

**BOSS**<sup>®</sup>  
AUDIO SYSTEMS

**BCAM60**

**MANUAL DE USUARIO**  
CAM DASH DE 3 CANALES CÁMARAS  
FRONTALES, INTERIORES Y TRASERAS  
CARACTERÍSTICAS PANTALLA TÁCTIL DE 4"  
(102 mm) E INCLUYE TARJETA SD DE 16 GB





Gracias por comprar la cámara de tablero de vehículo digital de tres canales BCAM60. Nuestra serie de Dash Cams Cámaras de salpicadero han sido diseñadas específicamente teniendo en cuenta la facilidad de su uso, se recomienda NO cambiar el ajuste predeterminado, que ha sido cuidadosamente seleccionada para dar el mejor rendimiento para un uso diario.

## **INTRODUCCIÓN DEL USO DE UNA DASH CAM**

### **Operación básica**

- La Dash Cam siempre está grabando, pero los archivos se guardan en incrementos de 3 minutos cada uno.
- Finalmente, su tarjeta MicroSD se llenará de archivos de video, pero no se preocupe, la cámara nunca se quedará sin espacio ya que los archivos más antiguos son borrados para dar sitio a los nuevos. y tiene una gran cantidad de datos históricos de conducción guardados.

### **Tecnología de arranque/desactivado automático**

- La Dash Cam detecta la energía suministrada desde la toma del encendedor de cigarrillos tan pronto como la ignición del vehículo está encendida y comenzará a grabar automáticamente.
- Cuando se apaga la ignición, la Dash Cam realizará un proceso de desactivado automático.

### **Consejos para capturar el mejor video:**

- Coloque la Dash Cam en el centro del parabrisas e idealmente detrás del retrovisor para que no sea una distracción para el conductor.
- Reduzca la cantidad de cielo en la imagen, inclinando el objetivo de la cámara hacia la arretera. Demasiado cielo hará que la carretera se vea más oscura debido a la compensación de la exposición automática.
- Eliminar los elementos innecesarios sobre su tablero. Si los objetos se colocan sobre su tablero con su DASH CAM, esto puede hacer que se vean reflejados en el parabrisas y serán grabados

### **Consejos para el rendimiento estable de la tarjeta de memoria:**

- Reformateo periódico de la tarjeta de memoria. le recomendamos que vuelva a formatear cada 2-3 semanas la tarjeta de memoria. Esto borrará cualquier archivo de la tarjeta y lo configurará de nuevo para su uso ulterior, es posible que desee conservar imágenes, ya que formatear la tarjeta eliminará todo el contenido. Por supuesto, solo debe hacer esto DESPUÉS de que haya descargado cualquier archivo que tenga almacenada la tarjeta
- Formatee su tarjeta de memoria con la Dash Cam. Esto asegurará que la tarjeta sea estructurada específicamente para su cámara. Presione MENÚ dos veces y elija la opción de Formato de la Tarjeta. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Para evitar la posibilidad de que se dañe la tarjeta de memoria o los archivos almacenados apague la Dash Cam antes de retirar o insertar la tarjeta de memoria.

## **PRECAUCIONES**

Lea atentamente este manual antes poner en marcha y guárdelo para futuras referencias. Leerá de ayuda si tiene algún problema operativo.

### **ADVERTENCIA**

No exponga este producto a la lluvia, humedad o agua bajo ninguna circunstancia, hacerlo puede provocar riesgo de descarga eléctrica o incendio.

### **PRECAUCIÓN**

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ningún arreglo que no esté explicado en el manual de instrucciones, a menos que esté calificado para hacerlo.

Haga que la unidad sea reparada por un técnico calificado, si

La unidad ha sido expuesta a la lluvia o al agua.

La unidad no parece funcionar normalmente.

La unidad exhibe un marcado cambio en su rendimiento.

### **ATENCIÓN**

Algunos productos pueden contener componentes lo suficientemente pequeños para ser tragados. Por favor, mantener fuera del alcance de los niños.

## **PRECAUCIONES AL USAR LA DASH CAM**

1. Asegúrese de que el parabrisas esté libre de suciedad o grasa antes de colocar el soporte.
2. No oculte la vista de la carretera ni impida el despliegue de los airbags en el caso de un accidente.
3. Cuando no esté en uso, desconecte el adaptador para automóvil de la toma de 12 / 24Vcc de su vehículo y el propio dispositivo.
4. Sólo limpie el dispositivo con un paño suave y seco, para una suciedad más resistente, aplique un poco de detergente neutro diluido en 5 a 6 partes de agua en un paño suave. Tenga en cuenta que el alcohol, los diluyentes, el benceno, etc. podrían dañar la pintura o las superficies.
5. Evite el contacto con la lente ya que puede causar daños.
6. Si es necesario, limpie la lente con cuidado utilizando un limpiador líquido para gafas con un paño suave.
7. Las grabaciones de video realizadas por este grabador están destinadas para su uso personal exclusivamente.
8. Mientras conduce, no ajuste los controles de su dispositivo ya que esto es una causa de distracción.
9. No intente abrir la cubierta ni intente repararla usted mismo. Si los accesorios para este dispositivo tienen cualquier problema, por favor póngase en contacto con el fabricante para obtener ayuda.
10. No utilice el cargador si el cable está roto o dañado.
11. No deje la cámara bajo la luz solar directa durante un largo período de tiempo o donde la temperatura podría subir por encima de los 140 ° F (60 ° C).

## ÍNDICE

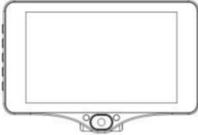
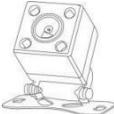
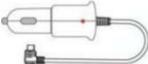
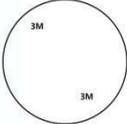
INTRODUCCIÓN DEL USO DE UNA DASH CAM .....	03
PRECAUCIONES AL USAR UNA DASH CAM .....	04
TABLA DE CONTENIDO.....	05
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.....	06
CONTENIDOS DEL PAQUETE.....	07
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO.....	07
PARTES Y CONTROLES DE LA CÁMARA .....	08
INSTALACIÓN EN EL VEHÍCULO .....	10
MODO VÍDEO.....	11
MODO FOTO.....	14
MODO REPRODUCCIÓN.....	17
MENÚ DE CONFIGURACIÓN.....	18
RESOLUCIÓN DE ROBLEMAS.....	20

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de modelo	BCAM60
Sensor de imagen	2,0MP (frontal) / 1,0MP (interior) / 0,3MP (trasera)
Resolución de vídeo	1080P (frontal) / 720P (interior) / 480P (trasera)
Resolución de fotos	12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / 1M / VGA Transfer
Tamaño de la pantalla	Pantalla IPS de 4,0 "
Panel táctil	Soporte
Formato de vídeo	MOV (delante) / AVI (interior) / AVI (trasera)
Formato de decodificación	H.264 (delante) / MJPEG (interior) / MJPEG (trasera)
Formato de foto	JPG
Ciclo de grabación	Soporte
G-Force	Soporte
Detección de movimiento	Soporte
Protector de estacionamiento	Soporte
HDR	Soporte
Grabar sonido	Soporte
Fechador	Soporte
Matricula de coche	Soporte
Tarjeta SD (Recomendada)	MicroSD C10, hasta 32G (Tarjeta SD de 16G MicroSD incluida)
Capacidad de la tarjeta SD (basado en la configuración por defecto)	MicroSD de 8GB = 30 minutos de grabación MicroSD de 16GB = 60 minutos de grabación MicroSD de 32GB = 120 minutos de grabación
Suministro eléctrico	Entrada: 12-24V / Salida: 5V 1,5A
Batería	Batería de litio de 200 mAh incorporada
Temperatura de almacenamiento	- 25°C ~ + 65°C
Temperatura de funcionamiento	- 20°C ~ + 60°C
Dimensión de la unidad	110 x 74 x 40mm
Peso de la unidad	81g

## CONTENIDOS DEL PAQUETE

Compruebe el contenido de su paquete de BCAM60. Los productos actuales podrían ser ligeramente diferentes de las imágenes que se muestran a continuación.

			
BCAM60 Dash Cam	Cámara trasera	Toma de mechero	Manual de instrucciones
			
Soporte para parabrisas	Pegatina adhesiva X 2	Tarjeta Micro SD 16G	

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Panel táctil IPS de 4,0 "

Proporciona una reproducción instantánea de video / foto y haga que el dispositivo sea eficiente para ajustar la configuración.

### Sensor de imagen de 2,0MP

Grabe videos de alta calidad en Full HD de gran nitidez y claridad.

### Grabación de 3 canales

Capture la carretera por delante, dentro y atrás de su vehículo con la lente gran angular.

### G Force

En caso de un impacto, el dispositivo automáticamente 'protegerá' la grabación, deteniéndose y evitando así que el archivo sea sobre escrito.

### HDR

La tecnología High Dynamic Range compensa las zonas claras / oscuras y equilibra la exposición.

### Detección de movimiento

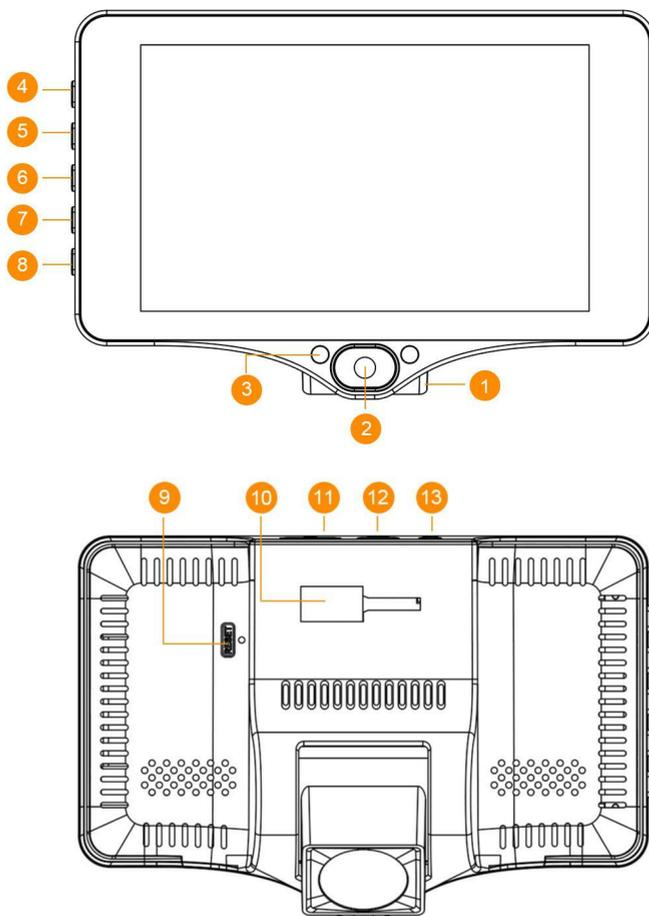
el video se inicia solo cuando se detecta un nuevo movimiento en el cuadro, lo que le permite preservar la tarjeta de memoria para un video más largo. Esta función puede ser muy útil durante un estacionamiento a largo plazo.

### Protector de estacionamiento

Cuando el motor del automóvil está desactivado (la cámara recibe energía de la batería del automóvil), la cámara estará en un estado de inactividad, si el automóvil es golpeado, la cámara se encenderá y comenzará a grabar automáticamente. Después de 15-30 s, la cámara se apagará y volverá a estar inactiva.

## PARTES Y CONTROLES DE LA CÁMARA

Consulte a continuación la imagen para identificar las partes y los controles de su Dash Cam.



### 1. Lente de la cámara frontal

Sensor de imagen de 2,0MP con gran angular de 150 ° para una calidad de video delantera perfecta

### 2. Lente de la cámara interior

Sensor de imagen de 1.0MP con un gran angular de 120 ° para una calidad de video óptima en el interior de su vehículo

### 3. Luces infrarrojas

2 unidades de luces LED IR para condiciones de poca luz.

## **PARTES Y CONTROLES DE LA CÁMARA**

Continúa de la p. anterior.

### **4. Interruptor de luces infrarrojas / bloqueo de archivo**

Mantenga presionado para encender / apagar las luces infrarrojas de la cámara interior en el modo de espera.

Presione para bloquear / desbloquear el archivo actual mientras graba.

### **5. ARRIBA / Cambio de lente**

Arriba: presione para navegar hacia arriba dentro de los menús y para moverse al archivo anterior dentro del modo de reproducción

Cambiar de lente: presione para cambiar la lente dentro del modo de video.

### **6. Abajo / Micrófono desactivado**

Abajo: presione para navegar hacia abajo dentro de los menús y para pasar al siguiente modo de reproducción

Micrófono desactivado: presione para encender / apagar el micrófono (grabación de audio), solo disponible en modo video.

### **7. Grabar / OK**

Grabar: presione para iniciar o detener una grabación en el modo de video, o tomar una foto cuando en modo foto

### **8. Encendido / desactivado**

Mantenga presionado durante 2 segundos para encender / apagar la Dash Cam.

### **9. RESTABLECER**

En el caso improbable de que la Dash Cam deje de responder, presione RESET para reiniciar

### **10. Montaje**

Acople el soporte suministrado aquí.

### **11. Ranura para tarjeta microSD**

Inserte la tarjeta MicroSD aquí, asegurándose de que la tarjeta esté insertada en la Dash Cam en la dirección correcta.

### **12. Conector DC-IN y USB**

Conecte el cable de alimentación del coche suministrado aquí.

### **13. conector AV**

Inserte la cámara trasera aquí.

## INSTALACIÓN EN EL VEHÍCULO

Siga las instrucciones a continuación para la primera instalación de la Dash Cam. Para el día a día simplemente retire la cámara del soporte según sea necesario.

### 1. Inserte la tarjeta MicroSD

Inserte una tarjeta MicroSD adecuada (Clase 10) en la Dash Cam. Los contactos están orientados hacia el lado de la pantalla LCD de la Dash Cam. Empujar la tarjeta de memoria hasta que encaje en su lugar.

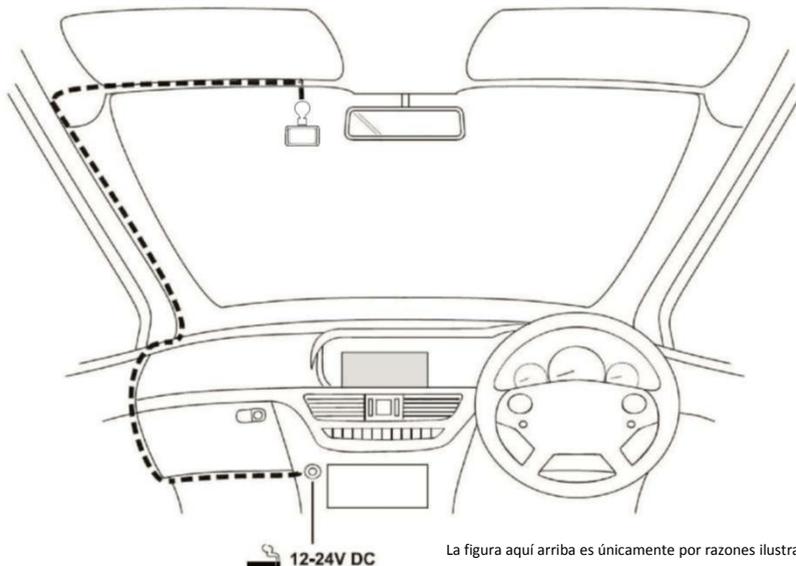
### 2. Acople el soporte a la Dash Cam

### 3. Fije el soporte al parabrisas.

Retire la película protectora del soporte adhesivo. Seleccione una posición adecuada el parabrisas con un paño seco / limpio para lograr un buen contacto entre el vidrio y soporte.

### 4. Conecte el cable de alimentación del coche

Conecte el cable de alimentación de automóvil suministrado a la toma DC-IN del soporte. Enchufe el cable de alimentación en la toma de 12-24 VCC de su vehículo. La Dash Cam se encenderá automáticamente y comenzará a grabar una vez que haya corriente.



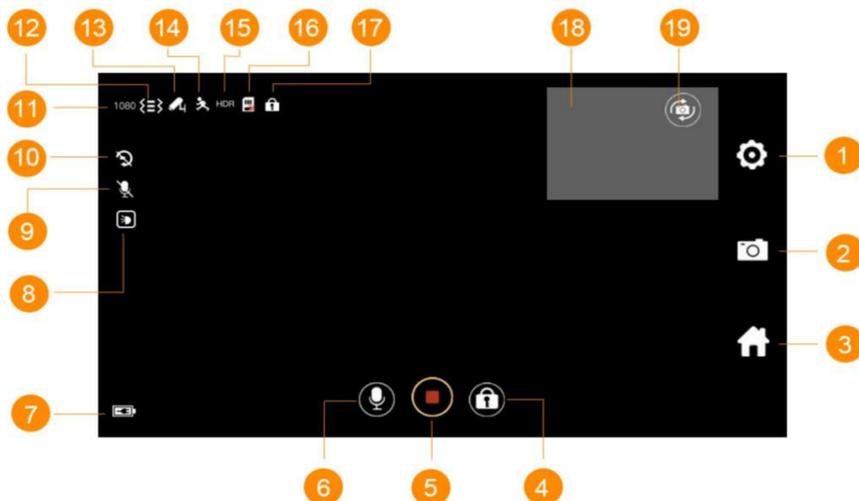
La figura aquí arriba es únicamente por razones ilustrativas

Nota.

- NO conecte la Dash Cam directamente a un suministro de 12 V cortando el enchufe del encendedor ya que se dañará.

## MODO VÍDEO

La figura siguiente muestra la información diversa que aparece en la pantalla cuando su Dash Cam está en modo video, algunos íconos solo se mostrarán una vez que la función relevante haya sido seleccionada dentro del menú Video, como se describe a continuación.



1. Menú de video: presione para ingresar a la configuración del menú en el modo de video.
2. Modo de foto: presione para volver al modo foto.
3. Inicio: presione para volver a la página de inicio.
4. Protegido: presione para bloquear / desbloquear el archivo de video actual.
5. Grabación: presione para iniciar / detener la grabación.
6. Micrófono: presione para encender / apagar el micrófono.
7. Alimentación: se muestra en la pantalla cuando la Dash Cam se conecta a la alimentación.
8. Estado de las luces infrarrojas: se muestra en la pantalla el estado de las luces infrarrojas.
9. Estado del micrófono: se muestra en la pantalla el estado del micrófono.
10. Duración del video: muestra la duración de las grabaciones individuales en minutos.
11. Resolución: muestra la resolución actual.
12. G-Force: muestra la sensibilidad actual del sensor de gravedad.
13. Guardia: se muestra en la pantalla cuando el guardia de estacionamiento está activo.
14. Detección de movimiento: se muestra en la pantalla cuando la detección de movimiento está activa.
15. HDR: se muestra en la pantalla cuando el HDR está activo.
16. Tarjeta de memoria: se muestra en la pantalla cuando la tarjeta de memoria no está disponible.
17. Bloqueado: se muestra en la pantalla cuando el archivo actual está bloqueado.
18. Cámara interior / Cámara trasera: visualización en tiempo real de la cámara interior o trasera.
19. Cambiar cámara: presione para cambiar entre las cámaras delantera / interior / trasera.

## MODO VÍDEO (CONT.)

Continúa de la p. anterior.

El ajuste predeterminado dentro de la Dash Cam se ha establecido para permitirle usar la Dash Cam sin la necesidad de cambiar ninguna configuración.

Consulte las siguientes páginas para ver la configuración del menú de video, si desea realizar algún ajuste.

### Menu Video

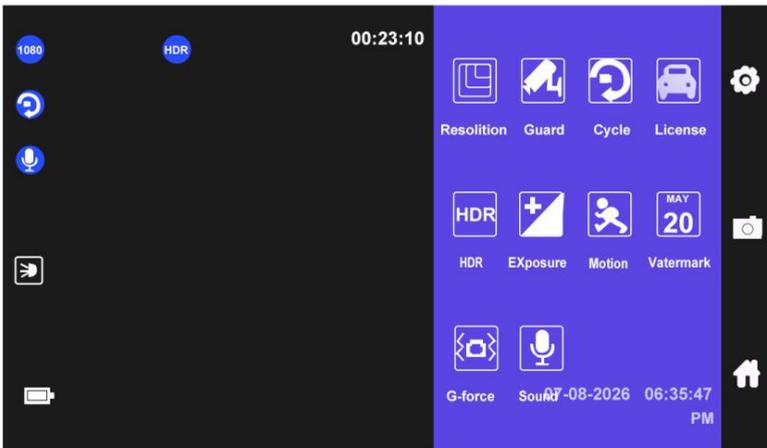
Se accede al menú de video presionando el botón MENÚ mientras está en el modo de video.

Use los botones arriba y abajo para resaltar la función que desea cambiar y presione el botón OK para entrar en el submenú de configuración.

Una vez en el submenú, utilice los botones arriba y abajo para resaltar la configuración requerida y a continuación presione OK para confirmar su selección y regresar al menú de video.

Presione el botón MENÚ nuevamente para regresar al modo video.

Nota: no se puede acceder a los menús mientras se está grabando con la Dash Cam.



### 1. Resolución

Seleccione la resolución de grabación, esto aumentará / disminuirá la calidad del video grabado.

Opciones: 1080P, 720P, 480P

Ajuste predeterminado: 1080p

### 2. Guardia

Encienda la opción de Guardia, la cámara comenzará una grabación de 30 segundos cuando se produzca una colisión

Opciones: Desactivado, Activado

Ajuste predeterminado: Desactivado

## **MODO VÍDEO (CONT.)**

Continúa de la p. anterior.

### **3) Ciclo**

Seleccione la duración de los archivos de vídeo grabados individuales. La Dash Cam continuará filmando. Cuando la tarjeta esté llena, se borrarán los archivos más antiguos para dejar espacio para los nuevos.

Opciones: Apagado, 1 minuto, 3 minutos y 5 minutos

Ajuste predeterminado: 1 minuto

### **4. Placa de matrícula**

Encienda placa de matrícula, la placa se mostrará en los archivos grabados.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

### **5. HDR**

Seleccione para evitar la sobreexposición y la subexposición.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

### **6. Exposición**

Ajuste el nivel de exposición para diferentes condiciones de luz.

Opciones: -3 / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 / +3

Ajuste predeterminado: 0

### **7. Movimiento**

Enciende la detección de movimiento, la cámara comenzará a grabar unos segundos cuando se detecta un cambio en el movimiento.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Desactivado

### **8. Marca de agua**

Activar la marca de agua, el sello de fecha y hora se mostrará en los archivos grabados.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

### **9. G-force**

Desactive o ajuste la sensibilidad de la G Force (fuerza G) incorporada. La G Force detecta cambios en la fuerza gravitacional que protegerá automáticamente la grabación actual en caso de colisión.

Opciones: Desactivado, Bajo, Medio, Alto

Ajuste predeterminado: Bajo

### **10. sonido**

Activar / Desactivar el micrófono

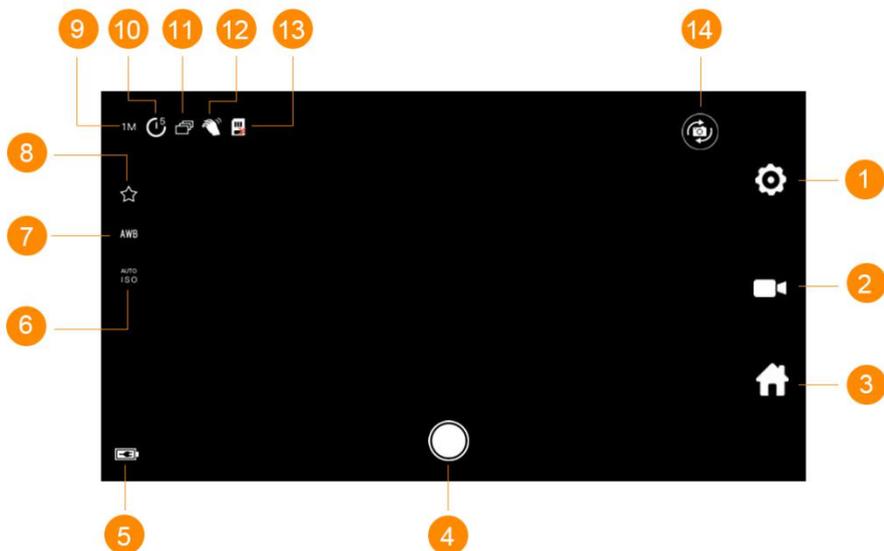
Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

## MODO FOTO

Pulse el botón MODE para seleccionar el modo fotográfico.

La figura siguiente muestra la información diversa que aparece en la pantalla cuando su Dash Cam está en modo foto.



1. Menú de fotos: presione para ingresar a la configuración del menú en el modo fotográfico.
2. Modo video: presione para cambiar al modo video.
3. Inicio: presione para volver a la página de inicio.
4. Capturar: presione para capturar una foto.
5. Alimentación: se muestra en la pantalla cuando la Dash Cam se conecta a la alimentación.
6. ISO: muestra la configuración actual del nivel de sensibilidad.
7. Balance de blancos: muestra el color actual de las fotos.
8. Calidad: muestra la configuración del nivel de calidad actual.
9. Resolución: muestra la resolución actual.
10. Demora: indica que la Dash Cam está en modo temporizador.
11. Continuo: indica que la Dash Cam está en modo continuo.
12. Anti-vibración: indica que la Dash Cam está en modo Anti-vibración.
13. Tarjeta de memoria: se muestra en la pantalla cuando la tarjeta de memoria no está disponible.
14. Cambiar de cámara: presione para cambiar entre las cámaras delantera / interior / trasera.

Vea las siguientes páginas para la configuración del menú de fotos.

## MODO FOTO (CONT.)

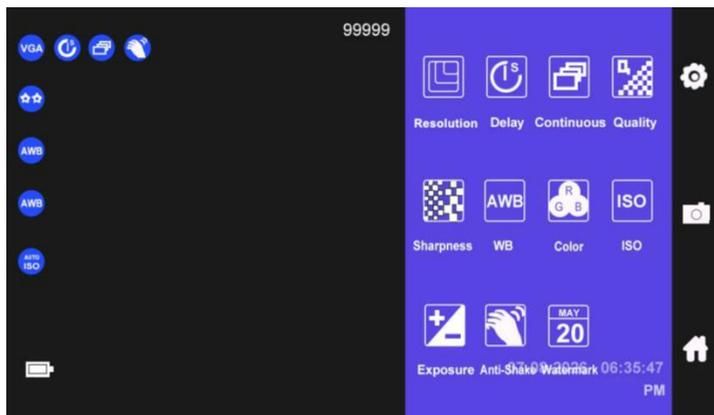
### Menú foto

Se accede al Menú de fotos presionando el botón MENÚ mientras está en modo foto.

Use los botones arriba y abajo para resaltar la función que desea cambiar y presione el botón OK para entrar en el submenú de configuración.

Una vez en el submenú, utilice los botones arriba y abajo para resaltar la configuración requerida y a continuación presione OK para confirmar su selección y regresar al Menú de fotos.

Presione el botón MENÚ nuevamente para regresar al modo foto.



### 1. Resolución

Seleccione para aumentar o disminuir el tamaño de la imagen grabada.

Opciones: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1M, VGA

Ajuste predeterminado: 1M

### 2. Temporizador

Establecer como toma directa o temporizador para tomar una foto.

Opciones: Toma, Demora 2s, Demora 5s, Demora 10s

Ajuste predeterminado: Toma directa

### 3. Continua

Active la función Continuo, la cámara tomará 3 fotos a la vez.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Desactivado

### 4. Calidad

Seleccione para aumentar o disminuir la calidad de la imagen grabada.

Opciones: Buena, Estándar y Economía.

Ajuste predeterminado: Estándar

## **MODO FOTO (CONT.)**

Continúa de la p. anterior.

### **5. Nitidez**

Ajuste la nitidez de la imagen grabada.

Opciones: Fuerte, Estándar y Suave.

Ajuste predeterminado: Estándar

### **6. AWB**

Ajuste el balance de blancos para diferentes condiciones de luz

Opciones: Automático, Luz solar, Nublado, Tungsteno y Fluorescente

Ajuste predeterminado: Auto

### **7. Color**

Seleccione para ajustar el efecto de color de la imagen grabada.

Opciones: Normal, B / N, Nostálgica.

Ajuste predeterminado: Normal

### **8. ISO**

Ajuste la configuración ISO, cuanto más brillantes sean las condiciones de luz, más baja será la ISO requerida.

Opciones: Auto, 100, 200 y 400.

Ajuste predeterminado: Auto

### **9. Exposición**

Ajuste el nivel de exposición para diferentes condiciones de luz.

Opciones: -3, -2, -1,0, +1, +2, +3

Ajuste predeterminado: 0

### **10. Anti-Vibraciones**

Activar para ayudar a reducir la imagen borrosa en algunas circunstancias.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Desactivado

### **11. Marca de agua**

Encienda para mostrar la hora y la fecha en la imagen grabada.

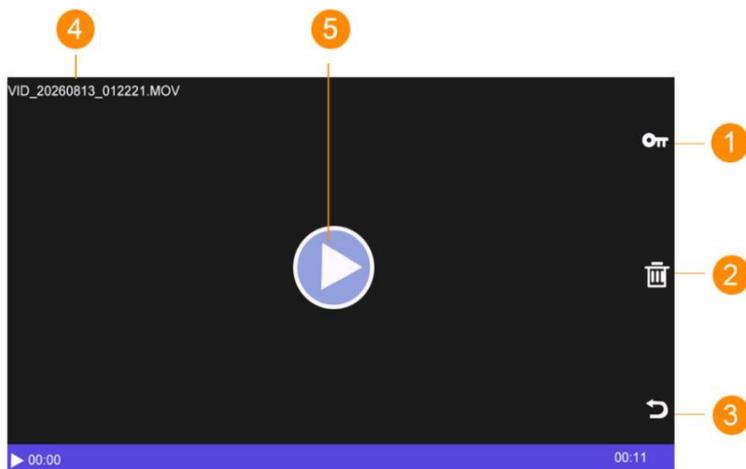
Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

## MODO DE REPRODUCCIÓN

Presione el botón Archivos en la página de inicio para seleccionar el modo reproducción.

Archivos:



1. Bloquear: presione para bloquear / desbloquear el archivo de video actual.
2. Eliminar: presione para eliminar los archivos desbloqueados.
3. Regresar: presione para regresar a los archivos de reproducción.
4. Número de archivo: muestra el número de archivo actual.
5. Reproducir / Pausa: presione el botón OK para reproducir / pausar la reproducción.

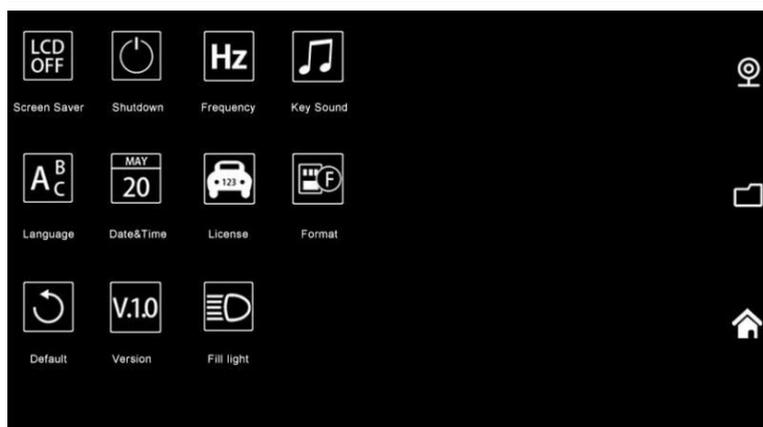
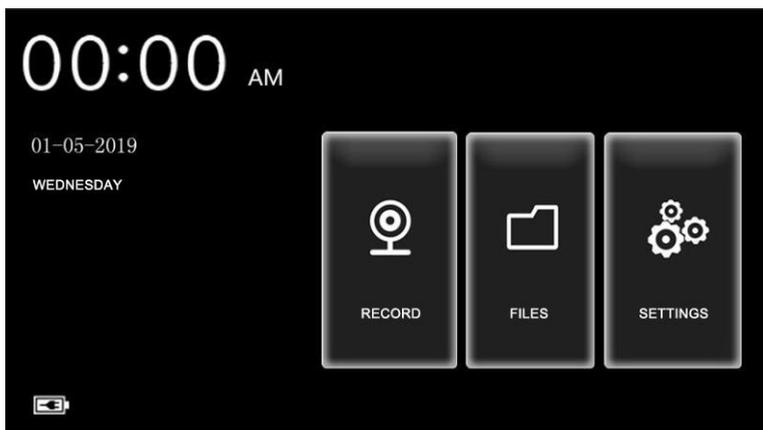
## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

### Menú de configuración

Se accede al menú de configuración presionando el botón Configuración en la página de inicio.

Los ajustes predeterminados se han seleccionado cuidadosamente para permitirle usar la Dash Cam sin la necesidad de cambiar ninguna configuración. Sin embargo, si desea cambiar una configuración entonces por favor consultar más a continuación.

Use los botones arriba y abajo para resaltar la función que desea cambiar y presione el botón OK para entrar en el submenú de configuración.



### 1. Protector de pantalla

Apague o ajuste la sincronización del protector de pantalla. Esto puede ser usado para apagar la Dash Cam, la pantalla se apaga después de un período de inactividad, presione cualquier botón para reactivar la pantalla.

Opciones: Apagado, 30 segundos, 60 segundos y 120 segundos  
Ajuste predeterminado: Desactivado

## **MENÚ DE CONFIGURACIÓN (CONT.)**

Continúa de la p. anterior.

### **2. Desactivación**

Apague o ajuste la sincronización de la función de apagado automático. Esto puede ser usado para apagar la Dash Cam o continuar grabando en caso de pérdida de corriente dentro del vehículo.

Opciones: Apagado, 1 minuto, 3 minutos y 5 minutos

Ajuste predeterminado: 1 minuto

### **3. Frecuencia**

Establezca la frecuencia según el estándar de su país.

Opciones: 50Hz y 60Hz.

Ajuste predeterminado: 60Hz

### **4. Sonido clave**

Activar / desactivar el sonido de las teclas. Tenga en cuenta si el sonido de la tecla se apaga la alarma de batería baja no será audible

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

### **5. Idioma**

Seleccione el idioma preferido

### **6. Fecha / Hora**

Ajuste la fecha / hora según sea necesario.

### **7 . Placa de matriculación**

Fijar la matrícula de su vehículo.

### **8. Formato**

Formatee la tarjeta de memoria insertada, esto borrará todo el contenido.

### **9. Por defecto**

Restablecer la Dash Cam a la ajuste predeterminado.

### **10. Versión**

La versión de firmware de su Dash Cam se muestra aquí.

### **11. Luz de relleno**

Enciende / apaga la luz infrarroja de la cámara interior.

Opciones: Desactivado y Activado

Ajuste predeterminado: Activado

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La pegatina no se adhiere sobre mi parabrisas.	Asegúrese de haber retirado la película protectora (película de plástico) de la pegatina adhesiva.
No puedo insertar la MicroSD card.	Las tarjetas MicroSD son muy pequeñas y requieren una manipulación delicada. Alinear la tarjeta con el diagrama que se muestra en la Dash Cam e inserte la tarjeta hasta que sienta una ligera resistencia del muelle. A continuación necesita empujarla tarjeta con la uña hasta escuchar y sentir un pequeño pestillo. Suelte la presión y la tarjeta permanecerá retenida dentro del dispositivo. Usar el borde de una pequeña moneda si tiene dificultad en insertarla.
No puedo quitar Tarjeta microSD	Con la tarjeta previamente instalada, ahora necesita empujar la tarjeta un poco más hacia adentro, usando su uña, hasta que oír y sentir un pequeño pestillo.  Utilice el borde de una pequeña moneda si tiene dificultad en extraerla.  Libere la presión y la tarjeta saldrá lo suficiente para que usted pueda cogerla.
Solo puedo grabar unos pocos minutos de video en mi Tarjeta microSD	Cambie el tamaño de grabación (función de duración de video) a un tamaño inferior a la tarjeta MicroSD. Max 32GB.
No hay corriente en mi Dash Cam, pero funciona en mi PC.	El cable de alimentación del encendedor de coche no funciona. Inspeccionar el fusible en el Enchufe del coche. Fusible de repuesto = tipo 2A 20mm. Si el fusible está fundido, inspeccione el cable de alimentación en busca de daños que puedan ser causados por el fusible fundido.
Mi Dash Cam se apaga por sí sola después de un tiempo.	No hay alimentación en la Dash Cam y el temporizador de apagado automático ha sido activado.
La pantalla se pone apaga después de unos pocos minutos	El protector de pantalla está en ACTIVADO. Cambie la configuración a DESACTIVADO si es necesario.
La Dash Cam solo dura 10 segundos.	La Dash Cam solo funcionará cuando esté conectada a la alimentación, vuelva a conectar el adaptador para automóvil y deje la Dash Cam para que se recargue. Esto es normal, la Dash Cam está configurada en 'Apagado automático' una vez desconectada del enchufe del encendedor

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Me sale el mensaje "Tarjeta SDError. Por favor formatee la tarjeta SD"en la pantalla.	La tarjeta SD ha sido formateada en otro dispositivo y el tamaño del clúster no es compatible, o la tarjeta SD se ha formateado en ExFAT / NTFS. También puede haber un error en la tarjeta. Utilizar laOpción de configuración para volver a formatear la tarjeta SD desde dentro de la Dash Cam.
Me sale el mensaje"Tarjeta Llena "en pantalla.	La tarjeta SD se ha llenado ya que puede haber demasiados archivos protegidos que no se eliminarán para permitir la grabación posterior.Eliminar archivos innecesarios o realizar un FORMATEO completo de la tarjeta SD desde dentro del menú de configuración de la Dash Cam.
La tarjeta SD en mi Dash Cam no se puede leer.	Utilice una tarjeta SD de una marca de buena calidad de entre 8 GB y 128 GB(Clase 10) y formatee la tarjeta desde dentro del menú de configuración.
No puedo borrar archivos en mi SDdentro de la Dash Cam.	Verifique si estos archivos están 'protegidos', si es así, sigalas instrucciones para 'des-proteger'.
Los archivos de videonopueden servisionados.	Los archivos de video están en formato .MP4 y pueden no ser compatiblescon su PC si el software de reproducción adecuado no está instalado.
La imagen de video está borrosa.	¡Retire la película protectora de la lente, limpie la lente y el parabrisas!
Mi camara se calientacuando está funcionando.	Es normal que la cámara se caliente durante su uso normal,especialmente mientras se está grabando video de alta definición.
El video no tienesonido.	Asegúrese de que la configuración de "Grabar audio" esté activada dentro del videoMenú de la Dash Cam.
La reproducción de la video es realmenteacelerada en el PC, no es consistentecon lo grabado.	Desactivar la grabación con temporizador, dentro del menú de video.
La fotografía estáborrosa.	Mantenga la cámara estable mientras toma la foto. Por favor tenga en cuenta lafoto se toma alrededor de 1 segundo después de escuchar el ruido del obturador.
Cuando presiono el botón de MENÚ no ocurre nada.	Esto es normal durante la grabación. Detener la grabación antespresionando el botón MENÚ.
Problemas sin resolver	Reinicie la Dash Cam a la Ajuste predeterminado dentro de menú de configuracióny vuelva a intentarlo.



BOSS Audio Systems  
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030  
[www.bosssaudio.com](http://www.bosssaudio.com)  
800-999-1236 US Toll-free  
01 800 099 0429 Servicio de Cliente  
Tech Support: [www.bosssaudio.com/support](http://www.bosssaudio.com/support)

