

Manual de referência – Português  
Mu-so e Mu-so Qb

mu-so

# Conteúdo

Secção	Página	Secção	Página
Introdução	1	Reprodução em transmissão AirPlay	14
1. Guia de iniciação	1	Imagem 14	
1.1 Instalação	2	Reprodução em transmissão Spotify®	14
Imagem 1 – Mu-so		Imagem 16	
Ligações na parte inferior do Mu-so	3	Reprodução em transmissão TIDAL	15
Imagem 2 – Mu-so		Imagem 17	
Funcionalidades do painel lateral do Mu-so	3	Entrada iRadio Mu-so	15
Imagem 3 – Mu-so Qb		Imagem 18	
Painel de ligação do Mu-so Qb	4	Entradas locais Mu-so	15
1.2 Activação e standby	4	5.2 Controlo remoto do Mu-so	16
		Imagem 19	
		Controlo remoto do Mu-so	16
2. Ligação de rede	5	5.3 A aplicação Naim	17
2.1 Ligação de rede sem fios	5	Imagem 20	
Imagem 4		Configuração da aplicação Naim	17
Ecrã de configuração da aplicação Naim	5	Imagem 21	
Imagem 5 - Configuração de acessórios sem fios	6	Ecrã inicial da aplicação Naim	17
Imagem 6		Imagem 22	
Partilha de chave Wi-Fi	6	Configurações da aplicação Naim	18
Imagem 7			
Página Web de configuração do Mu-so	7	6. Notas de instalação	19
Imagem 8		6.1 Manusear o Mu-so	19
Página Web de configuração do Mu-so	8	6.2 Limpar o Mu-so	19
2.2 Ligação de rede com fios.	8	6.3 Substituição da grelha	19
		6.4 Actualização do firmware	19
		6.5 Precauções relativamente a relâmpagos	19
3. Ligação Bluetooth	9	6.6 Predefinições do Mu-so	19
Imagem 9		6.7 Problemas?	19
Configuração do Bluetooth do Mu-so	9	6.8 Assistência e contacto	20
4. Fontes de música	10	7. Especificações	21
4.1 Fontes locais	10		
4.2 iRadio	10	8. Avisos	22
4.3 Transmissões áudio	10		
5. Comandos	12		
5.1 Painel táctil e comando rotativo	12		
Imagem 10			
Painel táctil e controlo rotativo	13		
Imagem 11			
Tocar em Standby para ligar e desligar			
Rodar o comando por rotação para ajustar o volume			
13			
Imagem 12			
Reprodução em transmissão Bluetooth	13		
Imagem 13			
Reprodução em transmissão UPnP™	14		
Imagem 14			

# Introdução

Bem-vindo ao Mu-so® e parabéns pela aquisição. O Mu-so e o Mu-so Qb reúnem, pela primeira vez, o famoso desempenho de áudio da Naim em leitores compactos tudo-em-um e combinam esse desempenho excepcional com um abrangente conjunto de entradas e fontes de áudio. Com o Mu-so e MU-so Qb pode:

- Ouvir milhares de estações de rádio na Internet.
- Reproduzir áudio através do AirPlay®.
- Reproduzir áudio através do Spotify® Connect (é necessária uma conta Spotify® Premium) e do TIDAL (é necessária uma conta TIDAL).
- Reproduzir áudio sem fios utilizando Bluetooth® com codificação AAC e aptX® a partir de qualquer dispositivo de reprodução compatível.
- Reproduzir áudio a partir dos servidores de música UPnP™.
- Reproduzir áudio a partir e para outros produtos de transmissão Naim.
- Reproduzir áudio armazenado no seu iPod®, iPhone®, iPad® e muitos outros dispositivos baseados em USB através de ligação USB.
- Reproduzir áudio analógico ou digital utilizando ligação com fios a partir de qualquer dispositivo de reprodução com tomada de saída de áudio adequada.

## 1. Guia de iniciação

Este manual fornece informações abrangentes sobre todas as funcionalidades e características do Mu-so e do Mu-so Qb e permite-lhe configurar o Mu-so ou o Mu-so Qb na perfeição para se integrar nos seus atuais sistemas e suportes de entretenimento em casa.

Caso pretenda reproduzir música imediatamente, o guia de iniciação rápida que se encontra no conjunto de documentos irá orientá-lo rapidamente no processo de ligação à rede e Bluetooth.

Se nestas páginas não encontrar resposta para alguma questão, pode obter ajuda em [www.naimaudio.com/mu-so-support](http://www.naimaudio.com/mu-so-support), através do endereço [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com) ou através dos seguintes números:

+44 (0)333 321 9923 (Reino Unido)

+1 800 961 5681 (EUA e Canadá).

O Mu-so e o Mu-so Qb podem ser controlados a partir da combinação de painel tátil e comando rotativo ou através da aplicação Naim gratuita para iOS ou Android. O Mu-so também é fornecido com um controlo remoto que apresenta um conjunto básico de funcionalidades de controlo. O controlo remoto pode ser adquirido como acessório para o Mu-so Qb.

A aplicação Naim oferece o mais completo conjunto de funcionalidades de controlo e de configuração, sendo que recomendamos vivamente que, antes de começar a utilizar o Mu-so ou o Mu-so Qb, transfira e instale a aplicação para o seu dispositivo iOS ou Android. Pode encontrar facilmente a aplicação Naim na iTunes App Store e na Google Play Store.

Nota: A aplicação Naim exige uma versão do iOS 7.1 ou superior ou uma versão do Android 4.0 ou superior.

# 1. Guia de iniciação

## 1.1 Instalação

O Mu-so e o Mu-so Qb foram concebidos para serem colocados em cima de uma mesa, sobre um móvel ou numa prateleira na parede. Caso seja utilizada uma prateleira, certifique-se de que esta suporta o peso.

**Importante:** A colocação de objectos, independentemente do seu peso, na superfície superior do Mu-so ou do Mu-so Qb pode danificar o seu acabamento.

**Importante:** Nunca coloque um objecto que contenha líquido, como um vaso, uma chávena ou um copo, na superfície superior do Mu-so ou do Mu-so Qb.

### 1.1.1 Pontos de ligação do Mu-so

Um painel de ligação que se encontra na parte inferior do Mu-so incorpora uma tomada principal, uma tomada de rede com fios e uma tomada áudio digital óptica TosLink que se destinam à ligação das fontes de áudio digitais externas: por exemplo, um leitor de CD. O painel de ligação na parte inferior é ilustrado na Imagem 1.

**Importante:** Tenha muito cuidado quando levantar e transportar o Mu-so e quando aceder às tomadas de ligação na parte inferior. Não apoie o Mu-so sobre a sua grelha frontal ou qualquer painel na extremidade nem inverta a sua posição de modo a que fique completamente apoiado sobre o painel superior. O Mu-so pode ser temporariamente posicionado sobre o dissipador de calor traseiro para se ter acesso às tomadas de ligação na parte inferior. No entanto, certifique-se de que o dissipador de calor é protegido contra eventuais danos.

Se o seu Mu-so se destinar a uma ligação de rede com fios, comece por ligar um cabo Ethernet normal à tomada de rede. Caso contrário, ligue primeiro o Mu-so a uma fonte de alimentação adequada utilizando o cabo de alimentação fornecido.

Nota: O Mu-so é fornecido com um cabo de alimentação adequado para os territórios nos quais é vendido.

### 1.1.2 Funcionalidades do painel lateral do Mu-so

O painel lateral direito do Mu-so, ilustrado na Imagem 2, também integra algumas comodidades de ligação e instalação. Estas incluem:

- Um botão de orifício de configuração do Wi-Fi e de reposição das definições de fábrica. Consulte a secção 2.1 para obter mais informações sobre a configuração do Wi-Fi e a secção 6.6 para obter mais informações sobre a reposição das predefinições do Mu-so.
- Um indicador de estado multicolor. Consulte a secção 2 para obter mais informações sobre as cores do indicador.
- Uma ficha de áudio analógica com 3,5 mm para a ligação de fontes de áudio analógicas externas.

Nota: O Mu-so selecciona automaticamente a entrada analógica quando é inserida uma ficha na tomada.

- Uma entrada USB para a ligação de equipamento de memória USB e dispositivos de reprodução áudio iOS.

### 1.1.3 Pontos de ligação e instalação do Mu-so Qb

Os pontos de ligação e instalação do Mu-so Qb encontram-se no painel traseiro. Estes incluem:

- Uma tomada de alimentação principal.

Nota: O Mu-so é fornecido com um cabo de alimentação adequado para os territórios nos quais é vendido.

- Uma entrada USB para a ligação de equipamento de memória USB e dispositivos de reprodução áudio iOS.
- Uma tomada de rede com fios.
- Uma tomada de áudio digital óptica TosLink para a ligação de fontes de áudio digitais externas.
- Uma ficha de áudio analógica com 3,5 mm para a ligação de fontes de áudio analógicas externas.
- Um indicador de estado multicolor. Consulte a secção 2 para obter mais informações sobre as cores do indicador.

O painel de ligação do Mu-so Qb é ilustrado na Imagem 3.

# 1. Guia de iniciação

Imagem 1 – Mu-so

Ligações na parte inferior do Mu-so

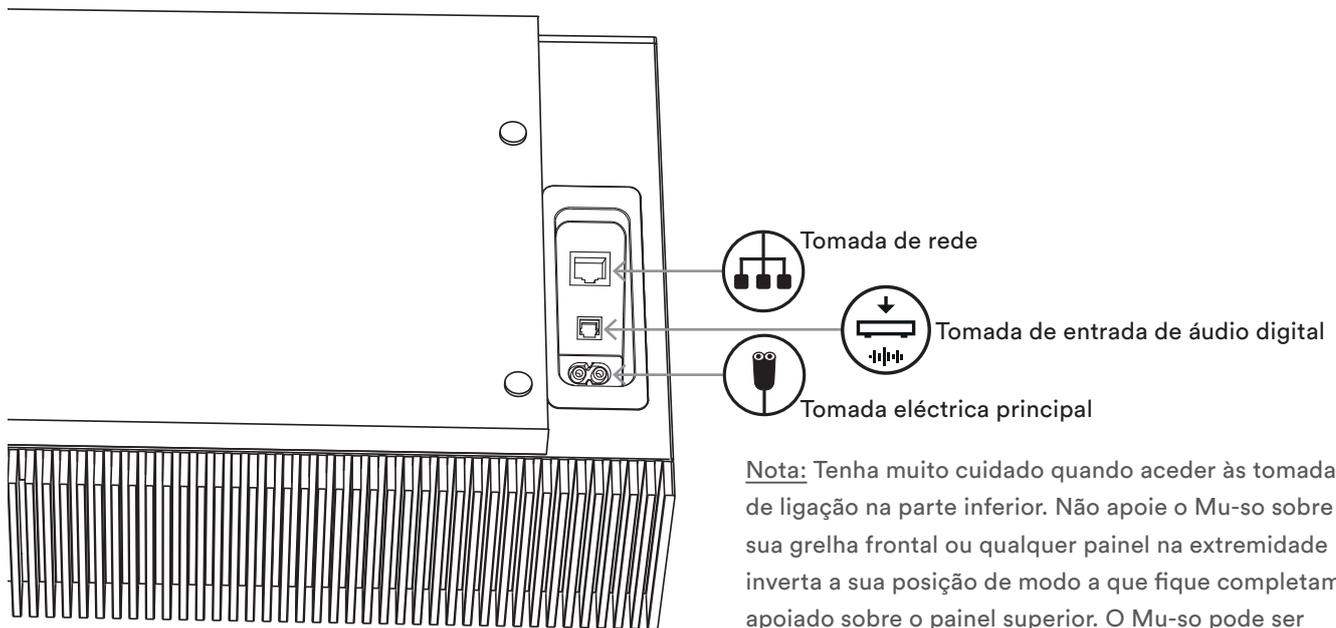
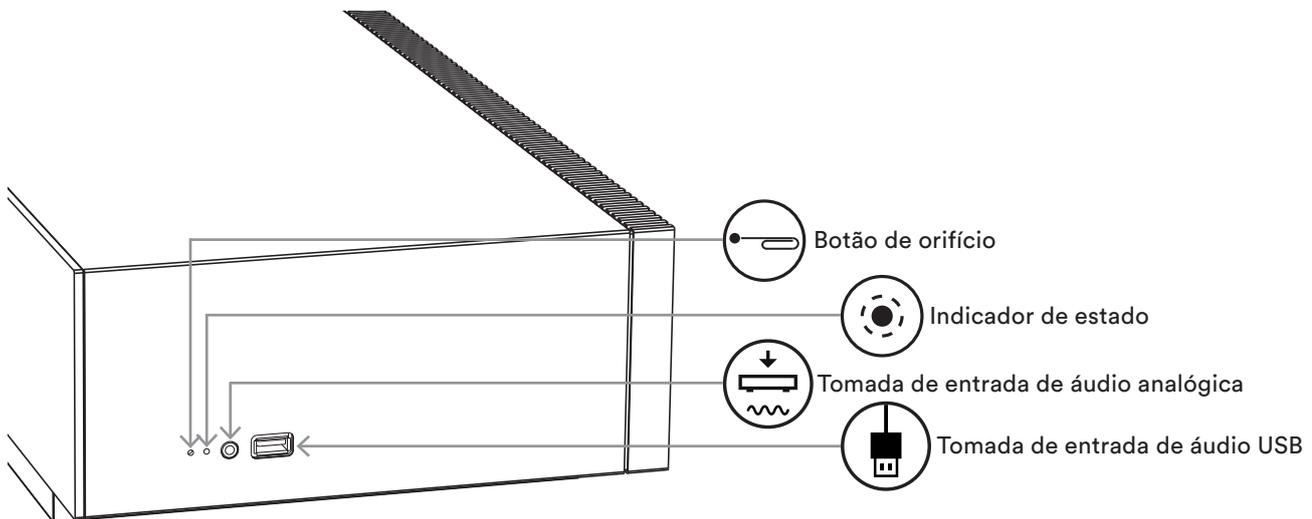


Imagem 2 – Mu-so

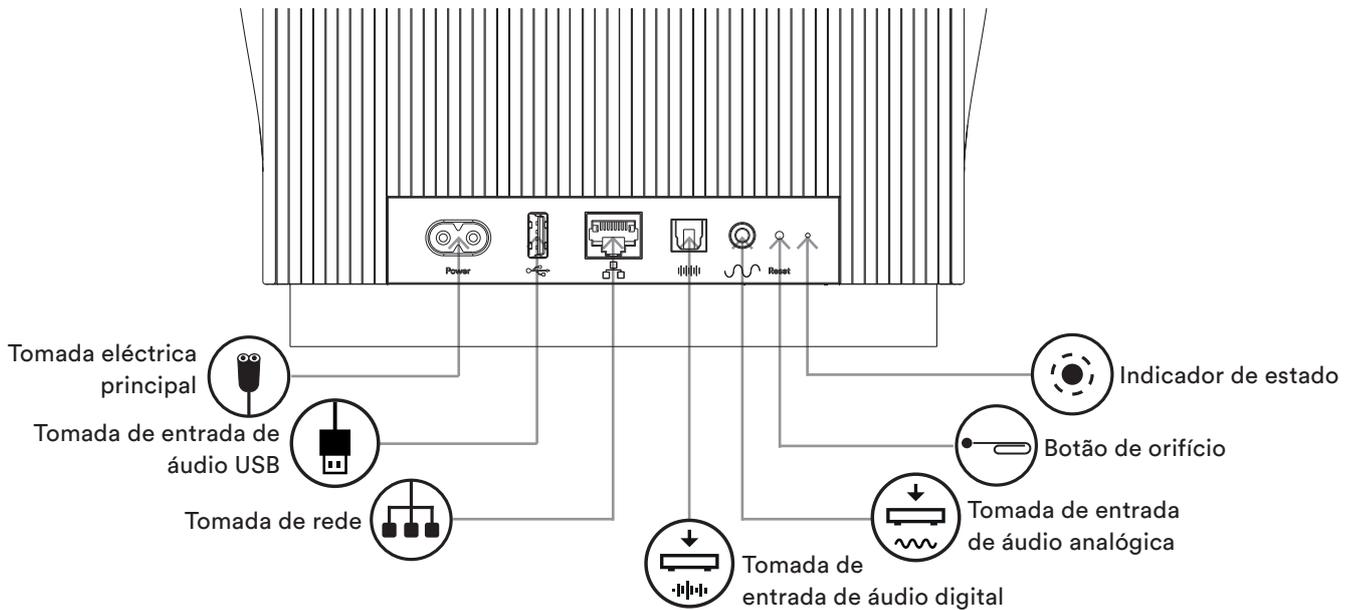
Funcionalidades do painel lateral do Mu-so



# 1. Guia de iniciação

Imagem 3 – Mu-so Qb

Painel de ligação do Mu-so Qb



## 1.2 Activação e standby

O Mu-so e o Mu-so Qb ligam-se automaticamente quando são ligados a uma fonte de alimentação.

Existem dois modos de standby: standby e suspensão total. No modo de standby, as ligações de rede e Bluetooth permanecem operacionais para permitir que o Mu-so e o Mu-so Qb “acordem” automaticamente quando recebem um comando de controlo da aplicação Naim ou uma transmissão de música. No modo de sono profundo, as funções de rede e Bluetooth são desactivadas, de modo a reduzir o consumo de energia tanto quanto possível.

- Para colocar o Mu-so ou o Mu-so Qb no modo de standby, toque no ícone Standby no painel táctil. Toque no ícone Standby para sair do modo de standby.

- Para colocar o Mu-so ou o Mu-so Qb no modo de sono profundo, mantenha premido o ícone Standby no painel táctil ou o botão Standby do Mu-so portátil. O segmento de visualização acima do ícone Standby fica intermitente quando o modo de sono profundo é activado. Toque novamente no ícone Standby ou no botão do dispositivo portátil para retirar o dispositivo do modo de sono profundo.

Nota: Caso não sejam utilizados durante 20 minutos, o Mu-so e o Mu-so Qb entram automaticamente no modo de standby. O tempo de standby automático pode ser ajustado através dos menus de configurações da aplicação Naim.

## 2. Ligação de rede

Para reproduzir ficheiros de áudio em transmissão e estações de rádio na Internet, o Mu-so e o Mu-so Qb têm de estar ligados à Internet através de um router de rede local. A ligação ao router pode ser feita com ou sem fios.

Os seguintes parágrafos da secção 2 aplicam-se ao Mu-so e ao Mu-so Qb e descrevem os procedimentos para a ligação com e sem fios.

**Nota:** O Mu-so está configurado por defeito para comunicar automaticamente com redes TCP/IP utilizando o protocolo DHCP padrão. O Mu-so pode ser configurado para utilizar um endereço IP fixo através das suas páginas de configuração Web internas. Consulte a secção 2.2 para obter mais informações.

**Nota:** Se o seu Mu-so já tiver sido utilizado, é aconselhável repor as configurações de origem antes de tentar ligá-lo à sua rede. O procedimento de reposição de configurações de origem eliminará quaisquer configurações existentes de utilizador e rede e as predefinições do iRadio de origem serão restauradas. Consulte a secção 6.6 para obter mais informações.

O indicador de estado que se encontra junto ao botão de orifício acende-se, de modo a indicar os diferentes estados funcionais e de rede. A iluminação é indicada na seguinte tabela:

Iluminação	Estado de rede e funcional
Desligado	Sono profundo/desligado
Branco	○ Ligado à rede
Laranja	● Sem rede
Laranja (a piscar)	☀ A iniciar ligação à rede
Roxo	● Ligação sem fios configurada, mas rede não encontrada
Roxo (a piscar)	☀ Modo de configuração sem fios
Azul	● A actualizar firmware ou unidade em modo de recuperação
Vermelho (a piscar)	☀ Falha no sistema ou sobrecarga do amplificador (contacte o vendedor ou o apoio ao cliente Mu-so)

### 2.1 Ligação de rede sem fios

Para que o Mu-so se ligue à Internet através de uma rede sem fios local, tem de ser configurado com o nome da rede sem fios (SSID) e a palavra-passe (chave de segurança). Existem três formas diferentes de o conseguir. A forma que escolher irá depender da sua preferência e da conveniência.

**Nota:** O Mu-so é compatível com as normas Wi-Fi 802.11b e 802.11g.

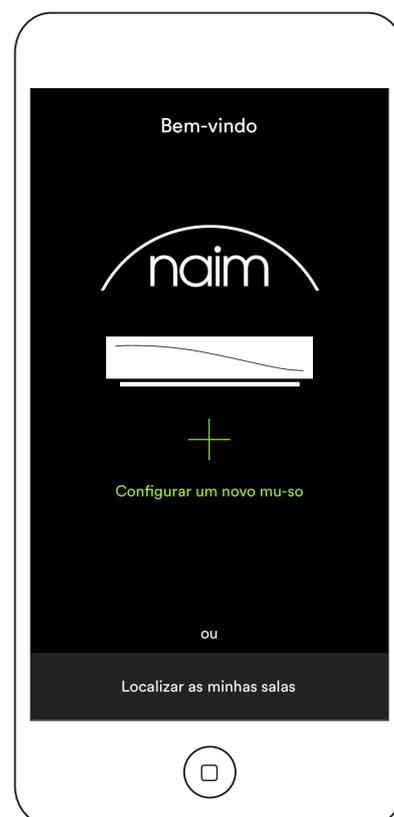
**Nota:** Não é possível ligar o Mu-so a uma rede sem fios “oculta”.

#### 2.1.1 Configuração sem fios utilizando a aplicação Naim

A aplicação Naim incorpora uma rotina de configuração sem fios que o irá orientar ao longo do processo de ligação do Mu-so sem fios à sua rede local. Se ainda não tiver transferido e instalado a aplicação Naim, deve fazê-lo agora. Siga os passos seguintes para implementar a rotina de configuração sem fios da aplicação Naim.

- Certifique-se de que o dispositivo iOS ou Android no qual instalou a aplicação Naim está ligado à mesma rede sem fios que pretende que o Mu-so utilize.
- Abra a aplicação Naim e seleccione a “Configurar novo Mu-so”.
- Siga as instruções no ecrã para ligar o Mu-so à rede sem fios. A Imagem 4 ilustra a página de configuração da aplicação Naim.

Imagem 4  
Ecrã de configuração da aplicação Naim



## 2. Ligação de rede

### 2.1.2: Configuração Wi-Fi utilizando a configuração de acessórios sem fios iOS

O Mu-so pode tirar partido da funcionalidade de configuração de acessórios sem fios incorporada no iOS versão 7 ou posterior. A configuração de acessórios sem fios permite que um produto compatível com utilização sem fios como o Mu-so seja automaticamente configurado para estar na mesma rede sem fios que o dispositivo móvel iOS. Para utilizar a configuração de acessórios sem fios siga os passos abaixo:

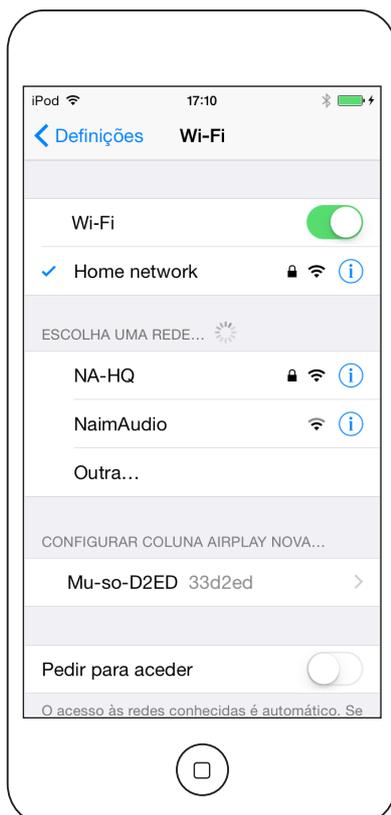
- Certifique-se de que a rede sem fios à qual o seu dispositivo iOS está ligado é aquela que pretende que o Mu-so utilize.
- Certifique-se de que o Mu-so está ligado à fonte de alimentação principal e não está no modo standby. Certifique-se de que não está ligado nenhum cabo de rede.
- Utilizando o pino fornecido ou um clip aberto, prima ligeiramente o botão de orifício para aceder ao modo de configuração sem fios. O indicador de estado fica intermitente, a roxo.

Nota: Caso não tenha usado anteriormente o Mu-so, o dispositivo pode iniciar em modo de configuração sem fios com o indicador a acender a roxo (a piscar).

- Abra o menu de configurações Wi-Fi do dispositivo iOS e percorra o ecrã para baixo. Seleccione o item CONFIGURAR COLUNA AIRPLAY NOVA e siga os passos descritos. A Imagem 5 ilustra o menu de definições Wi-Fi.

Imagem 5 - Configuração de acessórios sem fios

Nota: A configuração de acessórios sem fios só está disponível no iOS versão 7 ou superior



- O procedimento de configuração de acessórios sem fios irá agora enviar automaticamente o nome da rede e a chave de segurança que o dispositivo iOS está a utilizar no Mu-so e configurar a ligação Wi-Fi.
- O indicador Mu-so deixa de estar intermitente e fica branco quando a ligação sem fios for estabelecida com sucesso.

### 2.1.3: Configurar sem fios utilizando a partilha de chave Wi-Fi iOS

O Mu-so pode tirar partido da funcionalidade de partilha de chave Wi-Fi incorporada no iOS versão 6 ou superior. A partilha de chave Wi-Fi permite a um produto com capacidade sem fios, como o Mu-so, ligar-se através de USB a um dispositivo iOS e copiar automaticamente o nome da rede e a chave de segurança que o dispositivo está a utilizar. Para utilizar a partilha de chave Wi-Fi, siga os passos seguintes:

- Certifique-se de que a rede sem fios à qual o seu dispositivo iOS está ligado é aquela que pretende que o Mu-so utilize.
- Certifique-se de que o Mu-so está ligado à fonte de alimentação principal e não está no modo standby. Certifique-se de que não está ligado nenhum cabo de rede.
- Ligue o dispositivo iOS à entrada USB no painel lateral do Mu-so. O dispositivo iOS tem de estar ligado e desbloqueado.
- Utilizando o pino fornecido ou um clip aberto, prima ligeiramente o botão de orifício para aceder ao modo de configuração sem fios. O indicador de estado fica intermitente, a roxo.

Imagem 6 Partilha de chave Wi-Fi

Nota: A partilha de chave Wi-Fi está disponível apenas no iOS versão 6 ou superior.



## 2. Ligação de rede

- Surgirá no ecrã do dispositivo iOS uma janela de diálogo a pedir permissão para partilhar as definições de Wi-Fi. Seleccione “Permitir”. A Imagem 5 ilustra a janela de diálogo.
- Após aproximadamente 30 segundos, o Mu-so ficará disponível para transmissão sem fios na sua rede doméstica. O indicador de estado do Mu-so acende-se, a branco.

### 2.1.4: Configurar sem fios utilizando uma ligação sem fios

Quando não estiver ligado a uma rede sem fios local, o Mu-so pode emitir o seu próprio sinal sem fios que pode ser utilizado para aceder à sua página de configuração da Web interna. O nome e a palavra-passe da rede sem fios à qual pretende que o Mu-so se ligue podem ser especificados na página de configuração. Para aceder à página de configuração do Mu-so sem fios, siga os passos abaixo descritos.

- Utilizando o pino fornecido ou um clip aberto, prima ligeiramente o botão de orifício. O indicador de estado mudar de cor e fica intermitente.

Nota: A emissão da rede sem fios do Mu-so desliga-se após aproximadamente 30 minutos. Pode ser reiniciada premindo novamente o botão de orifício.

Abra o painel de controlo ou a página de configuração sem fios do computador, portátil, tablet ou smartphone e procure uma rede sem fios local designada (Mu-so-XXXX-Setup). Esta é uma rede sem fios gerada pelo próprio Mu-so que permite a ligação temporária para fins de configuração.

Nota: O nome de origem do Bluetooth e da rede do Mu-so incorpora os últimos quatro caracteres do endereço MAC único impresso na etiqueta no lado inferior de cada unidade junto da tomada principal.

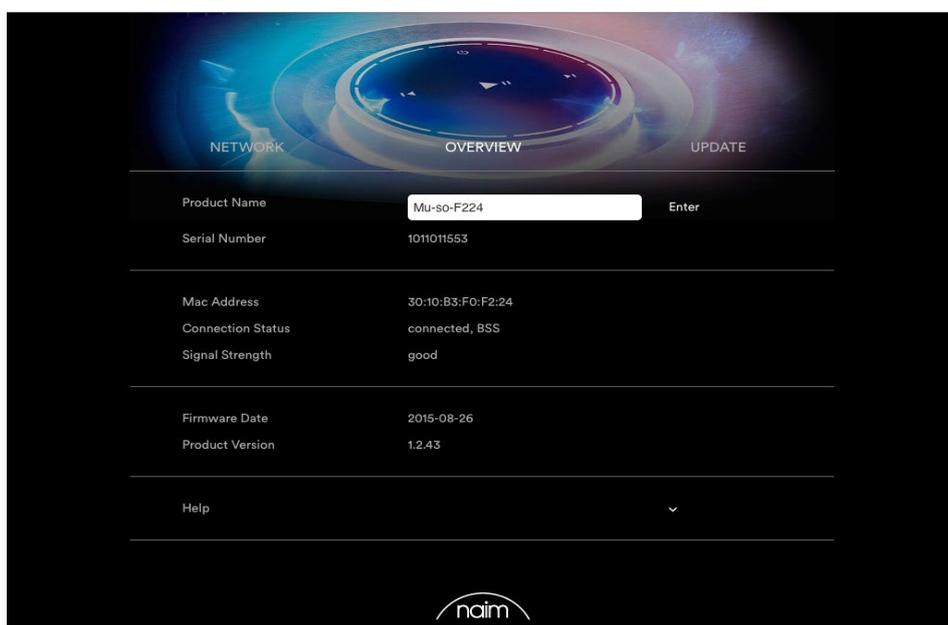
Seleccione a rede sem fios do Mu-so e estabeleça a ligação a essa rede. Não será necessária palavra-passe.

Nota: O Windows poderá exigir a confirmação do tipo de rede. Seleccione “Doméstica”.

- Feche o painel de controlo ou a página de configuração sem fios do computador, portátil, tablet ou smartphone.
- Abra uma janela do browser da Web no computador, portátil, tablet ou smartphone e escreva 192.168.1.12 na barra de endereços. Prima a tecla “Enter” ou seleccione “Ir”.
- O browser apresentará a página de configuração do Mu-so. Seleccione a configuração sem fios do Mu-so e escreva o nome da sua rede sem fios e a palavra-passe nas caixas de diálogo adequadas. Seleccione “Guardar”. A Imagem 7 ilustra o ecrã inicial da página de configuração do Mu-so.
- Feche a janela do browser.
- Volte ao painel de controlo ou à página de configuração sem fios do computador, portátil, tablet ou smartphone e volte a ligar à sua rede local.

Após alguns instantes, o Mu-so deve ficar disponível para transmissão sem fios na sua rede doméstica. O indicador de estado do Mu-so acende-se, a branco.

Imagem 7  
Página Web de  
configuração do Mu-so



## 2. Ligação de rede

### 2.2 Ligação de rede com fios.

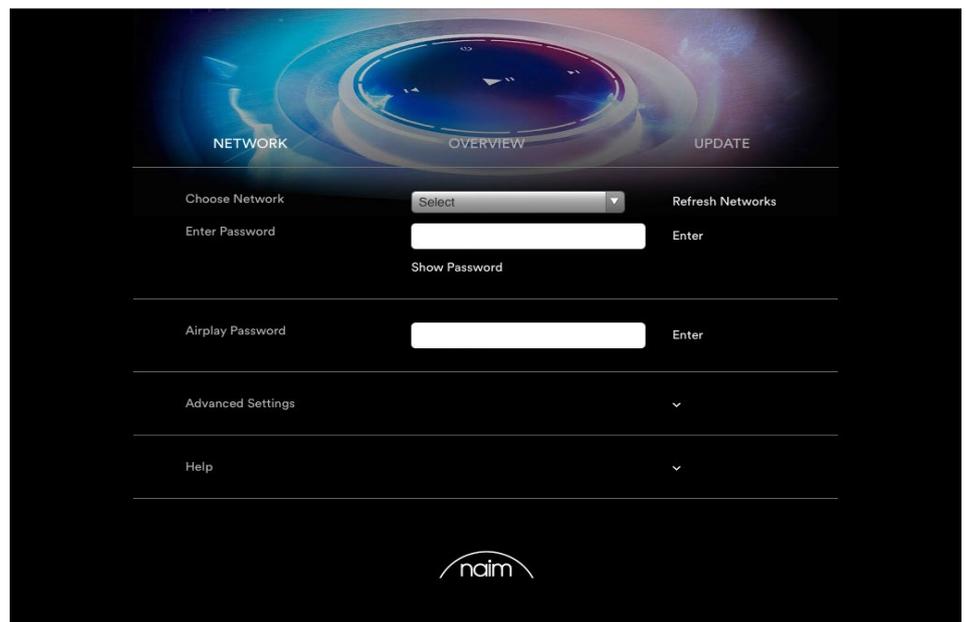
Para ligar o Mu-so a uma rede local utilizando uma ligação com fios, siga os passos seguintes:

- Desligue o Mu-so da fonte de alimentação.
- Ligue o Mu-so ao seu router de rede local utilizando um cabo Ethernet normal.

Após alguns instantes, o Mu-so deve ficar disponível para transmissão na sua rede doméstica. O indicador de estado do Mu-so acende-se, a branco.

Nota: O Mu-so pode ser configurado para utilizar um endereço IP estático, se for necessário, através do separador de definições avançadas, na sua página de configuração. A Imagem 8 ilustra a página de configuração.

Imagem 8  
Página Web de  
configuração do Mu-so



### 3. Ligação Bluetooth

Para além de reproduzir áudio em transmissão através de uma rede local, o Mu-so e o Mu-so Qb podem reproduzir áudio através de uma ligação sem fios por Bluetooth a partir de dispositivos de reprodução devidamente equipados.

Os seguintes parágrafos da secção 3 aplicam-se da mesma forma ao Mu-so e ao Mu-so Qb.

O Mu-so está configurado, por defeito, com uma ligação por Bluetooth “aberta”, pelo que não exige o “emparelhamento” com um dispositivo de reprodução específico. Para ligar o Mu-so a um dispositivo de reprodução Bluetooth, abra a página de configuração do Bluetooth do dispositivo de reprodução e seleccione Mu-so-xxxx na lista de dispositivos disponíveis. Após alguns segundos, o Mu-so estará disponível nas aplicações áudio no dispositivo para selecção de reprodução.

Nota: As ligações sem fios Bluetooth têm um alcance relativamente limitado. O habitual é uma área de 10 metros em ambientes domésticos; todavia, as obstruções físicas no percurso da transmissão podem resultar em alcance reduzido.

Nota: O nome de origem do Bluetooth e da rede do Mu-so incorpora os últimos quatro caracteres do endereço MAC único impresso na etiqueta no lado inferior de cada unidade junto da tomada principal.

A ligação por Bluetooth pode ser alterada para um formato seguro através do menu de definições da aplicação Naim. Uma ligação por Bluetooth segura significa que os dispositivos ligados têm de estar especificamente “emparelhados” para poderem transmitir áudio. Para alterar para uma ligação por Bluetooth segura, efectue os passos seguintes:

- Abra o menu de definições da aplicação Naim e seleccione Definições de entrada > Segurança do Bluetooth. Seleccione Segurança do Bluetooth “ligada”.
- Toque e mantenha o toque no ícone de entrada do painel táctil do Mu-so até o ícone Bluetooth começar a piscar.
- Abra a página das definições Bluetooth do dispositivo de reprodução Bluetooth e seleccione “Mu-so-xxxx”.

O seu Mu-so e o dispositivo de reprodução estarão agora emparelhados em segurança. Nenhum outro dispositivo Bluetooth conseguirá ligar-se ao Mu-so, a não ser que seja emparelhado de forma semelhante.

Nota: Se vários dispositivos forem emparelhados, o Mu-so irá reproduzir a partir do primeiro dispositivo do

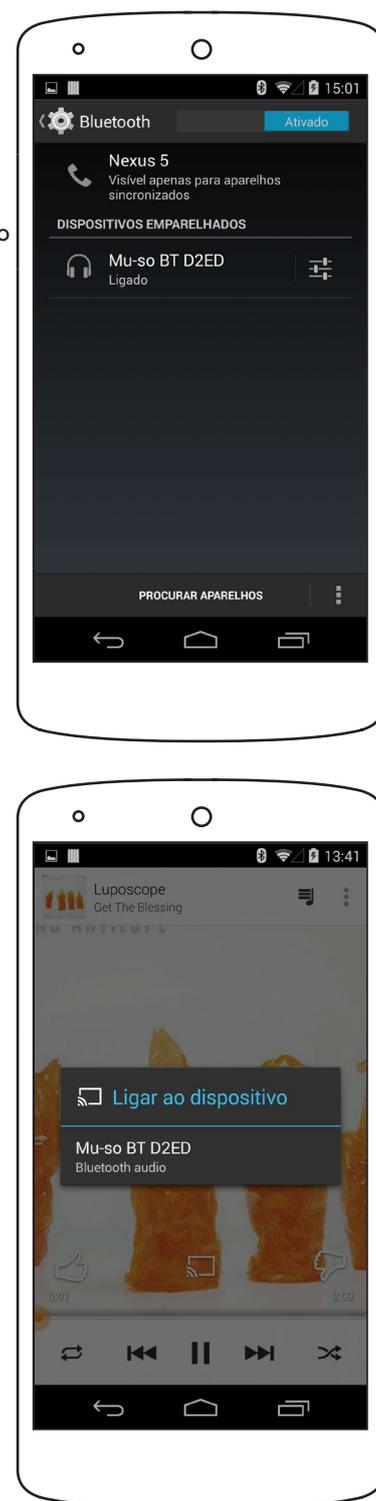
qual recebe transmissão. Se pretender fazer a transmissão de um dispositivo emparelhado diferente, o primeiro dispositivo tem de ser desligado.

Nota: Podem ser emparelhados até oito dispositivos Bluetooth com o Mu-so em simultâneo. Se for emparelhado um nono dispositivo, o dispositivo emparelhado mais antigo será eliminado.

Nota: O Mu-so pode ser obrigado a desconectar e eliminar um dispositivo Bluetooth emparelhado através dos menus de definições da aplicação Naim.

A Imagem 9 ilustra a configuração do Bluetooth do Mu-so num dispositivo móvel Android. A configuração do Bluetooth num dispositivo iOS é semelhante.

Imagem 9  
Configuração do  
Bluetooth do Mu-so



## 4. Fontes de música

O Mu-so e o Mu-so Qb conseguem reproduzir áudio a partir de uma grande variedade de fontes. No entanto, a forma como se comportam com cada fonte varia. Os parágrafos seguintes descrevem diferentes tipos de fonte e a forma como o Mu-so e o Mu-so Qb lidam com as mesmas.

Os seguintes parágrafos da secção 4 aplicam-se da mesma forma ao Mu-so e ao Mu-so Qb.

### 4.1 Fontes locais

As fontes locais são aquelas cujos dispositivos fonte são ligados directamente a uma tomada de entrada do Mu-so. Abrangem as entradas de áudio analógica e digital e a entrada de áudio USB.

As fontes locais podem ser seleccionadas a partir da interface do painel táctil do Mu-so ou utilizando a aplicação Naim. A entrada de fonte analógica é seleccionada automaticamente quando uma ficha é inserida na tomada de entrada analógica do Mu-so.

Nota: A entrada de áudio digital do Mu-so é uma entrada TosLink compatível com sinais de áudio digitais S/PDIF. Muitos leitores de CD incorporam uma saída de áudio digital adequada.

O comportamento dos dispositivos USB ligados ao Mu-so, e o acesso aos ficheiros de áudio que têm, varia consoante o seu tipo.

Os ficheiros de áudio armazenados em dispositivos de memória USB podem ser consultados e seleccionados para reprodução apenas utilizando a aplicação Naim. No entanto, assim que a reprodução estiver em curso, o painel táctil do Mu-so e o aparelho portátil podem também ser utilizados para seleccionar reproduzir/colocar em pausa, seguinte ou anterior.

Os ficheiros áudio armazenados nos dispositivos iOS podem ser reproduzidos através da entrada USB do Mu-so com o controlo local do dispositivo iOS ou utilizando a aplicação Naim. Em alguns casos, assim que a reprodução estiver em curso, o painel táctil do Mu-so também pode ser utilizado para seleccionar as opções de reprodução/colocação em pausa, seguinte ou anterior.

Nota: A maioria dos dispositivos UMS (armazenamento em massa universal) é compatível com a entrada USB do Mu-so. Os dispositivos móveis que utilizam o sistema operativo Android não são compatíveis com a entrada USB do Mu-so.

O Mu-so consegue reproduzir ficheiros áudio armazenados em equipamento de memória USB e em dispositivos de

reprodução nos seguintes formatos: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF ou Ogg Vorbis.

### 4.2 iRadio

Podem ser seleccionadas estações iRadio predefinidas a partir da aplicação Naim ou do painel táctil do Mu-so tocando repetidamente no ícone do rádio. No entanto, as funcionalidades de navegação, pesquisa e memorização de estações iRadio só estão disponíveis através da utilização da aplicação Naim.

Podem ser armazenadas até 40 estações iRadio predefinidas utilizando a aplicação Naim, sendo que as primeiras cinco ficam automaticamente disponíveis para selecção a partir do painel táctil do Mu-so. A identificação das primeiras cinco pode ser alterada utilizando a aplicação Naim.

### 4.3 Transmissões áudio

As fontes de transmissão do Mu-so incluem: AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect, TIDAL, UPnP™ e Multiroom.

#### 4.3.1 Transmissões AirPlay e Bluetooth

Não é possível seleccionar as opções AirPlay e Bluetooth no painel táctil do Mu-so nem na aplicação Naim, mas são seleccionadas automaticamente quando o Mu-so recebe uma transmissão com origem numa aplicação de reprodução adequada. Os ícones AirPlay e Bluetooth iluminam-se no painel táctil do Mu-so para indicar a selecção.

Para reproduzir uma transmissão via AirPlay ou Bluetooth, abra a aplicação de reprodução adequada no dispositivo de transmissão (um computador Windows ou OS X ou um tablet ou telemóvel iOS ou Android) e seleccione o Mu-so como dispositivo de reprodução.

Nota: Estão disponíveis mais informações sobre Airplay e Bluetooth em:

[www.apple.com/airplay](http://www.apple.com/airplay)

[www.bluetooth.com](http://www.bluetooth.com)

#### 4.3.2 Transmissões Spotify® Connect

É possível seleccionar o Spotify® Connect na aplicação Naim, mas este também é seleccionado e reproduz conteúdo automaticamente quando o Mu-so recebe uma transmissão Spotify® Connect com origem na aplicação Spotify®. O ícone Spotify® Connect ilumina-se no painel táctil do Mu-so para indicar a selecção.

Para reproduzir uma transmissão Spotify® Connect, abra a aplicação Spotify® no dispositivo de transmissão (o seu

## 4. Fontes de música

computador Windows ou OS X ou o seu tablet ou telemóvel iOS ou Android) e seleccione o Mu-so como dispositivo de reprodução.

Nota: É possível obter mais informações sobre o Spotify® Connect em: [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)

### 4.3.3 Transmissões TIDAL

O TIDAL está disponível como entrada do Mu-so na aplicação Naim; porém, não há um ícone TIDAL no ecrã táctil do Mu-so. Para reproduzir uma transmissão TIDAL, seleccione a entrada TIDAL na aplicação Naim, inicie sessão na sua conta TIDAL e seleccione a música a reproduzir.

Nota: É possível obter mais informações sobre o TIDAL em: [www.tidal.com](http://www.tidal.com)

### 4.3.4 Transmissões UPnP™

A entrada UPnP™ do Mu-so permite que o Mu-so reproduza ficheiros áudio armazenados em servidores UPnP™, como o Naim UnitiServe, servidores de rede com software UPnP™ integrado ou em computadores Windows e OS X. A entrada UPnP™ do Mu-so é seleccionada automaticamente quando recebe uma transmissão de um servidor. A consulta de ficheiros UPnP™ pode ser efectuada utilizando a aplicação Naim. Assim que a reprodução tiver sido iniciada por uma ordem de reprodução na aplicação Naim, o painel táctil Mu-so e os controlos de reprodução/colocação em pausa, seguinte e anterior também podem ser utilizados para controlar a reprodução.

O Mu-so consegue reproduzir ficheiros áudio em transmissão UPnP™ nos seguintes formatos: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF ou Ogg Vorbis. Os ficheiros não podem ter quaisquer restrições de reprodução da gestão de direitos digitais.

Nota: O Windows Media™ Player versão 11 ou superior tem incorporado suporte UPnP™. Estão disponíveis várias aplicações UPnP™ de terceiros que são compatíveis com os sistemas operativos Windows e OS X.

Nota: Encontra mais informações sobre os servidores UPnP™ e redes na base de conhecimentos da Naim, em: <http://www.naimaudio.com/knowledge-base>.

### 4.3.5 Transmissões Multiroom

O Multiroom permite que o Mu-so reproduza e transmita áudio para produtos gestores de transmissão Naim ligados na mesma rede local.

Nota: Além do Mu-so, os produtos gestores de transmissão Multiroom da Naim incluem NDX, ND5 XS, NAC-N 272, NAC-N 172 XS, SuperUniti, NaimUniti, UnitiQute e UnitiLite.

A entrada Multiroom do Mu-so é seleccionada automaticamente quando recebe uma transmissão iniciada num produto gestor de transmissão remoto da Naim. O Mu-so pode ser desligado de uma transmissão Multiroom premindo os botões de colocação em pausa no painel táctil ou na aplicação Naim ou seleccionando uma entrada alternativa.

Nota: A entrada Multiroom do Mu-so pode ser desactivada através do menu de definições da aplicação Naim. Desactivar a entrada Multiroom pode ser útil para evitar que outros utilizadores num mesmo núcleo doméstico reproduzam áudio inadvertidamente através deste sistema

Para transmitir áudio do Mu-so para um produto gestor de transmissão remoto Naim, seleccione o ecrã “A reproduzir agora” da aplicação Naim e toque no ícone Multiroom (  ) ao lado do controlo de deslize do volume. Ao tocar no ícone Multiroom, é aberta uma janela de diálogo que permite a selecção de outros produtos gestores de transmissão ligados à mesma rede. É possível ligar simultaneamente um máximo de quatro produtos gestores de transmissão remotos adicionais. Se disponível, também é oferecido um controlo remoto para o volume do produto gestor de transmissão remoto.

Nota: As entradas analógicas e digitais locais do Mu-so e as respectivas entradas de transmissão Airplay e Bluetooth não estão disponíveis para transmissão Multiroom.

# 5. Comandos

O Mu-so e o Mu-so Qb podem ser controlados a partir do painel táctil ou da aplicação Naim. A aplicação Naim oferece um conjunto abrangente de funcionalidades de controlo e de configuração e recomendamos que, antes de começar a utilizar o Mu-so ou o Mu-so Qb, transfira e instale a aplicação para o seu dispositivo iOS ou Android. Pode encontrar facilmente a aplicação Naim na iTunes App Store e na Google Play Store.

O Mu-so também é fornecido com um controlo remoto que apresenta um conjunto básico de funcionalidades de controlo. O controlo remoto pode ser adquirido como acessório para o Mu-so Qb.

As três interfaces de controlo são descritas nos parágrafos seguintes.

Os seguintes parágrafos da secção 5 aplicam-se da mesma forma ao Mu-so e ao Mu-so Qb.

## 5.1 Painel táctil e comando rotativo

O ecrã do painel táctil e o comando rotativo permitem seleccionar entradas e controlar o volume. A iluminação em redor do comando rotativo também indica os processos de arranque, transmissão e operacionais.

Para começar, toque no ícone Standby do ecrã para reactivar o Mu-so do standby. O painel táctil, ilustrado nas Imagens 10 a 18, integra as seguintes funcionalidades de controlo:

- Os ícones tácteis de reprodução de áudio no centro do painel permitem a selecção de reprodução, colocação em pausa, anterior e seguinte.

Nota: Os controlos de reprodução de áudio do Mu-so apenas funcionam em fontes de áudio USB e transmissão e apenas depois de a reprodução ter sido iniciada a partir da aplicação Naim.

- Acima dos ícones de reprodução estão os ícones que se acendem para indicar a identificação da transmissão a ser actualmente reproduzida.
- Na metade inferior do painel táctil, os ícones tácteis de rádio e entrada indicam e activam a selecção do iRadio e das tomadas de entrada locais (analógica, USB e digital).

Nota: As transmissões AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect e TIDAL não podem ser seleccionadas a partir do painel táctil, mas são automaticamente seleccionadas quando o Mu-so está a receber uma transmissão. Nota:

O painel táctil do Mu-so não possui um ícone TIDAL. Os ícones do painel táctil indicam a selecção de transmissões AirPlay, Spotify®, Bluetooth e UPnP™.

- Em torno da circunferência do painel táctil encontram-se onze segmentos indicadores que se acendem para indicar o nível de volume, a selecção predefinida de rádio e a selecção de entrada local.

A entrada iRadio do Mu-so é seleccionada tocando no ícone do rádio. O Mu-so irá começar por reproduzir a última estação de rádio seleccionada. Se esta for uma das cinco predefinições de rádio do Mu-so, um dos cinco segmentos superiores da circunferência acender-se-á. Toques posteriores no ícone do rádio irão seleccionar a próxima predefinição do iRadio.

Nota: As funcionalidades de gestão de consulta e predefinição de estação iRadio estão disponíveis apenas utilizando a aplicação Naim.

Quando uma das entradas locais Mu-so tiver sido seleccionada tocando no ícone da entrada, um dos três segmentos superiores da circunferência irá acender-se para indicar a selecção de entrada analógica, entrada digital ou entrada USB. Toques posteriores no ícone de entrada irão seleccionar a próxima entrada local.

Nota: O Mu-so selecciona automaticamente a entrada analógica quando é inserida uma ficha na tomada.

Nota: Ainda que a entrada USB do Mu-so possa ser seleccionada a partir do painel táctil, as funcionalidades de consulta e selecção de ficheiro de áudio estão disponíveis apenas utilizando a aplicação Naim.

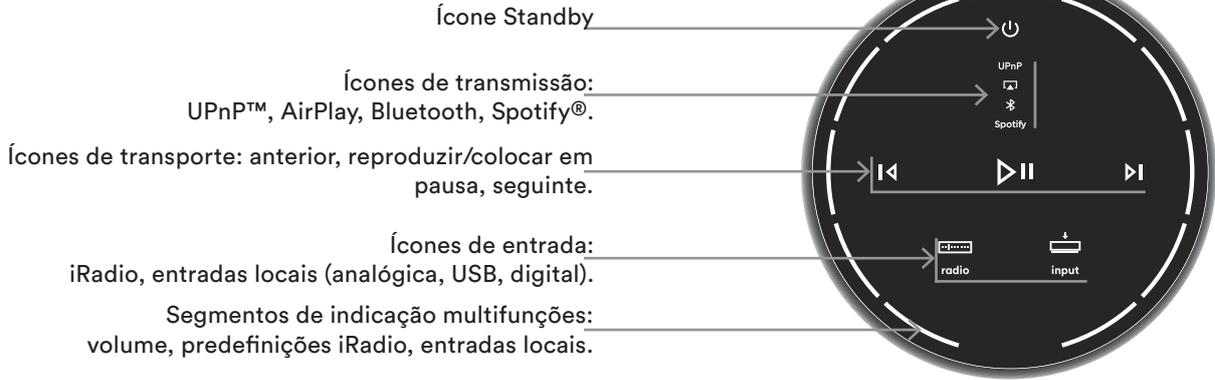
- A secção metálica exterior do painel táctil roda para

## 5. Comandos

### Imagem 10

#### Painel táctil e controlo rotativo

Nota: Os ícones do painel táctil tornam-se selectivamente activos pelo toque e acendem-se, dependendo da entrada seleccionada ou da reprodução. O painel táctil na Imagem 10 apresenta todos os ícones acesos em simultâneo apenas para efeitos ilustrativos.



### Imagem 11

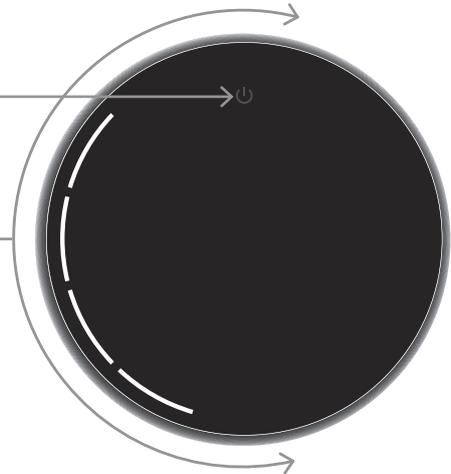
#### Tocar em Standby para ligar e desligar

#### Rodar o comando por rotação para ajustar o volume

Nota: Mantenha Standby premido para colocar o Mu-so no modo de sono profundo. Toque novamente em Standby para o activar.

O ícone Standby fica esbatido quando a unidade está operacional.

Indicador de volume



### Imagem 12

#### Reprodução em transmissão Bluetooth

Nota: Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque assim que a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim ou directamente a partir de um dispositivo de reprodução Bluetooth.



## 5. Comandos

Imagem 13

### Reprodução em transmissão UPnP™

Nota: Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque assim que a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim ou directamente a partir de um dispositivo de reprodução UPnP™.

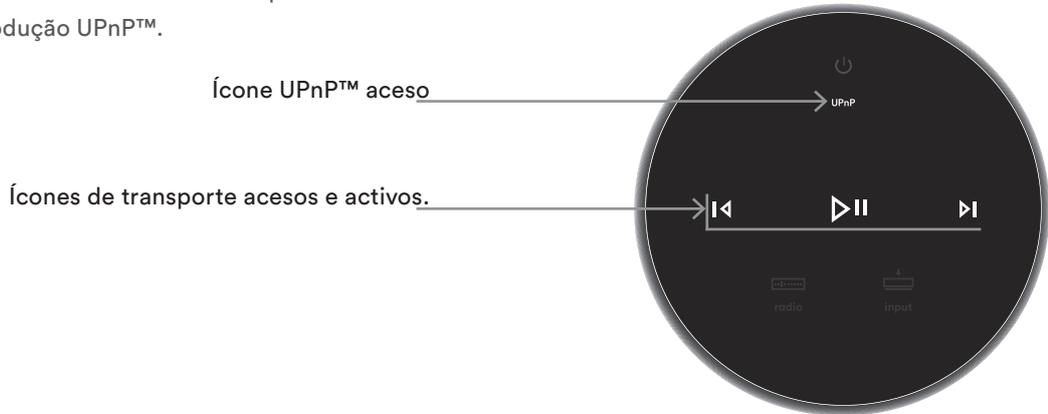


Imagem 14

### Reprodução em transmissão AirPlay

Nota: Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque assim que a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim ou directamente a partir de um dispositivo de reprodução AirPlay.

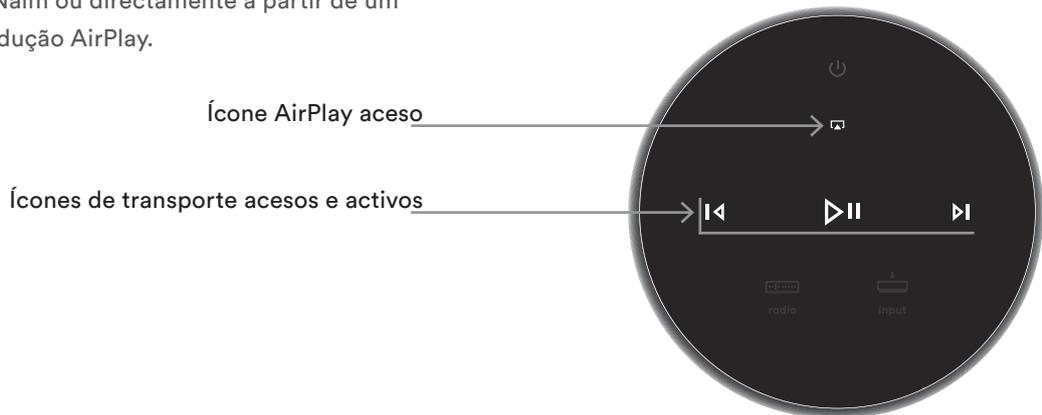
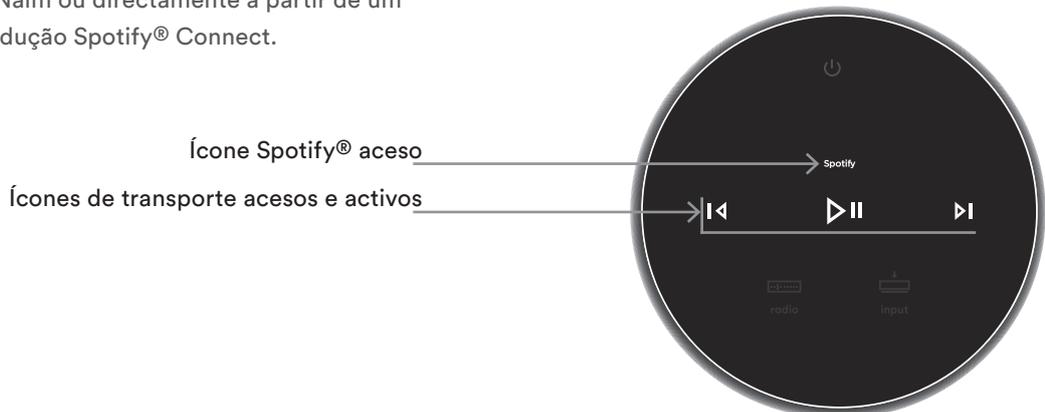


Imagem 14

### Reprodução em transmissão Spotify®

Nota: Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque assim que a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim ou directamente a partir de um dispositivo de reprodução Spotify® Connect.



# 5. Comandos

Imagem 16

## Reprodução em transmissão TIDAL

Nota: O painel táctil do Mu-so não possui um ícone TIDAL. Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque assim que a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim.

Ícones de transporte acesos e activos.



Imagem 17

## Entrada iRadio Mu-so

Nota: Toque no ícone iRadio para seleccionar as predefinições sequencialmente.

Predefinição iRadio um seleccionada

Ícone radio aceso

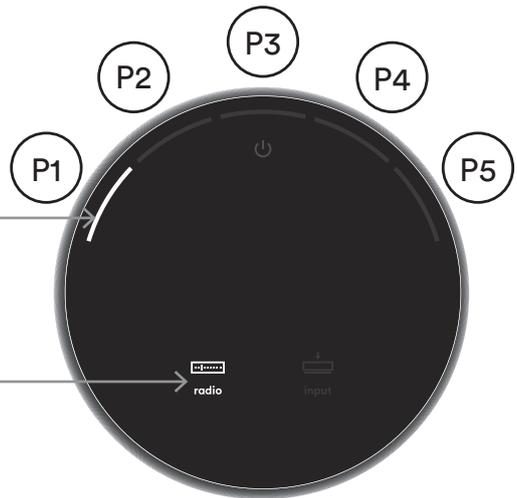


Imagem 18

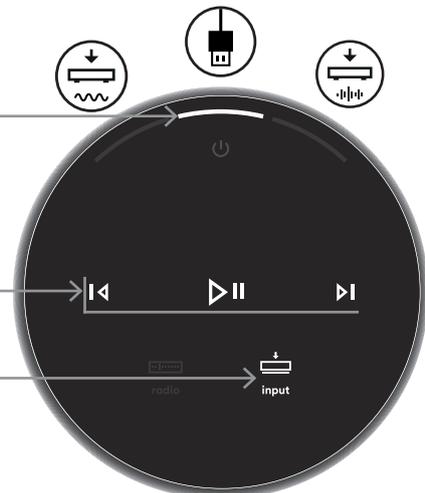
## Entradas locais Mu-so

Nota: Os ícones de transporte apenas ficam acesos e activos ao toque com a entrada USB e apenas quando a reprodução tiver iniciado a partir da aplicação Naim ou do dispositivo USB.

Entrada USB seleccionada

Ícones de transporte acesos e activos.

Ícone input aceso



## 5. Comandos

ajustar o volume. Enquanto o ajuste do volume é efectuado, os indicadores da circunferência acendem-se progressivamente para indicar o nível do volume.

### 5.2 Controlo remoto do Mu-so

Nota: O Mu-so Qb não é fornecido com um controlo remoto, mas pode ser utilizado com um. Os controlos remotos do Mu-so podem ser adquiridos como acessório ou como peça de substituição em: [www.naimaudio.com](http://www.naimaudio.com)

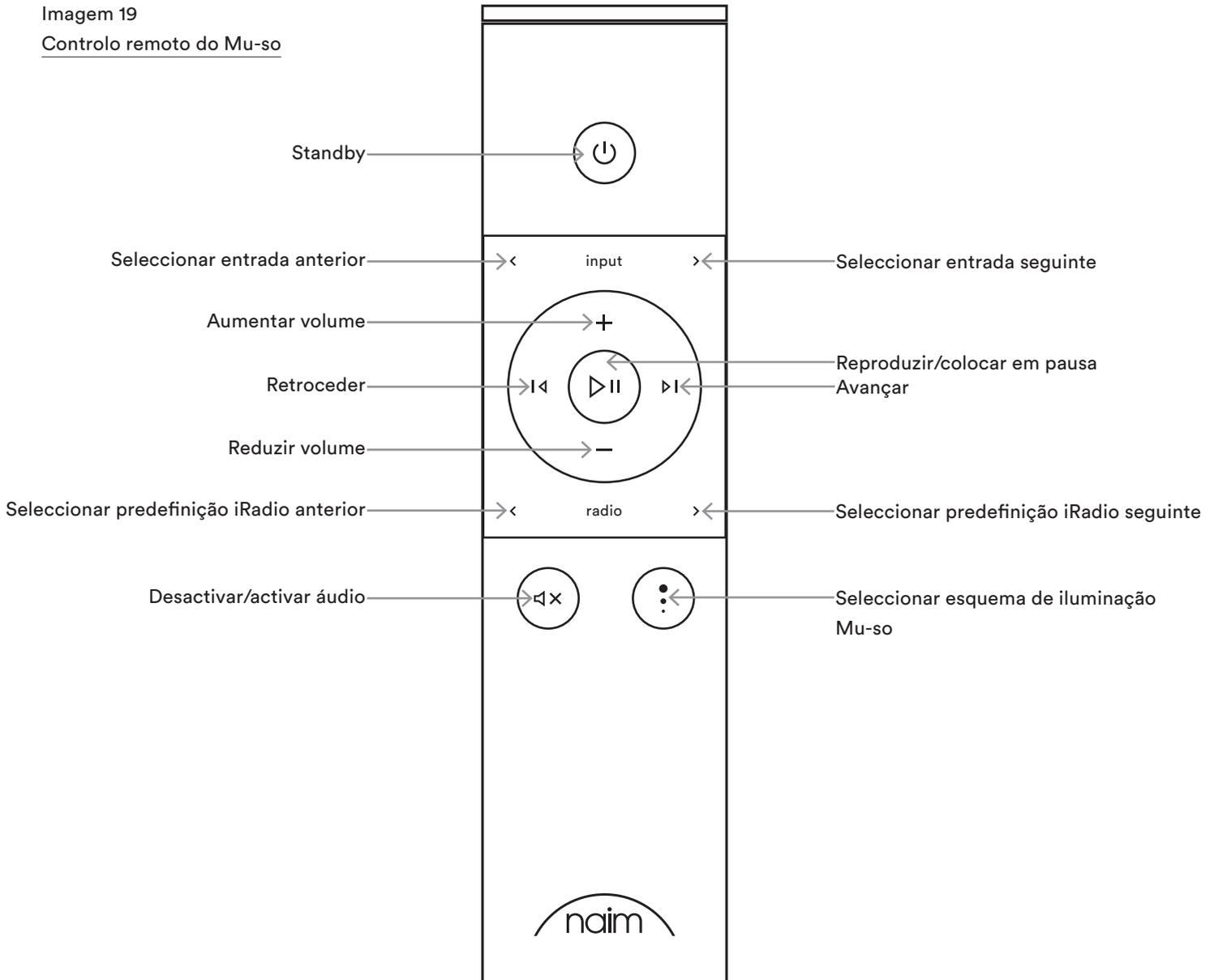
O Mu-so é fornecido com um controlo remoto que permite o acesso às funcionalidades de controlo básicas. A pilha do

aparelho está pronta para ser utilizada; no entanto, tem de ser retirada uma tira isoladora antes de o aparelho poder ser utilizado. Retire a tampa da pilha e puxe a tira transparente da pilha.

O mau funcionamento do aparelho dever-se-á, provavelmente, a pilha gasta. Encontram-se disponíveis pilhas do tipo CR2032. Tenha o cuidado de colocar a pilha de substituição com a polaridade correcta.

O controlo remoto está ilustrado (com as funções dos botões anotadas) na Imagem 19.

Imagem 19  
Controlo remoto do Mu-so



# 5. Comandos

## 5.3 A aplicação Naim

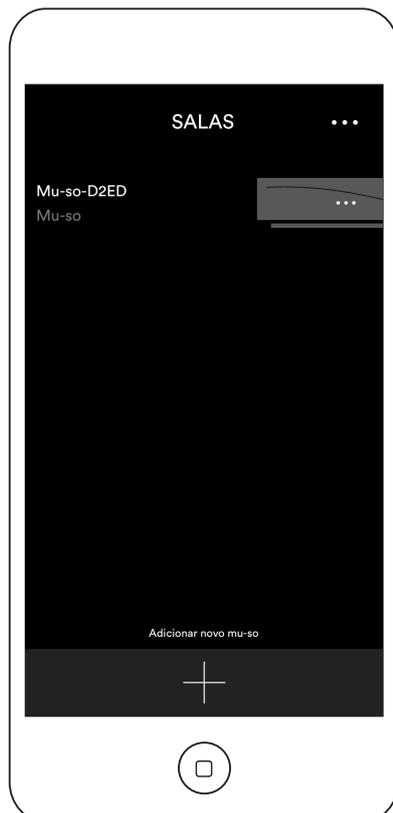
A aplicação Naim funciona da mesma forma com o Mu-so e com o Mu-so Qb.

A aplicação Naim inclui páginas dedicadas a cada uma das entradas e fontes de transmissão do Mu-so e páginas dedicadas à configuração do Mu-so. A aplicação Naim tem uma utilização intuitiva e as suas capacidades e filosofias são melhor aprendidas se ela for utilizada para configurar o Mu-so para se adequar às suas necessidades. Para começar a utilizar a aplicação Naim, siga os passos seguintes:

- Transfira e instale a aplicação Naim no seu dispositivo iOS ou Android.
- Certifique-se de que o dispositivo está ligado à mesma rede que o Mu-so e abra a aplicação Naim.
- A partir do menu de definições, seleccione o Mu-so para ligar a aplicação. A Imagem 20 ilustra a selecção do Mu-so a partir da página de configuração da aplicação Naim.

**Nota:** Se tiver vários produtos de transmissão da Naim ligados à sua rede, estes aparecerão listados para selecção na página de configuração da aplicação Naim. A unidade correcta pode ser identificada pelo seu nome de produto ou, no caso de vários produtos idênticos, pelos primeiros quatro caracteres dos endereços MAC únicos de cada unidade anexo ao seu nome de produto.

Imagem 20  
Configuração da  
aplicação Naim



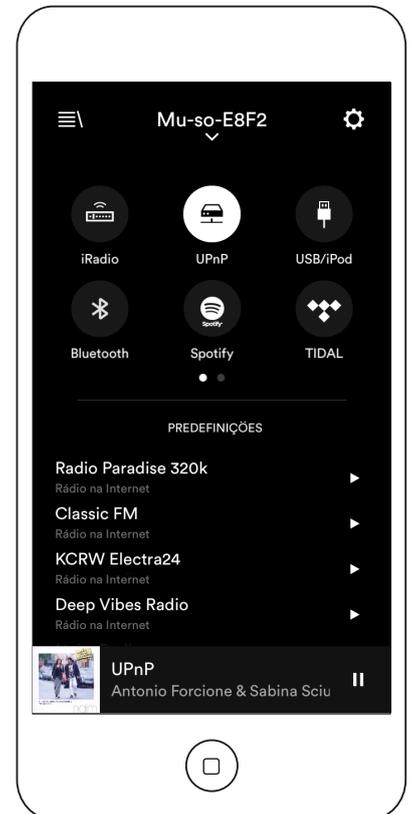
O endereço MAC individual do Mu-so encontra-se na etiqueta com o número de série colada na sua parte inferior.

**Nota:** O menu de definições da aplicação Naim permite alterar os nomes de origem do Mu-so e dos produtos de transmissão da Naim. Atribuir a cada Mu-so ou gestor de transmissão um nome que reflecta a sua localização ajudará a tornar o controlo Multiroom mais satisfatório e intuitivo. Consulte a secção 5.3.2.

### 5.3.1 Seleccionar entradas a partir da aplicação Naim

Com o seu Mu-so seleccionado, os ícones de entrada da aplicação Naim irão configurar-se para reflectir as entradas disponíveis. Toque no ícone de entrada (que irá apresentar a entrada actual ou de origem) e, depois, seleccione a entrada necessária. A Imagem 21 ilustra a página inicial da aplicação Naim e os ícones de entrada.

Imagem 21  
Ecrã inicial da  
aplicação Naim



Se uma fonte de transmissão, como AirPlay ou Spotify®, for seleccionada automaticamente no Mu-so pela presença de transmissão, o ecrã da aplicação Naim irá passar para a página da fonte de transmissão adequada e apresentar os controlos disponíveis para esse tipo de transmissão. Se for seleccionada uma fonte alternativa utilizando a aplicação Naim, a reprodução de transmissão irá parar e o Mu-so desliga-se da fonte de transmissão.

**Nota:** Apenas uma instância da aplicação Naim pode ser ligada a um único Mu-so a qualquer momento.

## 5. Comandos

### 5.3.2 Configuração do Mu-so utilizando a aplicação Naim

A aplicação Naim permite um acesso abrangente a todos os parâmetros de configuração do Mu-so e do Mu-so Qb. Todos os parâmetros de configuração e funcionalidades são indicados nos parágrafos seguintes. A Imagem 22 ilustra a página de definições da aplicação Naim.

O menu Definições apresenta dez itens: Standby, Intensidade do som, Despertador, Iluminação, Estilos, Definições de entrada, Posição da sala, Outras definições, Registo de produtos e Acerca de.

#### Standby

Coloca o Mu-so no modo standby.

#### Intensidade do som

A intensidade do som aplica uma intensidade dos graves que diminui à medida que o volume aumenta. Ao compensar a reduzida sensibilidade do ouvido para os graves a níveis de volume baixos, a compensação da intensidade do som pode tornar a audição do volume baixo mais satisfatória.

Imagem 22  
Configurações da  
aplicação Naim



#### Despertador

Permite a programação da função de despertador do Mu-so.

Nota: Como toque de despertador, o Mu-so utiliza áudio proveniente apenas das respectivas entradas locais (analógicas ou digitais) ou das predefinições do iRadio. Caso um alarme seja muito importante, tem de certificar-se de que é reproduzido um toque adequado à hora programada do alarme.

#### Iluminação

A iluminação disponibiliza quatro esquemas de iluminação que oferecem várias opções de luminosidade e actividade.

#### Estilos

Os estilos permitem a selecção de várias cores de fundo na aplicação Naim.

#### Definições de entrada

O item das definições de entrada disponibiliza uma gama de opções personalizadas para cada tipo de entrada.

#### Posição da sala

A posição da sala permite o ajuste do equilíbrio tonal do Mu-so para compensar a proximidade de paredes e outras superfícies grandes. Se o Mu-so estiver colocado numa prateleira, por exemplo, o ajuste tonal pode ser útil na redução da intensidade dos graves que resulta naturalmente dessa localização.

#### Outras definições

O menu Outras definições oferece acesso a várias opções de configuração e de interface de aplicação.

#### Registo de produtos

Abre a página de registo de produtos Mu-so no website da Naim.

#### Acerca de

Este menu disponibiliza informações sobre licenças de terceiros e informações sobre o firmware e o estado da ligação do Mu-so.

## 6. Notas de instalação

### 6.1 Manusear o Mu-so

Tenha cuidado quando levantar, transportar e inverter o Mu-so para aceder às tomadas da fonte de alimentação da rede e do áudio digital.

Não inverta o Mu-so ou o Mu-so Qb, de modo a que o seu peso seja suportado pela superfície superior ou pelo painel táctil. Poderão ocorrer danos no painel táctil ou no acabamento da superfície superior. Não apoie o Mu-so ou o Mu-so Qb sobre painéis de extremidade ou grelhas.

### 6.2 Limpar o Mu-so

O seu Mu-so não deve precisar de mais nada para além da limpeza do pó. Não utilize produtos de limpeza à base de cera ou solvente. Se for necessário, pode ser utilizado um pano húmido na estrutura externa; no entanto, é importante que os líquidos não entrem em contacto com o painel táctil nem com o comando por rotação.

### 6.3 Substituição da grelha

As grelhas pretas convencionais do Mu-so e do Mu-so Qb podem ser substituídas por uma série de grelhas coloridas que se encontram disponíveis no seu vendedor local da Naim ou em [www.naimaudio.com/mu-so](http://www.naimaudio.com/mu-so).

- Para retirar a grelha do Mu-so, segure ambas as extremidades da grelha em simultâneo e, com cuidado, afaste a grelha da estrutura do Mu-so.

Para encaixar uma grelha no Mu-so, alinhe os pernos da grelha com os orifícios de fixação e, com cuidado, empurre a grelha para a devida posição. Certifique-se de que a grelha fica na posição correcta. A curva da grelha vai do canto superior esquerdo ao canto inferior direito.

- Para retirar a grelha do Mu-so Qb, comece por retirar o canto superior traseiro de um lado da grelha da estrutura do Mu-so Qb. Assim que a extremidade traseira de um lado da grelha for libertado, repita o mesmo procedimento para o outro lado. Com ambos os lados libertados, a grelha pode ser retirada com cuidado a partir da parte da frente.

Para encaixar uma grelha no Mu-so Qb, comece por alinhar os pernos da grelha dianteira com os orifícios de fixação e, com cuidado, empurre a secção dianteira da grelha para a devida posição. Em seguida, encaixe a metade dianteira de um lado da grelha seguida pela extremidade traseira. Repita o procedimento para a grelha do outro lado.

**Nota:** Não toque em nenhum dos diafragmas quando as grelhas não estiverem colocadas.

### 6.4 Actualização do firmware

Ocasionalmente, poderá ser lançado firmware do Mu-so e do Mu-so Qb. O firmware actualizado poderá introduzir novas funcionalidades ou modificar o comportamento ou o desempenho existentes. A aplicação Naim inclui uma rotina de actualização de firmware no menu Definições.

**Importante:** Nunca desligue o Mu-so ou o Mu-so Qb nem o desligue da fonte de alimentação ou da rede enquanto estiver a decorrer o procedimento de actualização do firmware.

**Nota:** A rotina de actualização do firmware da aplicação Naim também pode ser utilizada para verificar se o firmware actualmente instalado está actualizado.

**Nota:** A página Web de configuração do Mu-so também inclui uma ligação para actualização do firmware. Deve ser utilizada apenas se aconselhado pela equipa de apoio ao cliente da Naim.

### 6.5 Precauções relativamente a relâmpagos

Os relâmpagos podem danificar o Mu-so e, como tal, este deve ser desligado e a ligação à fonte de alimentação e a qualquer cabo deve ser interrompida quando houver o risco de relâmpagos.

### 6.6 Predefinições do Mu-so

Para repor as predefinições do Mu-so ou do Mu-so Qb, utilize o pino fornecido (ou um clip aberto) para premir e manter premido o botão de orifício junto ao indicador de estado (consulte as Imagens 2 e 3 para o Mu-so e o Mu-so Qb, respectivamente). Mantenha o botão premido durante seis segundos. O Mu-so ou o Mu-so Qb regressam às predefinições e reiniciam. A iluminação do controlo rotativo e do logótipo fica intermitente durante o procedimento de reposição das definições de fábrica.

### 6.7 Problemas?

A protecção dos consumidores varia de país para país. Na maior parte dos territórios, um vendedor tem de estar preparado para recolher qualquer equipamento vendido, se não estiver a funcionar de forma satisfatória. Os problemas podem dever-se a falhas no produto ou na sua instalação. Entre em contacto com o seu vendedor, ou com a Naim Audio directamente, se surgirem algumas dificuldades que não possam ser resolvidas. Contacte directamente a Naim Audio para obter apoio e aconselhamento, se necessário.

## 6. Notas de instalação

### 6.8 Assistência e contacto

É fundamental que as reparações sejam efectuadas apenas por um vendedor autorizado Naim ou nas instalações da Naim Audio. O contacto directo com a Naim para obter assistência ou actualizar informações deve ser feito inicialmente através dos serviços de apoio ao cliente: [info@naimaudio.com](mailto:info@naimaudio.com)

Para obter ajuda relacionada com a instalação e o funcionamento do Mu-so ou do Mu-so Qb, visite: [www.naimaudio.com/mu-so-support](http://www.naimaudio.com/mu-so-support)

Para assistência por e-mail, envie uma mensagem para: [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com)

Para assistência por telefone, ligue para:  
+44 (0)333 321 9923 (Reino Unido)  
+1 800 961 5681 (EUA e Canadá)

Indique o número de série do produto (encontra-se no painel inferior) em toda a correspondência.

## 7. Especificações

<b>Entradas de áudio:</b>	AirPlay, Spotify® Connect, TIDAL, rádio na Internet, UPnP™ e Naim Multiroom através de Ethernet ou Wi-Fi Bluetooth (com aptX) USB/iOS (tomada USB Tipo-A) Digital: Óptica S/PDIF (TosLink) até 96 kHz Análogica: Ficha de 3,5 mm	<b>Rádio na Internet:</b>	vTuner premium
<b>Formatos de áudio:</b>	WAV, FLAC e AIFF até 24 bits/192 kHz ALAC (Apple Lossless) até 24 bits/96 kHz MP3 até 48 kHz, 320 kbit (16 bits) AAC até 48 kHz, 320 kbit (16 bits) OGG e WMA até 48 kHz (16 bits) Bluetooth SBC, AAC e aptX	<b>Conectividade:</b>	Ethernet (10/100 Mbps) Wi-Fi (802.11b/g) Bluetooth Controlo remoto RC5
		<b>Sistema de colunas</b>	Mu-so: Duplo, três vias. Mu-so Qb: Duas entradas duplas com subwoofer mono. Duplo carregamento ABR.
		<b>Amplificação:</b>	Mu-so: 6 × 75 Watts em 6 Ohms Mu-so Qb: 4 × 50 Watts em 6 Ohms 1 × 100 Watts em 3 Ohms
		<b>Dimensões:</b>	Mu-so: 122 mm (4,8”) x 628 mm (24,7”) x 256 mm (10,1”) Mu-so Qb: 210 mm (8,25”) x 218 mm (8,60”) x 212 mm (8,35”)
		<b>Peso:</b>	Mu-so: 13,0 kg (28,7 lb) Mu-so Qb: 5,6 kg (12,3 lb)
		<b>Acabamento:</b>	Estrutura em alumínio polido, dissipador de calor anodizado prata, grelha em tecido preto. Opções de grelha em azul marinho, vermelho vibrante e laranja argila.
		<b>Consumo de energia:</b>	Mu-so: Utilização habitual: 17 W Modo standby: < 4 W Sono profundo: < 0,5 W Mu-so Qb: Utilização habitual: 15 W Modo standby: < 4 W Sono profundo: < 0,5 W
		<b>Fonte de alimentação:</b>	100 V, 115 V ou 230 V, 50/60 Hz

Nota: Todos os formatos no máximo a 48 kHz em rede sem fios.

### Declaração de Conformidade CE

A Naim Audio declara que os produtos Naim Audio estão em conformidade com os seguintes regulamentos e normas:

Directiva 2014/35/EU - baixa tensão,  
Directiva 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética,  
Directiva 2011/65/UE - restrição de substâncias perigosas (RoHS2),  
Directiva 2012/19/CE - resíduos de equipamento eléctrico e electrónico,  
Directiva 2009/125/CE - produtos relacionados com energia,  
Directiva 1999/5/CE - equipamentos de rádio e terminais de telecomunicações.

A Naim Audio Ltd. declara que o Mu-so está em conformidade com os requisitos essenciais e disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE. A Declaração de Conformidade pode ser consultada em [www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc](http://www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc)

Os produtos da Naim Audio cumprem as seguintes normas:  
EN60065 - Aparelhos de áudio, vídeo e equipamento electrónico análogo - Requisitos de segurança,  
EN55013 - Receptores de radiodifusão e de televisão e equipamentos associados - Características de perturbação radioelétrica,  
EN55020 - Receptores de radiodifusão e de televisão e equipamentos associados - Características de imunidade, EN61000-3-2 - Emissões de harmónicos de corrente eléctrica,  
EN61000-3-3 - Emissões de distorção (“flicker”) de alimentação eléctrica.

Os produtos que apresentarem o logótipo de um contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz não podem ser eliminados como resíduos domésticos. Estes produtos devem ser eliminados em instalações para reciclagem e manuseamento adequados de subprodutos residuais. Contacte as autoridades locais para obter informação sobre a localização do centro de reciclagem mais próximo. A reciclagem e eliminação adequadas de resíduos contribuem para preservar os recursos e proteger o ambiente contra contaminação. A Naim Audio oferece um esquema de “retoma” como parte do seu compromisso no âmbito da Directiva 2012/19/UE relativa a Resíduos de Equipamento Eléctrico e Electrónico. Os clientes que pretendam devolver os produtos para eliminação poderão fazê-lo enviando-os para o endereço abaixo. Os produtos devolvidos para eliminação têm de ser assinalados de forma clara e sem ambiguidades “Para eliminação ao abrigo da Directiva REEE”.



## 8. Avisos



mu-so® is a registered trademark of Naim Audio Ltd. Registered in the United Kingdom and other countries.



Mu-so works with iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s and iPhone 4, iPad mini and iPod touch (5th generation).

Mu-so Qb works with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 3, iPad mini 2, iPod touch (5th generation) and iPod nano (7th generation).



AirPlay

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.

AirPlay, iPad, iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



This product incorporates Spotify® software which is subject to 3rd party licences found here:  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)



HIGH FIDELITY MUSIC STREAMING



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Naim Audio Ltd. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



© 2012 CSR plc and its group companies.

The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.



Wi-Fi® logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance.



UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Forum.

Go Deeper



[naimaudio.com](http://naimaudio.com)

Naim Audio Ltd., Southampton Road, Salisbury, England SP1 2LN

T: +44 (0)333 321 9923 (UK), +1 800 961 5681 (USA and Canada) E: [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com) W: [www.naimaudio.com](http://www.naimaudio.com)