

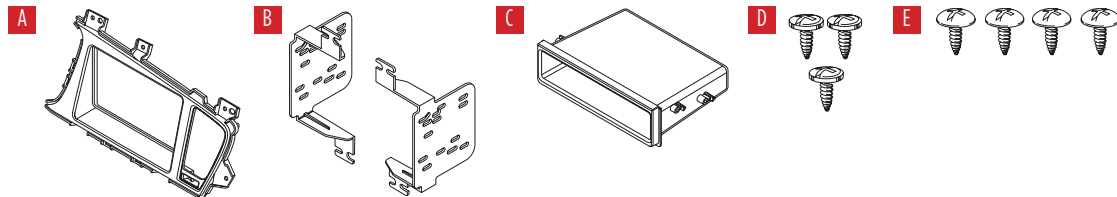
## Kia Optima 2011-2013

### KIT FEATURES

- ISO DIN radio provision with pocket
- Painted matte black match factory dash

### KIT COMPONENTS

- A) Radio trim panel • B) Radio brackets • C) Pocket • D) (3) #8 x 3/8" Phillips pan head screws • E) (4) #8 x 3/8" Phillips truss head screws



### TABLE OF CONTENTS

Dash Disassembly .....	2-3
Kit Preparation .....	3
Kit Assembly .....	4

### WIRING & ANTENNA CONNECTIONS (sold separately)

- Wiring Harness: 70-7304 • AX-HYKIA1-SWC & AX-HYKIA-SPDIF (for amplified models)
- Antenna Adapter: Not required
- Steering wheel control interface: ASWC-1

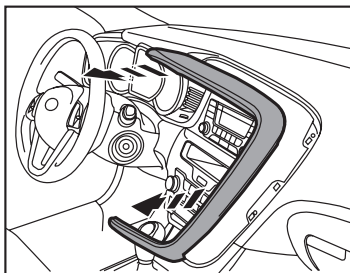
### TOOLS REQUIRED

- Panel removal tool • Phillips screwdriver

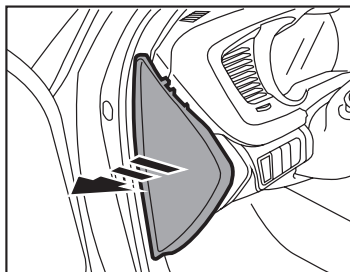
**CAUTION!** All accessories, switches, climate controls panels, and especially air bag indicator lights must be connected before cycling the ignition. Also, do not remove the factory radio with the key in the on position, or while the vehicle is running.

## DASH DISASSEMBLY

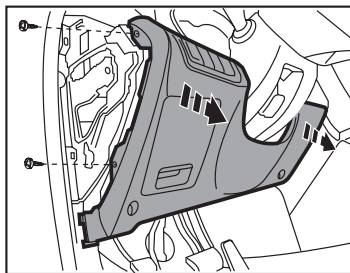
1. Unsnap and remove the trim from around the radio and climate control. (Figure A)
2. Unsnap the driver's side panel from the outside edge of the dash. (Figure B)
3. Remove (2) screws from the knee panel and pull the top of the panel back so it doesn't overlap the instrument cluster. (Figure C)
4. Remove (2) screws from the driver's side vent trim and remove. (Figure D)



(Figure A)



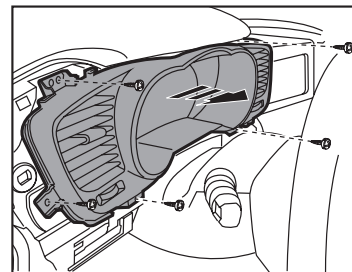
(Figure B)



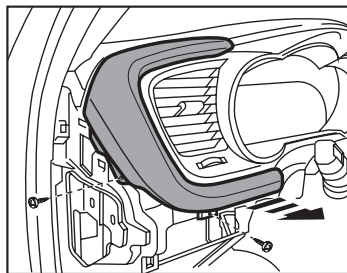
(Figure C)

5. Remove (5) Phillips screws from the instrument cluster panel, and then pull the panel out towards the steering wheel. Unplug all harnesses, making sure not to damage any wires or connectors in the process. (Figure E)
6. Remove (4) Phillips screws securing the climate controls, and set aside for kit assembly. (Figure F)

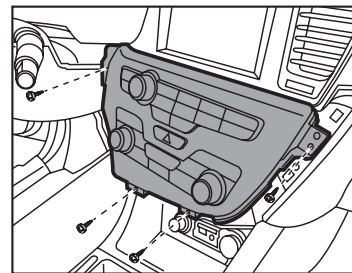
*Continued on the next page*



(Figure E)



(Figure D)

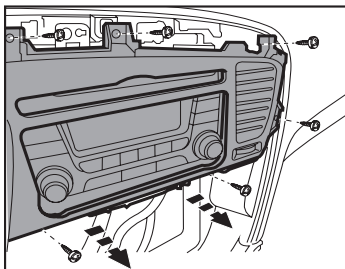


(Figure F)

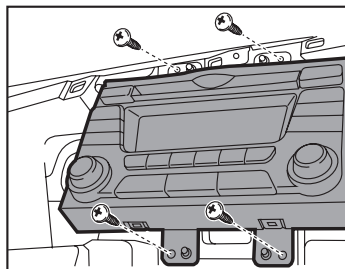
## DASH DISASSEMBLY *(CONT.)*

7. Remove (6) Phillips screws securing the radio trim panel and then remove. (Figure G)
8. Remove (4) Phillips screws, (2 above and 2 below) from the radio assembly, then unplug and remove the radio. (Figure H)

*Continue to Kit Preparation*



(Figure G)

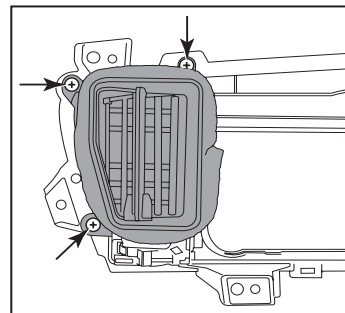


(Figure H)

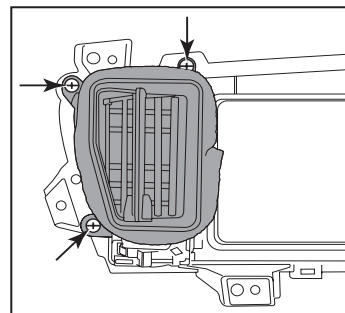
## KIT PREPARATION

1. Remove (3) Phillips screws securing the vent on the factory radio trim panel and then remove. (Figure A)
2. Install the factory vent to the radio trim panel using (3) #8 x 3/8" Phillips pan head screws supplied. (Figure B)

*Continue to Kit Assembly*



(Figure A)

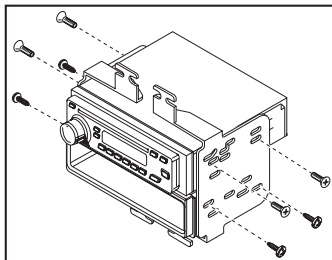


(Figure B)

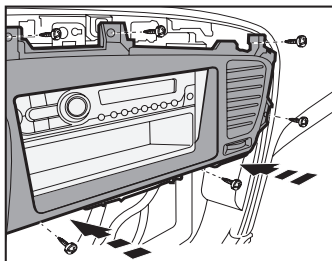


### KIT ASSEMBLY

1. Secure the *pocket* to the *radio brackets* using (4) #8 x 3/8" Phillips truss head screws supplied. (Figure A)
2. Remove the metal DIN sleeve and trim ring from the aftermarket radio.
3. Secure the radio to the pocket/bracket assembly using the screws supplied with the radio. (Figure A)
4. Locate the factory wiring harness and antenna connector in the dash and complete all necessary connections to the radio and climate controls. Metra recommends using the proper mating adapter from Metra or AXXESS. Test the radio for proper operation.
5. Secure the completed assembly into the dash using screws removed in disassembly.
6. Snap the *radio trim panel* over the completed assembly, and then reassemble the dash in reverse order of disassembly. (Figure B)



(Figure A)



(Figure B)

#### 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.*

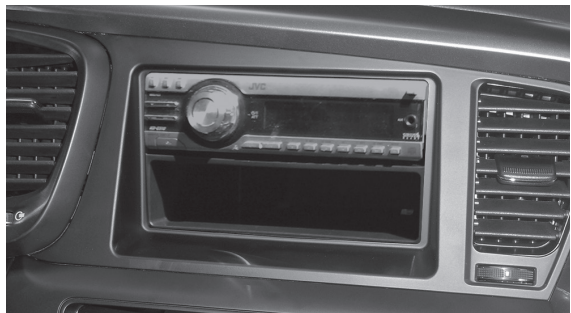


#### KNOWLEDGE IS POWER

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](http://www.installerinstitute.com) or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP  
certified technicians**



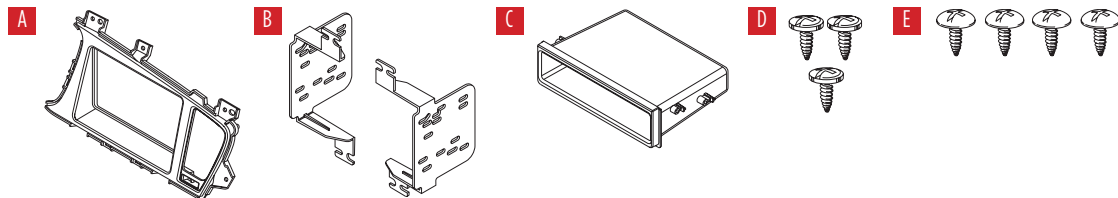
## Kia Optima 2011-2013

### CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Provisión de radio ISO DIN con cavidad
- Pintura negro mate para igualar el tablero de fábrica

### COMPONENTES DEL KIT

- A) Soportes del radio • B) Placa de moldura del radio • C) Cavidad • D) (3) Tornillos Phillips #8 X 3/8" de cabeza troncocónica
- E) (4) #8 x 3/8" Tornillos Phillips de cabeza segmentada #8 de 3/8"



### INDICE

Desmontaje Dash.....	2-3
Preparación del kit.....	3
Ensamble del kit .....	4

### CABLEADO Y CONEXIONES DE ANTENA

(se venden por separado)

Arnés de cableado: 70-7304 • AX-HYKIA1-SWC  
& AX-HYKIA-SPDIF (para modelos amplificados)

Adaptador de antena: No se requiere

Interfaz de control en volante Axxess: ASWC-1

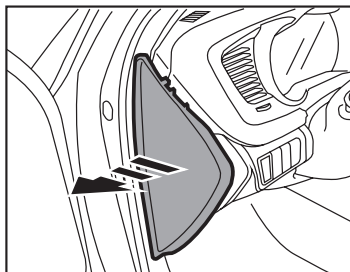
### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta para quitar paneles
- Destornillador Phillips

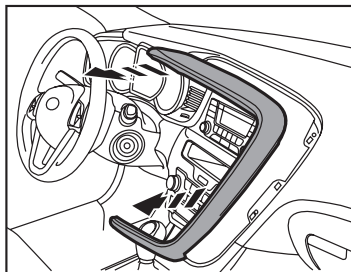
**¡PRECAUCIÓN!** Todos los accesorios, interruptores, paneles de controles de clima y especialmente las luces del indicador de las bolsas de aire deben estar conectados antes de ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición de encendido ni con el vehículo funcionando.

## DESMONTAJE DEL TABLERO

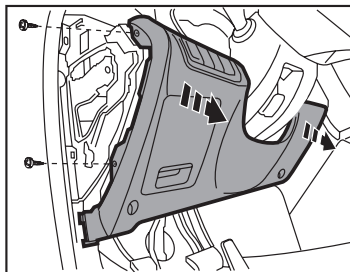
1. Suelte a presión y quite de moldura de cada de todo el control de la radio y el clima. (Figura A)
2. Suelte el panel del lado del conductor desde el borde exterior del tablero. (Figura B)
3. Retire (2) tornillos del panel de rodilla y tire de la parte superior del panel posterior para que no se superponga el cuadro de instrumentos. (Figura C)
4. Retire (2) tornillos de ventilación del lado del conductor recortar y eliminar. (Figura D)



(Figura B)

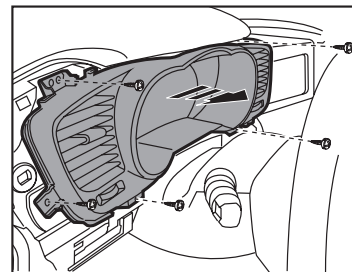


(Figura A)

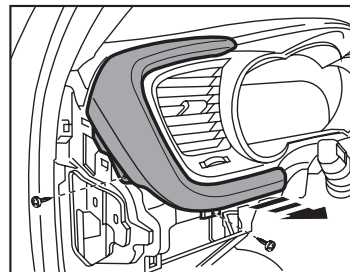


(Figura C)

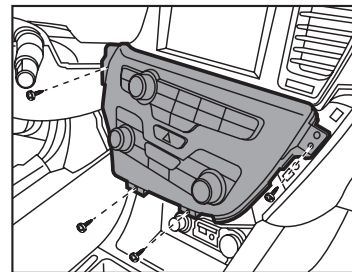
5. Sacar (5) tornillos Phillips del panel del cuadro de instrumentos, y luego tire del panel hacia el volante. Desconecte todos los arneses, asegurándose de no dañar los cables o conectores en el proceso. (Figura E)
6. Eliminar (4) tornillos Phillips asegurar los controles de clima, y dejar de lado para el montaje del kit. (Figura F)



(Figura E)



(Figura D)



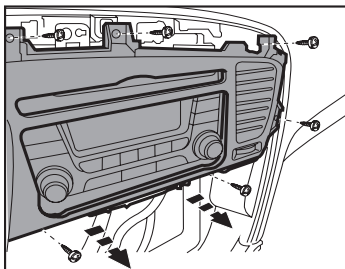
(Figura F)

Continúa en la siguiente página

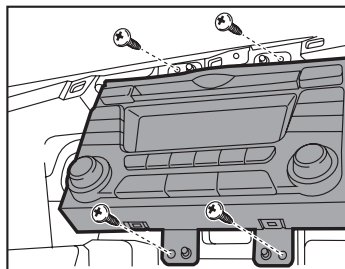
## DESMONTAJE DEL TABLERO (CONT.)

7. Quite los (6) tornillos de cabeza Phillips que sujetan el panel de la moldura del radio y retire. (Figura G)
8. Quite los (4) tornillos Phillips que sujetan el chasis del radio y el ensamble del soporte del aire acondicionado y el amplificador y luego quite el ensamble del tablero. (Figura H)

Continúe con la Preparación del Kit



(Figura G)

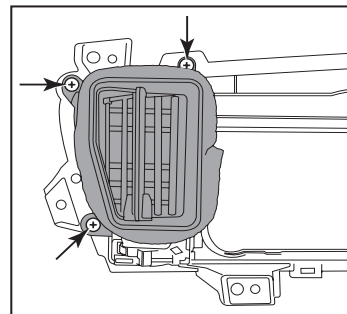


(Figura H)

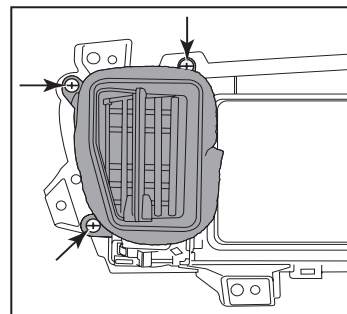
## PREPARACIÓN DEL KIT

1. Quite los (2) tornillos Phillips que sujetan la rejilla de ventilación en el panel de ajuste de radio de fábrica y luego quite. (Figura A)
2. Instale la fábrica rienda suelta a el panel de ajuste de radio que utiliza (3) #8 x 3/8" tornillos Phillips de cabeza plana suministrados. (Figura B)

Continúe con el Ensamble del Kit



(Figura A)

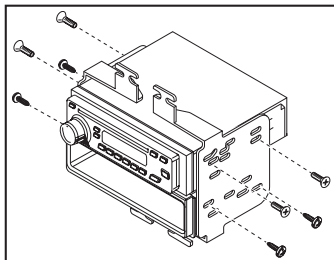


(Figura B)

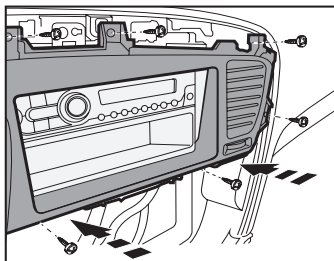


### ENSAMBLE DEL KIT

1. Asegure la cavidad a los soportes de radio utilizando los (4) tornillos Phillips #8 3/8" suministrados. (Figura A)
2. Quite la manga de metal DIN y el anillo de moldura del radio de mercado secundario.
3. Asegure el radio al ensamble de la cavidad/soporte los tornillos suministrados con el radio. (Figura B)
4. Localice el arnés de cableado de fábrica y el conector de la antena en el tablero y haga todas las conexiones necesarias al radio. Metra recomienda que use adaptadores adecuados de acoplamiento de Metra y/o de AXXESS. Pruebe el radio para verificar que funcione correctamente.
5. Sujete el ensamble de radio al tablero usando los tornillos de fábrica.
6. Sujete el panel de moldura de radio sobre el ensamble del radio, y luego vuelva a montar el tablero en orden inverso al del desmontaje para completar la instalación.



(Figura A)



(Figura B)

#### 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](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).**