




ES

Funciones

Monitor

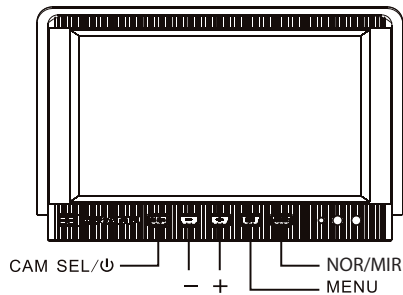
El monitor TFT LCD en color de 7 pulgadas se ha diseñado para aplicaciones de retrovisión en automóviles.


- La señal de vídeo (V1/V2) se puede seleccionar con la tecla CAM SEL /  del monitor.
- Con el botón MIR se puede seleccionar el modo de imagen simétrica o normal del monitor.
- Altavoz incorporado.
- Mando a distancia incluido.
- Texto en pantalla disponible en inglés, francés, alemán y neerlandés.
- Protección para alta/baja tensión y cortocircuitos.

Cámara

- La cámara se alimenta con 12 V de CC/200 mA.
- La cámara utiliza un sensor de imágenes CCD de excelente calidad.
- La cámara ajusta la imagen automáticamente a las condiciones lumínicas.
- Carcasa resistente al agua.
- Funciona a diferentes temperaturas.

Controles del monitor



-  : botón para encender/apagar el sistema.
- CAM SEL : botón para seleccionar la cámara 1 o 2 (permite alternar entre ellas).

2. MENÚ

Las opciones de menú se activan y seleccionan en el siguiente orden:

- Color: Regulación del color del monitor
- Brillo: Regulación del brillo del monitor
- Contraste: Regulación del contraste del monitor
- Volumen: Regulación del volumen del monitor
- Idioma: Selección entre inglés, francés, alemán y neerlandés
- Atrás: Salida del menú de visualización.

Importante:

- Pulse las teclas "-" o "+" para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón "MENU" para confirmar. Vuelva a pulsar las teclas "-" o "+" para regular cada opción.
- No se deben mezclar las cámaras con sistemas PAL y NTSC.

3. MIR

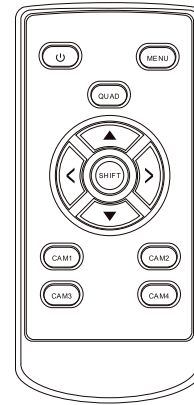
Con el botón MIR se puede seleccionar el modo de imagen simétrica o normal del monitor.





Mando a distancia

	Encendido y apagado del sistema
MENU	Para seleccionar el menú y confirmar las opciones
QUAD	Tecla reservada
▲	Para moverse hacia arriba
▼	Para moverse hacia abajo
>	Tecla más
<	Tecla menos
SHIFT	Tecla reservada
CAM 1	Tecla de la cámara 1
CAM 2	Tecla de la cámara 2



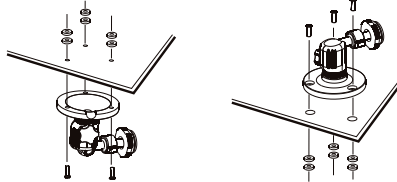
Observaciones

Distancia máxima: 5 metros.
Inclinación permitida con respecto al monitor: $\pm 30^\circ$.

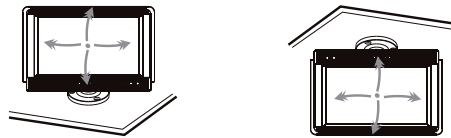
Instalación del monitor

- Instale el monitor en una superficie que resista un peso superior a 4 kg (9 libras).
- Instale el monitor lejos de los altavoces o la radio del vehículo, ya que se podrían producir interferencias en la radio o el monitor.
- No instale el monitor en un lugar excesivamente caliente o húmedo (radiador, conducto de aire, etc.) ni en un lugar expuesto directamente a la luz del sol, al polvo excesivo o a vibraciones o impactos mecánicos.
- El monitor no es resistente al agua.

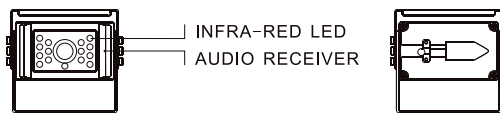
1. Coloque el soporte suministrado en el techo, suelo o una superficie similar.



2. Ajuste el ángulo del monitor y apriete firmemente los tornillos.

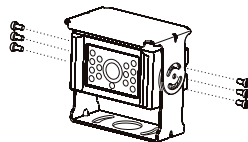


Controles de la cámara



Instalación de la cámara

Coloque el soporte suministrado en el vehículo. Ajuste el ángulo de la cámara y apriete firmemente los tornillos.



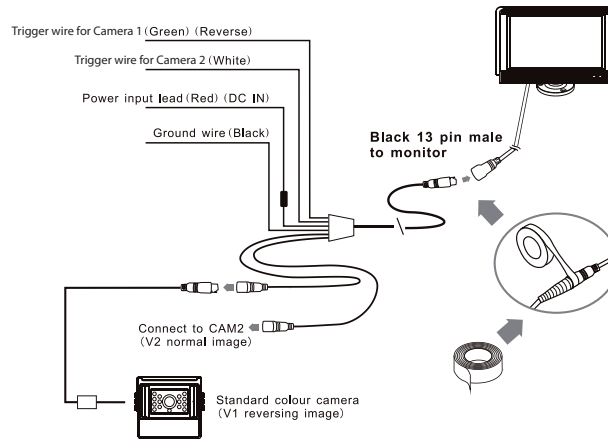
Monte la cámara con el protector solar en el soporte.





Conexión

- Conecte el cable ROJO con el terminal positivo de la alimentación eléctrica (12 V de CC o 24 V de CC), que se corresponde con la posición ACC (accesorio) de la llave de contacto.
- Conecte el cable NEGRO con un punto de tierra adecuado del vehículo.
- Conecte el cable VERDE (disparador de vídeo 1) con el terminal de salida conectado de la marcha atrás. El disparador siempre tiene prioridad.



PRECAUCIÓN

- Antes de realizar la conexión, desconecte el borne de tierra de la batería del vehículo.
- Asegúrese de que todos los conectores están bien conectados.
- Si el vehículo ha estado estacionado en un lugar expuesto a la luz directa del sol y la temperatura del interior es demasiado elevada, espere a que el dispositivo se enfríe antes de ponerlo en marcha.

Limpieza y mantenimiento general

- Apague el dispositivo antes de limpiarlo.
- No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles.
- Limpie el dispositivo con un paño suave y ligeramente húmedo. Utilice un detergente doméstico suave. No utilice nunca disolventes para pinturas o bencina, porque podrían dañar el acabado del dispositivo.

Ventilación

Los orificios de la parte trasera e inferior del monitor favorecen la ventilación y garantizan el correcto funcionamiento del dispositivo. No los cubra ni los tape.

Entrada de objetos y líquidos

Nunca introduzca objetos por los orificios del monitor, ya que podrían entrar en contacto con ciertos componentes con tensión o generar cortocircuitos, lo que provocaría un incendio o una descarga eléctrica. Nunca moje el dispositivo.

Mantenimiento

No intente realizar el mantenimiento de este dispositivo, ya que al abrir o desmontar las cubiertas, puede exponerse a tensiones peligrosas u otros riesgos. Confíe cualquier tarea de mantenimiento a un técnico cualificado.





Especificaciones

Monitor

Relación de aspecto de la pantalla LCD	16:9 (7 pulgadas)
Ángulo de visión ampliado (CR>10)	70/70 (arriba/abajo) 50/70 (izquierda/derecha)
Resolución	800 x 3 (RGB) x 480 (píxeles)
Brillo (cd/m ²)	400
Relación de contraste	500:1
Tiempo de reacción (ms) (a 25 °C)	20
Alimentación eléctrica	12/24 V de CC
Consumo	≤5 W
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-20 °C – +70 °C
Intervalo de temperatura de almacenamiento	-30 °C – +80 °C
Dimensiones	190 (longitud) x 125 (altura) x 38 (anchura)
Peso aproximado	400 ±10 g

Cámara

Tipo de imagen	Sensor CCD Sony en color
Resolución	PAL: 500 (H) x 582 (V) NTSC: 510 (H) x 492 (V)
Tamaño de imagen	1/4 pulgadas
Lente	2,6 mm, F2,0
Ángulo de la lente	88,2°
Sincronización	Interna
Resolución horizontal	420 líneas de TV
Alimentación eléctrica	12 V de CC ±10%
Consumo	≤2,5 W
Relación de señal/ruido	≥48 dB
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-20 °C – +70 °C
Intervalo de temperatura de almacenamiento	-30 °C – +80 °C
Dimensiones	76 (longitud) x 73,5 (altura) x 54,5 (anchura)
Peso	260 g

Accesorios incluidos:

Cable alargador (para cámara)	1 unidad
Soporte del monitor	1 unidad
Cable en Y de 3 m (monitor con 2 entradas)	1 unidad
Protector solar (monitor)	1 unidad
Mando a distancia	1 unidad
Kit de tornillería	1 unidad

