

EP175J



JUEGO DE MONITOR CON CÁMARA INALAMBRICA

Lea detenidamente este manual antes de utilizar la unidad y
guárdelo para futuras consultas.

epcom®

1. Contenido

1. Contenido	1
2. Precauciones.....	2
3. Mantenimiento.....	3
4. Características del producto	4
5. Especificaciones técnicas.	5
6. Control remoto	7
7. Instalacion	8
8. Diagrama de conexión.....	9
9. Operación de configuración del menú	10
10. Accesorios	18
11. Garantía.....	18

2. Precauciones

● Almacenamiento y conservación

1. No exponga el monitor a un calor o frío excesivos. La temperatura de almacenamiento de este dispositivo es de $-30 \sim +80$ °C y la temperatura de funcionamiento es de $-10 \sim +65$ °C. La humedad es del 90%.
2. Nunca utilice este dispositivo cerca de una bañera, lavabo, cocina, sótano húmedo, piscina o lugar similar.
3. Nunca utilice este dispositivo en entornos con exceso de humedad, polvo o humo.
4. Evite dejar caer o golpear este dispositivo.
5. Evite utilizar este dispositivo en espacios cerrados, áreas con vibraciones excesivas o sujetas a impactos severos.
6. Nunca perforo, raye ni use materiales de limpieza abrasivos en este dispositivo.
7. No coloque los cables donde puedan ser pellizcados o pisados.
8. Deje al menos un espacio de 2" entre el monitor y las paredes, gabinetes u otros objetos para permitir una circulación de aire adecuada alrededor de la unidad.
9. El monitor no está diseñado para ser resistente al agua.

● Precauciones de funcionamiento

1. El dispositivo puede ser alimentado por una batería automotriz de 12 o 24 voltios o por un sistema eléctrico del vehículo.
2. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente, observe la polaridad. Las conexiones de cable incorrectas pueden dañar el monitor. Retire las conexiones del cable de alimentación cuando no tenga la intención de utilizar la unidad.



ADVERTENCIA

1. Hay alto voltaje dentro del monitor. La apertura del caso debe ser por profesionales.
2. No mire el video mientras conduce a menos que esté monitoreando la pantalla de la cámara de visión trasera



AVISO ESPECIAL

Ocasionalmente, pueden aparecer algunas luces o puntos oscuros en la pantalla LCD. esto es muy común fenómeno en la tecnología de visualización de matriz activa, y no necesariamente indica ningún defecto o falla. Nunca intente reparar este dispositivo usted mismo. En caso de cualquier problema, apague la pantalla de inmediato y notifique a nuestra empresa o distribuidor autorizado. El monitor es un dispositivo complejo. Cualquier desmontaje o modificación. puede provocar daños y anular la garantía.

3. Mantenimiento

1. Retire todas las conexiones de cables del monitor antes de limpiar la unidad.
2. Utilice un detergente doméstico suave y limpie la unidad con un paño suave ligeramente húmedo.
Nunca utilice disolventes fuertes como diluyente o benceno, ya que podrían dañar el mobiliario del dispositivo.



Este símbolo está destinado a alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



Este símbolo está destinado a alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al aparato.



y electrónicos.

Este símbolo tiene como objetivo alertar al usuario de que no desperdicie equipos eléctricos

CAUTELA

Se le advierte que cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente en este manual podría anular la garantía y requerir reparaciones costosas.

● Declaración de conformidad

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar bajo la operación del padre.



4. Características del producto

1. Pantalla LCD TFT de 7 pulgadas de alta definición, admite emparejamiento automático, tiene un ángulo de visión de gran angular y una pantalla de alta resolución, admite grabación y reproducción de video simultáneas de 4 canales.
2. Admite grabación de video simultánea de 4 canales y reproducción de video.
3. El modo de visualización de cuatro pantallas, el modo de visualización de doble pantalla, el modo de escaneo automático y el modo de visualización de una sola pantalla están disponibles.
4. Con la pantalla táctil, todas las operaciones se pueden realizar al tacto.
5. Con el control remoto por infrarrojos, todas las operaciones se pueden realizar por control remoto.
6. Se puede seleccionar el idioma del menú nacional (chino, inglés, francés, alemán).
7. Admite la entrada de audio de cuatro cámaras a la vez (opcional).
8. Cada línea de control de disparo cambia automáticamente cuando se activa.
9. En el estado de espera, el disparador se inicia automáticamente y cambia a la imagen de la cámara correspondiente o al estado de segmentación.
10. Con el bloqueo de la tarjeta SD, puede bloquear la tarjeta SD para evitar la pérdida de la tarjeta SD, la capacidad de almacenamiento de la tarjeta TF es de 128G.
11. El rango de la fuente de alimentación de trabajo es DC12 ~ 24V y la función de protección contra cortocircuitos de la fuente de alimentación.
12. Soporte de ángulo ajustable.

5. Especificaciones técnicas



Monitor

1. Monitor de 7"/16:9 con panel digital
2. Resolución: 2.1024(W)* R.G.B* 600(H)
3. Brillo: 650cd/m²
4. Contraste: 800:1
5. Rango visible: 154.21 (H) x 85.92 (V)
6. Ángulo de visión: Izquierda/Derecha/Arriba/Abajo 85°/85°/85°/85°
7. Ajustes de imagen: Brillo, Cromo, Contraste
8. Formato de vídeo: MP4
9. Canales de audio y vídeo: 4 entradas de audio/vídeo
10. Función de inversión: inversión de 4 vías (función de ajuste de regla)
11. Retardo inverso: 0 ~ 60S
12. Voltaje de alimentación: 12V-24V, DC / <6W
13. Altavoz: 0,5 W/50 Ω
14. Frecuencia de emisión: 17 dBm
15. Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +70 °C
16. Temperatura de almacenamiento: -30 °C a +80 °C

5. Especificaciones técnicas



Cámara

Cámara a color CMOS 1/2.9

Tecnología de salto y emparejamiento digital FHSS de 2,4 GHz Resolución:

1280 x 960/720P

Lente: 2,8 mm

Iluminación mínima: 0,01

Lux LED IR: 4 piezas

Distancia de visión nocturna: 5-10 m

Clasificación de impermeabilidad: IP

69K

Ángulo de la lente: H: 105 ° V: 54 ° D: 111 °

Voltaje de alimentación: DC: 12V ~

32V Temperatura de funcionamiento:

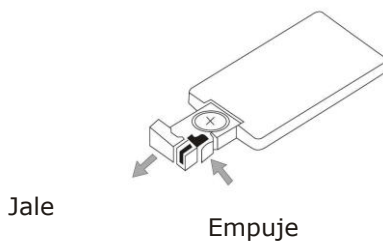
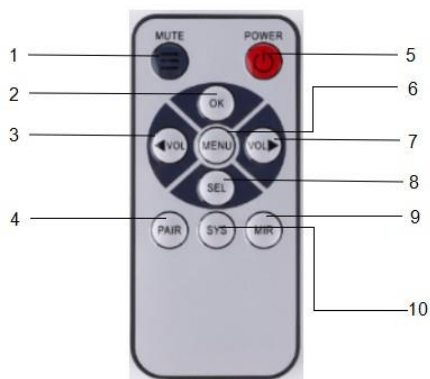
-20 °C ~ + 70 °C Potencia de la

antena: 5dB

Temperatura ambiente de trabajo: -20 °C + 70 °C, humedad de hasta el 95%

Temperatura de almacenamiento: -30°C + 80°C, humedad hasta el 95%

6. Control remoto



- (1) Tecla MUTE: enciende el volumen y silencio
- (2) Tecla OK: tecla de confirmación
- (3) ← **Tecla VOL: bajar el volumen y el elemento anterior en el menú**
- (4) Tecla PAIR: sin efecto
- (5) Tecla de encendido: Tecla de encendido/apagado, utilizada para controlar el encendido y el modo de espera de la pantalla
- (6) Tecla MENU: abre el menú y tecla de retorno
- (7) → **Tecla VOL: Volumen más y el siguiente elemento del menú**
- (8) SEL's: Tecla de cambio de canal
- (9) Tecla MIR: sin efecto
- (10) Clave SYS: sin efecto

7. Instalacion

● Soportes de montaje

Después de agregar la almohadilla de silicona de soporte, bloquee el tornillo torx de seis pétalos en su lugar.



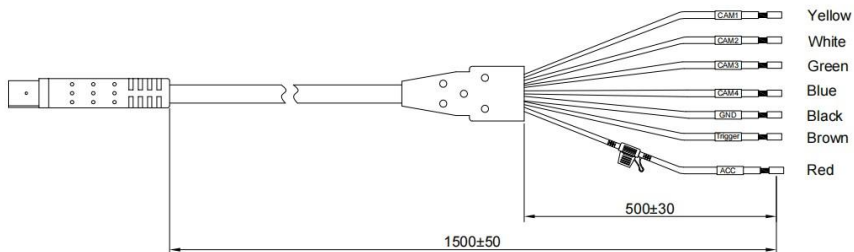
● Instale la cubierta solar

Coloque la cubierta de la sombrilla en el panel y alinéela con las 4 ranuras para tarjetas y presiónela en su lugar, y luego bloquee los tornillos en las ranuras para tarjetas 1 y 2.



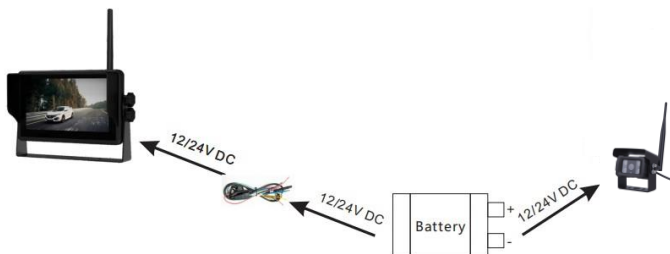
8. Diagrama de conexión

● Conexión de cables



1. Amarillo: La línea amarilla es la línea de disparo conectada a CAM1
2. Blanco: La línea blanca es la línea de disparo conectada a CAM2
3. Verde: La línea verde es la línea de disparo conectada a CAM3
4. Azul: La línea azul es la línea de disparo conectada a CAM4
5. Negro: El cable negro está conectado a la red GND
6. Marrón: La línea marrón es la interfaz de división del disparador
7. Rojo: El cable rojo está conectado a CC + 12 ~ 24V

● Diagrama de conexión



9. Operación de configuración del menú

● Pantalla de inicio



1. Encendido: comience dentro de los 3 segundos posteriores al encendido.
2. En espera: desliza el dedo hacia abajo en la pantalla para estar en espera, desliza el dedo hacia arriba en la pantalla para encenderla.



● Pantalla de menú



Haga clic en el área central de 1/4 de la pantalla táctil para abrir el menú y haga clic en otras áreas fuera del menú para cerrar el menú.



1. Cambiar canal: haga clic en  Puede elegir cambiar entre CAM1-CAM4, dos divisiones, cuatro divisiones, modo de canal de ciclo.
2. Volumen de canal dividido: haga clic en  Establecer un solo canal con sonido en el canal dividido, valor predeterminado: canal 1 con sonido.


9. Operación de configuración del menú



3. Emparejamiento automático: haga clic en  Entrar en el modo de emparejamiento automático, pulse  para mostrar que el emparejamiento se ha realizado correctamente.


Nota: El emparejamiento solo puede realizarse correctamente después de hacer clic en emparejar dentro de los 7 segundos posteriores al encendido de la cámara TX.




4. Reproducción de video: haga clic en  La reproducción dividida en 4 o la reproducción de un solo canal pueden ser seleccionado.

5. Pausa\Iniciar grabación: haga clic  clic en  Puede iniciar/pausar la grabación.

9. Operación de configuración del menú

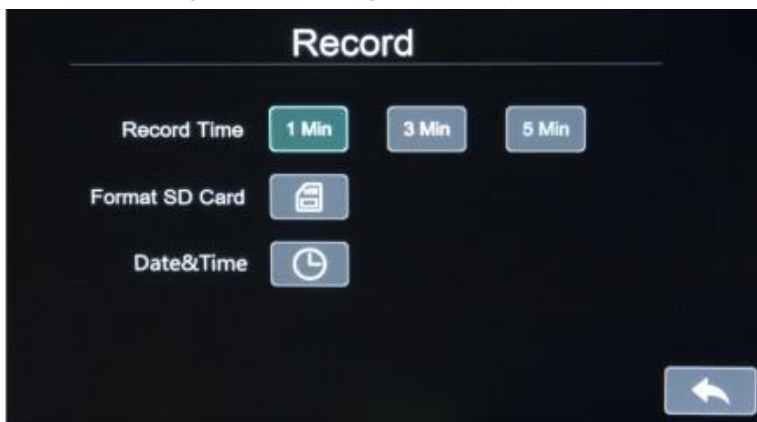
6. Menú principal: Haga clic en  Ingrese a los submenús de configuración de grabación, ajuste de línea de inversión, configuración de escaneo automático, etc.




1) Configuración de grabación de grabación: haga clic en  Ingresar configuración de grabación.


Tiempo de registro: se puede configurar 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos, el valor predeterminado: 3 minutos Formato de tarjeta SD: Haga clic para formatear la tarjeta SD

Fecha y hora: haga clic para configurar la hora y la fecha



2) Línea de estacionamiento: Haga clic en  Ingrese el ajuste de la línea de marcha atrás.

ON: Línea inversa activada OFF: Línea inversa

desactivada Predeterminado: ON clic  Establecer la posición de la línea de inversión

9. Operación de configuración del menú




3) Auto Scan: click  Enter auto scan settings.

ON: Activar el escaneo automático OFF: Desactivar el escaneo automático
Predeterminado: ON

Puede configurar de forma independiente CAM1-CAM4, doble división, tiempo de escaneo automático de cuatro canales Valor predeterminado: 10 segundos



4) Disparador: haga clic en  Ingrese a la configuración de la línea de disparo, con 4 disparadores de un solo canal y 1 disparador de pantalla dividida.


Tiempo de retorno del disparador de retardo: CAM1-CAM4, el tiempo de retorno del disparador de canal dividido se puede configurar de forma independiente, valor predeterminado: 2 segundos, máximo 60 segundos

Prioridad de activación: por ejemplo, establezca el valor predeterminado en 2,

3, 4, 1, 5 y, a continuación, CAM4>CAM1>CAM2>CAM3>Segment

Pantalla de visualización SETUP: Se puede configurar si la pantalla de disparo del 5º canal se divide en dos o cuatro divisiones, el valor predeterminado: cuatro divisiones


9. Operación de configuración del menú

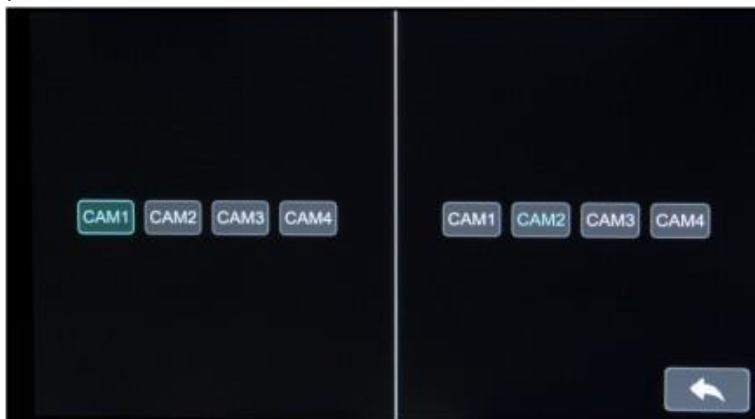
5) Parámetros de la cámara: haga clic en  Ingresar a la configuración de parámetros de la cámara.


El brillo, el contraste, la saturación, el tono y el volumen de CM1-CAM4 se pueden configurar de forma independiente y se pueden configurar entre 0 y 99, el valor predeterminado: 50.

CM1-CAM4 se puede configurar de forma independiente para el espejo horizontal H Mirror y el espejo vertical V Mirror, el espejo horizontal predeterminado: OFF, espejo vertical: OFF

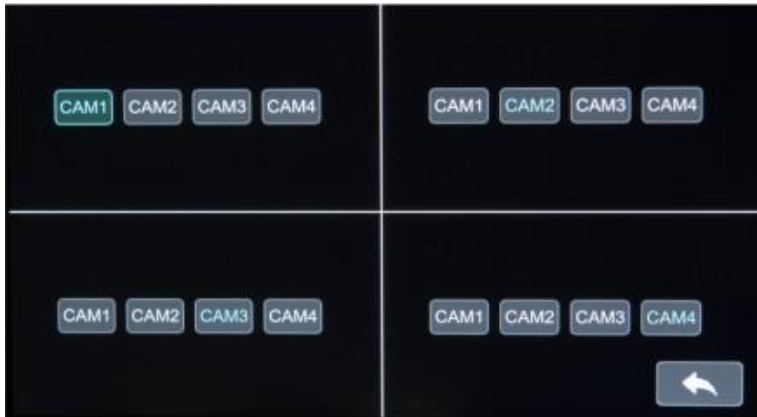


6) Vista dual: haga clic en  Ingrese a la configuración de pantalla dividida dual, puede configurar dos canales cualesquiera de CM1-CAM4 para la visualización de pantalla dividida doble.



7) Vista cuádruple: haga clic en  Ingrese a la configuración de pantalla dividida de cuatro, puede configurar cuatro canales de CM1-CAM4 para la visualización de pantalla dividida de cuatro.

9. Operación de configuración del menú



8) Sistema: haga clic en  ingresar a la configuración del sistema.

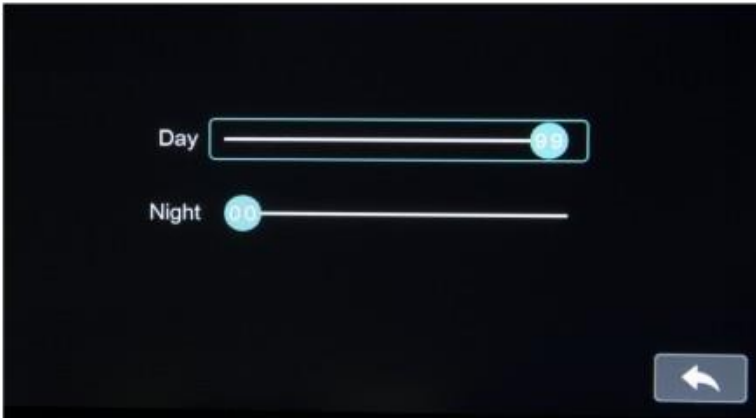


Luz de fondo del atenuador: haga clic para ajustar el brillo de la luz de fondo de la pantalla, predeterminado: 99.

Retroiluminación automática: Predeterminado:  Automático ajustable

DESACTIVADO, haga clic después de activar el brillo de la retroiluminación.

9. Operación de configuración del menú



Actualización del sistema: Haga clic en Sistema actualizable.



Idioma: Haga clic en Se pueden seleccionar cuatro idiomas (chino, inglés, Francés, Alemán), por defecto: Inglés.



Restablecimiento : Clic Posibilidad de restablecimiento de fábrica.











9. Operación de configuración del menú



9) Encendido: haga clic en Ingrese a la configuración de la pantalla de inicio, puede preestablecer el canal de visualización predeterminado para el inicio.



10. Accesorios

 <p>Mounting brackets</p>	 <p>Screw</p>	 <p>Antenna</p>
 <p>sun cover</p>	 <p>key</p>	 <p>Bracket Silicone Pad</p>
 <p>Wire</p>	 <p>remote control</p>	

11. Garantía

El período de garantía legal será válido de un año después de la venta. En caso de incumplimiento del producto, póngase en contacto con:

- > Su distribuidor
- > su instalador

Para la reparación y el mantenimiento después de la venta, incluya los siguientes documentos cuando los devuelva:

- Una copia del recibo con la fecha de compra
- Motivo de la reclamación o descripción de la avería