



## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AFSI-01

# AFSI-01

## Ford SYNC retention interface 2008-up

### APPLICATIONS

*See inside front cover*

### KIT FEATURES

- Provides accessory (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Used in non-amplified systems
- For standard sound systems with stand-alone subwoofer, use part number 70-5522 along with the AFSI-01
- For SONY/THX amplified systems, use part numbers AX-ADBOX2 and AX-ADFD01
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, mute, V.S.S.)
- OE Bluetooth retention
- Retains SYNC
- Adjustable gain control for SYNC
- High level speaker input
- Micro "B" USB updatable

### INTERFACE COMPONENTS

- AFSI-01 Interface
- AXXESS 16-pin harness with stripped leads
- AXXESS 22-pin to Ford 24-pin and 16-pin harness
- LCD screen

### TOOLS REQUIRED

- Cutting tool
- Crimping tool
- Tape
- Connectors (example butt-connectors, bell caps, etc.)

**CAUTION.** *Metra recommends disconnecting the negative battery terminal before beginning any installation. All accessories, switches, and especially air bag indicator lights must be plugged in before reconnecting the battery or cycling the ignition.*

**NOTE.** *Refer to the instructions included with the aftermarket radio.*



AFSI-01

## Applications

### FORD

Econoline	2010-up
Edge	2008-2010
Escape	2009-2012
Expedition	2009-up
Explorer	2008-2010
Explorer Sport Trac	2008-2010
F-250/350/450/550	2009-up
Flex	2008-2012
Fusion	2008-2012
Taurus	2008-2009
Taurus X	2008-2009

### LINCOLN

MKX	2008-2010
MKZ	2008-2009

### MERCURY

Milan	2008-2011
Mountaineer	2008-2010
Sable	2008-2009

## Installing the Interface

### From the AXXESS 16-pin harness

- Connect the **Red** wires to the ignition/accessory wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Orange/White** wire to the illumination wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have an illumination wire, tape off the **Orange/White** wire.
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn on wire of the aftermarket radio (note, wire must be connected even if there isn't an amp in the vehicle).
- Connect the **Brown** wire to the mute wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have a Mute wire, tape up the **Brown** wire (note, if the mute wire is not connected the radio will turn off when OnStar is active).
- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output of the aftermarket radio
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output of the aftermarket radio.

Tape up the following wires as they will not be used in this application:

- **Green** wire
- **Purple** wire
- **Green/Black** wire
- **Purple/Black** wire



AFSI-01

## Installing the Interface

The following wires are for the aftermarket radios that have navigation built in.

- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS or speed sense wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire of the aftermarket navigation radio.

### From the 22-pin harness

The DIN plug is to be connected to the included XIA-LCD screen.

### From the 24-pin harness

- Connect the **Black** wire to the ground wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Yellow** wire to the constant wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Blue** wire to the antenna turn-on of the aftermarket radio.
- Disregard the **Blue/White** wire. This wire is not used in this application.
- Connect the **Violet** wire to the right rear positive wire of the aftermarket radio.

- Connect the **Violet/Black** wire to the right rear negative wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative wire of the aftermarket radio.

### From the Ford 16-pin harness

- Connect the RSE/SYNC/SAT RCA's to the AUX in on the aftermarket radio.
- Disregard the labeling on the RCA. This interface only retains SYNC.

### Installing the AFSI-01

1. With all the connections completed, plug the 22 and 16-pin harnesses into the AFSI-01
2. Plug the 24, and 16-pin Ford harness into the vehicle side harness, and plug the aftermarket radio harness into the aftermarket radio.
3. Reconnect the negative battery terminal.
4. Initialize the interface by cycling the key by turning the ignition on for 30 seconds then back off, and then back on again to test the radio.



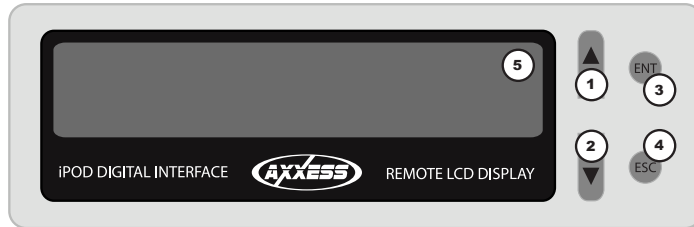
## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AFSI-01

### Installing the Interface

#### The XIA-LCD screen

The XIA-LCD will allow you to view factory installed SYNC info.

1. **Channel “up”** - Allows channel up function in satellite mode
2. **Channel “down”** - Allows channel down function in satellite mode
3. **“Select/Enter” button** - Selects current item on screen
4. **“Escape/Exit” button** - Exits to previous screen
5. **Screen** - This is where your satellite information is viewed



### IMPORTANT WARNING

This product includes instructions for installation which must be carefully followed. The instructions are worded in such a manner to assume that the installer is capable of completing these type of electronic installations. If you are unclear as to what you are instructed to do or believe that you do not understand the instructions so as to properly and safely complete the installation *you should consult a technician who does have this knowledge and understanding.*

**Failure to follow these instructions carefully and to install the interface as described could cause harm to the vehicle or to safety systems on the vehicle. Interference with certain safety systems could cause harm to persons as well. If you have any questions in this regard please call the Help line or Metra at 1-800-221-0932 for assistance.**



#### KNOWLEDGE IS POWER

Enhance your installation and fabrication skills by enrolling in the most recognized and respected mobile electronics school in our industry. Log onto [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP certified technicians**



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA AFSI-01

### AFSI-01

## Ford 2008 y más recientes, retención de SYNC

#### APLICACIONES

*Lista de aplicaciones dentro*

#### CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Proporciona accesorio (12 voltios 10 amperes)
- Retiene R.A.P. (Corriente de accesorio retenida)
- Utilícese en sistemas y no amplificadas
- Para los sistemas de sonido estándar con subwoofer independiente, utilice el número de pieza 70-5522 junto con el AFSI-01
- Para los sistemas de amplificación de SONY / THX, utilice los números de pieza AX-ADBOX2 y AX-ADFD01
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, silencio y V.S.S.)
- Bluetooth original retention
- Retiene SYNC
- Control de ganancia ajustable para SYNC
- Entrada de bocina de alto nivel
- Actualizable a micro "B" USB

#### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- AFSI-01 Interface • AXXESS arnés de 16 pines con cables pelados • AXXESS 22 pines a Ford 24 pines y 16 pines del arnés • Pantalla LCD

#### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Cortador • Pelacables • Cinta • Conectores (p. ej., conectores a tope, tapas acampanadas, etc.)

**PRECAUCIÓN.** *Metra recomienda desconectar el terminal negativo de la batería antes de comenzar cualquier instalación. Todos los accesorios, interruptores y, especialmente, las luces indicadoras de airbag deben estar enchufados antes de volver a conectar la batería o comenzar el ciclo de ignición.*

**NOTA.** *Remítase a las instrucciones incluidas con el radio de postventa.*



AFSI-01

## Applications

### FORD

Econoline	2010-up
Edge	2008-2010
Escape	2009-2012
Expedition	2009-up
Explorer	2008-2010
Explorer Sport Trac	2008-2010
F-250/350/450/550	2009-up
Flex	2008-2012
Fusion	2008-2012
Taurus	2008-2009
Taurus X	2008-2009

### LINCOLN

MKX	2008-2010
MKZ	2008-2009

### MERCURY

Milan	2008-2011
Mountaineer	2008-2010
Sable	2008-2009

## Instalación de la interfase

### Desde el arnés de 16-pin AXXESS

- Conecte los cables **rojos** al cable de ignición/accesorio del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **anaranjado/blanco** con el cable de iluminación del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de iluminación, encinte el cable **anaranjado/blanco**.
- Conecte el cable **azul/blanco** al cable de encendido del amplificador del radio de mercado secundario (nota, el alambre debe estar conectado incluso si no hay un amplificador en el vehículo).
- Conecte el cable **marrón** con el cable de silencio del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de Silencio, cubra con cinta el cable **marrón** (nota, si el cable del silenciador no está conectada la radio se apagará cuando OnStar está activo).
- Conecte el cable **blanco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida de la bocina negativa frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **gris** con la salida de la bocina positiva frontal derecha del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida de la bocina negativa frontal derecha del radio de mercado secundario.

Cinta de seguridad de los siguientes cables, ya que no se utilizan en esta solicitud:

- Cable **verde**
- Cable **púrpura**
- Cable **verde/negro**
- Cable **púrpura/negro**



AFSI-01

## Instalación de la interfase

Los siguientes cables son para radios de mercado secundario que tienen navegación integrada.

- Conecte el cable **verde claro** con el cable del freno de mano del radio de navegación de mercado secundario.
- Conecte el cable **azul/rosa** con el cable VSS o de detección de velocidad del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **verde/púrpura** con el cable de la reversa del radio de navegación de mercado secundario.

### Desde el arnés de 22-pin

El conector DIN debe conectarse a la pantalla XIA-LCD.

### Desde el arnés de 24-pin

- Conecte el cable **negro** con el cable de conexión a tierra del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **amarillo** con el cable constante del radio de mercado secundario.
- Ignore el cable **azul/blanco**. Este cable no se utiliza en esta aplicación.
- Conecte el cable **violeta** al cable positivo posterior derecho del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **violeta/negro** al cable negativo posterior derecho del radio de mercado secundario.

- Conecte el cable **verde** al cable positivo posterior izquierdo del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **verde/negro** al cable negativo posterior izquierdo del radio de mercado secundario.

### Desde el arnés de 16-pin Ford

- Conecte el conector RSE/SYNC/SAT RCA a la entrada AUX en el radio de mercado secundario.
- No tenga en cuenta el etiquetado en la RCA. Esta interfaz solo conserva SYNC.

### Instalación del AX-ADFD01

1. Cuando termine todas las conexiones, conecte los arneses de 22 y 16-pines al AX-ADFD01.
2. Conecte el arnés Ford de 24, 16 y 8-pines en el arnés lateral del vehículo y conecte el arnés del radio de mercado secundario en el radio de mercado secundario.
3. Reconecte la terminal de la batería negativa.
4. Inicialice la interfase ciclando la llave prendiendo la ignición durante 30 segundos, luego apáguela y préndala otra vez para probar el radio.



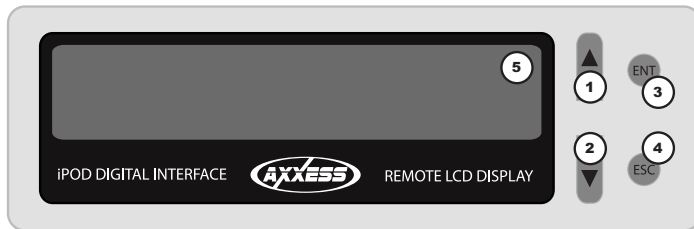
## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA AFSI-01

### Instalación de la interfase

#### La pantalla XIA-LCD

La pantalla XIA-LCD le permitirá ver el SYNC instalado de fábrica la información.

1. **Cambiar de canal hacia arriba** - Permite usar la función de cambio de canal hacia arriba en modo satelital
2. **Cambiar de canal hacia abajo** - Permite usar la función de cambio de canal hacia abajo en modo satelital
3. **Botón de selección/confirmación** - Selecciona el elemento actual de la pantalla
4. **Botón de escape/salida** - Sale a la pantalla anterior
5. **Pantalla** - Aquí es donde se visualiza su información satelital/SYNC.



### ADVERTENCIA IMPORTANTE

Este producto incluye instrucciones de instalación que deben seguirse cuidadosamente. Dichas instrucciones están redactadas dando por supuesto que el instalador es capaz de completar estos tipos de instalaciones electrónicas. Si tiene dudas respecto de lo que se le indica que haga o cree que no comprende las instrucciones como para completar la instalación en forma adecuada y segura, debe consultar a un técnico que efectivamente tenga estos conocimientos y comprensión.

**Si no sigue estas instrucciones con cuidado y no instala la interfaz como se describe, podría provocar daños en el vehículo o en los sistemas de seguridad del vehículo. La interferencia con determinados sistemas de seguridad también podría provocar daños a las personas. Si tiene alguna pregunta al respecto, llame a la línea de ayuda o a metra, al 1-800-221-0932 para obtener asistencia.**



**EL CONOCIMIENTO ES PODER**  
Mejore sus habilidades de instalación y fabricación inscribiéndose en la escuela de dispositivos electrónicos móviles más reconocida y respetada de nuestra industria. Regístrese en [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) o llame al 800-354-6782 para obtener más información y avance hacia un futuro mejor.



**Metra recomienda técnicos con certificación del Programa de Certificación en Electrónica Móvil (Mobile Electronics Certification Program, MECP).**