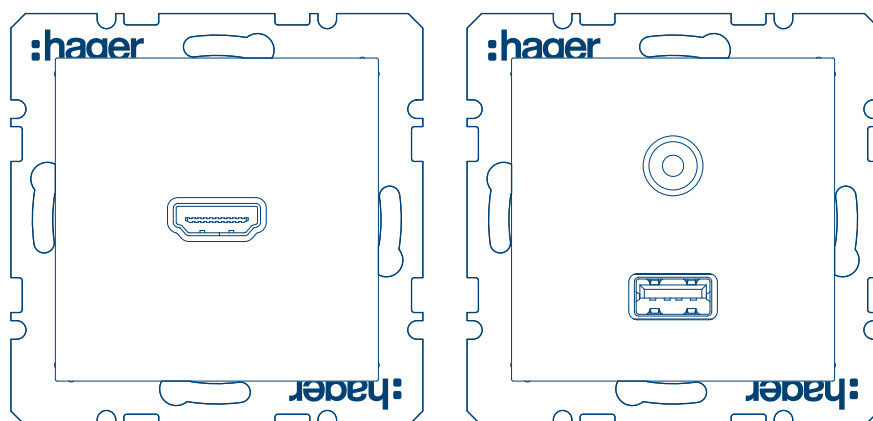


Aparelhagem mural

Tomadas multimédia



Tomada HDMI com ligação de ficha direta ou a 90°

WAF4379xx, WAF4380xx,

WLF4379xx, WLF4380xx

Tomada USB/áudio de 3,5 mm

WAF4381xx



- 1 Instruções de segurança..... 3
- 2 Desenho e esquema de ligações do aparelho..... 4
- 3 Função..... 6
 - 3.1 Utilização correta..... 6
- 4 Operação..... 7
- 5 Informação para eletricitas.....8
 - 5.1 Instalação..... 8
 - 5.2 Colocação em funcionamento..... 9
- 6 Anexo.....10
 - 6.1 Resolução de problemas..... 10
 - 6.2 Dados técnicos..... 10
 - 6.3 Notas sobre a eliminação do produto..... 12

1 Instruções de segurança

Os dispositivos elétricos têm de ser instalados e montados por um eletricista qualificado, de acordo com as normas de instalação, orientações, regulamentos, diretivas e regulamentos de segurança e prevenção de acidentes relevantes do país.

O não cumprimento destas instruções de instalação pode resultar em danos no dispositivo, incêndio ou outros perigos.

A transmissão adequada do sinal é garantida apenas quando são utilizados os acessórios corretos e respeitados os comprimentos máximos especificados para os cabos. A distância mínima permitida de 0,3 m, em relação a cabos condutores de energia e fontes de interferência (balastros eletrônicos, reóstatos, etc.), também deve ser respeitada.

2 Desenho e esquema de ligações do aparelho

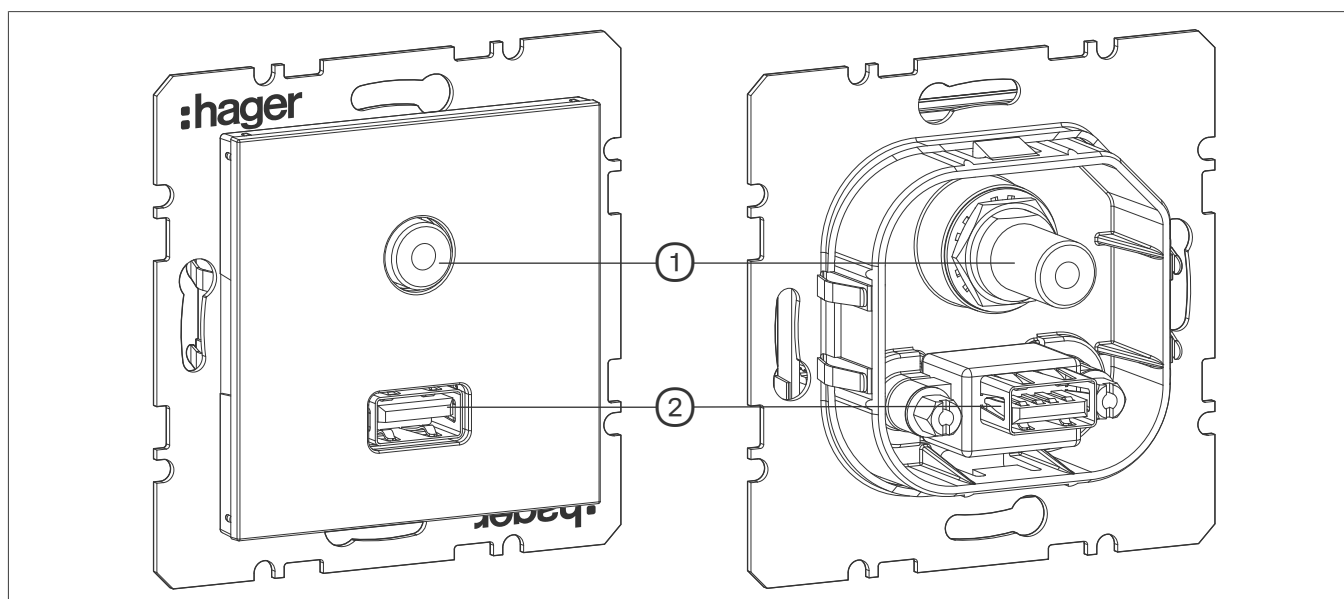


Figura 1: Tomada USB/áudio de 3,5 mm, vista dianteira/traseira

- ① Tomada de 3,5 mm
- ② Porta USB

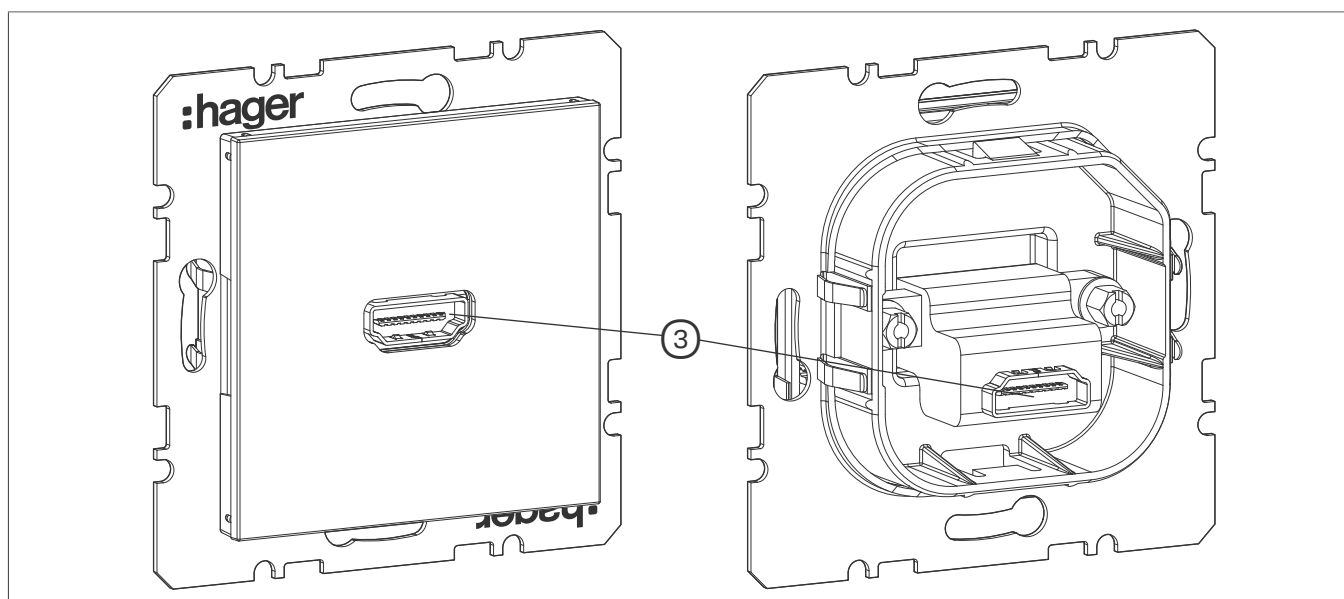


Figura 2: Tomada HDMI com ligação de ficha direta, vista dianteira/traseira

- ③ Tomadas HDMI™

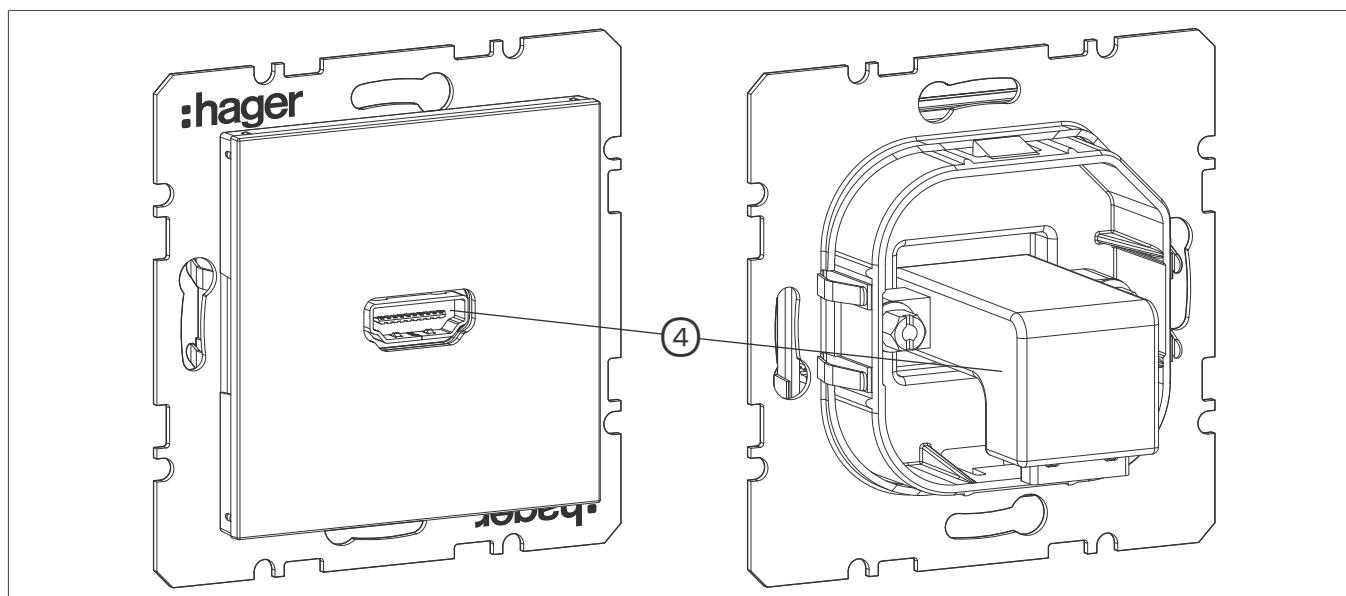


Figura 3: Tomada HDMI com ligação de ficha a 90°, vista dianteira/traseira

④ Tomadas HDMI™

3 Função

As tomadas multimédia destinam-se à ligação de aparelhos de entrada e saída para a transmissão de sinais de áudio/vídeo e dados.



Nota

As funções disponíveis variam de acordo com os aparelhos ligados. Para seleccionar a tomada adequada, consulte as informações dos fabricantes dos aparelhos ligados.

3.1 Utilização correta

- Apenas adequado para utilização em áreas interiores sem gotas ou salpicos de água
- Múltiplas combinações de montagem possíveis
- Instalação em caixa de embutir de acordo com a norma DIN 49073
- Ligação de aparelhos de áudio/vídeo através de "Plug & Play"

4 Operação



Cuidado

A utilização de cabos de ligação e conetores não normalizados pode comprometer o funcionamento do aparelho.

Os aparelhos podem ser danificados.

- Utilize apenas cabos de ligação e conetores aprovados.

Ligação de aparelhos multimédia

- Introduza o conector do cabo da fonte, seja uma consola de jogos, um computador portátil ou um tablet, na tomada multimédia.
- Introduza o conector do cabo de sinal, seja de um televisor, um monitor, um sistema de áudio ou auscultadores, na segunda tomada multimédia.



Nota

Introduza os conetores na tomada em linha reta e sem aplicar força. A torção ou inclinação do conector pode deformar os contactos.

Exemplos de aplicação

Ligação	Dispositivos
USB	iPods, impressoras, unidades de armazenamento, câmaras digitais, smartphones...
Jack áudio de 3,5 mm	Auscultadores, leitores de MP3, computadores/portáteis, placas de som, sistemas de áudio...
HDMI	Televisores, recetores AV, projetores, monitores, computadores/portáteis, consolas de jogos, câmaras de vídeo...

5 Informação para eletricitistas

5.1 Instalação

Ligação e instalação da tomada multimédia

☑ O cabo de ligação é encastrado numa tubagem/calha disponível. A tomada é montada na parede.



Recomendação:

Utilize uma caixa embutida com um sistema de duas câmaras, para garantir o cumprimento dos raios de curvatura permitidos.

- ① Encaixe o conector do cabo na tomada disponível na parte posterior da tomada multimédia (1-4).
- ② Fixe o mecanismo (6) aparafusando o suporte à caixa de aparelhagem.
- ③ Fixe o espelho central, (8) juntamente com o quadro, ao mecanismo utilizando as molas de aperto (7).

A tomada multimédia encastrada pode ser colocada em funcionamento.

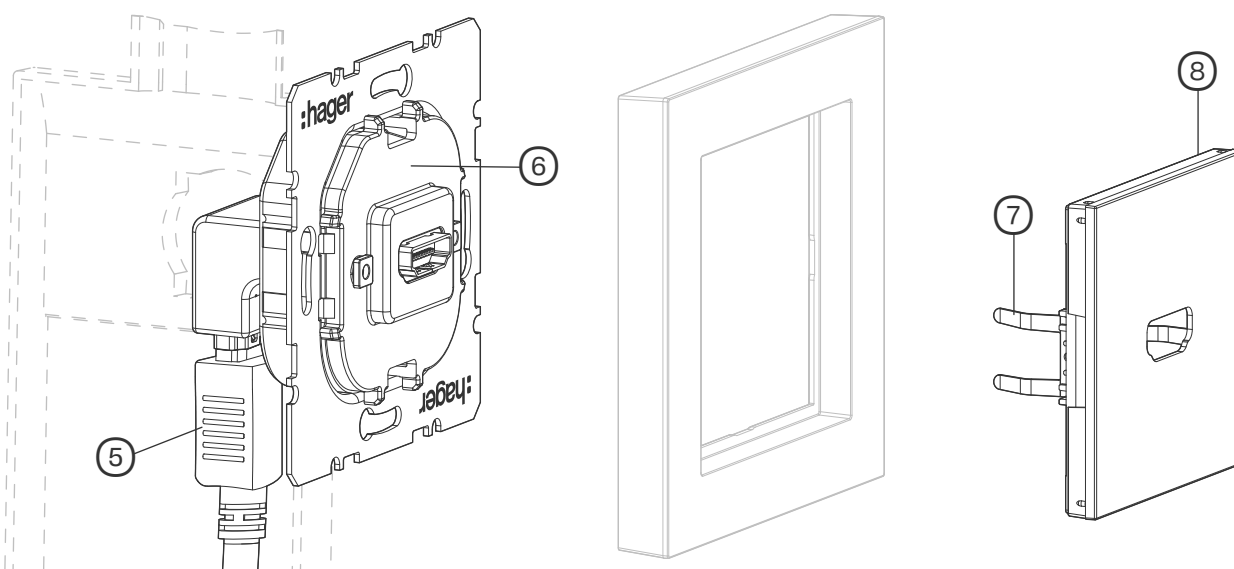


Figura 4: Instalação da tomada multimédia

- ⑤ Cabo de ligação
- ⑥ Mecanismo
- ⑦ Molas de aperto
- ⑧ Espelho central

5.2 Colocação em funcionamento



Cuidado

Possibilidade de curto-circuito ao estabelecer a ligação de aparelhos ligados. Os aparelhos podem ser danificados.

- Antes de estabelecer qualquer ligação, certifique-se de que todos os aparelhos estão desligados.

Realização de um teste de funcionamento

☑ Os aparelhos multimédia estão ligados.

- Ative a função pretendida e verifique as transmissões de sinal na fonte e no aparelho de reprodução, por exemplo, reproduzindo uma transmissão de áudio ou vídeo no televisor.

A tomada multimédia está pronta a utilizar.

6 Anexo

6.1 Resolução de problemas

Ausência de sinal no aparelho de reprodução após a ativação das fontes.

Causa: O aparelho de reprodução não está ligado.

💡 Ligue o aparelho de reprodução.

Causa: O conector está solto.

💡 Verifique se todas as ligações estão devidamente encaixadas.

Ausência de sinal de vídeo no aparelho de reprodução após a ativação das fontes de sinal.

Causa: A fonte não é detetada pelo aparelho de reprodução.

💡 Selecione manualmente a fonte de sinal através do comando remoto ou das teclas de seleção de canais do aparelho de reprodução.

Ausência de sinal de áudio no aparelho de reprodução após a ativação das fontes.

Causa: O controlo de volume na fonte ou no aparelho de reprodução está definido para um nível demasiado baixo.

💡 Aumente o volume.

Causa: O áudio no aparelho de reprodução está definido para o modo silencioso.

💡 Desative o modo silencioso. Verifique as informações do fabricante do aparelho.

6.2 Dados técnicos

Temperatura ambiente

-5...+45 °C

Porta USB

Norma	USB 3.0
Taxa de transmissão	Máx. 5 Gbit/s
Ligação:	
– Tomada dupla	Tipo A, 180°

Jack de áudio de 3,5 mm

Tensão nominal	50 V $\overline{\text{~}}$
Banda de frequência:	
– Áudio	20 Hz...20 kHz
Resistência de passagem	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ m}\Omega$
Resistência elétrica	500 V CA~...2000 V 800 V.~ $\overline{\text{~}}$
Forças de encaixe e desencaixe	4,9 N...14,7 N
Ciclos	2000 operações de encaixe e desencaixe
Ligação:	
– Tomada dupla	
– Material de contacto	Áudio estéreo de 3,5 mm, 180°, revestido a ouro

Tomadas HDMI™

Norma	1.3/ HDMI de categoria 2™ (versão 1.3 com Deep Color)
Resolução	$\leq 1080\text{p}$ (1920 x 1080 píxeis)
Banda de frequência vertical	50/85 Hz
Taxa de transmissão	Máx. 8, 16 Gbit/s

Ligação:

- Tomada dupla
- Material de contacto

HDMI™ tipo A, 180°/90°
revestido a ouro

6.3 Notas sobre a eliminação do produto



Eliminação correta deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos).



(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha separada).

Esta marcação apresentada no produto ou na respetiva documentação indica que o mesmo não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana devido a eliminação de resíduos descontrolada, elimine este produto separadamente de outros tipos de resíduos. Recicle o produto responsavelmente para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem contactar o distribuidor onde adquiriram este produto ou os serviços locais competentes para obter mais informações sobre onde e como podem eliminar este produto para uma eliminação ecologicamente segura. Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com os outros resíduos comerciais para eliminação.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com