Shadow MULTIMEDIA

Referencia:

INTCAMNAC23

Manual de usuario e instalación

INTERFACE CÁMARAS PEUGEOT / CITROËN / DS

CITROËN

Berlingo desde 2019 (pantalla ampliada de 10")
C3 desde 2017 (pantalla ampliada de 10")
C3 Aircross desde 2018 (pantalla ampliada de 10")
C4 Cactus desde 2018 (pantalla ampliada de 10")
C4 SpaceTourer desde 2017 (pantalla ampliada de 10")
C5 Aircross (pantalla ampliada de 10")
C6 desde 2016 (pantalla ampliada de 10")
C-ELYSÉE desde 2017 (pantalla ampliada de 10")
SpaceTourer desde 2016 (pantalla ampliada de 10")

DS Automóviles con pantalla superior a 8":

DS3 (sólo para pantalla ampliada de 10.3").
DS3 CrossBack (sólo para pantalla ampliada de 10.3")
DS7 CrossBack (sólo para pantalla ampliada de 12")

PEUGEOT con pantalla ampliada desde 10.3":

208 desde 2017 (pantalla de 9")
2008 desde 2017 (sólo para pantalla ampliada de 10")
308 desde 08/2017 (pantallas ampliadas de 9" y 10")
508 y 508SW (no apto para pantalla ampliada de 10.3").
3008 desde 09/2016 (sólo para pantalla ampliada de 10")
4008 desde 2017 (sólo para pantalla ampliada de 10")
5008 desde 2017 (sólo para pantalla ampliada de 10")



Índice

Instrucciones de uso Básicas y Funciones **3**
Funcionalidades del Equipo 3
Fabricación y Copyright 3
Garantía y Actualizaciones 3
Información Básica de Seguridad 4
Sobre Seguridad 4
Localización del Interface 5

Elementos del Kit y Conexiones Principales **5**
Elementos del Kit y Especificaciones 5
Especificaciones Técnicas y Consumo 6
Ajustes de los Interruptores 6
Interpretación de los LEDs de la Parte Delantera 6

Diagrama de conexión **7**

Montaje del equipo **8**
Equipamiento Opcional Recomendado 10
Sistema de Cámara Frontal con función DVR de Grabación 12

Solución de Problemas Frecuentes **14**
No es posible visualizar la imagen del sistema original ni la del multimedia 14
El menú OSD sólo muestra información parcial no todos los menús disponibles 14
El sonido de las fuentes multimedia no está disponible 14
Líneas de guiado dinámicas y función PIP con gráfica de sensores aparcamiento 14
La imagen de la cámara trasera genera interferencias progresivas 14
No hay imagen de video de las cámaras de visión (pantalla azul) o sin conmutación 14

Instrucciones de uso Básicas y Funciones

Este Interface está pensado para integrar fuentes multimedia (DVD, Cámaras, TDT, iPod) o de navegación dentro del sistema infotaiment del vehículo, manteniendo las funciones originales, incorporando funciones extras como control táctil en algunos casos, control de ipod vídeo o salida para pantallas traseras.

Funcionalidades del Equipo

- Sistema Conexión Plug and Play
- 1 AV-input, sin línea de control IR para controlar TDT o USB desde los mandos originales 1 Entrada para Cámara Trasera Aftermarket con visualización opcional de líneas
- dinámicas y/o sensores PDC en pantalla combinada
- 1 Entrada para Cámara Fronal o de sistema Top View 360º
- Compatible con el sistema de cámara original
- 1 Salida AV para Pantallas Traseras (no para la imagen del sistema original)
- 2 Salidas de Alimentación configurables (+12V max 1ª) (Cámara accesorios, etc.)
- 1 Conexión USB para actualizaciones de Firmware
- Vídeo en Movimiento para las fuentes conectadas al interfaz multimedia

Important Safety Instructions and Caution





The lighting flash with arrowhead symbol · within an equilateral triangle · is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

Por favor lea estas instrucciones antes de la utilización del equipo y guárdelas para uso futuro.

- Lea este manual completamente y cuidadosamente antes de manejar el Interface LVDS.
- Mantenga este manual a mano como punto de referencia para su uso así como para operar de forma segura el equipo.
- Ponga especial atención a los avisos de seguridad de este manual
- No permita que otros usuarios manejen el equipo sin haber leído antes las instrucciones.
- No bloquee las salidas o ranuras de ventilación del equipo para que funcione a la temperatura adecuada y se disipe correctamente el calor generado evitando sobrecalentamientos.
- No maneje el receptor de forma inadecuada. Ponga especial atención a la conducción y respete las normas de tráfico. Si el manejo del sistema dificulta su atención a la conducción, aparque su vehículo y realice los ajustes necesarios.
- No coloque otros objetos encima o debajo de este equipo que bloqueen la ventilación.
- No coloque el equipo cerca de líquidos ya que si se derraman líquidos éstos pueden provocar un cortocircuito.
- Recuerde que en el uso normal de este equipo el motor debe estar arrancado para evitar que la batería se descargue.

Sobre Seguridad

Si el interfaz no funciona correctamente, desconéctelo por su seguridad y póngase en contacto con el servicio técnico.

Si se derraman líquidos o un elemento sólido dentro del equipo, desconecte el equipo y póngase en contacto el servicio técnico antes de conectarlo de nuevo.

Localización del Interface

No coloque el equipo o sus antenas en puntos en lo que podría dificultar la visión del conductor o bien en puntos en los que podría interferir en el perfecto funcionamiento de otros sistemas del vehículo, como por ejemplo Air Bags o Sistemas de iluminación. Tampoco coloque el equipo en puntos en los que dificulte al conductor el manejo de otros dispositivos del vehículo.

Elementos del Kit y Conexiones Principales

Elementos del Kit y Especificaciones



El kit está formado básicamente por los siguientes elementos:

- Cableado Auxiliar de Video y Audio para Entradas/Salidas Multimedia
- Conexión de alimentación y de CAN BUS al vehículo Plug&Play
- Unidad de Interfaz Principal LVDS
- Manual de Instalación en castellano

Le recomendamos anotar abajo las versiones de SW y HW de los Interfaces y guárdalas para futuras operaciones de soporte

Especificaciones Técnicas y Consumo

Alimentación	10.5 – 14.8V DC
Stand-by power drain	<0.1mA
Operation power drain	~190mA
Consumo	~2,6W
Tº. de Funcionamiento	-20°C to +80°C
Peso	285 gr
Medidas TDT A x A x L	141 x 30 x 105 mm

CE ⎓12V DC

Ajustes de los Interruptores

Los interruptores de ajuste están en la parte trasera del mismo y se utilizan para indicar el tipo de monitor. Su posición por defecto debe ser:

DIP	ON	OFF
1	Cámara RCA analogica	Cámara original o digital RCA
2	Cámara trasera RCA (AUTO)	Cámara RCA (MAN) / Original
3	Cámara delantera activa	Cámara delantera desactivada
4	Video auxiliar activado	Video auxiliar desactivado
5	Pantalla 8" / 10" / 12" para que funcione NAC23 (desde 2023)	Pantalla 10 / 12" (hasta 2022)
6	NAC23 9" / 10" / 12" (desde 2023)	Pantalla 10" / 12" (hasta 2022)
7	NAC23 10" / 12" (desde 2023)	Pantalla 7", 8" o 9"
8	Lectura analógica	Lectura digital (recomendado)

⚠ Después de cambiar el ajuste de los interruptores es muy importante que realice un “Reset” de alimentación del interface, retirando el conector de “Power”.

Interpretación de los LEDs de la Parte Delantera





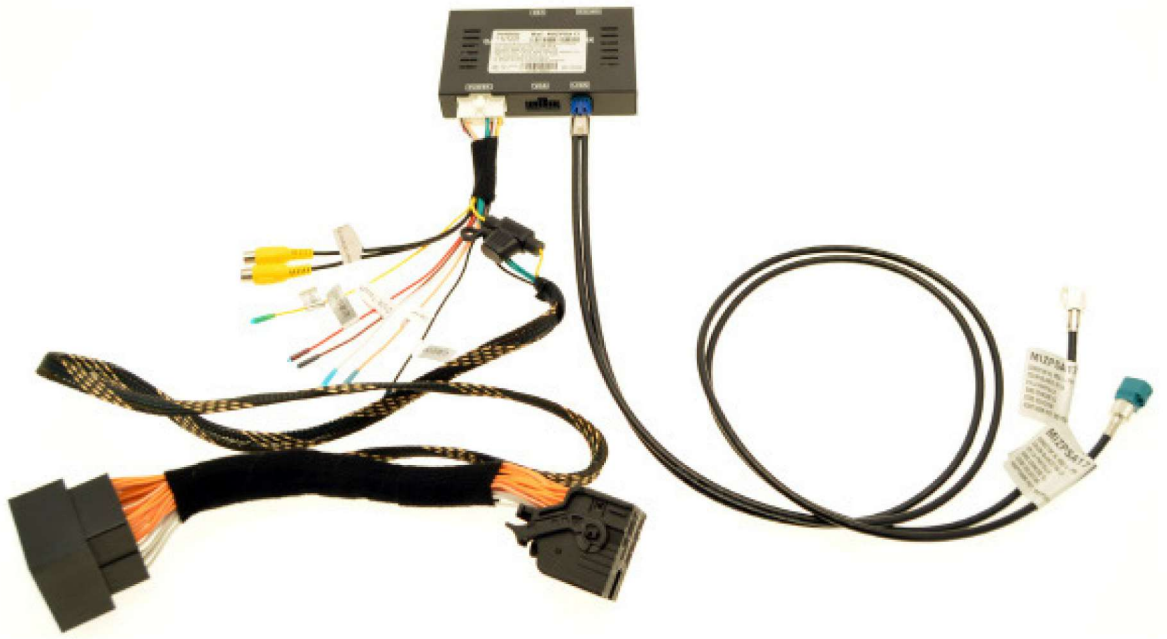
El Interfaz tiene 2 LEDs en la parte delantera. La iluminación de los LED tiene información importante para el soporte del producto y responde a las siguientes indicaciones:

- ROJO fijo = Alimentación correcta
- VERDE parpadeando = CAN BUS correcto

⚠ Nota: El interfaz es actualizable ante futuras implementaciones y mejoras del producto, para ello no es necesario que el interfaz esté conectado al vehículo, tan sólo conectado a un ordenador desde un cable USB hasta el Mini-USB situado en el interfaz.

Diagrama de conexión

La conexión de la centralita habrá de realizarse de la siguiente manera:



El bypass de la conexión de alimentación se realizará directamente en la conexión trasera de la radio original.

En cuanto a la conexión IN HSD de vídeo, irá directamente a la radio.

Montaje del equipo



1. Primero retiramos el marco de la pantalla con la ayuda de una cuña de plástico.



2. Después de quitar el marco, observamos 4 pestañas, dos en la parte derecha y dos en la izquierda de la pantalla. Soltaremos las pestañas.



3. Sacar la alfombrilla de goma de debajo del botón de aire acondicionado.



4. Separar la goma del embellecedor de la palanca de cambio.



5. Retiramos el embellecedor, poniendo atención para no dañar los cables.



6. Quitar la palanca de cambios y desconectar los cables.



7. Quitar las pestañas



8. Quitar el panel de la palanca de cambio, y despegar las pestañas del DVD.



9. Quitar la unidad y la pantalla OEM.



10. Conectar el cable a la unidad, y usar nuestro cable LVDS para conectar la unidad y la pantalla originales.