



INSTRUCCIONES





94100152

2021-02-09



KIT DE INSTALACIÓN DEL AMPLIFICADOR PRIMARIO - TRI GLIDE (N.º DE PIEZA 76000976 Y 76001046)

Tabla 1.

Harley-Davidson Audio por Rockford Fosgate®		
Kits	Herramientas sugeridas	Nivel de habilidad
76000976, 76001046	Gafas de seguridad, Llave de par, Taladro eléctrico, Juego de brocas, Cinta adhesiva, Herramienta de desbarbado, Alcohol isopropílico, Trapos de limpieza	   

CONTENIDOS DEL KIT

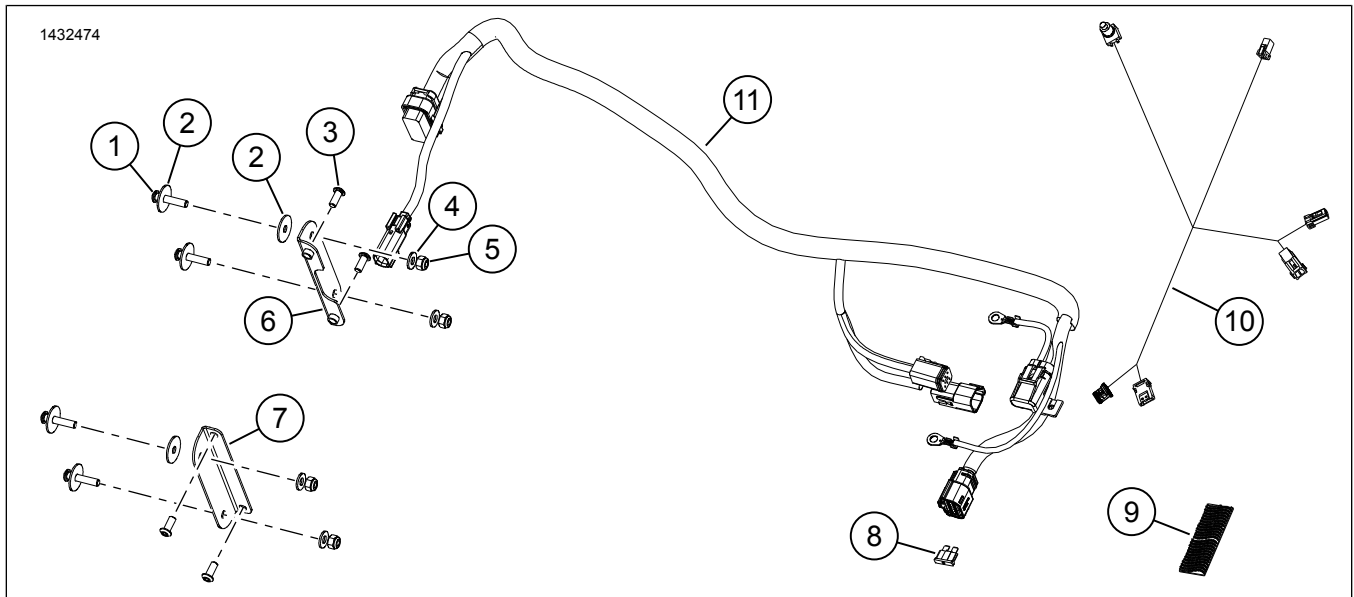


Figura 1. Piezas de servicio: Kit del amplificador primario

Tabla 2. Lista de piezas de recambio: Kit del amplificador primario

<input checked="" type="checkbox"/>	Artículo	Cantidad	Descripción	N.º de pieza	Notas
<input type="checkbox"/>	1	4	Tornillo, largo	2513	
<input type="checkbox"/>	2	6	Arandela, grande	6036	
<input type="checkbox"/>	3	4	Tornillo, corto	926	
<input type="checkbox"/>	4	4	Arandela, pequeña	6110	
<input type="checkbox"/>	5	4	Tuerca de seguridad	7686	
<input type="checkbox"/>	6	1	Soporte del amplificador izquierdo	No se vende por separado	
<input type="checkbox"/>	7	1	Soporte del amplificador derecho	No se vende por separado	
<input type="checkbox"/>	8	1	Fusible, 40 A	72371-95	
<input type="checkbox"/>	9	1	Doble bloqueo	76434-06	
<input type="checkbox"/>	10	1	Arnés adaptador de Bluetooth	69202657	
<input type="checkbox"/>	11	1	Arnés de cables del amplificador	No se vende por separado	

NOTA

Verifique que todos los contenidos estén presentes en el equipo antes de instalar o quitar elementos del vehículo.

GENERALIDADES

NOTA

El sistema de audio y los altavoces recién instalados no reproducirán audio a menos que se hayan configurado con la aplicación de audio de Harley-Davidson, o lo haya realizado un concesionario autorizado de Harley-Davidson.

NOTA

Las diferentes generaciones de altavoces, amplificadores y cableado para vehículos Harley-Davidson no se diseñaron ni probaron para funcionar juntas. Consulte el catálogo de P&A para recomendaciones de acoplamiento y consulte con su concesionario para garantizar un rendimiento y compatibilidad óptimos.

El adaptador de Bluetooth es un componente de comunicación de audio. Junto con la aplicación de audio H-D, puede asignar amplificadores y canales de altavoces, o mejorar el sonido mediante la ampliación del rango de frecuencia con un ecualizador adicional. El adaptador **NO SE PUEDE** utilizar como dispositivo de comunicación entre el teléfono y la radio del vehículo.

Se recomienda que la instalación la lleve a cabo un técnico de un concesionario de Harley-Davidson.

Modelos

Para más información sobre el acoplamiento de los modelos, consulte el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

Asegúrese de estar utilizando la versión más reciente de la hoja de instrucciones que está disponible en: h-d.com/isheets

Contacte con el Centro de soporte para clientes de Harley-Davidson al 1-800-258-2464 (solamente EE. UU.) o al 1-414-343-4056.

Sobrecarga eléctrica

⚠ ¡ADVERTENCIA

Al instalar cualquier accesorio eléctrico, asegúrese de no exceder el amperaje máximo del fusible o disyuntor que protege los circuitos afectados que se están modificando. Exceder el amperaje máximo puede llevar a fallos eléctricos, lo que podrían resultar en lesiones graves o la muerte. (00310a)

AVISO

Es posible sobrecargar el sistema de carga del vehículo si se agregan demasiados accesorios eléctricos. Si los accesorios eléctricos combinados que funcionan a la vez consumen más corriente eléctrica que los que el sistema de carga del vehículo puede suministrar, el consumo eléctrico puede hacer descargar la batería y dañar el sistema eléctrico del vehículo. (00211d)

Este amplificador requiere hasta **8 amp.** de corriente adicional del sistema eléctrico.

Requisitos de instalación

Descargue la aplicación de audio de Harley-Davidson.

Utilice este kit junto con otros kits de **® Harley-Davidson** Audio impulsados por Rockford Fosgate.

Este arnés es **SOLO** para uso en los sistemas de audio **2014 y posteriores** de Harley-Davidson.

Estos artículos se encuentran disponibles en su concesionario de Harley-Davidson:

- **Trike 2014 y posteriores:** para esta instalación puede ser necesaria la compra por separado del Arnés de Extensión de Potencia de Harley-Davidson (n.º de pieza 69200921). Utilícelo cuando se instalen varios accesorios eléctricos en el vehículo.
- **Touring de 2014 y posteriores:** para esta instalación se requiere la compra por separado del Kit de del amplificador primario y del adaptador de Harley-Davidson (n.º de pieza 76000997).

⚠ ¡ADVERTENCIA

La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. Use los procedimientos correspondiente del Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o si no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría resultar en lesiones graves o la muerte. (00333b)

Se recomienda que la instalación la lleve a cabo un técnico de un concesionario de Harley-Davidson.

PREPARACIÓN

NOTA

Esta hoja de instrucciones hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación, se requiere un Manual de servicio para la motocicleta de este año/modelo. Se encuentra uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

1. Extraiga el asiento. Vea el manual de servicio.
2. Quite las cubiertas laterales. Vea el manual de servicio.
3. Quite el fusible principal. Vea el manual de servicio.
4. Quite el riel de sujeción para el pasajero. Vea el manual de servicio.
5. Quite la carrocería y colóquela sobre la almohadilla protectora. El guardabarros y el Tour-Pak pueden permanecer en la carrocería. Vea el manual de servicio.

PORTAEQUIPAJES

1. Vea la Figura 2. Instale soportes de montaje del amplificador.
 - a. Instale soportes (6, 9) en el amplificador (3).
 - b. Instale los tornillos (4). Ajuste.
Par: 5 N·m (44 **in-lbs**) *Tornillos de soporte de montaje del amplificador*
2. Taladre agujeros en la carrocería TRIKE.
 - a. Coloque el amplificador con soportes sobre las cuatro almohadillas elevadas.
 - b. Coloque el conector hacia la izquierda.

- c. Centre los agujeros inferiores sobre las almohadillas inferiores.
- d. Marque las ubicaciones de los agujeros.
- e. Quite el amplificador con las piezas de soporte.
- f. Taladre cuatro agujeros de 9/32 pulg. (7,2 mm).

3.

NOTA

Asegúrese de que el conector del amplificador esté instalado frente al lado izquierdo del vehículo.

Vea la Figura 2. Instale el amplificador con soportes.

- a. Coloque el amplificador (3) con soportes (6, 9) sobre las cuatro almohadillas elevadas.
- b. Instale dos arandelas grandes (2) en los tornillos superiores (1).
- c. Instale una arandela grande (2) en tornillos inferiores (1).
- d. Instale tornillos desde el interior del maletero.
- e. Instale pequeñas arandelas (7) y tuercas (8) desde fuera del camión. Ajuste.

Par: 11–12 N·m (97–106 **in-lbs**) *Tornillos de soporte de montaje del amplificador*

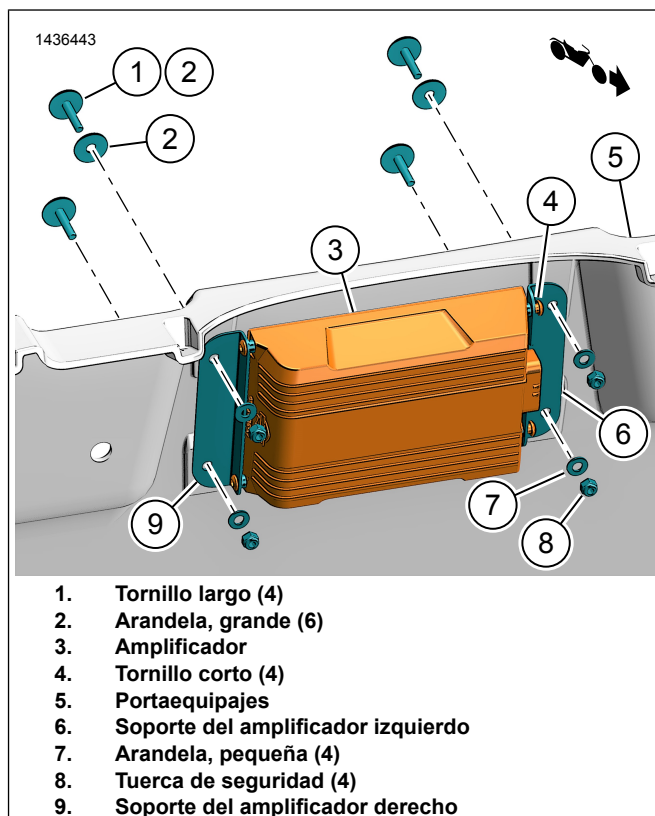


Figura 2. Soportes de montaje del amplificador

DE CABLES PRINCIPAL

1. Vea la Figura 3. Conecte el conector [149B] al amplificador.

2. Coloque el arnés de cables a lo largo de la estructura.
 - a. Comience en la parte delantera del vehículo.
 - b. Utilice correas de cable para instalar el arnés de forma flexible.
 - c. No apriete excesivamente la correa de cables.

3. Vea Figura 4 o Figura 5 . Dirija los conectores de las ramas del arnés (3, 4) detrás del área de la caja de la batería.

4. Modelos de 2014-2016:

- a. Localice el conector de enlace de datos [91A] en la caja del lado izquierdo.
- b. Levante la lengüeta de bloqueo. Deslice el BCM con el conector conectado fuera de la caja del lado izquierdo.

NOTA

NO extraiga el conector del módulo de control de la carrocería (BCM). Asegúrese de que el fusible principal se haya quitado en caso de que sea necesario desconectar el conector BCM.

- c. Extraiga el conector [91A] de la caja.
- d. Retire la tapa contra la intemperie del conector [91A].
- e. Vea la Figura 4. Conecte la carcasa de la toma gris en el arnés del amplificador [91B] (12) al conector del vehículo [91A].
- f. Coloque [91A] (13) del arnés externo a la parte superior de [91B]. Asegure con correas de cables.
- g. Sustituya la tapa contra la intemperie del vehículo [91A] al arnés externo [91A].
- h. Instale BCM con conector conectado en la caja del lado izquierdo.

5. Modelos de 2017-2018:

- a. Vea la Figura 3. Localice el conector del vehículo [319A] y la tapa de resistencia de terminación cerca del área de cubierta del lado derecho.
- b. Vea la Figura 5. Enrute los conectores [319A] (3) y [319B] (4) hacia la cubierta del lado derecho hasta [349B] (7).
- c. Conecte los conectores del arnés del amplificador (3 y 4) al vehículo.
- d. Arnés amplificador [319A] al vehículo [319B].
- e. Arnés del amplificador [319B] a la tapa de resistencia de terminación [319A].

6. Modelos 2019 y posteriores:

- a. Vea la Figura 3. Localice el conector del vehículo [319A] y la tapa de resistencia de terminación cerca del área de cubierta del lado derecho.
 - b. Vea la Figura 5. Conectores de ruta [319A] (3) y [319B] (4) bajo el asiento del pasajero. Retire la correa del cable para juntar la rama hacia la parte trasera del vehículo.
 - c. Conecte los conectores del arnés del amplificador (3 y 4) al vehículo.
 - d. Arnés amplificador [319A] al vehículo [319B].
 - e. Arnés del amplificador [319B] a la tapa de resistencia de terminación [319A].
7. Vea la Figura 3. Enrute los artículos 5-9 delante de la batería y hacia la cubierta del lado derecho.
 8. Conecte el cable negativo de la batería (6).
 9. Conecte el cable positivo de la batería (5).
 10. Asegure el soporte de fusible de amplificador (8) con la correa de cable.
 11. Vea la Figura 3. Arnés de ruta con conector de amplificador sobre el lado izquierdo del bastidor.

12. NOTA

No hay acceso al conector del amplificador una vez que el cuerpo del trike está completamente instalado.

Instale la carrocería en el vehículo. Vea el manual de servicio.

- a. Conecte [149B] al amplificador.
13. Instale el fusible (9) en el soporte del fusible (8).
 14. Asegure el resto del arnés con correas de cable, según sea necesario.

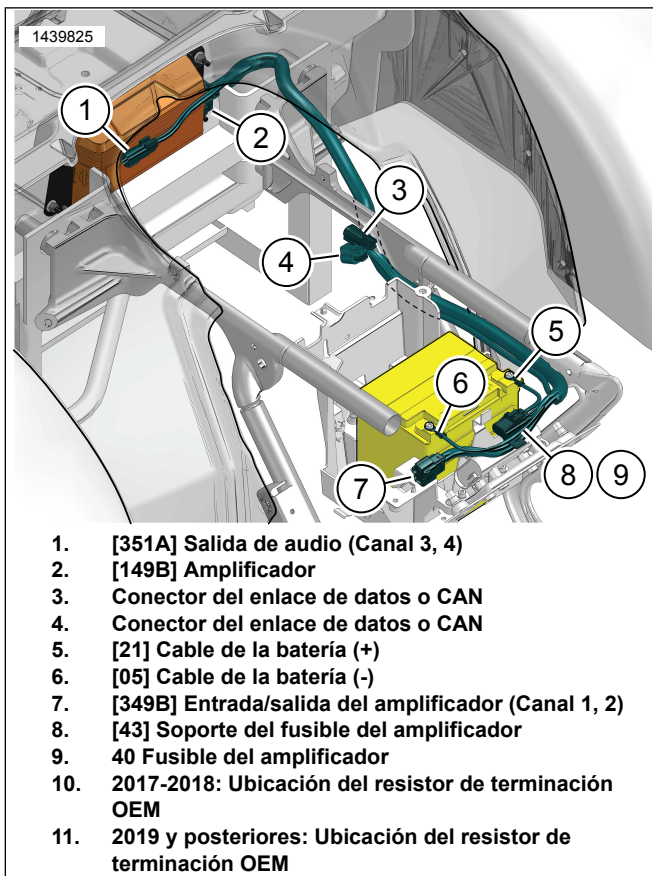


Figura 3. Colocación del arnés de cables del amplificador

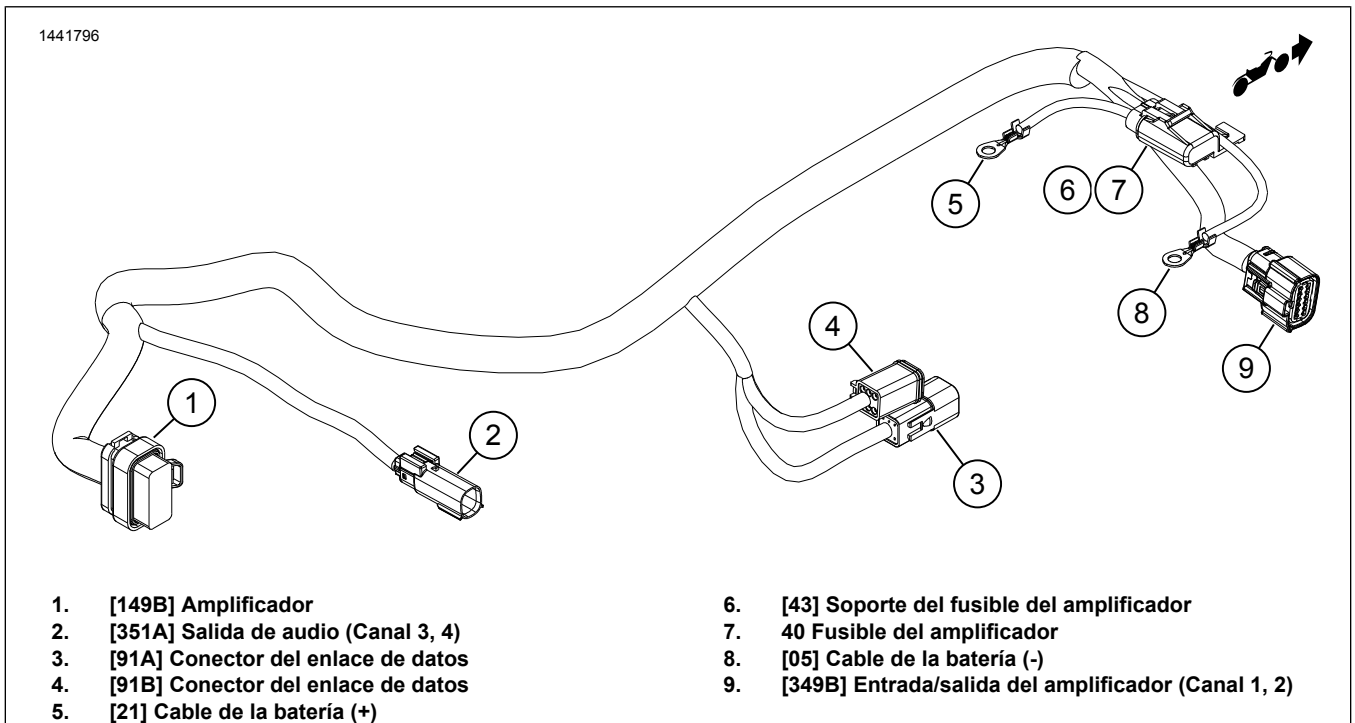
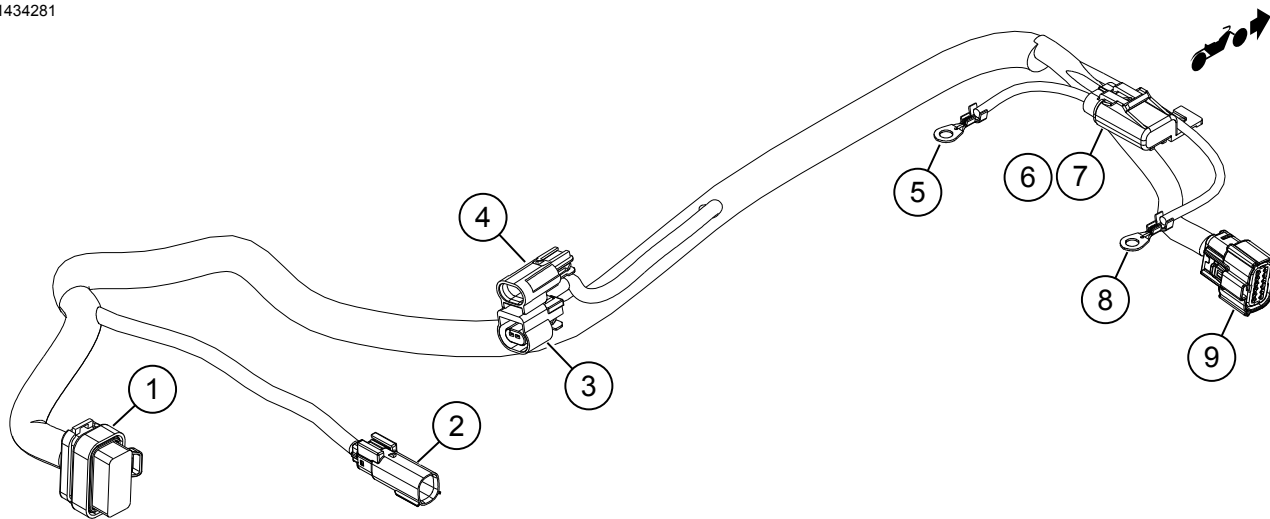


Figura 4. Arnés del amplificador (2014-2016)



- | | |
|--|--|
| 1. [149B] Amplificador | 6. [43] Soporte del fusible del amplificador |
| 2. [351A] Salida de audio (Canal 3, 4) | 7. 40 Fusible del amplificador |
| 3. [319B] CAN | 8. [05] Cable de la batería (-) |
| 4. [319A] CAN | 9. [349B] Entrada/salida del amplificador (Canal 1, 2) |
| 5. [21] Cable de la batería (+) | |

Figura 5. Arnés del amplificador (2017 y posterior)

ARNÉS ADAPTADOR DE BLUETOOTH (2014 y posteriores)

NOTA

Este procedimiento excluye los modelos CVO.

1. Vea la Figura 6. Instale y enrute el arnés adaptador de bluetooth bajo el fuselaje.
2. Localice los conectores del vehículo: [22-1] y [299].
 - a. Desconecte los conectores.
3. Conecte el arnés adaptador de bluetooth al vehículo.
 - a. [22-1A] a [22-1B].
 - b. [22-1B] al arnés del fuselaje del vehículo [22-1A] para un control manual del lado derecho.
 - c. [299B] a [299A]

NOTA

Utilice el arnés de extensión n.º de pieza 69200921 según sea necesario.

4. Conecte el arnés adaptador (1) de bluetooth al vehículo (2).
 - a. [353B]
 - b. Asegure el adaptador (1) a la estructura de soporte del fuselaje con cinta de bloqueo doble.

5.

NOTA

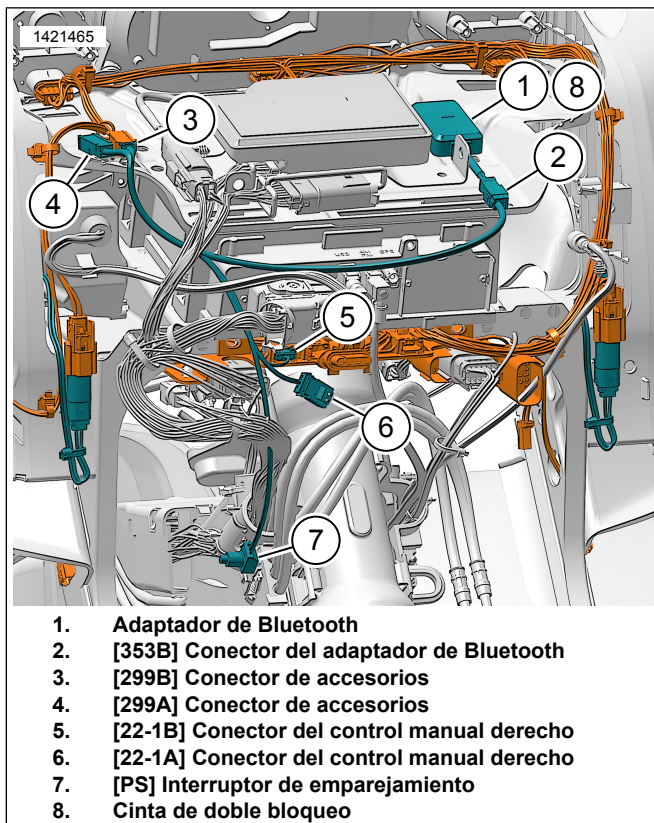
El vehículo solo debe emparejarse una vez al componente Bluetooth, a menos que se añada un nuevo dispositivo Bluetooth o debido a un fallo en los componentes del sistema.

El adaptador Bluetooth (1) solo se puede emparejar a un dispositivo móvil cada vez. El adaptador se puede desvincular mediante la aplicación de audio o presionando el interruptor de emparejamiento (7) situado en el arnés.

Monte el interruptor de emparejamiento (7) donde no se pueda accionar de forma accidental durante el funcionamiento del vehículo.

Enrute y asegure el botón de emparejamiento (7).

- a. Dentro del fuselaje, cerca del cabezal de dirección.



1. Adaptador de Bluetooth
2. [353B] Conector del adaptador de Bluetooth
3. [299B] Conector de accesorios
4. [299A] Conector de accesorios
5. [22-1B] Conector del control manual derecho
6. [22-1A] Conector del control manual derecho
7. [PS] Interruptor de emparejamiento
8. Cinta de doble bloqueo

Figura 6. Arnés adaptador de Bluetooth de fuselaje montado en la horquilla (2014 y posteriores)

CONEXIONES DE ALTAVOCES

Canal 1 y 2 (Fuselaje)

1. Consulte el kit de instalación de altavoces del fuselaje para el enrutamiento y las conexiones asociadas a ese kit.
2. **Canal 1:** altavoz del fuselaje izquierdo.
3. **Canal 2:** altavoz del fuselaje derecho.
4. Conecte los cables del altavoz del fuselaje al arnés externo [349B].

Canal 3 y 4 (Tour-Pak)

1. Consulte el kit de instalación de altavoces apropiado para el enrutamiento y las conexiones asociadas a ese kit.
2. **Canal 3:** Altavoz izquierdo.
3. **Canal 4:** Altavoz derecho.
4. Conecte el arnés de cables Tour-Pak al arnés externo [351A].

Tabla 3. Asignaciones del canal del amplificador

Asignaciones	Canales	Altavoces en carenado	Altavoces de la alforja	Altavoces Tour-Pak	Altavoces bajos del fuselaje
Amplificador primario Tri-Glide	1 y 2	X			
	3 y 4		No se aplica	X	No se aplica

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

NOTA

El vehículo solo debe emparejarse una vez al componente Bluetooth, a menos que se añada un nuevo dispositivo Bluetooth o debido a un fallo en los componentes del sistema.

El adaptador Bluetooth solo se puede emparejar a un dispositivo móvil cada vez. El adaptador se puede desvincular mediante la aplicación de audio o presionando el interruptor de emparejamiento situado en el arnés.

1. [Unresolved graphic link \(id=40116-100120\)](#) Acceder a su sistema de audio.
 - a. Empareje el dispositivo (1) al sistema.
 - b. Acceda a los menús de la aplicación (2) para configurar el sistema de sonido del vehículo.
2. [Unresolved graphic link \(id=40116-100121\)](#) Pantalla del menú principal.
 - a. Icono del menú principal (1).
 - b. Restablezca o cambie el número de identificación personal de seguridad (PIN) (2).
3. [Unresolved graphic link \(id=40116-100122\)](#) Pantalla del menú de configuración.
 - a. Edite y renombre su sistema (3).
 - b. Personalice el menú principal con la foto de su moto (4).
 - c. Indicador de conexión Bluetooth. El símbolo de barra inclinada indica: No está conectado (5).
4. [Unresolved graphic link \(id=40116-100123\)](#) Pantalla de configuración del ecualizador.
 - a. Icono del menú de configuración (1).
 - b. Usar para escanear el código QR (2) en iSheet.
 - c. Configuración manual para altavoces Stage 1 o 2, ubicación de los altavoces y ruido blanco para asignar las ubicaciones de los altavoces.

- c. Selecciones del ecualizador personalizadas o predefinidas (3).
5. [Unresolved graphic link \(id=40116-100124\)](#) Pantalla del menú de diagnóstico.
- a. El icono del menú de diagnóstico (1) muestra el estado del sistema de sonido.
 - b. Abra la pantalla de prueba del altavoz (2).
 - c. Actualiza el estado del altavoz y del amplificador (3) después de la reparación de componentes.
 - d. Seleccione el altavoz para la prueba de ruido blanco (4) y funcionalidad.
 - e. Vuelva a la pantalla del menú de diagnóstico (5).

Finalización

1. Instale el riel de sujeción para el pasajero. Vea el manual de servicio.
2. Instale el fusible principal. Vea el manual de servicio.
3. Instale las cubiertas laterales. Vea el manual de servicio.
4. Instale el asiento. Vea el manual de servicio.