



Manual do Utilizador

Logitech®
Controlo remoto
Harmony® 650



Português
Versão 1.0

Logitech®
Controlo remoto
Harmony® 650

Índice

Introdução	4
Conhecer o controlo remoto	4
Como funciona o Harmony 650.....	4
Actividades, aparelhos e introduções	4
Os botões no Harmony 650.....	5
O que aparece no ecrã do Harmony 650	6
Utilizar o Harmony 650	7
Utilizar as funcionalidades do visor	7
Seleccionar uma Actividade.....	7
Alternar entre Actividades.....	7
Desligar os dispositivos	7
Utilizar o botão Help (Ajuda)	8
Utilizar os canais favoritos.....	9
Controlar os dispositivos individualmente.....	9
Definir a temporização da luz de fundo.....	10
Configurar o Harmony 650 pela primeira vez	11
Descrição geral do processo de configuração	11
1. Criar a sua conta de utilizador	12
2. Ligar o Harmony 650 ao computador	12
3. Configurar os dispositivos que pretende controlar.....	13
4. Configurar Actividades para o Harmony 650	13
5. Actualizar o controlo remoto.....	14
Testar a configuração	15
Alterar a configuração	16
Adicionar e alterar as Actividades.....	16
Mudar o nome de uma Actividade.....	16
Accionar e alterar os dispositivos	16
Adicionar um dispositivo (passagem) extra a uma Actividade	17
Alterar o funcionamento dos botões numa Actividade	18
Alterar o funcionamento dos botões para um dispositivo	18
Alterar o funcionamento dos botões Actividade no controlo remoto.....	18
Controlar o Assistente do Controlo Remoto.....	19

Adicionar funcionalidades extra ao Harmony 650	20
Indicar ao Harmony 650 novos comandos utilizando o controlo remoto antigo	20
Atribuir um nome ao novo comando captado pelo controlo remoto.....	20
Ajustar atrasos e definições de velocidade no controlo remoto Harmony	21
Manter o Harmony 650	23
Actualizar o firmware do Harmony 650	23
Testar as definições do controlo remoto depois de actualizar o software	23
Actualizar para um novo controlo remoto Harmony.....	23
Resolver problemas com o Harmony 650	24
Descobrir quais as entradas do sistema	26
Descobrir qual o tipo de controlo de entrada	26
Passo 1— Ligue todos os dispositivos.....	27
Passo 2 — Ligue o televisor	28
Passo 3 — Oiça o som.....	28
Obter ajuda através do Harmony 650	29
Contactar o Serviço de Apoio ao Cliente	29
Encontrar respostas às perguntas	29
Obter ajuda através da configuração online.....	29
Utilizar a Ajuda no Controlo Remoto	30
Fóruns de utilizadores do Controlo Remoto Harmony da Logitech.....	30
Anexo A - Informações do Dispositivo	31
Anexo B - Glossário	32
Anexo C - Especificações do Produto	35

Introdução

O controlo remoto Universal Harmony 650 da Logitech é a resposta ao entretenimento em casa sem esforço. Os botões Actividades (Activities) permitem-lhe controlar todos os seus aparelhos. Pode passar de ver televisão para ver um DVD e daí para ouvir música com o simples toque de um botão. A orientação para a configuração online vai conduzi-lo passo a passo ao longo da configuração do seu Harmony 650 com o seu sistema de entretenimento doméstico; no fim, é só recostar-se e desfrutar!

Quer seja um estreante na utilização dos produtos Harmony ou já se considere um perito, este Manual do Utilizador fornece-lhe informações úteis que pode por em prática.

Conhecer o controlo remoto

Como funciona o Harmony 650

O Harmony 650 é um controlo remoto universal com infravermelhos baseado numa Actividade. Ao utilizar o Software do Controlo Remoto Harmony, pode configurar o Harmony 650 para controlar até 5 dispositivos.

O Harmony 650 permite um controlo potente baseado em Actividade utilizando a tecnologia Smart State Technology®. Esta tecnologia permite ao Harmony 650 acompanhar os dispositivos que controla, assim reconhece sempre os dispositivos que estão ligados. Utilizando a tecnologia Smart State Technology®, o Harmony 650 alterna facilmente entre a visualização de um DVD e a audição de música na aparelhagem através de um único botão.

Actividades, aparelhos e introduções

As **Actividades** são a base de funcionamento do Harmony 650. Situações como ver um DVD, ouvir rádio, jogar são exemplos das Actividades que pode configurar no controlo remoto utilizando o Software do Controlo Remoto Harmony.

Ao seleccionar uma Actividade, o Harmony 650 envia uma série de comandos para o sistema de entretenimento para ligar os dispositivos necessários e configurá-los para a Actividade seleccionada. Depois de seleccionar uma Actividade, o Harmony 650 atribui os botões no controlo remoto, para que possam controlar os dispositivos adequados e o ecrã apresenta outros comandos para essa Actividade.

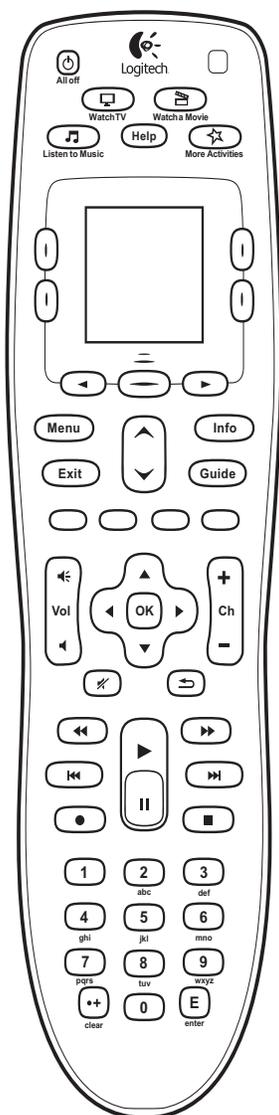
Para obter informações sobre como seleccionar uma Actividade ou como alternar entre Actividades, consulte [Seleccionar uma Actividade](#).

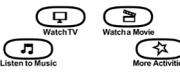
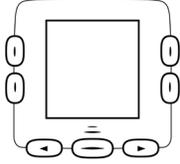
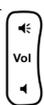
Dispositivos são os componentes do sistema de entretenimento. São objectos como o televisor, a caixa de televisão por cabo, o leitor de DVD ou o consola de jogos.

Entradas são como os dispositivos são ligados. Por exemplo, se o leitor de DVD estiver ligado ao televisor utilizando a entrada **Video 1**, o televisor tem de estar configurado para **Video 1** para mostrar a imagem de DVD adequadamente.

Os botões no Harmony 650

Os botões do Harmony 650 podem ter diferentes funções ou controlar vários dispositivos dependendo da Actividade seleccionada. Para obter mais informações, consulte [Alterar como os botões funcionam numa Actividade](#).



 All off	<p>O botão All Off (Desligar todos) desliga todos os dispositivos na Actividade actual.</p>
	<p>Os botões das Actividade iniciam a Actividade correspondente. O botão Mais Actividades abre uma lista de todas as Actividades no visor do controlo remoto.</p>
 Help	<p>O botão Ajuda inicia a Ajuda no controlo remoto. Para mais informações, consulte Obter ajuda com o seu Harmony 650.</p>
	<p>Os botões de setas por baixo do visor permitem-lhe mover-se através das várias opções no visor do controlo remoto. O botão central por baixo do visor do controlo remoto e os botões laterais ao lado do visor permitem-lhe seleccionar estas opções.</p>
 Menu	<p>O botão Menu abre o menu no ecrã do dispositivo seleccionado.</p>
 Exit	<p>O botão Sair fecha o menu ou guia no ecrã do dispositivo seleccionado.</p>
 Info	<p>O botão Info abre a secção de informações do guia no ecrã do dispositivo seleccionado.</p>
 Guide	<p>O botão Guia abre o menu o guia no ecrã do dispositivo seleccionado.</p>
	<p>As setas de página para cima e página para baixo ajudam a navegar através do guia ou menu no ecrã do dispositivo seleccionado.</p>
	<p>Os botões de cores executam as funções de cabo, satélite e teletexto. Pode também personalizá-los com os seus comandos preferidos.</p>
 Vol	<p>O botão de volume muda o volume do dispositivo seleccionado.</p>
	<p>As setas do teclado direccional permitem mover através dos menus ou guias no ecrã.</p>
 Ch	<p>O botão de canal muda os canais.</p>
 Mute	<p>O botão silenciar remove o som.</p>
 Previous	<p>Os botões de canal anterior volta a colocar o último canal seleccionado.</p>
	<p>A área de reprodução inclui os botões reproduzir, pausa, saltar e outros botões numa única área para um rápido acesso.</p>
	<p>O teclado numérico tem os dígitos 0-9.</p>
 enter	<p>O botão enter introduz uma selecção do teclado numérico.</p>
 clear	<p>O botão clear (limpar) limpa uma entrada do teclado numérico. Também é utilizado para seleccionar canais de alta definição (HD).</p>

O que aparece no ecrã do Harmony 650

Actividades

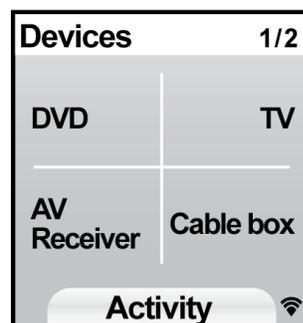
Quando prime um botão de Actividade -- **Ver TV**, **Ver um filme** ou **Ouvir música** -- a Actividade inicia-se e os comandos para essa Actividade aparecem no ecrã. Os comandos que aparecem estão relacionados com a Actividade e aplicam-se a todos os dispositivos que utilizar para essa Actividade. Por exemplo, se estiver a ver um DVD, o visor do controlo remoto mostra as funções e comandos para o DVD e outros dispositivos que utiliza na Actividade Ver um DVD.



Quando prime o botão **Mais Actividades**, o visor do controlo remoto mostra todas as Actividades que tiver definido, começando pelas personalizadas.

Dispositivos

Quando está a visualizar Actividades no visor do controlo remoto, a selecção dos dispositivos faz-se premindo o botão central por baixo de **Dispositivos**. O visor do Harmony 650 apresenta uma lista de dispositivos. A partir deste ecrã, pode seleccionar dispositivos individuais e seleccionar comandos para cada dispositivo.



Canais favoritos

Pode configurar os canais favoritos no Harmony 650, para que possa aceder rapidamente aos canais que mais utiliza. Também pode adicionar os seus ícones para personalizar o ecrã para os canais favoritos.



Indicador do estado de IV

O indicador de estado pisca sempre que um comando de IV for enviado do Harmony 650.

Números de página

A página de opções actual e o número total de páginas aparece no canto superior direito do visor do controlo remoto.

Utilizar o Harmony 650

Utilizar as funcionalidades do visor

Os botões de setas ajudam-no a mover-se através de cada uma das páginas de opções, ao passo que os botões laterais lhe permitem seleccionar um comando ou uma função. O botão central permite-lhe seleccionar dispositivos ou Actividades ou retroceder nas páginas.

O canto superior direito do visor indica que página está a ser apresentada e qual o número total de páginas existentes para as opções que está a visualizar.



Seleccionar uma Actividade

Os botões Actividades são atribuídos às Actividades que tiver criado para o controlo remoto. Pode iniciar uma Actividade premindo o botão adequado ou premindo o botão **Mais Actividades** e seleccionando uma das Actividades que aparecem no visor do controlo remoto.



Alternar entre Actividades

Para seleccionar uma nova Actividade, prima o botão adequado ou utilize o botão Mais Actividades para escolher outra Actividade.

O Harmony 650 ligará os dispositivos necessários e desligará os que não são necessários.

Desligar os dispositivos

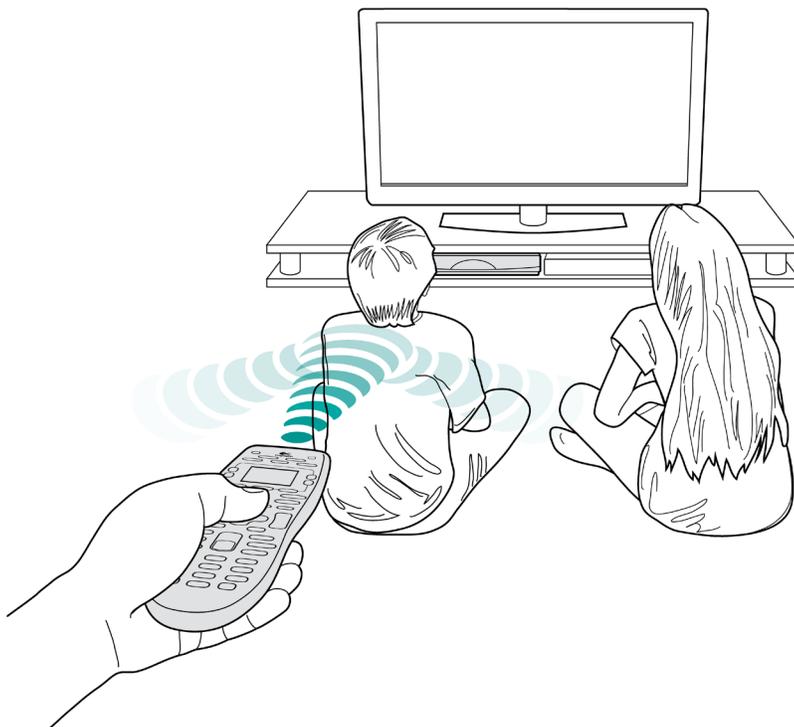
Prima o botão Desligar Todos para desligar todos os dispositivos utilizados na Actividade.



Não precisa de premir o botão para desligar do sistema ao alternar entre Actividades. O Harmony 650 garante que os dispositivos adequados para a Actividade estão Ligados ou Desligados.

Utilizar o botão **Help** (Ajuda)

Como os obstáculos ou a distância podem interferir com os sinais que o Harmony 650 envia quando inicia uma Actividade (por exemplo, alguém passa à frente do Harmony 650 e do televisor quando prime **Watch TV** (Ver Televisão) ou encontra-se muito distante do sistema quando inicia uma Actividade), o Harmony 650 pode ficar "dessincronizado" com os dispositivos.



Para resolver o problema, utilize a funcionalidade de Ajuda no Harmony 650.

1. No controlo remoto, prima o botão **Help** (Ajuda).
2. Faça as perguntas e siga as instruções apresentadas no ecrã do Harmony 650. O Harmony 650 reenvia os comandos necessários para sincronizar o controlo remoto com os dispositivos.
3. Para aceder a funcionalidade de ajuda avançada, prima sem soltar o botão **Help** durante 5 segundos. Para mais informações, consulte [Tipos de atrasos ou definições de velocidade](#).

Se tiver utilizado várias vezes a funcionalidade de Ajuda para resolver o problema antes, a funcionalidade pode fazer algumas perguntas para ajudar a resolver o problema de forma permanente. Quando este processo estiver concluído, o Harmony 650 voltará a estar "sincronizado" com os seus dispositivos.



Antes de utilizar o botão **Help** (Ajuda), certifique-se de que identificou a causa do problema (por exemplo, remova quaisquer obstáculos do campo de visão).

Utilizar os canais favoritos

Para configurar os seus canais favoritos, vá ao Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Seleccione o separador **Activities** (Actividades).
2. Em **Watch TV** (Ver Televisão), clique em **Settings** (Definições).
3. Seleccione **Set up Favorite Channels** (Configurar Canais Favoritos) e siga as instruções online.

Depois de configurar os canais favoritos no Harmony 650, os seus favoritos aparecem na parte inferior do visor do controlo remoto quando seleccionar a Actividade **Watch TV** (Ver Televisão).

Para utilizar os canais favoritos:

4. Prima o botão **Watch TV**.
5. Os canais favoritos adicionados aparecem no ecrã do controlo remoto.
6. Para seleccionar um canal, basta premir o botão associado ao canal.
7. O televisor vai para o canal seleccionado.

Controlar os dispositivos individualmente

Em alguns casos, poderá ser necessário controlar um dispositivo individualmente. Pode utilizar a funcionalidade de dispositivo do Harmony 650 para controlar os dispositivos um de cada vez.

Se, quando está a visualizar uma Actividade ou Mais Actividades no visor do controlo remoto, premir o botão central, aparece uma lista dos dispositivos. Utilizando os botões de setas e os botões laterais, seleccione o dispositivo que pretende controlar. O visor do Harmony 650 mostra os comandos para esse dispositivo. Seleccione o comando pretendido.

Depois de terminar, prima o botão central para voltar a Actividades para um excelente controlo do sistema de entretenimento.

Definir a temporização da luz de fundo

O Harmony 650 sente quando lhe pega e acende as luzes do visor e botões.

Para definir a duração de tempo em que a luz permanece ligada, siga os passos:

A partir do Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Seleccione o separador **Remote Settings** (Definições do Controlo Remoto).
2. Clique em **Display Settings** (Definições do Visor).
3. Junto de Glow Timing, seleccione o número de segundos que devem decorrer até a retroiluminação se apagar automaticamente e clique em **Save** (Guardar).

Configurar o Harmony 650 pela primeira vez

Descrição geral do processo de configuração

O Software do Controlo Remoto Harmony vai conduzi-lo ao longo de um processo de configuração e permite-lhe alterar mais tarde essa mesma configuração se o desejar.

Para começar, ligue o controlo remoto ao computador utilizando o cabo USB fornecido e aceda a www.logitech.com/myharmony. Siga as instruções para transferir o Software do Controlo Remoto Harmony. Depois de instalar o software, inicie o Software do Controlo Remoto Harmony. Quando inicia o Software do Controlo Remoto Harmony, este verifica se existem actualizações automaticamente e efectua as transferências, se necessário.

Depois de instalar o Software do Controlo Remoto Harmony e reunir as informações do dispositivo utilizando a Folha de Cálculo do Dispositivo, o processo de configuração orienta-o através dos cinco passos nos quais tem de responder a uma série de perguntas sobre a configuração do seu sistema de entretenimento.

1. **Criar a sua conta de utilizador:** A configuração orienta-o na criação de uma conta de utilizador no Software do Controlo Remoto Harmony. Também pode iniciar um tutorial sobre como configurar o Harmony 650, a partir deste passo, clicando em **View Tutorial** (Ver Tutorial).
2. **Ligar o Harmony 650 ao computador:** O software garante que o computador e o Harmony 650 estão em comunicação.
3. **Configurar os dispositivos que pretende controlar:** O software orienta-o na introdução do fabricante e número do modelo do sistema de entretenimento recolhido utilizando a [Folha de Cálculo do Dispositivo](#).
4. **Configurar Actividades para o Harmony 650:** O software faz perguntas sobre a configuração do seu sistema de entretenimento e, em seguida, guarda as definições.
5. **Actualizar o controlo remoto:** O software transfere as informações do computador para o controlo remoto.

Para obter mais informações sobre como instalar o Software do Controlo Remoto Harmony, consulte o Guia de iniciação rápida fornecido com o controlo remoto Harmony.

Reunir as informações do dispositivo



Para simplificar o processo de configuração, recomendamos que preencha a [Folha de Cálculo do Dispositivo](#), para que toda a informação do dispositivo esteja disponível quando necessária.

Localizar o fabricante e número do modelo nos dispositivos

Geralmente, os nomes dos fabricantes e números do modelo encontram-se na parte frontal do dispositivo, numa etiqueta na parte posterior do dispositivo ou no Manual do Utilizador do dispositivo.

1. Criar a sua conta de utilizador

Quando inicia o Software do Controlo Remoto Harmony pela primeira vez, tem de criar a sua conta de utilizador.

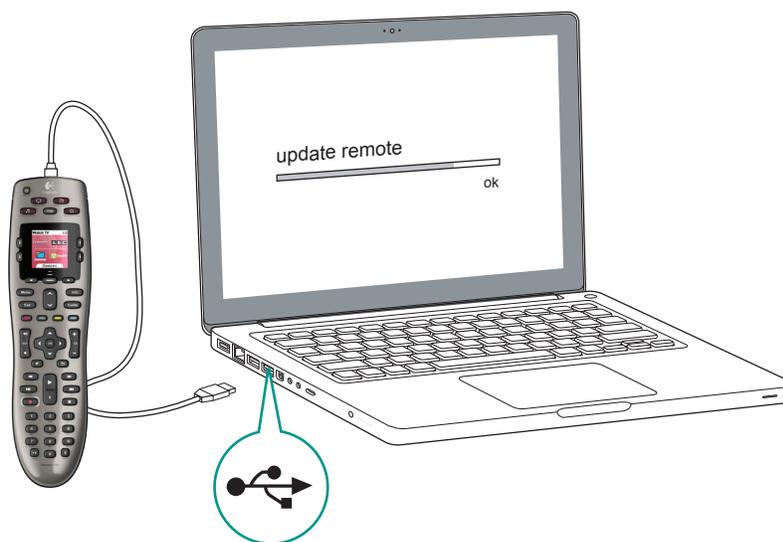
A partir do Software do Controlo Remoto Harmony, na página Como começar:

1. Clique em **Create New Account** (Criar Nova Conta).
2. Preencha as informações de conta necessárias.
3. Siga as instruções no assistente de configuração.

2. Ligar o Harmony 650 ao computador

Para ligar o Harmony 650 ao PC, utilize o cabo USB fornecido.

1. Ligue a extremidade mais pequena do cabo à porta USB do controlo remoto.
2. Ligue a extremidade maior do cabo USB à porta USB do computador.
3. Na página Verificar Ligação, o software confirma se o controlo remoto está em comunicação com o computador.



3. Configurar os dispositivos que pretende controlar

Na página Adicionar Dispositivos, a configuração online orientada pede-lhe para introduzir a informação do dispositivo. Introduza a informação de todos os componentes de entretenimento que pretende controlar com o Harmony 650. Deve utilizar a [Folha de Cálculo do Dispositivo](#) para recolher toda a informação do dispositivo antes de iniciar o processo de configuração.

1. Seleccione o Tipo de dispositivo para cada um dos dispositivos.
2. Seleccione o Fabricante de cada dispositivo.
3. Introduza os Números de modelo de cada dispositivo.



Adicionar novos dispositivos posteriormente

Se pretender adicionar dispositivos adquiridos recentemente depois da configuração inicial, consulte [Adicionar e alterar dispositivos](#).

4. Configurar Actividades para o Harmony 650

Para configurar Actividades, utilize a página Adicionar Actividades para introduzir a informação relacionada com as Actividades em que irá utilizar o Harmony 650. O Software do Controlo Remoto Harmony mostra uma selecção de Actividades recomendadas com base na informação do dispositivo fornecida.

Ao configurar as Actividades, o software faz perguntas sobre a função de cada dispositivo. Por exemplo, se configurar a Actividade Ver Televisão, o software pergunta qual o dispositivo que muda os canais (TV ou caixa de televisão por cabo/satélite). Se tiver apenas um único dispositivo com essa capacidade, o software ignora essa pergunta. Por exemplo, se tiver apenas um televisor, o software não pergunta qual o dispositivo que exhibe o vídeo.

Se o dispositivo tiver mais do que uma entrada, o software pergunta qual a entrada necessária para configuração. Se não tiver a certeza de qual a entrada utilizada pelo dispositivo, consulte [Determinar as entradas](#) para obter mais informações.



Actividades são a base de funcionamento do Harmony 650. Com as Actividades, o Harmony 650 elimina a necessidade de utilizar múltiplos controlos remotos para tarefas simples. Basta seleccionar a Actividade e o Harmony 650 faz o resto. Para obter mais informações sobre as Actividades, consulte [Adicionar e alterar Actividades](#).

5. Actualizar o controlo remoto

Depois de introduzir o dispositivo e a informação da Actividade, o software guarda a informação e apresenta a página Concluir Configuração. Também transfere a informação para o Harmony 650. Depois do software actualizar o controlo remoto, pode testar a configuração. Para obter os detalhes específicos sobre o teste da configuração, consulte o capítulo [Testar a Configuração](#).

Testar a configuração

Sempre que actualizar o Harmony 650, deve testar o controlo remoto para garantir que funciona da forma como pretende. Este capítulo disponibiliza as informações necessárias para testar o controlo remoto. Também inclui algumas sugestões sobre como verificar enquanto está a testar a configuração.

Se tiver problemas específicos enquanto está a testar o controlo remoto, consulte a secção [Resolução de problemas](#) deste manual para obter sugestões e possíveis resoluções para os problemas.

O processo de teste do Harmony 650 é simples. Envolve experimentar as Actividades que utiliza com maior frequência e, em seguida, utilizar a ajuda do controlo remoto para corrigir quaisquer problemas.

Em alguns casos, poderá ser necessário voltar ao Software do Controlo Remoto Harmony para efectuar as alterações à configuração do controlo remoto para garantir que está a funcionar como pretende.

Para começar a testar o controlo remoto:

1. Desligue o cabo USB do controlo remoto.
Se for a primeira vez que actualiza o controlo remoto, o tutorial do Harmony 650 é iniciado no visor do controlo remoto.
2. Certifique-se de que todos os dispositivos do sistema de entretenimento estão desligados.
3. Se estiver a visualizar o tutorial, siga as instruções apresentadas no visor do controlo remoto.
4. Aceda ao sistema de entretenimento e tente cada uma das suas Actividades.
Para obter sugestões sobre o que procurar ao iniciar uma Actividade ou alternar entre Actividades, consulte as sugestões dadas neste capítulo.
5. Se uma Actividade não iniciar correctamente, prima o botão **Help** (Ajuda) no controlo remoto e a ajuda no controlo remoto volta a colocá-lo "em sincronização". Depois de terminar o teste das Actividades, certifique-se de que volta a testar a Actividade para a qual teve de utilizar a Ajuda.



Testar a configuração – Iniciar uma Actividade

Procure as seguintes situações em particular:

- Todos os dispositivos para essa Actividade foram ligados?
- Ouve o som correcto?
- Se a Actividade incluir o televisor, vê a imagem correcta?

Testar a configuração – Alternar entre Actividades

Procure as seguintes situações em particular:

- Todos os dispositivos para esta nova Actividade estão ligados?
- Os dispositivos não necessários para esta Actividade foram desligados?
- Ouve o som correcto?
- Se a Actividade incluir o televisor, vê a imagem correcta?

Alterar a configuração

Quer tenha adquirido um novo dispositivo ou pretenda alterar o comportamento de alguns botões, poderá ser necessário efectuar alterações à configuração do Harmony 650. As seguintes secções disponibilizam informações para ajudá-lo com estas tarefas.

Adicionar e alterar as Actividades

No Software do Controlo Remoto Harmony, seleccione o separador **Activities** (Actividades).

- Para adicionar uma Actividade, clique em **Add Activity** (Adicionar Actividade).
- Para remover uma Actividade, clique no ícone  da Actividade que pretende remover.
- Para modificar as definições de uma Actividade, clique no botão **Settings** (Definições) da Actividade que pretende modificar.

Mudar o nome de uma Actividade

Em alguns casos, poderá querer mudar o nome de uma Actividade. Pode mudar o nome de qualquer Actividade utilizando o Software do Controlo Remoto Harmony.

Para mudar o nome de uma Actividade, aceda ao Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Clique no separador **Activities**(Actividades).
2. Na Actividade a que pretende mudar o nome, clique em **Settings**. (Definições).
3. Seleccione **Rename <current Activity name>** (Mudar o nome de <nome da Actividade actual>).

Aicionar e alterar os dispositivos

Para adicionar ou alterar um dispositivo na configuração do Harmony 650, utilize o Software do Controlo Remoto Harmony e seleccione o separador **Devices** (Dispositivos).

- Para adicionar um dispositivo, clique em **Add Device** (Adicionar Dispositivo).
- Para remover um dispositivo, clique no ícone  do dispositivo que pretende remover.
- Para modificar as definições de um dispositivo, clique no botão **Settings** (Definições) do dispositivo que pretende modificar.



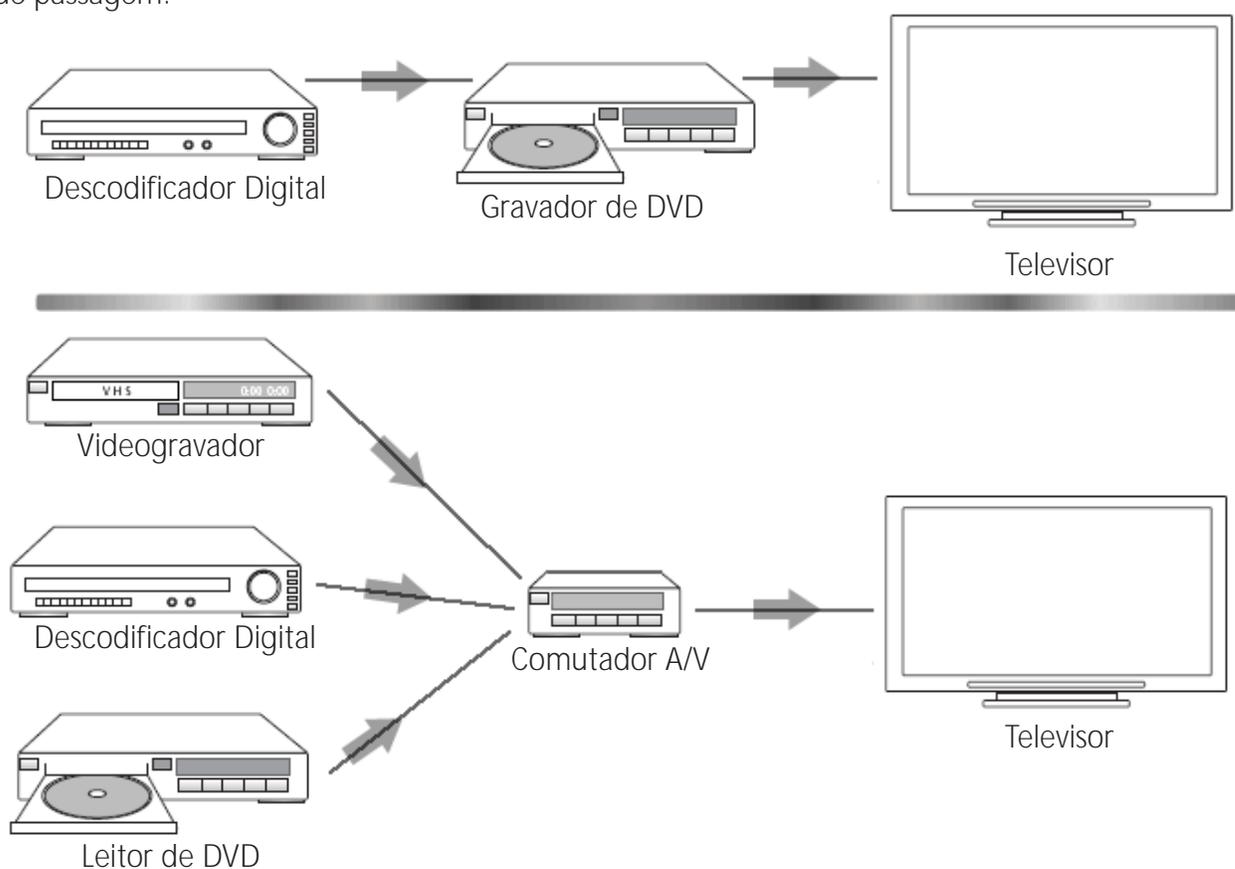
Se eliminar um dispositivo, todas as Actividades que utilizam esse dispositivo serão afectadas. No separador Activities, clique em **Set Up Now** (Configurar agora) ao lado das Actividades afectadas para as alterar.

Adicionar um dispositivo (passagem) extra a uma Actividade

Um dispositivo de passagem é um dispositivo que adiciona ao sistema, em que o sinal passa inalterado.

Por exemplo, se utilizar um gravador de DVD (ou videogravador) para gravar programas da televisão por satélite ou decodificador, poderá ser necessário adicionar o gravador de DVD como um dispositivo de passagem.

Nestes exemplos, o Gravador de DVD e o Computador A/V são utilizados como dispositivos de passagem.



Para adicionar um Dispositivo (Passagem) extra a uma Actividade, aceda à sua home page:

1. Clique no separador **Activities**(Actividades).
2. Clique em **Settings** (Definições) ao lado da Actividade apropriada.
3. Selecciona **Review the settings for this Activity** (Rever as definições para esta Actividade) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).
4. Selecciona **Yes, but I want to add more control of options and devices for this Activity** (Sim, mas pretendo adicionar mais controlo de opções e dispositivos para esta Actividade) e clique em **Next** (Seguinte).
5. Siga as instruções online para concluir a configuração.

Alterar o funcionamento dos botões numa Actividade

Ao seleccionar uma Actividade, o Harmony 650 liga todos os dispositivos de entretenimento necessários, configura correctamente as entradas do dispositivo e configura os botões do controlo remoto para controlar os dispositivos na Actividade. Por exemplo, ao seleccionar a Actividade Ver TV, os botões de volume no Harmony 650 alteram o volume no dispositivo que utiliza para controlar o volume.

No entanto, podem existir alguns comandos que pretenda adicionar aos botões ou apresentar no visor do controlo remoto. Por exemplo, o seu televisor pode ter uma funcionalidade "picture-in-picture" (imagem dentro de outra imagem) que pretende que seja acessível por meio do controlo remoto. Utilizando o Software do Controlo Remoto Harmony, pode adicionar ou personalizar o funcionamento dos botões em qualquer Actividade de forma rápida e fácil.

A partir do Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Clique no separador **Activities**(Actividades).
2. Na Actividade na qual pretende alterar um botão , clique em **Customize Buttons (Personalizar Botões)**.
3. Siga as instruções online.

Alterar o funcionamento dos botões para um dispositivo

Pode igualmente adicionar ou personalizar o modo como os botões funcionam com um dispositivo específico.

Para personalizar botões para um dispositivo, a partir do Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Clique no separador **Devices** (Dispositivos).
2. Para o dispositivo para o qual pretende personalizar um botão, clique em **Settings** (Definições).
3. Em Device Options (Opções do dispositivo), seleccione Seleccione **Customize Buttons** (Personalizar botões) e, a seguir, clique em **Next** (Seguinte).
4. Siga as instruções online.

Alterar o funcionamento dos botões Actividade no controlo remoto

Se pretender que um botão de Actividade no Harmony 650 inicie um Actividade diferente, pode personalizar os comandos que estão atribuídos aos botões.

Para personalizar a função que pretende que os botões Actividades do controlo remoto inicie, a partir do Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Clique no separador **Activities**(Actividades).
2. Na Actividade para a qual pretende personalizar um botão, clique em **Customize Activity Buttons** (Personalizar Botões de Actividade).
3. Siga as instruções online.

Controlar o Assistente do Controlo Remoto

O Assistente do Controlo Remoto Harmony 650 orienta-o através da iniciação de Actividades. Também lhe disponibiliza mais informações sobre o estado do controlo remoto e Actividade seleccionada.

Por exemplo, quando selecciona a Actividade Ver Televisão, o Assistente do Controlo Remoto pergunta se o televisor está ligado ou se outros dispositivos na Actividade estão configurados adequadamente.

Pode ligar ou desligar esta funcionalidade a partir do Software do Controlo Remoto Harmony ou a partir do controlo remoto. Pode desligar definitivamente o Assistente do Controlo Remoto utilizando apenas o Software do Controlo Remoto Harmony.

Para desligar definitivamente o Assistente do Controlo Remoto, a partir do Software do Controlo Remoto Harmony:

1. Clique no separador **Remote Settings** (Definições do controlo remoto).
2. Clique em **Display Settings** (Definições do Visor).
3. Siga as instruções online.

Para desligar temporariamente o Assistente do Controlo Remoto, a partir do Harmony 650, quando o Assistente do Controlo Remoto aparecer, prima o botão ao lado de **Turn off Assistant** (Desligar o Assistente).

Adicionar funcionalidades extra ao Harmony 650

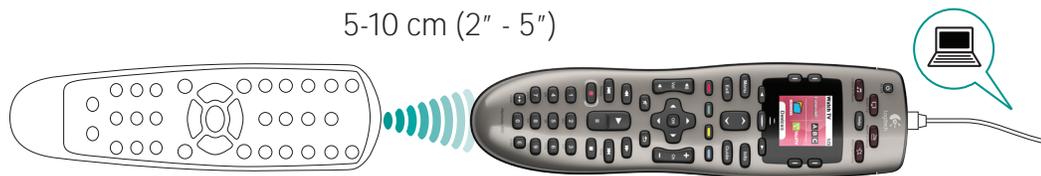
É possível que os comandos de um dispositivo não sejam reconhecidos. Talvez tenha um dispositivo muito raro? Ou um novo? Apesar de actualizarmos a nossa lista de dispositivos regularmente, aparecem sempre novos dispositivos no mercado. Para solucionar esta situação, pode indicar ao Harmony como controlar este dispositivo utilizando o controlo remoto original do dispositivo.

Indicar ao Harmony 650 novos comandos utilizando o controlo remoto antigo

Com a funcionalidade Captar infravermelhos do Harmony 650 e o Software do Controlo Remoto Harmony, pode utilizar o controlo remoto original do dispositivo para "programar" o seu Harmony 650. Só deverá ser necessário utilizar esta funcionalidade quando a lista de dispositivos da Logitech não incluir o seu dispositivo ou se não existir um botão que pretende utilizar na configuração do dispositivo.

Para utilizar a funcionalidade de captação do Harmony 650, acesse ao Software do Controlo Remoto Harmony.

1. Seleccione o separador **Devices** (Dispositivos).
2. Clique em **Learn IR** (Captar Infravermelhos) junto ao dispositivo que pretende controlar.
3. Siga as instruções online.



Atribuir um nome ao novo comando captado pelo controlo remoto

Quando ensina um novo comando ao Harmony, tem de atribuir um nome ao comando. Desta forma, pode referir-se a este comando pelo nome em várias localizações no Software do Controlo Remoto Harmony.

A Logitech recomenda a utilização de nomes predefinidos listados na página Captar Infravermelhos. Ao utilizar nomes predefinidos, minimiza a hipótese de um botão ser atribuído incorrectamente no Harmony 650.

Nomenclaturas

Quando atribuir um nome a um comando para o qual não existe um nome predefinido na página Captar Infravermelhos, utilize as seguintes nomenclaturas para que a atribuição do botão seja mais fácil:

- Não utilize espaços nem caracteres especiais, como /, & ou * no nome.
- Escreva o início das palavras com maiúsculas (por exemplo, **NextDisc**, **ModeDigital**(DiscoSeguinte, ModoDigital)).
- Comece o nome do comando pela respectiva função (por exemplo, **VolumeRearUp**, **VolumeRearDown**, **VolumeFrontUp** (AumentarVolumePosterior, BaixarVolumePosterior, AumentarVolumeFrontal)). Ajuda a agrupar os comandos relacionados em listas.

- Inicie os comandos de infravermelhos que seleccionam entradas (por exemplo, num receptor estéreo), com o prefixo “Entrada”.
- Não atribua um nome à entrada com base no que está ligado ao dispositivo. Atribua um nome com base no que é denominado na parte frontal do dispositivo ou no controlo remoto (por exemplo, **InputAux**, **InputVideo1**, **InputTape**, **InputDVD** (EntradaAux, EntradaVÍdeo1, EntradaCassete, EntradaDVD)).

Ajustar atrasos e definições de velocidade no controlo remoto Harmony

Se o dispositivo não reagir a um comando do Harmony 650, pode ser porque a definição de atraso necessita de ser ajustada. Por predefinição, diferentes dispositivos demoram tempos diferentes a reagir a um comando a partir de um controlo remoto. Para conciliar estas diferenças nos dispositivos, o Harmony 650 utiliza vários tipos de atrasos ou definições de velocidade para controlar os dispositivos. Pode alterar os primeiros três tipos de atrasos utilizando o Harmony Remote Software: Atraso de Alimentação Ligada, Atraso Entre Teclas, Atraso de Entrada. Utilize o botão Help (Ajuda) no controlo remoto Harmony para alterar o Atraso Entre Teclas.

Atraso da Alimentação Ligada

O Atraso da Alimentação Ligada é o tempo que um dispositivo precisa para “aquecer” antes de receber outro comando. Por exemplo, quando liga um dispositivo, repara que este necessita de um certo tempo antes de poder receber outro comando a partir do controlo remoto.

Exemplo: Sempre que ligo o meu sistema com uma Actividade, o televisor liga-se mas não na entrada correcta. No entanto, acede à entrada correcta ao alternar entre Actividades quando o televisor já está ligado. O botão **Help** (Ajuda) corrige a situação, mas não pretendo utilizar sempre o botão **Help**.

Atraso Entre Teclas

O Atraso Entre Teclas é o tempo atribuído aos comandos para serem enviados entre o carregamento dos botões.

Exemplo: Sempre que pressiono o volume várias vezes seguidas para o Receptor AV, demora algum tempo para aumentar o volume. Gostaria que os dispositivos respondessem mais rapidamente.

Atraso de Entrada

O Atraso de Entrada é o tempo que o controlo remoto demora ao alternar entre entradas. Muitos dispositivos necessitam de um certo tempo antes de mudarem para a próxima entrada na lista de entradas.

Exemplo: O meu televisor nem sempre acede à entrada correcta ao alternar entre Actividades e já verifiquei que a lista de entradas está correcta.

Para ajustar o Atraso de Alimentação Ligada, Atraso Entre Teclas ou Atraso de Entrada no Harmony Remote Software:

1. Clique no separador **Dispositivos**.
2. Seleccione o dispositivo para o qual pretende aplicar a alteração e clique em **Definições**.
3. Seleccione **Ajustar atrasos (definições de velocidade)**.
4. Clique em **Seguinte**.
5. Siga as instruções online.

Atraso Entre Dispositivos

O Atraso Entre Dispositivos é o tempo entre comandos para diferentes dispositivos quando inicia uma Actividade. O Atraso Entre Dispositivos é também o tempo entre a próxima sequência de comandos que são enviados a outros dispositivos numa Actividade.

Exemplo: O meu leitor de DVD nem sempre é ligado quando inicio a Actividade. Para ligar o leitor de DVD tenho de utilizar o botão **Help** (Ajuda), no entanto não pretendo utilizar sempre o botão **Help**.

Para ajustar o Atraso Entre Dispositivos:

1. Prima sem soltar o botão **Help** (Ajuda) no controlo remoto, durante 5 segundos.
2. Quando surgir a pergunta, confirme que pretende entrar em modo avançado de atraso, seleccionando **Sim**.
3. Seleccione o dispositivo para o qual pretende regular o atraso.
4. Seleccione **Alterar Atraso**.
5. Seleccione **Atraso Entre Dispositivos**.
6. Regule o atraso entre dispositivos seleccionando "+" para aumentar ou "-" para diminuir.
7. Quando terminar, clique em **Concluído**.

Repetições

As Repetições são o número de vezes que o controlo remoto repete um comando para um dispositivo responder correctamente ao comando. Por exemplo, muitos dispositivos necessitam de repetições de comandos mais prolongadas ou menos para responder adequadamente.

Exemplo: Sempre que primo o botão para aumentar o canal, o Descodificador Digital avança dois canais de cada vez.

Para ajustar as Repetições, a partir do Harmony Remote Software:

1. Clique em **Resolução de Problemas** na parte superior na janela do Harmony Remote Software.
2. Seleccione o dispositivo para o qual pretende ajustar as repetições e clique em **Seguinte**.
3. Seleccione O dispositivo responde a alguns comandos várias vezes ou apenas ocasionalmente e clique em **Seguinte**.
4. Ajuste as repetições seleccionando um número maior ou menor e clique em **GUARDAR**.

Manter o Harmony 650

Actualizar o firmware do Harmony 650

O Harmony 650 inclui software interno, denominado firmware. O firmware do controlo remoto é semelhante ao sistema operativo do computador.

A Logitech actualiza o firmware do controlo remoto para garantir que tira sempre o maior proveito do Harmony 650. Geralmente, quando liga o controlo remoto ao computador, o Software do Controlo Remoto Harmony actualiza o controlo remoto automaticamente se estiver disponível um novo firmware.

No entanto, por vezes poderá ter de actualizar o firmware manualmente.

Para actualizar o firmware do Harmony 650:

1. Inicie o Software do Controlo Remoto Harmony.
2. Ligue o Harmony ao seu computador utilizando o cabo USB.
3. Clique em **Downloads**.
4. Clique em **Firmware**.
5. Siga as instruções online.

Testar as definições do controlo remoto depois de actualizar o software

Depois de terminar as alterações à configuração do Harmony 650, deve testar a nova configuração para garantir que está a funcionar como pretende. Este processo de teste é igual ao que efectuou quando configurou o Harmony 650 pela primeira vez. Para obter mais informações detalhadas, consulte [Testar a configuração](#).

Actualizar para um novo controlo remoto Harmony

Ao actualizar para um modelo Harmony mais recente, pode transferir a configuração do controlo remoto antigo para o novo.

Para actualizar para um novo controlo remoto Harmony:

1. Inicie o Software do Controlo Remoto Harmony.
2. Clique em **Definições do Controlo Remoto**.
3. Clique em **Gerir Controlos Remotos**.
4. Clique em **Replace** (Substituir).
5. Siga as instruções online.

Resolver problemas com o Harmony 650

Nesta secção, irá encontrar alguns dos problemas reportados com mais frequência e as soluções sugeridas. Estas soluções podem ajudar a resolver os problemas. Se mesmo assim não conseguir resolver o problema, consulte [Obter ajuda através do Harmony 650](#).



O televisor não liga ao iniciar uma Actividade, mas a utilização do botão Help (Ajuda) no controlo remoto resolve o problema.

- Tente aumentar o [Atraso Entre Dispositivos](#) para o televisor. Por vezes, os comandos são enviados com um intervalo de tempo demasiado curto para diferentes dispositivos e é necessário efectuar uma pausa maior.



O televisor não muda para a entrada direita ao iniciar Actividades.

- Utilizando o Software do Controlo Remoto Harmony, verifique a Actividade para garantir que a Actividade está configurada para utilizar a entrada correcta que o televisor necessita para obter uma imagem. Em seguida, verifique se as entradas estão pela ordem correcta para o Harmony 650 saber como circular através de cada entrada. Se continuar com problemas, tente aumentar os [Atrasos Entre Dispositivos e Entradas](#) para o televisor.



Ao premir botões numa Actividade, o controlo remoto envia o comando duas vezes.

- Tente diminuir as repetições do dispositivo que está a receber o comando. Pode efectuar este procedimento utilizando a opção de resolução de problemas no Software do Controlo Remoto Harmony.



Quando tenta adicionar um novo televisor à conta, recebe uma mensagem a informar que não introduziu o número de modelo correcto.

- Pode encontrar o número de modelo da maioria dos dispositivos na parte frontal do dispositivo. Se não estiver nesse local, pode encontrar uma etiqueta na parte posterior ou inferior do dispositivo. Não deve confundir o número de modelo com o número de série ou número de modelo do controlo remoto do dispositivo, porque vários dispositivos diferentes de um fabricante podem partilhar o mesmo controlo remoto.



O comando On Demand (A Pedido) não se encontra no Harmony 650 para a Actividade Ver Televisão.

- Pode mapear o comando para qualquer botão não utilizado no Harmony 650 ou no ecrã do controlo remoto. O comando encontra-se na nossa base de dados, mas não foi mapeado para a Actividade. Se não tivermos esse comando, o Harmony 650 pode captá-lo a partir do controlo remoto original. Para obter mais informações, consulte [Programar o Harmony 650 com novos comandos utilizando o controlo remoto antigo](#).



O software do Controlo Remoto Harmony não consegue comunicar com o Harmony 650.

- Tente desactivar qualquer software de segurança da Internet, incluindo firewalls e software anti-vírus.

Descobrir quais as entradas do sistema

Uma das partes mais importantes para criar as Actividades para o Harmony 650 é determinar quais as entradas utilizadas pelo sistema para cada dispositivo. Este capítulo apresenta algumas sugestões sobre como descobrir quais as entradas utilizadas pelo sistema de entretenimento, se não tiver a certeza.

Entradas são como os dispositivos no sistema de entretenimento são ligados. Por exemplo, um DVD ou caixa de televisão por cabo está ligado ao televisor através de uma entrada. Se utilizar um Receptor AV para controlar o com dos dispositivos, por exemplo, se tiver um sistema de cinema em casa, este capítulo também irá ajudá-lo a descobrir quais as entradas para as ligações de áudio.

Depois de saber quais os dispositivos ligados, pode utilizar a informação para criar as Actividades utilizando o Software do Controlo Remoto Harmony.

Descobrir qual o tipo de controlo de entrada

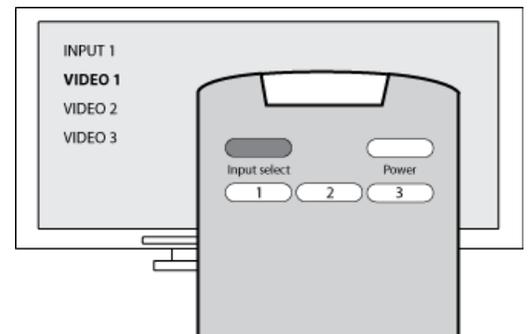
O primeiro passo para determinar quais as entradas é saber como utiliza o controlo remoto original do dispositivo para alterar as entradas. No geral, existem quatro possibilidades e cada uma está descrita nesta secção. Para descobrir qual a opção do televisor ou Receptor AV, verifique o controlo remoto original do dispositivo e veja qual a opção que se adequa.

Opção 1 — Um botão de fonte

Neste caso, o controlo remoto só tem um botão de fonte ou selecção de entrada.

Quando prime o botão de fonte, o dispositivo muda para a próxima entrada e a identificação aparece no ecrã do televisor.

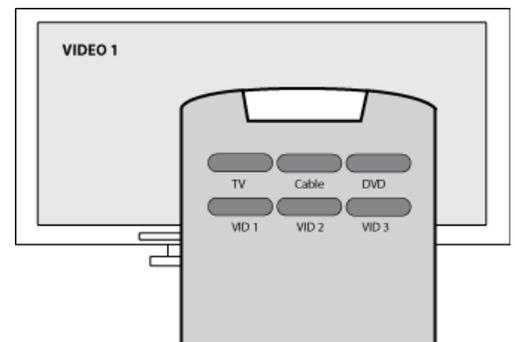
Sempre que prime o botão de fonte, o dispositivo muda para uma nova fonte até voltar ao início.



Opção 2 — Vários botões de fonte

Neste caso, o controlo remoto original do dispositivo tem vários botões de fonte — um para cada entrada. Por exemplo, podem existir botões identificados com TV, DVD, VIDEO 1 ou S-VIDEO.

Quando prime um dos botões de fonte, o dispositivo muda para a fonte seleccionada e a identificação aparece no ecrã do televisor.

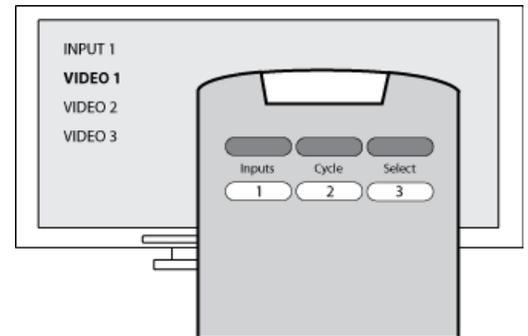


Opção 3 — Seleccionar a entrada a partir de um menu no ecrã

Neste caso, o dispositivo utiliza um menu no ecrã a partir do qual pode seleccionar a entrada pretendida.

Quando prime o botão de fonte, o menu aparece no ecrã do televisor. Em seguida, utilize outro botão no controlo remoto para escolher a entrada pretendida e um terceiro botão para seleccionar a entrada.

Por exemplo, pode premir o botão de fonte para ver o menu no ecrã, as teclas de setas para seleccionar uma entrada e o botão **OK** para introduzir a selecção.

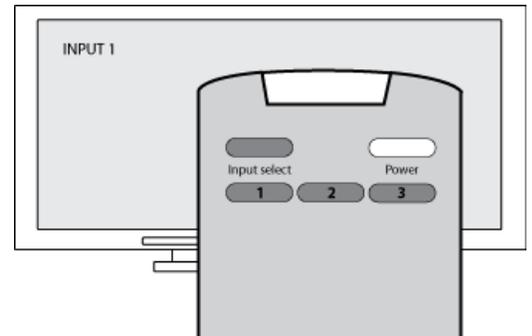


Opção 4 — Seleccionar a fonte de uma lista

Neste caso, o dispositivo tem uma lista de entradas e pode utilizar os botões no controlo remoto para seleccionar a entrada pretendida da lista.

Depois de premir o botão de fonte, tem de premir outro botão no controlo remoto que selecciona a entrada pretendida.

Nesta opção, não existe um menu a escolher (Opção 3) e não tem de alternar entre todas as entradas para obter a que pretende (Opção 1).



Passo 1— Ligue todos os dispositivos

Para determinar quais os dispositivos que estão a utilizar quais entradas, deve começar por ligar todos os dispositivos no sistema de entretenimento.

Se possível, até deve iniciar uma reprodução no leitor de DVD, leitor de CD, videogravador, etc.

Ao ligar todos os dispositivos, é mais fácil verificar as suas ligações.

É também útil ter um papel e uma caneta para anotar quais os dispositivos ligados às entradas.

Passo 2 — Ligue o televisor

Neste passo, tem de utilizar o controlo remoto original do televisor para alternar entre as entradas.

1. Utilizando o controlo remoto original do televisor, seleccione uma entrada de cada vez.
2. Para cada entrada, tenha em atenção qual o dispositivo que parece estar ligado a essa entrada.
Por exemplo, se mudar para VIDEO 1 e o DVD começar a ser executado, sabe que o leitor de DVD está ligado a VIDEO 1.
3. Repita o passo 2 para cada entrada.

Passo 3 — Oiça o som

Só terá de efectuar este passo se tiver um dispositivo separado (denominado Receptor AV) que gere o som do sistema de entretenimento. Por exemplo, se tiver um sistema de cinema em casa ou ligar o televisor à aparelhagem, para que o som seja reproduzido através dos altifalantes estéreo.

Tem de utilizar o controlo remoto original do Receptor AV para alternar entre as entradas.

1. Utilizando o controlo remoto original do Receptor AV, seleccione uma entrada de cada vez.
2. Para cada entrada, tenha em atenção qual o dispositivo que parece estar ligado a essa entrada.
Por exemplo, se mudar para OPTICAL 1 e ouvir som do DVD a ser executado, sabe que o leitor de DVD está ligado a OPTICAL 1.
3. Repita o passo 2 para cada entrada.

Obter ajuda através do Harmony 650

Contactar o Serviço de Apoio ao Cliente

Se ocorrerem problemas e não os conseguir solucionar, os nossos profissionais especializados podem dar-lhe assistência!

A partir da sua página inicial, clique no botão **Suporte** localizado no **Centro de Sugestões** e seleccione o separador **Contacte-nos**.

Encontrar respostas às perguntas

Pode aceder à ajuda online para procurar tópicos ou Perguntas Frequentes (FAQs).

A partir da sua página inicial, clique no botão **Suporte** localizado no **Centro de Sugestões**.

Obter ajuda através da configuração online

Tem acesso a várias funcionalidade online que o orientam através da configuração e personalização online do Harmony 650:

Harmony Remote Software	Disponibiliza ajuda com instruções para o orientar através de uma série de passos com perguntas e respostas para concluir uma tarefa.
Perguntas Mais Frequentes (FAQs)	Uma lista pesquisável de perguntas de clientes, com respostas fornecidas pelo Centro de Apoio do Harmony 650.
Botão Suporte	Disponibiliza ajuda específica online para a página em que se encontra.

Utilizar a Ajuda no Controlo Remoto

Quando não é possível ligar um ou mais dispositivos ou alternar entre as entradas correctamente, pode utilizar o botão **Help** (Ajuda) no controlo remoto para uma resolução simples de problemas. Responda às perguntas no Harmony 650 para voltar a sincronizar o controlo remoto com o seu sistema de entretenimento. Consulte [Utilizar o botão Help](#) (Ajuda).

Fóruns de utilizadores do Controlo Remoto Harmony da Logitech

Pode aceder aos fóruns de utilizadores para saber o que os outros utilizadores estão a debater. Basta aceder a <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

No passo **Add Devices** (Adicionar dispositivos) do software de configuração, terá de introduzir informações acerca dos componentes no seu sistema de entretenimento. Preencha esta folha de cálculo para ser utilizada como guia.

Enumere os componentes de entretenimento abaixo que deseja que o seu novo controlo remoto controle.

Tipo de Dispositivo	Fabricante	Número de Modelo
exemplo: Leitor de DVD	exemplo: Pioneer	exemplo: DV-414

Sugestões para identificar o Tipo de Dispositivo:

- uma descrição geral da categoria
- exemplos: Televisor, Videogravador, Leitor de CD, Leitor de DVD, Aparelhagem Receptor, Amplificador, Consola de jogos, etc.

Sugestões para identificar o Fabricante:

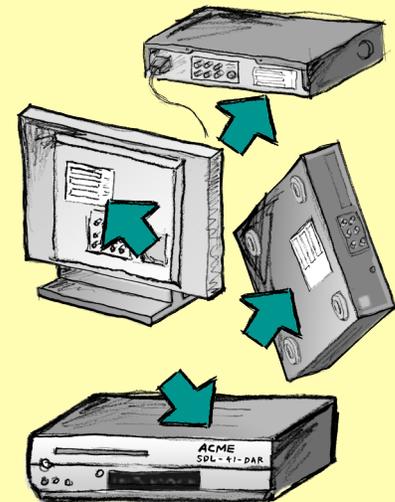
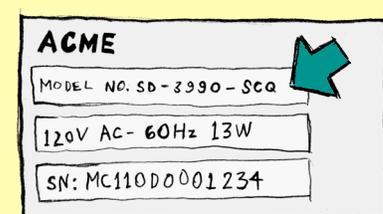
- igualmente referido como "marca" ou "nome da marca"
- normalmente na parte frontal do componente
- por vezes na etiqueta com o Número de Modelo
- exemplos: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo®, etc.

Sugestões para identificar o Número de Modelo:

- igualmente "Modelo" ou "M/N"
- geralmente numa etiqueta na parte frontal, traseira ou inferior do componente (consulte Centro de Sugestões)
- o número de modelo pode ser diferente do nome de modelo
- pode igualmente ser encontrado no manual do utilizador do componente
- NÃO o número de modelo no controlo remoto antigo
- NÃO o número de série (NS) que é geralmente mais longo
- exemplos: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A, etc.

Centro de Sugestões Como encontrar números de modelo

Na maioria das componentes de entretenimento, o número de modelo encontra-se geralmente numa etiqueta localizada na parte frontal, traseira ou inferior.



Se não encontrar o número de modelo no próprio componente, o manual de utilizador fornecido com o seu componente deverá incluir o fabricante e o número de modelo.

Assim que tiver reunido todas as informações, leve esta folha de cálculo para perto do computador e prossiga com o software de Configuração.

Anexo B - Glossário

Amplificador	Um componente estéreo que emite para os altifalantes e aumenta o ganho ou nível de um sinal de áudio. Normalmente, um amplificador não inclui um rádio.
Telas anamórficas	Igualmente referidas como "Enhanced for Widescreen" ou "Enhanced for 16:9". O processo que encolhe horizontalmente uma imagem 16:9 para um espaço 4:3 a fim de converter imagens entre "widescreen" e o formato de imagem típico de uma imagem de televisão. Utilizadas em muitos DVDs.
Formato de imagem	A relação largura/altura da imagem. As relações de filmes cinematográficos comuns são 1.85:1 e 2.35:1. Os ecrãs de televisão são normalmente 1.33:1 (igualmente conhecidas como 4:3). HDTV é 1.78:1 ou 16:9.
Interruptor A/V	Um dispositivo com várias entradas de origem de áudio e vídeo que envia um sinal de entrada de origem de áudio/vídeo seleccionado para um dispositivo de saída como, por exemplo, altifalantes ou televisor.
DLP® (Digital Light Processing)	Tecnologia de ecrã de projector que depende da utilização de pequenos espelhos individualmente controlados (micro-espelhos) para produzir uma imagem. Originalmente desenvolvida pela Texas Instruments.
Gravador de DVD (DVR)	Uma unidade autónoma que funciona e é semelhante a um videogravador. À semelhança de um videogravador, todos os gravadores de DVD possuem entradas de origem AV e podem gravar programas de televisão.
HDTV (High Definition Television)	A forma de alta resolução de televisão. A HDTV possui 1125 linhas de resolução ou mais de cinco vezes a informação de vídeo de um televisor, criando imagens mais nítidas e pormenorizadas.
In sync	O Harmony 650 sabe em que estado se encontram todos os dispositivos como, por exemplo, se estão ligados ou desligados e quais as últimas entradas que utilizaram. Quando perde esta informação, fica dessincronizado. O controlo remoto pode enviar comandos para os dispositivos para voltar a ficar sincronizado.
Controlador de luz	Um dispositivo que é ligado a um conjunto de luzes e permite às mesmas serem remotamente alimentadas ou escurecidas.
Mini sistema	Uma unidade única que é uma combinação da funcionalidade de um DVD, videogravador, rádio e amplificador.
NTSC (National Television System(s) Committee)	O formato de transmissão de vídeo padrão utilizado nos Estados Unidos e no Canadá.

Dispositivo de saída	Um dispositivo que produz o som ou imagem, por exemplo, um televisor ou altifalantes.
PAL (Phase Alternating Line)	Um formato de vídeo que é utilizado no Reino Unido e partes da Europa e da Ásia.
Passagem	Um dispositivo que encaminha um vídeo ou áudio de um dispositivo para o outro.
Personal Video Recorder (PVR)	Contém um gravador e leitor internos que grava e reproduz vídeo sem a utilização de uma cassete ou disco amovível. Normalmente, os PVRs podem fazer pausas, rebobinar, reproduzir imediatamente e reproduzir em câmara lenta para televisão ao vivo ou em diferido. Exemplos de fornecedores de serviço PVR são TiVo, ReplayTV, UltimateTV e Keen PM. Muitos fornecedores de satélite proporcionam igualmente serviços de PVR e incluem PVRs em alguns dos seus receptores de satélite.
Preamplificador	Um componente de controlo e alternância que pode incluir funções de equalização.
Processamento de som de preamplificador	Recebe um sinal pequeno e amplifica-o o suficiente para alimentar um amplificador de potência para amplificação posterior. Um preamplificador inclui todos os controlos para regular o tom, o volume e o equilíbrio de canal. Esta tarefa é igualmente conhecida como processamento de som.
Receptor	Igualmente referido como sintonizador ou receptor estéreo. Um receptor pode ser qualquer componente que recebe ou sintoniza sinais de transmissão ou rádio AM/FM. Normalmente, refere-se à componente única que inclui um preamplificador, processador surround, amplificador de vários canais e sintonizador AM/FM.
RF (Radiofrequência)	Utilizada por alguns controlos remotos para controlar dispositivos, uma vez que não possui as mesmas restrições de campo de visão como os sinais de IV (infravermelhos).
SACD (Super Audio CD)	Um disco de áudio óptico apenas de leitura com o objectivo de proporcionar uma qualidade de reprodução de áudio digital muito superior à do disco compacto.
Rádio de satélite	Um serviço nos Estados Unidos que fornece programação digital directamente de satélites. Actualmente, os 2 fornecedores principais são XM e Sirrus.

**SDTV Standard
Definition Television**

Um modo de funcionamento de televisão digital onde a emissora transmite imagens com pormenor semelhantes à, ou ligeiramente melhores que as da, televisão analógica de hoje. Uma vez que a imagem contém menos informação, existe "espaço" na emissão de multidifusão de sinal digital.

Receptor estéreo

Igualmente referido como sintonizador ou receptor. Um receptor estéreo é qualquer componente que recebe ou sintoniza sinais de transmissão ou rádio AM/FM. Normalmente, refere-se à componente única que inclui um preamplificador, processador surround, amplificador de vários canais e sintonizador AM/FM.

Sintonizador

Igualmente referido como receptor ou receptor estéreo. Um sintonizador é qualquer componente que recebe ou sintoniza sinais de transmissão ou rádio AM/FM. Normalmente, refere-se à componente única que inclui um preamplificador, processador surround, amplificador de vários canais e sintonizador AM/FM.

Fio de alimentação

Um dispositivo comum que funciona como uma corda de extensão, proporcionando comprimentos de corda adicionais, bem como um mecanismo que oferece várias saídas eléctricas.

Anexo C - Especificações do Produto

Tamanho do LCD	5,5 cm Diagonal
Resolução do LCD	128 x 128
Ecrã LCD	65.000 cores
Fonte de alimentação	Pilhas AA
Modelos Suportados	5.000+
Dispositivos Suportados	200.000+
Número máximo de dispositivos por conta	5
Teclado com retroiluminação	Sim
Cor de Retroiluminação	Branco
Captação de infra-vermelhos	Sim (Até 200 Khz)
Capacidades de captação	Qualquer dispositivo de infra-vermelhos (Até 200 Khz)
Transmissores de IV	2
Alcance de Transmissão de IV	Até 15 m
Tipo de Memória	Flash
Volume de Memória	2MB
Peso	170 g (pilhas incluídas)
Dimensões	22.5 x 5.9 x 3.3 cm
Garantia	2 anos
Plataformas Suportadas	Windows XP/Vista/7 MAC OS X 10.3 +

© 2010 Logitech Inc. Todos os direitos reservados. As marcas comerciais da Logitech são marcas registadas ou marcas comerciais da Logitech nos EUA e outros países. Todas as outras marcas comerciais constituem propriedade dos respectivos donos.