

Ford SWC (Steering Wheel Control) and Data Interface 2007-Up

INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Provides wires for multimedia radios (parking brake, reverse, speed sense)
- Retains audio controls on the steering wheel
- Retains balance and fade
- USB Micro-B updatable
- For use with non-amplified models only

From time to time vehicle and aftermarket radio manufacturers make changes to their products. Go to <http://www.metraupdater.com> to download the Metra Updater program to update your interface using the supplied update cable.

*Note: The updater program is windows based only.

Product Info



APPLICATIONS				
Ford		SWC*	Lincoln	SWC*
Edge	2007-2010	(auto)	MKX	2007-2010 (auto)
Escape	2008-2012	(auto)	MKZ	2007-2009 (auto)
Expedition	2007-2014	(auto)	Navigator	2007 (auto)
Explorer (1)	2009-2010	(auto)		
F-150 (2)	2013-2014	(tap)	Mazda	SWC*
F-150 (3)	2011-2012	(tap)	Tribute	2008-2011 (auto)
F-150 (3)	2009-2010	(auto)	Mercury	SWC*
F-250/350/450/550 XL/XLT (2)	2013-2016	(tap)	Mariner	2008-2011 (auto)
F-250/350/450/550 XL/XLT (3)	2011-2012	(tap)	Milan	2010-2012 (auto)
Focus	2008-2011	(auto)		
Fusion	2010-2012	(auto)		
Mustang	2009-2014	(auto)		
Mustang (4)	2008.5	(auto)		
Taurus	2010-2012	(auto)		

*SWC Programming Sequence

- (auto) Do nothing, the interface will auto program
- (tap) Tap the Volume Up button to program the interface

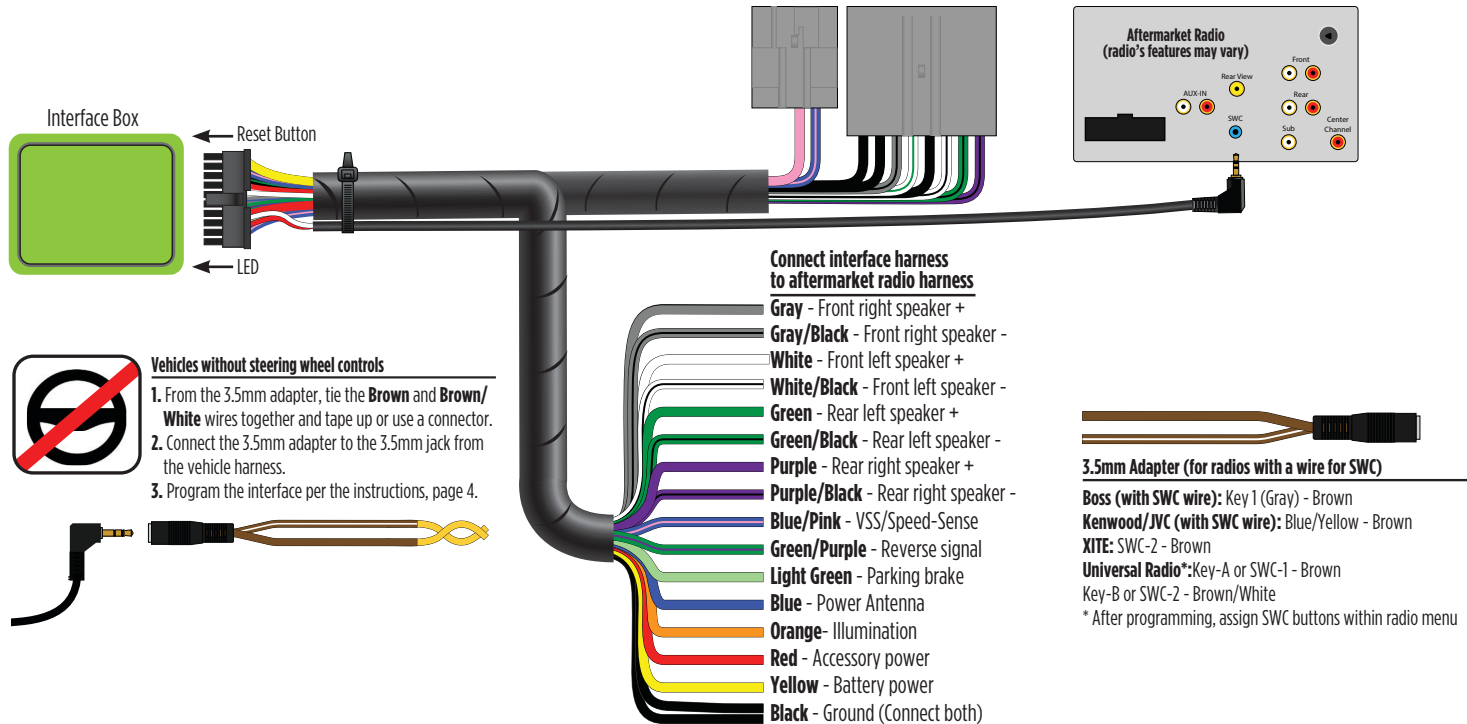
(1) With NAV

(2) Without 8.4" color screen. XL models must have a CD player


(3) XL models must have a CD player


(4) Late 2008 build date


CONNECTIONS




PROGRAMMING


- 

1. Open the driver's door, and keep open during the programming process.
- 

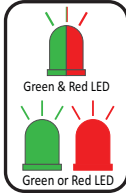
2. Cycle the ignition on.
- 

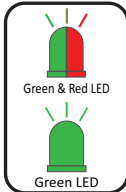
3. Connect the **FD1 harness** to the **interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.
- 

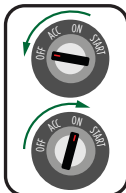
4. **For (auto*) vehicles:** Do not touch the steering wheel controls, the interface will auto program.




For (tap*) vehicles: Locate the **Volume Up** button on the steering wheel. Program the interface by tapping the **Volume Up** button at a heartbeat pace until the LED light stops flashing.

*Refer to the [application list](#) on page 1
- 

5. The LED light will flash **Green & Red** while the interface programs the radio to the steering wheel controls. Once programmed, the LED light will go out, then produce a pattern which will identify the radio type installed.
- 

6. The LED light will go out, then once again quickly flash **Green & Red** while the interface programs itself to the vehicle. Once programmed, the LED light will go out again, then turn solid **Green**.
- 

7. Turn the ignition off, then back on.
- 

8. Test all functions of the installation for proper operation.

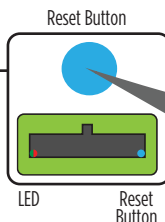
Continued on next page

PROGRAMMING (Cont.)

Note: If the LED shows **Solid Green** for **Pass** (indicating everything programmed correctly), yet the steering wheel controls don't work, make sure that the 3.5mm jack is plugged in, and plugged into the correct jack in the radio. Once corrected, press the reset button, then program again.

LED Light	Radio Programming Section	Vehicle Programming Section
Solid Green	Pass	Pass
Slow Red Flash	Fail	Pass
Slow Green Flash	Pass	Fail
Solid Red	Fail	Fail

If the interface fails to function, press and release the reset button. The reset button can be found to the right of the 20 pin connector inside the green plastic housing. Using a small pointed tool press the blue button for 2 seconds and release. The LED will start flashing green and red, immediately proceed to step 3.



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



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.edu or call 386-672-5771 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP
certified technicians**

Interfaz de datos y SWC (controles de volante) de modelos Ford 2007 en adelante

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Incluye energía secundaria (12 voltios 10 amperes)
- Conserva R.A.P. (corriente de accesorio conservada)
- Incluye cables para radios multimedia (freno de mano, reversa, sensor de velocidad)
- Conserva los controles de audio en el volante
- Conserva el balance y la intensidad
- Actualizable por Micro-B USB
- Únicamente en modelos no amplificados

Habrà ocasiones en que los fabricantes de los vehículos y de los radios genéricos realicen cambios en sus productos. Visite la página <http://www.metraupdater.com> para descargar el programa Metra Updater, que le permitirá actualizar su interfaz utilizando el cable de actualización incluido.

***Nota:** El programa de actualizaciones automáticas únicamente es compatible con Windows.

Información del producto



APLICACIONES

Ford	SWC*		Lincoln	SWC*	
Edge	2007-2010	(auto)	MKX	2007-2010	(auto)
Escape	2008-2012	(auto)	MKZ	2007-2009	(auto)
Expedition	2007-2014	(auto)	Navigator	2007	(auto)
Explorer (1)	2009-2010	(auto)			
F-150 (2)	2013-2014	(tocar)	Mazda	SWC*	
F-150 (3)	2011-2012	(tocar)	Tribute	2008-2011	(auto)
F-150 (3)	2009-2010	(auto)	Mercury	SWC*	
F-250/350/450/550 XL/XLT (2)	2013-2016	(tocar)	Mariner	2008-2011	(auto)
F-250/350/450/550 XL/XLT (3)	2011-2012	(tocar)	Milan	2010-2012	(auto)
Focus	2008-2011	(auto)			
Fusion	2010-2012	(auto)			
Mustang	2009-2014	(auto)			
Mustang (4)	2008.5	(auto)			
Taurus	2010-2012	(auto)			

* Secuencia de programación SWC

- (auto) No es necesario hacer nada ya que la interfaz se programará automáticamente.
- (tocar) Toque el botón de aumento de volumen para programar la interfaz.

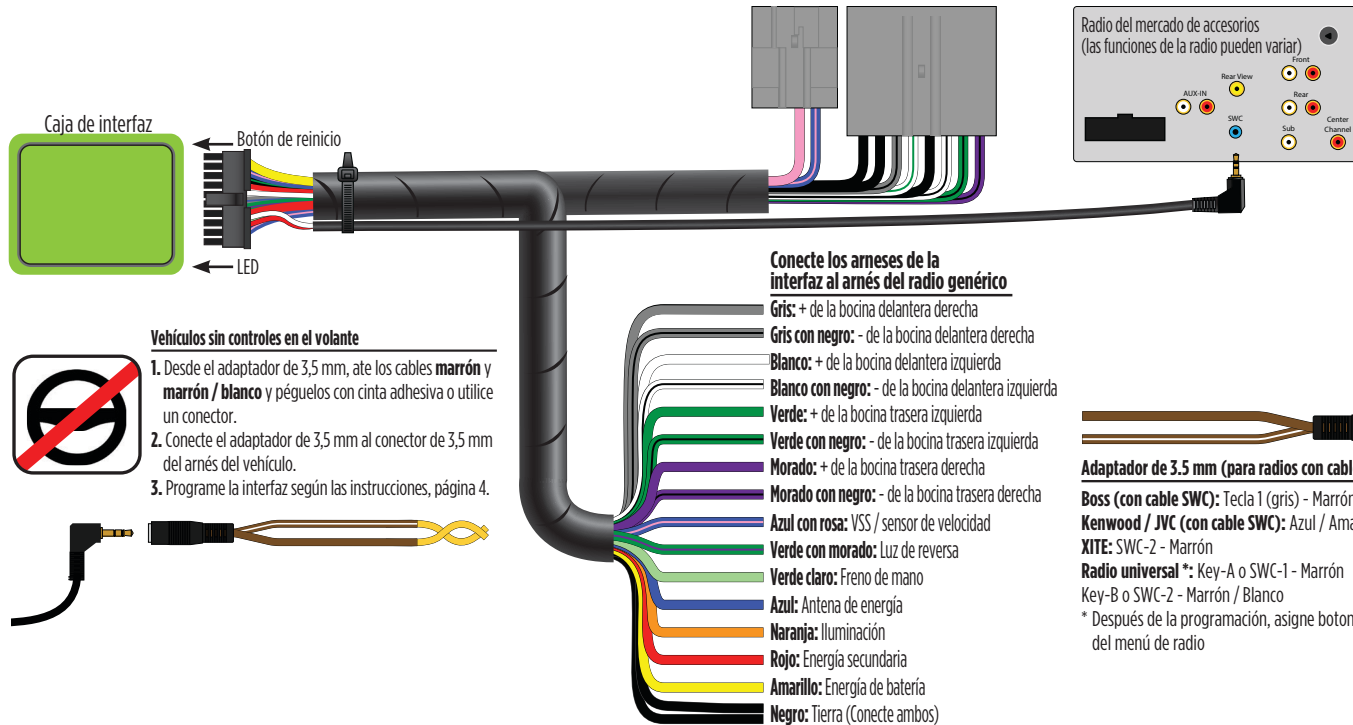
(1) Con NAV

(2) Sin pantalla a color de 8.4". Los modelos XL deben contar con un lector de CD





(3) Los modelos XL deben contar con un lector de CD

(4) Fecha de diseño de los modelos 2008 y posteriores


CONEXIONES



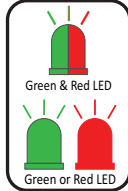
PROGRAMACIÓN

-  Abra la puerta del conductor y manténgala abierta durante el proceso de programación.
-  Encienda la ignición.
-  Conecte el **arnés FDI** a la **interfaz** y, después, al arnés de cableado en el vehículo.
- 

Para vehículos (auto*): No toque los controles del volante ya que la interfaz se programará automáticamente.

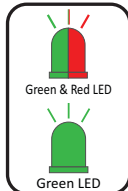


Para vehículos (toque*): Ubique el botón de **aumento de volumen** que está en el volante. Para programar la interfaz, toque el botón de **aumento de volumen** varias veces a manera de pulsación hasta que la luz LED deje de parpadear.

- 

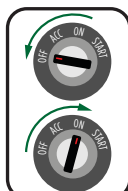
Green & Red LED


Green or Red LED

*Consulte la lista de aplicaciones que se encuentra en la página 1. La luz LED parpadeará en color **verde y rojo** mientras la interfaz programa el radio a los controles del volante. Cuando haya terminado la programación, la luz LED se apagará y, después, generará un patrón que identificará el tipo de radio que se instaló.
- 

Green & Red LED

Green LED

La luz LED se apagará. Después, volverá a parpadear brevemente en color **verde y rojo** mientras la interfaz se autoprograma al vehículo. Ya que esté programada, la luz LED volverá a apagarse y, después, se encenderá en **verde fijo**.
- 

Apague la ignición. Después, vuelva a encenderla.
- 

Haga pruebas en todas las funciones de la instalación para confirmar que la instalación se haya realizado correctamente.

Continúa en la siguiente página

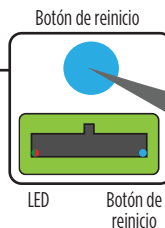
PROGRAMACIÓN (CONT.)

Nota: Si la luz LED muestra un **verde fijo de exitoso** (que indica que todo se programó correctamente), pero los controles del volante no funcionan, revise que la

entrada de 3.5 mm esté conectada y que la entrada correcta esté conectada al radio. Cuando haya corregido el problema, presione el botón de reinicio y vuelva a programar el sistema.

Luz LED	Sección de programación de radio	Sección de programación de vehículos
Verde solido	Aprobar	Aprobar
Flash rojo lento	Fallar	Aprobar
Flash verde lento	Aprobar	Fallar
Rojo solido	Fallar	Fallar

Si la interfaz no funciona, presione y suelte el botón de reinicio. El botón de reinicio se encuentra a la derecha del conector de 20 clavijas dentro de la carcasa de plástico verde. Con una pequeña herramienta puntiaguda, presione el botón azul durante 2 segundos y suéltelo. El LED comenzará a parpadear en verde y rojo, proceda inmediatamente al paso 3.



¿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

Horas de soporte técnico (hora estándar del este)

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

Saturday: 10:00 AM - 5:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM



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 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).