

<u>Instruções para a primeira utilização</u>	<u>Capítulo</u>
1. Configuração dos canais	(4.1)
2. Ligar o receptor	(4.2)
3. Carregar e inserir as pilhas	(4.3)
4. Desinstalar controladores antigos	(4.4)
5. Instalação no Windows	(4.5)
6. Ligar o código de Identificação (ID)	(4.6)
7. Verificação da instalação	(5)

## 1 Introdução

Este manual de instruções destina-se aos utilizadores do TRUST 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL. O teclado e o rato não têm fios para proporcionar uma maior liberdade de movimentos quando utilizar o computador. As quatro pilhas NiMH fornecidas com o rato são recarregáveis. Isto permite recarregar duas pilhas no receptor (carregador), enquanto o rato está a ser utilizado.

## 2 Segurança

Leia atentamente as seguintes instruções antes da utilização.

- O TRUST 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL não requer qualquer tipo de manutenção especial. Utilize um pano macio e ligeiramente húmido para limpar o rato.
- Não utilize substâncias agressivas, tais como álcool, para limpar o dispositivo. Estas substâncias poderão danificar o material.
- Não mergulhe o dispositivo em substâncias líquidas. Isto danifica o dispositivo. Não utilize este dispositivo perto de água.
- Certifique-se de que nada se encontra colocado sobre o cabo do receptor. Não utilize este dispositivo num local onde o cabo possa ficar gasto ou danificado devido à passagem de pessoas.
- Não tente reparar este dispositivo. Se abrir este dispositivo, poderá tocar em componentes em tensão.
- Caso se verifiquem as seguintes circunstâncias, submeta o dispositivo a reparação por pessoal qualificado:
  - O cabo ou a ficha estão danificados ou gastos.
  - O dispositivo entrou em contacto com chuva, água ou outra substância líquida.
- Actualmente, existem cada vez mais produtos sem fios (de vídeo, áudio, conveniência, computadores, etc.) que funcionam na mesma gama de frequência deste dispositivo. Por conseguinte, é possível que a funcionalidade deste dispositivo seja limitada ou constitua um limite para outros dispositivos sem fios. Tal apenas poderá ser evitado se for dada atenção à distância entre os dispositivos e, quando possível, mudando os canais.
- Tenha cuidado quando utilizar aparelhos sem fios se tiver um "pacemaker" ou estiver dependente de outros aparelhos electrónicos sensíveis, uma vez que este produto transmite sinais de radiofrequência.

## 3 Aprovação

CE 0678

Este produto cumpre os requisitos essenciais e outras condições das directivas europeias aplicáveis. A Declaração de Conformidade (DoC) encontra-se disponível em [www.trust.com/13682/ce](http://www.trust.com/13682/ce).

- Este dispositivo sem fios funciona a uma frequência de 27 MHz. Satisfaz os requisitos essenciais e outras condições relevantes da Directiva R&TTE 1999/5/EC e pode ser utilizada nos seguintes países da UE: Grã-Bretanha,

P T

Alemanha, França, Espanha, Itália, Portugal, Grécia e a Holanda. Não existem limitações para a utilização do dispositivo nos países acima mencionados.

- É possível que existam limitações para a utilização deste dispositivo fora da UE. Caso o dispositivo seja utilizado fora da UE, verifique se satisfaz os regulamentos locais. Frequência do rato: CH1: 27.045 MHz +2.5 KHz, CH2: 27.145 MHz +2.5 KHz Largura de banda: 17 kHz, Potência: 0,1 mW.

## 4 Instalação

Este capítulo explica como seleccionar os canais utilizando os interruptores de selecção de canais, tais como ligar o receptor, como remover os controladores e software antigos do computador e como instalar o software fornecido com o dispositivo.

### 4.1 Configuração dos canais

Todos os canais devem ser correctamente seleccionados antes de ligar o receptor e inserir as pilhas. Siga estes passos para seleccionar os canais:

1. Configure o interruptor de selecção de canais do receptor (F, figura 1) para um dos canais.
2. Abra o compartimento das pilhas na parte inferior do rato e utilize um objecto pontiagudo para colocar o interruptor de selecção de canais do rato no mesmo canal do receptor.

Os canais foram agora correctamente seleccionados. Consulte o capítulo 4.2 para obter instruções sobre como ligar o receptor.

### 4.2 Ligar o receptor

O receptor pode ser ligado à porta PS/2 ou à porta USB no computador.

**Conselho:** Se o computador tiver uma porta PS/2, recomendamos que ligue o receptor à porta PS/2 do computador. Isto permitirá utilizar as suas portas USB com outros dispositivos USB.

#### 4.2.1 Através da porta PS/2

Este capítulo explica como ligar o receptor à porta PS/2. Se o rato for ligado à porta PS/2, deve ser utilizado o adaptador verde (USB para PS/2).

1. Certifique-se de que a alimentação do computador está desligada.
2. Certifique-se de que o adaptador está ligado à ficha USB do receptor.
3. Ligue a ficha PS/2 do receptor à porta PS/2 do computador.
4. Ligue a alimentação do computador.

#### 4.2.2 Através da ligação USB

Remove o adaptador da ficha USB do rato se desejar ligar o rato a uma porta USB.

**Nota:** Se utilizar o Windows 98, pode ser necessário inserir o CD-ROM do Windows 98 na respectiva unidade após a ligação do rato. Certifique-se de que tem o CD-ROM do Windows 98 à mão.

**Nota:** Se utilizar o Windows 98, é possível que o Windows não detecte um rato após este ter sido ligado. Nesse caso, utilize as teclas Alt e Tab no teclado para executar o Assistente de Instalação. Normalmente basta premir Enter várias vezes para seleccionar "Next".

1. Certifique-se de que a alimentação do computador está desligada.
2. Ligue o receptor à porta USB do computador.
3. Ligue a alimentação do computador.
4. O Windows detecta o rato e, na maior parte dos casos, instala automaticamente o controlador de rato predefinido para USB. Se não for automaticamente instalado, siga as instruções apresentadas no ecrã.

O receptor foi ligado ao computador com sucesso. Consulte o capítulo 4.3 para obter instruções sobre como carregar as pilhas e como inseri-las no rato.

### 4.3 Pilhas

Este capítulo explica como carregar as pilhas e como inseri-las no rato. Este rato utiliza pilhas recarregáveis. O teclado utiliza pilhas alcalinas não recarregáveis.

#### 4.3.1 Carregar as pilhas do rato

**Conselho:** Para os melhores resultados, carregue as pilhas NiMH recarregáveis do rato durante 14 horas antes de utilizar o rato pela primeira vez.

**Conselho:** As pilhas NiMH fornecidas com o dispositivo são recarregáveis. Estas pilhas são carregadas utilizando o carregador integrado do receptor.

Para os melhores resultados, carregue as pilhas NiMH recarregáveis do rato durante 14 horas antes de utilizar o rato pela primeira vez. Siga estes passos para carregar as pilhas:

1. Certifique-se de que tudo foi ligado, conforme descrito no capítulo 4.2.
2. Certifique-se de que o computador está ligado.
3. Abra o compartimento das pilhas do receptor.
4. Insira duas pilhas NiMH recarregáveis no receptor, tal como indicado no compartimento das pilhas.
5. O indicador vermelho (G, figura 1) acende-se.
6. Após 14 horas, as pilhas ficam totalmente carregadas e prontas a utilizar.

**Conselho:** Quando utilizar o rato, coloque as outras duas pilhas NiMH no carregador de pilhas do receptor.

**Conselho:** As pilhas duram até 40 horas com uma utilização normal.

**Nota:** Utilize apenas pilhas NiMH recarregáveis.

**Nota:** Não tente carregar as pilhas alcalinas do teclado. Isto provoca danos..

#### 4.3.2 Inserir as pilhas no rato.

1. Abra o compartimento das pilhas na parte inferior do rato.
2. Insira duas pilhas NiMH recarregáveis no rato, tal como indicado no compartimento das pilhas.
3. Feche o compartimento das pilhas.

**Nota:** A inserção incorrecta das pilhas danifica o dispositivo.

Se o rato foi correctamente configurado e ligado, tal como descrito nos capítulos 4.1 e 4.2, o rato deve funcionar como um rato padrão. Consulte o capítulo 4.4 se desejar utilizar todos os botões adicionais do rato.

### 4.4 Desinstalar controladores e dispositivos antigos

A causa mais comum de falhas durante a instalação é a presença de um controlador para um dispositivo semelhante antigo. A melhor solução é começar por remover todos os controladores relacionados com dispositivos antigos antes de instalar o controlador novo. Certifique-se de que apenas elimina os programas dos dispositivos (semelhantes) antigos, não utilizados.

1. Inicie o Windows em "Modo de Segurança" (prima F8 no arranque do Windows e seleccione "Modo de Segurança" do menu que é apresentado).
2. Faça clique em "Iniciar – Definições – Painel de controlo" e faça duplo clique no ícone "Adicionar/Remover Programas".
3. Procure todos os programas para dispositivos semelhantes antigos e remova-os, fazendo clique no botão "Adicionar/Remover". Durante o "Modo de Segurança", é possível que alguns programas sejam apresentados duas vezes. Nesse caso, remova todos os programas que são apresentados duas vezes.
4. Reinicie o computador.

### 4.5 Instalação em Windows 98 / Windows ME / Windows 2000 / Windows XP

**Nota:** Os controladores mais recentes podem ser transferidos a partir do site [www.trust.com/13682](http://www.trust.com/13682). Verifique se um controlador novo se encontra disponível e utilize-o para a instalação.

## TRUST 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL

---

**Nota:** *Certifique-se de que todos os outros programas se encontram fechados durante a instalação.*

**Nota:** *Durante a instalação em Windows XP, poderá receber uma mensagem a indicar que o controlador não foi assinado. Este facto não constitui um problema para a funcionalidade. Prossiga com a instalação.*

**Nota:** *No exemplo, "D:\:" é utilizado para indicar a unidade de CD-ROM. Esta indicação poderá ser diferente no seu computador.*

1. Insira o CD-ROM no respectivo leitor do seu computador. O programa de instalação será automaticamente iniciado. Se não iniciar automaticamente, proceda do seguinte modo:
  - a) Seleccione "Executar" do menu "Iniciar" do Windows.
  - b) Escreva [D:\SETUP.EXE] e faça clique em "OK" para iniciar o Trust Software Installer.
2. O Trust Software Installer será apresentado (veja a figura 2).
3. Seleccione o idioma em que pretende que seja apresentado o Trust Software Installer.
4. Faça clique em "Install driver" para iniciar a instalação do controlador do rato.
5. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
6. No fim da instalação, será apresentada uma janela com uma mensagem a perguntar se deseja reiniciar o computador de forma a completar a instalação. Seleccione "Yes".

A figura 3 será apresentada após ter seleccionado "Yes" e o computador será reiniciado. Esta é a janela "RF-Mouse Connect ID Code Box". Consulte o capítulo 4.6 para obter instruções sobre como ligar a ID do rato ao receptor.

### **4.6 Código de Identificação (ID) do rato**

A janela da ligação ID (veja a figura 3) será apresentada. O código ID para o rato pode agora ser *ligado* ao receptor. Isto irá provocar menos interferências por parte de outros dispositivos RF que funcionam na mesma frequência e permite que vários ratos sejam utilizados no mesmo quarto.

Faça clique em "Connect ID". A janela desaparece e o código ID para o rato será ligado ao receptor.

Faça clique em "Exit" se não desejar ligar o código de ID ao receptor. A janela de ligação ID será apresentada de cada vez que inicia o computador. Pode impedir que isto aconteça desmarcando a caixa de verificação.

Se desejar atribuir um código ID mais tarde, prima a seguinte combinação e teclas no teclado: Alt + Shift + F11 ou Alt + Shift + F12.

## 5 Verificação da instalação

Após a instalação do dispositivo e dos programas, é instalado o seguinte no computador, podendo ser verificado:

### Barra de tarefas

- Ícone no canto direito.



"Iniciar - Definições - Painel de controlo". Faça duplo clique no ícone "Sistema" e seleccione o separador "Gestor de Dispositivos".

- Ratos e outros dispositivos apontadores - 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL  
"Iniciar - Definições - Painel de Controlo" e, de seguida, faça duplo clique no ícone "Adicionar/Remover Programas".

- 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL

**Nota:** As informações acima referidas variam quando a instalação é alterada pelo utilizador (por exemplo, nem tudo foi instalado ou outras localizações que não as predefinidas foram seleccionadas).

**Nota:** Poderão igualmente ocorrer desvios, em resultado da utilização dos novos controladores disponíveis na Internet.

**Nota:** Consoante o sistema operativo, o local ou o nome no Painel de controlo podem variar.

## 6 Utilização do rato e do receptor

Este capítulo explica como utilizar os botões adicionais no rato e as funções do receptor.

### 6.1 Rato

Utilize a tabela 1 em conjunto com a figura 1 para obter uma explicação de todos os botões do rato.

	Nome	Função
<b>A</b>	Botão esquerdo do rato	Função de botão esquerdo do rato.
<b>B</b>	Botão direito do rato	Função de botão direito do rato e funções programáveis.
<b>C</b>	Botão de deslocação	Função de deslocação e função de terceiro botão do rato.
<b>D</b>	Botão adicional do rato	Botão programável.
<b>E</b>	Botão adicional do rato	Botão programável.

Tabela 1: Explicação dos botões do rato

### 6.2 Receptor

Utilize a tabela 2 em conjunto com a figura 1 para obter uma explicação de todas as funções do receptor.

	Nome	Função
<b>F</b>	Interruptor de selecção de canal	O interruptor de selecção de canal. Existem duas posições.
<b>G</b>	Indicador de bateria	Está vermelho quando as pilhas estão a ser carregadas.
<b>H</b>	Indicador de movimento	Detecta movimentos do rato começando a piscar com a cor verde quando é o rato é movido.
<b>I</b>	Compartimento do carregador das pilhas	Tampa para o compartimento do carregador das pilhas.

Tabela 2: Componentes do receptor

P T

## 7 Utilização do software

O software permite que certas funções sejam atribuídas aos botões B, C, D e E (veja a figura 1). Pode atribuir uma ou várias funções a cada botão. A definição predefinida é para o botão do meio (C, figura 1) para ser configurado para várias funções. O menu Lucky Jump é aberto quando este botão é premido. Faça clique num dos ícones para abrir a função correspondente. Será apresentada uma janela com vários separadores (veja a figura 4) fazendo duplo clique no ícone da Trust na barra de tarefas.

### 7.1 Atribuir uma função

1. Faça duplo clique no ícone da Trust no canto direito da barra de tarefas.
2. Será apresentada a figura 4.
3. Seleccione o botão (2, 3, 4 ou 5) que deseja configurar.
4. Faça clique no menu pendente e seleccione uma função.
5. Faça clique em "Apply" (B, figura 3) para confirmar a selecção.
6. De seguida, faça clique em "OK" (C, figura 3).

Uma função foi atribuída ao botão seleccionado.

### 7.2 Atribuição de várias funções a um botão de rato

Podem ser atribuídas várias funções a um botão de rato, utilizando dois menus de atalhos. Existem dois menus pré-programados, nomeadamente Lucky Jump e Net Jump. O menu Lucky Jump contém comandos padrão para o Windows. O menu Net Jump contém funções para a Internet. Ambos os menus podem ser alterados.

**Conselho:** A predefinição é que o menu Lucky Jump esteja configurado como a função de terceiro botão do rato.

#### 7.2.1 Atribuir o menu Net Jump ou Lucky Jump

1. Faça duplo clique no ícone da Trust no canto direito da barra de tarefas.
2. Será apresentada a figura 4.
3. Seleccione o botão (2, 3, 4 ou 5) que deseja configurar.
4. Faça clique no menu pendente (por exemplo, A na figura 4) e seleccione "Net Jump" ou "Lucky Jump".
5. Faça clique em "Apply" (B, figura 4) para confirmar a selecção.
6. De seguida, faça clique em "OK" (C, figura 4).

Atribuiu o menu Net Jump ou Lucky Jump a um dos botões. Será apresentado um menu com ícones se premir este botão quando estiver a utilizar o rato. Faça clique no ícone correcto para activar a função desejada.


#### 7.2.2 Alterar o menu Net Jump ou Lucky Jump

Siga estes passos para alterar o menu Net Jump ou Lucky Jump.

1. Faça duplo clique no ícone da Trust no canto direito da barra de tarefas.
2. Será apresentada a figura 4.
3. Seleccione o separador "Settings" (veja a figura 5).
4. Seleccione a função desejada (C, figura 5).
5. Faça clique num dos ícones (A, figura 5) para adicionar a função seleccionada (C, figura 5) para o menu Net Jump ou faça clique num dos ícones (B, figura 5) para adicionar a função seleccionada ao menu Lucky Jump.
6. Faça clique em "Apply" (D, figura 5) para confirmar a selecção.

### 7.3 Verificar a carga das pilhas

O software do rato permite-lhe verificar a carga das pilhas.

Faça clique com o botão direito no ícone do rato da Trust. 

1. Será apresentado um menu.
2. Faça clique em "Check RF-mouse status".
3. Será apresentada uma janela com as seguintes informações:
  - "RF Mouse ID connection status" = Se o código ID foi ligado ou não.
  - "RF mouse ID code" = O código ID do rato.
  - "Battery status" = A carga das pilhas (em percentagem). 100% = cheia

## 8 Desinstalar o controlador

Este capítulo explica a forma de remover o software do rato.

1. Faça clique em "Iniciar – Definições – Painel de controlo".
2. Faça duplo clique no ícone "Adicionar/Remover Programas". Será apresentada a figura 6.
3. Selecciona "450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL".
4. Faça clique em "Alterar/Remover".
5. Um assistente começa a remover o software.
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a desinstalação.

## 9 Resolução de problemas

### Procedimento

1. Leia as soluções abaixo indicadas.
2. Verifique a existência de FAQ, controladores e manuais na Internet ([www.trust.com/13682](http://www.trust.com/13682)).



Problema	Causa	Solução possível
A unidade óptica na parte inferior do rato não acende após a inserção das baterias.	As pilhas foram incorrectamente inseridas.	Insira as baterias no respectivo compartimento, tal como é indicado.
	A bateria está sem carga.	Coloque as pilhas no carregador das pilhas (consulte o capítulo 4.3).
As pilhas não são recarregadas quando o computador está desligado.	"PS/2 Power On" não foi activado no computador ou o computador não suporta esta função.	Consulte o manual de instruções fornecido com o computador para obter instruções sobre como fornecer energia à porta PS/2 quando o computador está desligado.
	A fonte de alimentação do computador foi desligada.	As pilhas não podem ser recarregadas se a fonte de alimentação tiver sido desligada do computador. Certifique-se de que a fonte de alimentação está ligada ao computador.

P T

TRUST 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL

Problema	Causa	Solução possível
<b>O receptor não detecta o rato. O indicador de movimento não pisca quando o rato é movido.</b>	Escolheu um canal diferente para o rato e receptor.	Selecione o canal correcto (veja o capítulo 4.1).
	As baterias foram incorrectamente inseridas no rato.	Insira as baterias no respectivo compartimento, tal como é indicado.
	A bateria no rato está sem carga.	Carregue a bateria durante 14 horas antes da primeira utilização do rato.
	O canal seleccionado sofreu interferências de outro sinal RF.	Selecione um canal diferente para o receptor e o rato ou o teclado (veja o capítulo 4.1). Ligue o código ID do rato ao receptor (veja o capítulo 4.6).
	A distância entre o rato ou o teclado e o receptor é demasiado grande.	A distância não deve ser superior a 2 metros.
<b>O receptor não é detectado pelo Windows.</b>	O receptor não foi correctamente ligado.	Ligue correctamente o receptor (veja o capítulo 4.2).
	O software para o rato anterior ainda se encontra instalado.	Remova o software antigo (veja o capítulo 4.4).
<b>Os movimentos do rato são erráticos.</b>	A bateria no rato está sem carga.	Carregue as pilhas durante 14 horas antes da primeira utilização do rato (veja o capítulo 4.3).
	A distância entre o receptor e o rato é demasiado grande.	A distância não deve ser superior a 2 metros (sem obstrução).
	O rato está a ser utilizado numa superfície lisa.	Utilize o rato numa superfície diferente.
<b>A seta do rato no monitor não se move.</b>	O canal seleccionado sofreu interferências de outro sinal RF.	Selecione um canal diferente. Ligue o código ID do rato ao receptor (veja o capítulo 4.6).
	A distância entre o receptor e o rato é demasiado grande.	A distância não deve ser superior a 2 metros.
<b>Quando o computador é iniciado, o Windows apresenta uma mensagem de erro em relação ao rato.</b>	O receptor não foi ligado ou não foi correctamente ligado.	Ligue correctamente o receptor e reinicie o computador (veja o capítulo 4.2).



#### TRUST 450LR MOUSE WIRELESS OPTICAL

Problema	Causa	Solução possível
A função de deslocação não funciona.	O software do rato antigo ainda se encontra activo.	Remova o software do rato anterior antes de instalar o software da Trust (veja o capítulo 4.4).
	Não instalou o software.	Instale o software do rato (veja o capítulo 4.5).
	A aplicação não é totalmente compatível com o Windows.	Utilize uma aplicação compatível com o Windows.

Caso os problemas subsistam após estas soluções, contacte um dos Centros de Apoio ao Cliente da Trust. Poderá encontrar informações adicionais no verso deste manual de instruções. Tenha presente as seguintes informações:

- O número do artigo. Neste caso, 13682.
- Uma boa descrição do que não funciona.
- Uma boa descrição do momento da ocorrência do problema.

### 10 Condições da garantia

- Os nossos produtos encontram-se abrangidos por uma garantia de fábrica de 2 anos, com efeito a partir da data de aquisição.
- Caso exista um defeito no produto, devolva-o ao fornecedor e inclua uma explicação do defeito, o recibo da compra e todos os acessórios.
- Se o produto se encontrar dentro do período de garantia, receberá, dependendo da disponibilidade, um produto equivalente. Se o fornecedor não dispuser de um produto equivalente, o produto será reparado.
- Contacte o nosso centro de apoio no caso de falta de componentes como, por exemplo, o manual de instruções, software ou qualquer outro componente.
- A garantia perde a validade se o produto for aberto, apresentar danos mecânicos, for mal utilizado, alterado, reparado por terceiros, em caso de negligência ou se tiver sido utilizado para fins diferentes daqueles aos quais se destina.
- Exclusões da garantia:
  - Danos provocados por acidentes ou desastres como, por exemplo, incêndios, inundações, terremotos, guerras, actos de vandalismo ou roubo.
  - Incompatibilidade com outro hardware/software não mencionado nos requisitos mínimos do sistema.
  - Acessórios, tais como pilhas, fusíveis (quando aplicável).
- Em circunstância alguma deverá o fabricante ser considerado responsável por qualquer dano incidental ou directo, incluindo a perda de rendimentos ou outras perdas comerciais resultantes da utilização deste produto.

P T