



Installation instructions for part 99-9228B

Volvo XC90 2003-2014 99-9228B

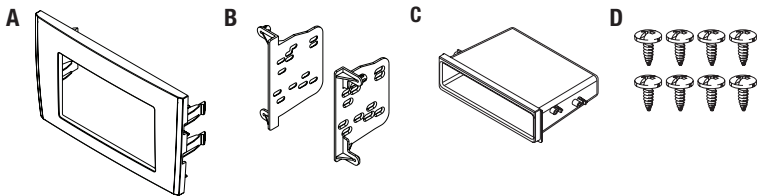
KIT FEATURES

- ISO DIN radio provision with pocket
- ISO DDIN radio provision (2006-2014 models only)
- *Painted to match factory finish*



KIT COMPONENTS

A) Radio trim panel • B) Radio brackets • C) Pocket • D) (8) #8 x 3/8" Phillips screws



WIRING & ANTENNA CONNECTIONS (sold separately)

Wiring Harness: • Not available

Antenna Adapter: • Not available

TOOLS REQUIRED

- Panel removal tool • T-25 Torx screwdriver • Cutting tool

Table of Contents

Dash Disassembly	2
Kit Assembly	
– ISO DIN radio provision with pocket.....	3
– ISO DDIN radio provision (2006-2014 models only)...	3

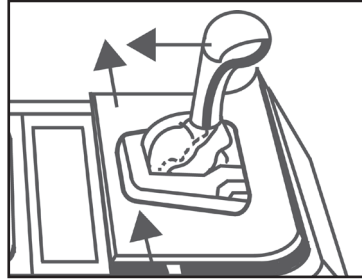
CAUTION! Metra recommends disconnecting the negative battery terminal before beginning any installation, unless the vehicle manufacturer recommends against so. Please check with your local Dealership for more information. All accessories, switches, climate controls panels, and especially air bag indicator lights must be connected before reconnecting the battery or cycling the ignition. Also, do not remove the factory radio with the key in the on position, or the vehicle running. It would be best to remove the key from the ignition and then wait a few seconds before removing the factory radio.

Dash Disassembly

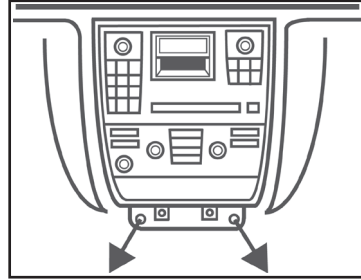
CAUTION: Do not remove any connectors with the key in the on position, and do not cycle the key with any modules disconnected.

1. Move the shifter to the rearmost position, unsnap the shifter trim and move it to one side. (Figure A)
2. Remove (2) T-25 Torx screws from the bottom of the radio/climate control panel, and then remove the entire assembly. (Figure B)
3. With the radio/climate control panel removed from the vehicle, remove (4) T-25 Torx screws securing the radio to the sub-dash housing, then release the clips and remove the radio. (Figure C)
4. Cut the back of the sub-dash housing to make room for the aftermarket radio assembly.

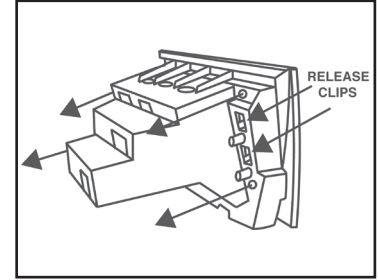
Continue to kit assembly



(Figure A)



(Figure B)

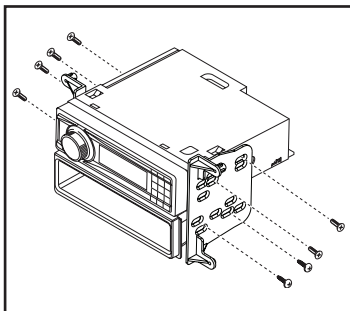


(Figure C)

Kit Assembly

ISO DIN radio provision with pocket

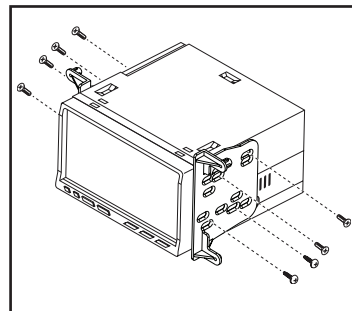
1. Attach the pocket to the *radio brackets* using (4) #8 x 3/8" Phillips screws provided. (Figure A)
2. Remove the metal DIN sleeve and trim ring from the aftermarket radio.
3. Attach the radio to the *radio brackets* using screws supplied with the radio. (Figure A)
4. Place the completed assembly into the sub-dash housing, and then secure it to the housing with (4) #8 x 3/8" Phillips screws provided.
5. Locate the factory wiring harness and antenna connector in the dash, and complete all necessary connections to the radio. Metra recommends using the proper mating adapter from Metra and/or AXCESS. Re-connect the negative battery terminal and test the radio for proper operation.
6. Reassemble the dash in reverse order of disassembly, and then snap the *radio trim panel* over the radio.



(Figure A)

ISO DDIN radio provision

1. Secure the radio to the *radio brackets* using screws supplied with the radio. (Figure A)
2. Place the completed assembly into the sub-dash housing, and then secure it to the housing with (4) #8 x 3/8" Phillips screws provided.
3. Locate the factory wiring harness and antenna connector in the dash, and complete all necessary connections to the radio. Metra recommends using the proper mating adapter from Metra and/or AXCESS. Re-connect the negative battery terminal and test the radio for proper operation.
4. Reassemble the dash in reverse order of disassembly, and then snap the *radio trim panel* over the radio.



(Figure A)



Installation instructions for part 99-9228B



IMPORTANT

If you are having difficulties with the installation of this product, please call our Tech Support line at **1-800-253-TECH**. Before doing so, look over the instructions a second time, and make sure the installation was performed exactly as the instructions are stated. Please have the vehicle apart and ready to perform troubleshooting steps before calling.



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 or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



Metra recommends MECP certified technicians

REV 10/5/2015 INST99-9228B



Instrucciones de instalación para la pieza 99-9228B

Volvo XC90 2003-2014 99-9228B

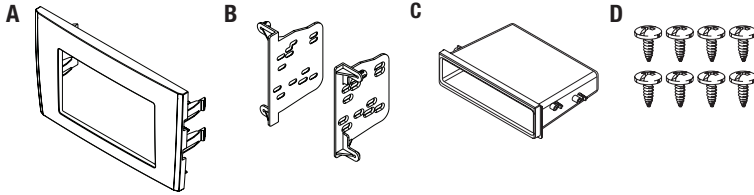
CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Provisión de radio ISO DIN con cavidad
- Provisión de radio ISO DDIN (2006-2014 sólo modelos)
- *Pintado para igualar el tablero de fábrica*



COMPONENTES DEL KIT

A) Panel de moldura del radio • B) Soportes del radio • C) Cavidad • D) (8) Tornillos Phillips #8 de 3/8"



CABLEADO Y CONEXIONES DE ANTENA (se venden por separado)

Arnés de cableado: • No disponible

Adaptador de antena: • No disponible

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta para quitar paneles • T-25 Destornillador Torx • Herramienta de corte

Índice

Desmontaje tablero 2

Ensamble del kit

– Provisión de radio ISO DIN con cavidad 3

– Provisión de radio ISO DDIN (2006-2014 sólo modelos).. 3

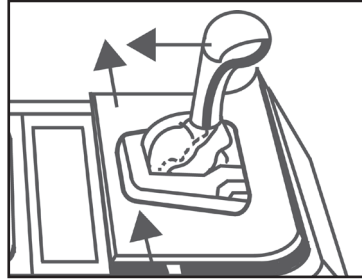
¡PRECAUCIÓN! Meta recomienda desconectar la terminal negativa de la batería antes de iniciar cualquier instalación, a menos que el fabricante del vehículo recomiende lo contrario. Verifique con su concesionario local si existe más información. Todos los accesorios, interruptores, paneles de controles de clima y especialmente las luces del indicador de las bolsas de aire deben estar conectados antes de reconectar la batería o ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición de encendido ni con el vehículo funcionando. Sería mejor retirar la llave de la ignición y esperar unos cuantos segundos antes de quitar el radio de fábrica.

Desmontaje tablero

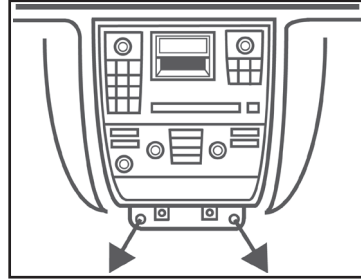
PRECAUCIÓN: No retire los conectores con la llave en la posición de encendido, y no ciclo de la llave con los módulos desconectados.

1. Mueva la palanca de velocidades a la última posición hacia atrás, suelte a presión la moldura de la palanca de velocidades y hágala a un lado. (Figura A)
2. Quite los (2) tornillos T-25 Torx de la parte inferior del panel de radio/ unidad del control de clima, y luego retire todo el conjunto. (Figura B)
3. Con el panel de control de radio/ clima fuera del vehículo, quite los (4) tornillos T-25 Torx que sujetan el radio al sub-dash, luego suelte los ganchos y quite el radio. (Figura C)
4. Cortar la parte posterior de la vivienda sub - guión para hacer espacio para el montaje de radio de mercado secundario.

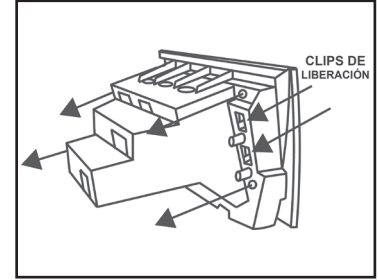
Continúe con el ensamble del kit



(Figura A)



(Figura B)

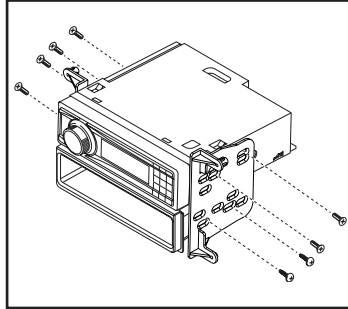


(Figura C)

Ensamble del kit

Provisión de radio ISO DIN con cavidad

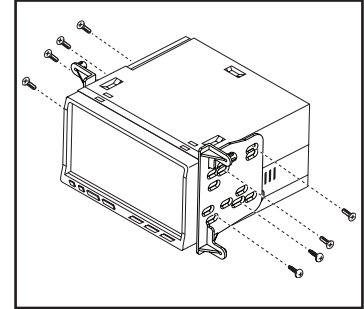
1. Conecte el bolsillo a los *soportes de radio* usando (4) #8 x 3/8" tornillos Phillips proporcionados. (Figura A)
2. Quite la manga de metal DIN y el anillo de moldura del radio de mercado secundario.
3. Conecte la radio a los *soportes de radio* utilizando los tornillos suministrados con la radio. (Figura A)
4. Coloque el conjunto completo en la carcasa sub-tablero, y luego fijarlo a la carcasa con (4) # 8 x 3/8" tornillos Phillips proporcionados.
5. Localice el arnés de cableado de fábrica y el conector de la antena en el tablero. Metra recomienda que use adaptadores adecuados de acoplamiento de Metra y/o de AXXESS. Vuelva a conectar la terminal negativa de la batería y pruebe el radio para verificar que funcione correctamente.
6. Vuelva a armar el tablero al revés de como lo desarmó, y luego coloque la *panel de moldura del radio* a través de la radio.



(Figura A)

Provisión de radio ISO DDIN

1. Asegure la radio a los *soportes de radio* utilizando los tornillos suministrados con la radio. (Figura A)
2. Coloque el conjunto completo en la carcasa sub-tablero, y luego fijarlo a la carcasa con (4) # 8 x 3/8" tornillos Phillips proporcionados.
3. Localice el arnés de cableado de fábrica y el conector de la antena en el tablero. Metra recomienda que use adaptadores adecuados de acoplamiento de Metra y/o de AXXESS. Vuelva a conectar la terminal negativa de la batería y pruebe el radio para verificar que funcione correctamente.
4. Vuelva a armar el tablero al revés de como lo desarmó, y luego coloque la *panel de moldura del radio* a través de la radio.



(Figura A)



Instrucciones de instalación para la pieza 99-92288



IMPORTANTE

Si tiene dificultades con la instalación de este producto, llame a nuestra línea de soporte técnico al **1-800-253-TECH**. Antes de hacerlo, revise las instrucciones por segunda vez y asegúrese de que la instalación se haya realizado exactamente como se indica en las instrucciones. Por favor tenga el vehículo desarmado y listo para ejecutar los pasos de resolución de problemas antes de llamar.



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).

REV 10/5/2015 INST99-92288