SCOSCHE

FD5000SW/-WM1

FACTORY STEREO REPLACEMENT INTERFACE

WITH STEERING WHEEL CONTROL RETENTION FOR 2005-14 SELECT FORD, LINCOLN & MERCURY VEHICLES (CAN Bus Data System)

PRELIMINARY

Congratulations on your purchase of the **FD5000SW** Car Stereo Replacement Interface. This interface with harness will allow you to replace your factory stereo and retain important power, communication and diagnostic functions in your vehicle. The interface will also retain steering wheel controls (if equipped) when using a compatible aftermarket stereo.



If you have any further questions, or need dash disassembly instructions, call our TOLL-FREE number: **TECHNICAL HELP line (800) 363-4490 x3**

© 2022 SCOSCHE INDUSTRIES, INC.

SI FD5000SW/-WM1 (3000603) 10/22

SCOSCHE

FD5000SW/-WM1

INTERFAZ DE REEMPLAZO DEL ESTÉREO DE FÁBRICA Y RETENCIÓN DEL CONTROL DEL VOLANTE

PARA ALGUNOS VEHÍCULOS FORD, LINCOLN Y MERCURY DEL 2005 -2014 (Sistema de bus de datos CAN)

PRELIMINAR

Felicitaciones por su compra de la interfaz de reemplazo del estéreo **FD5000SW**. Esta interfaz con cables le permitirá reemplazar su estéreo de fábrica y mantener las funciones importantes de alimentación, comunicaciones y diagnósticos en su vehículo. La interfaz también conservará los controles del volante (si está equipado) cuando utilice un estéreo de recambio compatible.



Si tiene alguna pregunta o necesita instrucciones para desmontar el tablero, llame a nuestro NÚMERO SIN CARGO. Línea de **SOPORTE TÉCNICO: (800) 363-4490 x3**

©2022 SCOSCHE INDUSTRIES, INC.

SI FD5000SW/-WM1 (3000603) 10/22

WHY YOU NEED THIS PART

Your factory stereo is an integral part of your vehicle's data and communication systems. If the stereo is removed without the proper installation accessory, some functions of your vehicle will be LOST including:

- +12V accessory power at stereo's location
- R.A.P. (Retained Accessory Power) feature
- Communicates proper command signals with host computer during vehicle service or diagnostic operations (SEE NOTE)
- Steering wheel audio controls (if equipped)

NOTE: Your vehicle's ECM (Electronics Control Module) may store an error code if operated without the factory stereo installed and you may experience difficulty when having the vehicle serviced at the dealership. The **FD5000SW** Interface module / harness will allow you to REPLACE the factory stereo and RETAIN the original power and communication signals.

BEFORE BEGINNING: READ THIS INSTRUCTION MANUAL

****CAUTION****: **Disconnect negative battery terminal to avoid short circuits. Read ALL manufacturers warnings regarding air bags and electrical systems in your vehicle. We recommend the use of a volt-ohm meter or computer-safe LED probe when checking wiring. A test light or grounded light probe if used improperly can cause damage to the vehicle's computer and/or diagnostic system.**

NOTE: **We recommend the FD3090A Car Stereo Installation Kit for mounting your aftermarket car stereo and a TK12A car stereo tool kit.**

¿POR QUÉ NECESITA ESTA PARTE?

Su estéreo de fábrica es una parte integral del sistema de datos y de comunicaciones de su vehículo. Si remueve el estéreo sin el accesorio de instalación adecuado, puede llegar a PERDER varias funciones de su vehículo incluyendo:

- +12V de alimentación para accesorios en el estéreo
- Función R.A.P. (Alimentación con Retardo de Desconexión de Accesorios)
- Encendido remoto para sistemas de audio de alta calidad (digitales)
- Comunicación de señales de comando adecuadas con la computadora central durante el servicio o las operaciones de diagnóstico del vehículo (VER NOTA)
- Controles de audio del volante (si está equipado)

NOTA: El ECM de su vehículo (Módulo de Control Electrónico) puede almacenar un código de error si se usa sin el estéreo instalado de fábrica y le puede traer problemas al hacerle mantenimiento en el concesionario. El módulo de interfaz / arnés **FD5000SW** le permite REEMPLAZAR el estéreo de fábrica y MANTENER las señales originales de alimentación y comunicaciones.

ANTES DE COMENZAR: LEA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

****ATENCIÓN****: **Desconecte el terminal negativo de la batería para evitar cortocircuitos. Lea TODAS las advertencias del fabricante sobre las bolsas de aire y los sistemas eléctricos de su vehículo. Para la revisión de las conexiones de cables recomendamos utilizar un voltímetro-ohmetro o un indicador luminiscente que no ofrezca riesgos para la computadora. Si se emplean incorrectamente, los indicadores luminosos de comprobación o de conexión a tierra pueden dañar la computadora del vehículo y/o el sistema de diagnóstico.**

NOTA: **Le recomendamos el juego de instalación de estéreo para auto FD3090A para montar su estéreo para auto de reemplazo y un juego de herramientas para estéreo de auto TK12A.**

VEHICLE APPLICATIONS

MAKE/MODEL	YEAR
FORD	
EDGE	2007-10
ESCAPE	2008-12
EXPEDITION	2007-14
EXPLORER	2006-10
EXPLORER SPORT TRAC	2007-10
F SERIES PICKUP	2009-12
F-SERIES SUPER DUTY PICKUP	2008-12
FIVE HUNDRED	2005-07
FOCUS (Non-Sony system)	2008-11
FLEX	2008-11
FREESTYLE	2005-07
FUSION	2010-12
MUSTANG	2007-07
TAURUS	2008-12
TAURUS X	2008-09

MAKE/MODEL	YEAR
LINCOLN	
MKX	2007-10
MKZ	2007-10
NAVIGATOR	2007-14
ZEPHYR	2006-08
MERCURY	
MARINER	2008-11
MILAN	2010-11
MONTEGO	2005-07
MOUNTAINEER	2006-10
SABLE	2008-09

APPLICATION NOTE:
Not for use on THX sound

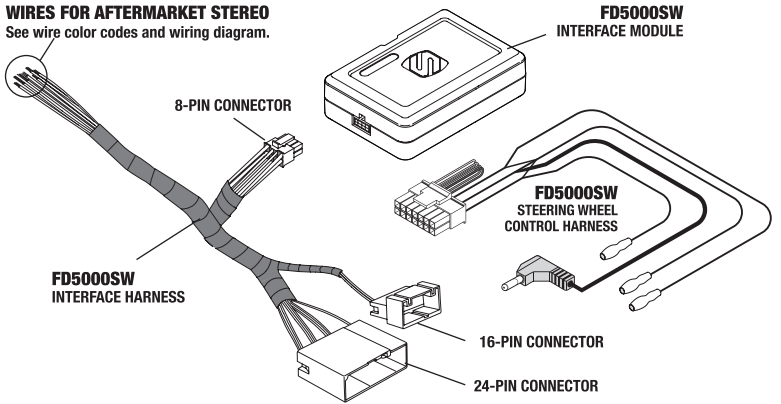
PARA VEHÍCULOS

MARCA/MODELO	AÑO
FORD	
EDGE	2007-10
ESCAPE	2008-12
EXPEDITION	2007-14
EXPLORER	2006-10
EXPLORER SPORT TRAC	2007-10
F SERIES PICKUP	2009-12
F-SERIES SUPER DUTY PICKUP	2008-12
FIVE HUNDRED	2005-07
FOCUS (Sistema que no sean Sony)	2008-11
FLEX	2008-11
FREESTYLE	2005-07
FUSION	2010-12
MUSTANG	2007-09
TAURUS	2008-12
TAURUS X	2008-09

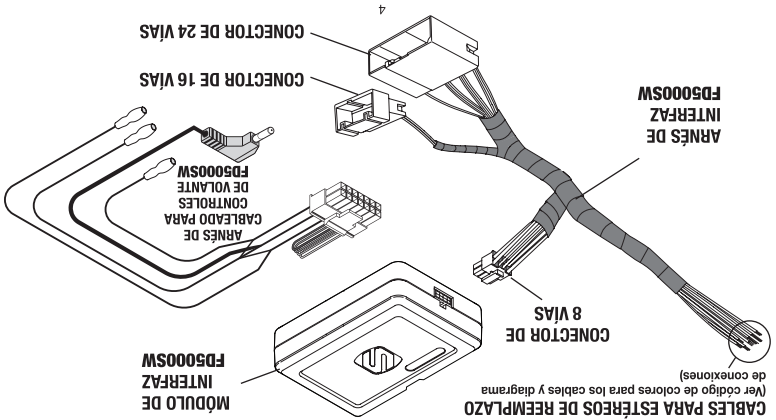
MARCA/MODELO	AÑO
LINCOLN	
MKX	2007-10
MKZ	2007-10
NAVIGATOR	2007-14
ZEPHYR	2006-08
MERCURY	
MARINER	2008-11
MILAN	2010-11
MONTEGO	2005-07
MOUNTAINEER	2006-10
SABLE	2008-09

NOTA SOBRE APLICACIONE:
No debe utilizarse en el sonido THX

FD5000SW/-WM1 OVERVIEW



GENERALIDADES DEL FD5000SW/-WM1



WIRING INSTRUCTIONS

1. Disconnect the negative battery cable from the battery to avoid any short circuits.
2. Remove and unplug factory stereo. (If needed, call Scosche Tech Support at **(800) 363-4490 x3** for stereo removal steps.)
3. Match and connect the appropriate wires from the **FD5000SW** harness to the appropriate wires of the plug provided with your stereo. For example, connect the yellow +12V Constant lead from your stereo to the yellow wire of the **FD5000SW** harness. (See wiring diagram section for additional information.)

NOTE: If your vehicle is equipped with steering wheel controls and you are installing a compatible aftermarket stereo, see pages 8-9 for connection information.

4. Note that the RED +12V accessory wire and the orange illumination wire for your aftermarket stereo are coming from the **FD5000SW** module itself, not the vehicle harness.
5. If your aftermarket stereo does not have all matching color-coded wires for the **FD5000SW** interface harness, then cap or tape unused wires separately to avoid short circuits.
6. Reconnect the negative battery cable, close all doors and remove the key from vehicle ignition.
7. Allow the vehicle to come to a “resting” or “sleep” state for a few minutes without any key inserted, door/hood/trunk open and all vehicle accessories turned to the OFF position.
8. Connect the small black 8-pin harness to the **FD5000SW** interface module (black plastic box).
9. Connect the **FD5000SW** connector to the Factory Harness.
10. As you install your new stereo, place the **FD5000SW** interface module in the dash cavity. (**Optional:** Cable ties or double sided tape can be used to secure the module, but are not included)

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

1. Desconecte el cable Negativo de la batería para evitar cualquier cortocircuito.
2. Saque y desenchufe el estéreo original. (Si hace falta, llame al Soporte Técnico de Scosche al **(800) 363-4490 x3** para que le digan los pasos a seguir).
3. Identifique y conecte los cables apropiados del arnés del **FD5000SW** al enchufe que viene con su estéreo. Por ejemplo, conecte el cable amarillo de +12V constante de su estéreo al cable amarillo del arnés del **FD5000SW**. (Ver la sección del diagrama de cableado por mayor información).

NOTA: Si su vehículo está equipado con controles de volante y está instalando un equipo estéreo de recambio compatible, consulte las páginas 8-9 para obtener información sobre la conexión.

4. Note que el cable ROJO de +12V de accesorios y el cable naranja de iluminación para su estéreo de reemplazo vienen del módulo **FD5000SW**, no del arnés de su vehículo.
5. Si su estéreo de reemplazo no tiene todos los cables de colores correspondientes para el arnés del **FD5000SW**, corte o cubra con cinta los cables que no use de forma separada para evitar cortocircuitos.
6. Vuelva a conectar el cable negativo de la batería, cierre todas las puertas y saque la llave de encendido del vehículo.
7. Deje que el vehículo llegue al estado de "reposo" o "espera" por unos minutos sin la llave colocada, ninguna puerta/capó/maletero abiertos y con todos los accesorios del vehículo apagados.
8. Conecte el arnés pequeño negro de 8 vías al módulo de interfaz **FD5000SW** (caja negra de plástico).
9. Enchufe el conector del **FD5000SW** al arnés de fábrica.
10. Al instalar su nuevo estéreo, coloque el módulo **FD5000SW** de interfaz detrás del tablero. (**Opcional:** Puede usar sujeta cables o cinta adhesiva de doble faz para fijar el módulo, pero no están incluidos).

WIRING NOTES

1. The Red +12V switched accessory wire coming from the **FD5000SW** interface is rated at 10 amps for use with a single Aftermarket stereo. Connecting additional accessories to this +12V power source can cause damage to the **FD5000SW** module.
2. There are wires connected ONLY between the **FD5000SW** interface plug and the vehicle connectors (under the insulating tape). Do not make any connections or cuts to these wires.
3. If your stereo does not contain an “Orange” illumination wire, then the orange wire will not be used. Tape or cap all unused wires to prevent short circuits

WIRING CODES

WIRE COLOR CODES:

White	=	Left front positive (LF+)
White/Black	=	Left front negative (LF-)
Green	=	Left rear positive (LR+)
Green/Black	=	Left rear negative (LR-)
Gray	=	Right front positive (RF+)
Gray/Black	=	Right front negative (RF-)
Violet	=	Right rear positive (RR+)
Violet/Black	=	Right rear negative (RR-)
Violet/White	=	Reverse trigger (-)
Yellow	=	+12 volt battery constant
Red	=	+12 volt accessory switched (DATA-controlled / R.A.P.)
Black	=	Chassis ground (-12V)
Orange	=	+12V illumination

The color codes used on this interface harness conform to the standards set by the E.I.A. (Electronics Industry Association). They may differ from the wiring codes found on your car stereo. Always refer to your stereo owners manual for wiring details about your particular car stereo.

NOTAS ACERCA DEL CABLEADO

1. El cable rojo de +12V con interruptor para accesorios que viene de la interfaz **FD5000SW** es de 10 amperes para usar con un solo estéreo de reemplazo. El conectar accesorios adicionales a esta fuente de alimentación de +12V podría dañar el **FD5000SW**.
2. Hay cables conectados UNICAMENTE entre el enchufe de la interfaz **FD5000SW** y los conectores del vehículo (debajo de la cinta aislante). No haga ninguna conexión ni corte estos cables.
3. Si su estéreo no cuenta con un cable de “iluminación” naranja, no utilizará el cable naranja. Corte o ponga cinta aislante en todos los cables que no se usen para evitar cortocircuitos.

CÓDIGO DE LOS CABLES

CÓDIGO DE COLORES DE LOS CABLES:

Blanco	=	Izquierdo Frontal Positivo (LF+)
Blanco/Negro	=	Izquierdo Frontal Negativo (LF-)
Verde	=	Izquierdo Posterior Positivo (LR+)
Verde/Negro	=	Izquierdo Posterior Negativo (LR-)
Gris	=	Derecho Frontal Positivo (RF+)
Gris/Negro	=	Derecho Frontal Negativo (RF-)
Morado	=	Derecho Posterior Positivo (RR+)
Morado/Negro	=	Derecho Posterior Negativo (RR-)
Morado/Blanco	=	Gatillo para Reverso (-)
Amarillo	=	12 Vol. Batería Constante
Rojo	=	12 Vol. Ignición/Conectado (12V+)
		(R.A.P. controlado por DATOS)
Negro	=	Conexión a tierra en chasis (12V-)
Naranja	=	Iluminación (+12V)

WIRING DIAGRAM

ESQUEMA DE LOS CABLES

Los códigos de color que se emplean en la conexión de este arnés de interfaz siguen los estándares establecidos por la EIA (Asociación de la Industria Electrónica). Puede que difieran de los códigos de conexión de cables que se encuentran en el estéreo de su auto. Siempre consulte el manual de su estéreo para obtener más información acerca de las conexiones específicas del estéreo de su auto.

STEERING WHEEL CONTROLS

1. Determine if your vehicle has built-in stereo (audio) control buttons located on the steering wheel:
   a. If yes, proceed to step 2.
   b. If no, then disregard this steering wheel controls section.
2. Determine if your new stereo is compatible with steering wheel controls. Consult the installation manual provided with the stereo, or check the wiring connections behind the stereo:
   a. Some stereos have a 3.5 mm round (headphone type) input receptacle at the rear of stereo labeled “SWC” or “SWC In”
   b. Some stereos have Blue wire with Yellow stripe (or other color) labeled: “SWC” or “SWC In”.
3. Refer to chart on page 9 to prepare the Steering Wheel Control harness. Use the chart to determine which colored loop to cut and the corresponding connection for your particular stereo. If your brand is not listed in the chart, please call tech support for assistance: (800) 612-3695 Ext. 3
4. Connect the 3.5mm Male jack the back of the stereo’s SWC input or connect the Brown (KEY1), Gray (KEY2) or Black (GND) to the stereo’s SWC input wire.
5. Connect the Male 14-Pin connector the interface module as shown in the diagram.

NOTE: Steering wheel control buttons and functions are provided as a guide. Your specific vehicle may differ.

FD5000SW
STEERING WHEEL LEGEND**

CONTROLES DEL VOLANTE

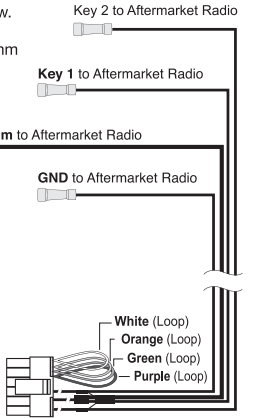
1. Determine si su vehículo tiene botones de control estéreo integrados (audio) situados en el volante:
   a. En caso afirmativo, continúe con el paso 2.
   b. Si no, entonces ignore esta sección de controles del volante.
2. Determine si su nuevo estéreo es compatible con los controles del volante. Consulte el manual de instalación suministrado con el estéreo o compruebe las conexiones de cableado detrás del estéreo:
   a. Algunos equipos de sonido tienen un receptáculo de entrada redondo de 3,5 mm (tipo auricular) en la parte trasera de estéreo con etiqueta “SWC” o “SWC In”
   b. Algunos estéreos tienen cable azul con rayas amarillas (u otro color) etiquetados: “SWC” o “SWC In”.
3. Consulte la página 9 para preparar el mazo de control del volante. Utilice la tabla para determinar qué lazo colorado a cortar y la conexión correspondiente para su estéreo particular. Si su marca no aparece en la tabla, por favor llame al soporte técnico para asistencia: **(800) 363-4490 x3**.
4. Conecte el jack macho de 3,5 mm en la parte posterior de la entrada SWC del estéreo o conecte el marrón (KEY1), gris (KEY2) o negro (GND) al cable de entrada SWC del estéreo.
5. Conecte el conector macho de 14 pines al módulo de interfaz como se muestra en el diagrama.

FD5000SW
DIAGRAMA DE LOS CONTROLES DEL VOLANTE**

NOTA: Los botones de control del volante y las funciones se proporcionan como una guía. Su vehículo específico puede ser diferente.

STEERING WHEEL WIRING CODES

1. Prepare **FD5000SW** steering wheel connector by using the chart below.
2. Connect the harness to the interface module.
3. For Alpine, Clarion, JVC, Panasonic and car stereos, connect the 3.5mm male steering plug into the steering wheel input jack at the back of the stereo.
4. For Kenwood and newer JVC stereos, connect the BROWN wire from the steering wheel harness to the REMOTE IN wire at the back of the stereo.



STEREO BRAND	CONFIGURATION*	STEREO CONNECTION
ALPINE	Cut Green loop	3.5mm
CLARION	Cut Violet loop	3.5mm
JVC	Cut Green & Violet loop	3.5mm or Brown (Key 1)
KENWOOD	Cut Orange & Green	Brown (Key 1)
PANASONIC	Cut Orange	Brown (Key 1)
SONY	Cut White	3.5mm
PIONEER	No cut required	3.5mm
OTHER BRANDS	Call Tech Support	Brown, Gray, Black

***NOTE:** Cut wire ONLY. DO NOT remove!

CÓDIGOS DE CABLEADO PARA LOS CONTROLES DEL VOLANTE

1. Prepare el conector del volante **FD5000SW** utilizando el siguiente cuadro.
2. Conecte el arnés al módulo de interfaz.
3. Para los estéreos Alpine, Clarion, JVC, Panasonic y de coche, conecte el enchufe macho de dirección de 3,5 mm en el conector de entrada del volante en la parte posterior del estéreo.
4. Para Kenwood y los nuevos equipos estéreo JVC, conecte el cable MARRÓN del arnés del volante al cable REMOTE IN (entrada remota) en la parte posterior del estéreo.

MARCA ESTÉREO	CONFIGURACIÓN*	CONEXIÓN ESTÉREO
ALPINE	Corte el lazo verde	3,5 mm
CLARION	Corte el lazo violeta	3,5 mm
JVC	Cortar lazo verde y violeta	3,5 mm o Marrón (Clave 1)
KENWOOD	Corte naranja y verde	Marrón (Clave 1)
PANASONIC	Corte naranja	Marrón (Clave 1)
SONY	Corte blanco	3,5 mm
PIONEER	No requiere corte	3,5 mm
OTHER BRANDS	Llame al soporte técnico	Marrón, Gris, Negro

***NOTA:** Corte el alambre SOLAMENTE. ¡No quitar!



Terra a la radio del mercado de accesorios

Clave 1 a la radio del mercado de accesorios

Clave 2 a la radio del mercado de accesorios

3,5mm a la radio del mercado de accesorios

OPERATION

When connected and installed per these instructions, the aftermarket stereo should operate normally.
If using steering wheel controls and compatible stereo, refer to the diagram on page 8 for button functions.
If you any questions or need technically assistance regarding this product, please call Tech Support:
(800) 363-4490 x3.

We would like to thank you for purchasing this Scosche product - we hope you enjoy it!
Please take a few minutes to register your product.
Visit: Scosche.com/register and click on **"Interfaces"** to begin registration.
Or **Scan the QR code** with your smartphone to begin product registration.

Benefits of Registration:
Product Safety Notification - allows us to contact you with important product notifications
Confirmation of Ownership - provides a recordin case of product loss or theft
Improved Product Development - helps us continue to design products that meet your needs

For complete warranty details, please visit us at www.scosche.com or call (800) 363-4490

OPERACIÓN

Si se conecta y se instala siguiendo estas instrucciones, el estéreo de reemplazo debería funcionar correctamente. Si utiliza controles de volante y estéreo compatible, consulte el diagrama de la página 8 para ver las funciones de los botones. Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia técnica con respecto a este producto, llame a nuestro Soporte Técnico: **(800) 363-4490 x3**.

¡Le damos las gracias por haber comprado un producto Scosche, esperamos que lo disfrute!
Tómese unos minutos y regístre su producto.
Visite: Scosche.com/register y haga clic en **"Interfaces"** para comenzar a registrarlo
O **Escanee el código QR** con su teléfono intelligente para comenzar a registrarlo.

Beneficios al registrarlo:
Notificaciones de seguridad del producto - nos permite ponernos en contacto con usted con información importante acerca del producto
Confirmacion de propiedad - brinda un registro en caso de pérdida o robo de su producto
Mejora en el desarrollo de productos - nos ayuda a seguir diseñando productos que satisfagan sus necesidades

Por detalles acerca de la garantía completa, visite www.scosche.com o llame al (800) 363-4490