



INSTRUÇÕES

94100486

2024-01-18




KIT DE INSTALAÇÃO DO AMPLIFICADOR HARLEY-DAVIDSON® AUDIO COM TECNOLOGIA ROCKFORD FOSGATE® - ROAD GLIDE®

3

INFORMAÇÃO GERAL

Tabela 1. Informações gerais

Kits	Ferramentas sugeridas	Nível de competência ⁽¹⁾
76001361	Óculos de segurança, Chave de Torque	
<i>(1) Apertar para o valor de torque ou outras ferramentas moderadas e técnicas necessárias</i>		

CONTEÚDO DO KIT

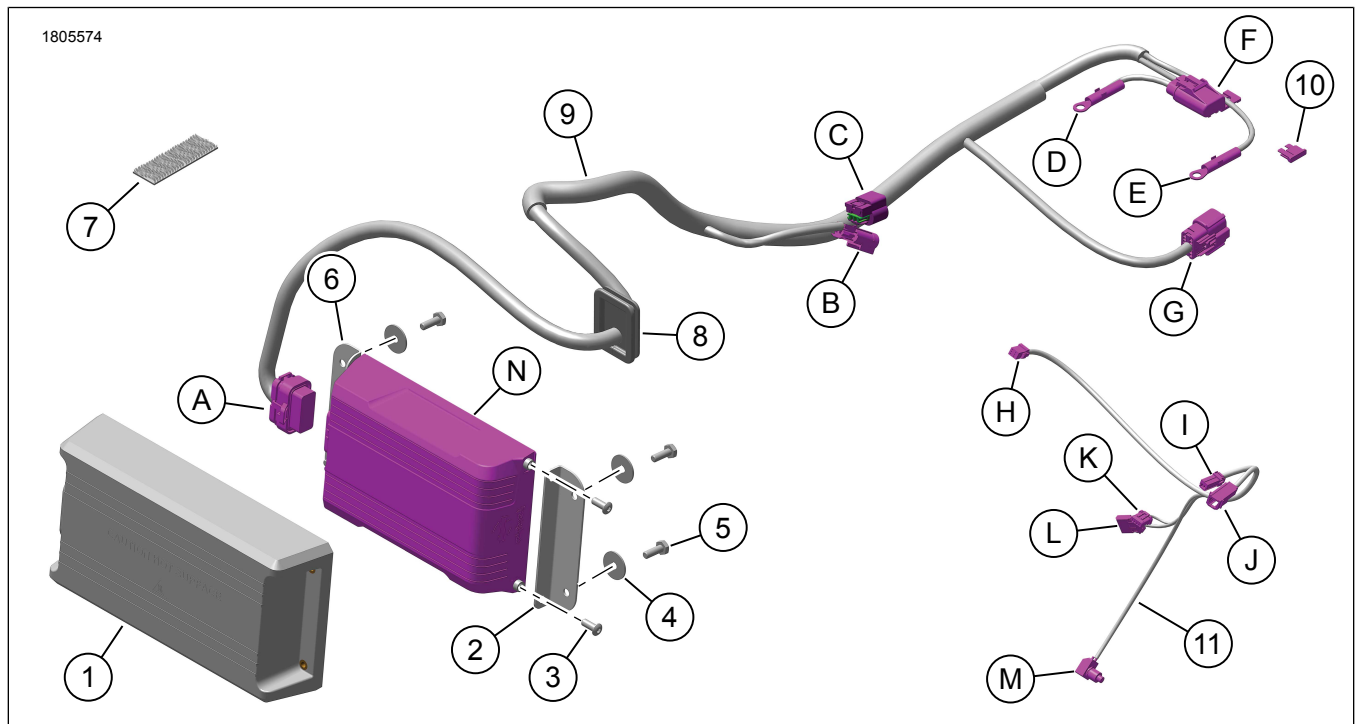


Figura 1. Conteúdo do kit: Kit de instalação do amplificador Road Glide 3

Tabela 2. Conteúdo do kit: Kit de instalação do amplificador Road Glide 3

Verifique se todas as peças estão presentes no kit antes de instalar ou remover itens do veículo.					
<input checked="" type="checkbox"/>	Item	Qty	Descrição	Part No.	Notas
<input type="checkbox"/>	1	1	Cobertura, amplificador	76001362	
<input type="checkbox"/>	2	1	Cantoneira de montagem, direita	76001006	
<input type="checkbox"/>	3	4	Parafuso, cabeça abaulada	926	
<input type="checkbox"/>	4	4	Anilha, plana	6036	
<input type="checkbox"/>	5	4	Parafuso, sextavado	4702	
<input type="checkbox"/>	6	4	Cantoneira de montagem, esquerda	76001007	
<input type="checkbox"/>	7	1	Tranca dupla	76434-06	
<input type="checkbox"/>	8	1	Bucim	12100211	
<input type="checkbox"/>	9	1	Chicote, amplificador	Não é vendido separadamente	
<input type="checkbox"/>	10	1	Fusível, 40 amp.	72371-95	
<input type="checkbox"/>	11	1	Chicote, adaptador	Não é vendido separadamente	
Itens mencionados					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	1	[149B] Amplificador		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	1	[319A] CAN		
<input checked="" type="checkbox"/>	C	1	[319B] CAN		
<input checked="" type="checkbox"/>	D	1	Cabo da bateria (B-)		
<input checked="" type="checkbox"/>	E	1	Cabo da bateria (B+)		
<input checked="" type="checkbox"/>	F	1	[43] Suporte do fusível do amplificador		
<input checked="" type="checkbox"/>	G	1	Entrada/saída do amplificador [349B]		
<input checked="" type="checkbox"/>	H	1	[353B] Adaptador Bluetooth		
<input checked="" type="checkbox"/>	I	1	Acessório [299A]		
<input checked="" type="checkbox"/>	J	1	Acessório [299B]		
<input checked="" type="checkbox"/>	K	1	Controlo manual do lado direito [22-1B]		
<input checked="" type="checkbox"/>	L	1	Controlo manual do lado direito [22-1A]		
<input checked="" type="checkbox"/>	M	1	Interruptor de emparelhamento		
<input checked="" type="checkbox"/>	N	1	Amplificador		

GERAL

Modelos

Para informação sobre equipamento de modelos, ver o Catálogo de Venda a Retalho Peças e acessórios (P&A) ou a secção Peças e Acessórios em www.harley-davidson.com.

Verifique se a versão mais atual da folha de instruções está a ser utilizada. Está disponível em: h-d.com/isheets

Entre em contacto com o Centro de Assistência ao Cliente Harley-Davidson através do (+1) 1 800 258 2464 (só nos EUA) ou (+1) 1 414 343 4056.

Requisitos elétricos

⚠ ATENÇÃO

Ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de que não ultrapassa a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito a ser modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves. (00310a)

AVISO

É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do veículo por serem adicionados demasiados acessórios elétricos. Se a carga combinada dos acessórios elétricos em funcionamento simultâneo for superior à corrente gerada pelo sistema de carga do motociclo, o consumo pode descarregar a bateria e danificar o sistema elétrico. (00211d)

A utilização deste amplificador implica um acréscimo no fornecimento de corrente pelo sistema elétrico de até 8 amp.

Requisitos da instalação

⚠ ATENÇÃO

A segurança do condutor e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço de oficina. Se o procedimento estiver para além das suas capacidades ou não dispuser das ferramentas adequadas, solicite a instalação a um concessionário Harley-Davidson. A instalação inadequada deste kit poderá provocar acidentes mortais ou lesões corporais graves. (00333b)

NOTA

Esta folha de instruções faz referência às informações do Manual de Serviço. Para esta instalação, é necessário o manual de manutenção referente ao ano/modelo do motociclo em questão e está disponível em:

- Num concessionário da Harley-Davidson.
- Portal de informações de serviço de oficina H-D, disponível por subscrição para a maioria dos modelos de 2001 e mais recentes. Para obter mais informações ver Perguntas frequentes sobre subscrições .

Descarregar a aplicação de áudio da Harley-Davidson.

Utilize este kit em conjunto com outro **kit Harley-Davidson Audio com tecnologia Rockford Fosgate®** .

Estes artigos encontram-se disponíveis em qualquer concessionário Harley-Davidson local:

- Para a instalação, é necessário comprar em separado o Amplificador Harley-Davidson Audio com tecnologia Rockford Fosgate - 400W 4-Channel (primário) (peça n.º 76000997).
- Para a instalação, é necessário comprar em separado o kit de Colunas Harley-Davidson Audio Stage I & II com tecnologia Rockford Fosgate - Carenagem Montada na Estrutura (peça n.º 76000982 e 76000983).
- Para a instalação, é necessário comprar em separado o Kit de Instalação do Chicote do Altifalante de Carenagem Harley-Davidson Audio com tecnologia Rockford Fosgate (peça n.º 76000992).

PREPARAR

1. Remova o assento do motociclo. Veja o manual de serviço.
2. Retire as tampas laterais. Veja o manual de serviço.
3. Retire o fusível principal. Veja o manual de serviço.
4. Remova o depósito de combustível. Veja o manual de serviço.
5. Remova a carenagem externa. Veja o manual de serviço.
6. Remova a unidade do farol. Veja o manual de serviço.
7. Remova o revestimento da bagageira. Veja o manual de serviço.
8. Remova o corpo e coloque-o na almofada protetora. Veja o manual de serviço.

BAGAGEIRA

1. Figura 2 Remova e descarte os parafusos (1) e a placa de cobertura (2).

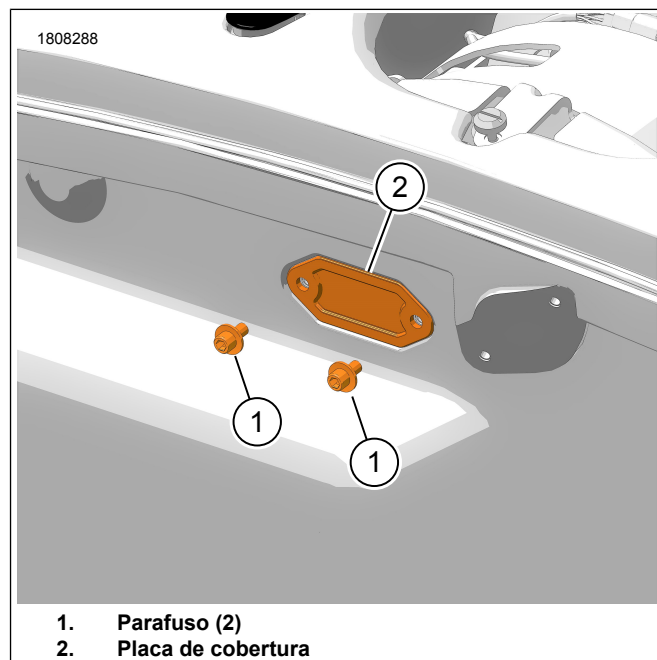


Figura 2. Placa de cobertura

2. Figura 3 Alargue a abertura para encaixar o ilhó.
 - a. Utilizando um marcador, contorne a abertura 1,4375 pol. (36,5 mm) (1) x 2,00 pol. (50,8 mm) (2).
 - b. Utilize uma ferramenta de corte adequada.
 - c. Limpe as rebarbas da abertura.

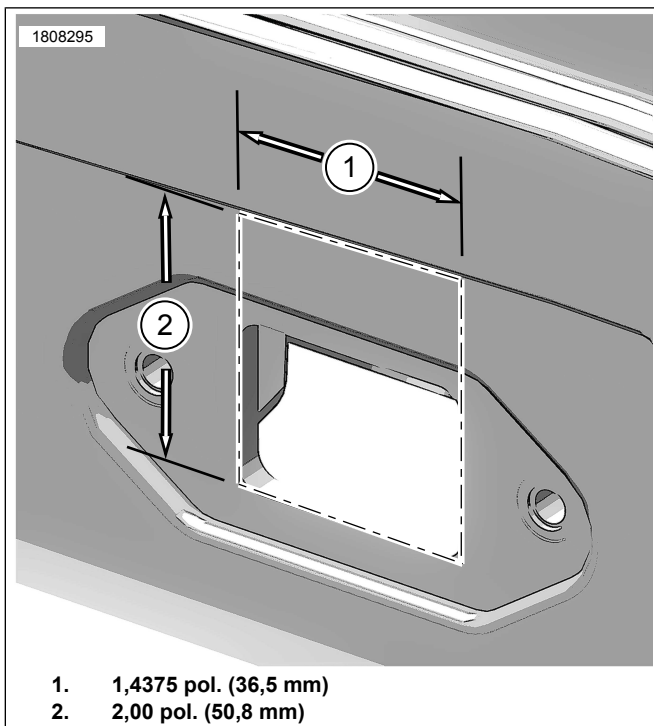


Figura 3. Dimensões do recorte do ilhó

3. Figura 4 Perfure a carroçaria da trike.

NOTA

Se quiser instalar o forro com o amplificador, terá de modificar o forro, para que encaixe sobre o amplificador e cobertura.

- A partir da parede interna esquerda do porta-bagagens, marque a primeira dimensão vertical: 1,625 pol. (41 mm) (1).
- A partir da parte inferior do fundo do porta-bagagens, marque a primeira dimensão horizontal: 4,00 pol. (102 mm) (4).

NOTA

Certifique-se de que as medições são concisas e corretas.

- Marque 3,75 pol. (95 mm) (3) x 10,00 pol. Dimensões (254 mm) (2).
- Faça quatro orifícios de 5/16 pol. Orifícios (8 mm) (5).
- Limpe as rebarbas dos orifícios.

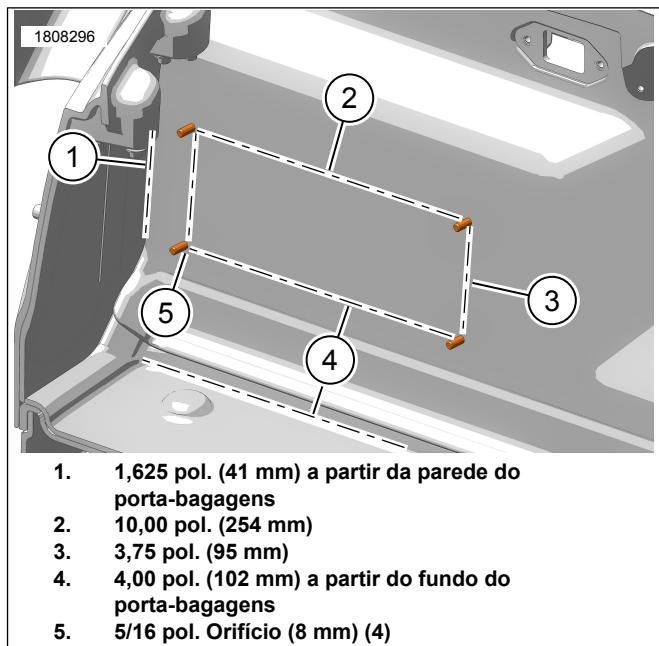


Figura 4. Dimensões do orifício de montagem do amplificador

4. Prepare o forro do porta-bagagens.

- Instale o forro no porta-bagagens.
- Marque a parte de trás do forro utilizando os quatro furos que foram feitos na etapa 3 .
- Faça um furo 6 mm (1/4 in) em cada uma das quatro localizações marcadas no forro.
- Instale a cobertura do amplificador na parte dianteira do forro, utilizando os parafusos fornecidos no kit.
- Marque as localizações das margens da cobertura do amplificador no forro.
- Marque os cantos diagonais no forro.
- Remova a cobertura do amplificador do forro.

NOTA

Sugerimos que faça o primeiro corte com um movimento contínuo, para que fique com um aspeto mais limpo. Se necessário, repita, fazendo cortes mais pequenos na mesma direção. Certifique-se de que o corte trespassa completamente o forro.

É altamente recomendável que utilize uma régua como guia. Alinhe a régua de acordo com a direção de corte pretendida. Posicione a lâmina no ângulo desejado e puxe-a ao longo da régua. Certifique-se de que a lâmina se mantém alinhada com a direção marcada.

Não use a cobertura do amplificador como guia, uma vez que correrá o risco de poder cortá-la.

- Corte o forro com uma faca afiada utilizando uma régua.

- i. Assim que tiver cortado os quatro lados do forro, corte entalhes de canto para fazer a ligação aos cortes mais longos.
- j. Pressione cuidadosamente o forro cortado. Certifique-se de que corta todos os fios agarrados que restarem.
- k. Introduza a borda inferior da cobertura do amplificador no orifício do forro. Verifique o ajuste antes de proceder à instalação no porta-bagagens.

5. Figura 5 Instale a unidade do amplificador.

NOTA

Certifique-se de que o conector do amplificador está instalado virado para o lado esquerdo do veículo.

- a. Posicione os suportes de montagem do lado esquerdo e direito (5, 3) no amplificador (4).
- b. Instale os parafusos (2). Aperte.
Binário: 1–2 N·m (9–18 **in-lbs**) *Parafuso de suporte de montagem*
- c. Instale as anilhas (6) nos parafusos (7).
- d. Alinhe a cobertura do amplificador (1) e a unidade do amplificador (3, 4, 5) com os orifícios que se encontram na parede do porta-bagagens.
- e. Instale os parafusos (7). Aperte.
Binário: 5–6 N·m (44–53 **in-lbs**) *Parafuso do amplificador*

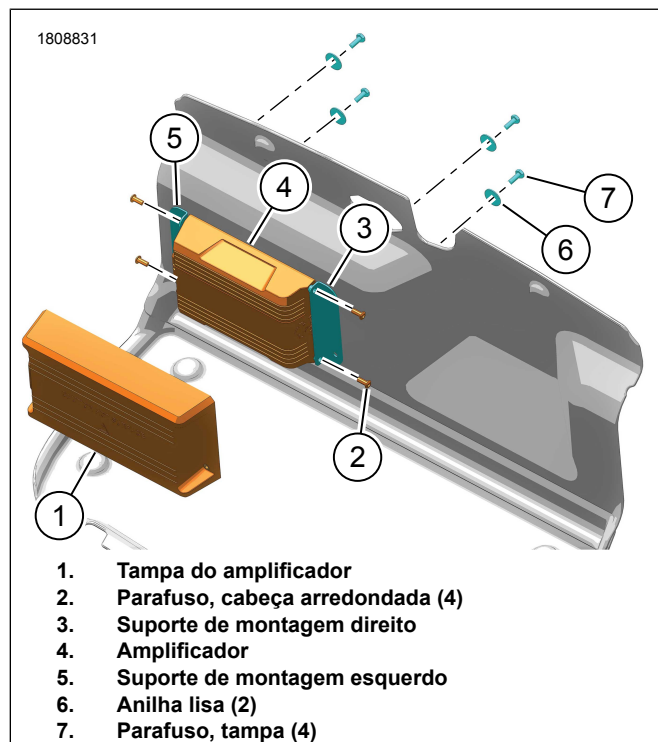


Figura 5. Suportes de montagem do amplificador

- 6. Instale o tapete sobre a cobertura do amplificador e fixe-o à parede do porta-bagagens. Pressione o tapete para que assente bem na parede e em torno do amplificador.
 - a. Se o forro não ficar justo devido a qualquer interferência com o amplificador ou com a cobertura, remova o forro e corte-o, conforme necessário.

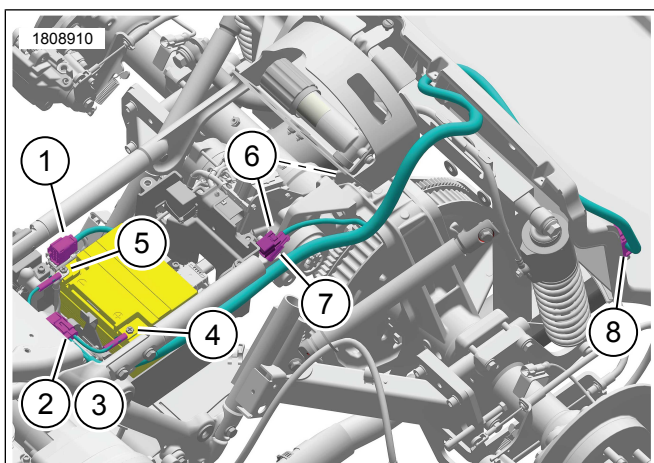
DA FIAÇÃO PRINCIPAL

- 1. Figura 6 Encaminhe o chicote de fios ao longo do quadro.
 - a. Comece pela frente do veículo.
 - b. Utilizando braçadeiras, instale o chicote de forma frouxa.
 - c. Não aperte as braçadeiras dos cabos.
- 2. Direcione o conector de ramificação do chicote [349B] (1) por trás da área da caixa da bateria, em direção à cobertura do lado direito.

NOTA

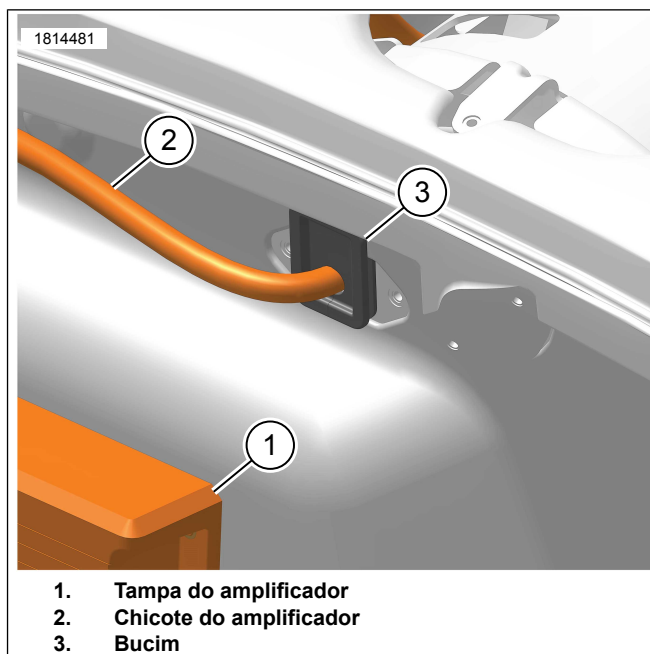
[319B] pode ser encaminhado noutra posição alternativa.

- 3. Encaminhe os conectores [319A] (7) e [319B] (6) por baixo do assento do passageiro. Retire a correia dos cabos para encaminhar o ramal em direção à retaguarda do veículo.
- 4. Ligue os conectores do chicote do amplificador (6 e 7) ao veículo.
 - a. Chicote do amplificador [319A] para o veículo [319B].
 - b. Chicote do amplificador [319B] para a tampa da resistência terminal [319A].
- 5. Ligue o cabo do terminal negativo da bateria (4).
- 6. Ligue o cabo positivo da bateria (5).
- 7. Fixe o porta-fusíveis do amplificador (3) com uma braçadeira.



1. Entrada/saída do amplificador [349B]
2. Fusível de 5 Amp
3. [43] Suporte do fusível do amplificador
4. Cabo da bateria (B-)
5. Cabo da bateria (B+)
6. [319B] Conector CAN
7. [319A] Conector CAN do amplificador
8. [149B] Amplificador

Figura 6. Orientação da cablagem do amplificador



1. Tampa do amplificador
2. Chicote do amplificador
3. Bucim

Figura 7. Bucim

8. Instale o corpo do porta-bagagens da trike. Veja o manual de serviço.
 - a. Passe cuidadosamente o chicote pela abertura antes de instalar totalmente a estrutura do porta-bagagens da trike.
 - b. Verifique o comprimento do chicote de fios. Certifique-se de que o encaminhamento para o amplificador é suficiente antes de fixar totalmente o chicote ao veículo com as braçadeiras de cabos.
9. Figura 6 Encaminhe o conector do chicote [149B] (8) para o amplificador.
10. Ligue o conector [149B] (8) ao amplificador.
11. Figura 7 Instale o ilhó.
 - a. Utilizando a fenda existente no ilhó (3), faça a instalação no chicote do amplificador (2).
 - b. Teste o encaixe do ilhó na abertura do porta-bagagens e ajuste o forro do porta-bagagens conforme necessário.
 - c. Instale o ilhó (3) no porta-bagagens.
 - d. Ajuste o chicote conforme necessário.

12. Fixe o resto do chicote de fios com braçadeiras conforme necessário.

CHICOTE DO ADAPTADOR DE BLUETOOTH

O Recetor Bluetooth é um componente de comunicação áudio. Em conjunto com a aplicação H-D áudio, pode atribuir canais para amplificadores e altifalantes, ou melhorar o som, ao alargar a gama de frequências através de um equalizador adicional. O recetor **NÃO PODE** ser utilizado como um dispositivo de comunicações entre o seu telemóvel e o rádio do veículo.

1. Figura 8 Instale e encaminhe o chicote do adaptador bluetooth sob a carenagem.
2. Localize os conectores do veículo: [243] (4) e [299] (1, 2).
 - a. Desligue os conectores.
3. Ligue o chicote do recetor bluetooth ao veículo.
 - a. Chicote do adaptador [22-1A] (6) para o chicote do veículo [243B].
 - b. Chicote do adaptador [22-1B] (5) para o chicote do veículo [243A].
 - c. Chicote do adaptador [299B] (1) para o chicote do veículo [299A] (2).

NOTA

Utilize o chicote de extensão com N.º de Peça 69200921 conforme necessário.

4. Ligue o adaptador bluetooth (8) ao chicote do adaptador bluetooth.

NOTA

O componente de ligação veículo-Bluetooth só deverá ser emparelhado uma vez, a menos que esteja a ser

adicionado um novo dispositivo Bluetooth ou que haja uma falha nos componentes do sistema.

O recetor Bluetooth (8) só pode ser emparelhado com um dispositivo móvel de cada vez. O «dongle» pode ser desemparelhado através da aplicação de áudio, ou premindo o interruptor de emparelhamento (3) que se encontra localizado no chicote de fios.

Instale o interruptor de emparelhamento (3) num local onde este não possa ser acionado acidentalmente durante o funcionamento do veículo.

- a. [353B] (7).
 - b. Fixe o adaptador (8) à estrutura de suporte da carenagem com fita adesiva dupla (9).
5. Encaminhe e fixe o interruptor de emparelhamento (3).
- a. Dentro, por baixo da grelha do altifalante do lado direito.

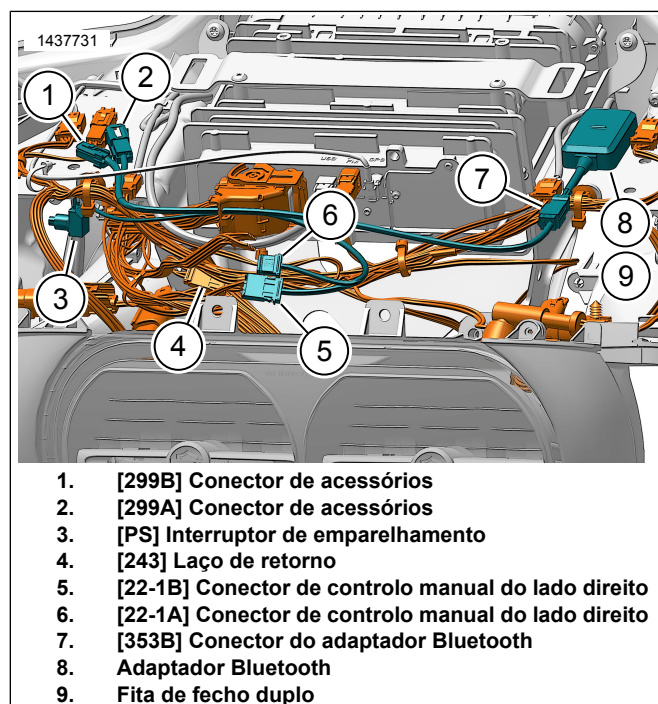


Figura 8. Carenagem do chicote do adaptador Bluetooth montada no quadro

LIGAÇÕES DE ALTIFALANTES

Canal 1 e 2 (Carenagem)

1. Ver o kit de instalação de altifalantes da carenagem para o encaminhamento e ligações associadas a esse kit.
2. **Canal 1:** Altifalante esquerdo da carenagem.
3. **Canal 2:** Altifalante direito da carenagem.
4. Ligue o chicote de fios do altifalante da carenagem ao chicote externo [349B].

CONFIGURAÇÃO DA APLICAÇÃO

NOTA

O componente de ligação veículo-Bluetooth só deverá ser emparelhado uma vez, a menos que esteja a ser adicionado um novo dispositivo Bluetooth ou que haja uma falha nos componentes do sistema.

O recetor Bluetooth só pode ser emparelhado com um dispositivo móvel de cada vez. O «dongle» pode ser desemparelhado através da aplicação de áudio, ou premindo o interruptor de emparelhamento que se encontra localizado no chicote de fios.

1. **Unresolved graphic link (id=47802-100120)** Aceder ao seu sistema de áudio.
 - a. Emparelhar o dispositivo (1) com o sistema.
 - b. Acesse aos menus da aplicação (2) para configurar o sistema de som do veículo.
2. **Unresolved graphic link (id=47802-100121)** Ecrã de menu principal.
 - a. Ícone de menu principal (1).
 - b. Repor ou alterar o número de identificação pessoal de segurança (PIN) (2).
 - c. Editar e mudar o nome do seu sistema (3).
 - d. Personalize o menu principal com a fotografia do seu motociclo (4).
 - e. Indicador de ligação Bluetooth. O símbolo de barra indica: Não ligado (5).
3. **Unresolved graphic link (id=47802-100122)** Ecrã de menu de configuração.
 - a. Ícone de menu de configuração (1).
 - b. Utilize para ler o código QR (2) no iSheet.
 - c. Configuração manual para altifalantes Stage 1 ou 2, localização do altifalante e ruído branco para atribuir locais de altifalantes.
4. **Unresolved graphic link (id=47802-100123)** Ecrã de configuração de equalizador.
 - a. Ícone de configuração de equalizador (1)
 - b. Sintonização de frequências de equalizador de 7 bandas (2).
 - c. Seleções de equalizador personalizadas ou predefinidas (3).
5. **Unresolved graphic link (id=47802-100124)** Ecrã de menu de diagnóstico.
 - a. Ícone de menu de diagnóstico (1) apresenta o estado do sistema de som.

- b. Abra o ecrã de testes do altifalante (2).
- c. Atualize o estado do altifalante e do amplificador (3) após a reparação do componente.
- d. Selecione o altifalante para o teste de ruído branco (4) e funcionalidade.
- e. Volte ao ecrã de menu de diagnóstico (5).