

BOSS[®]
AUDIO SYSTEMS
ELITE

ELPC40B **MANUAL DE USUARIO** **CÁMARA DE VISIÓN FRONTAL** **O POSTERIOR PARA INSTALACIÓN** **EN PLACA**

CON VISTA GRAN ANGULAR,
COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN,
IMPERMEABLE/A PRUEBA DE POLVO
Y SOPORTE DE MONTAJE DISCRETO



Introducción

Esta cámara está diseñada para usarse como cámara de visión frontal o posterior para reversa. Se instala de manera conveniente detrás de la placa de matrícula ocultando el soporte de montaje. Cuando se instala con cualquiera de nuestras unidades centrales aptas para cámaras, la transmisión de la cámara puede activarse automáticamente al cambiar a reversa o seleccionarse manualmente desde la pantalla de inicio.

Contenido del paquete

- 1 cámara con sistema de montaje y conector hembra de alimentación/video
- 1 cable de alimentación/video con RCA macho (amarillo) y terminal tipo bala macho
- Manual del usuario

Importante

El Manual del Usuario debe leerse antes de instalar y utilizar el producto. No leer el Manual del usuario podría provocar lesiones y/o daños al producto. Potencialmente anulando la garantía.

Precauciones de seguridad importantes

- El uso de esta cámara debe complementarse con prácticas comunes de conducción segura. Siempre examine su entorno y use los espejos al ir en reversa.
- Recuerde siempre que puede haber obstáculos fuera del área de visualización de la cámara. Ciertos obstáculos pueden no ser fácilmente detectados o vistos solamente por la cámara.

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. 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.
- Se recomienda insistentemente direccionar y asegurar el cable de la cámara a lo largo del cableado instalado de fábrica del vehículo. Dependiendo de su aplicación, puede estar debajo de la alfombra, dentro del techo interior, paneles interiores o rieles de la estructura.

Cableado

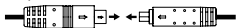
- Siga los pasos descritos a continuación para instalar este producto como cámara frontal o posterior.
- Para que la vista de la cámara posterior se muestre automáticamente en la unidad central al ir en reversa, asegúrese de que el cable de activación de la entrada **"REVERSA"** esté conectado al cable positivo de la luz de reversa del vehículo. Si se instala con una cámara frontal, la señal de la cámara frontal no será accesible al ir 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 central.

1. Conecte el conector RCA amarillo del cable de video a la entrada de señal de **"Entrada de cámara frontal"** o **"Entrada de cámara posterior"** dependiendo de la ubicación de la cámara en el vehículo.

2. Conecte el cable rojo del cable de alimentación/video al cable de salida de alimentación designado para la Cámara **FRONTAL** o **POSTERIOR** de la unidad central. Utilice el cable de salida apropiado de la cámara que coincida con la colocación de la cámara en el vehículo.

3. Conecte el conector macho negro del cable de alimentación/video al conector hembra de la cámara para la conexión de alimentación y video.

Al realizar la conexión, alinee las flechas de los conectores para garantizar un acoplamiento correcto.



4. Identifique el cable positivo de la luz de reversa del vehículo. Tómelo y extiéndalo hasta el activador de entrada de reversa de la unidad central.

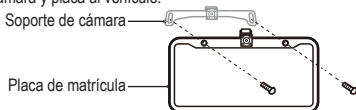
Esto es solo para la instalación de la cámara de visión posterior.



Montaje

La cámara está diseñada para ser instalada detrás de la placa de su vehículo. Alinee el soporte de la cámara con los orificios que se encuentran en la placa de matrícula. No es necesario taladrar para instalar la cámara.

1. Identifique una abertura cerca de la placa para introducir el cableado en el vehículo. Es posible que sea necesario quitar la luz de la placa o, en algunos casos, perforar un pequeño orificio para pasar el cable al interior del vehículo.
2. Afloje los tornillos de la placa. Alinee el soporte de la cámara con los dos orificios de montaje superiores de la placa. Vuelva a fijar el conjunto de cámara y placa al vehículo.



3. Compruebe que el ángulo de la cámara esté en la posición correcta. Si es necesario, afloje los tornillos y ajuste el ángulo de la cámara, luego vuelva a apretar los tornillos.

Solución de problemas

Problema	Solución
No hay imagen	Compruebe que el cable de alimentación de la cámara está bien conectado. Compruebe que el cableado entre la cámara y la unidad central esté correctamente conectado y sea seguro. Compruebe que el cable de reversa de su unidad central está conectado a la luz de reversa del vehículo. Compruebe que se realizó la configuración correcta de la cámara en su unidad central. Reinicie la cámara.
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	Compruebe que la cámara está bien instalada.
Imagen inclinada	Ajuste la posición del marco de la cámara.

Opciones de configuración de imagen

- La cámara soporta formatos de video AHD (720p) y CVBS (480p). Si su monitor no es compatible con AHD (no puede mostrar imágenes), corte el bucle de cable verde (etiquetado "AHD/CVBS Resolution") que se divide del cable de la cámara para cambiar la cámara al formato CVBS.
- 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.

Importante: Si realizó algún corte para las 3 opciones de arriba, debe apagar y encender la cámara para establecer la nueva configuración.

Especificaciones

Fuente de alimentación	12 V CC
Ángulo de visión	120° (AHD), 115° (CVBS)
Sistema de TV	NTSC
Salida de video	1.0 vp-p, 75 Ω
Relación señal/ruido	≤45 dB
Grado de protección	IP68 (impermeable)
Condiciones de funcionamiento	-40 a +185°F (-40 a +85 °C) Máx. 95% de Humedad Relativa
Balance de blancos	Auto
Iluminación	mín. 0.1 lux
Control de ganancia automático	Auto
Resolución (líneas de TV)	720 (AHD), 480 (CVBS)
Velocidad de obturación electrónica...	1/60 (NTSC)
Píxeles efectivos.....	1280 x 720 (AHD), 648 x 488 (CVBS)
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)...	7.756" x 0.88" x 0.88" (197 x 22 x 22 mm)
Longitud del cable	236"/6 m (cable de alimentación/video) 24"/0.6 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



0724