

AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265

Receptor de áudio/vídeo

Breve Guia de Instalação



harman/kardon®
by HARMAN

Introdução

Obrigado por escolher um produto harman kardon®!

Este breve guia de instalação contém todas as informações de que necessita para ligar e instalar o seu novo receptor de áudio/vídeo harman kardon.

Para conservar os nossos recursos naturais, o seu receptor não inclui um manual de utilizador impresso. Um manual de utilizador contendo informações completas acerca do funcionamento e das características do seu novo receptor está disponível no nosso website. Aceda a www.harmankardon.com e descarregue o Manual do Utilizador dos modelos AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265.

Colocação do Receptor

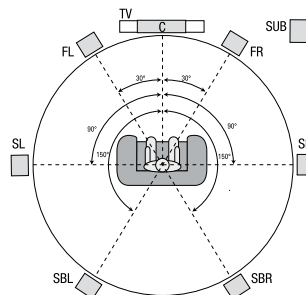
- Coloque o receptor numa superfície firme e nivelada. Certifique-se que a superfície e quaisquer ferramentas de montagem conseguem suportar o peso do receptor.
- Proporcione espaço adequado de ventilação por cima e por baixo do receptor. Se instalar o receptor num armário ou noutra área fechada, proporcione ar para refrigeração no interior do armário. Em determinadas circunstâncias, pode ser necessária uma ventoinha.
- Não obstrua os orifícios de ventilação no topo do receptor nem coloque objectos directamente sobre os orifícios.
- Não coloque o receptor directamente sobre uma superfície alcatifada.
- Não coloque o receptor em locais com condensação ou humidade, em locais extremamente quentes ou frios, junto de saídas de ar quente, aquecedores ou sob luz solar directa.

Ligações

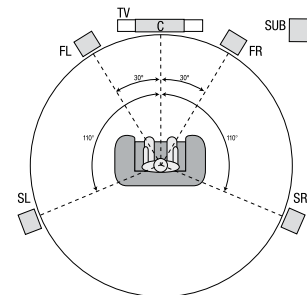
CUIDADO: Antes de efectuar quaisquer ligações no receptor de áudio/vídeo, certifique-se que o cabo AC do receptor está desligado do receptor e da tomada eléctrica AC. Efectuar ligações com o receptor ligado à tomada e com a corrente ligada pode danificar os altifalantes.

Colocação dos Seus Altifalantes

Determine a localização dos altifalantes do seu sistema de acordo com as indicações do fabricante e a disposição da divisão na qual vão ser utilizados. Utilize a ilustração abaixo como guia para os sistemas de 7.1 canais e de 5.1 canais.

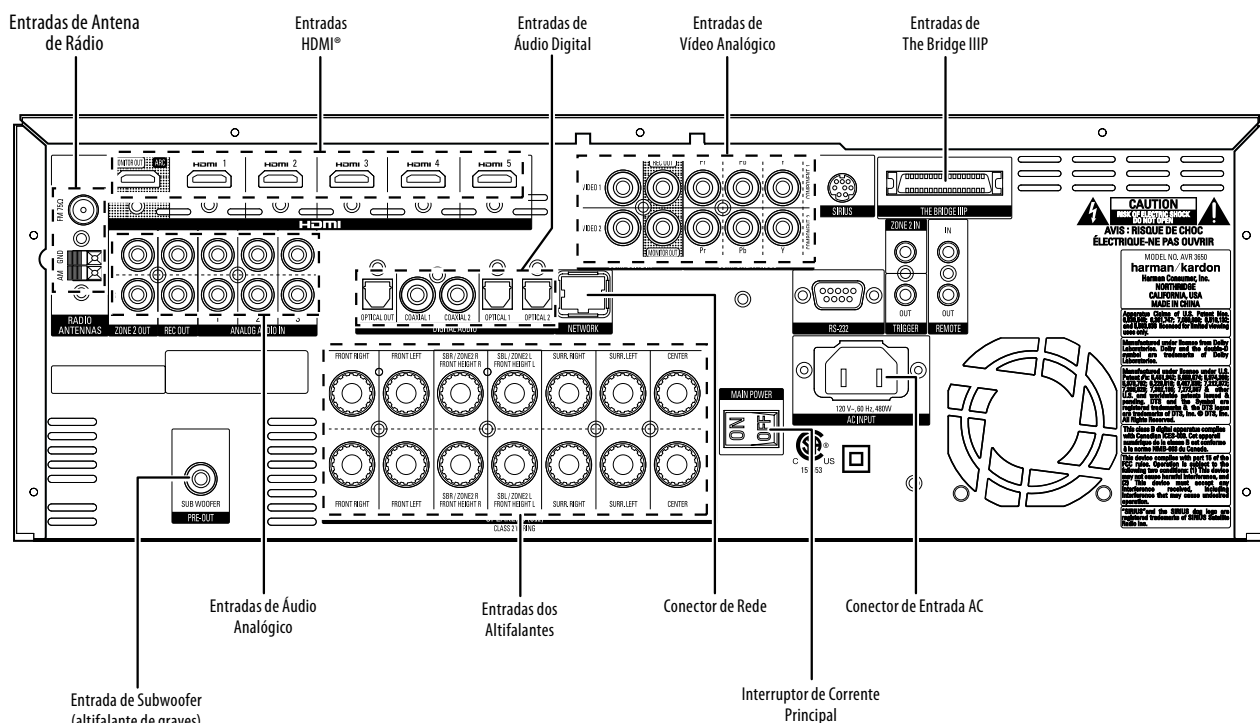


Posição dos Altifalantes para Sistemas de 7.1 Canais



Posição dos Altifalantes para Sistemas de 5.1 Canais

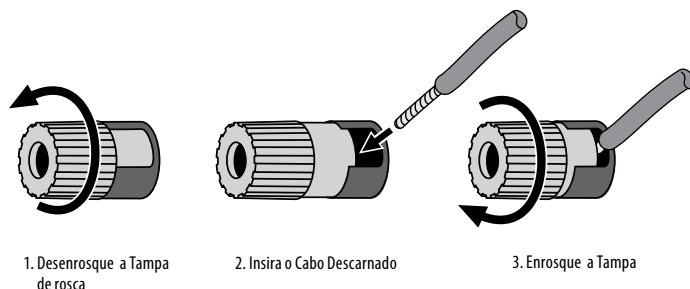
Para informações mais pormenorizadas acerca da colocação dos altifalantes, incluindo a utilização de altifalantes frontais de pé, descarregue o Manual do Utilizador dos modelos AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265 completo em www.harmankardon.com.



Nota: As gravuras e as entradas variam conforme os diferentes modelos. Nem todas as entradas apresentadas estarão presentes em todos os modelos.

Ligar os Seus Altifalantes

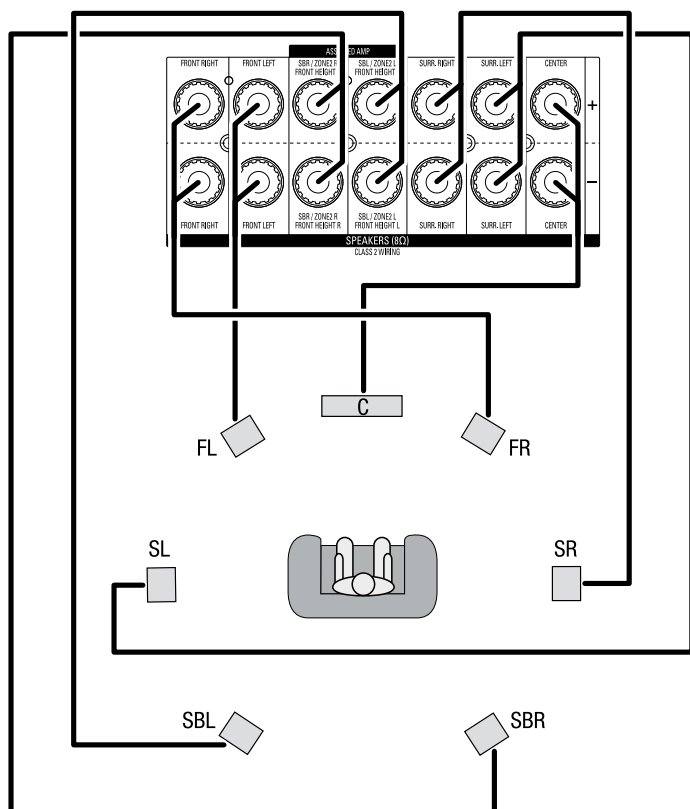
Como Utilizar os terminais de altifalantes do AVR:



Ligue sempre o terminal colorido (+) do AVR ao terminal (+) do altifalante (normalmente vermelho) e o terminal preto (-) do AVR ao terminal (-) do altifalante (normalmente preto).

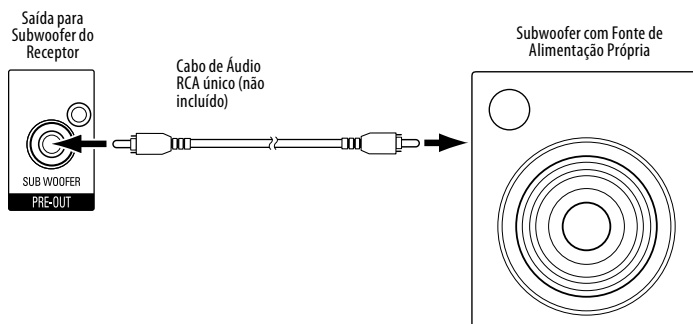
IMPORTANTE: Certifique-se que os cabos descarnados (+) e (-) não tocam um no outro ou no outro terminal. O contacto dos cabos pode causar um curto-circuito que pode danificar o seu receptor ou amplificador.

Ligue os altifalantes conforme consta na ilustração.



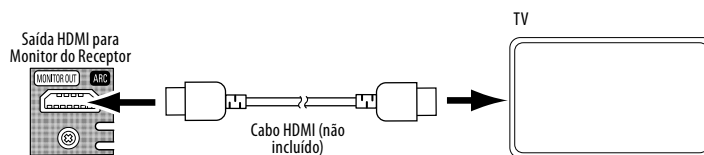
Ligar o Seu Subwoofer

Utilize um único cabo de áudio RCA para ligar a saída Pre-Out para Subwoofer do receptor ao seu subwoofer. Consulte o manual do utilizador do seu subwoofer para informações específicas acerca de como ligar o subwoofer.

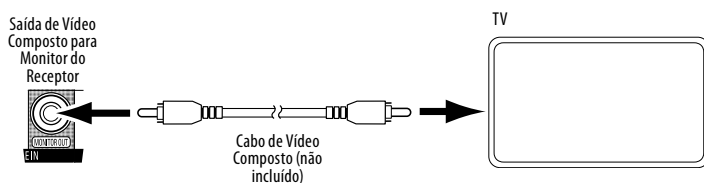


Ligar a Sua TV ou Monitor de Vídeo

Se a sua TV possuir uma entrada HDMI: Utilize um cabo HDMI (não incluído) para a ligar à saída HDMI para Monitor do receptor. Não precisa de efectuar quaisquer outras ligações à sua TV a partir do receptor ou de quaisquer outros componentes com fontes de vídeo que possua.



Se a sua TV não possuir uma entrada HDMI: Utilize um cabo de vídeo composto (não incluído) para ligar a Saída de Vídeo Composto para Monitor do receptor à entrada de vídeo composto da sua TV.



Nota: É preferível ligar a sua TV através da ligação HDMI. Se ligar a sua TV através da ligação de vídeo composto não conseguirá visionar os menus de apresentação em ecrã do receptor.

Ligar os Seus Aparelhos com Fontes de Áudio e Vídeo

Aparelhos fonte são componentes que originam um sinal para reprodução, por exemplo, um leitor de discos Blu-ray™ ou um leitor de DVD; um sintonizador de cabo, satélite ou HDTV, etc. O seu receptor possui vários tipos de entradas para os seus aparelhos fonte de áudio e vídeo. HDMI, vídeo componente, vídeo composto e áudio digital óptico, áudio digital coaxial e áudio analógico. As entradas não estão rotuladas aparelhos fonte específicos, mas sim numericamente, pelo que pode ligar os seus aparelhos conforme o sistema que deseje criar.

Os vários botões fonte do seu receptor possuem atribuições predefinidas para diferentes entradas (listadas na coluna “Botão Fonte Predefinido” da tabela abaixo). Para facilidade de instalação, deve ligar cada aparelho fonte à entrada que está atribuída ao respectivo botão fonte predefinido (ex: ligue o seu leitor de discos Blu-ray a HDMI 1).

Contudo, pode ligar os seus aparelhos fonte conforme desejar, e atribuir de novo qualquer um dos botões fonte a qualquer uma das entradas listadas na tabela, conforme a entrada onde acabar por ligar cada um dos seus aparelhos fonte.

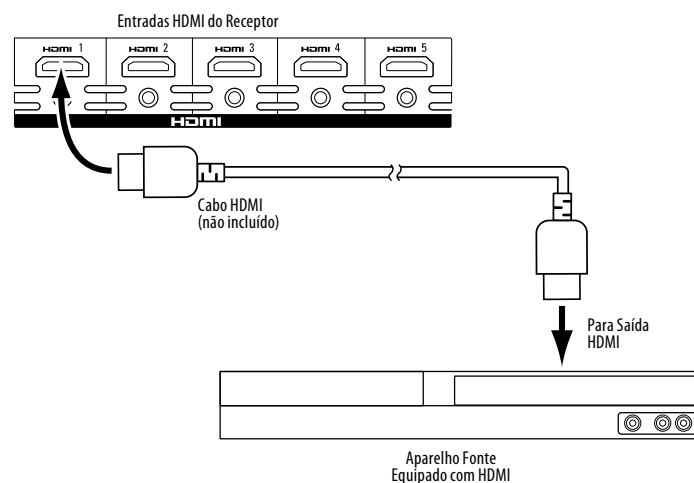
À medida que ligar os vários componentes fonte, preencha a coluna “Componente Ligado” na tabela – o que facilitará a atribuição dos diversos botões fonte após ter terminado de efectuar todas as ligações. (Fará quaisquer alterações às atribuições dos botões fonte e preencherá a coluna “Botão Fonte Atribuído” num momento posterior do processo de instalação.)

Entradas do AVR	Componente Ligado	Botão Fonte Predefinido	Botão Fonte Atribuído
HDMI 1		Blu-ray	
HDMI 2		Cabo/Satélite	
HDMI 3		Jogos	
HDMI 4		Servidor de Média	
HDMI 5		TV	
(apenas nos modelos AVR 3650 e AVR 365) HDMI Frontal		Aux	
Vídeo Componente 1		A (vermelho)	
Vídeo Componente 2		B (verde)	
Vídeo Composto 1		C (amarelo)	
Vídeo Composto 2		D (verde)	
Áudio Digital Óptico 1		A (vermelho)	
Áudio Digital Óptico 2		B (verde)	
Entrada Coaxial de Áudio Digital 1		C (amarelo)	
Entrada Coaxial de Áudio Digital 2			
Entrada de Áudio Analógico 1		D (verde)	
Entrada de Áudio Analógico 2			
Entrada de Áudio Analógico 3			
Saída para Monitor	Componente Ligado	— — — —	— — — —
Saída HDMI para Monitor		— — — —	— — — —
Saída de Vídeo Composto para Monitor		— — — —	— — — —
Ligação Saída de Gravação	Componente Ligado	— — — —	— — — —
Saída Gravação Vídeo Composto		— — — —	— — — —
Saída Áudio Digital Óptica			

Aparelhos HDMI

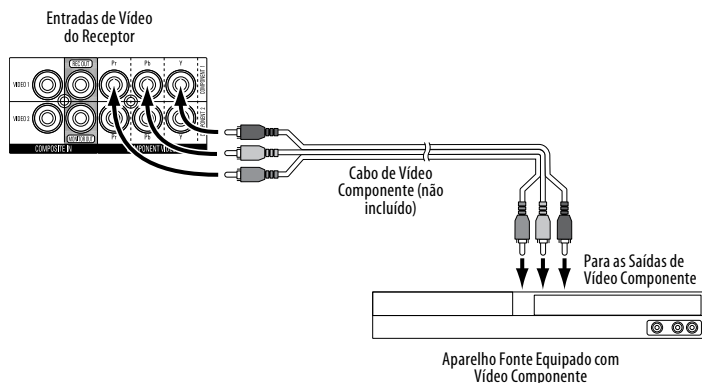
Se algum dos seus aparelhos fonte possuir entradas HDMI, a sua utilização proporcionará a melhor qualidade possível de desempenho de vídeo e áudio. Como o cabo HDMI transporta simultaneamente sinais de vídeo digital e de áudio digital, não tem de efectuar quaisquer ligações de áudio adicionais para aparelhos fonte que ligar através de entradas HDMI.

Nota: Se possuir uma TV ou outro aparelho fonte equipado com a função Áudio Return Channel (Canal de Retorno de Áudio) HDMI pode fornecer o som da TV ao AVR através do Canal de Retorno de Áudio da ligação efectuada através da Saída HDMI para Monitor, e não serão necessárias ligações de áudio adicionais ao AVR. Consulte o *Manual do Utilizador dos modelos AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265* completo, que pode descarregar em www.harmaninternational.com.



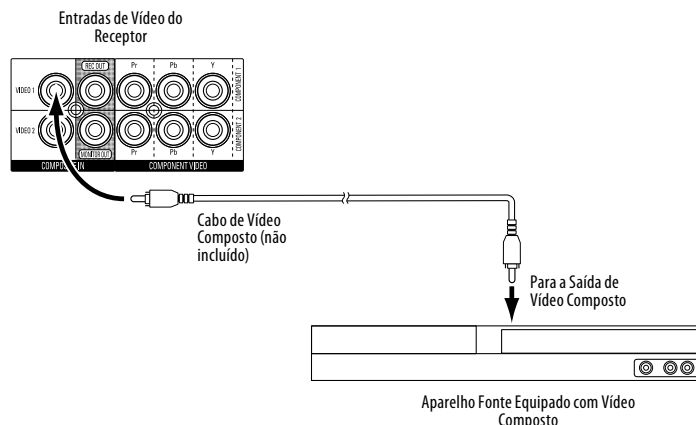
Aparelhos com Vídeo Componente

Se algum dos seus aparelhos fonte possuir entradas de vídeo componente (e não possuir entradas HDMI), a utilização das entradas de vídeo componente proporcionará um desempenho de vídeo superior. Terá igualmente de efectuar uma ligação de áudio do aparelho fonte para o receptor.



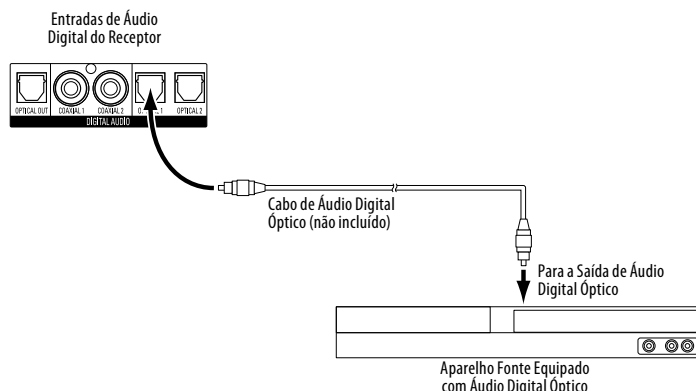
Aparelhos com Vídeo Composto

Utilize entradas de vídeo composto para aparelhos fonte de vídeo que não possuam entradas HDMI ou de vídeo componente. Terá igualmente de efectuar uma ligação de áudio do aparelho fonte para o receptor.



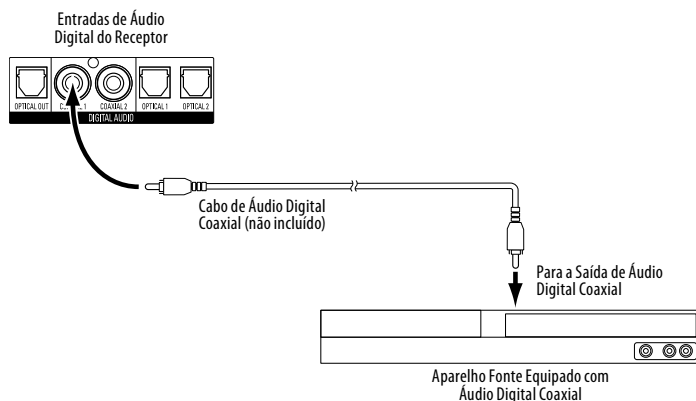
Aparelhos com áudio digital óptico

Se os seus aparelhos fonte não equipados com entradas HDMI possuírem saídas digitais, ligue-os às entradas de áudio digital óptico do receptor. NOTA: Efectue apenas um tipo de ligação digital (HDMI, óptica ou coaxial) a partir de cada aparelho.



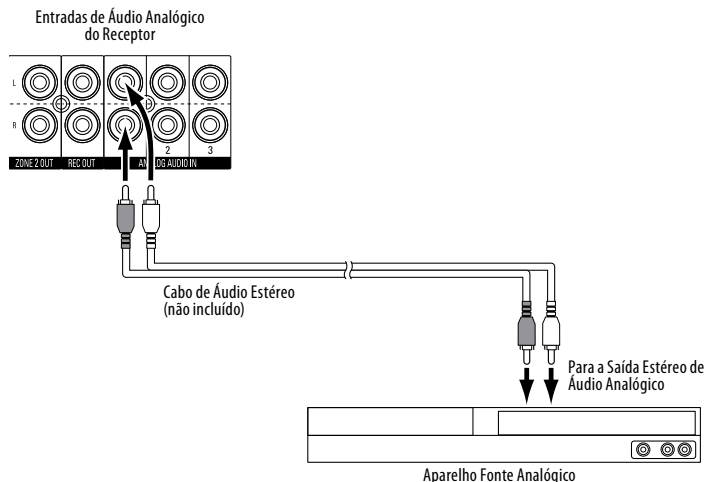
Aparelhos com áudio digital coaxial

Se os seus aparelhos fonte não equipados com entradas HDMI possuírem saídas digitais, ligue-os às entradas de áudio digital coaxial do receptor. NOTA: Efectue apenas um tipo de ligação digital (HDMI, óptica ou coaxial) a partir de cada aparelho.



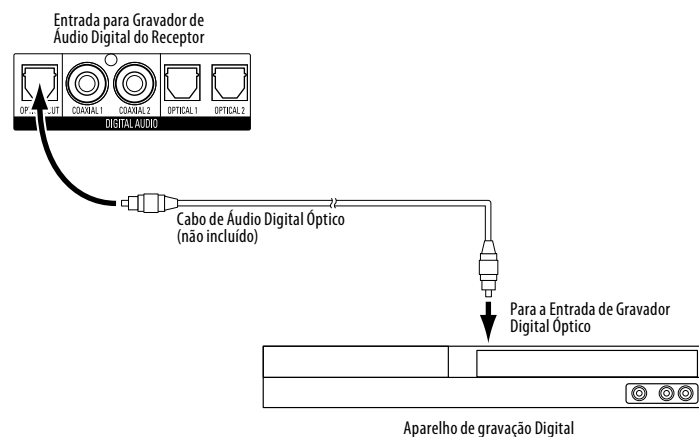
Aparelhos de Áudio Analógico

Utilize as entradas de áudio analógico do receptor para aparelhos fonte que não possuam entradas HDMI ou de áudio digital.

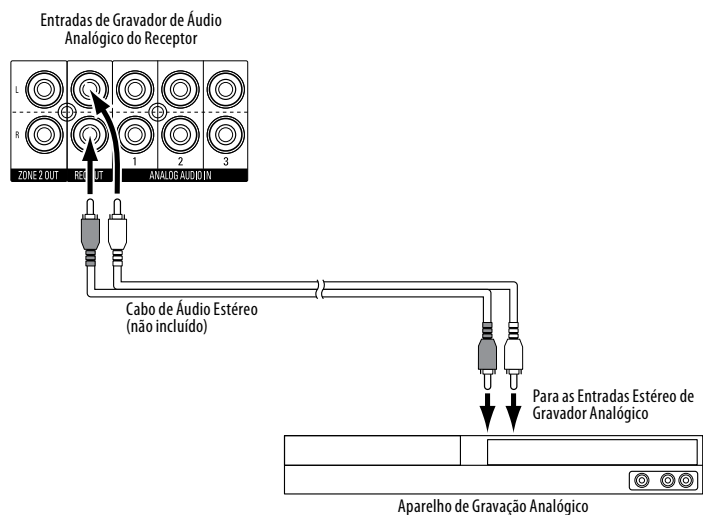


Gravadores de Áudio

Ligue a entrada digital óptica de um gravador de áudio digital à saída digital óptica do receptor. Pode gravar sinais de entrada digitais coaxiais e ópticos.

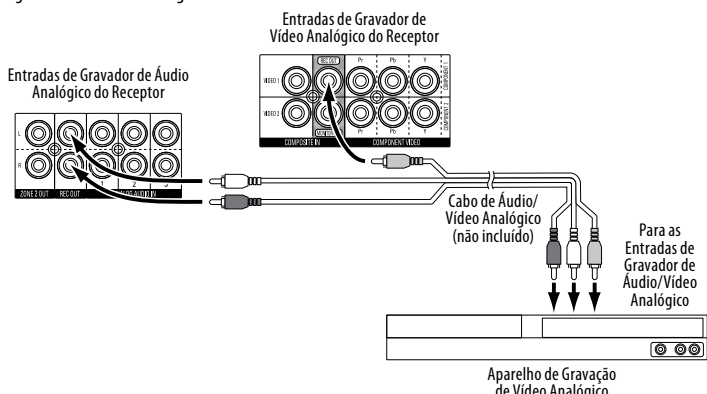


Ligue as entradas de um gravador de áudio analógico às saídas de gravador de áudio analógico do receptor. Pode gravar qualquer sinal de entrada de áudio analógico.



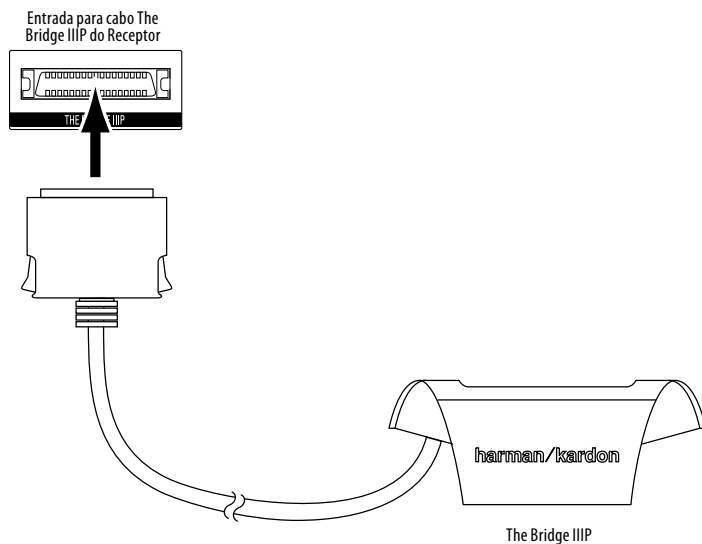
Gravadores de Vídeo

Ligue as entradas de vídeo de um gravador de vídeo analógico às saídas de gravador de vídeo composto do receptor. Pode gravar qualquer sinal de vídeo composto. NOTA: Para gravar o áudio e o vídeo do aparelho fonte, ligue as saídas de gravador de áudio analógico do receptor às entradas de áudio do gravador de vídeo analógico.



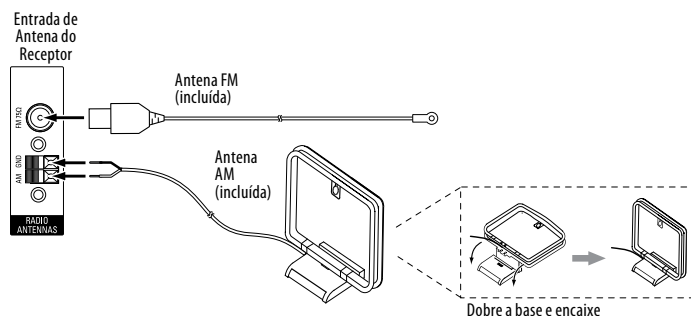
Ligar Cabo The Bridge IIIP

Ligue um cabo The Bridge IIIP opcional à entrada The Bridge IIIP do receptor. Insira a ficha até ao fim até se encaixar na entrada. **IMPORTANTE:** Ligue apenas o cabo The Bridge IIIP se o receptor estiver com a corrente **DESLIGADA**.



Ligar as Antenas de Rádio

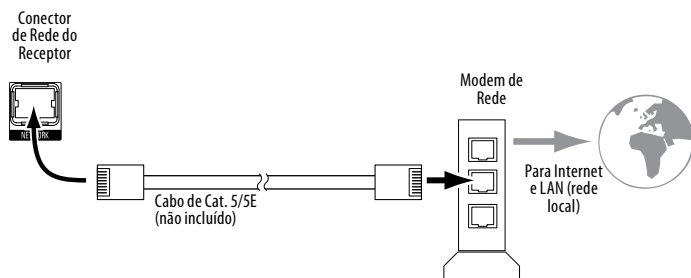
- Ligue a antena FM incluída à entrada de antena FM 75Ω do receptor. Para obter a melhor recepção, estique o mais possível a antena FM.
- Dobre a base da antena AM incluída para a encaixar conforme a figura e ligue os cabos da antena às entradas AM e Gnd do receptor. (Pode ligar qualquer um dos fios a qualquer um dos conectores). Rode a antena conforme necessário para minimizar o ruído de fundo.



NOTA: Para ligar um sintonizador interior opcional SIRIUS Connect™ (apenas para os modelos AVR 3650 e AVR 2650), equipamento multi-zona, de controlo remoto por IV e por gatilho, por favor descarregue o Manual do Utilizador dos modelos AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265 em www.harman-kardon.com.

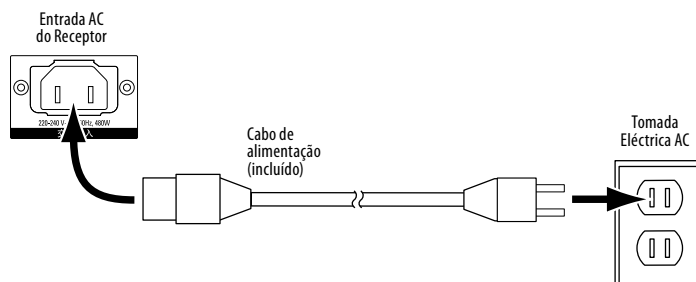
Ligar a Sua rede de Área Local

Utilize um cabo de Cat. 5 ou de Cat. 5E (não incluído) para ligar a entrada de Rede do receptor à sua rede caseira para desfrutar de rádio pela Internet e conteúdo de aparelhos compatíveis com DLNA® que estejam ligados à rede.



Ligar a Alimentação AC

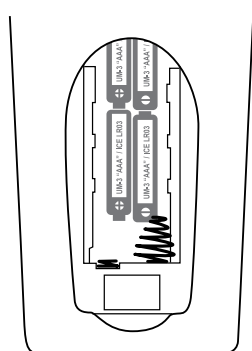
Ligue o cabo de alimentação AC à entrada AC do receptor e depois a uma tomada eléctrica AC não comutada.



Instalação do Receptor

Instale as Pilhas no Controlo Remoto

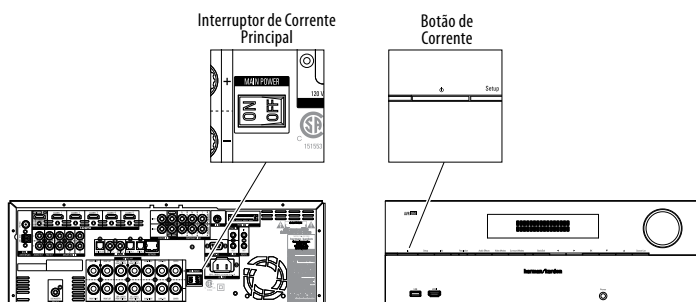
Retire a tampa do compartimento das pilhas do controlo remoto, insira as quatro pilhas AAA incluídas conforme a ilustração abaixo e recolque a tampa do compartimento.



NOTA: Retire o plástico protector do painel frontal do receptor para que aquele não reduza a eficácia do controlo remoto.

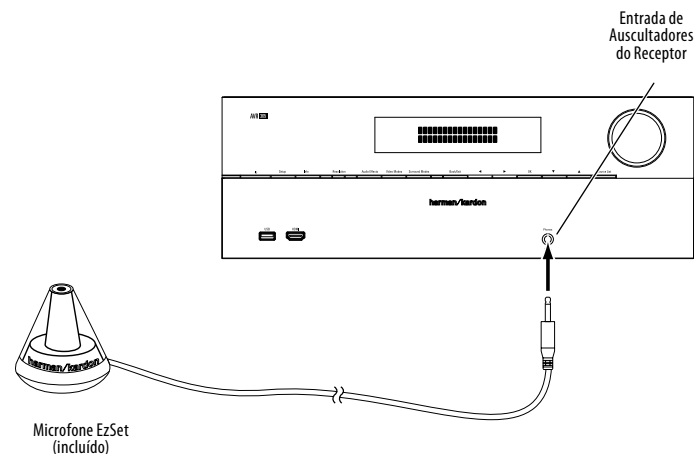
Ligue o Receptor

1. Desloque o Botão de Corrente Principal no painel traseiro para a posição "On" (ligado). (O indicador de Corrente do painel frontal emitirá um brilho âmbar.)
2. Pressione o botão de Corrente do painel frontal.

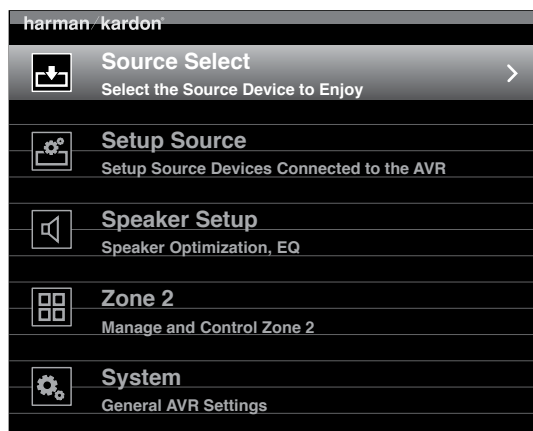


Configurar os Seus Altifalantes

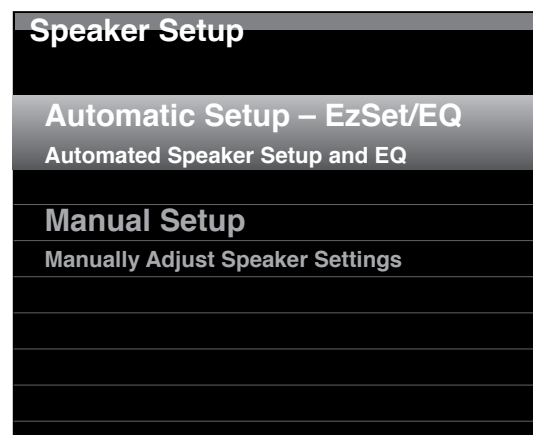
1. Ligue o microfone EzSet/EQ™ incluído à entrada de Auscultadores do receptor.



2. Coloque o microfone à altura do ouvido na sua posição de escuta.
3. Ligue a sua TV e selecione a entrada da TV onde ligou o receptor em *Ligar a Sua TV*, na página 3.
4. Pressione o botão AVR do controlo remoto. O menu de definições de apresentação em ecrã (OSD) do receptor aparecerá na sua TV. (Nota: Se tiver utilizado uma ligação de vídeo composto para ligar o receptor à sua TV, os menus OSD não serão apresentados na sua TV. Siga os passos abaixo utilizando o ecrã do painel frontal do receptor.)



5. Utilize os botões com setas e o botão OK do controlo remoto para seleccionar "Speaker Setup" (definições do altifalante).

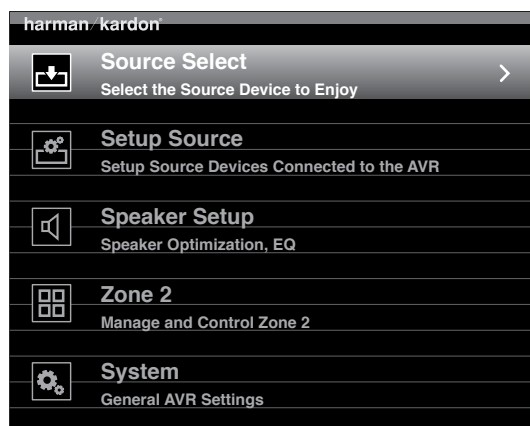


6. Seleccione "Automatic Setup - EzSet/EQ".
7. Seleccione "Continue".
8. Siga as instruções que aparecem nos ecrãs.

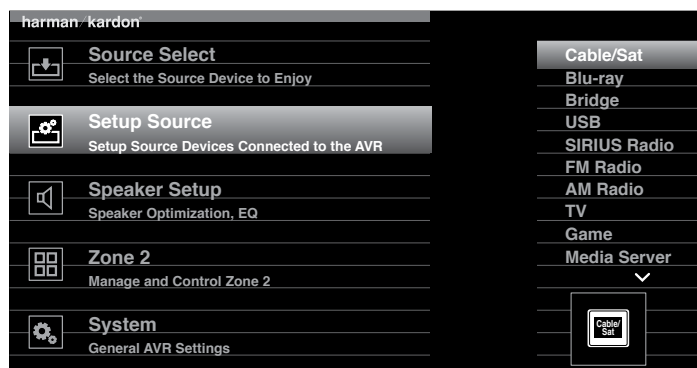
Atribuir os Botões Fonte do Receptor

1. Reveja as ligações de entrada que listou na tabela *Ligações de Entrada e Botões Fonte Atribuídos*, na página 4. Note as alterações (caso existam) que deseja efectuar em relação às atribuições de botões fonte predefinidos que aparecem na lista.
2. Ligue a sua TV e selecione a entrada da TV onde ligou o receptor em *Ligar a Sua TV*, na página 3.

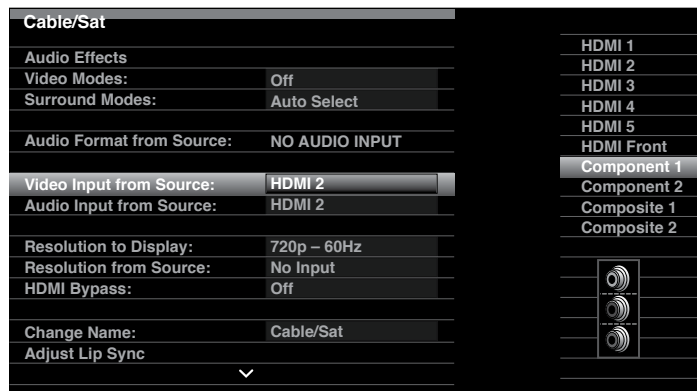
3. Pressione o botão AVR do controlo remoto. O menu de definições de apresentação em ecrã (OSD) do receptor aparecerá na TV. (Nota: Se tiver utilizado uma ligação de vídeo composto para ligar o receptor à sua TV, os menus OSD não serão apresentados na sua TV. Siga os passos abaixo utilizando o ecrã do painel frontal do receptor.)



4. Utilize os botões com setas e o botão OK do controlo remoto para seleccionar "Setup Source" (definir fonte) e seleccione um botão fonte que deseje redefinir na lista apresentada. Pressione o botão OK.



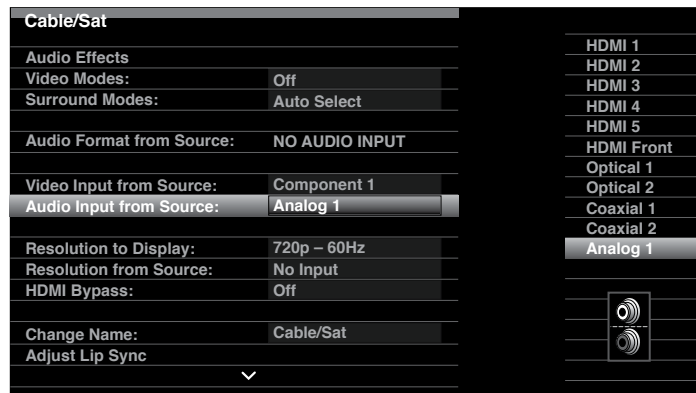
5. Seleccionar "Video Input From Source" (entrada de vídeo da fonte) e seleccione a entrada de vídeo que pretende atribuir ao botão fonte. Pressione o botão OK. (O menu de definições desaparecerá do ecrã da TV.)



6. Pressione novamente o botão AVR do controlo remoto. O menu de definições de apresentação em ecrã (OSD) do receptor reaparecerá na TV. (Nota: Se tiver utilizado uma ligação de vídeo composto para ligar o receptor à sua TV, os menus OSD não serão apresentados na sua TV. Siga os passos abaixo utilizando o ecrã do painel frontal do receptor.)

7. Utilize os botões com setas e o botão OK do controlo remoto para seleccionar "Setup Source" (definir fonte) e seleccione o botão fonte cuja entrada de vídeo acabou de redefinir.

8. Seleccionar "Audio Input From Source" (entrada de áudio da fonte) e seleccione a entrada de áudio que pretende atribuir ao botão fonte. Pressione o botão OK.



9. Pressione o botão Back/Exit (Recuar/Sair) do controlo remoto e repita os passos 3 – 8 para os restantes botões fonte que pretende redefinir.

Está agora pronto para desfrutar do seu receptor!

IMPORTANTE: Para informações completas acerca da utilização de todas as funções e capacidade do seu receptor de áudio/vídeo, descarregue o *Manual do Utilizador dos modelos AVR 3650, AVR 365, AVR 2650, AVR 265* em www.harmankardon.com.

Especificações Gerais

Consumo de energia	
AVR 3650):	<0,5W (em espera); 480W (máximo)
(AVR 365):	<0,5W (em espera); 480W (máximo)
(AVR 2650/AVR 265):	<0,5W (em espera); 420W (máximo)

Dimensões (L x A x P):	440mm x 165mm x 435mm (17-5/16" x 6-1/2" x 17-1/16")
------------------------	---

Peso	
(AVR 3650/AVR 365):	12,4kg (27,25 lb)
(AVR 2650/AVR 265):	11,1kg (24,4 lb)



HARMAN

HARMAN Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
516.255.4545 (apenas EUA)

Made in P.R.C.

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados.

Harman kardon é uma marca comercial da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos Estados Unidos e/ou noutros países. EzSet/EQ é uma marca comercial da HARMAN International Industries, Incorporated. DLNA é uma marca comercial registrada da Digital Living Network Alliance. HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países. SIRIUS, SIRIUS Connect e todas as marcas e logótipos relacionados são marcas comerciais da SIRIUS XM Radio Inc. e das suas companhias subsidiárias.

As características, especificações e o aspecto exterior estão sujeitos a alterações sem aviso.

harman/kardon
by HARMAN

www.harmankardon.com