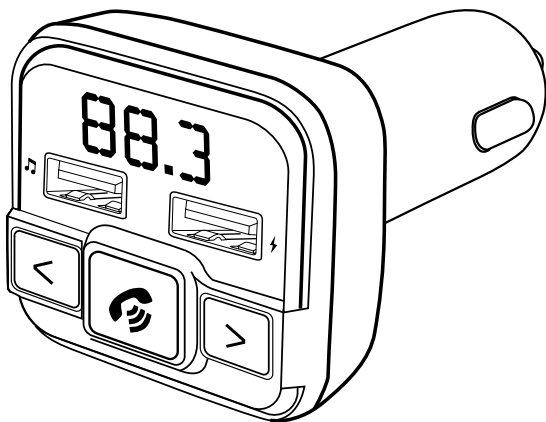


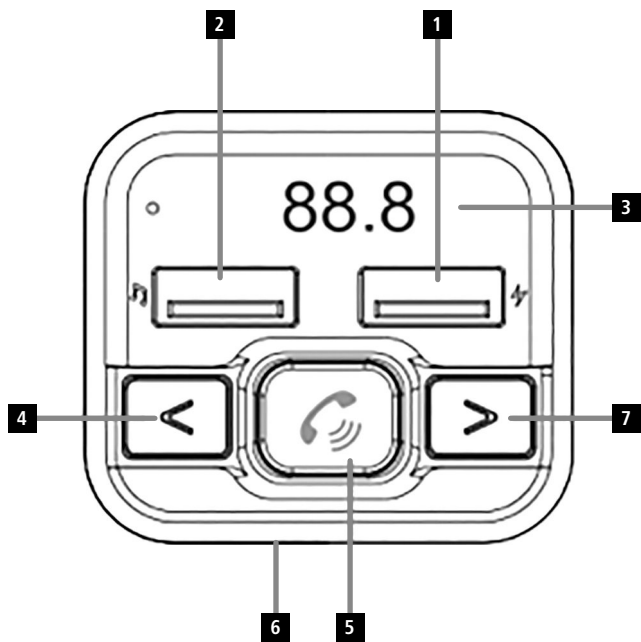
Transmissor FM Bluetooth®

com função mãos-livres

Manual de instruções

P





1. Elementos de comando e indicações

1. Tomada de carregamento USB com tecnologia Qualcomm Quick Charge 3.0
2. Ligação para pen USB
3. Visor/indicação da frequência
4. Faixa anterior / Volume - / Frequência anterior
5. Reprodução / Iniciar / Pausa / Ativação da frequência
6. Porta para cartões MicroSD
7. Faixa seguinte / Volume + / Frequência seguinte

Muito obrigado por se ter decidido por este produto Ham! Antes de utilizar o produto, leia atentamente todas as indicações e observações deste manual. Em seguida, guarde-o num local seguro, para o poder consultar sempre que necessário. Se transferir o produto para um novo proprietário, entregue também este manual de instruções.

2. Explicação dos símbolos de aviso e das observações

Perigo de choque elétrico

Este símbolo chama a atenção para o perigo de toque em partes não isoladas do produto que podem ser condutoras de uma tensão perigosa e apresentar, assim, perigo de choque elétrico.

Aviso

Este símbolo é utilizado para identificar informações de segurança ou para chamar a atenção para perigos e riscos especiais.

Nota

Este símbolo é utilizado para identificar informações de segurança adicionais ou para assinalar observações importantes.

3. Conteúdo da embalagem

- Transmissor FM com função *Bluetooth*[®]
- Este manual de instruções

4. Indicações de segurança

- O produto está previsto apenas para utilização privada e não comercial.
- Utilize o produto exclusivamente para o fim a que se destina.
- Nunca utilize o produto fora dos limites de desempenho indicados nos dados técnicos.
- Proteja o produto da sujidade, da humidade e do sobreaquecimento, e utilize-o unicamente em ambientes secos.
- Nunca utilize o produto em ambientes húmidos e evite os salpicos de água.
- Não dobre nem esmague o cabo.
- Para desligar o cabo, faça-o sempre puxando a ficha e nunca puxando o próprio cabo.

- Nunca deixe cair o produto, nem o submeta a choques fortes.
- Elimine imediatamente o material da embalagem em conformidade com as normas locais aplicáveis.
- Nunca introduza alterações no produto. Se o fizer, a garantia deixará de ser válida.
- Nunca utilize o produto diretamente ao pé de aquecimentos ou de outras fontes de calor, nem o exponha à incidência direta dos raios de sol.
- Utilize o produto sempre só em condições climáticas moderadas.
- Tal como qualquer outro dispositivo elétrico, este produto não pode ser manuseado por crianças!
- Nunca utilize o produto em áreas em que não sejam permitidos dispositivos eletrónicos.

Nota

- Ao utilizar o produto, observe os regulamentos e a legislação nacionais em vigor para a circulação rodoviária.
- Assegure-se de que componentes, como airbags, área de segurança, elementos de comando, instrumentos, etc., não sejam tapados ou a área de visão seja afetada.
- Antes de cada deslocação, certifique-se de que o produto está devidamente montado.
- Não se distraia com o produto durante a condução do veículo e tenha sempre atenção ao trânsito e ao meio circundante.

Perigo de choque elétrico

- Nunca abra o produto, nem o utilize caso esteje danificado.
- Não utilize o produto se o cabo de carregamento, o cabo adaptador ou o cabo de alimentação estiver danificado.
- Nunca tente manter ou reparar o produto. Qualquer trabalho de manutenção deve ser executado por técnicos especializados.

5. Características do produto

O transmissor FM destina-se à transmissão de alta qualidade de música ou voz de um dispositivo móvel (smartphone, tablet, etc.) para um dispositivo de reprodução FM (p. ex., autorrádio) no automóvel, autocaravana ou barco. Através das ligações USB, podem ser carregados até dois dispositivos em simultâneo. O transmissor FM é compatível com todos os dispositivos que possuam função por *Bluetooth*[®]. O transmissor FM também pode transmitir música ou voz diretamente de uma pen USB (máx. 32 GB) ou um cartão MicroSD (máx. 32 GB).

6. Colocação em funcionamento e operação

- Encaixe o transmissor FM numa tomada da rede de bordo do automóvel e, de seguida, estabeleça a ligação por *Bluetooth*® entre o dispositivo móvel e o transmissor FM, tal como descrito em baixo.
- Em alternativa, os ficheiros áudio podem ser transferidos diretamente de uma pen USB ou um cartão MicroSD.



Nota

- Em alguns tipos de veículos, é necessário ligar o isqueiro para a tensão chegar aos 12 V na tomada elétrica de automóvel. Consulte o manual de instruções do seu veículo para obter mais informações sobre este assunto.
- Depois de utilizar, desligue todas as ligações por cabo e da rede de bordo.

6.1 Primeira ligação *Bluetooth*® (emparelhamento)



Nota

- Certifique-se de que o seu dispositivo móvel (leitör de MP3, telemóvel, etc.) é compatível com *Bluetooth*®.
- Caso contrário, pode usar o transmissor FM para efeitos de reprodução apenas por meio de uma pen USB ou um cartão MicroSD.
- Tenha em atenção que o alcance máximo do *Bluetooth*® é de 10 metros, sem obstáculos como paredes, pessoas, etc.
- Certifique-se de que o seu dispositivo com *Bluetooth*® está ligado e de que o *Bluetooth* está ativado.
- Encaixe o transmissor FM numa tomada de automóvel que se encontre na proximidade do autorrádio.
- Certifique-se de que o transmissor FM está localizado dentro do alcance máx. do *Bluetooth*® de 10 metros.
- Abra o menu de definições *Bluetooth*® no seu dispositivo e aguarde até que na lista dos dispositivos *Bluetooth*® encontrados seja apresentado **BT21H**.
- Selecione o aparelho **BT21H** e aguarde até o transmissor FM ser apresentado como estando ligado nas definições *Bluetooth*® do seu dispositivo. No visor, é agora exibida uma frequência de emissão.



Observação – Palavra-passe do *Bluetooth*®

Alguns dispositivos requerem a introdução de uma palavra-passe para se emparelharem com outro dispositivo *Bluetooth*®.

- Introduza a palavra-passe **0000** para estabelecer a ligação ao transmissor FM se tal lhe for solicitado pelo seu dispositivo.

Observação – Ligação com problemas






Após uma primeira ligação bem-sucedida entre o transmissor FM e o dispositivo, a ligação é estabelecida automaticamente. Caso a ligação *Bluetooth*® não seja estabelecida automaticamente, verifique os seguintes pontos:


- Nas definições *Bluetooth*® do dispositivo, verifique se **BT21H** está ligado. Caso não esteja, repita os passos descritos em Primeira Ligação *Bluetooth*®.
- Verifique se o dispositivo e o transmissor FM estão a uma distância inferior a 10 metros um do outro. Se não estiverem, reduza a distância entre os dispositivos.
- Verifique se existem obstáculos que afetem o alcance. Caso existam, coloque os dispositivos mais próximos um do outro.

6.2 Reprodução de áudio (via *Bluetooth*®)

Inicie e controle a reprodução áudio com o dispositivo a que está ligado. Em alternativa, a reprodução áudio também pode ser comandada a partir do próprio transmissor FM (desde que desde que tal seja suportado pelo dispositivo a que está ligado).

- Prima o botão de função , para iniciar ou parar a reprodução áudio.
- Prima o botão de função , para passar uma faixa à frente.
- Prima o botão de função , para recuar uma faixa.

6.3 Reprodução de áudio (via pen USB ou cartão MicroSD)


- Insira o pen USB na tomada USB identificada com  (2); a reprodução inicia automaticamente.
- Insira o cartão MicroSD na ranhura para cartões (6) no transmissor FM; a reprodução inicia automaticamente.



Nota

- A capacidade da pen USB ou do cartão MicroSD não pode exceder os 32 GB.
- Só podem ser reproduzidos os seguintes formatos: MP3.

6.4 Pesquisa manual de estações

- Pesquise uma frequência livre (ruídos sem interferências) no autorrádio.
- Defina a mesma frequência no transmissor FM. Para tal, é necessário premir o botão  (5) durante aprox. 2 seg., até a indicação da frequência no visor (3) começar a piscar.
- Em seguida, regule a frequência desejada premindo os botões < ou >.
- O transmissor FM guarda sempre automaticamente a frequência que foi definida por último.



Observação – Standby automático

- O transmissor FM desliga-se automaticamente após aprox. 50-60 seg. sem sinal de música ou sem ser premido nenhum botão (Standby).
- Sempre que receber um sinal de música ou for premido um botão, o transmissor FM reativa-se.

6.5 Função de carregamento

O transmissor FM possui uma tomada de carregamento USB. Esta tomada fornece as correntes de carga indicadas no ponto 7, Dados Técnicos.

Indicação – Bateria do veículo



Em alguns veículos, pode dar-se o caso de a alimentação de tensão se manter mesmo com a ignição desligada. Assim sendo, sempre que o produto não estiver a ser utilizado, desligue-o da rede, a fim de proteger a bateria do veículo contra uma descarga.

Indicação – Ligação de dispositivos






- Antes de ligar um dispositivo, certifique-se de que esse dispositivo pode ser suficientemente alimentado através da alimentação de corrente do carregador.
- Certifique-se de que o consumo total de corrente de todos os dispositivos ligados não seja superior a 3000 mA.
- Cumpra as indicações do manual de instruções do seu dispositivo.
- Depois de utilizar, desligue todas as ligações por cabo e da rede.

Nota – Power Delivery / QC 3.0, 2.0



- Plug & Go: Não é necessário proceder a quaisquer regulações manuais, basta ligar e começar: A tensão e a potência são automaticamente reguladas graças à Power Delivery/QC 3.0, 2.0.
- Tenha em atenção que, para um carregamento eficiente e otimizado, a função PD (Power Delivery)/QC 3.0, 2.0 tem de ser suportada pelo seu dispositivo.
- Dada a grande quantidade de dispositivos compatíveis com PD/QC com versões de firmware diferentes, pode dar-se o caso de a função não ser inteiramente suportada.

6.6 Mãos-livres

- O transmissor FM possui uma função mãos-livres integrada graças ao microfone incorporado.
- No caso de entrar uma chamada, o dispositivo comuta automaticamente do modo de reprodução de música para o modo de alta-voz. Depois, basta premir o botão  para atender a chamada.
- Para terminar o telefonema, prima novamente o botão .
- Se premir o botão  2x seguidas, é automaticamente marcado o último número para que telefonou.

7. Manutenção e conservação

Limpe o produto apenas com um pano sem pelos ligeiramente humedecido e não utilize produtos de limpeza agressivos.



Observação

Antes de limpar o seu dispositivo, e quando não o for utilizar por um período prolongado, desligue-o impreterivelmente da alimentação elétrica/corrente.

8. Exclusão de responsabilidade

A Hama GmbH & Co KG declina toda e qualquer responsabilidade ou garantia por danos decorrentes da instalação, da montagem ou do manuseamento incorretos do produto e/ou do incumprimento das instruções de utilização e/ou das informações de segurança.

9. Dados técnicos

	Transmissor FM com função Bluetooth
Tecnologia Bluetooth	Bluetooth® v4.2
Tensão de entrada	12 – 16 V
Intensidade de corrente de entrada	2,1 A
Tensão e corrente de saída na USB 1 (identificada com  o símbolo)	3,6 - 6,5V --- 3 A 6,5 - 9V --- 2 A 9 - 12V --- 1,5A
Corrente de saída da USB 2 (identificada com  o símbolo)	Sem função de carregamento, adequada apenas a pens USB

10. Indicações de eliminação

Observação sobre a proteção ambiental:



Após a transposição das Diretivas Comunitárias 2012/19/EU e 2006/66/CE para a legislação nacional, aplica-se o seguinte:

Os dispositivos e equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas e baterias, não podem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Os consumidores estão obrigados por lei a depositar os dispositivos e equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas e as baterias, no fim das respetivas vidas úteis, em locais públicos específicos para este efeito ou a entregá-los no ponto de venda. Os detalhes deste processo estão estipulados nas leis dos respetivos países. Este símbolo no produto, no manual de instruções ou na embalagem indica que o produto está sujeito a estes regulamentos. Ao reciclar, permitindo a reutilização dos materiais dos seus produtos/baterias velhos, está a dar um contributo enorme para a proteção do ambiente.

11. Declaração de conformidade



A Hama GmbH & Co KG declara por esta via que o equipamento de rádio do modelo [00014165] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

www.hama.com/00014165/Downloads.


Frequência para as transferências Bluetooth®	2,402 GHz ~ 2,480 GHz
Potência transmitida por Bluetooth®	máx. 4 dBm
Gama de frequências UKW transmitida	87,6 – 107,9 MHz
transmitida	máx. -43 dBm

hama

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

 www.hama.com

 +49 9091 502-0

D

GB

CE

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hama GmbH & Co KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.