

BOSS[®]
AUDIO SYSTEMS
ELITE

ELPC40B **MANUAL DE USUARIO**

**CÁMARA DE PLACA
DE MONTAJE TRASERA
CON SOPORTE DE MONTAJE OCULTO**



Introducción

Esta cámara está diseñada para usarse como una cámara de respaldo de vista frontal o posterior, y se monta perfectamente detrás de la placa. Cuando se instala con cualquiera de nuestras unidades principales aptas para cámaras, la vista de la cámara se puede activar automáticamente al cambiar a marcha en reversa o activarse manualmente seleccionando el botón de la cámara en la pantalla de inicio de la unidad principal.

Contenido del paquete

- 1 cámara con tomas de alimentación y video
- 1 cable de alimentación con enchufe
- 1 cable de video con dos conectores RCA amarillos
- Manual del usuario

Importante

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar el producto. El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones y/o daños que podrían anular la garantía.

Precauciones de seguridad importantes

- El uso de la cámara no debe sustituir otros hábitos de conducción segura. Es necesario un control preciso y mirar alrededor antes de poner la marcha en reversa.
- Recuerde siempre que el área que muestra la cámara es limitada y es posible que algunos obstáculos no se detecten o no se detecten de manera confiable.

Precauciones de instalación

- **ADVERTENCIA:** Consulte siempre a un instalador profesional.
- El cableado y el montaje incorrectos de la cámara podrían causar daños, lesiones o accidentes. Haga que la instalación sea realizada únicamente por un profesional. Póngase en contacto con nuestro soporte técnico para cualquier duda sobre la instalación.
- Desconecte el terminal negativo de la batería del vehículo antes de realizar el cableado.
- Cuando realice modificaciones en el vehículo debido a la instalación, asegúrese de no afectar la seguridad y la integridad estructural del vehículo.
- Oculte los cables debajo de la alfombra del piso del vehículo o a través del revestimiento del techo del vehículo. Asegúrese de que los cables no estén aplastados ni dañados por bordes afilados. Utilice casquillos de goma para las penetraciones.

Cableado

- Siga los dos pasos que se describen a continuación para instalar este producto como cámara frontal o cámara posterior.
- La cámara posterior se activa automáticamente al poner la marcha en reversa. Asegúrese de conectar el cable de “**Entrada de marcha en reversa**” de la unidad principal a la luz de marcha en reversa del vehículo para activar la marcha en reversa. La vista de la cámara frontal no es accesible al poner la marcha en reversa.
- La vista de la cámara posterior, así como la vista de la cámara frontal pueden seleccionarse a través de las opciones de la pantalla de inicio de la unidad principal.

1. Conexión de los cables de video.

- a** Conecte un conector RCA amarillo del cable de video a la unidad principal.

Cámara frontal: a la toma RCA “**Entrada de cámara frontal**”.

Cámara posterior: a la toma RCA “**Entrada de cámara posterior**”.

- b** Conecte el otro conector RCA amarillo del cable de video al conector RCA amarillo de la cámara.

2. Conexión de los cables de alimentación.

- c** Conecte el cable rojo dividido del cable de video a la unidad principal.

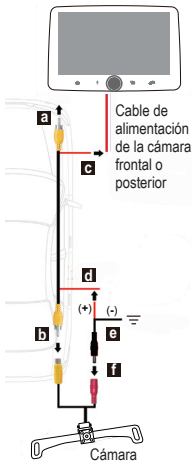
Cámara frontal: al cable de “**Salida de alimentación de la cámara frontal**”.

Cámara posterior: al cable de “**Salida de alimentación de la cámara posterior**”.

- d** Conecte el otro cable rojo dividido del cable de video al cable rojo del cable de alimentación.

- e** Conecte el cable negro (tierra) del cable de alimentación al chasis del vehículo.

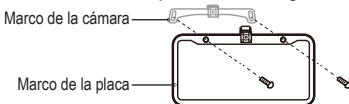
- f** Conecte el conector negro del cable de alimentación a la toma roja de la cámara.



Montaje

La cámara está diseñada para montarse detrás de la placa del vehículo a través de los orificios para tornillos de la placa. No es necesario taladrar ningún orificio.

1. Retire la lámpara de la placa. A través de la abertura de la lámpara de la placa, pase el cable de la cámara desde el exterior hacia el interior del vehículo.
2. Retire los tornillos de la placa. Alinee el marco de la cámara con los dos orificios de los tornillos superiores de la placa y fije el marco de la cámara con los dos tornillos de la placa. **Asegúrese de que la cámara esté orientada correctamente para evitar una imagen invertida.**



3. Compruebe que el ángulo de la cámara esté colocado correctamente. Si es necesario, afloje los tornillos y ajuste el ángulo de la cámara y, a continuación, vuelva a apretarlos.

Solución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen	Asegúrese de que el cable de alimentación de la cámara esté enchufado correctamente. Asegúrese de que haya un cableado correcto y seguro entre la cámara y la unidad principal. Asegúrese de que el cable de entrada de marcha en reversa de la unidad principal esté conectado a la luz de marcha en reversa del vehículo. Asegúrese de que la configuración de la cámara sea correcta en la unidad principal.
Imagen borrosa	Compruebe si hay gotas de agua o polvo en la lente de la cámara. Límpiela con un paño húmedo sin fibras.
Imagen movida	Asegúrese de que la cámara esté montada correctamente.
Imagen inclinada	Ajuste la posición del marco de la cámara.

Configuración de la imagen

- Para eliminar las indicaciones de estacionamiento en pantalla, corte el bucle de cable blanco que se separa del cable de la cámara. De lo contrario, mantenga el bucle de cable blanco sin cortar.
- Si la imagen de la cámara aparece al revés, corte el bucle azul que se separa del cable de la cámara. De lo contrario, mantenga el bucle de cable azul sin cortar.
- Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la cámara y volver a enchufarlo para activar la nueva configuración (después de cortar el bucle de cable blanco o azul).

Especificaciones

Fuente de alimentación	12 V CC
Ángulo de visión	170°
Sistema de TV	NTSC
Salida de video	1.0 vp-p, 75 Ω
Relación señal/ruido	≤45 dB
Clasificación de protección de entrada.....	IP67 (resistente al agua)
Condiciones de funcionamiento	-22 a +140°F (-30 a +60°C) máx. 95% de humedad relativa
Balance de blancos	Auto
Iluminación	mín. 0.1 lux
Control de ganancia automático (AGC).....	Auto
Resolución (líneas de TV)	480
Velocidad de obturación electrónica.....	1/60 (NTSC)
Píxeles efectivos.....	648 x 488
Dimensiones (largo x ancho x alto)	7.756" x 0.88" x 0.88" 197 x 22 x 22 mm
Longitud del cable	197"/5 m (cable de video); 39"/1 m (cable de alimentación); 20"/0.5 m (cable de la cámara)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

BOSS[®]
AUDIO SYSTEMS
ELITE

BOSS Audio Systems
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030
www.bossaudio.com
800-099-0429 Servicio al Cliente
Tech Support: www.bossaudio.com/support



0523