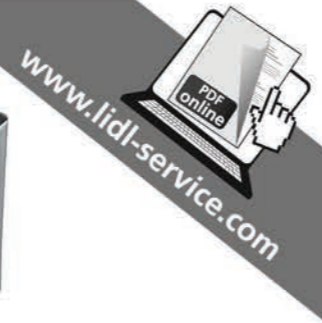


**SILVERCREST®**



**WIRELESS HI-FI ADAPTOR SMRA 5.0 A1**

PT

Manual de instruções e instruções de segurança

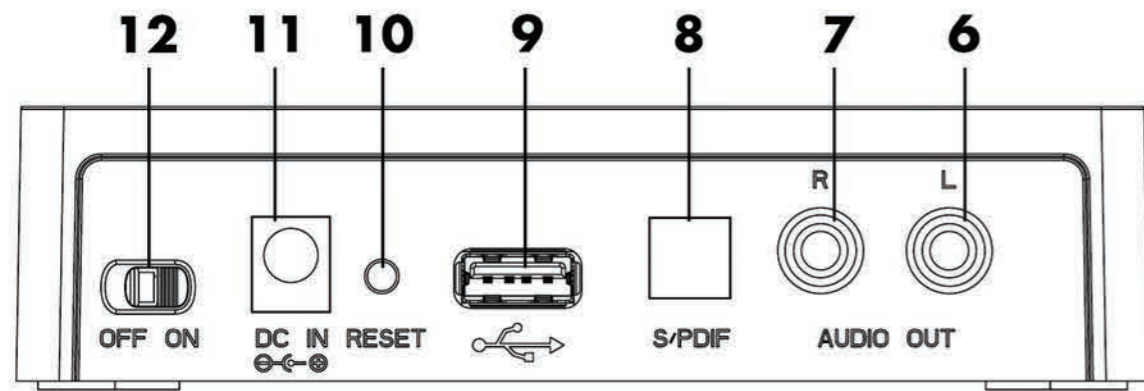
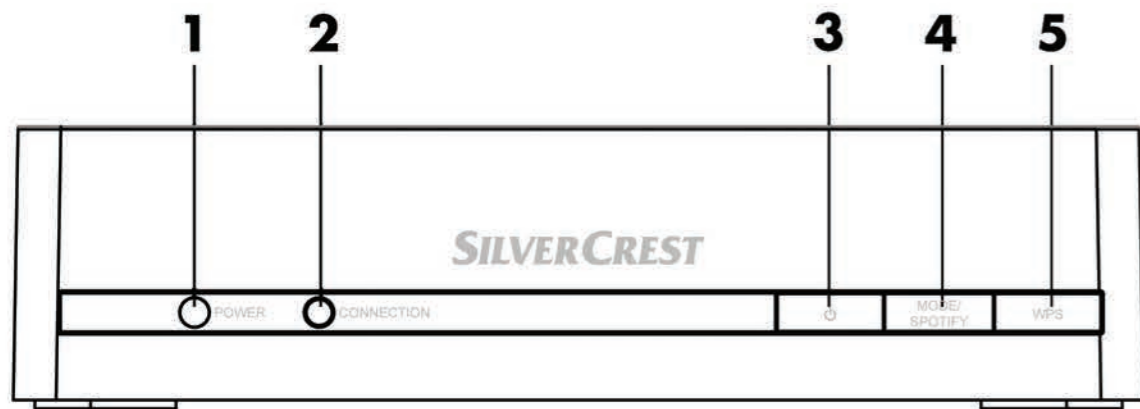
TARGA GMBH  
Coesterweg 45  
59494 SOEST  
GERMANY

Última actualização do conteúdo:  
09 / 2016 - Ident.-No.: SMRA 5.0 A1 092016-1

IAN 116073

IAN 116073

PT



**Português..... 2**

## Índice

---

<b>Marcas comerciais</b> .....	<b>4</b>
<b>Introdução</b> .....	<b>4</b>
<b>Fim a que se destina</b> .....	<b>4</b>
<b>Conteúdo da embalagem</b> .....	<b>5</b>
<b>Especificações técnicas</b> .....	<b>6</b>
<b>Instruções de segurança</b> .....	<b>7</b>
<b>Copyright</b> .....	<b>11</b>
<b>Ligações e controlos</b> .....	<b>12</b>
<b>Antes de começar</b> .....	<b>12</b>
A <i>App</i> SilverCrest Smart-Audio .....	13
Configurar a rede .....	13
Indicadores LED .....	14
Atualizar o <i>software</i> .....	14
<b>Os primeiros passos</b> .....	<b>15</b>
Ligar o adaptador ao equipamento Hi-Fi.....	15
Ligar o adaptador.....	15
Estabelecer a ligação Wi-Fi .....	15
Estabelecer a ligação Wi-Fi através de WPS .....	16
Estabelecer a ligação Wi-Fi através da app SilverCrest Smart-Audio .....	16
Spotify Connect.....	18
Modo “Inativo” .....	20
Modos de reprodução .....	20
Desligar o adaptador .....	20
Reproduzir música.....	20

---

Rádio de Internet .....	21
Spotify .....	21
Music streaming (mais serviços de música).....	21
Local music (Música local) .....	21
Music player (Reprodutor de música).....	21
Ajustar o volume.....	22
Porto USB.....	22
Repór os padrões de fábrica.....	22
Funcionalidade multi-sala .....	23
<b>Limpeza .....</b>	<b>23</b>
Armazenamento em períodos de não utilização.....	23
<b>Resolução de problemas .....</b>	<b>24</b>
<b>Códigos QR .....</b>	<b>24</b>
<b>O que precisa de saber sobre como configurar a rede .....</b>	<b>26</b>
<b>Glossário de rede.....</b>	<b>28</b>
<b>Regulamentos ambientais e informação de descarte .....</b>	<b>32</b>
<b>Notas relativas à conformidade .....</b>	<b>32</b>
<b>Notas relativas à garantia e assistência .....</b>	<b>33</b>

## Marcas comerciais

---

Apple®, iPhone® e iPad® são marcas comerciais registadas; App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registada nos EUA e noutros países.

Google® e Android® são marcas comerciais registadas da Google Inc.

USB é uma marca comercial registada.

O logo da Spotify®, Spotify® e Spotify® Connect são marcas comerciais registadas da Spotify Ltd.

Outros nomes e produtos podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos respetivos donos.

## Introdução

---

Obrigado por ter adquirido um produto SilverCrest.

O Adaptador Multi-sala de Transmissão de Música SilverCrest SMRA 5.0 A1, de agora em diante referido como “adaptador”, é fácil de utilizar, e tem um *design* moderno e atraente. Ele permite-lhe reproduzir dados de áudio recebidos numa rede Wi-Fi. Pode utilizar este adaptador com o seu equipamento Hi-Fi para desfrutar de música, serviços de música *online* (Spotify), e estações de rádio de Internet (portal vTuner), a partir da sua rede doméstica.

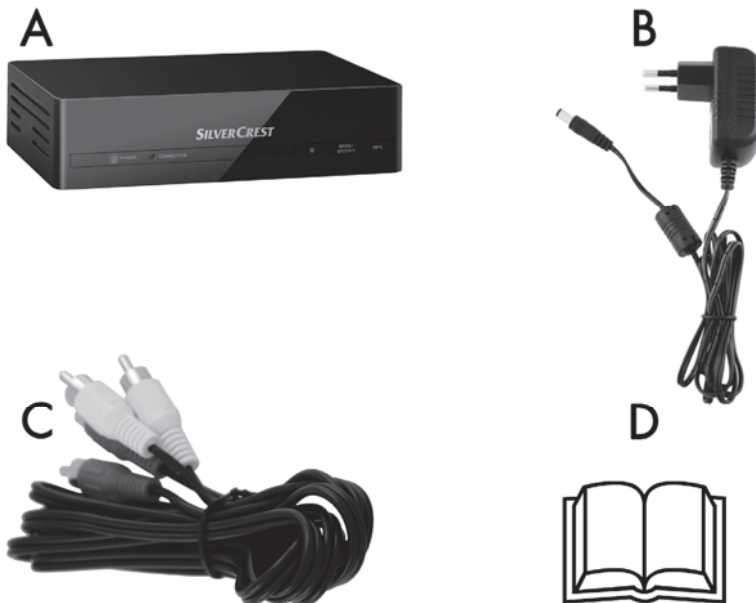
## Fim a que se destina

---

Este Adaptador Multi-sala de Transmissão de Música SilverCrest SMRA 5.0 A1 é um dispositivo de eletrónica de consumo, concebido para reproduzir áudio a partir numa rede Wi-Fi. Para além disto, é possível reproduzir ficheiros de áudio a partir de fontes de áudio externas. O adaptador apenas se adequa para utilização privada, não para fins industriais ou comerciais. O dispositivo não deve ser utilizado ao ar livre ou em climas tropicais. Este dispositivo satisfaz todos os padrões e diretivas relevantes. O fabricante não é responsável por quaisquer danos ou problemas causados por modificações não-autorizadas. Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante. Respeite os regulamentos e leis do país onde utilizar este dispositivo.

## Conteúdo da embalagem




Retire da embalagem o dispositivo e todos os acessórios. Remova o material de embalagem e verifique que os componentes estão todos presentes e completos, e que não se encontram danificados. Se estiver algo em falta ou danificado, contacte o fabricante.



A	Adaptador Multi-sala de Transmissão de Música SMRA 5.0 A1
B	Transformador de corrente
C	Cabo RCA
D	Estas instruções de utilização (ilustração)

## Especificações técnicas

### SMRA 5.0 A1

Tensão de entrada / corrente de entrada	5 V  / 1,2 A, 
Saída USB 2.0	5 V  / máx. 500 mA
Saída RCA (Cinch)	estéreo L/R, analógica
Saída S/PDIF	ótica
Banda de Frequências Wi-Fi	2,4 GHz/5 GHz
Norma Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
Encriptação	WEP, WPA, WPS
Dimensões (L x A x P)	aprox. 133 x 33 x 95 mm
Peso sem transformador de corrente	aprox. 190 g
Temperatura de funcionamento	de 0 a 35 °C
Humidade de funcionamento	85% de humidade relativa
Condições de armazenamento permissíveis	de 0 a 40 °C, máximo de 85% de humidade relativa

### Transformador de corrente

Fabricante	winna
Tipo	YN12W-0500120VZ
Tensão de entrada / corrente de entrada	de 100 a 240 V  , 50/60 Hz / 0,3 A
Tensão de saída / corrente de saída	5 V  / 1,2 A, 
Classe de segurança	II

Os dados técnicos e o *design* podem ser alterados sem aviso prévio.



## Instruções de segurança

---

Antes de utilizar este dispositivo pela primeira vez, leia as notas que se seguem e preste atenção a todos os avisos, mesmo se estiver habituado/a a lidar com dispositivos eletrónicos. Guarde estas instruções de utilização num local seguro para futura referência. Se vender ou ceder o dispositivo a alguém, assegure-se que o acompanha destas instruções de utilização. O Manual do Utilizador é parte integrante deste produto.

### Descrição dos símbolos utilizados



**PERIGO!** Este símbolo e a palavra "PERIGO" identificam uma situação potencialmente perigosa. Ignorá-los pode resultar em graves ferimentos ou mesmo morte.



**AVISO!** Este símbolo e a palavra "AVISO" identificam informação importante, necessária para utilizar o produto com segurança e para a segurança dos utilizadores.



**AVISO!** Este símbolo identifica perigo para a sua saúde e risco de morte e/ou risco de danos materiais devido a choque elétrico.



Utilize apenas o transformador de corrente fornecido (fabricante: winna / número do modelo: YN12W-05001 20VZ) para alimentar o adaptador.



Este símbolo identifica informação adicional sobre o tópico em questão.



**PERIGO! Assegure-se sempre que:**

- o dispositivo não é exposto a fontes de calor diretas (por exemplo, aquecedores);
- o dispositivo nunca é diretamente exposto a luz solar ou artificial intensa;
- evita contacto com salpicos e gotas de água, e líquidos corrosivos, e que o dispositivo nunca é utilizado perto de água. Em particular, o dispositivo não deve ser imerso em líquidos (não coloque objetos com líquidos, como vasos ou bebidas, em cima ou perto do dispositivo);
- não são colocadas chamas desprotegidas (por exemplo, velas acesas) em cima ou perto do dispositivo;
- mantém o dispositivo afastado pelo menos 1 metro de fontes de frequência rádio e magnéticas (por exemplo, televisão, colunas de som, telemóveis, etc.) para evitar funcionamento indevido. Em caso de funcionamento indevido, instale o dispositivo num local diferente;
- não são introduzidos corpos estranhos no dispositivo;
- o dispositivo não é sujeito a bruscas mudanças de temperatura, pois tal pode causar humidade por condensação e provocar curtos-circuitos. Se o dispositivo foi exposto a extremas variações de temperatura, espere até que ele atinja a temperatura ambiente antes de o ligar (cerca de 2 horas);
- o dispositivo não é sujeito a excessivas pancadas e vibrações;
- o dispositivo não está coberto. Pode ocorrer acumulação de calor quando o dispositivo estiver coberto, o que leva a um risco de incêndio.

Se não respeitar os avisos acima, pode danificar o dispositivo ou ferir-se.



**PERIGO! Crianças e pessoas com deficiência**

Os dispositivos elétricos não são para crianças. Para além disto, lembre-se que pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais apenas devem utilizar dispositivos elétricos tanto quanto as suas capacidades o permitirem. Não permita que crianças ou pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais utilizem dispositivos elétricos, a não ser que sejam devidamente instruídas para o efeito, e supervisionadas por alguém responsável pela sua segurança. As crianças devem ser sempre supervisionadas para garantir que não brincam com

o produto. As peças mais pequenas podem constituir perigo de asfixia. **Mantenha a embalagem e o material de embalamento afastados das crianças e de pessoas com deficiência.**



**Há perigo de asfixia.**



**PERIGO! Transformador de corrente**



Utilize apenas o transformador de corrente fornecido (fabricante: winna / número do modelo: YN12W-0500120VZ) para alimentar o adaptador.

Apenas ligue o transformador de corrente a uma tomada elétrica adequada e de fácil acesso. Não toque no transformador de corrente com as mãos molhadas pois tal pode causar um choque elétrico.

Para desligar o transformador de corrente da tomada elétrica, puxe pelo transformador em si, nunca pelo seu cabo. Desligue o transformador de corrente da rede elétrica nos seguintes casos:

- em qualquer situação perigosa;
- se o transformador de corrente fizer um som estranho ou deitar fumo;
- antes de uma tempestade e/ou trovoadas;
- se o transformador de corrente estiver danificado;
- se o transformador de corrente tiver sido exposto a chuva, líquidos ou elevados níveis de humidade;
- antes de uma ausência prolongada, como férias; ou
- quando quiser limpá-lo.
- O transformador de corrente consome energia, mesmo no modo "Inativo". Para isolar completamente o dispositivo da rede elétrica, o transformador de corrente deve ser desligado da tomada elétrica.

Siga estas instruções para evitar um risco de potencial ferimento fatal ou incêndio! Nunca cubra o transformador de corrente, ou há um risco de incêndio. Não tente abrir o transformador de corrente. Tal pode resultar em eletrocussão potencialmente fatal.



### **AVISO! Cabos**

Desligue todos os cabos puxando pelas respectivas fichas; nunca puxe pelos cabos em si. Nunca coloque mobiliário, ou outros objetos pesados, em cima dos cabos, e assegure-se que eles não se danificam, em particular perto das fichas e encaixes. Nunca instale cabos perto de objetos quentes ou afiados, para evitar danificá-los. Nunca dê nós nos cabos e não ate cabos uns aos outros. Os cabos devem ser dispostos de modo a que ninguém tropece neles ou fique obstruído por eles.



### **PERIGO! Interface rádio**

Desligue o dispositivo se estiver a bordo dum avião, num hospital, numa sala de operação, ou na proximidade de equipamento médico eletrónico. Os sinais de radiofrequência podem interferir com a funcionalidade de dispositivos sensíveis. Coloque o dispositivo a pelo menos 20 cm de *pacemakers*, pois os sinais de radiofrequência podem interferir com a sua funcionalidade. Os sinais de radiofrequência emitidos podem interferir com dispositivos de auxílio da audição. Se o modo sem fios estiver ligado, não coloque o dispositivo perto de gases inflamáveis ou numa área potencialmente explosiva (por exemplo, uma loja que venda ou onde se utilize tinta), pois os sinais de radiofrequência emitidos podem causar explosões ou um incêndio. O alcance dos sinais de radiofrequência depende das condições ambientais. Se forem transmitidos dados através duma ligação sem fios, eles podem ser também recebidos por terceiros não-autorizados. A Targa GmbH não é responsável por qualquer interferência causada em sinais de radiofrequência ou televisão provocada por modificações não-autorizadas a este dispositivo. Para além disto, a Targa não aceita qualquer responsabilidade pela substituição de cabos ou dispositivos que não tenham sido aprovados pela Targa GmbH. O utilizador é o único responsável pela resolução de problemas de interferência provocados pelas ditas modificações não-autorizadas deste dispositivo e pela substituição de dispositivos.



### **Assistência / Reparação**

É necessário reparar o dispositivo se ele se encontra danificado, por exemplo, se a cobertura do dispositivo ou do transformador de corrente está danificada, se líquidos ou objetos entraram no dispositivo, ou se ele esteve exposto a

chuva ou humidade. Também é necessário reparar o produto se ele não estiver a funcionar devidamente ou se ele caiu. Se observar fumo, ruído incomum, ou odores estranhos, desligue imediatamente o dispositivo e desligue o transformador da tomada elétrica. Se tal ocorrer, não utilize mais o dispositivo e leve-o a um perito para ser inspecionado. Todas as reparações devem ser efetuadas por pessoal devidamente qualificado para reparar este material.

### **Ambiente de utilização**

O dispositivo não foi concebido para ser utilizado em ambientes com humidade elevada (por exemplo, casas de banho) ou com excessivos níveis de poeira. Temperatura e humidade de utilização: de 0 a 35 °C, máx. 85 % de humidade relativa.

Note que produtos para proteger e/ou limpar superfícies de mobiliário podem conter substâncias que podem danificar os pés de borracha do adaptador; por isso, tenha cuidado se tem utilizado este tipo de produtos.

### **Copyright**


---

O conteúdo deste manual do utilizador está, na sua totalidade, protegido por *copyright*, e é fornecido ao leitor apenas para fins informativos. É expressamente proibido copiar dados e informação sem autorização prévia, escrita e explícita, por parte do autor. Tal também se aplica a qualquer utilização comercial do conteúdo e informação. Os textos e diagramas são todos atuais à data de impressão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

## Ligações e controlos

---

Na página interior da capa desdobrável deste manual do utilizador, encontra-se uma ilustração adicional dos itens e controlos e respetivos números. Mantenha esta página desdobrada enquanto lê os diferentes capítulos destas instruções de utilização. Tal permitir-lhe-á consultar os controlos relevantes a qualquer momento.

1	LED da energia
2	LED da ligação
3	Botão Ligar/Em Espera
4	Botão MODE/SPOTIFY
5	Botão WPS
6	Saída de Áudio L [esquerda]
7	Saída de Áudio R [direita]
8	Saída S/PDIF
9	Porto USB
10	Botão RESET [Repor]
11	Conector DC IN (ligação do transformador de corrente, polaridade $\ominus$  $\oplus$ )
12	Interruptor da energia (ON/OFF)

## Antes de começar

---

Retire da embalagem o adaptador e todos os acessórios, e remova as películas de plástico. Verifique que recebeu todos os itens listados.

## A **App** SilverCrest Smart-Audio

Esta *app* permite-lhe controlar convenientemente o adaptador a partir do seu *smartphone* ou *táblete*. Pode transferir a *app* de controlo “SilverCrest Smart-Audio” do App Store da Apple® e do Play Store da Google®.

A *app* SilverCrest Smart-Audio permite-lhe navegar entre as diferentes funções, sintonizar uma estação de rádio diferente, ajustar o volume, etc.

Entre outras, a *app* suporta as seguintes funções:

- Acesso a estações de rádio da Internet e *podcasts*
- Controlo de Rádio de Internet
- Configuração e controlo dum sistema multi-sala



A *app* SilverCrest Smart-Audio é muito intuitiva, mas por favor leia também as suas instruções de utilização.

[www.silvercrest-multiroom.com](http://www.silvercrest-multiroom.com)

## Configurar a rede

O adaptador SMRA 5.0 A1 está ligado à rede via Wi-Fi. A antena Wi-Fi integrada recebe os sinais do *router* da rede.

Para o adaptador aceder aos ficheiros de música na rede, a rede tem de satisfazer os seguintes requisitos:

- O DHCP tem de estar ativado no *router* da rede, para o adaptador poder obter automaticamente um endereço IP.
- A partilha de média UPnP tem de estar ativada no *router*.



Consulte as instruções de utilização do seu *router*.

## Indicadores LED

LED laranja aceso	Modo "Em Espera" (ligação à rede ativada)
LEDs verde e azul acesos	O adaptador está a inicializar
LED azul a piscar devagar	Modo AP, à espera de ligação de rede
LED azul pisca depressa 3 vezes, seguindo-se uma curta pausa	Modo WPS, à espera de sinal WPS do <i>router</i>
LED azul aceso	Adaptador ligado, ligação Wi-Fi OK
LEDs verde e azul a piscar depressa	Problema com a ligação Wi-Fi
LEDs verde e azul a piscar devagar duas vezes	O volume máximo foi alcançado

## Atualizar o *software*

Uma vez que o produto está em constante desenvolvimento, pode ser necessário atualizar o *software* no seu dispositivo. Tal será indicado através dum aviso para tal na *app*.

Proceda à atualização do *software* de acordo com as instruções da *app*.



**Note que a atualização pode demorar até 15 minutos, dependendo da ligação à Internet e do número de dispositivos a atualizar.**

### O processo de atualização:

- A atualização começa a carregar. Os LEDs azul e verde acendem-se durante aprox. 15 segundos, depois o LED azul apaga-se durante 1 segundo, e depois os LEDs azul e verde piscam durante a transferência (aprox. de 10 a 30 segundos).
- De seguida, o LED azul acende-se durante aprox. de 10 a 15 segundos.
- De seguida, o dispositivo reinicia e a atualização é instalada. Tal é indicado pelos LEDs azul e verde a piscar (aprox. de 1 a 2 minutos).
- Quando a atualização terminar, o dispositivo reinicia. Depois de reiniciar, ele está novamente disponível na *app* SilverCrest Smart-Audio, e o LED azul está agora constantemente aceso.



**Importante! Note o seguinte:**

Não interrompa o fornecimento de energia ao dispositivo enquanto a atualização estiver a decorrer. Espere até que a atualização termine. O processo é completamente automático; você não precisa de fazer nada.

Se tiver perguntas acerca do processo de atualização, contacte a nossa linha de apoio ao cliente, que terá todo o prazer em o ajudar.

**Os primeiros passos**

---

**Ligar o adaptador ao equipamento Hi-Fi**

Ligue uma das extremidades do cabo RCA (C) fornecido aos conectores Saída de Áudio L (6) e Saída de Áudio R (7) do adaptador, e a outra extremidade à entrada de áudio RCA do seu equipamento Hi-Fi. Alternativamente, pode utilizar um cabo ótico S/PDIF (não fornecido) para ligar o conector S/PDIF (8) do adaptador à entrada S/PDIF (se existente) do seu equipamento Hi-Fi. Para terminar, seleccione a respetiva entrada no seu sistema Hi-Fi. Consulte também o Manual do Utilizador do seu sistema Hi-Fi.

**Ligar o adaptador**

Ligue o adaptador ao transformador de corrente (B) fornecido e, de seguida, ligue o transformador de corrente (B) a uma tomada elétrica de fácil acesso. Coloque o interruptor da energia (12) localizado no painel traseiro da unidade na posição "ON" [Ligado]. Os LEDs verde e azul acendem-se simultaneamente. Depois da inicialização, o LED azul pisca devagar. O adaptador está agora no modo AP.

**Estabelecer a ligação Wi-Fi**

Há duas formas de ligar o adaptador (A) à rede do seu *router* via Wi-Fi: ou premindo o botão WPS (5) ou transferindo gratuitamente a *app* SilverCrest Smart-Audio do App Store da Apple® ou do Play Store da Google®. Em ambos os casos, quando estabelecer a ligação pela primeira vez, assegure-se que coloca o adaptador (A) tão próximo quanto possível do *router* para se obter uma transmissão ótima do sinal de Wi-Fi. De seguida, instale o adaptador (A) dentro do alcance do sinal de Wi-Fi.

Note que podem ser ligados a uma rede um máximo de 16 dispositivos multi-sala. Para além disso, os dispositivos multi-sala e o seu *smartphone*/táblete devem estar ligados à mesma rede.

### **Estabelecer a ligação Wi-Fi através de WPS**

Se o seu *router* possuir um botão WPS, a forma mais rápida de ligar o adaptador (A) à rede é utilizando este botão.

- Coloque o interruptor da energia (12) na posição "ON" [Ligado] para ir para o modo de ligação. Depois de um breve período de inicialização (LEDs verde e azul acesos em simultâneo, seguido de um LED verde brevemente aceso), apenas o LED azul se encontra a piscar devagar. Se o LED não piscar, o adaptador tem de ser reposto: Prima e mantenha premido o botão RESET durante aprox. 5 segundos para reiniciar o dispositivo.
- De seguida, prima o botão WPS no seu *router* e confirme a ligação premindo o botão WPS (5) no painel dianteiro do adaptador (A).



Consulte as instruções de utilização do seu *router*.

O adaptador (A) estabelece uma ligação de rede. O LED azul pisca depressa 3 vezes, seguindo-se uma curta pausa.

- Depois da ligação ter sido estabelecida, o LED azul continua aceso.
- Agora, o adaptador (A) pode reproduzir sinais de áudio a partir da rede.
- O adaptador (A) guarda os dados da ligação, por isso, da próxima vez que a ligar, não precisa de voltar a estabelecer a ligação.

### **Estabelecer a ligação Wi-Fi através da app SilverCrest Smart-Audio**

Seguem-se importantes instruções para configurar o seu dispositivo. Pode consultar *online* uma descrição detalhada e atualizada da *app* SilverCrest Smart-Audio com bastantes capturas de ecrã. As hiperligações relevantes encontram-se no capítulo "Códigos QR".

### **Configurar um dispositivo**

Se não for possível estabelecer uma ligação através de WPS, pode utilizar a *app* SilverCrest Smart-Audio para ligar o seu dispositivo à rede.

Ligue o dispositivo e inicie o modo AP. O modo AP permite-lhe configurar e ligar o seu dispositivo à rede Wi-Fi.



Quando utilizar o adaptador pela primeira vez, ele começa automaticamente no modo AP. Caso contrário, mantenha premido o botão RESET (10) durante aprox. 5 segundos para reiniciar o adaptador. Depois de um breve período de inicialização (LEDs verde e azul acesos em simultâneo, seguido de um LED verde brevemente aceso), apenas o LED azul se encontra a piscar devagar, e o adaptador encontra-se no modo AP.

Inicie a *app* SilverCrest Smart-Audio e selecione “Set up audio system” [Configurar sistema de áudio]. Siga as instruções que aparecem no ecrã para ligar o dispositivo à rede Wi-Fi.

Depois da configuração terminar, e se possuir mais dispositivos Wi-Fi, pode adicioná-los à rede da mesma forma.

### **Configurar um grupo**

Para criar um grupo, precisa de pelo menos dois dispositivos multi-sala na mesma rede.

A partir da vista geral, selecione o dispositivo que deseja que atue como “Mestre” no grupo, e prima o botão perto do dispositivo.

Na janela que se abre, são-lhe mostrados os dispositivos multi-sala que pode adicionar ao grupo. Selecione os dispositivos que deseja adicionar ao grupo. Confirme a sua seleção assinalando as caixas perto dos seus nomes. Pode também mudar o nome do grupo.

De seguida, prima “Done” [Concluído] ou “OK”. Criou um grupo com sucesso.

Note que um grupo não pode conter mais do que 5 dispositivos.

### **Source [Fonte]**

Pode selecionar a opção do menu “Source” [Fonte] para selecionar as fontes de áudio disponíveis para o sistema multi-sala selecionado.

- Internet radio (Rádio de Internet)
- Spotify
- Music streaming (mais serviços de música)
- Local music (Música local)
- Music player (Reprodutor de música)

### **Browse [Procurar]**

Assim que tiver selecionado uma fonte, é levado à opção do menu “Browse” [Procurar]. Aqui, pode refinar a sua pesquisa consoante a fonte de áudio selecionada, por exemplo, por género de música, estação, ou título.

### **Now Playing [A Reproduzir Agora]**

Se selecionar uma estação ou um título, a capa é visualizada e tem várias opções de configuração, consoante a fonte selecionada, por exemplo, Volume.

### **Spotify Connect**

Spotify é um serviço de transmissão de música que pode ser executado em muitos dispositivos portáteis, tais como *smartphones* ou *táboletes*. Juntamente com um destes dispositivos, o adaptador SMRA 5.0 A1 pode reproduzir esta música transmitida.

#### **Requisitos:**

- Tem de transferir a *app* Spotify para o seu *smartphone* (iOS, Android) e instalá-la.
- Uma conta Spotify sujeita a uma assinatura paga (conta Premium).



Mais informação em: [www.spotify.com](http://www.spotify.com)

### **Utilizar Spotify com o SilverCrest SMRA 5.0 A1**

- Assegure-se que o adaptador e o *smartphone* estão ligados à mesma rede sem fios.
- Selecione o modo Spotify na *app* SilverCrest Smart-Audio, ou premindo o botão MODE/SPOTIFY (4) no adaptador. Para tal, mantenha premido o botão MODE/SPOTIFY (4) durante cerca de 2 segundos.
- Execute a *app* Spotify e reproduza as músicas que desejar no adaptador.



Note que tem primeiro de selecionar o adaptador na *app* Spotify.

- O controlo da reprodução e a seleção de títulos de música são efetuados através da *app* Spotify. Alternativamente, pode controlar algumas funções (Iniciar / Parar / Pausar / Título seguinte / Título anterior) a partir da *app* SilverCrest Smart-Audio. Pode ajustar o volume de reprodução no seu equipamento Hi-Fi e utilizando a *app* SilverCrest Smart-Audio.



A *app* Spotify é muito intuitiva, mas leia também a respetiva documentação para informação sobre como utilizar a *app*.




## Utilizar este dispositivo com Spotify Connect

### Uma melhor maneira de ouvir música em casa

Spotify Connect permite-lhe reproduzir Spotify nas colunas de som de sua casa ou na sua televisão. Pode também utilizar a *app* Spotify como se de um controlo remoto se tratasse.

É necessária uma conta Spotify Premium para utilizar Spotify Connect. Se não tiver uma, vá a <http://www.spotify.com/freetrial> para o seu **período de avaliação gratuito de 30 dias**.

1. Ligue o seu dispositivo à mesma rede Wi-Fi do seu *smartphone*, *táblete* ou PC a executar a *app* Spotify.
2. Abra a *app* Spotify e reproduza qualquer música.
3. Toque na imagem da música na parte inferior esquerda do ecrã.
4. Toque no ícone para ligar .
5. Escolha o seu dispositivo a partir da lista.

Para mais informação sobre como configurar e utilizar Spotify Connect, visite:

[www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)

#### Licenças

O *software* Spotify está sujeito às licenças de terceiros aqui encontradas:

<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

#### Licenses

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:

<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

## Modo “Inativo”

Para colocar o adaptador (A) no modo “Inativo”, prima o botão “Ligar/Em Espera” (3). Enquanto no modo “Inativo”, o adaptador (A) mantém ativa a ligação à rede, por isso a ligação estará disponível imediatamente depois de voltar a ligar o adaptador.

Se o adaptador (A) não receber nenhum sinal passado certo período de tempo, ele entra automaticamente no modo “Inativo”.

## Modos de reprodução

Também pode premir o botão MODE/SPOTIFY (4) no adaptador para alternar entre os 5 modos de reprodução:

- Internet radio (Rádio de Internet)
- Spotify
- Music streaming (mais serviços de música)
- Local music (Música local)
- Music player (Reprodutor de música)

Mantenha premido o botão MODE/SPOTIFY (4) durante cerca de 2 segundos para selecionar diretamente o modo Spotify.

## Desligar o adaptador

Para desligar o adaptador (A), coloque o interruptor da energia (12) localizado no painel traseiro da unidade na posição “OFF” [Desligado].

## Reproduzir música

O adaptador SMRA 5.0 A1 permite-lhe reproduzir música a partir das seguintes fontes:

- Rádio de Internet
- Serviços de música
- Reprodução de média USB e DLNA e UPnP / ficheiros locais

Pode utilizar os botões do dispositivo ou o seu *smartphone*/táblete para controlar a reprodução. Pode ajustar o volume de reprodução no seu equipamento Hi-Fi e utilizando a *app* SilverCrest Smart-Audio.

### ***Rádio de Internet***

O adaptador inclui uma funcionalidade de rádio de Internet que pode controlar através da *app* SilverCrest Smart-Audio.

#### **Registrar no portal de rádio de Internet**

Se registar no portal de rádio de Internet, pode criar e gerir listas de favoritos. Também pode adicionar manualmente estações de rádio. Os mesmos favoritos estarão então disponíveis em todos os dispositivos registados na mesma conta. Para poder registar os seus dispositivos multi-sala no portal de rádio de Internet, precisa de gerar um código de acesso. Na *app* SilverCrest Smart-Audio, seleccione o modo "*Internet radio*" [Rádio de Internet]. De seguida, seleccione "*Browse/Help*" [Procurar/Ajuda] no submenu. Prima "*Get access code*" [Obter código de acesso].

- Depois, registe no *website* [www.wifiradio-frontier.com](http://www.wifiradio-frontier.com)
- Siga as instruções no *website*. A seguinte informação é necessária para efetuar o registo: código de acesso, endereço de correio eletrónico, e palavra-chave.
- Uma vez registado, pode criar e gerir as suas listas de favoritos no *website* [www.wifiradiofrontier.com](http://www.wifiradiofrontier.com).

Para registar outro dispositivo, seleccione a opção "*My preferences*" [Minhas preferências].

### ***Spotify***

Reproduza música a partir do serviço *online* Spotify instalando a *app* SPOTIFY no seu *smartphone* ou *tablete*.

#### ***Music streaming (mais serviços de música)***

Este item do menu contém mais serviços de música, como Deezer.

#### ***Local music (Música local)***

Para reproduzir ficheiros de música guardados localmente no seu *smartphone* ou *tablete*.

#### ***Music player (Reprodutor de música)***

Tal permite-lhe reproduzir ficheiros de música guardados num dispositivo de armazenamento de massa USB. Ligue o dispositivo de armazenamento de massa USB ao porto USB (9) na parte de trás do adaptador, e utilize a *app* SilverCrest Smart-Audio para controlar a reprodução.

Média partilhado (DLNA): Selecione esta opção para reproduzir ficheiros de música a partir da sua rede local. Note que os ficheiros de música têm primeiro de ser partilhados para os poder transmitir na sua rede. Leia a documentação do dispositivo (computador, *router*, etc.) que deseja utilizar como fonte de reprodução.

A descrição abaixo dá-lhe um certo conhecimento sobre este assunto:

A DLNA (Digital Living Network Alliance) é uma norma dentro duma rede que assegura que computadores, reprodutores/servidores de média, e dispositivos inteligentes, comunicam uns com os outros, e permite a partilha de ficheiros de música de rede.

Como configurar um servidor de média DLNA depende da solução de *hardware/software* em utilização. Para saber mais, leia a documentação do seu dispositivo, ou consulte a Internet.

## Ajustar o volume

Pode ajustar o volume através da *app* SilverCrest Smart-Audio ou no seu equipamento Hi-Fi.

## Porto USB

Por um lado, o porto USB pode ser utilizado para ligar um dispositivo de armazenamento USB para reproduzir os ficheiros de música guardados, no modo “Music player” [Reprodutor de música]. Por outro lado, pode carregar a bateria dum dispositivo (*smartphone* ou *táblete*) ligado a este porto. Note que o adaptador tem de estar ligado para poder carregar um dispositivo ligado ao seu porto USB.

## Repor os padrões de fábrica

Proceda da seguinte forma para repor os valores definidos de fábrica:

Prima e mantenha premido o botão RESET durante aprox. 5 segundos. O dispositivo reinicia. Depois de um breve período de inicialização (LEDs verde e azul acesos em simultâneo, seguido de um LED verde brevemente aceso), apenas o LED azul se encontra a piscar devagar, e o dispositivo encontra-se no modo AP.



Note que todas as definições personalizadas são perdidas quando repuser os valores definidos de fábrica.



Reponha os valores definidos de fábrica antes de dar o dispositivo a terceiros, para que os seus dados pessoais não sejam expostos!



## Funcionalidade multi-sala

Um sistema multi-sala é muito versátil. Se tiver múltiplas colunas de som Wi-Fi ou adaptadores Wi-Fi, pode agrupá-los utilizando a *app* SilverCrest Smart-Audio. Por exemplo, pode instalar uma coluna de som ou um adaptador em cada sala, agrupá-los, e depois utilizar o seu *smartphone* ou *táblete* para os controlar duma forma centralizada. Por exemplo, se seleccionar uma estação de rádio, ela será reproduzida em todas as colunas de som e/ou adaptadores no mesmo grupo.

É claro, pode remover dispositivos dum grupo a qualquer altura, e depois controlar cada coluna de som ou adaptador individualmente.

Ou pode criar múltiplos grupos pequenos para controlo individual.

## Limpeza

---

Desligue o dispositivo e desligue o transformador de corrente da rede eléctrica. Para limpar o dispositivo, utilize um pano macio e seco. Nunca utilize quaisquer solventes ou produtos de limpeza, e nunca uma esponja abrasiva. Se o fizer, pode danificar o adaptador.

## Armazenamento em períodos de não utilização



Se não tencionar utilizar o dispositivo durante um longo período de tempo, armazene-o num local limpo, seco e fresco.

## Resolução de problemas

---

### **O adaptador não se liga**

- Verifique se o interruptor da energia, localizado no painel traseiro do adaptador, está na posição “ON” [Ligado].
- Verifique se o transformador de corrente está devidamente inserido na tomada elétrica. Ligue-o devidamente, caso contrário.
- Verifique se a tomada elétrica está a funcionar devidamente. Tente uma tomada diferente, se necessário.

### **Não há som**

- Verifique se foi selecionado o modo de reprodução correto. Selecione primeiro o devido modo de reprodução.
- Verifique o volume de reprodução no seu equipamento Hi-Fi e utilizando a *app* SilverCrest Smart-Audio.
- Assegure-se que o cabo RCA (C) ou o cabo S/PDIF está devidamente ligado ao seu equipamento Hi-Fi.
- Pode não haver receção do sinal. Verifique as definições da rede.

### **Problemas de ligação ao *router***

- Introduziu uma chave de encriptação incorreta. Verifique a chave de encriptação e introduza-a novamente.




### **Não é possível controlar o adaptador com a *app***

- O adaptador e o *smartphone* ou *táblete* não estão ligados à mesma rede sem fios. Se necessário, corrija as definições de rede dos respetivos dispositivos.

## Códigos QR

---

Os seguintes códigos QR ligam-no a *websites* interessantes que contêm mais informação útil sobre o seu dispositivo. Utilize o seu *smartphone* ou *táblete* para ler o código e abrir o respetivo *website*. Alternativamente, pode também introduzir o respetivo URL na barra de endereços do seu *browser* da Internet.

<p>Aqui, pode transferir <i>apps</i> disponíveis para este dispositivo:</p> <p>URL: <a href="http://www.multiroom-sound.com/app-download">http://www.multiroom-sound.com/app-download</a></p>	
<p>Este <i>website</i> contém informação detalhada sobre configurar e instalar o sistema multi-sala SilverCrest:</p> <p>URL: <a href="http://www.multiroom-sound.com/about">http://www.multiroom-sound.com/about</a></p>	
<p>Aqui, pode encontrar informação específica sobre o seu dispositivo:</p> <p>URL: <a href="http://www.multiroom-sound.com/116073">http://www.multiroom-sound.com/116073</a></p>	
<p>Esta hiperligação leva-o para a página principal do sistema Multi-sala da SilverCrest:</p> <p>URL: <a href="http://www.multiroom-sound.com">http://www.multiroom-sound.com</a></p>	

## O que precisa de saber sobre como configurar a rede

---

Assegure-se que o *smartphone* e/ou o t ablete, com o qual deseja registar e operar o seu dispositivo de som inteligente na rede, pertence à rede relevante.

Para evitar que pessoas não-autorizadas ganhem acesso ao sistema, a rede Wi-Fi deve estar encriptada. Há vários algoritmos de encriptação, incluindo WPS, WPA, WEP, etc. Assegure-se que utiliza o mesmo algoritmo de encriptação para o seu produto multi-sala e para a sua rede sem fios. Caso contrário, não   possível estabelecer uma ligação à rede sem fios.

Em grandes apartamentos ou edifícios com vários andares, podem ser instaladas diferentes redes sem fios. Assegure-se que o equipamento de rede (*routers*/repetidores) estão ligados uns aos outros, ou os seus dispositivos de áudio inteligentes não poderão comunicar entre si, e não será possível control -los como esperado.

Alguns dispositivos de áudio inteligentes também possuem um conector para ligação a LAN, que permite que o dispositivo seja ligado à rede com um cabo de rede.

Se ligar o dispositivo   sua rede utilizando um cabo, assegure-se que o cabo de rede para o dispositivo em questão está ligado à mesma rede (Wi-Fi) que o seu *smartphone* e/ou t ablete, e quaisquer outros dispositivos de áudio inteligentes.

Em edifícios com tomadas de rede fixas nas paredes, tais tomadas podem frequentemente levar a redes diferentes.

Se isto não puder ser garantido, os dispositivos não podem ser controlados.

Pode encontrar outras dicas e instruções sobre como configurar a rede no nosso *website*: [www.silvercrest-multiroom.com](http://www.silvercrest-multiroom.com)

### WPS

A maior parte dos *routers* e pontos de acesso sem fios têm um botão WPS. Prima este botão e de seguida o botão WPS no seu dispositivo multi-sala, para o dispositivo multi-sala estabelecer uma ligação com a sua rede sem fios. Assegure-se que o dispositivo que deseja utilizar para controlar os seus produtos multi-sala (por exemplo, *smartphone* ou t ablete) também está ligado à mesma rede sem fios (isto é, *router* ou ponto de acesso).

### **Endereços IP dinâmicos/estáticos**

Por predefinição, o seu dispositivo multi-sala está a contar que lhe seja automaticamente atribuído um endereço IP pelo seu *router* sem fios ou ponto de acesso, quando a ele se ligar (função DHCP ativada). Contudo, se utilizar um endereço IP estático para os seus dispositivos de rede, tal não funcionará. Neste caso, precisa de atribuir manualmente ao seu dispositivo multi-sala um endereço IP disponível.

### **Alcance sem fios**

Os *routers* sem fios funcionam normalmente na frequência de 2,4 GHz, mas esta frequência é também utilizada por outros dispositivos de RF (não apenas redes sem fios). Tal pode reduzir a velocidade e alcance, pois os vários sinais sem fios interferem uns com os outros. É mesmo possível que não exista receção a uma distância de mais de duas salas. Se necessário, instale um repetidor para ampliar o alcance da rede Wi-Fi.

### **Redes sem fios com combinação de 2,4 e 5 GHz**

Dispositivos sem fios mais antigos podem não conseguir utilizar simultaneamente as frequências de 2,4 e 5 GHz. Tal aplica-se não apenas a *routers* e pontos de acesso, mas também a PCs, computadores portáteis, e outros dispositivos que pode desejar utilizar para controlar o seu sistema multi-sala. Se não conseguir encontrar ou controlar os seus produtos multi-sala, ou se a ligação for demasiado lenta, verifique se eles de facto suportam ambas as frequências.

### **Função “em espera” noturna do “router”**

Se o seu *router* tiver uma função “em espera” noturna, é possível que a coluna de som se ligue automaticamente (mas não toque música automaticamente) quando voltar a ligar o *router*. Neste caso, a coluna de som consome obviamente eletricidade. Se necessário, desative a função “em espera” noturna.

### **Permitir descoberta de rede**

Assegure-se que o *router* ou ponto de acesso sem fios permite que os dispositivos na rede sem fios sejam visíveis uns pelos outros, e troquem dados uns com os outros. Caso contrário, o adaptador não será visível depois de ter sido configurado.

## Glossário de rede

---

- Ponto de Acesso** Dispositivo que fornece um *hub* de acesso entre uma rede sem fios (Wi-Fi) e uma rede com fios (LAN). Permite que dispositivos compatíveis com rede sem fios (computadores portáteis, *smartphones*, altifalantes, etc. com funcionalidade sem fios) acedam à LAN e a quaisquer outras *redes* ligadas (por exemplo, a Internet).
- Modo AP** Modo de funcionamento no qual um dispositivo multi-sala pode ser ligado e configurado através da rede sem fios (Wi-Fi) utilizando a *app* Smart-Audio ou outra *app* compatível.
- Bluetooth** Norma da indústria para comunicações sem fios entre dispositivos. O alcance para este sistema é normalmente um máximo de 10 m. Depois da sincronização inicial (emparelhamento) entres os dois dispositivos, a ligação sem fios entre eles é automaticamente restabelecida mais tarde quando os dispositivos estão ligados e ao alcance um do outro.
- DHCP** Abreviatura de “Dynamic Host Configuration Protocol” [Protocolo de Configuração Dinâmica de *Hos*]. As redes de computadores podem conter um grande número de computadores. A cada computador é atribuído um *endereço IP* único para se assegurar que os dados que lhe devem ser enviados são enviados apenas para ele. Existe a opção de atribuir os endereços IP você mesmo (eles ficam então fixos) ou deixar esta tarefa a um dispositivo na rede (normalmente o *router*). E é isto o que a função DHCP faz: depois de um computador ser ligado, é-lhe automaticamente atribuído um endereço IP livre, que é válido até o computador ser novamente desligado.
- DLNA** Abreviatura de “Digital Living Network Alliance” [Aliança para Redes Domésticas Digitais]. Diretrizes que definem a interação entre vários dispositivos multimédia no que diz respeito à transferência de conteúdo digital. Estas diretrizes tornam possível transferir este conteúdo para dispositivos domésticos fixos, dispositivos portáteis, e outros produtos ligados a várias redes, incluindo redes de cabo, satélite, e telemóveis. Estas diretrizes também incluem normas tais como *UPnP*.
- Ethernet** Ethernet é, sem dúvida alguma, a norma mais popular para redes de computadores. Os sinais podem ser transferidos através de vários tipos de cabos e a diferentes velocidades.

Um computador é ligado a uma das extremidades do cabo, enquanto que a outra extremidade é ligada a um *hub* ou comutador, que atua como um distribuidor dentro da rede.

**Hub**

Dentro da *rede*, o *hub* é responsável por distribuir dados aos computadores para os quais os dados se destinam. Em redes maiores, ele pode ser ligado a *hubs* ou comutadores adicionais, eles por sua vez servindo numerosos computadores. Muitos *routers* já incorporam um *hub*, permitindo uma ligação direta de múltiplos computadores, e rapidamente configurar uma pequena rede doméstica.

**Rádio de Internet**

A rádio de Internet é um serviço de áudio transmitido pela Internet. Os ouvintes recebem um *stream* permanente de áudio que não pode, normalmente, ser pausado, deslocado no tempo, ou repetido. Trata-se de uma emissão de rádio que não é transmitida por ondas rádio.

**Endereço IP**

Assim como o carteiro necessita de uma rua e um número de porta para entregar o correio, os dispositivos de destino têm de possuir um endereço de comunicação de dados para os dados serem entregues ao dispositivo correto. Na Internet, e em redes de computadores convencionais, tal endereço é o endereço IP. O utilizador não necessita normalmente de pensar em endereços IP, pois as aplicações e os dispositivos que ele utiliza fazem isto por ele.

**LAN**

Abreviatura de “Local Area Network” [Rede de Área Local]. A LAN é uma rede com fios tradicional utilizada em empresas e agora em casa. Ela consiste de múltiplos computadores e de outros dispositivos, ligados uns aos outros, e que podem comunicar e trocar dados uns com os outros. A LAN é normalmente ligada à Internet.

**Multi-sala**

Função pela qual vários dispositivos compatíveis podem ser agrupados na rede sem fios e controlados centralmente (por exemplo, através duma *app* para *smartphone*). Por exemplo, pode instalar uma coluna de som em cada sala, agrupá-las, e depois utilizar o seu *smartphone* ou táblete para as controlar duma forma centralizada. Por exemplo, se selecionar uma estação de rádio, ela será reproduzida em todas as colunas de som no mesmo grupo.

**Rede**

Um conjunto de dispositivos que processam dados, ligados uns aos outros, e que podem comunicar uns com os outros. A ligação pode ser via cabo (*LAN*) ou via sem fios (*Wi-Fi*).

<b>Emparelhar</b>	Sincronização (a ocorrer apenas uma vez) entre dois dispositivos <i>Bluetooth</i> , para “se darem a conhecer”. Depois dos dois dispositivos tiverem emparelhado com sucesso, a ligação sem fios entre eles é automaticamente restaurada mais tarde, quando os dois dispositivos estão ligados e ao alcance um do outro.
<b>Podcast</b>	Ficheiro de média digital (de áudio ou vídeo) transmitido pela Internet ou outra rede, a pedido. Tal não se trata de uma transmissão em direto.
<b>Repetidor</b>	Um repetidor aumenta o alcance duma rede sem fios. Ele permite-lhe incluir na rede sem fios dispositivos originalmente localizados fora do alcance Wi-Fi.
<b>Router</b>	O <i>router</i> é a ligação entre uma rede local ( <i>LAN</i> ) ou rede sem fios ( <i>Wi-Fi</i> ) e a Internet. Muitos <i>routers</i> incorporam um <i>hub</i> ou comutador para permitir acesso direto à Internet a partir de vários computadores para formar uma pequena rede doméstica.
<b>Smart-Audio</b>	Uma <i>app</i> baseada na norma UNDOK que permite controlar sistemas multi-sala através dum <i>smartphone</i> ou <i>tablete</i> .
<b>Spotify</b>	Um serviço comercial de transmissão de música que permite que música que escolher seja reproduzida em vários dispositivos e sistemas operativos (computadores, <i>smartphones</i> , televisões inteligentes, etc.).
<b>Comutador</b>	Muitos <i>routers</i> já incorporam um comutador, permitindo uma ligação direta de múltiplos computadores, e rapidamente configurar uma pequena rede doméstica.
<b>UNDOK</b>	A norma UNDOK estabeleceu-se como a norma para sistemas Multi-sala. É uma <i>app</i> que permite que dispositivos Multi-sala sejam agrupados e controlador a partir dum <i>smartphone</i> ou <i>tablete</i> .
<b>Atualização</b>	Uma atualização refere-se a uma modernização de <i>software</i> . Uma atualização pode incluir melhoramentos ou nova funcionalidade.
<b>UPnP</b>	Abreviatura de “Universal Plug and Play”. Uma série de protocolos de rede que permite que dispositivos na rede se encontrem, comuniquem, e partilhem dados facilmente, sem ser necessária intervenção ou conhecimento especializado.
<b>Encriptação</b>	Para evitar que pessoas não-autorizadas ganhem acesso a uma rede sem fios, ela deve estar encriptada. Há vários algoritmos de encriptação, incluindo WPS, WPA, WEP, etc.



---

<b>Wi-Fi</b>	Abreviatura para “Wireless Fidelity” [Fidelidade sem Fios]. Uma norma que permite que computadores, <i>smartphones</i> , máquinas fotográficas digitais, e outros dispositivos compatíveis, estabeleçam uma ligação com uma rede sem fios ( <i>WLAN</i> ). O ambiente Wi-Fi é normalmente fornecido por um ponto de acesso ligado a uma rede com fios ( <i>LAN</i> ), ou pela Internet através dum <i>router</i> .
<b>WLAN</b>	Abreviatura de “Wireless Local Area Network” [Rede de Área Local sem Fios]. A WLAN é a variante moderna duma rede de computadores utilizada em pequenas empresas e residências. Ela consiste de múltiplos computadores e de outros dispositivos, ligados uns aos outros, e que podem comunicar e trocar dados uns com os outros. No entanto, ao contrário da LAN, os dados são transmitidos sem fios, em vez de por cabo. Para se assegurar que os sinais sem fios não são interceptados por terceiros não-autorizados, a <i>criptação</i> dos sinais é muito importante. A WLAN é normalmente ligada à Internet.
<b>WPS</b>	Abreviatura para “Wi-Fi Protected Setup” [Configuração Protegida de Wi-Fi]. Por motivos de segurança, as redes sem fios são encriptadas, e é necessária uma palavra-chave para estabelecer uma ligação a elas. Por um lado, esta palavra-chave pode ser definida manualmente. Neste caso, o utilizador precisa de introduzir a palavra-chave para estabelecer uma ligação. Por outro lado, existe a opção pela qual é premido um botão no ponto de acesso ou <i>router</i> da rede sem fios, com alguns momentos para tentar sincronizar com o dispositivo que se está a ligar (por exemplo, um <i>smartphone</i> ). Tal é possível através da função WPS. Tal como com <i>Bluetooth</i> , esta sincronização só é necessária uma vez. Os dados de acesso à WLAN são guardados e o dispositivo (por exemplo, um <i>smartphone</i> ) restaura a ligação à rede assim que esteja ao seu alcance e a função sem fios esteja ativada.

## Regulamentos ambientais e informação de descarte

---



Os dispositivos marcados com este símbolo estão sujeitos à Diretiva Europeia 2012/19/EU. O descarte de todos os dispositivos elétricos e eletrônicos deve ser efetuado separadamente do lixo doméstico, em centros de descarte oficiais. Evite prejudicar o ambiente e colocar em risco a sua saúde, descartando-se devidamente do dispositivo. Para mais informação sobre como se descartar devidamente do dispositivo, contacte as agências governamentais locais, centros de reciclagem, ou a loja onde adquiriu o dispositivo.

Descarte-se de todo o material de embalagem numa forma que respeite o ambiente. O cartão do material de embalagem pode ser depositado em centros de reciclagem de papel ou em pontos de recolha públicos para reciclagem. Descarte-se de quaisquer películas ou plásticos que façam parte do material de embalagem num ponto de recolha público adequado.

## Notas relativas à conformidade

---



Este dispositivo está em conformidade com os requisitos básicos e outros requisitos relevantes da Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU, da Diretiva de Baixa Voltagem 2014/35/EU, da Diretiva ErP 2009/125/EC, da Diretiva R&TTE 1999/5/EC, e da Diretiva RoHS 2011/65/EU. Para receber a declaração de conformidade da UE completa, escreva-nos para o seguinte endereço de correio eletrónico:  
[ce@targa.de](mailto:ce@targa.de)

---

## Notas relativas à garantia e assistência

---

### Garantia da TARGA GmbH

Estimado(a) cliente,

Com este aparelho, usufrui de 3 anos de garantia a partir da data de compra. Em caso de defeitos neste produto, estão-lhe garantidos os direitos legais do consumidor. Estes direitos legais não são limitados pela garantia de seguida apresentada.

### Condições da garantia

O prazo da garantia tem início na data da compra. Guarde o recibo original, pois será necessário como comprovativo de compra. Se no prazo de três anos da data de compra se verificarem falhas de material ou de fabrico, o produto será reparado ou substituído, à nossa discricção, sem custos para o comprador.

### Período da garantia e reclamação devido a defeitos

O período da garantia não é prolongado pela prestação da garantia. Isto aplica-se também a peças substituídas e reparadas. Eventuais danos e defeitos já existentes aquando da compra deverão ser comunicados logo após o desembalamento. As reparações que ocorram após o fim do período da garantia estão sujeitas a pagamento.

### Âmbito da garantia

O aparelho foi fabricado segundo as normas de qualidade mais rígidas e devidamente verificado antes de ser expedido. A prestação da garantia é válida para falhas de material ou de fabrico. Esta garantia não abrange peças do produto que estão sujeitas a desgaste normal e que, por isso, poderão ser consideradas peças de desgaste, nem a danos em peças frágeis como, por exemplo, interruptores, baterias ou artigos de vidro. Esta garantia expira se o produto for danificado, incorretamente utilizado ou se não for submetido a manutenção adequada. Para uma utilização correta do produto, devem ser seguidas, de forma precisa, todas as indicações constantes do manual de instruções. Utilizações e manuseamentos expressamente desaconselhados e proibidos no manual de instruções devem ser evitados sem exceções. O produto destina-se exclusivamente a utilização privada e não comercial. O manuseamento abusivo e incorreto, o exercício de violência e intervenções não realizadas pelas nossas filiais de assistência técnica autorizadas resultam na anulação da garantia.

## Processo de ativação da garantia

De forma a assegurar um processamento rápido do seu pedido, siga as seguintes indicações:

- Antes de utilizar o produto, leia atentamente a documentação fornecida. Caso ocorra algum problema que não possa ser resolvido com estas informações, contacte a nossa linha de apoio ao cliente.
- Para qualquer pedido, tenha a postos o recibo e o número de referência ou, se disponível, o número de série, como comprovativo de compra.
- Caso não seja possível conseguir uma solução por via telefónica, a nossa linha de apoio ao cliente fará o encaminhamento para um serviço de assistência técnica complementar, consoante a causa do erro.



### Serviço



Telefone: 021 - 00 06 117

E-Mail: [service.PT@targa-online.com](mailto:service.PT@targa-online.com)

**IAN: 116073**



### Fabricante

Tenha em atenção que o seguinte endereço não é o endereço do serviço de assistência técnica. Contacte, antes de mais, o ponto de assistência técnica acima mencionado.

TARGA GmbH

Coesterweg 45

DE-59494 Soest

ALEMANHA