



INSTRUCCIONES

94100152

2021-02-09



KIT DE INSTALACIÓN DEL AMPLIFICADOR PRINCIPAL, TRI GLIDE (PN 76000976 AND 76001046)

Tabla 1.

Sistemas de audio Harley-Davidson, con tecnología de Rockford Fosgate®		
Kits	Herramientas sugeridas	Nivel de habilidad
76000976, 76001046	Gafas de seguridad, llave dinamométrica, taladro eléctrico, broca, cinta adhesiva, desbarbador, alcohol isopropílico, trapos de taller limpios	

CONTENIDO DEL KIT

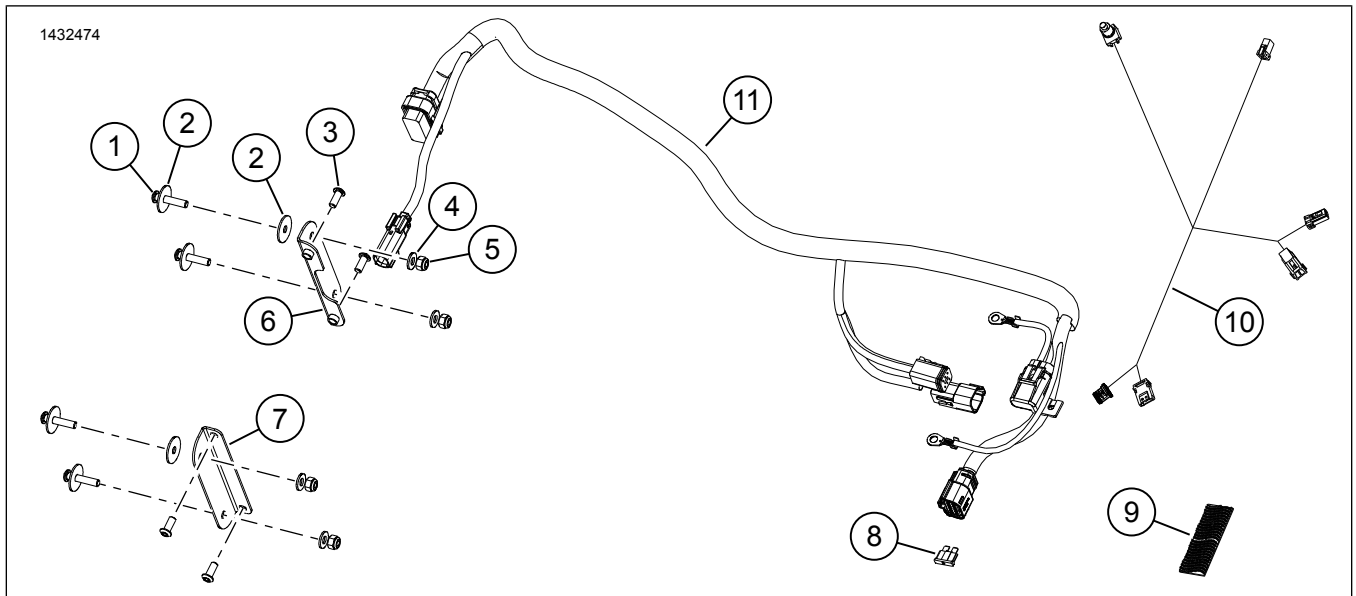


Figura 1. Piezas de servicio: Kit del amplificador primario



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

<input checked="" type="checkbox"/>	Artículo	Cantidad	Descripción	N.º de pieza	Notes
<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	Montaje del amplificador del lado izquierdo	No se vende por separado	
<input type="checkbox"/>	7	1	Montaje del amplificador del lado derecho	No se vende por separado	
<input type="checkbox"/>	8	1	Fusible, 40 amperios	72371-95	
<input type="checkbox"/>	9	1	Cerradura doble	76434-06	
<input type="checkbox"/>	10	1	Arnés del adaptador de Bluetooth	69202657	
<input type="checkbox"/>	11	1	Arnés de cables del amplificador	No se vende por separado	

NOTA

Verifique que todo el contenido esté presente en el kit antes de instalar o extraer los artículos del vehículo.

GENERAL

NOTA

El sistema de audio y los altavoces recién instalados no reproducirán audio a menos que se habiliten con la aplicación de audio de Harley-Davidson o que los configure un concesionario autorizado Harley-Davidson.

NOTA

Las distintas generaciones de altavoces, amplificadores y cableado para los vehículos Harley-Davidson no se diseñaron para funcionar en conjunto ni se probaron para ello. Vea el catálogo de P&A (piezas y accesorios) para leer recomendaciones de ajuste y consulte con su concesionario para garantizar un rendimiento y una compatibilidad óptimos.

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

Se recomienda que un técnico realice la instalación en un concesionario Harley-Davidson.

Modelos

*Para obtener información sobre accesorios del modelo, consulte el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y Accesorios de www.harley-davidson.com (solo en inglés).

Verifica que estés utilizando la versión más actualizada de la hoja de instrucciones, disponible en: h-d.com/isheets

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

Sobrecarga eléctrica

▲ ADVERTENCIA

Quando instale cualquier accesorio eléctrico, asegúrese de no sobrepasar la clasificación máxima de amperaje del fusible o del disyuntor que protegen el circuito afectado que está siendo modificado. Sobrepasar el amperaje máximo puede ocasionar fallas eléctricas, lo que podría causar la muerte o lesiones graves. (00310a)

AVISO

Es posible que el sistema de carga del vehículo se sobrecargue al añadir 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 amperios** más de corriente del sistema eléctrico.

Requisitos de instalación

Descarga la aplicación de audio de Harley-Davidson.

Use este kit junto con otros kits de **audio Harley-Davidson con tecnología Rockford Fosgate®**.

Este kit debe usarse **SOLO** en sistemas de audio Harley-Davidson **2014 y posteriores**.

Estos artículos están disponibles en su concesionario Harley-Davidson:

- **Trike 2014 y posterior:** Para esta instalación, es posible que se requiera la compra por separado del arnés de extensión de alimentación Harley-Davidson (n.º de pieza 69200921). Úselo cuando el vehículo tenga instalados varios accesorios eléctricos.
- **Touring 2014 y posterior:** Para esta instalación, se requiere la compra por separado del kit de amplificador principal y adaptador de Bluetooth 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 correspondientes en el Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría causar la muerte o lesiones graves. (00333b)

Se recomienda que un técnico realice la instalación en un concesionario Harley-Davidson.

PREPARAR

NOTA

Esta hoja de instrucciones hace referencia a la información del Manual de servicio. Se requiere un manual de servicio para el modelo/año de esta motocicleta para la instalación. Hay uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

1. Retirar el asiento. Consulta el manual de servicio.
2. Retirar las cubiertas laterales. Consulta el manual de servicio.
3. Extraer el fusible principal. Consulta el manual de servicio.
4. Retirar la barra de agarre de pasajeros. Consulta el manual de servicio.
5. Retirar la carrocería y colocarla en una almohadilla protectora. Los guardabarros y el Tour-Pak pueden permanecer adheridos a la carrocería. Consulta el manual de servicio.

PORTAEQUIPAJES

1. Consulte la Figura 2. Instale las piezas de soporte de montaje del amplificador.
 - a. Instale las piezas de soporte (6, 9) en el amplificador (3).
 - b. Instale los tornillos (4). Apretar.
Par de ajuste: 5 N·m (44 in-lbs) *Tornillos de la pieza de soporte de montaje del amplificador*
2. Perfore agujeros en la carrocería Trike.
 - a. Coloque el amplificador con las piezas de soporte sobre las cuatro almohadillas elevadas.

- b. Coloque el conector orientado hacia el lado izquierdo.
- c. Centre los agujeros inferiores sobre las almohadillas inferiores (4).
- d. Marque las ubicaciones de los agujeros.
- e. Quitar el amplificador con las piezas de soporte.
- f. Perfore cuatro agujeros de 7,2 mm (9/32 pulg.).

3.

NOTA

Asegúrese de que el conector del amplificador esté instalado y orientado hacia el lado izquierdo del vehículo.

Consulte la Figura 2. Instale el amplificador con las piezas de soporte.

- a. Coloque el amplificador (3) con las piezas de soporte (6 y 9) sobre las cuatro almohadillas elevadas.
- b. Instale dos arandelas grandes (2) en los tornillos superiores (1).
- c. Instale una arandela grande (2) en los tornillos inferiores (1).
- d. Instale los tornillos desde el interior del portaequipajes.
- e. Instale arandelas (7) y tuercas (8) pequeñas desde el lado exterior del portaequipajes. Apretar.

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

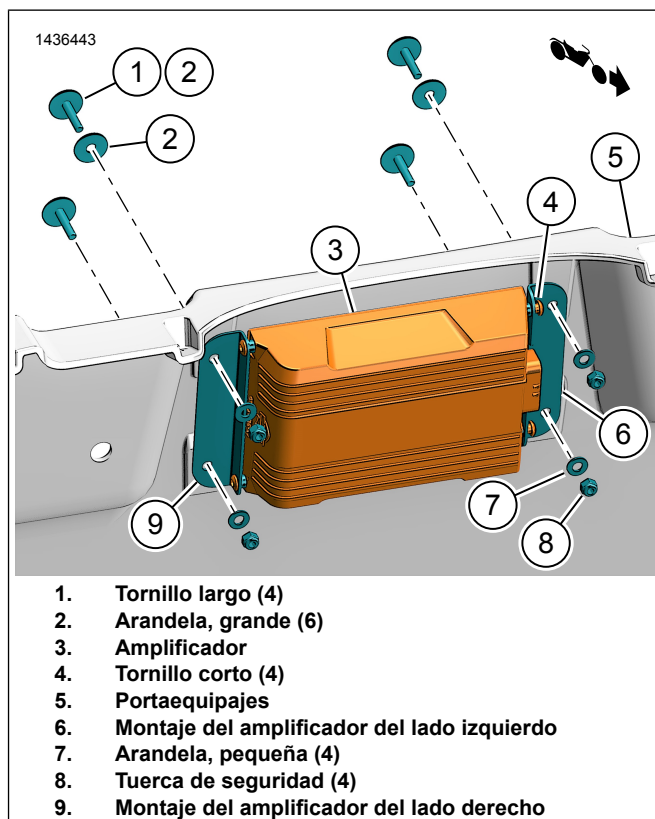


Figura 2. Piezas de soporte del amplificador

ARNÉS DE CABLES

1. Consulte la Figura 3. Enchufe el conector [149B] en el amplificador.
2. Pasa el arnés de cables a lo largo de la estructura.
 - a. Empiece en el lado delantero del vehículo.
 - b. Instale el arnés con correas de cables sin apretarlo.
 - c. No ajuste las correas de cables.
3. Consultar Figura 4 o Figura 5 . Tienda los conectores del ramal del arnés (3, 4) hacia el lado posterior de la caja de la batería.

4. Modelos 2014-2016:

- a. Busque el conector del enlace de datos [91A] en la caja del lado izquierdo.
- b. Levante la lengüeta de bloqueo. Deslice el BCM con el conector enchufado hasta quitarlo de la caja del lado izquierdo.

NOTA

NO quite el conector del módulo de control de la carrocería (BCM). Si debe desenchufar el conector del BCM, primero asegúrese de que el fusible principal no esté conectado.

- c. Extraiga el conector [91A] de la caja.
- d. Quite la tapa contra la intemperie del conector [91A].
- e. Consulte la Figura 4. Enchufe el conector hembra gris del arnés del amplificador [91B] (12) en el conector del vehículo [91A].
- f. Coloque [91A] (13) del arnés externo en la parte superior de [91B]. Asegure con correas de cables.
- g. Vuelva colocar la tapa contra la intemperie del vehículo [91A] en el arnés externo [91A].
- h. Instale el BCM con el conector enchufado en la caja del lado izquierdo.

5. Modelos 2017-2018:

- a. Consulte la Figura 3. Busque el conector del vehículo [319A] y la tapa del resistor de terminación cerca del área de la cubierta lateral derecha.
- b. Consulte la Figura 5. Tienda los conectores [319A] (3) y [319B] (4) a lo largo de la cubierta lateral derecha hasta [349B] (7).
- c. Enchufe los conectores del arnés del amplificador (3 y 4) en el vehículo.
- d. Arnés del amplificador [319A] al vehículo [319B].
- e. Arnés del amplificador [319B] a la tapa del resistor de terminación [319A].

6. Modelos 2019 y posteriores:

- a. Consulte la Figura 3. Busque el conector del vehículo [319A] y la tapa del resistor de terminación cerca del área de la cubierta lateral derecha.
 - b. Consulte la Figura 5. Tienda los conectores [319A] (3) y [319B] (4) bajo el asiento del pasajero. Quite la correa de cables para tender el ramal hacia la parte trasera del vehículo.
 - c. Enchufe los conectores del arnés del amplificador (3 y 4) en el vehículo.
 - d. Arnés del amplificador [319A] al vehículo [319B].
 - e. Arnés del amplificador [319B] a la tapa del resistor de terminación [319A].
7. Consulte la Figura 3. Tienda los elementos 5 a 9 por delante de la batería y hacia la cubierta lateral derecha.
 8. Conecte el cable negativo de la batería (6).
 9. Conecte el cable positivo de la batería (5).
 10. Asegure el portafusibles del amplificador (8) con una correa de cables.
 11. Consulte la Figura 3. Tienda el arnés con el conector del amplificador sobre el lado izquierdo de la estructura.

12.

NOTA

Una vez que la carrocería Trike esté totalmente instalada, ya no se podrá acceder al conector del amplificador.

Instala la carrocería en el vehículo. Consulta el manual de servicio.

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

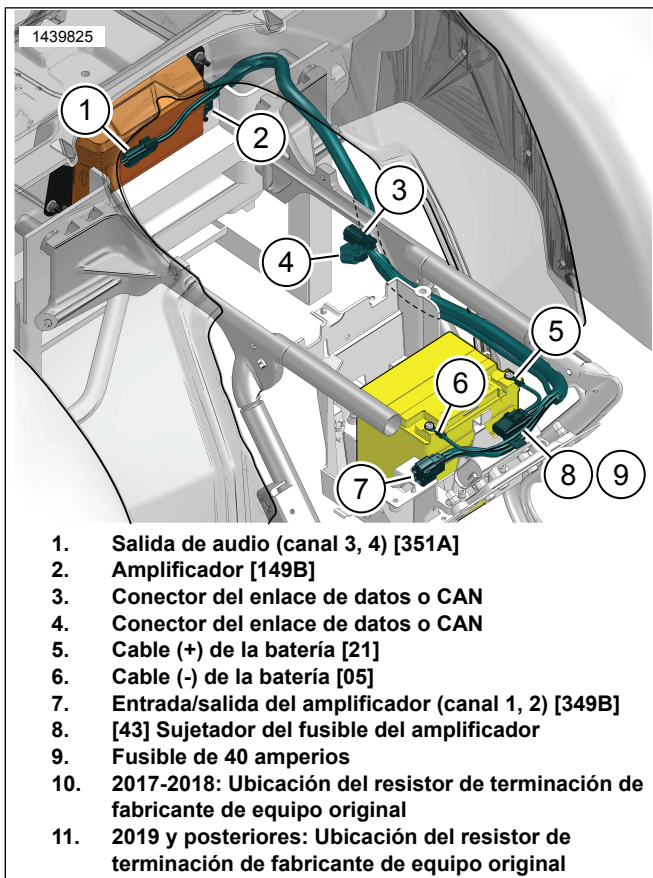


Figura 3. Disposición del arnés de cables del amplificador

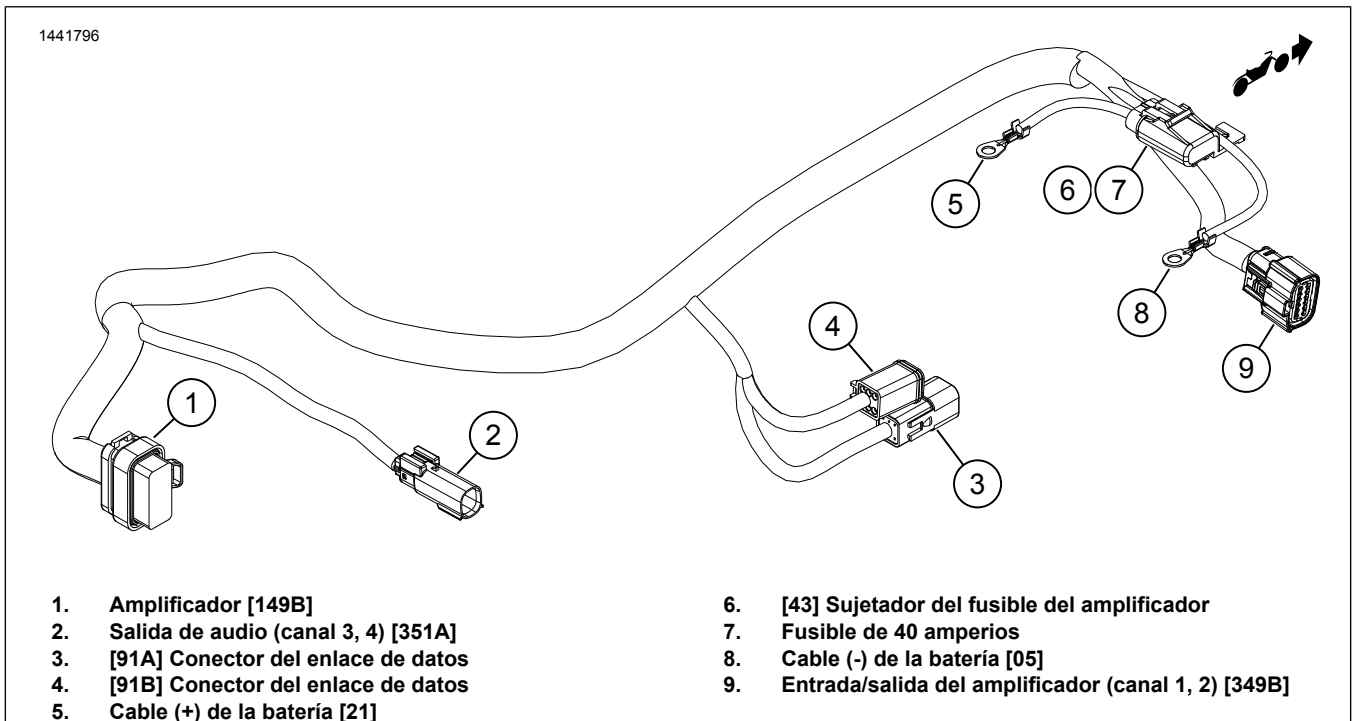
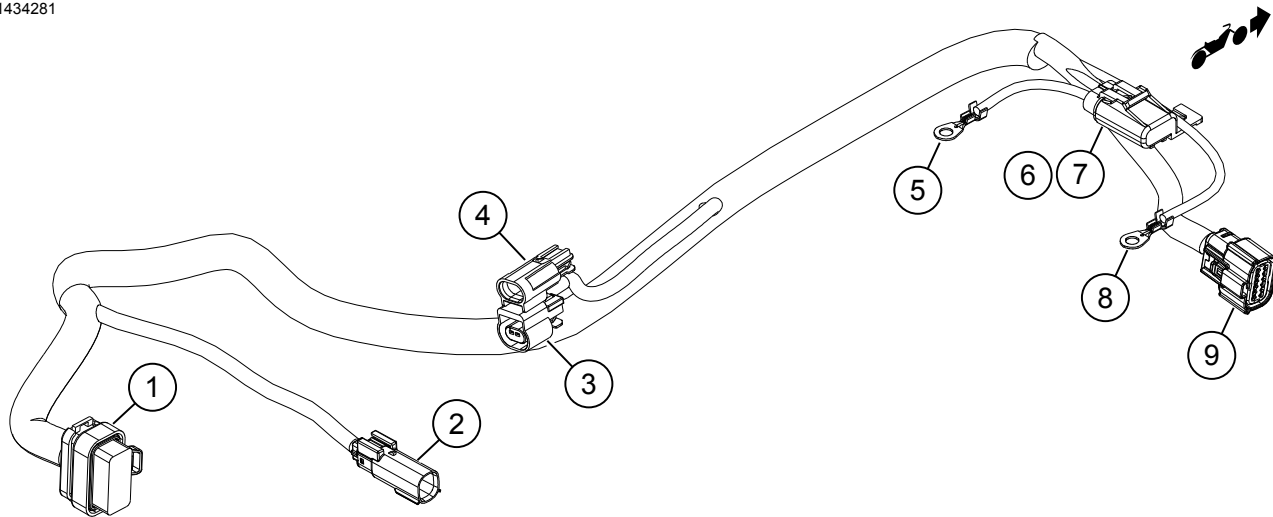


Figura 4. Arnés del amplificador (2014-2016)



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

Figura 5. Arnés del amplificador (2017 y posteriores)

ARNÉS DEL ADAPTADOR DE BLUETOOTH (2014 y posterior)

NOTA

Este procedimiento no se aplica a los modelos CVO.

1. Consulte la Figura 6. Instale y tienda el arnés del adaptador de Bluetooth debajo del fuselaje.
2. Busque los conectores del vehículo: [22-1] y [299].
 - a. Desconecte los conectores.
3. Conecte el arnés del adaptador de Bluetooth al vehículo.
 - a. [22-1A] a [22-1B].
 - b. [22-1B] al control derecho del arnés correspondiente al fuselaje del vehículo [22-1A].
 - c. [299B] a [299A]

NOTA

Si es necesario, use el arnés de extensión con n.º pieza 69200921.

4. Conecte el adaptador de Bluetooth (1) al arnés correspondiente (2).
 - a. [353B]
 - b. Asegure el adaptador (1) a la estructura de soporte del fuselaje con cinta Dual Lock.

5. NOTA

El componente de Bluetooth solo se debe emparejar con el vehículo una vez, a menos que se agregue un nuevo dispositivo Bluetooth o se produzca un fallo en el componente del sistema.

El adaptador de Bluetooth (1) solo se puede emparejar a un dispositivo móvil a la vez. Para desconectar el adaptador, se puede usar la aplicación de audio o presionar el interruptor de conexión (pair) (7) que está en el arnés.

Instale el botón de emparejamiento (7) donde no se pueda accionar accidentalmente durante el funcionamiento del vehículo.

Tienda y asegure las conexiones del botón de emparejamiento (7).

- a. Dentro del fuselaje, junto al cabezal de dirección.

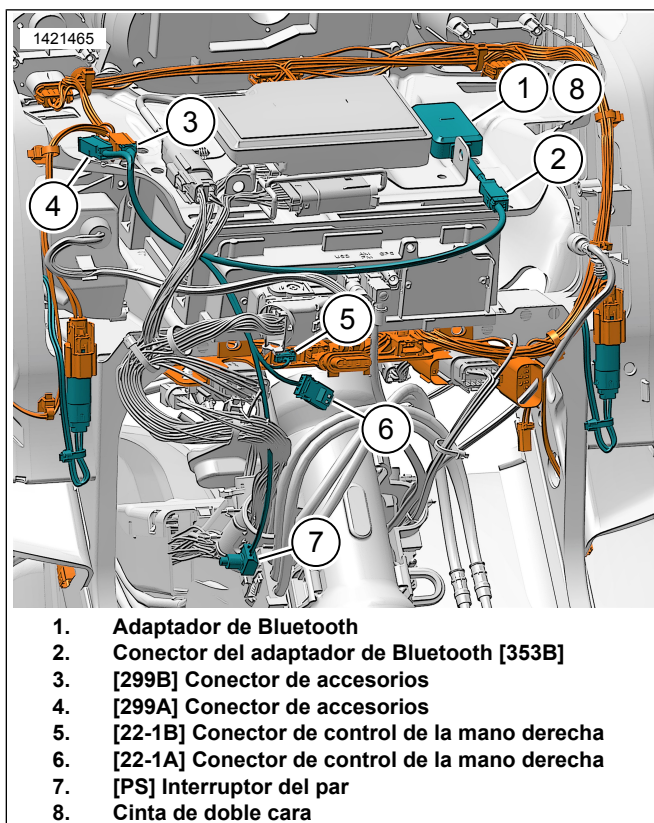


Figura 6. Arnés de cables del adaptador de Bluetooth del fuselaje montado en la horquilla (2014 y posteriores)

CONEXIONES DE ALTAVOCES

Canales 1 y 2 (fuselaje)

1. En el kit de instalación de altavoces para fuselaje, encontrará información sobre la disposición de cables y conexiones de esa configuración en particular.
2. **Canal 1:** Altavoz para fuselaje izquierdo.
3. **Canal 2:** Altavoz para fuselaje derecho.
4. Conecte el arnés de cables de altavoces para fuselaje al arnés externo [349B].

Canales 3 y 4 (Tour-Pak)

1. En el kit de instalación de altavoces correspondiente, encontrará información sobre la disposición de cables y conexiones de esa configuración en particular.
2. **Canal 3:** Altavoz izquierdo.
3. **Canal 4:** Altavoz derecho.
4. Conecte el arnés de cables del kit para Tour-Pak al arnés de cables externo [351A].

Tabla 3. Asignación de canales del amplificador

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

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

NOTA

El componente de Bluetooth solo se debe emparejar con el vehículo una vez, a menos que se agregue un nuevo dispositivo Bluetooth o se produzca un fallo en el componente del sistema.

El adaptador de Bluetooth solo se puede emparejar a un dispositivo móvil a la vez. Para desconectar el adaptador, se puede usar la aplicación de audio o presionar el interruptor de conexión (pair) que está en el arnés.

1. **Unresolved graphic link (id=40116-100120)** Acceso al sistema de audio.
 - a. Conecte 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 cambie el nombre del sistema (3).
 - b. Personalice el menú principal con la imagen de su bicicleta (4).
 - c. Indicador de conexión Bluetooth. El símbolo de barra inclinada indica: No conectado (5).
4. **Unresolved graphic link (id=40116-100123)** Pantalla de configuración del ecualizador.
 - a. Icono de configuración del ecualizador (1)
 - b. Puede ajustar frecuencias del ecualizador de 7 bandas (2).

- 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 Diagnóstico (1) muestra el estado del sistema de sonido.
 - b. Abra la pantalla de prueba del altavoz (2).
 - c. Se actualiza el estado del altavoz y del amplificador (3) después de la reparación del componente.
 - d. Seleccione el altavoz para prueba de ruido blanco (4) y funcionalidad.
 - e. Vuelva a la pantalla del menú de diagnóstico (5).

Finalización

1. Instalar la barra de agarre de pasajeros. Consulta el manual de servicio.
2. Instalar el fusible principal. Consulta el manual de servicio.
3. Instalar las cubiertas laterales. Consulta el manual de servicio.
4. Instalar el asiento. Consulta el manual de servicio.