

PARTS INCLUDED

(1) 2-Channel 4" HD DVR Monitor (1) Suction Cup Mount with Rotational Joint & Tightening Ring (1) 12V Car Adapter

- (1) 8GB Micro-SD Memory Card (Not shown)
- (1) 3ft Mini USB Cable (Not Shown)



IMPORTANT! DO NOT RETURN PRODUCT TO THE RETAILER IF YOU NEED ASSISTANCE OR REPLACEMENT PARTS CALL US TOLL FREE: 1-800-363-4490 x1

HOURS MON-FRI 8AM-5:30PM (PST) SATURDAY 8AM-2PM (PST)

FEATURES Front View

Rear View

4. Mounting Slot

6. Front Camera

7. Directional Up

5. Microphone

(4)-



- 1. Screen Display 2. Inside Camera (Optional) 3. Reset Button
 - 10. Confirm (OK)
 - 11. Directional Down

8. Power On/Off

- 12. N/A
- 13. USB Power Port
- 14.* TFF Card Slot
 - (8G memory card included)

9. Menu / Camera / Playback (M)

MOUNTING BASE INSTALLATION

Ø

1. Insert ball socket into the base mount (do not tighten).

2. Align & insert the ball and socket assembly to the back of the camera monitor as shown in illustration A & B. 3. Secure assembly by turning the tightening

- rina. *NOTE: It is not necessary to fully tighten the assembly just vet. Allow the ball joint to have some slack to allow positioning angles when mounting to the desired location.
- 4. Select a desired mounting location for the base and clean the surface area chosen. Once area is free of any residue mount the base's suction onto the surface and secure the suction as detailed in the following step below.
- 5. Make sure that the securing suction lever is positioned upwards as shown in the illustration above. Once positioned onto the location, press down on the lever to create a good securing grip. Pull the lever upwards to release the suction and pull tab (not shown) to remove the mount from the location.
- 6. Position the angle of the monitor to face in the direction you would like to record then return to step *three* and

6

fully tighten to lock the position. To re-adjust the position simply loosen the tightening ring until the ball joint able to move freely.

TECH SUPPORT!

If you have any questions or need technical assistance with the installation, or the most current application please call or visit us on the web at: (800) 363-4490 x1 | www.scosche.com/contact

TESTING AND ROUTING POWER CABLE

Testing Power Connection

- 1. Insert the power supply's USB end into the device's USB port located on top of the monitor, as shown in the illustration on the right (A).
- 2. Insert the 12V power connector into the vehicle's 12V port (B).
- 3. Once inserted, a red indication light will illuminate indicating the power is on, at this point both the 12V indicator will be lit and the camera monitor should be turning on.

Routing Power Cable

- 1. Select your devices desired location and plan a route for the USB power cable to access that point.
- 2. Fully extend and unwind the power cable if you haven't already done so.
- 3. Carefully align and route the power cable along the vehicle's interior edges from the power socket to the monitor's destined location. NOTE: When routing be sure the power cable is not connected to either the 12V socket nor the camera monitor
- * Recommended (Optional): Carefully route power cable under the interior panels leading the 12V power socket and to the monitor, this will hide away any loose exposed extra wire.

GETTING STARTED

FORMATTING MEMORY CARD & DATA TRANSFER

1. Power the camera device on and enter the device's setting menu by short pressing on the M button twice. Select the Format option and press OK to reformat the micro SD Card

- 2. Use a mini-USB to USB cable (not included) to access or store video or photos from the DDVR2XFHD SD card on your computer.
- 3. Connect one end of the mini-USB (not included) to the camera device and the opposite USB end to the computer. Use the camera device to navigate through the following prompt options when connecting the device a PC:
- Mass Storage: Use to access video/photo files locked and unlocked.
- PC Camera: Utilize device as a PC camera.
- REC Mode: Rec. while using PC power as a power supply.





DEVICE OPERATION

Power Button

- Short press the 0 to turn ON/OFF LCD screen (Video recording will continue despite the screen being off)
- Long press the power <u>U</u> to switch ON/OFF the device. The device chime will
 activate signaling the device is being shutdown and will not video record until
 powered back on by repeating the long press once more.

Menu Settings / Mode Selection

- Short press the **M** button once to enter current mode settings menu. Short press a second time to enter the device settings menu. A third short-press will exit the settings menus and back to the current mode (Video/Photo/Playback).
- Long press the M button to toggle through the different
 (3) modes. Current default mode is set on video. Long press to ender Photo mode. Long press again to enter Playback mode. Third long press will return user to first mode.

Video Mode

- Use the ▲ ▼ buttons on the device to navigate up/down while in a settings menu.
- Press the ▲ button to toggle through the various screen viewing displays on the LCD screen (Dual/Split/Front/Inside).

Ċ

- Press the ▼ button to turn On/Off the microphone recording, an icon on the lower left screen will indicate if the microphone recording feature is On ♥ or Off ♥.
- Short Press OK button while in video mode to Pause/Start video recording
 Long Press OK to start video lock recording.

Photo Mode

- Use the ▲ ▼ buttons on the device to navigate up/down while in a settings menu.
- Press the
 button to toggle from front to inside view on the LCD screen.
- Press the OK button to take a photo of the scenery displayed on the screen.

Playback Mode

- Use the ▲ ▼ buttons on the device to navigate up/down while in a settings menu.
- While in playback mode press ▲ ♥ buttons to toggle though your video/photo library on the device. Press and hold ▲ ▼ to change viewing format.
 Press the OK button to pause/play video.

SELECT FEATURE DETAIL

Gravity Sensor

 Recorder will lock the first 5 sec. and 10 sec. after image date. Locked images will be stored under special file and will not be over written in cycle recording.

Parking Guard

 Device must be connected to a constant power source while the vehicle is parked. Do not attempt to use this feature while vehicle is in motion. Recording is trigged by slight vibrations sensed by G-Sensing. Recording will activate for 30 sec. then shut down automatically if no further activity is detected.

| # | Setting | Options | Description |
|----|--------------------|-----------------------------|---|
| 1 | Resolution | 1080FHD/720P/VGA | Video Recording Format |
| 2 | Dual Camera | Off / On | 2 Camera Recording |
| 3 | Cycle Recording | Off / 3Min / 5Min / 10Min | Loop Recording |
| 4 | Interval Record | Off / 100ms / 200ms / 500ms | Time Based Recording |
| 5 | High Dynamic Range | Off / On | |
| 6 | Exposure | -2, -1, 0, +1, +2, +3 | Video light brightness |
| 7 | Motion Detection | Off / On | Peripheral Sensitive Recording |
| 8 | Sound Recording | Off / On | |
| 9 | Date Stamp | Off / On | Displays video recording date |
| 10 | | | |
| 11 | Gravity Sensing | Off / Low / Medium / High | Locks current video recording activated through collision/accid |
| 12 | Parking Guard | Off / On | G-Sensing activation when park |
| 13 | Car Number | Off / On | |
| 14 | Lane Deviation | Off / On | |

VIDEO SETTINGS

PICTURE SETTINGS

| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
|----|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| ŧ | Setting | Options | Description |
| 1 | Capture Mode | Single Shooting/ 2, 5 &10 Second Delay | Amount of shots per capture |
| 2 | Resolution | VGA 1.3/2/3/5/8/10/12 | |
| 3 | Continuous Shooting | OFF /ON | |
| ŧ. | Quality | Fine Normal Economy | |
| 5 | Sharpness | Strong / Normal / Soft | Blur reduction |
| 3 | White Balance | Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent | Picture Settings |
| 7 | Color | Normal / Black & White / Sepia | Filters |
| 3 | ISO | Auto / 100 / 200 / 400 | Light Sensitivity |
| 9 | Exposure | -2, -1, 0, +1, +2, +3 | Light Exposure |
| 0 | Anti-shaking | OFF/ON | |
| 1 | Quick Review | OFF / 2 Sec / 5 Seconds | Post capture preview |
| 2 | Date Stamp | OFF / ON | Date display on captured image |
| | | | |

PLAYBACK SETTINGS

| # | Setting | Options | Description |
|---|------------|--|-------------|
| 1 | Delete | Delete Current / Delete All | |
| 2 | Protection | Lock One / Unlock One / Lock All / Unlock All | |
| 3 | Slideshow | 2 Sec / 5 Sec / 8 Sec | |

DEVICE SETTINGS

| # | Setting | Options | Description |
|----|-----------------|--|--|
| 1 | LCD Brightness | Off / 30 Sec / 1 Min / 2 Min | Dims screen after selected time frame |
| 2 | Auto Power Off | Off / 3 Min / 5 Min / 10 Min | Shutsdown device after selected time. Countdown starts after vehicle's off. |
| 3 | Frequency | 50Hz / 60Hz | c |
| 4 | Beep Sound | Off / On | |
| 5 | Language | Chinese / English / Turkish / German / French | |
| 6 | Date / Time | YYYY/MM /DD HH/MM/Sec. | Enter Date & Time for date stamp setting in video record settings. |
| 7 | TV Mode | PAL / NT SC | Format SD card information |
| 8 | Format | Cancel / OK | SD Folder File Creation |
| 9 | Default Setting | Cancel / OK | Restore all device settings to factory |
| 10 | Version | XXXXX-X-XX | Displays camera software version |

TROUBLESHOOTING

If the device crashes press the reset button on the back of the device to reset/reboot the device

1. File Error Message

Access the settings menu by pressing the **M** button on the device twice to reach the menu. Scroll through the settings until you reach the **Default Setting**, press **OK** and restore the device to default. Next, reformat the memory card by accessing the **Format** option on the settings menu and press **OK** to reformat the memory card.

2. Screen Stripe Interference

Select the correct power supply frequency 50HZ (PAL).

3. 24-hr Parking Monitoring Function

Do not attempt to operate setting while operating vehicle. After parking the vehicle configure the **Parking Guard** setting through the video setting option, accessed by pressing the **M** button once while in video mode and scrolling to the setting using the up down arrows on the device.

TROUBLESHOOTING

4. Night Video Not Clear?

The video being recoded depends on the outside/inside light source (streetlights car lights...). The camera is NOT equipped with night vision or light projections.

5. Date and Time Reverts to Default

Completely shutdown the device from all power then reconnect the device or restore default settings and readjust DATE and Time in the settings menu.

6. Date and Time Reverts to Default

Completely shutdown the device from all power then reconnect the device or restore default settings and readjust DATE and Time in the settings menu.

7. Video File Leak Seconds?

Turn off the motion detection / Turn on the cycle (loop) recording function in the video settings menu.

8. Device Sudden Shutdown?

Turn off Parking Guard feature. High temperatures will cause the device to automatically shutdown.

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LIMITED WARRANTY

Scorcher Industries Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of 1 year from purchase. This Scosche product is sold with the understanding that the purchaser has independently determined the suitability of this product. This warranty is offered to the original purchaser of the product only. This warranty does not cover the product if physically damaged, subject to negligence or misuse, abuse, alteration, accident, or an act of GOD. This warranty does not apply to product which has water or physically damaged by accident or which has been misused, disassembled or altered.

The original dated sales slip or proof of purchase will establish warranty eligibility. If the product should prove defective within the warranty period, return the product with proof of purchase to Scosche Industries Inc. Scosche, at its option, will replace or repair the product free of charge and return the product postage paid.

In no event shall Scosche Industries, Inc. be responsible for claims beyond the replacement value of the defective product, or in any way be liable or responsible for consequential or incidental damages. No empress warranties and no implied warranties, for any particular use or otherwise, except as set forth above (which is made expressly in lieu of all other warranties) shall apply to products sold by Scosche.

Cont'd



- planifique una ruta para que el cable de alimentación 2. Extienda y desenrolle completamente el cable de alimentación
- Alinee con cuidado y dirija el cable de alimentación a lo largo de los bordes interiores del vehículo desde la toma de corriente hasta la ubicación destinada al monitor. NOTA: Cuando enrute, asegúrese de que el cable de alimentación no esté conectado a la toma de 12 V ni al monitor de la cámara.

* Recomendado (opcional): Tienda con cuidado el cable de alimentación debaio de los paneles interiores que conducen la toma de corriente de 12 V y hacia el monitor, esto ocultará cualquier cable extra expuesto.

EMPEZANDO

FORMATO DE LA TARJETA DE MEMORIA

- 1. Encienda el dispositivo de la cámara e ingrese al menú de configuración del dispositivo presionando brevemente el botón M dos veces. Seleccione la opción Formato v presione OK para reformatear la
- 2. Use un cable mini-USB a USB (no incluido) para acceder o almacenar videos o fotos de la tarjeta SD
- 3. Conecte un extremo del mini-USB (no incluido) al dispositivo de la cámara y el extremo del USB opuesto a la computadora. Utilice el dispositivo de la cámara para navegar a través de las siguientes opciones de solicitud al conectar una PC al dispositivo: - Almacenamiento masivo: se usa para acceder a archivos de video / fotos bloqueados y
- PC Camera: utiliza el dispositivo como una cámara de PC.
- Modo REC: Rec. mientras utiliza la potencia de la PC como fuente de alimentación.

OPERACIÓN DEL DISPOSITIVO

Botón de Encendido

- Presione brevemente () para encender / apagar la pantalla LCD (la grabación de video continuará a pesar de que la pantalla esté apagada)
- Mantenga presionada () la tecla para encender / apagar el dispositivo. El timbre del dispositivo se activará indicando que el dispositivo se está apagando y no grabará en video hasta que se vuelva a encender repitiendo la pulsación larga una vez más.

Ċ

Configuraciones de Menú / Selección de modo

- Presione brevemente el botón M una vez para ingresar al menú de configuración del modo actual. Presione brevemente por segunda vez para ingresar al menú de configuración del dispositivo. Una tercera pulsación breve saldrá de los menús de configuración y olverá al modo actual (Video / Foto / Reproducción).
- Mantenga presionado el botón M para alternar entre los diferentes (3) modos.
 El modo predeterminado actual está configurado en video. Mantenga presionado para ingresar al modo foto. Mantenga presionado nuevamente para ingresar al modo de reproducción. La tercera pulsación larga devolverá al usuario al primer modo.

Modo de Vídeo

- Use los botones ▲ ▼del dispositivo para navegar hacia arriba /abajo mientras está en un menú de configuración.
- Presione el botón ▲ para alternar entre las diversas pantallas de visualización en la pantalla LCD (Doble/ División / Frente / Dentro).
- Presione el botón v para encender / apagar la grabación del micrófono, un icono en la pantalla inferior izquierda indicará si la función de grabación del micrófono está encendida o apagada.
 Presione brevenente el botón OK mientras está en el modo de video para pausar / iniciar la
- rresione prevenente el boton un mientras está en el modo de video para pausar / iniciar la grabación de video
- Mantenga presionado OK para iniciar la grabación de bloqueo de video.

Modo de Foto

- Use los botones ▲ ▼del dispositivo para navegar hacia arriba / abajo mientras está en un menú de configuración.
- Presione el botón 🛦 para alternar de vista frontal a vista interna en la pantalla LCD.
- Presione el botón OK para tomar una foto del paisaje que se muestra en la pantalla.

Modo de Reproducción

- Use los botones ▲ ▼del dispositivo para navegar hacia arriba / abajo mientras está en un menú de configuración.
- Mientras está en el modo de reproducción, presione los botones ▲ ♥para alternar entre su biblioteca de videos / fotos en el dispositivo. Mantenga presionado para cambiar el formato devisualización.
- Presione el botón OK para pausar / reproducir video.

SELECCIONE EL DETALLE DE LA FUNCIÓN

Sensor de Gravedad

 La grabadora bloqueará los primeros 5 seg. y 10 seg. después de la fecha de la imagen. Las imágenes bloqueadas se almacenarán en un archivo especial y no se sobrescribirán en la grabación cíclica.

Guardia de Estacionamiento

 El dispositivo debe estar conectado a una fuente de alimentación constante mientras el vehículo está estacionado. No intente usar esta función mientras el vehículo esté en movimiento. La grabación se activa por ligeras vibraciones detectadas por G-Sensor. La grabación se activará durante 30 segundos. luego se apaga automáticamente si no se detecta actividad adicional.

CONFIGURACIÓN DE VIDEO

| # | Configuración | Opciones | Descripción |
|----|---|---------------------------|---|
| 1 | Resolución | 1080FHD/720P/VGA | Formato de grabación de video |
| 2 | Doble Cámara | Apagado / Encendido | La grabación de las 2 cámaras |
| 3 | Grabación de Ciclo | Apagado/3Min /5Min/10Min | |
| 4 | Registro de intervalo | Apagado/100ms/200ms/500ms | Grabación basada en tiempo |
| 5 | Alto Rango Dinámico | Apagado / Encendido | |
| 6 | Exposición -2, -1, 0, +1, +2, +3 | | Brillo de luz de video |
| 7 | Detección de Movimiento | Apagado / Encendido | Grabación Periférica Sensible |
| 8 | Grabación de Sonido Apagado / Encendido | | |
| 9 | Sello de la fecha Apagado / Encendido | | Muestra la fecha de grabación del video |
| 10 | | | |
| 11 | G-Sensor Apagado / Bajo / Medio / Alto | | Bloquea la grabación de video actual si se activa por colisión / accidente |
| 12 | Guardia de Apagado / Encendido | | Activación de G-Sensor cuando está estacionado |
| 13 | Número de coche | Apagado / Encendido | |
| 14 | Desviación del Carril | Apagado / Encendido | |

CONFIGURACIÓN DE FOTO

| # | Configuración | Opciones | Descripción |
|----|--------------------|---|--|
| 1 | Modo de Captura | Sola foto / 2, 5 y 10 segundos de retraso | Cantidad de disparos por captura |
| 2 | Resolución | VGA 1.3/2/3/5/8/10/12 | |
| 3 | Fotos Continuas | Apagado / Encendido | |
| 4 | Calidad | Buena economía normal | |
| 5 | Nitidez | Fuerte / Normal / Suave | Reducción de desenfoque |
| 6 | Balance de Blancos | Automático/Luz del día/ Nublado/Tungsteno/Fluorescente | Configuración de Imagen |
| 7 | Color | Normal / Blanco y Negro / Sepia | Filtros |
| 8 | ISO | Auto / 100 / 200 / 400 | Sensibilidad a la luz |
| 9 | Exposición | -2, -1, 0, +1, +2, +3 | Exposición a la luz |
| 10 | Anti-temblor | Apagado / Encendido | |
| 11 | Revisión Rápida | Apagado / 2s / 5s | Vista previa de captura de publicaciones |
| 12 | Sello de la Fecha | Apagado / Encendido | Visualización de fecha en la imagen capturada |

Configuración de Reproducción

| # | Configuración | Opciones | Descripción |
|---|---------------|---|-------------|
| 1 | Borrar | Eliminar Actual / Eliminar Todo | |
| 2 | Proteccion | Bloquear uno/ Desbloquear uno / Bloquear todo / Desbloquear todo | |
| 3 | Diapositivas | 2s /a5s / 8s | |

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO

| # | Configuración | Opciones | Descripción |
|----|---------------------------------|--|--|
| 1 | Brillo LCD | Apagado / 30s / 1min / 2min | Apaga la pantalla después del de tiempo elegido |
| 2 | Apagado automático | Apagado / 3min / 5min / 10min | Apaga el dispositivo después de la hora seleccionada. |
| 3 | Frecuencia | 50Hz / 60Hz | |
| 4 | Pitido | Apagado / Encendido | |
| 5 | Idioma | Chino / Inglés / Turco / Alemán / Francés | |
| 6 | Fecha / Hora | YYYY/MM/DD HH/MM/Sec. | Ingrese la fecha y la hora para la configuración del sello |
| 7 | Modo TV | PAL / NTSC | Formatear la información de la tarjeta SD |
| 8 | Formato | Cancelar / Aceptar | Creación de archivo de carpeta SD |
| 9 | Configuración predeterminada | Cancelar / Aceptar | Restaurar todas las configuraciones del dispositivo a fábrica |
| 10 | Versión | XXXXX-X-XX | Muestra la versión del software de la cámara |

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

If the device crashes press the reset button on the back of the device to reset/reboot the device

1. Mensaje Error de Archivo

Acceda al menú de configuración presionando el botón **M** en el dispositivo dos veces para acceder al menú. Desplácese por las configuraciones hasta llegar a la Configuración predeterminada, presione **OK** y restablezca el dispositivo a sus valores predeterminados. A continuación, vuelva a formatear la tarjeta de memoria accediendo a la opción Formato en el menú de configuración y presione OK para volver a formatear la tarjeta de memoria.

2. Interferencia de Banda de Pantalla

Seleccione la frecuencia de fuente de alimentación correcta 50HZ (PAL).

3. Función de monitoreo de estacionamiento las 24 horas

No intente operar la configuración mientras opera el vehículo. Después de estacionar el vehículo, configure la configuración de **Protección de Estacionamiento** a través de la opción de configuración de video, a la que se accede presionando el botón **M** una vez en el modo de video y desplazándose a la configuración con las flechas hacia arriba y hacia abajo en el dispositivo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONTINUADO

4. ¿El video nocturno no está claro?

El video que se está grabando depende de la luz exterior / interior (luces de la calle pública, o las luces del los automóvil ...). La cámara NO está equipada con visión nocturna o proyecciones de luz.

5. Fecha y Hora Vuelven al Valor Predeterminado

Apague por completo el dispositivo con toda la energía, luego vuelva a conectar el dispositivo o restaure las configuraciones predeterminadas y reajuste DATE y Time en el menú de configuración.

6. Fecha y hora vuelven al valor predeterminado

Apague por completo el dispositivo con toda la energía, luego vuelva a conectar el dispositivo o restaure las configuraciones predeterminadas y reajuste DATE y Time en el menú de configuración.

7. ¿Archivo de video filtra segundos?

Desactive la función de detección de movimiento / Activar el ciclo (bucle) en el menú de configuración de video.

8. ¿El Eispositivo se Apagado repentino ?

Desactive la función de Guardia de estacionamiento. Las altas temperaturas harán que el dispositivo se cierre automáticamente.

DECLARACIÓN DE FCC

Este dispositivo cumple con el acápite 15 del reglamento de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE.UU.). Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) Que este dispositivo no cause interferencia y 2) que este dispositivo acepte cualquier interferencia que pueda recibir, incluyendo la interferencia que le cause operación inadecuada.

GARANTÍA LIMITADA

Scosche Industries Inc. garantiza este producto contra defectos de material y de mano de obra por un periódo de 1 año desde la fecha de compra. Este producto Scosche se vende entendiendo que el comprador ha determinado independientemente que el mismo es apropiado. Esta garantía es válida solamente para el comprador original de este producto. Esta garantía no cubre daños físicos al producto cuasados por negligencia o uso incorrecto, abuso, alteraciones, aocidentes o causas de fuerza mayor. Esta garantía no cubre productos que hayan sido dañados por agua o físicamente, por accidentes o abusados, alteracios o desarmados.

La validez de esta garantía estará determinada por el recibo original fechado u otro comprobante de compra. Si el productos en encuentra defectueso dentro del período de garantía, reformelo junto con un comprobante de compra a Scosche Industrise Inc. Scosche, a su criterio, reempiazará o reparará el producto sin cargo y se lo retormará cobrándole el envio. En ningún caso, Scosche Industrise, Inc. será responsable por reclamos más allá del costo de reemplazo del producto defectueso, o será responsable o culpable por daños indirectos o incidentales. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implicita, ya sea de aptitud para cualquier uso en particular o por lo contrario, excepto como se indica más ariba (lo cual reemplaza expresamente cualquier otra garantía), se aplicará a los productos vendicos por Scosche.