

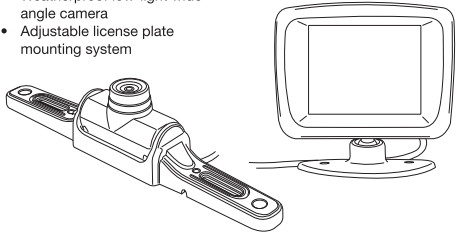


RVC1R

WIRELESS COLOR REVERSE/BACKUP CAMERA WITH 2.5" MONITOR

FEATURES

- RF color wireless CMOS camera system - No cables required between camera and monitor
- 20 ft. / 6m wireless range
- 2.5" / 63mm color TFT monitor with adjustable base
- Weatherproof low-light wide angle camera
- Adjustable license plate mounting system



WARNINGS

SAFE DRIVING

This product is intended to assist in safe driving habits allowing the driver to view a broader area behind the vehicle while in reverse. It is the driver's sole responsibility for safe operation of the vehicle when in reverse and to always look in the direction the vehicle is traveling. This product is not intended as a replacement for using the rearview mirror and looking behind while backing the vehicle. The monitor is only an aid and not designed to show the actual distance to an object. Be aware of blind spots and that the image on the monitor may be misleading.

VEHICLE LAWS & REGULATIONS

Many states and jurisdictions have laws and regulations that govern: TV screens/monitors in view of the driver, mounting cameras on vehicles as well as mounting objects on or near the rear license plate. Before using this product, it is the owner's sole responsibility to be aware of any and all laws that apply to his/her specific installation when using this product.

WIRELESS INTERFERENCE

In some cases, this product may be subject to interference from other wireless equipment signals such as any of the following: security cameras, WIFI routers, microwave antennas, and Bluetooth devices. If you experience heavy interference when operating the camera, we recommend extending the monitor's power cable and connecting the monitor to the same location as the camera at the rear of the vehicle.

PARTS LIST

- | | |
|--|----------------------------|
| (1) 2.5" monitor w/base | (1) Rear camera w/bracket |
| (1) Adhesive mounting pad for monitor | |
| (2) Extended mounting bolts | |
| (1) Non-permanent +12V adapter monitor power cable | |
| (1) Permanent monitor power cable for hardwired connection | |
| (1) Rubber grommet | (2) Wire splice connectors |
| (2) Self-tapping screws | (2) Ring terminals |



IMPORTANT!
DO NOT RETURN PRODUCT TO THE RETAILER
IF YOU NEED ASSISTANCE OR REPLACEMENT PARTS
CALL US TOLL FREE: 1-800-621-3695 X3
HOURS MON-FRI 8AM-5:30PM (PST) SATURDAY 8AM-2PM (PST)

TOLL-FREE TECH SUPPORT: (800) 621-3695 Ext. 3

INSTALLATION

INSTALLATION PRECAUTIONS

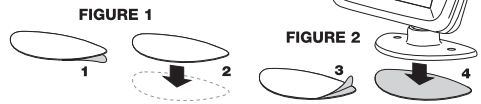
These instructions are provided as a general guide and do not apply to all vehicles.

For information on your specific vehicle, questions regarding the installation or operation, call SCOSCHE® Tech Support Dept: (800) 621-3695 Ext. 3.

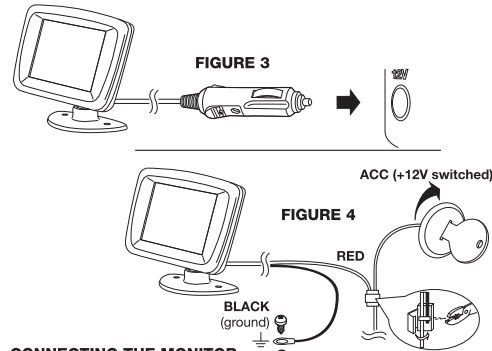
You may also visit our website at www.scosche.com or email us at techsupport@scosche.com

MOUNTING THE MONITOR

CAUTION! Do not mount the monitor in a location that will obstruct your vision while driving or inhibit any operation of the vehicle! Most vehicles should provide multiple locations for the monitor (for example: either side of dashboard or upper windshield near rearview mirror). For best viewing, try to avoid mounting the monitor in direct sunlight.



1. Once you have chosen a flat surface location for the monitor, temporarily hold the monitor in that location and look for a safe place to route the monitor's power cord.
2. Before mounting the monitor, thoroughly clean the area to remove any dirt or oils.
3. Peel the backing from one side of the mounting pad and firmly press it in place adhesive side down (See Figure 1).
4. Peel the backing from the top side of the mounting pad and firmly press the monitor in place. Adhesive takes 24 hrs to reach full strength (see Figure 2).



CONNECTING THE MONITOR

Non Permanent Cable: Plug the cable into the vehicle's +12V accessory socket. Connect the opposite end of the cable to the lead from the monitor (see Figure 3).

Permanent wired/fuse box connection: Route the cable to the vehicle's fuse box for power connections. Secure excess wire with wire ties. Use a Volt meter or Test probe to determine which fuse or wire has +12 Volts switched power (controlled with vehicle key On/Off). Use a splice connector provided in the kit if you are connecting to an existing vehicle wire. Connect the black wire to the metal body of the vehicle. Ensure that the chassis ground location is clean metal; scrape away any paint or dirt. Use the included self-tapping screw and ring terminal (see Figure 4).

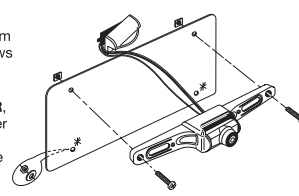
email: techsupport@scosche.com

INSTALLATION (cont'd)

MOUNTING THE CAMERA

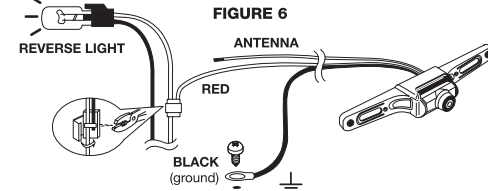
1. Loosen the top or bottom license plate bolts/screws and remove.
2. To accommodate the thickness of the RVC1R, the kit includes (2) longer License plate bolts. Insert the 2 license plate bolts (either the original vehicle bolts or the new longer bolts) through the RVC1R bracket first, then license plate and reattach to the vehicle (see Figure 5).
3. Carefully choose a routing location for the rear camera cable between the exterior and interior of the vehicle. Most vehicles will have an existing hole (or holes) in the body such as license plate light fixtures where wires already pass through to the inside. For ease of installation, we recommend using the same location as existing wiring. If there are NO existing cable locations to use for your vehicle, then a new hole must be drilled. If you are drilling a new hole, skip to step 6.
4. Carefully pop out the existing rubber grommet or light fixture, add the RVC1R camera's power and antenna wires inside the vehicle and re-install.
5. Choose a location as close as possible to the camera itself.
6. Check around the location and behind the location for any vehicle components such as wiring, cables, light bulbs, etc.
7. Remove the license plate and camera (as needed)
8. Pass the camera power and antenna wires through the rubber grommet then through the hole into the vehicle.
9. Route the power wires towards the vehicle's rear tail/reverse light housing. Route the camera's antenna wire inside the vehicle, but do not connect to any other wire. See NEXT section: "CONNECTING THE CAMERA".

FIGURE 5



CONNECTING THE CAMERA

NOTE: Connecting the RVC1R camera involves splicing into the existing "Reverse" light power wire from your vehicle and a Chassis Ground. If you need technical assistance, call our SCOSCHE® Tech Support Dept: (800) 621-3695 Ext. 3. You may also visit our website at www.scosche.com or email us at techsupport@scosche.com. We recommend the use of a Volt/Ohm meter or computer safe test probe for checking or testing your vehicles wiring. Light bulb powered test-lights can cause damage to vehicle wiring and /or circuitry. We recommend the purchase of the SCOSCHE® TK12V tool kit which includes a vehicle-safe test probe for testing and troubleshooting wires. Do not connect the camera's antenna wire once inside the vehicle.



1. Set parking brake. Chock wheels to prevent vehicle from moving.
2. Turn the key to ACC or IGN but DO NOT START the vehicle.
3. Place vehicle in REVERSE gear
4. Look at the vehicle's tail lights and observe where the reverse light is located. The "Reverse" lights are the WHITE lights.
5. Gain access to the rear light housing or reverse light housing. Call Tech Support if you need assistance.

TOLL-FREE TECH SUPPORT: (800) 621-3695 Ext. 3

INSTALLATION (cont'd)

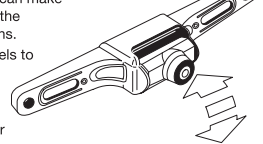
6. Look for the 2 wires leading directly from the Reverse light bulb itself.
7. Use a Volt meter or Test probe to determine which of the 2 wires going to the reverse light has +12 Volts.
TIP: Typically, the Reverse light bulb will have one Black wire and one wire that is colored. Colored wire is normally the +12 Volt wire. This information is only a guide and your vehicle may differ.
8. Once you determine the correct wiring from the Reverse light bulb, switch the vehicle back into PARK and turn off the key.
9. Connect the Camera's RED wire to the Reverse light wire from Step #7 using a splice connector (see Figure 6).
10. Connect a provided ring terminal to the RVC1R camera's BLACK wire and Ground the wire to the vehicle chassis. When finished, test to see if the camera picture appears when the vehicle is put into REVERSE gear.
11. If operation is correct, re-assemble the vehicle. Use the cable ties provided in the kit to secure the camera's power cable out of sight and away from moving parts. If operation is not correct, then re-test connections or call Tech Support for further assistance.
12. Re-assemble camera and plate (if removed).

FINAL TESTING & ADJUSTMENTS

Once installation is complete you can make the final adjustments and remove the protective film from the camera lens.

1. Set parking brake. Chock wheels to prevent vehicle from moving.
2. Turn the key to ACC or IGN but DO NOT START vehicle.
3. Place vehicle in REVERSE gear
4. View the camera image as it appears on the monitor.
5. Make the necessary camera adjustment to provide the best possible view of the area directly behind your vehicle. (Rotate camera angle up or down as needed)
6. For the monitor, hold the base first and then swirl the monitor into the best possible position for the driver's point of view.
7. Place vehicle back into PARK and turn key off.

FIGURE 7



OPERATION (NORMAL USE)

The RVC1R system when properly installed operate fully automatically. The monitor will be in standby mode during vehicle operation. When reverse gear is selected, the rear camera will turn on and send wireless video to the monitor. When the vehicle is not in reverse the camera will turn off automatically. Clean camera lens with a soft damp cloth as needed.

FCC AUTHORIZATION

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause interference, and 2) this device must accept any interference that may be received, including interference that may cause undesired operation. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification to this equipment. Such modification could void the user's authority to operate the equipment. FCC ID: IKQRVC1

LIMITED WARRANTY

Scosche Industries Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of 90 days 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.

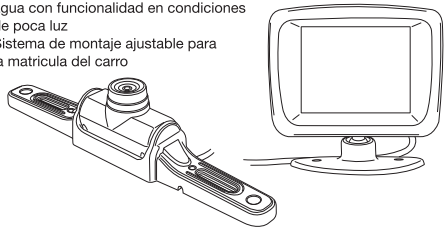
The original dated sales slip or proof of purchase will establish warranty eligibility. If the product should prove defective within the warranty period, return the product with proof of purchase to Scosche Industries Inc. Scosche, at its option, will replace or repair the product free of charge and 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 express warranties and no implied warranties, whether for fitness or 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. Scosche Industries cannot be held responsible for discrepancies/inconsistencies that may occur due to automotive manufacturing changes or option.

**CÁMARA A COLOR
INALÁMBRICA DE RETROCESO
CON MONITOR DE 2.5"**

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de Cámara CMOS a color RF –No requiere cables de por medio entre la cámara y el monitor
- Rango inalámbrico de 20 pies/6 metros
- Monitor TFT de 2.5" /63mm a color con base ajustable
- Cámara de ángulo amplio a prueba de agua con funcionalidad en condiciones de poca luz
- Sistema de montaje ajustable para la matrícula del carro



ADVERTENCIAS

MANEJO SEGURO

Este producto ha sido diseñado para asistir en los hábitos de manejo seguro, permitiendo al conductor visualizar un área más amplia detrás de su vehículo cuando este esté yendo en reversa. El conductor es el único responsable de la operación segura de su vehículo cuando maneja en reversa y de siempre ver en qué dirección está conduciendo su vehículo. Este producto no ha sido diseñado para reemplazar el uso del espejo retrovisor y la costumbre de mirar hacia atrás cuando el vehículo esté retrocediendo. El monitor es solamente una ayuda y no ha sido diseñado para mostrar la distancia correcta entre el carro y un objeto. Usted debe tener en cuenta sus puntos ciegos y el hecho de que la imagen en el monitor puede ser engañosa.

LEYES Y REGULACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Muchos estados y jurisdicciones tienen leyes y regulaciones que gobiernan: pantallas/monitores de televisión en el campo visual del conductor, montar cámaras en los vehículos así como como colocar objetos en o cerca de la matrícula de trasera del vehículo. Antes de usar este producto, es responsabilidad exclusiva del propietario el tomar en cuenta todas y cada una de las leyes que apliquen a su instalación específica cuando use el producto.

INTERFERENCIA INALÁMBRICA

En algunos casos, este producto puede estar sujeto a interferencias por señales provenientes de otros dispositivos inalámbricos como por ejemplo: Cámaras de seguridad, Enrutadores WIFI, antenas de Microonda y dispositivos de Bluetooth. Si usted experimenta fuerte interferencia cuando opere su cámara, le recomendamos que extienda el cable de poder del monitor y que lo conecte en el mismo lugar en el que conectó la cámara en la parte trasera del vehículo.

LISTA DE PARTES

- (1) Monitor de 2.5" con base
- (1) Cámara de cola con soporte
- (1) Plataforma adhesiva para montaje del monitor
- (2) Pernos largos de montaje para la matrícula del vehículo
- (1) Adaptador y cable de poder de +12V para instalación no permanente del Monitor
- (1) Cable de poder para conexión permanente del Monitor
- (1) Boquilla de Goma
- (2) Conectores de empalme
- (2) Tornillos autorroscantes
- (2) terminales de anillo

¡IMPORTANTE!
 ¡No devuelva este producto al establecimiento donde lo compró!
 SI NECESITA ASISTENCIA O REPUESTOS
PRIMERO Llámennos al 1-800-621-3695 ext 3 Llamadas gratis, no se cobra por la asistencia técnica
HORAS: Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:30 p.m. (hora del Pacifico) Sábados 8:00 a.m. a 2:00 p.m. (hora del Pacifico)

TELÉFONO GRATUITO DE ASISTENCIA TÉCNICA: (800) 621-3695 Ext. 3

INSTALACIÓN

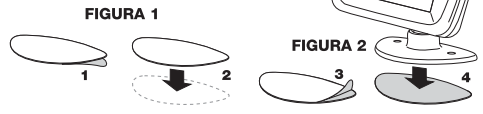
PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

Estas instrucciones son proporcionadas como una guía general y no se aplican a todos los vehículos.

Para obtener información específica acerca de la instalación y operación de este producto en su vehículo, llame a nuestro Departamento de Apoyo Técnico SCOSCHE™: **(800) 621-3695 Ext. 3**. También puede visitar nuestra página web www.scosche.com o escribirnos a techsupport@scosche.com

MONTAJE DEL MONITOR

PRECAUCIÓN: ¡No coloque el monitor en un lugar en el que obstruya su visión mientras conduce o en el que inhiba la operación del vehículo! La mayoría de los vehículos están provistos de múltiples locaciones para el monitor, por ejemplo: a cualquiera de los dos lados del tablero de instrumentos o en la parte superior del parabrisas, cerca del espejo retrovisor. Para facilitar la instalación, le recomendamos que use las mismas rutas de cableado existentes. Si no hay ninguna ruta de cableado en su vehículo, deberá perforar un agujero. Pase al paso 6 si debe perforar un nuevo agujero.



1. Una vez elegida una ubicación plana para el monitor, sostenga temporalmente el monitor en la posición deseada y busque una ruta segura para colocar el cable de poder del monitor.
2. Antes de colocar el monitor, limpie completamente el área para remover el polvo y la grasa.
3. Pele uno de los lados de placa de montaje y presiónelo firmemente en su lugar (la parte adhesiva hacia abajo). Vea la figura 1, 2.
4. Pele la parte superior del respaldo de la placa de montaje y presione firmemente el monitor en su lugar. Al adhesivo le toma 24 horas alcanzar su fuerza máxima. Vea la figura 1, 2.

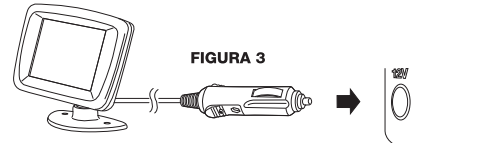


FIGURA 3

ACC (+12V conmutados)

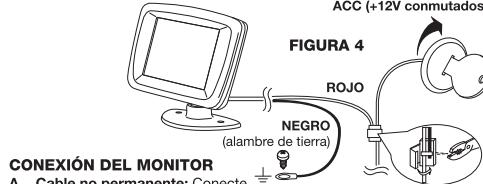


FIGURA 4

ROJO (alambre de tierra)

CONEXIÓN DEL MONITOR

- Cable no permanente:** Conecte el cable en el enchufe de +12V del vehículo. Conecte el otro lado del cable en la entrada del monitor de 2.5". Vea la figura 3.
- Conexión permanente en el cableado/la caja de fusibles:** Encamine el cable hacia la caja de fusibles para conexiones de poder. Asegure el exceso de cable utilizando amarres. Use un voltímetro o una punta de prueba para determinar cuál fusible o cable tiene +12 Voltios conmutados. (Controle el encendido y apagado usando la llave del vehículo). Use los conectores de empalme incluidos en el kit si usted va a conectar el monitor a un cable del vehículo. Conecte el cable Negro al cuerpo metálico del vehículo. Asegúrese de que el metal de la ubicación de tierra de vehículo esté limpio; remueva cualquier pintura o desechos. Use el tornillo autorroscante y la terminal de anillo incluidos en el kit. Vea la figura 4.

techsupport@scosche.com

INSTALACIÓN (continuado)

MONTAJE DE LA CÁMARA

1. Afloje los pernos/tornillos superiores o inferiores de la matrícula trasera del vehículo y remuévalos
2. Para acomodar el grosor de la cámara **RVC1R**, el kit incluye 2 pernos largos para la matrícula trasera del vehículo. Primero inserte los dos pernos (ya sea los originales o los nuevos) a través del soporte de la **RVC1R** y luego a través de la matrícula del vehículo y colóquela nuevamente en el vehículo. (vea la Figura 5).
3. Elija cuidadosamente la ubicación de la ruta del cable de la cámara de cola entre el interior y el exterior de vehículo. Muchos vehículos poseen un agujero (o varios) en el armazón, así como accesorios luminosos para la matrícula del vehículo, por donde ya hay cables que pasan hacia el interior. Para facilitar la instalación, le recomendamos que use las mismas rutas de cableado existentes. Si no hay ninguna ruta de cableado en su vehículo, deberá perforar un agujero. Pase al paso 6 si debe perforar un nuevo agujero.
4. Extraiga cuidadosamente la boquilla de goma o el accesorio luminoso existente, añada el cable de poder de la cámara **RVC1R** y reinstale..
5. Elija una ubicación tan cercana a la cámara como sea posible.
6. Inspeccione alrededor y detrás de la ubicación elegida en busca de cualquier componente del vehículo, como por ejemplo cableado, bombillas, etc.
7. Remueva la matrícula trasera del vehículo y la cámara (si es necesario).
8. Pase el cable de la cámara a través de la boquilla de goma y luego a través del agujero hacia el interior del vehículo..
9. Encamine el cable hacia la cubierta del foco trasero/de reversa. Encamine el cable de la antena de la cámara pero no lo conecte a ningún otro cable.. Vea LA SIGUIENTE sección: "CONEXIÓN DE LA CÁMARA".

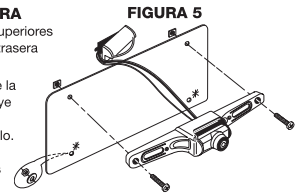


FIGURA 5

CONEXIÓN DE LA CÁMARA

Observe: La conexión de la cámara **RVC1R** requiere de hacer empalmes en el cable de poder del foco de "Reversa" y conectar a tierra en el chasis de su vehículo. Si necesita asistencia técnica, llame a nuestro Departamento de Apoyo Técnico SCOSCHE: **(800) 621-3695 Ext. 3**. También puede visitar nuestra página web www.scosche.com o escribirnos a techsupport@scosche.com. Le recomendamos que use un multímetro o un equipo de punta de prueba para verificar o probar el cableado de su vehículo. La prueba de potencia de luz puede causar daños al cableado o a los circuitos del vehículo. Le recomendamos, también, que compre el kit de herramientas **SCOSCHE TK12V**, el cual incluye una punta de prueba segura para probar y reparar cableado. No conecta el cable de antena de la cámara una vez dentro del vehículo.

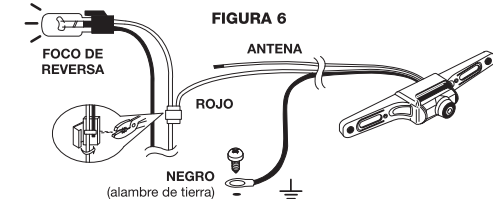


FIGURA 6

1. Accione el freno de mano. Calce las ruedas del vehículo para asegurar que esté inmóvil.
2. De vuelta a la llave en modo ACC o IGN pero NO ENCIENDA el vehículo.
3. Ponga el vehículo en modo de REVERSA.
4. Mire los focos traseros del vehículo y observe la ubicación de los focos de reversa. Los focos de "Reversa" son los focos BLANCOS.
5. Acceda a la cubierta del foco de reversa. Llame al Departamento de Apoyo Técnico si necesita asistencia.
6. Busque los dos cables que parten directamente desde el foco de Reversa.

TELÉFONO GRATUITO DE ASISTENCIA TÉCNICA: (800) 621-3695 Ext. 3

INSTALACIÓN (continuado)

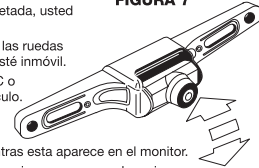
7. Use un voltímetro o una punta de prueba para determinar cuál de los dos cables tiene +12 Voltios.
CONSEJO: Típicamente, el foco de Reversa tiene un cable Negro y otro de color. El cable Negro es generalmente el cable a Tierra, y el cable de color es normalmente el cable de +12 Voltios. Sin embargo esta información es solo una guía y su vehículo puede ser diferente..
8. Cuando determine cuál es el cable correcto desde el foco de Reversa, cambie el vehículo al modo de ESTACIONAMIENTO y apague la llave.
9. Conecte el cable ROJO de la cámara al cable del foco de reversa del Paso #7 usando un conector de empalme. Vea la figura 6.
10. Conecte la terminal de anillo incluida en el kit al cable NEGRO de la cámara y luego conecte el cable a tierra en el chasis del vehículo. Vea la figura 6. Cuando termine, haga pruebas para corroborar que la imagen de la cámara aparezca en el monitor cuando el vehículo está en modo de REVERSA.
11. Si la cámara opera correctamente, vuelva a ensamblar el vehículo. Use las bridas que el kit incluye para asegurar el cable de poder de la cámara fuera de la vista y lejos de cualquier parte móvil. Si la cámara no opera correctamente, vuelva a probar las conexiones o llame al Departamento de Apoyo Técnico para obtener mayor asistencia.
12. Vuelva a ensamblar la cámara y la matrícula del vehículo (si estas han sido removidas).

PRUEBAS Y AJUSTES FINALES

Cuando la instalación ha sido completada, usted puede hacer los ajustes finales

1. Accione el freno de mano. Calce las ruedas del vehículo para asegurar que esté inmóvil.
2. De vuelta a la llave en modo ACC o IGN pero NO ENCIENDA el vehículo.
3. Ponga el vehículo en modo de REVERSA
4. Vea la imagen de la cámara mientras esta aparece en el monitor.
5. Haga los ajustes de cámara necesarios para proveer la mejor visión posible del área directamente detrás de su vehículo. (Rote a discreción el ángulo de la cámara hacia arriba o hacia abajo).
6. Para el monitor, sostenga la base primero y luego gire el monitor hacia la mejor posición posible desde el punto de vista del conductor.
7. Cambie el vehículo al modo de ESTACIONAMIENTO y apague la llave.

FIGURA 7



OPERACIÓN (USO NORMAL)

El sistema **RVC1R**, cuando ha sido correctamente instalado, opera de forma completamente automática. El monitor estará en modo de espera cuando el vehículo esté operando. Cuando el vehículo entre en modo de reversa, la cámara de cola se encenderá y enviara video inalámbrico al monitor. Cuando el vehículo no esté en reversa, la cámara se apagará automáticamente. Limpie el lente de la cámara cuando sea necesario usando un paño suave humedecido.

AUTORIZACIÓN DE LA 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. El fabricante no se responsabiliza por las interferencias de señales de radio o TV causadas por modificaciones no autorizadas a este equipo. Tales modificaciones pueden cancelar la autorización del usuario para operar el equipo. FCC ID: IKGRVC1

GARANTÍA LIMITADA

Scosche Industries Inc. garantiza este producto contra defectos de material y de mano de obra por un periodo de 90 días 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 causados por negligencia o uso incorrecto, abuso, alteraciones, accidentes o causas de fuerza mayor. Esta garantía no cubre productos que hayan sido dañados por agua o físicamente, por accidentes o abusados, alterados o desarmados. La validez de esta garantía estará determinada por el recibo original fechado u otro comprobante de compra. Si el producto se encuentra defectuoso dentro del periodo de garantía, retómelo junto con un comprobante de compra a Scosche Industries Inc. Scosche, a su criterio, reemplazará o reparará el producto sin cargo y se lo retornará cobrándole el envío. En ningún caso, Scosche Industries, Inc. será responsable por reclamos más allá del costo de reemplazo del producto defectuoso, o será responsable o culpable por daños indirectos o incidentales. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, ya sea de aptitud para cualquier uso en particular o por lo contrario, excepto como se indica más arriba (lo cual reemplaza expresamente cualquier otra garantía) se aplicará a los productos vendidos por Scosche. Scosche Industries no será responsable por diferencias o inconsistencias que pudieran presentarse debido a cambios u opciones de los fabricantes de automóviles.