



Data Interface

Fits Select Ford Models 2006–2022

FEATURES

- Designed for non-amplified, amplified, and Sony[®]/THX[®] amplified systems
- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (Retained Accessory Power)
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, speed sense)
- Pre-wired for Axxess SWC interface (sold separately)
- Retains balance and fade (excluding Sony[®]/THX[®])
- Micro “B” USB updatable

APPLICATIONS

Ford

Edge 2009–2010 NAV
 Edge 2009–2010 non-NAV
 Edge 2007–2008
 Escape 2008–2012
 E series 2014–2020 with AM/FM/CD/SYNC
 Expedition 2007–2013
 F-150 2013–2013 base model
 F-150 2009–2014

F-250/350/450/550 2016–2016 base model
 F-250/350/450/550 2011–2016
 F650/750 2016–2022 with CD
 Focus 2008–2011
 Fusion 2010–2012
 Mustang 2008–2014

Lincoln

MKS 2009–2011
 MKT 2010–2012

MKX 2007–2012
 MKZ 2007–2012
 Navigator 2007–2010
 Zephyr 2006–2006

Mazda

Tribute 2008–2011

Mercury

Mariner 2008–2011
 Milan 2010–2011

TABLE OF CONTENTS

Connections.....	2
Installation	3
Programming.....	3

COMPONENTS

- AXDI-FD1 interface • AXDI-FD1 harness
- 8-pin sub/center harness

TOOLS & INSTALLATION ACCESSORIES REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink • Tape • Wire cutter
- Zip ties

Product Info



CONNECTIONS

From the AXDI-FD1 harness to the aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory wire.
- Connect the **Blue** wire to the power antenna wire.
- **For models equipped with a Sony/THX amplifier only:** Connect the **Blue/White** wire from the 12-pin connector to the amp turn on wire. This wire must be connected to hear sound from the factory amplifier.
- **For the Ford Expedition only:** Connect the **Blue/White** wire from the 24-pin connector to the amp turn on wire, if applicable. This wire must be connected to hear sound from the factory amplifier, if applicable.

Note: Only connect if a wire is populated on the factory side.

- If the aftermarket radio has an illumination wire, connect the **Orange** wire to it.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output.
- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the right rear negative speaker output.

The following (3) wires are only for multimedia/navigation radios that require these wires.

- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS/speed sense wire.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire.
- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire.

12-pin pre-wired SWC harness:

- This harness is to be used along with the optional Axxess SWC interface (not included) to retain steering wheel audio controls. If the Axxess SWC interface is not being used, disregard this harness. If it will be used, please refer to the Axxess SWC interface instructions for radio connections and programming.

Note: If the vehicle is not equipped with Bluetooth/Sync, cut the **Gray/Red** wire and tape it off.

Note: Disregard the harness that comes with the AXSWC.

From the 8-pin sub/center harness to the aftermarket radio:

- Connect the (2) **Blue/White** wires to the amp turn on wire. These wires must be connected to hear sound from the factory amplifier, if applicable.
- If the vehicle is equipped with a factory subwoofer, connect the **White** RCA jack to the subwoofer out jack.
- If the vehicle is equipped with a SONY/THX amplifier, connect the **Red** RCA jack to the center channel out jack on the aftermarket radio/processor.

Note: If this jack is not present on the aftermarket radio, just leave be. Only the center channel speaker will be lost.

INSTALLATION

With the key in the off position:

- Connect the **AXDI-FD1 harness** into the interface, and then to the wiring harness in the vehicle.

Note: Both connectors of the AXDI-FD1 harness must be connected to the vehicle.

- Connect the 8-pin sub/center harness to the wiring harness in the vehicle.

Note: If using the Axxess SWC interface, connect it after you initialize and test the AXDI-FD1, with the key in the off position.

PROGRAMMING

Attention! If the interface loses power for any reason, the following steps will need to be performed again. If installing an Axxess SWC interface, connect it after you initialize and test the interface/radio, with the key in the off position.

- Turn the key (or push-to-start button) to the ignition position and wait until the radio comes on.

Note: If the radio does not come on within 60 seconds, turn the key to the off position, disconnect the interface, check all connections, reconnect the interface, and then try again.

- Turn the key to the off position, and then to the accessory position. Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.



AXDI-FD1

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Having difficulties? We're here to help.



Contact our Tech Support line at:

386-257-1187



Or via email at:

techsupport@metra-autosound.com

Tech Support Hours (Eastern Standard Time)

Monday - Friday: 9:00 AM - 7:00 PM

Saturday: 10:00 AM - 5:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM



**Metra recommends MECP
certified technicians**



Interfase de Datos Compatible con Modelos Seleccionados de Ford 2006-2022

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Provee corriente de accesorios (12 voltios 10 amp)
- Retiene R.A.P. (corriente de accesorio retenida)
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, sensor de velocidad)
- Preinstalado para la interfaz Axxess SWC (se vende por separado)
- Puede ser utilizado en ambos modelos no amplificados y amplificados (incluyendo Sony/THX)
- Retiene el balance y la intensidad (excluyendo Sony/THX)
- Actualizable por micro "B" USB

APPLICATIONS

Ford

Edge 2009-2010 NAV
 Edge 2009-2010 non-NAV
 Edge 2007-2008
 Escape 2008-2012
 E series 2014-2020 with AM/FM/CD/SYNC
 Expedition 2007-2013
 F-150 2013-2013 base model
 F-150 2009-2014

F-250/350/450/550 2016-2016 base model
 F-250/350/450/550 2011-2016
 F650/750 2016-2022 with CD
 Focus 2008-2011
 Fusion 2010-2012
 Mustang 2008-2014

Lincoln

MKS 2009-2011
 MKT 2010-2012

MXK 2007-2012
 MKZ 2007-2012
 Navigator 2007-2010
 Zephyr 2006-2006

Mazda

Tribute 2008-2011

Mercury

Mariner 2008-2011
 Milan 2010-2011

INDICE

Conexiones	2
Instalación	3
Programación	3

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase AXDI-FD1 • Arnés AXDI-FD1
- Sub 8-pins/centro arnés

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN REQUERIDOS

- Herramienta de ponchadora y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y termocontracción
- Cinta • Cortacables • Zip lazos

Información del producto



Desde el arnés AXDI-FD1 hasta la radio no original:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.
- Conecte el cable **amarillo** al cable de la batería.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Conecte el cable **azul** al cable de la antena eléctrica.
- **Para modelos equipados con el Sony/THX sólo amplificador:** Conecte el cable **azul/blanco** desde el conector de 12 pins hasta el amplificador de encendido del cable. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica.
- **Para Ford Expedition solamente:** Connect the **Blue/White** wire from the 24-pin connector to the amp turn on wire, if applicable. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica, si aplica.

Nota: Sólo conectar si hay un cable en el lado de fábrica.

- Si la radio del mercado secundario tiene un cable de la iluminación, conecte el cable **anaranjado** a ella.
- Conecte el cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.

Los siguientes (3) cables son para radios de mercado secundario con multimedios/navegación que tienen estos cables.

- Conecte el cable **azul/rosa** al cable VSS o del sensor de velocidad.
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa.
- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano.

Arnés SWC precableado de 12 pins:

- Este arnés se debe usar junto con el interfaz Axxess para los controles del volante (SWC) opcional (no incluido) para retener los controles de audio en el volante. Si no se va a usar el interfaz Axxess para los controles del volante (SWC), ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones de interfaz Axxess para los controles del volante (SWC) para las conexiones del radio y la programación.

Nota: Si el vehículo no está equipado con Bluetooth/Sync, corte el cable **gris/rojo** y cárguelo.

Nota: Ignore el arnés que viene con el interfaz Axxess para los controles del volante (SWC).

Desde el arnés de 8 pin sub/entro al radio de mercado secundario:

- Conecte los cables **azul/blanco** al cable de encendido del amplificador. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica, si aplica.
- Si el vehículo está equipado con un subwoofer de fábrica, conecte el conector RCA blanco al conector de la salida subwoofer.
- Si el vehículo está equipado con un amplificador SONY/THX, conecte el conector RCA **rojo** al conector de salida del canal central en el radio de mercado secundario.

Nota: Si el radio de mercado secundario no está equipado con este conector, déjelo así. Solo se perderá la bocina del canal central.

INSTALACIÓN

Con la llave en la posición de apagado:

- Conecte el arnés AXDI-FD1 a la interfase, y luego al arnés de cableado del vehículo.

Nota: Ambos conectores del arnés AXDI-FD1 deben conectarse al vehículo.

- Conectar el sub 8-pins/centro arnés AXDI-FD1 al arnés de cableado del vehículo.

Nota: Si va a utilizar el interfaz Axxess para los controles del volante (SWC), conéctelo después de inicializar y probar el AXDI-FD1, con la llave en la posición de apagado.

PROGRAMACIÓN

Atención! Si la interfase pierde energía por cualquier razón, tendrán que volverse a ejecutar los siguientes pasos. Si va a utilizar el interfaz Axxess para los controles del volante (SWC), conéctelo después de inicializar y probar el interfase/radio con la llave en la posición de apagado.

- Gire la llave (o pulsar para botón de inicio) a la posición de encendido y esperar hasta que la radio se enciende.

Note: Si la radio no se enciende dentro de 60 segundos, gire la llave a la posición de apagado, desconecte la interfase, compruebe todas las conexiones, vuelva a conectar la interfase, y vuelva a intentarlo.

- Gire la llave a la posición de apagado, y luego a la posición de accesorios. Pruebe todas las funciones de la instalación para su correcto funcionamiento, antes de volver a montar el tablero.



AXDI-FD1

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

¿Tienes dificultades? Estamos aquí para ayudar.



Póngase en contacto con nuestra
línea de soporte técnico en:
386-257-1187



O por correo electrónico a:
techsupport@metra-autosound.com

Horario de Soporte Técnico (hora estándar del este)

Lunes - Viernes: 9:00 AM - 7:00 PM

Sábado: 10:00 AM - 5:00 PM

Domingo: 10:00 AM - 4:00 PM



**Metra recomienda a los técnicos
con certificación MECP**