas do ecrã

O visor no punho funciona com 2 pilhas AA. O visor é fornecido com 2 pilhas já instaladas no visor.

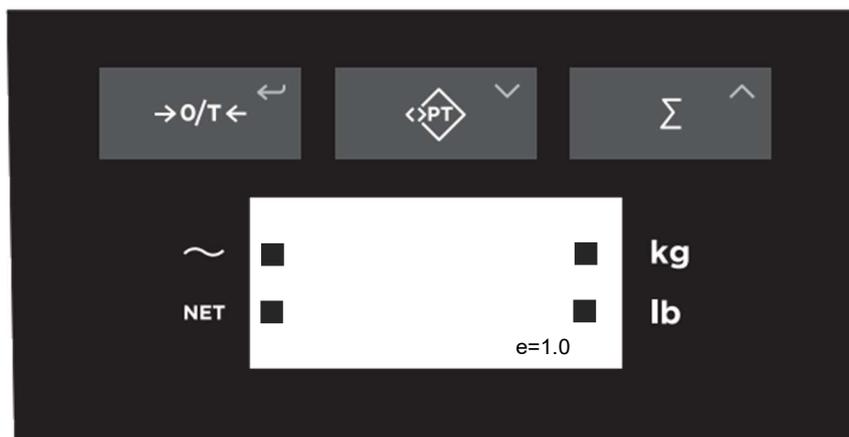
Para substituir as pilhas, basta desapertar os 2 pequenos parafusos na parte de trás do ecrã. O compartimento das pilhas abre-se e as pilhas podem ser substituídas.



Nota: As pilhas só podem ser substituídas quando o indicador estiver no modo de transporte ou quando o indicador indicar que as pilhas têm de ser substituídas.

4. Utilização

4.1. Funções dos indicadores



o sistema de pesagem (incluindo a carga) é estável



o ecrã indica o peso líquido



o peso indicado é em quilogramas



o peso apresentado é em libras

e=1.0

o peso apresentado está no intervalo de **1,0** da unidade de peso

4.1.1. Teclas de função

Função standard (premir brevemente a tecla)	Chave	Função especial (premir a tecla longa)	Entrada de valores
Definição de zero / tara		Nenhuma função	Entrar
Tara predefinida		Nenhuma função	Diminuir o valor do dígito atual
Totalizar		Terminar a totalização	Aumentar o valor do dígito atual

4.1.2. Tara automática de pesagem zero / líquida

Escala zero

Se o peso atual estiver dentro do intervalo de zero, o sistema colocará a balança a zero.

Tara automática

1. Carga de elevação
2. Quando o peso estiver estável e fora do intervalo zero, premir 
 - a. O indicador é colocado a zero
 - b. O ponteiro "NET" indica que está activada uma tara.
3. Colocar ou retirar a carga líquida
 - a. O indicador mostra o valor líquido da carga pesada
 - b. Ao remover a carga, este valor será negativo

Ao premir novamente o botão  , a tara é removida. O sistema regressa ao modo de pesagem normal.

4.1.3. Introdução manual da tara

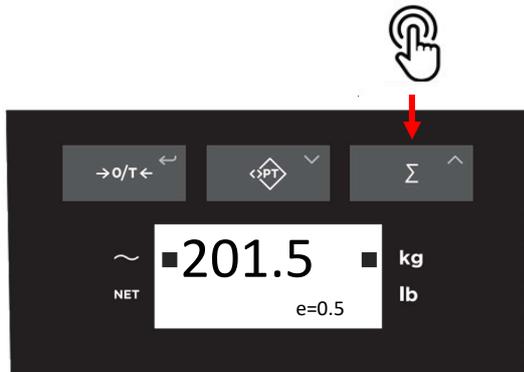
1. Prima o botão  para aceder ao ecrã de introdução manual da tara
2. É apresentado o seguinte ecrã:



3. Com o botão para cima / para baixo, seleccione o valor correto.
4. Premindo brevemente o botão  , o dígito selecionado é deslocado para a esquerda
5. Premindo longamente o botão  , o valor introduzido será utilizado como valor de tara manual.
6. O sistema passa agora para o modo "NET".

4.1.4. Totalizar

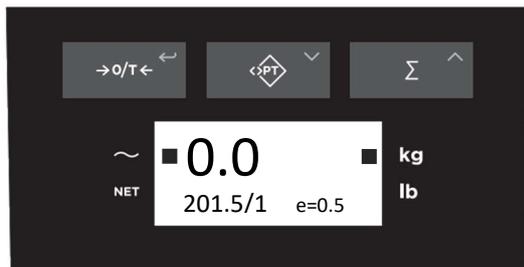
Com uma carga levantada, basta premir o botão totalizar para iniciar a totalização.



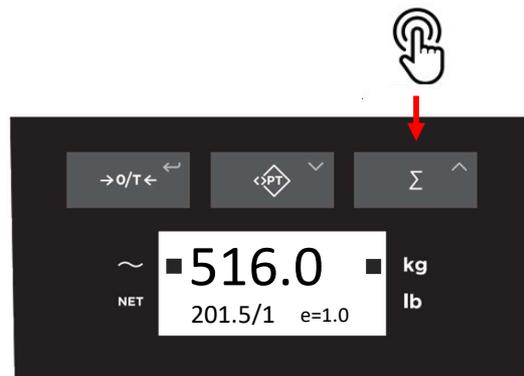
O peso total e a quantidade de pesagens são apresentados no canto inferior esquerdo do ecrã.



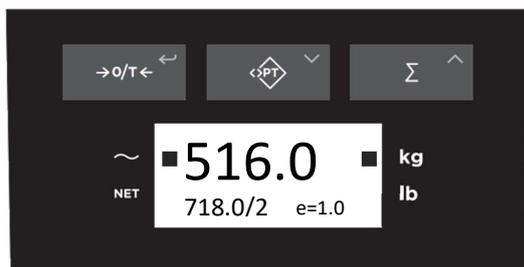
Para continuar a totalização, a balança tem de ser descarregada.



Com uma nova carga, prima novamente o botão de totalização para adicionar o peso ao total.



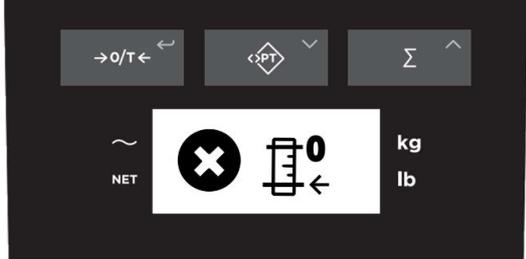
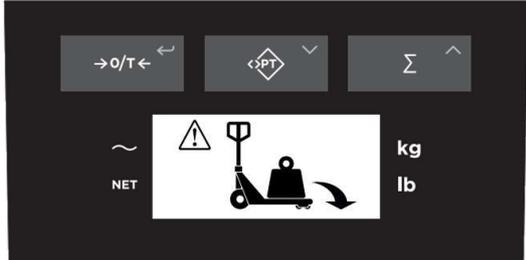
O peso foi adicionado ao total e o contador de pesagem foi aumentado. O peso total seguirá a graduação de pesagem mais elevada.

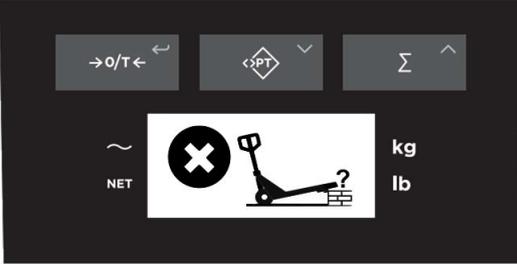
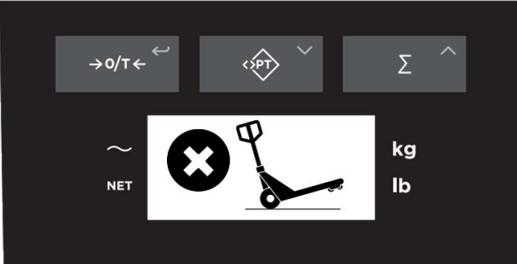
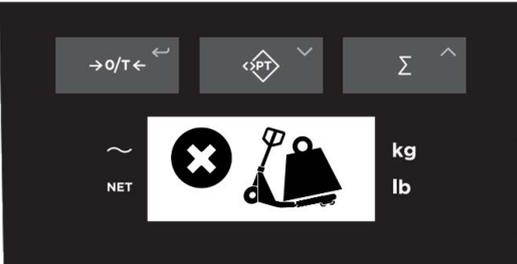
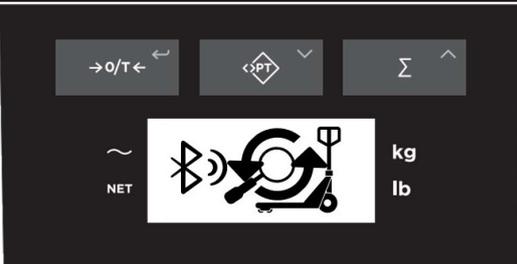
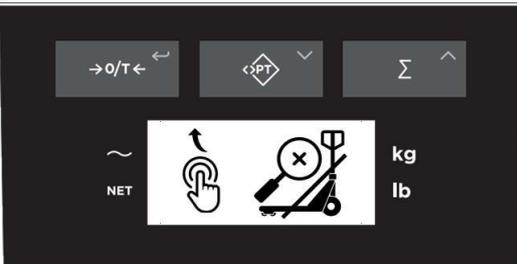
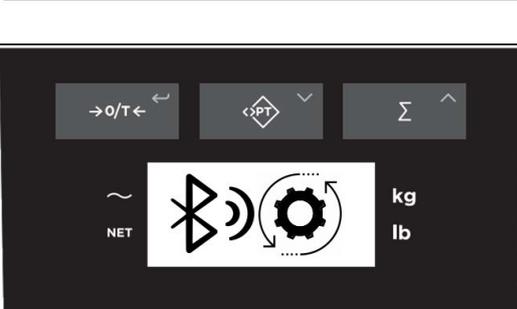


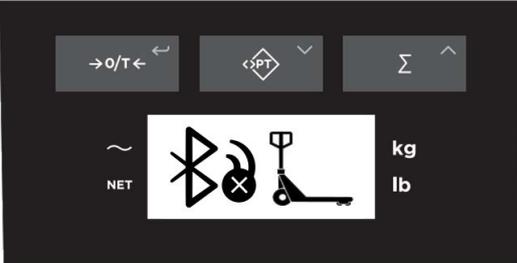
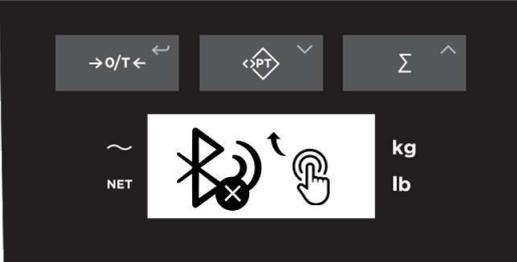
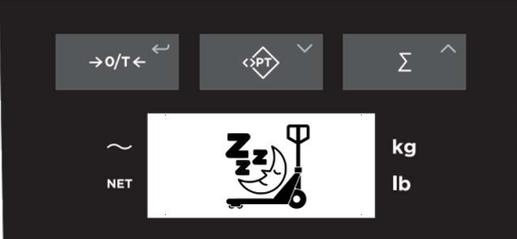
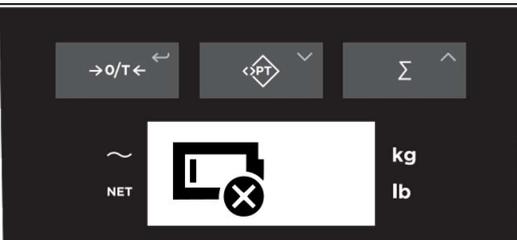
4.2. Mensagens do sistema

Muitas das mensagens de dispositivo, de aviso e de erro do sistema são apresentadas através de uma imagem. Para as mensagens mais comuns, são apresentados os ícones do capítulo 4.2.1.

4.2.1. Ícones do sistema

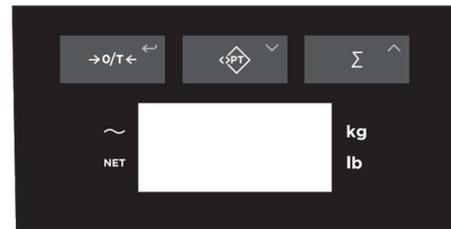
Ecrã	Significado	Acções necessárias
	Subcarga de peso	Adicionar peso
	Valor de tara (predefinido) inferior a zero	Adicionar peso
	Peso não estável	Aguarde até que o ícone estável apareça no ecrã
	O peso deve ser retirado antes da totalização	Retirar o peso

Ecrã	Significado	Ações necessárias
	<p>Subcarga. Isto ocorre quando o peso atual é inferior a - 10 kg.</p>	<p>Verificar se não existe nenhum objeto por baixo do porta-paletes.</p>
	<p>Ângulo do camião excedido</p>	<p>Colocar o porta-paletes numa posição nivelada</p>
	<p>Sobrecarga</p>	<p>Retirar o peso</p>
	<p>Procurando dispositivos sem fios</p>	<p>Nenhum</p>
	<p>Não foram encontrados dispositivos compatíveis durante a pesquisa</p>	<p>Verifique se a RedBox está ligada e prima qualquer botão no ecrã para procurar novamente. Certifique-se de que a bateria está carregada.</p>
	<p>Configurar a conexão sem fio</p>	<p>Nenhum</p>

Ecrã	Significado	Acções necessárias
	A ligação sem fios foi perdida	Este ecrã é apresentado quando o sistema está a entrar no modo de suspensão. Pode acordar o sistema premindo um dos botões.
	Nenhuma ligação sem fios possível	Prima qualquer botão para tentar de novo. Em caso de falha, verificar se o carregador não está ligado ou reiniciar o indicador (ver capítulo 4.3.4).
	Sistema em modo de suspensão, à espera de despertar por movimento	Forçar o despertar premindo qualquer botão
	Sistema em modo de transporte	Prima qualquer botão para ativar o sistema
	Indicação do nível da pilha crítico, não é possível efetuar qualquer operação	Substituir as duas pilhas AA do visor
	Nível crítico da bateria do módulo de pesagem	Carregar a bateria da unidade de pesagem. Ver 3.2

4.3. Definições do dispositivo

Para aceder às definições do dispositivo, prima e mantenha premidos os botões  e  durante 3 segundos.



4.3.1. Desemparelhar / voltar a procurar

A opção Desemparelhar / voltar a procurar permite desemparelhar ou voltar a procurar o ecrã com uma RedBox. Após a seleção desta opção, será realizada uma verificação dos dispositivos próximos disponíveis.

4.3.2. Menu de serviço

Este menu é utilizado para configurar a escala e as informações de depuração. Este menu só está disponível quando ligado à RedBox Ravas. Este menu é recomendado apenas para pessoal treinado.

4.3.3. Definições do utilizador

Inverter cor do fundo: Inverte a cor do fundo.

Ativar o modo de transporte: Ativa um modo em que o sistema só acorda se for premido um botão.

Alterar o símbolo do indicador: Alterna entre um quadrado ou um triângulo como indicação no ecrã principal.

Alterar a gravidade: Pode alterar o país de origem das definições de gravidade (ver capítulo 3.1).

Voltar: Voltar ao menu Definições.

4.3.4. Indicador de reinício

Reinicia a visualização. Pode ser utilizado em caso de erros não especificados.

4.3.5. Voltar

Sai do menu de definições do dispositivo.