

Mazda (with full color LCD screen) 2013-up

Visit AxxessInterfaces.com for more detailed information about the product and up-to-date vehicle specific applications

INTERFACE FEATURES

- “Plug & Play” harness for the AX-ADDCAM interface (sold separately)
- Reverse signal trigger generated via CAN bus communication of the vehicle
- Turn signal trigger generated via CAN bus communication of the vehicle
- (4) Programmable camera control wires (configured through the Axxess Updater program)

INTERFACE COMPONENTS

- AX-ADDCAM-MAZ1 main harness
- AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness

TABLE OF CONTENTS

Connections.....	2
Installation	2

TOOLS REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink
- Tape • Wire cutter • Zip ties

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.



CONNECTIONS

For vehicles *with* a factory camera:

The camera signal will need to be interrupted and connected to the corresponding input/output RCA jacks from the AX-ADDCAM interface.

- Connect the RCA jack from the AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness labeled “Camera output”, to the RCA jack from the AX-ADDCAM interface labeled “Camera 1”.
- Connect the RCA jack from the AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness labeled “Camera input”, to the RCA jack from the AX-ADDCAM interface labeled “Camera output”.
- Connect the **Gray/Blue** wire from the AX-ADDCAM-MAZ1 main harness (female side) labeled “Reverse”, to the **Gray/Blue** wire from the 14-pin connector from AX-ADDCAM main harness labeled “Control 1”.
- Connect the **Red** wire from the AX-ADDCAM-MAZ1 main harness (male side) labeled “Camera 12V”, to the **Red** wire from AX-ADDCAM interface labeled “Camera 12V”.

For vehicles *without* a factory camera:

- Connect the RCA jack from the AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness labeled “Camera input”, to the RCA jack from the AX-ADDCAM interface labeled “Camera output”.
- Disregard the RCA jack labeled “Camera output” from the AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness, it will not be used in this application.
- Connect the **Gray/Blue** wire from the AX-ADDCAM-MAZ1 main harness (female side) labeled “Reverse”, to the **Gray/Blue** wire from the 14-pin connector from AX-ADDCAM main harness labeled “Control 1”.
- Connect the **Red** wire from the AX-ADDCAM-MAZ1 main harness (male side) labeled “Camera 12V”, to the **Red** wire from AX-ADDCAM interface labeled “Camera 12V”.

CONNECTIONS (cont.)

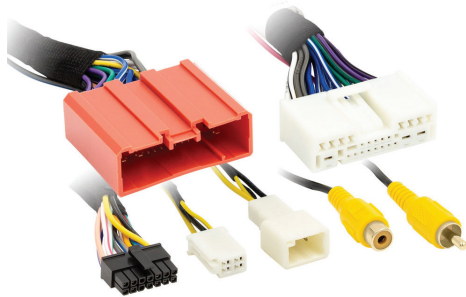
Analog control trigger wires:

- The optional analog control wires can be activated with either a negative or positive trigger, depending on how they are configured in the Axxess Updater program. These wires will only be used if manual control of the cameras will be desired. Otherwise tape off and disregard these wires.

Control Wire Number	Control Wire Color
Control 1 (reserved)	Gray/Blue
Control 2	Gray/Red
Control 3	Orange
Control 4	Orange/White

INSTALLATION

- Configure the AX-ADDCAM interface following the installation instructions included with the AX-ADDCAM interface. Failure to configure the interface will result in the interface not functioning properly.
- Remove the main harness from the factory radio, then install the AX-ADDCAM-MAZ1 main harness in between.
- Remove the 4-pin harness from the factory radio, then install the AX-ADDCAM-MAZ1 camera harness in between.



Mazda (con pantalla LCD a todo color) 2013 y mas

Visite AxxessInterfaces.com para obtener información más detallada sobre el producto y aplicaciones actualizadas específicas para vehículos.

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Arnés “Plug & Play” para la interfaz AX-ADDCAM (se vende por separado)
- Disparo de señal inversa generado a través de la comunicación de bus CAN del vehículo
- Activador de señal de giro generado a través de la comunicación de bus CAN del vehículo
- (4) Cables programables de control de la cámara (configurados a través del programa Axxess Updater)

COMPONENTES DEL KIT

- Arnés principal AX-ADDCAM-MAZ1
- Arnés de la cámara AX-ADDCAM-MAZ1

INDICE

Conexiones.....	2
Instalación.....	2

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Ponchadora y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y encogimiento de calor
- Cinta • Cortacables • Zip lazos

¡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 ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición o de encendido ni con el vehículo funcionando.



CONEXIONES

Para vehículos con cámara de fábrica:

La señal de la cámara deberá interrumpirse y conectarse a las tomas RCA de entrada / salida correspondientes desde la interfaz AX-ADDCAM.

- Conecte la toma RCA del arnés de la cámara AX-ADDCAM-MAZ1 con la etiqueta “Salida de cámara” a la toma RCA de la interfaz AX-ADDCAM con la etiqueta “Cámara 1”.
- Conecte la toma RCA del arnés de la cámara AX-ADDCAM-MAZ1 etiquetado como “Entrada de cámara”, a la toma RCA de la interfaz AX-ADDCAM etiquetada como “Salida de la cámara”.
- Conecte el cable **gris/azul** del arnés principal AX-ADDCAM-MAZ1 (lado hembra) con la etiqueta “Reverse”, al cable **gris/azul** del conector de 14 pines del arnés principal AX-ADDCAM etiquetado como “Control 1”.
- Conecte el cable **rojo** del arnés principal AX-ADDCAM-MAZ1 (lado macho) con la etiqueta “Cámara 12V”, al cable **rojo** de la interfaz AX-ADDCAM con la etiqueta “Cámara 12V”.

Para vehículos sin cámara de fábrica:

- Conecte la toma RCA del arnés de la cámara AX-ADDCAM-MAZ1 etiquetado como “Entrada de cámara”, a la toma RCA de la interfaz AX-ADDCAM etiquetada como “Salida de la cámara”.
- Ignore el conector RCA rotulado “Camera output” del arnés de la cámara AX-ADDCAM-MAZ1, ya que no se utilizará en esta aplicación.
- Conecte el cable **gris/azul** del arnés principal AX-ADDCAM-MAZ1 (lado hembra) con la etiqueta “Reverse”, al cable **gris/azul** del conector de 14 pines del arnés principal AX-ADDCAM etiquetado como “Control 1”.
- Conecte el cable **rojo** del arnés principal AX-ADDCAM-MAZ1 (lado macho) con la etiqueta “Cámara 12V”, al cable **rojo** de la interfaz AX-ADDCAM con la etiqueta “Cámara 12V”.

CONEXIONES (cont.)

Cables de disparo de control analógico:

- Los cables de control analógico opcionales se pueden activar con un activador negativo o positivo, según cómo estén configurados en el programa Axxess Updater. Estos cables solo se usarán si se desea el control manual de las cámaras. De lo contrario, con la cinta apagada y sin tener en cuenta estos cables.

Número de cable de control

Control 1 (reservado)
Control 2
Control 3
Control 4

Control de color del cable

gris/azul
gris/rojo
anaranjado
anaranjado/blanco

INSTALACIÓN

- Configure la interfaz AX-ADDCAM siguiendo las instrucciones de instalación incluidas con la interfaz AX-ADDCAM. Si no se configura la interfaz, la interfaz no funcionará correctamente.
- Retire el arnés principal de la radio de fábrica, luego instale el AX-ADDCAM-MAZ1 arnés principal en el medio.
- Retire el arnés de 4 pines de la radio de fábrica, luego instale el AX-ADDCAM-MAZ1 arnés de la cámara en el medio.