

EAGLE  eye®

***Car Black Box***



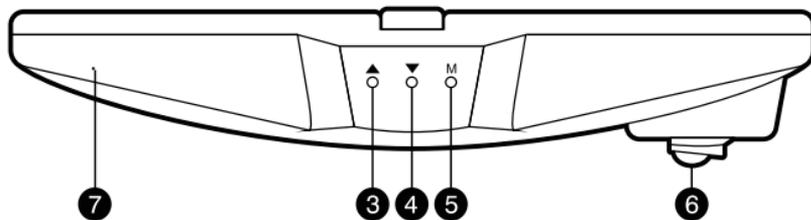
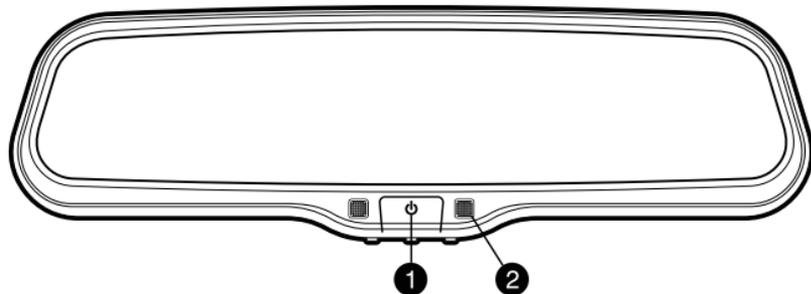
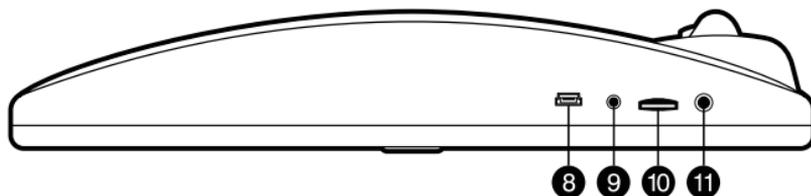
Manual del Producto

B437-NEGR

- ❶ Botón de encendido / apagado
- ❷ Indicador de video
- ❸ Botón del interruptor de Microfono
- ❹ Cambie el botón de video y foto, modo de reproducción
- ❺ Botón de menú
- ❻ Cámara delantera 1080p
- ❼ Microfono
- ❽ Interfaz USB
- ❾ Interfaz para auriculares de 2.5 mm
- ❿ Tarjeta TF de alta velocidad
- ⓫ Interfaz para auriculares GPS-3.5 mm.

## **Funciones principales**

- 1) Grabación continua de video sin interrupciones.
- 2) Función de foto.
- 3) Conecte el cargador del automóvil y comience a grabar.
- 4) Desconecte el cargador del automóvil, función de de apagado retardado.
- 5) Función de bloqueo de registros de emergencia,



archivos de video de eventos seguros.

**6)** Función de detección de inducción de colisión (*apagado, apertura*): Función de video de monitoreo por estacionamiento; función de monitoreo de estacionamiento con activación por colisión/vibración, grabación de evento de detección automática + modo dual de video de evento manual.

**7)** Función de reparación de daños del archivo de video.

**8)** Función de aviso de que no hay ninguna tarjeta insertada en el dispositivo .

**9)** Batería de litio incorporada, carga y función de grabación de video.

**10)** Micrófono / altavoz incorporado.

**11)** Función de bloqueo SOS.

**12)** Soporte para MICRO SD de alta capacidad (SDHC), 2GB-64GB (Clase 6 o más).

**13)** Video por detección de movimiento.

**14)** Alta visión nocturna.

**15)** Tensión de alarma: 3.65V, recordatorio de carga, voltaje de puesta en marcha de 3.7V.

**16)** Grabación de video durante el suministro de energía.

**17)** Cuando el auto esté encendido automáticamente se inicia la grabación de video.

**18)** El tiempo de grabación de video puede establecerse por si mismo.

### **Descripción de funciones principales**

**Botón de ON/OFF:** presione brevemente el encendido; manténgalo presionado durante 3 segundos para apagar el dispositivo cuando esté encendido.

Presionar brevemente el botón puede cambiar rápidamente la pantalla.

**Tecla *MENÚ*:** tecla de menú / tecla de video (pulsación corta).

En la interfaz de video, mantenga presionada esta tecla para ingresar a las opciones del menú; presionar brevemente para cambiar de video.

En la interfaz de la cámara, mantenga presionado este botón para ingresar a las opciones del menú de configuración de la cámara; presionar brevemente para la función de la cámara

En la interfaz de reproducción, mantenga presionada esta tecla para ingresar al menú de configuración de reproducción; presionar brevemente es la función de reproducción

**Tecla de *ARRIBA*:** Tecla de cambio de pantalla delantera y trasera / interruptor de modo (pulsación larga para cambiar video, foto, modo de reproducción).

Presione brevemente en la interfaz de grabación o grabación para realizar la función Picture-in-Picture (dos tipos) / pre-screen / post-pull cambio de ciclo de pantalla Presione brevemente este botón en la interfaz de reproducción para seleccionar el archivo anterior; durante la reproducción, mantenga presionado este botón para detener la reproducción; durante la reproducción, presione brevemente esta tecla para subir el volumen:

En la interfaz de la cámara, presione este botón para acercar la pantalla.

En la interfaz del menú de configuración, presione esta tecla para seleccionar el menú anterior.

**Tecla *ABAJO*:** tecla de micrófono / tecla ABAJO  
Al grabar video, presione esta tecla para cerrar o abrir el micrófono.

En la interfaz de reproducción, presione esta tecla para seleccionar el siguiente archivo.

Durante la reproducción, presione esta tecla para disminuir el volumen.

En la interfaz del menú de configuración, presione esta tecla para seleccionar el menú siguiente.

### **Descripción de otras funciones**

**Ranura de tarjeta de memoria:** insertar la tarjeta TF para video y foto. Utilice la tarjeta TF de alta velocidad con especificación SDHC, y se recomienda una tarjeta TF de alta velocidad c6 - c10. Si el formato de la tarjeta de memoria no es compatible con esta unidad, es posible que la lectura de la tarjeta no se realice. Utilice esta unidad para formatear la tarjeta de memoria.

### **Configuración del sistema**

#### **Resolución de grabación:**

- 1080FHD 1920 × 1080
- 720P 1280 × 720
- WVGA 848 × 480
- VGA 640 × 480

**Nota:** Después de encender la cámara, la resolución se muestra como: 1080P 1440 × 1080, 720P 1280 × 720.

Para seleccionar la resolución de video, cuanto mayor sea la resolución, más clara será la imagen.

#### **Video dual:** ON, OFF

Se usa para cambiar la pantalla de preselección / retroceso al grabar un video Para alternar entre ciclos para realizar la imagen dentro de la imagen (dos tipos)

**Video en bucle:** [Cerrar] en 3 minutos, 5 minutos, 10 minutos.

Se usa para ajustar el período de tiempo del archivo de video y hacer grabaciones de bucle.

**Alto rango dinámico:** [Cerrar], [Abrir]

Modo HDR para una mejor grabación con luz más oscura al grabar video.

**Compensación de exposición:** -2.0, -5/3, -4/3, -1.0, -2/3, -1/3, 0 + 1/3, +2/3, +1.0, +4/3, para grabación 5/3 y 2.0, se pueden seleccionar diferentes condiciones de selección según diferentes condiciones.

**Grabar audio:** [Cerrar], [Abrir]

**A.** Se usa para configurar el interruptor de sonido durante la grabación.

**B.** Se usa para seleccionar la fecha y hora del video grabado actualmente.

**Configuraciones del sensor G:** [Apagado], [Abierto] Si encuentra vibraciones o colisiones durante la grabación de video, se activará el video de protección SOS y aparecerá un icono de candado en la esquina superior

derecha de la pantalla. Una vez finalizado el video, se grabará el archivo de video. Protegido, este video no se sobrescribirá al hacer un bucle de video.

**Pestaña Fecha:** [Cerrar], [Abrir]

**Registros de matrículas:** [Cerrar], [Abrir]

Después de seleccionar el número de matrícula deseado, se mostrará sincrónicamente en el video grabado.

**Monitoreo de estacionamiento:** [Cerrar], [Abrir]

Cuando se apaga el vehículo, si ocurre una colisión en el automóvil, la vibración de detección G-SENSOR activará automáticamente la puesta en marcha y realizará una grabación de video de emergencia durante 20 segundos.

**Observaciones:** Cuando no hay una fuente de alimentación externa, el dispositivo realizará una grabación de video de emergencia durante 20 segundos. Después de guardar la imagen y bloquear el archivo, se cerrará automáticamente.

Al estacionar el video de vigilancia, después de conectar

la fuente de alimentación externa, se grabará durante 20 segundos, guardará la imagen y bloqueará el archivo, luego ingresará el ciclo de video normal.

***Sonido principal:***

Se usa para seleccionar el interruptor de sonido de la tecla al operar esta unidad.

***Configuración de idioma:*** Inglés, Francés, Español, Portugués, Alemán, Italiano, Chino simplificado, Predeterminado, Chino tradicional, Japonés (Se usa para seleccionar varios idiomas).

***Modo TV:*** NTSC, PAL

Use un cable de TV para conectar TV de alta calidad para su reproducción.

***Frecuencia de fuente de luz:*** [50HZ], [60HZ]

Para diferentes escenas, seleccione la frecuencia correspondiente en interiores / exteriores / etc.

***Luz de fondo:*** [Apagado], [1 minuto], [3 minutos], [5 minutos].

Seleccione el tiempo de apagado de la luz de fondo, apague automáticamente la luz de fondo, presione cualquier tecla para apagar la luz de fondo.

***Formato:*** [Cancelar], [Confirmar]

Se usa para formatear memoria y tarjeta TF.

***Configuración predeterminada:*** [cancelar], [confirmar]

Se usa para seleccionar configuraciones de fábrica que pueden restaurarse en el dispositivo.

***Versión:*** puede ver la versión actual del software.

***Establecer los parámetros del menú de la tabla de funciones***

***Método de disparo:*** disparo único, temporizador de 2 segundos, temporizador de 5 segundos, temporizador de 10 segundos.

Se puede usar para seleccionar diferentes métodos de disparo.

**Resolución:** 12 M, 10 M, 8 M, 5 M, 3 M, 2 MHD, VGA, 1.2 M.

Se usa para configurar la resolución de la cámara, puede elegir establecer diferentes resoluciones según sea necesario.

**Disparo continuo:** [ON], [OFF]

Después de tomar este modo, puede tomar tres disparos consecutivos.

**Calidad de imagen:** alta calidad, estándar, económica  
Se usa para seleccionar la nitidez de la imagen capturada.

**Nitidez:** fuerte, estándar, suave.

Cuando tome fotos, elija la nitidez de la escena que necesita.

**Balance de blancos:** automático, luz del día, día nublado, lámpara de filamento de tungsteno, lámpara fluorescente.

Se usa para establecer un balance de blancos diferente al grabar y tomar fotos. El color del objeto cambiará debido al color de la luz proyectada. Las imágenes tomadas en diferentes situaciones de luz tendrán diferentes temperaturas de color.

**Color:** color, blanco y negro, café.

Se usa para seleccionar el color de la escena deseada al tomar una foto.

**ISO:** automático, 100,200,400.

**Compensación de exposición:** + 2.0, + 5/3, + 4/3, + 1.0, + 2/3, + 1/3, + 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.

De acuerdo con diferentes condiciones, elija diferentes condiciones de iluminación.

**Antivibración:** [APAGADO], [ENCENDIDO]

Abrir esta función al fotografiar puede evitar la vibración de la mano al tomar imágenes.

**Etiqueta de fecha:** Desactivado, Fecha/Hora

Cuando se abre esta función, la esquina inferior derecha de la foto mostrará la información de hora y fecha.

## Parámetros del menú de la tabla de funciones del modo Reproducción

**Buscar documentos:** cuando la cámara complete el proceso de inicio y entre en el modo de cámara, presione este botón dos veces para ingresar al modo de reproducción. Presione el botón hacia arriba o hacia abajo para ver los datos de audio y video. Durante la reproducción, los archivos se examinan por tipo de archivo. Cuando el tipo de archivo es video, solo se puede navegar por el archivo de video. Cuando se trata de una imagen, solo puede ver la imagen.

**Eliminar:** [Eliminar archivo actual], [Eliminar todos los archivos]

Presione OK para ingresar la operación de eliminación de archivos de video. La pantalla muestra [Eliminar actual], [Eliminar todo].

Presione arriba o abajo para seleccionar el tipo de archivo que se eliminará. Después de seleccionar el tipo de archivo, presione OK para confirmar.

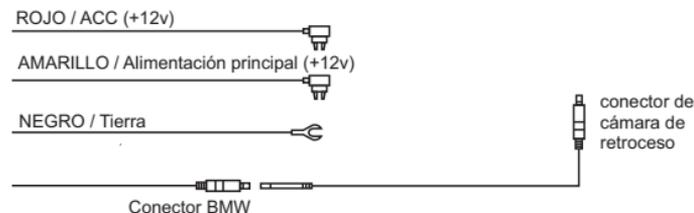
**Protección:** [Bloquear corriente], [Desbloquear corriente], [Bloquear], [Desbloquear todo]

Presione el botón OK para ingresar al menú, presione el botón hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú deseado, presione el botón OK para confirmar.

**Presentación de diapositivas:** seleccione el tiempo de intervalo de reproducción de la presentación de diapositivas.

## Conexión de cámara trasera

**El modo de vista previa de la cámara trasera:** es posible pasar manualmente por los botones - La cámara trasera pantalla completa / pantalla frontal completa / pantalla PIP (2 tipos de PIP).



## Modo de conexión:

**a)** La pantalla frontal se muestra en pantalla completa cuando la cámara trasera no está conectada.

**b)** cuando la cámara trasera está activada, la pantalla cambia a la pantalla pequeña observando la cámara trasera.

## Especificaciones

|  |   |
|--|---|
| Características del producto                                   | Cámara HD, video HD.  |
| Color  | Negro   |
| Formato de compresión  | H.264 (MOV)   |
| Resolución   | 1080FHD 1920×1080, 720P 1280×720, WVGA 848×480, VGA 640×480 |
| Formato de video   | MOV   |
| Resolución de cámara   | 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2MHD, VGA, 1.2M.                      |
| Formato de foto  | JPEG  |
| Alto rango dinámico (HDR)                                      | Soportado   |
| Display  | Pantalla de 4.3 inch OLED                                   |
| Lente  | Ángulo grande de 170 grados + alta definición               |
| Capacidad de batería   | 600mah  |
| Capacidad máxima soportada de tarjeta TF                       | 64GB  |
| G-sensor   | Soportado   |
| Monitoreo de estacionamiento (grabación activada por G-SENSOR) | Soportado   |
| Microfono  | No soportado  |
| Especificación USB   | Velocidad de transferencia 2.0                              |
| Opciones de lenguaje   | multi idioma como inglés, español                           |
| Requerimientos del sistema                                     | Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC                             |

EAGLE  eye<sup>®</sup>

B437-NEGR