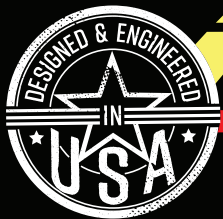


DS18[®]

OWNER'S MANUAL MANUAL DEL USUARIO

UNIVERSAL CAMERA FOR FRONT /
REAR POSITION SELECTABLE WITH
ADJUSTABLE AHD / CVBS SYSTEM

CÁMARA UNIVERSAL PARA POSICIÓN
FRONTAL/TRASERA SELECCIONABLE
CON SISTEMA AHD/CVBS AJUSTABLE



AHDRC

AHDRC

FEATURES:

- Image can be flipped for rear or front view camera.
- Universal installation with bracket for surface or flush mounting.
- Video AHD or CVBS selectable for more compatibility.
- IP68 waterproof rated for all elements.
- Wide lens with 150° coverage to watch the surroundings better on the screen.
- Night vision technology for better video in low light conditions.

WHAT'S IN THE BOX:

- 1 x Camera AHDRC.
- 1 x Bracket for surface mounting.
- 1 x Double-Sided foam tape for surface mounting.
- 2 x Screws for surface mounting.
- 1 x Ring for flush mounting.
- 1 x Hole saw for flush mounting.
- 1 x RCA wire harness.
- 4 x Cable ties.

INSTRUCTIONS:

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact Customer Services.

CARACTERÍSTICAS:

- La imagen se puede voltear para cámara de visión trasera o delantera.
- Instalación universal con soporte para montaje en superficie o empotrado.
- Vídeo AHD o CVBS seleccionable para mayor compatibilidad.
- Clasificación IP68 resistente al agua para todos los elementos.
- Lente panorámica con cobertura de 150° para ver mejor el entorno en la pantalla.
- Tecnología de visión nocturna para un mejor vídeo en condiciones de poca luz.

QUÉ HAY EN LA CAJA:

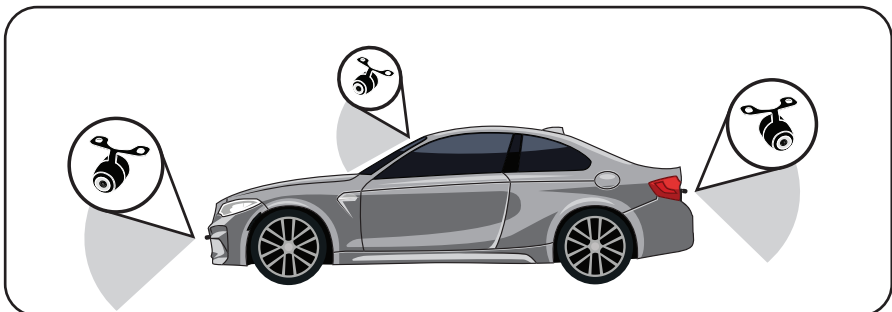
- 1 x Cámara AHDRC.
- 1 x Soporte para montaje en superficie.
- 1 x Cinta de espuma de doble cara para montaje en superficie.
- 2 tornillos para montaje en superficie.
- 1 x Anillo para montaje empotrado.
- 1 sierra para montaje empotrado.
- 1 mazo de cables RCA.
- 4 bridas para cables.

INSTRUCCIONES:

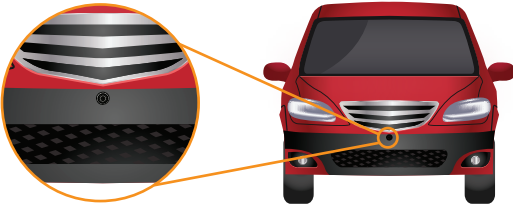
Por favor, lea todo el manual de instrucciones antes de utilizar el producto y guárdelo para futuras consultas. Nos reservamos el derecho de cualquier error en el texto o imágenes y cualquier cambio necesario realizado en los datos técnicos. Si tiene alguna pregunta sobre problemas técnicos, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.

UNIVERSAL MOUNT CAMERA FOR FRONT / REAR / INTERIOR POSITION

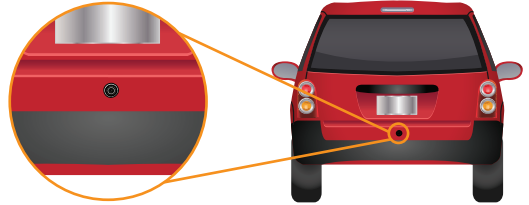
CÁMARA DE MONTAJE UNIVERSAL PARA POSICIÓN DELANTERA / TRASERA / INTERIOR



FLUSH MOUNTING INSTALLATION / INSTALACIÓN EMPOTRADA:

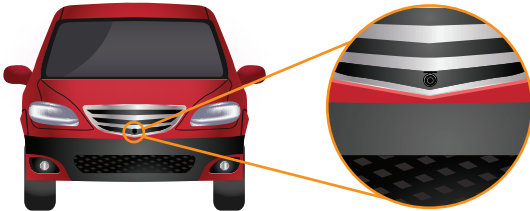


As a front view camera /
Como cámara de visión frontal

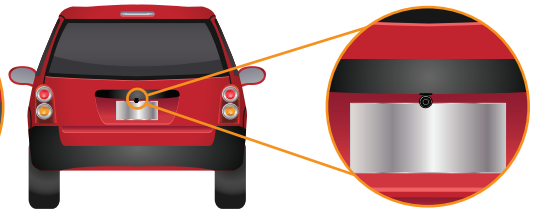


As a rear view camera /
Como cámara de visión trasera

BRACKET MOUNTING INSTALLATION / INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE:



As a front view camera /
Como cámara de visión frontal



As a rear view camera /
Como cámara de visión trasera

These examples are just for reference on typical vehicle installation. Results may vary significantly depending on the car. For specific help with disassembling internal or external parts and completing the camera installation, consult an experienced installer.

CAUTION

Do not open the camera cover, as it will lose its waterproofing. Avoid pointing the camera at bright or strong light sources, as this will affect its video capturing effectiveness.

Estos ejemplos son sólo para referencia en la instalación típica del vehículo. Los resultados pueden variar significativamente dependiendo del vehículo. Si necesita ayuda específica para desmontar piezas internas o externas y completar la instalación de la cámara, consulte a un instalador con experiencia.

PRECAUCIÓN

No abra la tapa de la cámara, ya que perderá su impermeabilidad. Evite apuntar la cámara hacia fuentes de luz brillantes o intensas, ya que esto afectará su eficacia en la captura de vídeo.

AHDRC

CAMERA INSTALLATION GUIDE:

Step 1: Pre-installation test

Before running the video cable, it is essential to test the rearview camera to ensure proper operation.

Step 2: Connecting the trigger cable (if applicable)

If your main unit is equipped with a trigger cable A (Figure 1), you will need to connect it with trigger B. However, if your main unit does not have a cable release A, it is not necessary to make this connection (Figure 2).

Step 3: Test the camera

Start the vehicle and put it in reverse to activate the camera and verify its operation.

Note:

The installation instructions provided are specifically for the rearview camera. If you intend to install it as a front view camera, you will need to cut the green and white switch wires.

GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA CÁMARA:

Paso 1: Prueba previa a la instalación

Antes de tender el cable de vídeo, es esencial probar la cámara de visión trasera para garantizar su correcto funcionamiento.

Paso 2: Conexión del cable activador (si aplica)

Si su unidad principal está equipada con un cable activador A (figura 1), deberá conectarlo con el activador B. Sin embargo, si su unidad principal no dispone de cable activador A, no es necesario realizar esta conexión (figura 2).

Paso 3: Pruebe la cámara

Encienda el vehículo y póngalo en marcha atrás para activar la cámara y verificar su funcionamiento.

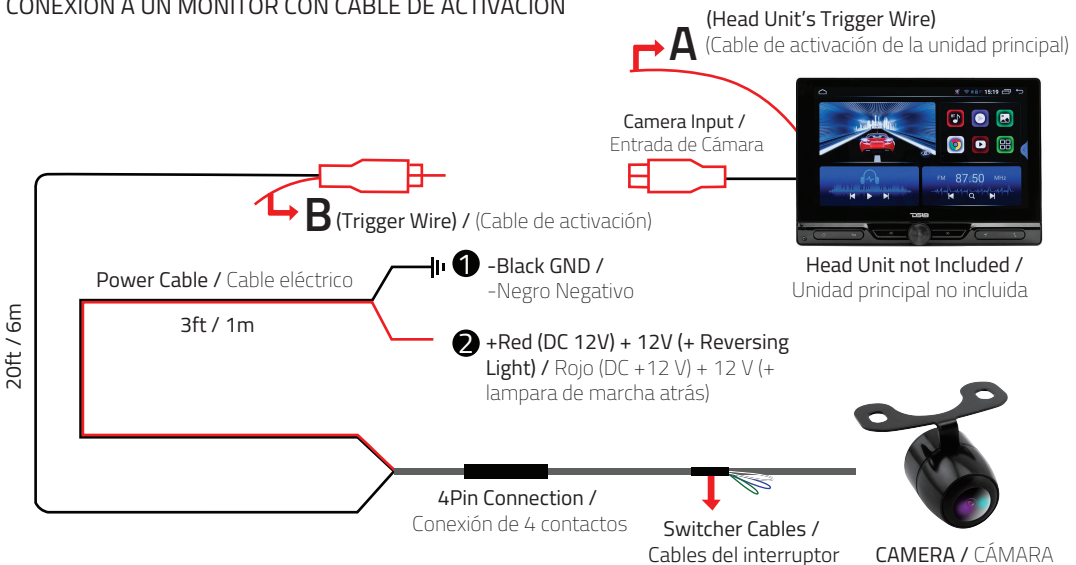
Nota:

Las instrucciones de instalación proporcionadas son específicamente para la cámara de visión trasera. Si tiene intención de instalarla como cámara de visión delantera, deberá cortar los cables verde y blanco del interruptor.

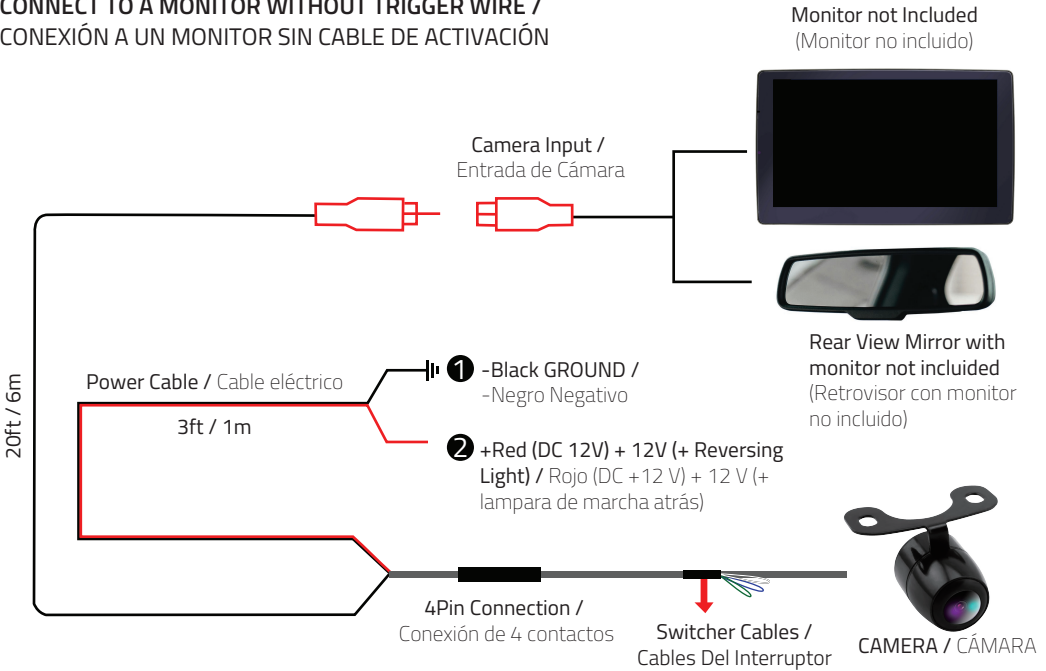
INSTALLATION INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

CONNECT TO A MONITOR WITH TRIGGER WIRE /

CONEXIÓN A UN MONITOR CON CABLE DE ACTIVACIÓN

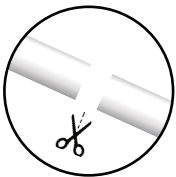


CONNECT TO A MONITOR WITHOUT TRIGGER WIRE / CONEXIÓN A UN MONITOR SIN CABLE DE ACTIVACIÓN



For different usage, you may connect the camera to different power supply.
Para diferentes usos, puede conectar la cámara a diferentes fuentes de energía.

SWITCHER CABLES TO ENABLE MORE FEATURES / CABLES DEL INTERRUPTOR PARA HABILITAR MÁS FUNCIONES



WHITE WIRE / CABLE BLANCO:

REAR VIEW CAMERA MODE: Leave the white wire uncut so that a correct (mirrored) image displays on your monitor when the camera is facing the rear of the vehicle.

FRONT VIEW CAMERA MODE: Cut the white wire to obtain a regular (non-mirror) image when the camera is facing the front of the vehicle. This mode can be used as a front bumper camera or as a DVR inside the vehicle.

MODO CÁMARA DE VISIÓN TRASERA: Deje el cable blanco sin cortar para que aparezca una imagen correcta (reflejada) en su monitor cuando la cámara esté orientada hacia la parte trasera del vehículo.

MODO CÁMARA DE VISIÓN DELANTERA: Corte el cable blanco para obtener una imagen normal (sin reflejo) cuando la cámara esté orientada hacia la parte delantera del vehículo. Este modo se puede utilizar como cámara para el parachoques delantero o como DVR en el interior del vehículo.

AHDRC



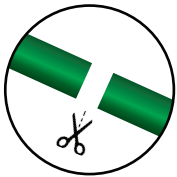
BLUE WIRE / CABLE AZUL:

AHD MODE: Leave the blue wire uncut to use this camera with radios or monitors that support AHD video signals. Some older or entry-level head units do not support AHD video signals. Please refer to your radio's user manual to check video signal compatibility. For this camera, please check your radio settings to accept AHD 720P 25fps.

CVBS MODE: Cut the blue wire to use this camera with radios or monitors that use regular composite video signal.

MODO AHD: Deje el cable azul sin cortar para utilizar esta cámara con radios o monitores que admitan señal de vídeo AHD. Algunas unidades principales antiguas o de nivel básico no admiten señal de vídeo AHD; consulte el manual de usuario de su radio para verificar la compatibilidad de la señal de vídeo. Para esta cámara, asegúrese de que la configuración de su radio acepte AHD 720P 25fps.

MODO CVBS: Corte el cable azul para utilizar esta cámara con radios o monitores que utilicen señal de vídeo compuesto normal.



GREEN WIRE / CABLE VERDE:

GUIDELINE ON: Leave the green wire uncut to keep the guidelines displayed on the screen at all times. These guides will help you park more easily and provide a reference for the distance and position of the vehicle in the parking spot.

GUIDELINE OFF: Cut the green wire to turn off the image guides. This option is useful when the camera is used as an in-vehicle DVR or as a front-facing camera on the windshield.

GUÍA ACTIVADA: Deje el cable verde sin cortar para que las guías se muestren en la pantalla todo el tiempo. Estas guías le ayudarán a estacionar más fácilmente y le proporcionarán una referencia de la distancia y posición del vehículo en el espacio de estacionamiento.

GUÍA DESACTIVADA: Corte el cable verde para desactivar las guías de imagen. Esta opción es útil cuando la cámara se utiliza como DVR en el vehículo o como cámara frontal desde el parabrisas.

FEATURES / CARACTERÍSTICAS

Camera Type / Tipo de cámara.....	12V AHD/CVBS
Mounting Type / Tipo de montaje.....	Universal Surface or Flush mount / Montaje universal en superficie o empotrado
Location Mode / Modo de ubicación.....	Front or Rear / Delantero o trasero
Adjustable Modes / Modos ajustables.....	Front/Rear, Parking Lines ON/OFF, AHD/CVBS / Delantero/Trasero, líneas de aparcamiento ON/OFF, AHD/CVBS
Parking Guide Lines / Líneas guía de aparcamiento.....	Selectable (ON-OFF) / Seleccionable (ON-OFF)
Night Vision / Visión nocturna.....	Yes / Sí
Lens Material / Material del lente.....	Glass-Plastic Hybrid (1G3P) / Híbrido de vidrio y plástico (1G3P)
Housing Material / Color / Material de la carcasa / Color.....	Aluminum / Black / Aluminio / Negro
Adjustable Mount Angle / Ángulo de montaje ajustable.....	Yes up to 45° / Sí hasta 45°
Waterproof Rating / Grado de impermeabilidad.....	IP68
Wiring Length (Video) / Longitud del cableado (vídeo).....	20ft / 6m
Wiring Length (Power) / Longitud del cableado (alimentación).....	3ft / 1m

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

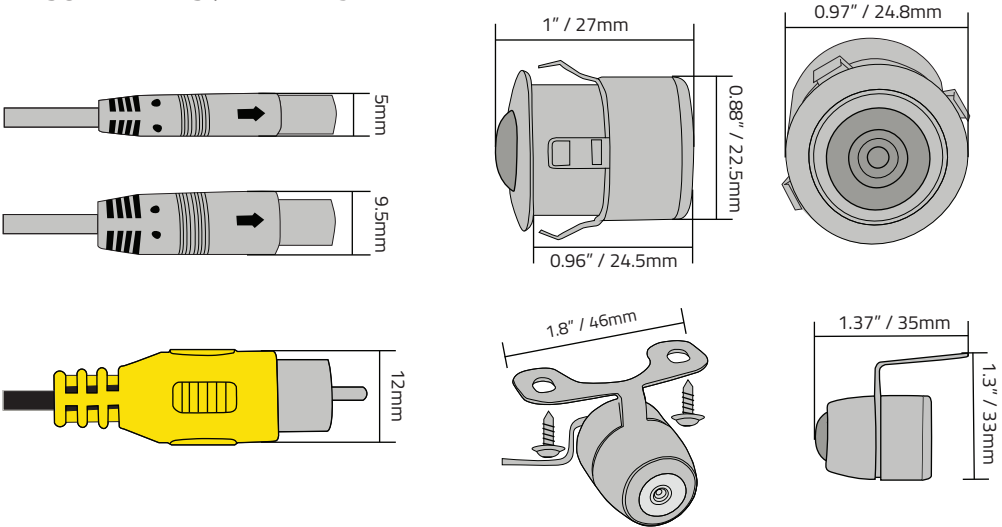
Lens Viewing Angle / Ángulo de visión del objetivo.....	150°
Image Sensor Size / Tamaño del sensor de imagen.....	1/4.5"
TV System / Sistema de TV.....	AHD 25 / NTSC
Effective Pixels / Píxeles efectivos.....	1080x720 (AHD) / 640x480 (CVBS)

Resolution / Resolución	Up to 720P / Hasta 720P
Minimum Illumination / Iluminación mínima	0.1 lux
Video Output / Salida de vídeo	1.0 Vp-p / 75 ohms
Auto Gain Control (AGC) / Control automático de ganancia (AGC).....	Yes / Sí
Black Light Compensation (BLC) / Compensación de luz negra (BLC)	Yes / Sí
S/N Ratio / Relación S/N.....	>48dB
White Balance / Balance de blancos	Yes / Sí
Electronic Shutter / Obturador electrónico	Electronic Rolling Shutter / Rolling Shutter electrónico
Current Consumption / Consumo de corriente	80mA
Operating Voltage / Voltaje de operación.....	8-15V
Operating Temperature / Temperatura de funcionamiento	-4°F~140°F / -20°C~60°C
Storage Temperature / Temperatura de almacenamiento	-22°F~158°F / -30°C~70°C

MEASUREMENTS / MEDIDAS

Overall Length / Longitud total	1" / 27mm
Overall Diameter / Diámetro total	0.88" / 22.5mm
Mounting Diameter / Diámetro del montaje	0.7" / 18mm

MEASUREMENTS / MEDIDAS:



WARRANTY

Please visit our website DS18.com for more information on our warranty policy.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.



WARNING:
Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warning.ca.gov

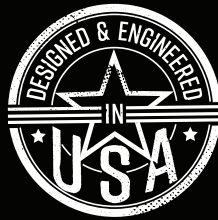
GARANTÍA

Visite nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



ADVERTENCIA:
Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov



FOR MORE INFORMATION PLEASE
VISIT OUR WEBSITE
WWW.DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

DS18[®]