



Installation Instructions

Gemineye™ Wireless Camera System

The Gemineye™ CC7008-WK Wireless camera and monitor kit from Code 3 is designed to provide a driver with video and audio from up to four cameras individually or together on a split screen for ultimate driver awareness. When properly installed and used in conjunction with vehicle mirrors, Code 3's Gemineye CC7008-WK assists drivers during hazardous parking and backing situations. This manual provides information about installation, function, safety, maintenance, replacement parts and warranty.



WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious bodily/personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect!



Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained

1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of safety products are essential to ensure the safety of you and those you are trying to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation are vital to the performance of this safety product. Install this product so that the performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that s/he can operate the system without losing eye contact with the roadway.
5. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the field-of-view of the camera/monitor is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles, or other obstructions.
6. Never take the right-of-way for granted. It is your responsibility to be sure you can proceed safely before entering an intersection, driving against traffic, responding at a high rate of speed, walking on or around traffic lanes.
7. This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding safety products. Therefore, the user should check all applicable city, state, and federal laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this safety product.

Specifications:

Camera	CC2027-WC
Image Device	1/3" CMOS
TV System	PAL/NTSC
Array Size	728x488 Pixels
Sensing Area	4.6228mm x 3.6112mm
Scanning System	2:1 Interlace
Sync. System	Internal
Resolution	500 TV Lines
Min. Illumination	0.1 Lux (day), 0 Lux (with IR)
Microphone	Yes
Video Output	1.0 vp-p, 75 Ohm
AGC	Auto
S/N Ratio	Better than 48 dB
White Balance	Auto
BLC	Auto
Current Consumption	Max. 250mA@12V/140mA@24V
Operating Frequency	2400-2483.5-MHz
Transmitting Distance	120M (barrier free)
Decompression Form	MPEG4
Transmit Output Power	17 dBm
RF Bit Rate	4Mbps
Operating Temperature	-20°C~70°C, RH 90% Max.
Storage Temperature	-30°C~80°C, RH 90% Max.

Monitor	CC7008-WK 7" LCD Monitor
LCD Size	7"
Resolution	800 x 3 (RGB) x 480
Contrast	500:1
Brightness	400 cd/m ²
Viewing Angle	U: 50 / D: 70, R/L: 70
DOT Pitch	0.0642(W) x 0.1790(H)
Aspect Ratio	16:9
Channel	4 Channels
Operating Frequency	2400 - 2483.5 MHz
Receiving Sensitivity	-89 dBm
Decompression Form	MPEG4
Modulation	2.4G FSK/GFSK
Time Delay	120ms
Transmitting Distance	120 M
Micro-SD/TF Card	Max. 128G
System Format	PAL/NTSC
Power Supply	DC 10-32V
Power Consumption	Max. 6W
Loudspeaker	1.5W/8
Operating Temperature	-20°~+70°C, RH90%
Storage Temperature	-30°~+80°C, RH90%

Installation, Wiring and Function



Caution! When drilling into any vehicle surface, make sure that the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged.

Notes:

1. Larger wires and tight connections will provide longer service life for components. For high current wires it is recommended that terminal blocks or soldered connections be used with shrink tubing to protect the connections. Do not use insulation displacement connectors (e.g., 3M Scotchlock type connectors).
2. Route wiring using grommets and sealant when passing through compartment walls. Minimize the number of splices to reduce voltage drop. High ambient temperatures (e.g., under-hood) will significantly reduce the current carrying capacity of wires, fuses, and circuit breakers. All wiring should conform to the minimum wire size and other recommendations of the manufacturer and be protected from moving parts and hot surfaces. Looms, grommets, cable ties, and similar installation hardware should be used to anchor and protect all wiring.
3. Fuses or circuit breakers should be located as close to the power takeoff points as possible and properly sized to protect the wiring and devices.
4. Particular attention should be paid to the location and method of making electrical connections and splices to protect these points from corrosion and loss of conductivity.
5. Ground termination should be only be made to substantial chassis components, preferably directly to the vehicle battery.
6. Circuit breakers are very sensitive to high temperatures and will "false trip" when mounted in hot environments or operated close to their capacity.

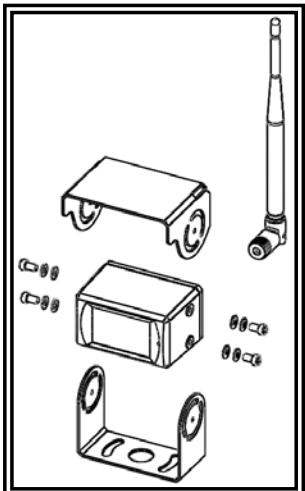
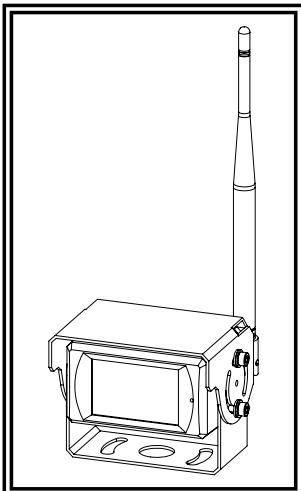
**CAMERA MODEL CC2027-WC
INSTALLATION AND MOUNTING:**

Important! Mount the camera at a location that provides the best view of the area immediately behind the vehicle. Generally, mounting locations toward the top of the vehicle provide the best field of view. Lower mounting locations reduce the field of view and increase the likelihood of damage from road spray.

Carefully remove the unit from its packaging. Examine the unit for transit damage. If damage is found, return the product to your local dealer for warranty replacement. Do not use damaged or broken parts.

U-BRACKET CAMERA MOUNTING INSTRUCTIONS:

1. Select a level surface for installation.
2. Drill mounting holes using the lower U-bracket as a template and attach the U-bracket with user supplied hardware.
3. Install the camera and sun-visor on the U-bracket as shown in Figure 1.
4. Adjust the camera's position for the best viewing angle before tightening the two screws on each end.
5. Attach the antenna such that it is vertical.

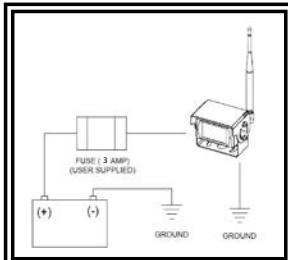
**Figure 1****Figure 2****For reference only****WIRING INSTRUCTIONS:**

Important! Waterproof all connections whether inside or outside the vehicle by using sealant and wrapping with insulation tape. Wrap tape tightly, overlapping by one-half widths so there are no gaps.

The unit is designed for electrical systems from 12 to 24VDC (10 to 30VDC extremes).
The wiring for all systems is:

Red Wire Positive (+)
Black Wire Negative (-)

All wiring should be a minimum of 20 AWG. A 3-amp fuse in the positive line is required (see Figure 3).

**Figure 3**

MONITOR MODEL CC7008-WK INSTALLATION AND MOUNTING:



WARNING!

To prevent accidental shock, DO NOT OPEN THE MONITOR CASE. Opening the monitor case will expose the inside of the monitor to conditions that could adversely affect performance. Any evidence of tampering with sealed components will void the warranty.

Important! Do not expose the monitor to water, it is not waterproof. Any water that leaks into the monitor could cause extensive damage.

Carefully remove the unit from its packaging. Examine the unit for transit damage. If damage is found, return the product to your local dealer for warranty replacement. Do not use damaged or broken parts.

U-Bracket Monitor Mounting Instructions

1. Select a level surface for installation.
2. Drill mounting holes using the lower U-bracket as a template and attach the U-bracket with user supplied hardware.
3. Install the monitor on the U-bracket as shown in Figure 4. Adjust the monitor's position for the best viewing angle before tightening the two screws on each end.
4. Attach the sun-visor as shown. Attach the antennas so they point upward.

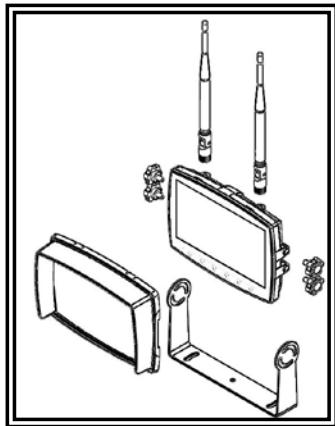


Figure 4

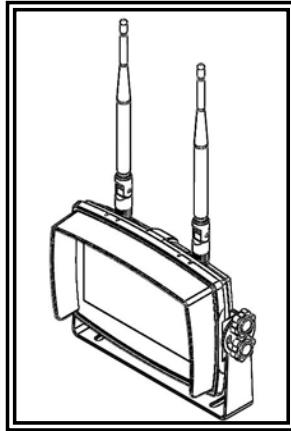


Figure 5

Pedestal Mounting Instructions:

1. Select a level surface for installation.
2. For mounting the pedestal using the adhesive, prep the surface using rubbing alcohol before installation.
3. For mounting the pedestal using screws, drill mounting holes using the pedestal as a template and attach with user supplied hardware.
4. Install the monitor and sun-visor on the pedestal mount as shown in Figure 7. Adjust the monitor's position for best viewing angel before tightening the set screw on the pedestal mount. Attach the antennas so they point upward.

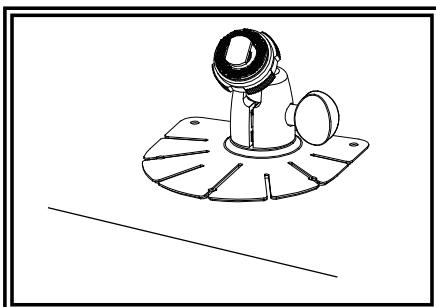


Figure 6

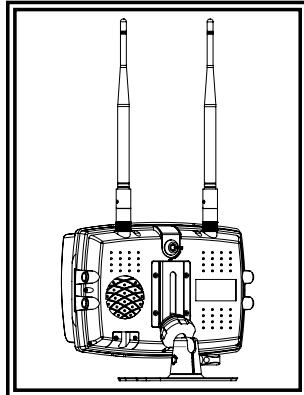


Figure 7

WIRING INSTRUCTIONS:

Important! Waterproof all connections whether inside or outside the vehicle by using sealant and wrapping with insulation tape. Wrap tape tightly, overlapping by one-half widths so there are no gaps.

Notes:

1. Larger wires and tight connections will provide longer service life for components. For high current wires it is recommended that terminal blocks or soldered connections be used with shrink tubing to protect the connections. Do not use insulation displacement connectors (e.g., 3M Scotchlock type connectors)
2. Route wiring using grommets and sealant when passing through compartment walls. Minimize the number of splices to reduce voltage drop. High ambient temperatures (e.g., under-hood) will significantly reduce the current carrying capacity of wires, fuses, and circuit breakers. All wiring should conform to the minimum wire size and other recommendations of the manufacturer and be protected from moving parts and hot surfaces. Looms, grommets, cable ties, and similar installation hardware should be used to anchor and protect all wiring.
3. Fuses or circuit breakers should be located as close to the power takeoff points as possible and properly sized to protect the wiring and devices.
4. Particular attention should be paid to the location and method of making electrical connections and splices to protect these points from corrosion and loss of conductivity.
5. Ground termination should be only made to substantial chassis components, preferably directly to the vehicle battery.
6. Circuit breakers are very sensitive to high temperatures and will "false trip" when mounted in hot environments or operated close to their capacity.

The unit is designed for electrical systems from 12 to 24VDC (10 to 30VDC extremes). Wiring options are as follows in Figure 8:

All wiring should be a minimum of 26 AWG. A 3-amp fuse in the positive line for the monitor is required.

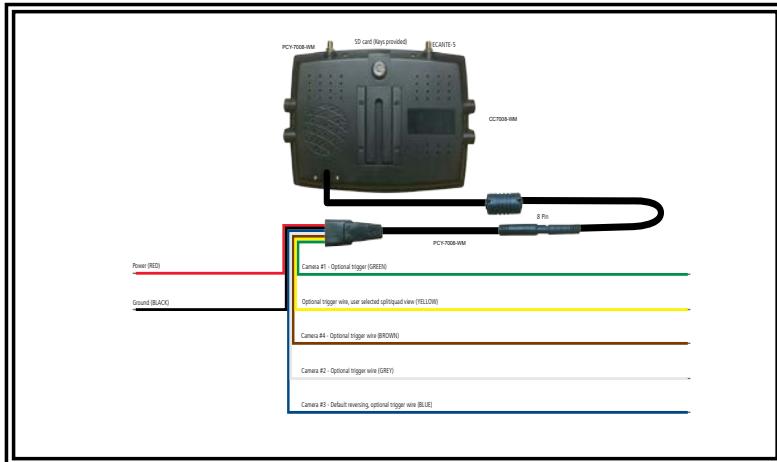
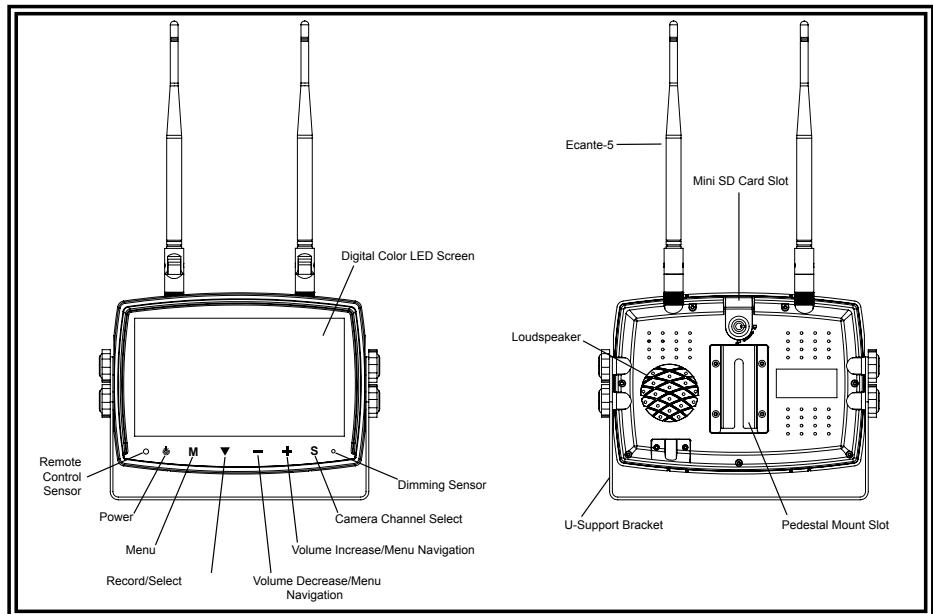
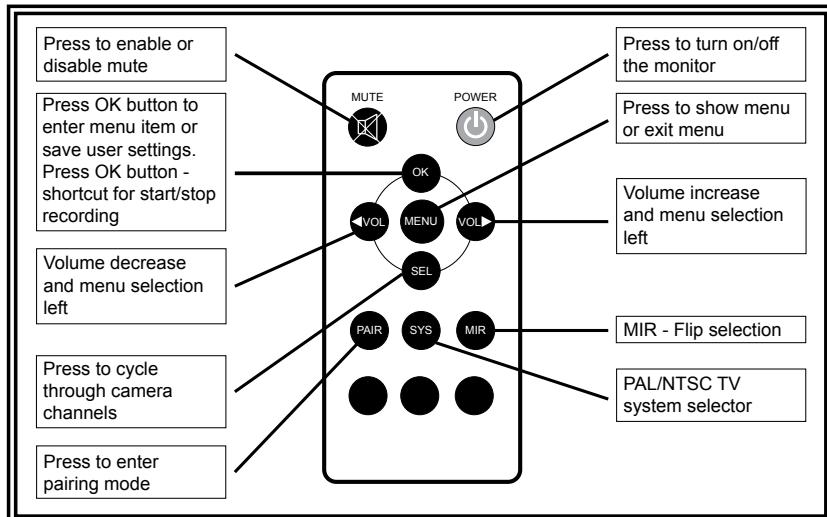


Figure 8

CAMERA SYSTEM MODEL CC7008-WK
OPERATING INSTRUCTIONS:



MONITOR PARTS IDENTIFICATION



WARNING!

1. Please align the remote control with the remote signal receiver window to operate.
2. Never disassemble the remote control or allow it to drop or get wet.

VOLUME ADJUSTMENT

During single image modes, the volume can be adjusted using the + and - buttons on the monitor or the < and > buttons on the remote to change the audio channel selected.

During split/quad image modes, the audio for each camera may be toggled on or off through the split-audio menu option. See below for details. Once a camera's audio has been toggled on, the volume can be adjusted using the + and - buttons on the monitor or the < and > buttons on the remote.

SELECTING SPLIT CAMERA VIEW

Press the S button on the monitor until split view CAM1 and CAM2 appears on the screen. Press + or - on the monitor (or < or > on the remote control) to cycle through all the split camera views.

SPLIT/QUAD IMAGE OVERRIDE SELECTION

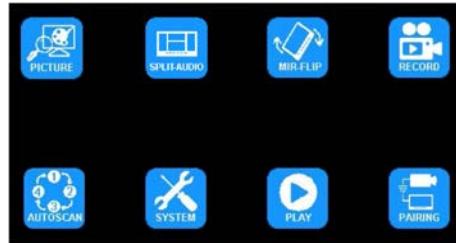
To select the yellow trigger override, press the S button until split view CAM1 and CAM2 is on the screen. Apply and hold power to yellow trigger wire and press the + or - button on the monitor (< or > on the remote) to cycle through all split camera views, including quad view. When desired split or quad override view is found, remove yellow trigger wire from power. Wait for camera view to reset. Press S to change to camera view and return to normal viewing mode. Touch the yellow trigger wire to power wire to test if the trigger override is working properly. This view will override all standard views when power is applied to yellow.

MENU OPTIONS

Press M (or MENU on the remote) to display the following options and settings:

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. PICTURE | 5. AUTOSCAN |
| 2. SPLIT-AUDIO | 6. SYSTEM |
| 3. MIR-FLIP | 7. PLAY |
| 4. RECORD | 8. PAIRING |

Note: The MENU is only accessible during the single image modes.



MENU OPTION: PICTURE IMAGE MODE OPTIONS

Using the monitor:

1. Press S to enter the single image mode to be adjusted.
2. Press M to enter the Menu
3. Use the + or - to highlight the PICTURE Option
4. Press the down arrow to enter the PICTURE Option
5. Use the + or - to highlight the desired adjustment
6. Press the down arrow to enter the adjustment option
7. Use the + or - to change the settings
8. Press the down arrow to exit the adjustment option
9. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press SEL to enter the single image mode to be adjusted
2. Press MENU to enter the Menu
3. Use the < or > to highlight the PICTURE Option
4. Press OK to enter the PICTURE Option
5. Use the < or > to highlight the desired adjustment
6. Press OK to enter the adjustment option
7. Use the < or > to change the settings
8. Press OK to exit the adjustment option
9. Press MENU twice to return to the main screen





MENU OPTION: SPLIT-AUDIO

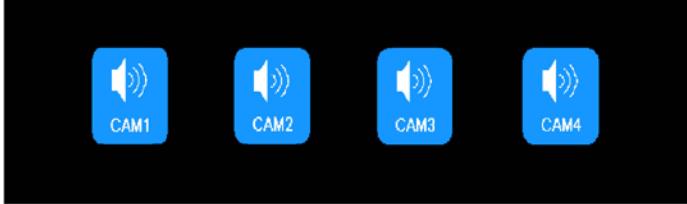
SPLIT/QUAD IMAGE MODE CAMERA AUDIO ON/OFF SELECTION

Using the monitor:

1. Press M to enter the Menu
2. Use the + or - to highlight the SPLIT-AUDIO option
3. Press the down arrow to enter the SPLIT-AUDIO menu
4. Use the + or - to highlight camera for adjustment
5. Press the down arrow to toggle the sound on or off for the highlighted camera for adjustment and repeat. Use the + or - to highlight the next camera for adjustment and repeat
6. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press MENU to enter the Menu
2. Use the < or > to highlight the SPLIT-AUDIO option
3. Press OK to enter the SPLIT-AUDIO menu
4. Use the < or > to highlight the camera for adjustment
5. Press OK to toggle the sound on or off for the highlighted camera. Use the < or > to highlight the next camera for adjustment and repeat
6. Press MENU twice to return to the main screen



MENU OPTION: MIR-FLIP

ROTATION/FLIP OPTIONS

Using the monitor:

1. Press S to enter the single image mode to be adjusted.
2. Press M to enter the Menu
3. Use the + or - to highlight the MIR-FLIP Option
4. Press the down arrow to enter the MIR-FLIP Option
5. Use the + or - to highlight the desired orientation
6. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press SEL to enter the single image mode to be adjusted
2. Press MIR to rotate the image





MENU OPTION: RECORD RECORDING OPTIONS

Enable/Disable Recording

A blue rectangle at the top of the monitor will indicate active recording as long as a mini card has been installed and formatted. See further sections for details. To enable or disable recording in split or quad view, press the down arrow on the monitor or the OK on the remote.

Once OVERWRITE is enabled, any recording that takes place after the mini SD card is to capacity, the system will automatically start overwriting existing recordings. See the table below for recording capacities.

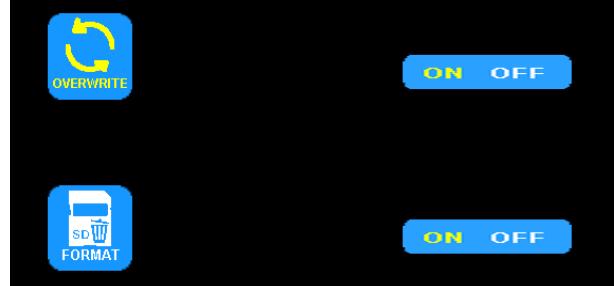
To enable overwrite or to format a mini SG card

Using the monitor:

1. Press M to enter the Menu
2. Use the + or - to highlight the RECORD Option
3. Press the down arrow to enter the RECORD Option
4. Use the + or - to highlight the desired adjustment
5. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press MENU to enter the Menu
2. Use the < or > to highlight the RECORD Option
3. Press OK to enter the RECORD Option
4. Use the < or > to highlight the desired adjustment
5. Press MENU twice to return to the main screen



Mode	8G	16G	32G	64G	128G
SINGLE (640x480x1)	14h	28h	55h	110h	220h
QUAD (320x240x4)	11h	22h	43h	86h	172h
SPLIT (400x480x2)	13h	25h	50h	101h	201h



MENU OPTION: AUTOSCAN AUTOSCAN OPTIONS

AUTOSCAN is disabled by default when all cameras are set to off in the AUTOSCAN menu. AUTOSCAN is enabled once one or more cameras are set to ON in the AUTOSCAN menu. Once enabled, AUTOSCAN occurs as an additional image mode between the Split/Quad modes and the single image modes. The SCANTIME, or time interval for each camera, is in seconds.

Using the monitor:

1. Press M to enter the Menu
2. Use the + or - to highlight the AUTOSCAN Option
3. Press the down arrow to enter the AUTOSCAN Option
4. Use the + or - to highlight the desired adjustment
5. Press the down arrow to enter the adjustment option
6. Use the + or - to change the settings
7. Press the down arrow to exit the adjustment option
8. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press MENU to enter the Menu
2. Use the < or > to highlight the AUTOSCAN Option
3. Press OK to enter the AUTOSCAN Option
4. Use the < or > to highlight the desired adjustment
5. Press OK to enter the adjustment option
6. Use the < or > to change the settings
7. Press OK to exit the adjustment option
8. Press MENU twice to return to the main screen





MENU OPTION: SYSTEM SYSTEM OPTIONS

When AUTO-DIM is set to ON, the backlight automatically adjusts in accordance with the outer brightness.

When the B-LINE is set to ON, the electronic distance label will be displayed when the blue camera 3 trigger wire is activated.

Both PAL and NTSC color system options are available. PAL offers automated color correction and 25 frames per second (fps), popular in Europe and Australia, while NTSC uses manual color correction and 30 fps, popular in the United States and Asia.

Using the monitor:

1. Press M to enter the Menu
2. Use the + or - to highlight the SYSTEM Option
3. Press the down arrow to enter the SYSTEM Option
4. Use the + or - to highlight the desired adjustment
5. Press the down arrow to enter the adjustment option
6. Use the + or - to change the settings
7. Press the down arrow to exit the adjustment option
8. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press MENU to enter the Menu
2. Use the < or > to highlight the SYSTEM Option
3. Press OK to enter the SYSTEM Option
4. Use the < or > to highlight the desired adjustment
5. Press OK to enter the adjustment option
6. Use the < or > to change the settings
7. Press OK to exit the adjustment option
8. Press MENU twice to return to the main screen



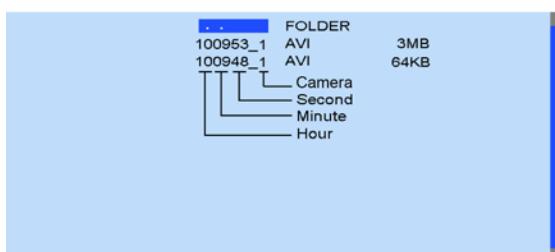
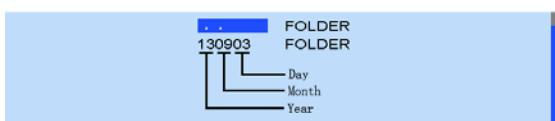
MENU OPTION: PLAY RECORDING PLAYBACK

Using the monitor:

1. Press S to enter the single image mode to be adjusted.
2. Press M to enter the Menu
3. Use the + or - to highlight the PLAY Option
4. Press the down arrow to enter the PLAY Option
5. Use the + or - to highlight the desired folder labeled by the dates. (See below)
6. Press the down arrow to enter the folder.
7. Use the + or - to highlight the desired recording labeled by the time and image channel. (See below)
8. Press the down arrow to play the recording
9. Press M twice to return to the main screen

Using the remote:

1. Press SEL to enter the single image mode to be adjusted
2. Press MENU to enter the Menu
3. Use the < or > to highlight the PLAY Option
4. Press OK to enter PLAY Option.
5. Use the < or > to highlight the desired recording labeled by the time and image channel. (See below)
6. Press OK to enter the folder
7. Use the < or > to highlight the desired recording labeled by the time and image channel. (See below)
8. Press OK to play the recording
9. Press MENU twice to return to the main screen





MENU OPTION: PAIRING MANUAL AND AUTO PAIRING

AUTO PAIRING

During AUTO PAIRING, supply power to the monitor but **NOT** the camera.

Using the monitor:

1. Press S to enter the single image mode to be paired.
2. Press M to enter the Menu
3. Use the + or - to highlight the PAIRING Option
4. Press the down arrow to enter the PAIRING Option
5. The monitor will display the message "PAIRING START 50" and a counter that counts down 50 seconds. Power on the camera within the first 45 seconds
6. The camera will pair with the monitor after 5-8 seconds
7. Press M twice to return to the main screen.

Using the remote:

1. Press SEL to enter the single image mode to be paired
2. Press PAIR to enter the PAIRING OPTION
3. The monitor will display the message "PAIRING START 50" and a counter that counts down 50 seconds. Power on the camera within the first 45 seconds
4. The camera will pair with the monitor after 5-8 seconds



MENU OPTION: PAIRING MANUAL AND AUTO PAIRING

MANUAL PAIRING

During MANUAL PAIRING, supply power to the monitor **AND** the camera.

Using the monitor:

1. Press S to enter the single image mode to be adjusted.
2. Press M to enter the Menu
3. Use the + or - to highlight the PAIRING Option
4. Press the down arrow to enter the PAIRING Option
5. The monitor will display the message "PAIRING START 50" and a counter that counts down 50 seconds. Power on the camera within the first 45 seconds
6. The camera will pair with the monitor after 5-8 seconds
7. Press M twice to return to the main screen.

Using the remote:

1. Press SEL to enter the single image mode to be adjusted
2. Press PAIR to enter the PAIRING option
3. The monitor will display the message "PAIRING START 50" and a counter that counts down 50 seconds. Press the pairing button on the camera within the first 45 seconds
4. The camera will pair with the monitor after 5-8 seconds

Replacement Parts and Accessories

Description	Part Number
CAMERA	CC2027-WC
MONITOR	CC7008-WM
CABLE	PCY-7008-WM
ANTENNA	ECANTE
PEDESTAL MOUNT	MB01
SUN-VISOR	AS7000SS

CODE 3 (Manufacturer)

Code 3 warrants that on the date of purchase, this product will conform to Code 3's specifications for this product (which are available from Code 3 upon request). This Limited Warranty extends for twelve (12) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN ECCO'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

Code 3 MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

Remedies and Limitation of Liability:

Code 3's SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST Code 3 REGARDING THE PRODUCT AND RELATED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE Code 3's PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL Code 3 BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF Code 3 OR A REPRESENTATIVE OF Code 3 HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Code 3 SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND Code 3 NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

Declaration of conformity:

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.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



CODE 3

10986 North Warson Road
St. Louis, MO 63114

Technical Service

(314) 996-2800

c3_tech_support@code3esg.com
www.code3esg.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Company
www.eccosafetygroup.com

El kit de Cámara inalámbrica y monitoreo CC7008-WK de Code 3 ha sido diseñado para proporcionar al conductor video y audio provenientes de hasta 4 cámaras de forma individual o conjunta en una pantalla dividida para una máxima percatación del conductor. Cuando se instala correctamente y se usa en conjunto con los espejos del vehículo, el CC7008-WK de Code 3 asiste a los conductores en situaciones peligrosas de estacionamiento y retroceso. Este manual ofrece información sobre instalación, funcionamiento, seguridad, mantenimiento, repuestos y garantía.

**WARNING!**

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious bodily/personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect!



No instale y/u opere este producto de seguridad a menos que haya leído y entendido la información de seguridad contenida

1. La correcta instalación combinada con la capacitación del operador en el uso, cuidado y mantenimiento de los productos de seguridad son esenciales para asegurar su propia seguridad y la de quienes pretende proteger.
2. Tome precauciones cuando trabaje con conexiones eléctricas vivas.
3. Este producto tiene que ser puesto a tierra correctamente. Una puesta a tierra inadecuada y/o el cortocircuitado de las conexiones eléctricas puede causar el surgimiento de arcos eléctricos de alta corriente, que pueden provocar lesiones personales y/o graves daños al vehículo, incluyendo incendios.
4. Una correcta colocación e instalación son vitales para el rendimiento de este producto de seguridad. Instale este producto para que el rendimiento del sistema sea aprovechado al máximo y los controles estén colocados a un alcance conveniente del operador para que pueda operar el sistema sin perder contacto visual con el camino.
5. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse que durante el uso, todas las funciones de este producto funcionen correctamente. En uso, el operador del vehículo debe asegurarse que los componentes del vehículo no bloquen el campo de visión de la cámara/monitor (es decir, por cajuelas o puertas de compartimientos abiertas), personas, vehículos u otras obstrucciones.
6. Nunca dé por sentado que tiene preferencia de paso. Es responsabilidad suya asegurarse que puede proceder con seguridad antes de ingresar a una intersección, de no conducir contra el tráfico, de responder bien ante velocidades altas y de caminar correctamente en o cerca de los carriles de tránsito.
7. El personal autorizado es el único que debe utilizar estos equipos. El usuario es responsable de entender y obedecer todas las leyes relacionadas a los productos de seguridad. Por tanto, el usuario debe verificar todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables. El fabricante no es responsable por ninguna pérdida que sea resultado del uso de este producto de seguridad.

Especificaciones:

Cámara	CC2027-WC
Dispositivo de imágenes	1/3" CMOS
Sistema de TV	PAL/NTSC
Dimensión de la matriz	728x488 pixeles
Área de sensibilidad	4.6228mm x 3.6112mm
Sistema de exploración	Entrelazado 2:1
Sistema de sincronización	Interno
Resolución	500 líneas de TV
Illuminación mím.	0.1 lux (día), 0 lux (con RI)
Micrófono	Sí
Salida de video	1.0 vp-p, 75 Ohm
AGC	Auto
Relación señal/ruido	Mejor que 48 dB
Balance de blancos	Automático
Compensación de luz de fondo	Automático
Consumo de corriente	Máx. 250mA a 12V/140mA a 24V
Frecuencia de operación	2400-2483.5-MHz
Distancia de transmisión	120M (libre de obstáculos)
Forma de descompresión	MPEG4
Potencia de salida de transmisión	17 dBm
Velocidad binario de RF	4Mbps
Temperatura de operación	-20°C~70°C, RH 90% Máx.
Temperatura de Almacenamiento	-30°C~80°C, RH 90% Máx.

Monitor	Monitor LCD CC7008-WK de 7"
Tamaño de pantalla LCD	7"
Resolución	800 x 3 (RGB) x 480
Contraste	500:1
Brillo	400 cd/m ²
Ángulo de visualización	U: 50° / D: 70, D/I: 70
Tamaño de punto	0.0642 (A) x 0.1790 (H)
Relación de aspecto	16.9
Canal	4 canales
Frecuencia de operación	2400 - 2483.5 MHz
Sensibilidad de recepción	-89 dBm
Forma de descompresión	MPEG4
Modulación	2.4G FSK/GFSK
Retraso de tiempo	120ms
Distancia de transmisión	120 M
Tarjeta SD/TF micro	Máx. 128G
Formato del sistema	PAL/NTSC
Suministro de energía	CC 10-32V
Consumo de energía	Máx. 6W
Altavoz	1.5W/8
Temperatura de operación	-20°~+70°C, RH90%
Temperatura de Almacenamiento	-30°~+80°C, RH90%

Instalación, cableado y funcionamiento

¡Precaución! Cuando taladre en cualquier superficie del vehículo, asegúrese que no haya en el área cables eléctricos, líneas de combustible, tapicería del vehículo, etc. que pudieran dañarse.

Notas:

- Los cables más largos y las conexiones bien ajustadas ofrecerán una mayor vida útil a los componentes. Para cables de alta corriente, se recomienda usar bloques de terminales o conexiones soldadas cuando se intube por contracción para proteger las conexiones. No use conectores de por desplazamiento en aislamiento (p. ej., conectores tipo Scotchlock de 3M)
- Enrute el cableado utilizando pasacables y sellante cuando atraviese las paredes del compartimiento. Minimice el número de empalmes para reducir la caída de tensión. Las temperaturas ambiente altas (p. ej., debajo de la cajuela) reducirán significativamente la capacidad de transmisión de la corriente de cables, fusibles e interruptores. Todo el cableado debe estar en conformidad con el tamaño mínimo de cable y otras recomendaciones del fabricante, además de estar protegido de las partes móviles y las superficies calientes. Deben usarse mangurias, pasacables, amarras de cables y accesorios similares de instalación para anclar y proteger todo el cableado.
- Los fusibles o interruptores deben ubicarse tan cerca de los puntos de toma de potencia como sea posible y deben ajustarse al tamaño exacto para proteger el cableado y los dispositivos.
- Se debe prestar atención especial a la ubicación y al método para hacer las conexiones eléctricas y empalmes para proteger estos puntos de la corrosión y la pérdida de conductividad.
- La puesta a tierra solo debe hacerse a componentes sustanciales del chasis, de preferencia directamente a la batería del vehículo.
- Los interruptores son muy sensibles a altas temperaturas y "se desconectarán falsamente" cuando se monten en ambientes calientes o se operen cerca de su capacidad.

CAMÉRA MODÈLE CC2027-WC**INSTALLATION ET MONTAGE :**

¡Importante! Monte la cámara en el lugar que ofrece la mejor vista del área que se encuentra directamente detrás del vehículo. Generalmente, los lugares de montaje hacia la parte superior del vehículo ofrecen el mejor campo de visión. Los lugares de montaje inferiores reducen el campo de visión y aumentan la probabilidad de daño ante las salpicaduras de la carretera.

Retire cuidadosamente la unidad de su empaque. Examine la unidad para ver si se ha dañado en el tránsito. Si encuentra algún daño, retorne el producto a su distribuidor local para un reemplazo dentro de la garantía. No use partes rotas o dañadas.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LA CÁMARA CON ABRAZADERA EN «U»:

- Seleccione una superficie nivelada para la instalación.
- Taladre los orificios de montaje usando la abrazadera en «U» inferior como patrón y fije esta abrazadera con los accesorios suministrados al usuario.
- Instale la cámara y el visor de sol en la abrazadera en «U» como se muestra en la Figura 1.
- Ajuste la posición de la cámara para conseguir el mejor ángulo de visualización antes de ajustar los dos tornillos a cada extremo.
- Fije la antena de tal forma que esté vertical.

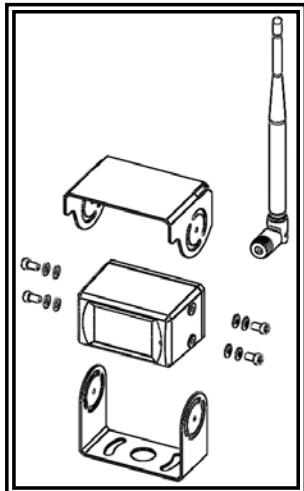


Figura 1

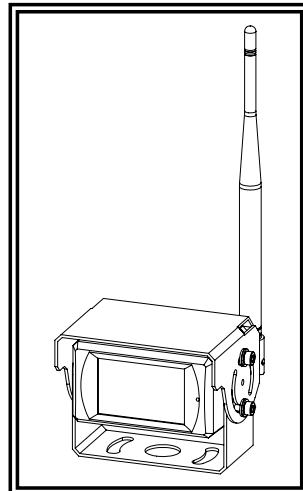


Figura 2

Solo para referencia

INSTRUCCIONES DE CABLEADO:

¡Importante! Impermeabilice todas las conexiones, ya sea dentro o fuera del vehículo, usando sellante y envolviéndolas con cinta aislante. Envuelva la cinta bien ajustada, trasladando por anchos de .5. para que no haya espacios sin cinta.

La unidad ha sido diseñada para sistemas eléctricos que van de 12 a 24 V de CC (extremos de 10 a 30 V de CC).

El cableado para todos los sistemas es:

Alambre rojo - Positivo (+)

Alambre negro - Negativo (-)

Todo cableado debe ser de un mínimo de 20 AWG.

Se requiere un fusible de 3 amps en la línea positiva (ver Figura 3).

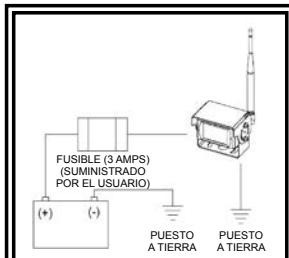


Figura 3

MODELO DEL MONITOR CC7008-WK

INSTALACIÓN Y ENSAMBLAJE:



¡ADVERTENCIA!

Para evitar una descarga accidental, NO ABRA EL COMPARTIMIENTO DEL MONITOR. Abrir el compartimiento del monitor expondrá las partes internas del monitor, lo cual podría afectar el rendimiento de forma negativa. Cualquier evidencia de manipulación de los componentes sellados, anulará la garantía.

¡Importante! No exponga el monitor al agua, no es impermeable. Cualquier cantidad de agua que se filtre hacia el monitor podría causar un daño grave.

Retire cuidadosamente la unidad de su empaque. Examine la unidad para ver si se ha dañado en el tránsito. Si encuentra algún daño, retorne el producto a su distribuidor local para un reemplazo dentro de la garantía. No use partes rotas o dañadas.

Instrucciones de montaje del monitor con abrazadera en "U"

1. Seleccione una superficie nivelada para la instalación.
2. Taladre los orificios de montaje usando la abrazadera en "U" inferior como patrón y fije esta abrazadera con los accesorios suministrados al usuario.
3. Instale el monitor en la abrazadera en "U" como se muestra en la Figura 4. Ajuste la posición del monitor para conseguir el mejor ángulo de visualización antes de ajustar los dos tornillos a cada extremo.
4. Fije el visor de sol como se muestra. Fije las antenas para que apunten hacia arriba.

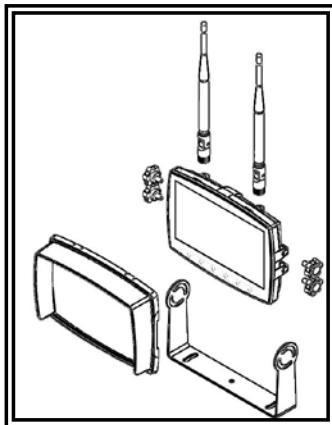


Figura 4

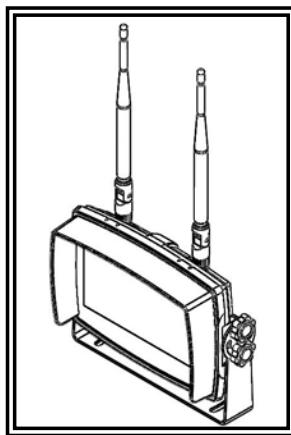


Figura 5

Instrucciones de ensamblaje del pedestal:

1. Seleccione una superficie nivelada para la instalación.
2. Para ensamblar el pedestal usando el adhesivo, prepare la superficie usando alcohol isopropílico antes de la instalación.
3. Para ensamblar el pedestal usando tornillos, taladre orificios de montaje usando el pedestal como patrón y fíjelo con los accesorios suministrados al usuario.
4. Instale el monitor y el visor de sol en el pedestal como se muestra en la Figura 7. Ajuste la posición del monitor para conseguir el mejor ángulo de visualización antes de ajustar el tornillo fijo en el montaje del pedestal. Fije las antenas para que apunten hacia arriba.

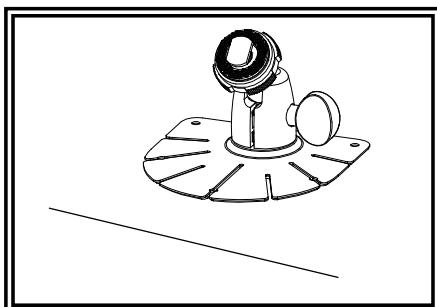


Figura 6

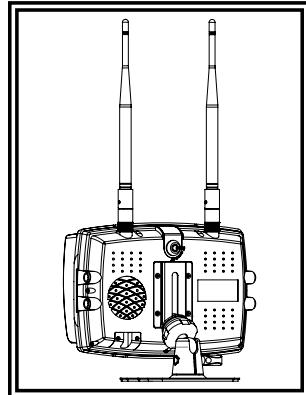


Figura 7

INSTRUCCIONES DE CABLEADO:

¡Importante! Impermeabilice todas las conexiones, ya sea dentro o fuera del vehículo, usando sellante y envolviéndolas con cinta aislante. Envuelva la cinta bien ajustada, traslapando por anchos de 1.5, para que no haya espacios sin cinta.

Notas:

1. Los cables más largos y las conexiones bien ajustadas ofrecerán una mayor vida útil a los componentes. Para cables de alta corriente, se recomienda usar bloques de terminales o conexiones soldadas cuando se intube por contracción para proteger las conexiones. No usa conectores de por desplazamiento en aislamiento (p. ej., conectores tipo Scotchlock de 3M)
2. Enrute el cableado utilizando pasacables y sellante cuando atraviese las paredes del compartimiento. Minimice el número de empalmes para reducir la caída de tensión. Las temperaturas ambiente altas (p. ej., debajo de la cajuela) reducirán significativamente la capacidad de transmisión de la corriente de cables, fusibles e interruptores. Todo el cableado debe estar en conformidad con el tamaño mínimo de cable y otras recomendaciones del fabricante, además de estar protegido de las partes móviles y las superficies calientes. Deben usarse mangueras, pasacables, amarras de cables y accesorios similares de instalación para anclar y proteger todo el cableado.
3. Los fusibles o interruptores deben ubicarse tan cerca de los puntos de toma de potencia como sea posible y deben ajustarse al tamaño exacto para proteger el cableado y los dispositivos.
4. Se debe prestar atención especial a la ubicación y al método para hacer las conexiones eléctricas y empalmes para proteger estos puntos de la corrosión y la pérdida de conductividad.
5. La puesta a tierra solo debe hacerse a componentes sustanciales del chasis, de preferencia directamente a la batería del vehículo.
6. Los interruptores son muy sensibles a altas temperaturas y "se desconectarán falsamente" cuando se monten en ambientes calientes o se operen cerca de su capacidad.

La unidad ha sido diseñada para sistemas eléctricos que van de 12 a 24 V de CC (extremos de 10 a 30 V de CC).

En la Figura 8 se observan las opciones de cableado:

Todo cableado debe ser de un mínimo de 26 AWG. Se requiere un fusible de 3 amps en la línea positiva para el monitor.

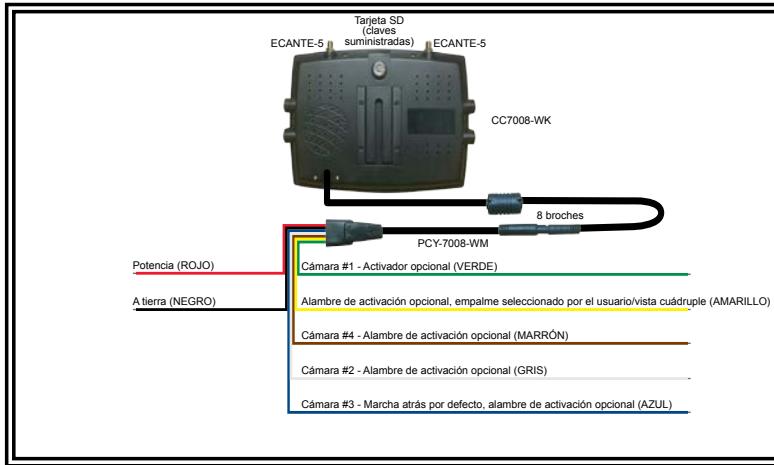
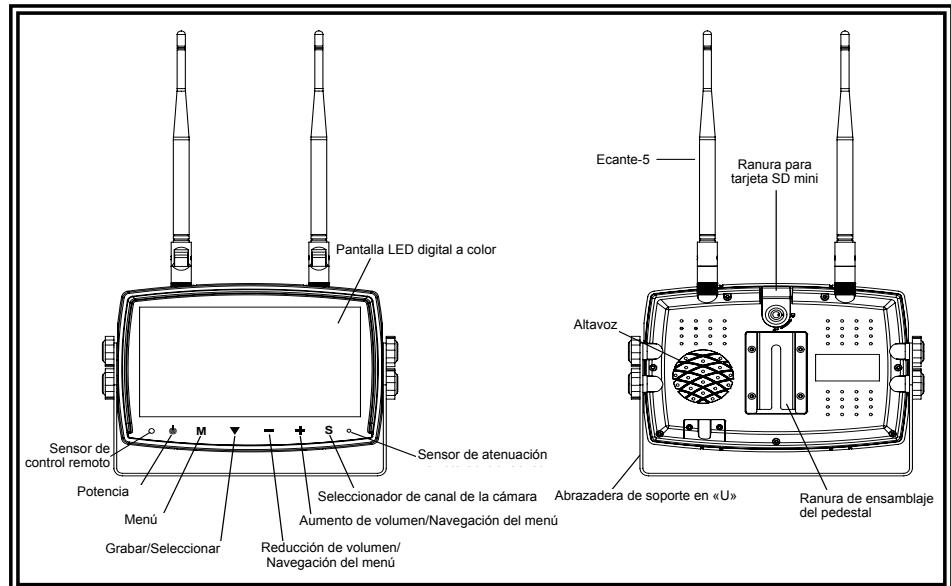


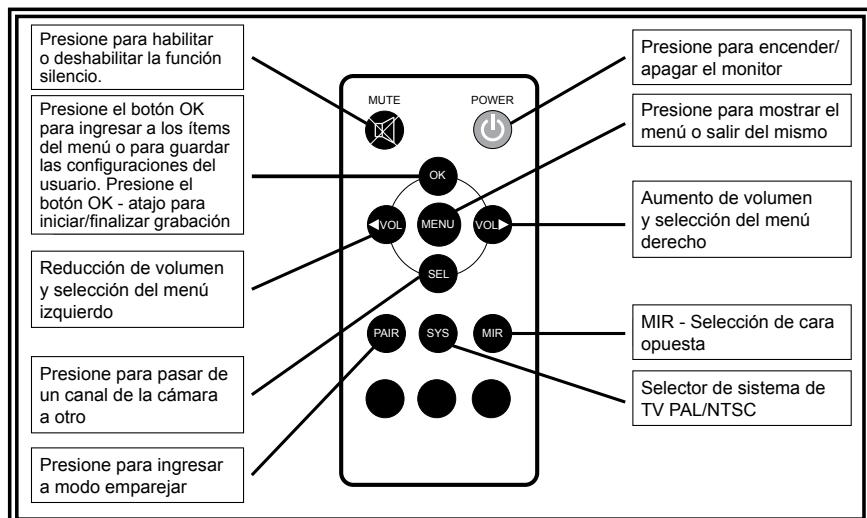
Figura 8

MODELO DE SISTEMA DE CÁMARA CC7008-WK

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:



IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DEL MONITOR



¡ADVERTENCIA!

1. Alinee el control remoto con la ventana del receptor de señales remotas para operar.
2. Nunca desensamble el control remoto ni permita que alguien lo deje caer o lo moje.

AJUSTE DEL VOLUMEN

Durante los modos de imagen única, el volumen se puede ajustar usando los botones + y - en el monitor o los botones < y > en el control remoto para cambiar el canal de audio seleccionado.

Durante los modos de imagen dividida/cuádruple, el audio para cada cámara puede encenderse o apagarse a través de la opción audio dividido del menú. Ver a continuación para mayores detalles. Una vez encendido el audio de la cámara, el volumen puede ajustarse usando los botones + y - en el monitor o los botones < y > en el control remoto.

SELECCIÓN DE VISTA DE CÁMARA DIVIDIDA

Presione el botón S en el monitor hasta que aparezca en pantalla la vista dividida CAM1 y CAM2. Presione + o - en el monitor (o < o > en el control remoto) para pasar por todas las vistas de cámaras divididas.

SELECCIÓN DE ANULACIÓN DE IMAGEN DIVIDIDA/CUÁDRUPLE

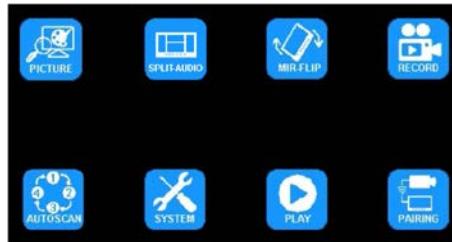
Para seleccionar la anulación del activador amarillo, presione el botón S hasta que la vista dividida CAM1 y CAM2 aparezca en pantalla. Aplique y mantenga la corriente al cable amarillo de activación, y presione el botón + o - en el monitor (< o > en el control remoto) para pasar por todas las vistas de cámaras divididas. Cuando encuentre la vista de anulación dividida o cuádruple, retire el cable amarillo de activación de la corriente. Espere el reinicio de la vista de cámara. Presione S para cambiar la vista de cámara y retornar al modo de vista normal. Toque el cable amarillo de activación al cable de corriente para probar si la anulación de la activación está funcionando adecuadamente.. Esta vista anulará todas las vistas estándar cuando se aplique al amarillo.

OPCIONES DEL MENÚ

Presione M (o MENÚ en el control remoto) para visualizar las siguientes opciones y configuraciones:

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. IMAGEN | 5. EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA |
| 2. AUDIO DIVIDIDO | 6. SISTEMA |
| 3. MIR-CARA OPUESTA | 7. REPRODUCIR |
| 4. GRABAR | 8. EMPAREJAR |

Nota: Solo le puede acceder al MENÚ durante los modos de imagen única.



OPCIONES DEL MENÚ: IMAGEN

OPCIONES DEL MODO IMAGEN

Usando el monitor:

1. Presione S para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada.
2. Presione M para ingresar al Menú
3. Use + o - para resaltar la Opción IMAGEN
4. Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción IMAGEN
5. Use + o - para resaltar el ajuste deseado
6. Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la opción de ajuste
7. Use + o - para cambiar las configuraciones
8. Presione la flecha hacia abajo para salir de la opción de ajuste
9. Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

1. Presione SEL para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada
2. Presione MENU para ingresar al Menú
3. Use < o > para resaltar la Opción IMAGEN
4. Presione OK para ingresar a la Opción IMAGEN
5. Use < o > para resaltar el ajuste deseado
6. Presione OK para ingresar a la opción de ajuste
7. Use < o > para cambiar las configuraciones
8. Presione OK para salir de la opción de ajuste
9. Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal





OPCIONES DEL MENÚ: AUDIO DIVIDIDO

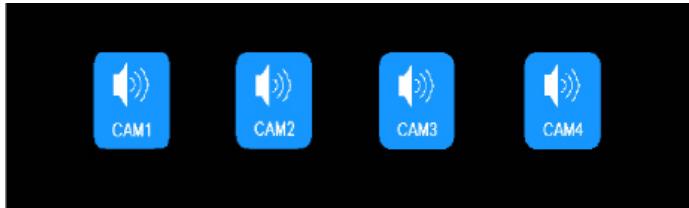
SELECCIÓN DE ENCENDIDO/APAGADO DEL AUDIO DE LA CÁMARA EN MODO DE IMAGEN DIVIDIDA/CUÁDRUPLE

Usando el monitor:

1. Presione M para ingresar al Menú
2. Use + o - para resaltar la Opción AUDIO DIVIDIDO
3. Presione la flecha hacia abajo para ingresar al menú AUDIO DIVIDIDO
4. Use + o - para resaltar la cámara para el ajuste
5. Presione la flecha hacia abajo para encender o apagar el volumen para la cámara resaltada para su ajuste y repita. Use + o - para resaltar la siguiente cámara para su ajuste y repita
6. Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

1. Presione MENU para ingresar al Menú
2. Use < o > para resaltar la Opción AUDIO DIVIDIDO
3. Presione OK para ingresar al menú AUDIO DIVIDIDO
4. Use < o > para resaltar la cámara para el ajuste
5. Presione OK para encender o apagar el sonido para la cámara resaltada. Use < o > para resaltar la siguiente cámara para su ajuste y repita
6. Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal



OPCIONES DEL MENÚ: MIR-CARA OPUESTA OPCIONES DE ROTACIÓN/GIRO

Usando el monitor:

1. Presione S para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada.
2. Presione M para ingresar al Menú
3. Use + o - para resaltar la Opción MIR-CARA OPUESTA
4. Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción MIR-CARA
5. Use + o - para resaltar la orientación deseada
6. Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

1. Presione SEL para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada
2. Presione MIR para rotar la imagen





OPCIONES DEL MENÚ: GRABAR

OPCIONES DE GRABACIÓN

Habilitar/Deshabilitar grabación

Un rectángulo azul en la parte superior del monitor indicará grabación activa, siempre y cuando se haya instalado y formateado una tarjeta SD mini. Consulte las secciones siguientes para mayores detalles.

Para habilitar o deshabilitar la grabación en vista dividida o cuádruple, presione la flecha hacia abajo en el monitor o OK en el control remoto.

Una vez habilitado SOBREESCRITURA, cualquier grabación que suceda luego que la tarjeta SD mini haya copiado su capacidad, el sistema comenzará automáticamente a sobreescribir las grabaciones existentes. Consulte la tabla a continuación para ver las capacidades de grabación.

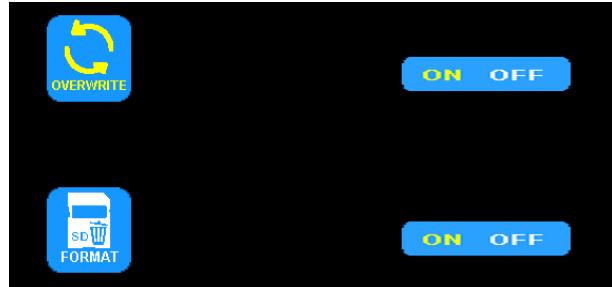
Para habilitar la sobreescritura o formatear una tarjeta SD mini

Usando el monitor:

- Presione M para ingresar al Menú
- Use + o - para resaltar la Opción GRABACIÓN
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción GRABACIÓN
- Use < o > para resaltar el ajuste deseado
- Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

- Presione MENÚ para ingresar al Menú
- Use + o - para resaltar la Opción GRABACIÓN
- Presione OK para ingresar a la Opción GRABACIÓN
- Use < o > para resaltar el ajuste deseado
- Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal



Modo	8G	16G	32G	64G	128G
ÚNICO (640x480x1)	14h	28h	55h	110h	220h
CUÁDRUPLE (320x240x4)	11h	22h	43h	86h	172h
DIVIDIDO (400x480x2)	13h	25h	50h	101h	201h



OPCIONES DEL MENÚ: EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA

OPCIONES DE EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA

La EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA está deshabilitada por defecto cuando todas las cámaras están configuradas en apagado en el menú EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA. La EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA está habilitada una vez que una o más cámaras están configuradas en encendido en el menú EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA.

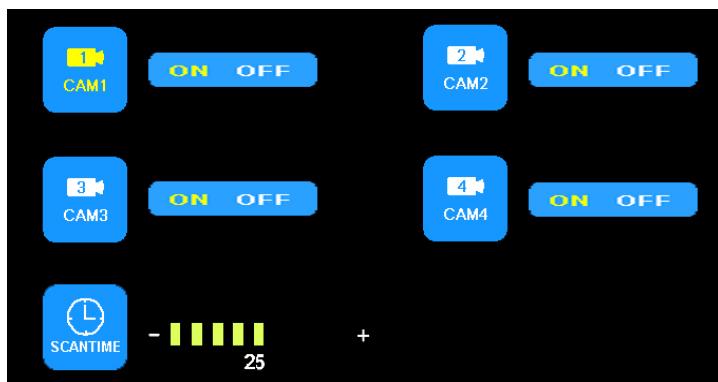
Una vez habilitada, la EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA ocurre como un modo de imagen adicional entre los modos Dividido/Cuádruple y los modos de imagen única. EL TIEMPO DE EXPLORACIÓN o intervalo de tiempo para cada cámara, se representa en segundos.

Usando el monitor:

- Presione M para ingresar al Menú
- Use + o - para resaltar la Opción EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA
- Use < o > para resaltar el ajuste deseado
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la opción de ajuste
- Use + o - para cambiar las configuraciones
- Presione la flecha hacia abajo para salir de la opción de ajuste
- Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

- Presione MENÚ para ingresar al Menú
- Use < o > para resaltar la Opción EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA
- Presione OK para ingresar a la Opción EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA
- Use < o > para resaltar el ajuste deseado
- Presione OK para ingresar a la opción de ajuste
- Use < o > para cambiar las configuraciones
- Presione OK para salir de la opción de ajuste
- Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal





OPCIONES DEL MENÚ: SISTEMA

OPCIONES DEL SISTEMA

Cuando se enciende ATENUACIÓN AUTOMÁTICA, la luz de fondo automáticamente se ajusta conforme al brillo externo.

Cuando la LINEA B está encendida, se mostrará la etiqueta de distancia electrónica cuando se active el cable del activador 3 de la cámara azul.

Se encuentran disponibles opciones de los sistemas de colores para PAL y NTSC. PAL ofrece una corrección de color automatizada y 25 cuadros por segundo (fps), popular en Europa y Australia, mientras que NTSC usa corrección de color manual y 30 fps, popular en los EE. UU. y Asia.

Usando el monitor:

- Presione M para ingresar al Menú
- Use + o - para resaltar la Opción SISTEMA
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción SISTEMA
- Use + o - para resaltar el ajuste deseado
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la opción de ajuste
- Use + o - para cambiar las configuraciones
- Presione la flecha hacia abajo para salir de la opción de ajuste
- Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

- Presione MENU para ingresar al Menú
- Use < o > para resaltar la Opción SISTEMA
- Presione OK para ingresar a la Opción SISTEMA
- Use < o > para resaltar el ajuste deseado
- Presione OK para ingresar a la opción de ajuste
- Use < o > para cambiar las configuraciones
- Presione OK para salir de la opción de ajuste
- Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal



OPCIONES DEL MENÚ: REPRODUCIR

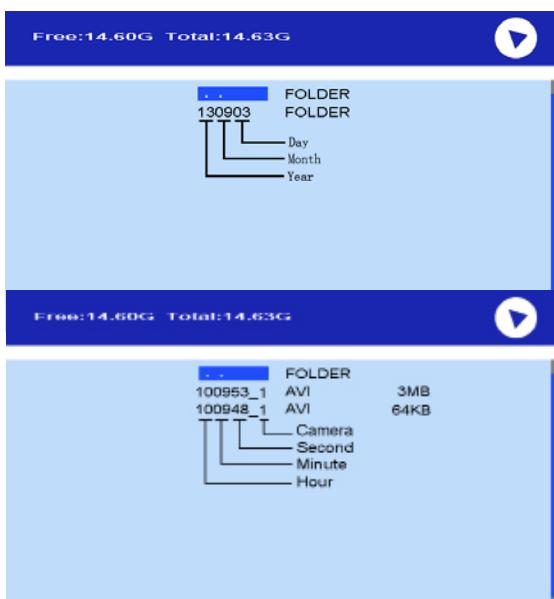
REPRODUCCIÓN DE LA GRABACIÓN

Usando el monitor:

- Presione S para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada.
- Presione M para ingresar al Menú
- Use + o - para resaltar la Opción REPRODUCIR
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción REPRODUCIR
- Use + o - para resaltar la carpeta deseada etiquetada por fechas.
(Ver a continuación)
- Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la carpeta.
- Use + o - para resaltar la grabación deseada etiquetada por tiempo y canal de la imagen. (Ver a continuación)
- Presione la flecha hacia abajo para reproducir la grabación
- Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal

Usando el control remoto:

- Presione SEL para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada
- Presione MENU para ingresar al Menú
- Use < o > para resaltar la Opción REPRODUCIR
- Presione OK para ingresar a la Opción REPRODUCIR
- Use < o > para resaltar la grabación deseada etiquetada por tiempo y canal de la imagen. (Ver a continuación)
- Presione OK para ingresar a la carpeta
- Use < o > para resaltar la grabación deseada etiquetada por tiempo y canal de la imagen. (Ver a continuación)
- Presione OK para reproducir la grabación
- Presione MENU dos veces para regresar a la pantalla principal





OPCIONES DEL MENÚ: EMPAREJAR

EMparejamiento manual y automático

EMPAREJAMIENTO AUTOMÁTICO

Durante el EMPAREJAMIENTO AUTOMÁTICO, suministre potencia al monitor, pero **NO** a la cámara.

Usando el monitor:

1. Presione S para ingresar al modo de imagen única a ser emparejada.
2. Presione M para ingresar al Menú
3. Use + o - para resaltar la Opción EMPAREJAMIENTO
4. Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción EMPAREJAMIENTO
5. El monitor mostrará el mensaje "EMPAREJAMIENTO INICIO 50" y un contador que contará en forma regresiva 50 segundos. Encienda la cámara dentro de los primeros 45 segundos
6. La cámara se emparejará con el monitor después de 5-8 segundos
7. Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal.

Usando el control remoto:

1. Presione SEL para ingresar al modo de imagen única a ser emparejada
2. Presione EMPAREJAR para ingresar a la OPCIÓN EMPAREJAMIENTO
3. El monitor mostrará el mensaje "EMPAREJAMIENTO INICIO 50" y un contador que contará en forma regresiva 50 segundos. Encienda la cámara dentro de los primeros 45 segundos
4. La cámara se emparejará con el monitor después de 5-8 segundos



OPCIONES DEL MENÚ: EMPAREJAR

EMparejamiento manual y automático

EMPAREJAMIENTO MANUAL

Durante el EMPAREJAMIENTO MANUAL, suministre potencia al monitor **Y** a la cámara.

Usando el monitor:

1. Presione S para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada.
2. Presione M para ingresar al Menú
3. Use + o - para resaltar la Opción EMPAREJAMIENTO
4. Presione la flecha hacia abajo para ingresar a la Opción EMPAREJAMIENTO
5. El monitor mostrará el mensaje "EMPAREJAMIENTO INICIO 50" y un contador que contará en forma regresiva 50 segundos. Encienda la cámara dentro de los primeros 45 segundos
6. La cámara se emparejará con el monitor después de 5-8 segundos
7. Presione M dos veces para regresar a la pantalla principal.

Usando el control remoto:

1. Presione SEL para ingresar al modo de imagen única a ser ajustada
2. Presione EMPAREJAR para ingresar a la opción EMPAREJAMIENTO
3. El monitor mostrará el mensaje "EMPAREJAMIENTO INICIO 50" y un contador que contará en forma regresiva 50 segundos. Presione el botón de emparejamiento en la cámara dentro de los primeros 45 segundos
4. La cámara se emparejará con el monitor después de 5-8 segundos

Repuestos y accesorios

Descripción	Número de parte
CÁMARA	CC2027-WC
MONITOR	CC7008-WK
CABLE	PCY-7008-WM
ANTENA	ECANTE
ENSAMBLAJE DE PEDESTAL	MB01
VISOR DE SOL	AS7000SS

Code 3 warrants that on the date of purchase, this product will conform to Code 3's specifications for this product (which are available from Code 3 upon request). This Limited Warranty extends for twelve (12) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN ECCO'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

Code 3 MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

Remedies and Limitation of Liability:

Code 3's SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST Code 3 REGARDING THE PRODUCT AND RELATED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE Code 3's PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL Code 3 BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF Code 3 OR A REPRESENTATIVE OF Code 3 HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Code 3 SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND Code 3 NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

Declaración de conformidad:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación indeseada.



CODE 3

10986 North Warson Road
St. Louis, MO 63114
Sevicio Técnico
(314) 996-2800
c3_tech_support@code3esg.com
www.code3esg.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Company
www.eccosafetygroup.com



Instructions d'installation

Système de caméra/écran sans fil

L'ensemble de caméra sans fil et écran CC7008-WK par Code 3 est conçu pour fournir à l'automobiliste une vidéo et audio à partir d'un maximum de quatre caméras individuellement ou ensemble sur un écran partagé pour la sécurité de l'automobiliste. Lorsqu'il est correctement installé et utilisé en conjonction avec les rétroviseurs des véhicules l'Code 3 CC7008-WK aide les automobilistes lors de situations de marche arrière et de parking dangereuses. Ce manuel fournit des informations sur l'installation, le fonctionnement, la sécurité, l'entretien, les pièces de rechange et la garantie.



WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious bodily/personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect!



N'installez ou n'utilisez pas ce produit de sécurité à moins que vous ayez lu et compris les informations de sécurité sousmentionnées

1. L'installation appropriée combinée avec une formation de l'opérateur à l'utilisation, les soins et l'entretien de produits de sécurité sont essentielles pour assurer votre sécurité et celle des personnes que vous essayez de protéger.
2. Faites preuve de prudence lorsque vous travaillez avec des connexions électriques.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. La mise à la terre insuffisante et/ou un court-circuit des connexions électriques peut provoquer un arc électrique à courant élevé, ce qui peut provoquer des blessures et/ou de graves dommages au véhicule, y compris l'incendie.
4. L'emplacement et l'installation appropriés sont essentiels à la performance de ce produit de sécurité. Installez ce produit de sorte que la performance du système est optimisée et les commandes sont placées à la portée de l'opérateur pour qu'il puisse utiliser le système sans perdre le contact visuel avec la chaussée.
5. Il en incombe à l'opérateur du véhicule de s'assurer qu'en cours de l'utilisation toutes les fonctions de ce produit sont en bon état de marche. En cours d'utilisation, le conducteur du véhicule doit s'assurer que le champ de vue de l'ensemble caméra/écran n'est pas bloqué par des composants du véhicule (ex. Coffre ou portière ouvert) de personnes, de véhicules ou d'autres obstructions.
6. Ne jamais prendre votre droit de passage pour acquis. Vous avez la responsabilité de vous assurer de pouvoir procéder en toute sécurité avant une intersection, la conduite contre le trafic, la conduite à un rythme élevé de vitesse, la marche à travers ou autour des voies de circulation.
7. Cet équipement n'est destiné à être utilisé que par le personnel autorisé. L'utilisateur est responsable de comprendre et d'obéir toutes les lois concernant la sécurité des produits. Par conséquent, l'utilisateur doit observer l'ensemble des lois et règlements fédéraux, de la ville et de l'état. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour toute perte résultant de l'utilisation de ce produit.

Spécifications :

Caméra	CC2027-WC
Péphérique d'image	1/3 po CMOS
Système de télévision	PAL/NTSC
Taille du tableau	728x488 Pixels
Zone de détection	4,6220mm x 3,6112mm
Système de numérisation	Intrelacement 2:1
Sync. Système	Interne
Résolution	500 lignes TV
Min. Illumination	0.1 Lux (jour), 0 Lux (avec IR)
Microphone	Oui
Sortie vidéo	1.0 vp-p, 75 Ohm
AGC	Auto
Rapport S/N	Mieux que 48 dB
Équilibre blanc	Auto
BLC	Auto
Consommation de courant	Max. 250mA@12V/140mA@24V
Fréquence de fonctionnement	2400-2483.5-MHz
Distance de transmission	120M (sans barrière)
Forme de décompression	MPEG4
Puissance de sortie de transmission	17 dBm
Taux de Bit RF	4Mbps
Température de fonctionnement	-20°C~70°C, RH 90% Max.
Température de stockage	-30°C~80°C, RH 90% Max.

Écran	Écran PEX CC7008-WK 7 po
Taille PEX	7 po
Résolution	800 x 3 (RGB) x 480
Contraste	500:1
Luminosité	400 cd/m ²
Angle de visualisation	U : 50 / D : 70, R/L : 70
Masque DOT	0,0642(W) x 0,1790(H)
Rapport Aspect	16:9
Canal	4 canaux
Fréquence de fonctionnement	2400 - 2483,5 MHz
Sensibilité de réception	-89 dBm
Forme de décompression	MPEG4
Modulation	2,4G FSK/GFSK
Délai	120ms
Distance de transmission	120 M
Carte Micro-SD/TF	Max. 128G
Format système	PAL/NTSC
Alimentation	DC 10-32V
Consommation électrique	Max. 6W
Haut-parleur	1,5W/8
Température de fonctionnement	-20°~+70°C, RH90%
Température de stockage	-30°~+80°C, RH90%

Installation, câblage et fonction



Attention ! Lors du perçage de la surface de n'importe quel véhicule, s'assurer de le faire loin de tous fils électriques, conduites de carburant, sièges de véhicule, etc. qui pourraient être endommagés

Remarques :

- Des câbles plus gros et des connexions bien serrées fourniront une plus longue durée de vie des composants. Pour les câbles à haut courant il est recommandé que les borniers ou les connexions soudées soient utilisés avec des tuyaux thermorétractables pour protéger les connexions. N'utilisez pas de connecteurs autoéduisants (p. ex., connecteurs 3M type Scotchlock)
- Acheminer le câble à l'aide d'œilletts et de joints d'étanchéité lors du passage à travers les parois du compartiment. Réduisez le nombre d'épissures pour réduire la chute de tension. Des températures ambiantes élevées (p. ex., sous-capot) réduiront considérablement la capacité de transport du courant des câbles, fusibles et disjoncteurs. Tout le câblage doit être conforme à la taille minimale et d'autres recommandations du fabricant et être protégé des pièces en mouvement et des surfaces chaudes. Les faisceaux, œilletts, attaches de câble, et le matériel d'installation similaire devraient être utilisés pour fixer et protéger tout le câblage.
- Les fusibles ou disjoncteurs devraient être situés le plus près possible des points de force et être d'une taille adéquate pour protéger le câblage et les appareils.
- Une attention particulière devrait être accordée à l'emplacement et le mode de connexions électriques et les épissures pour protéger ces points contre la corrosion et la perte de conductivité.
- La utilisation au sol ne doit être faite qu'à des composants du châssis, de préférence directement à la batterie du véhicule.
- Les disjoncteurs sont très sensibles aux températures élevées et le déclenchement involontaire lors du montage dans des environnements chauds ou l'exploitation à la limite de leur capacité.

CAMÉRA MODÈLE CC2027-WC

INSTALLATION ET MONTAGE :

Important ! Monter la caméra à un endroit qui offre le meilleur point de vue de la zone immédiatement derrière le véhicule. En général, les points de montage vers le haut du véhicule offrent le meilleur champ de vision. Les emplacements de montage inférieurs réduisent le champ de vision et augmentent la probabilité de dommages provenant de la pulvérisation.

Retirez avec précaution l'appareil de son emballage. Examinez l'appareil pour déceler les dommages de transport. Si vous constatez des dommages, retournez le produit à votre revendeur local pour remplacement sous garantie. Ne pas utiliser des pièces endommagées ou cassées.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE LA CAMÉRA SUR SUPPORT EN U :

- Sélectionnez une surface plane pour l'installation.
- Percez les trous de montage à l'aide du support en U comme modèle et fixez le support en U avec le matériel fourni par l'utilisateur.
- Installez la caméra et le pare-soleil sur le support en U comme illustré à la Figure 1.
- Ajustez la position de la caméra pour un meilleur angle de vue avant de serrer les deux vis sur chaque extrémité.
- Fixez l'antenne de manière à ce qu'elle soit verticale.

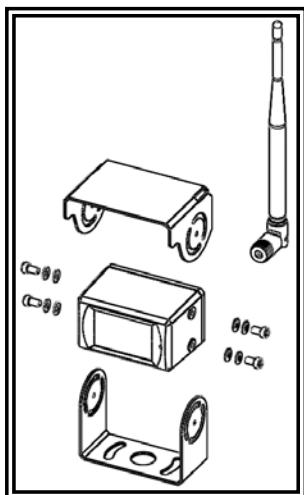


Figure 1

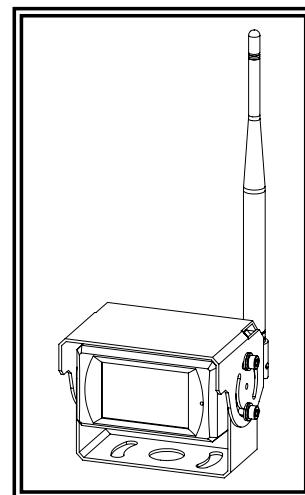


Figure 2

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE :

Important ! Imperméabilisez toutes les connexions à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule à l'aide d'un agent d'étanchéité et l'enrubannage avec du ruban isolant. Enveloppez hermétiquement de bandes qui se chevauchent, par une demi-largeur pour éviter les lacunes.

L'appareil est conçu pour des systèmes électriques de 12 à 24 VCC (extrêmes de 10 à 30 V C.C.).

Le câblage de tous les systèmes est :

Fil rouge positif (+)
Fil noir négatif (-)

Tout le câblage doit être un minimum de 20 AWG.
Un fusible de 3 amp sur la ligne positive est nécessaire (voir la Figure 3).

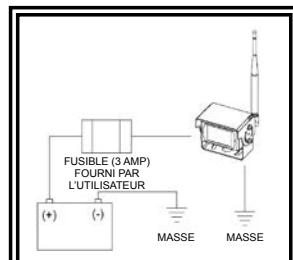


Figure 3

MODÈLE D'ÉCRAN CC7008-WK

INSTALLATION ET MONTAGE :



AVERTISSEMENT !

Pour éviter tout risque de choc, **N'OUVREZ PAS LE BOÎTIER DE L'ÉCRAN**. L'ouverture du boîtier de l'écran exposera l'intérieur de l'écran aux conditions qui pourraient affecter les performances. Toute preuve de l'altération des composants scellés annulera la garantie.

Important ! Ne pas exposer le moniteur à l'eau, il n'est pas étanche. Toute fuite d'eau sur l'écran peut causer des dommages graves.

Retirez avec précaution l'appareil de son emballage. Examinez l'appareil pour déceler les dommages de transport. Si vous constatez des dommages, retournez le produit à votre revendeur local pour remplacement sous garantie. Ne pas utiliser des pièces endommagées ou cassées.

Instructions de montage de l'écran sur support en U :

1. Sélectionnez une surface plane pour l'installation.
2. Percez les trous de montage à l'aide du support en U comme modèle et fixez le support en U avec le matériel fourni par l'utilisateur.
3. Installez le moniteur sur le support en U comme illustré à la Figure 4. Ajustez la position de l'écran pour un meilleur angle de vue avant de serrer les deux vis sur chaque extrémité.
4. Fixez le pare-soleil, comme illustré. Connectez les antennes les pointant vers le haut.

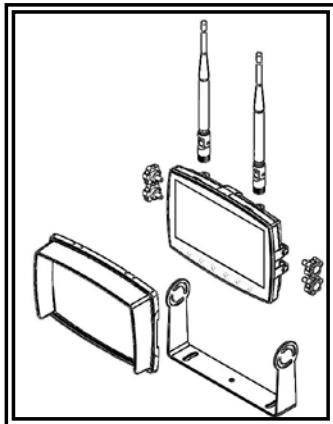


Figure 4

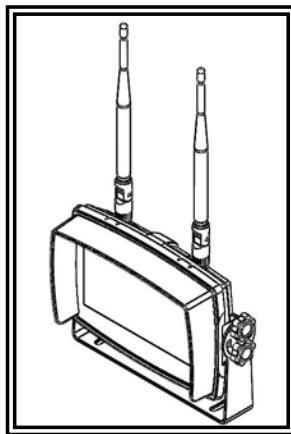


Figure 5

Instructions de montage sur socle :

1. Sélectionnez une surface plane pour l'installation.
2. Pour monter le socle à l'aide d'un adhésif, préparez la surface en la frottant avec de l'alcool avant l'installation.
3. Pour monter le socle à l'aide de vis, percez les trous de montage en utilisant le socle comme gabarit et fixez-le avec le matériel fourni par l'utilisateur.
4. Installez l'écran et le pare-soleil sur le socle comme illustré à la Figure 7. Ajustez la position de l'écran pour un meilleur angle de vue avant de serrer les vis de fixation sur chaque extrémité. Connectez les antennes les pointant vers le haut.

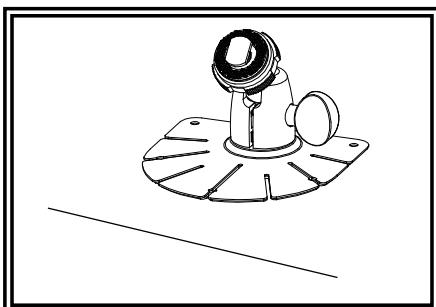


Figure 6

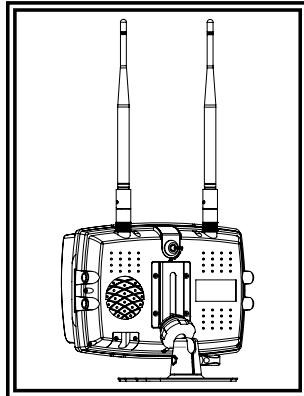


Figure 7

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE :

Important ! Imperméabilisez toutes les connexions à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule à l'aide d'un agent d'étanchéité et l'enrubannage avec du ruban isolant. Enveloppez hermétiquement de bandes qui se chevauchent, par une demi-largeur pour éviter les lacunes.

Remarques :

1. Des câbles plus gros et des connexions bien serrées fourniront une plus longue durée de vie des composants. Pour les câbles à haut courant il est recommandé que les borniers ou les connexions soudées soient utilisés avec des tuyaux thermoréfractables pour protéger les connexions. N'utilisez pas de connecteurs autodénudants (p. ex., connecteurs 3M type Scotchlock)
2. Acheminer le câble à l'aide d'œilllets et de joints d'étanchéité lors du passage à travers les parois du compartiment. Réduisez le nombre d'épissures pour réduire la chute de tension. Des températures ambiantes élevées (p. ex., sous-capot) réduiront considérablement la capacité de transport du courant des câbles, fusibles et disjoncteurs. Tout le câblage doit être conforme à la taille minimale et d'autres recommandations du fabricant et être protégé des pièces en mouvement et des surfaces chaudes. Les faisceaux, œilllets, attaches de câble, et le matériel d'installation similaire devraient être utilisés pour fixer et protéger tout le câblage.
3. Les fusibles ou disjoncteurs devraient être situés le plus près possible des points de force et être d'une taille adéquate pour protéger le câblage et les appareils.
4. Une attention particulière devrait être accordée à l'emplacement et le mode de connexions électriques et les épissures pour protéger ces points contre la corrosion et la perte de conductivité.
5. La résiliation au sol ne doit être faite qu'à des composants du châssis, de préférence directement à la batterie du véhicule.
6. Les disjoncteurs sont très sensibles aux températures élevées et le déclenchement involontaire lors du montage dans des environnements chauds ou l'exploitation à la limite de leur capacité.

L'appareil est conçu pour des systèmes électriques de 12 à 24 VCC (extrêmes de 10 à 30 V C.C.).

Les options de câblage sont comme suit dans la Figure 8 :

Tout le câblage doit être un minimum de 26 AWG. Un fusible de 3 amp pour l'écran sur la ligne positive est nécessaire.

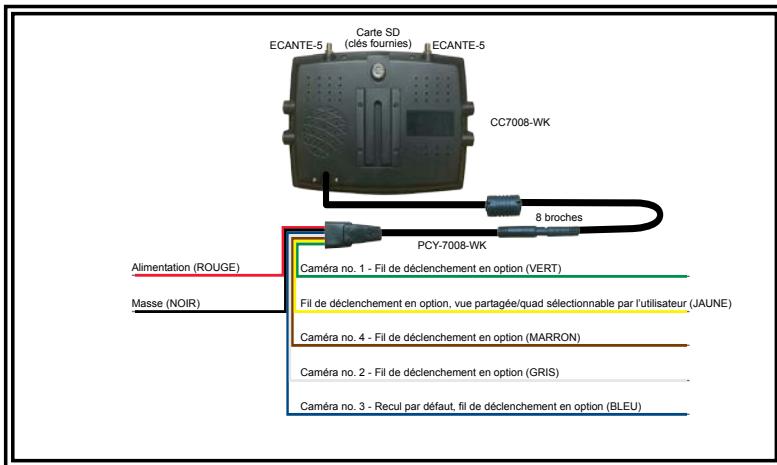
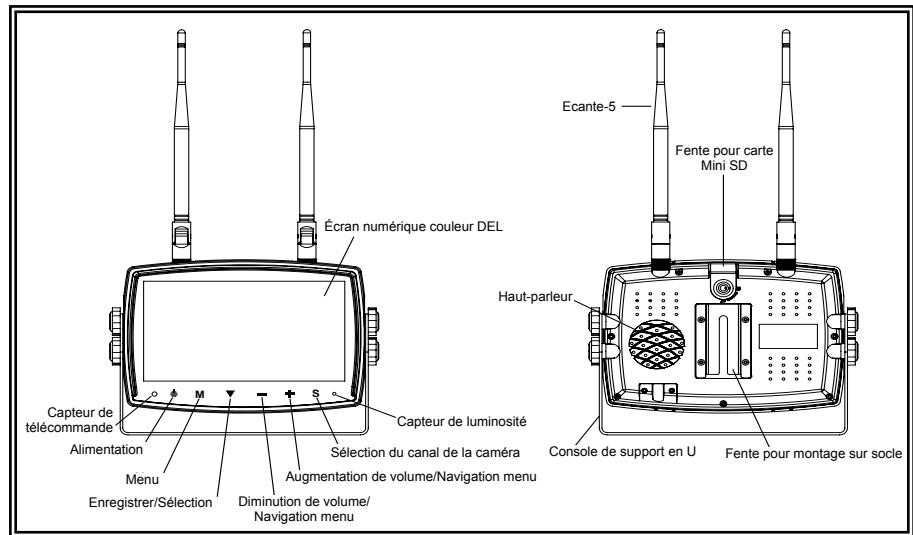
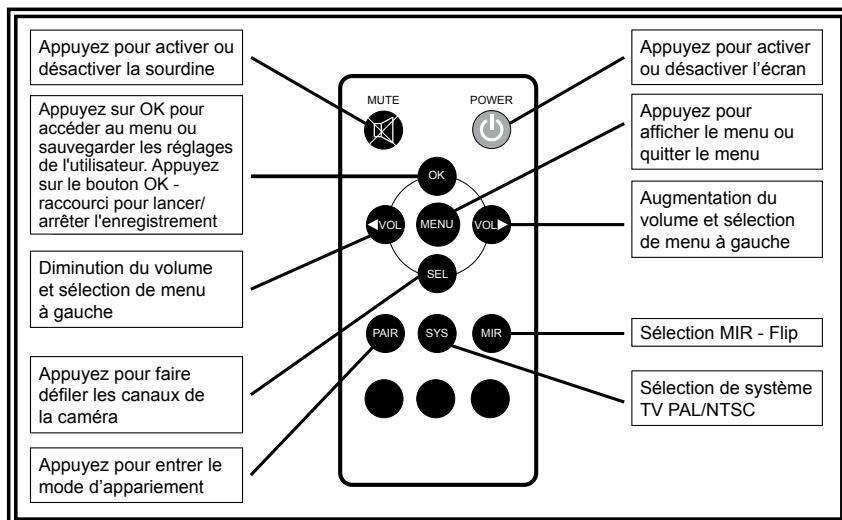


Figure 8

SYSTÈME CAMÉRA MODÈLE CC7008-WK
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT :



IDENTIFICATION DE PIÈCES DE L'ÉCRAN



AVERTISSEMENT !

1. Veuillez aligner la télécommande avec la fenêtre du récepteur du signal de télécommande pour utiliser.
2. Ne démontez jamais la télécommande, la faire tomber ou la mouiller.

RÉGLAGE DU VOLUME

Au cours des modes image unique, le volume peut être ajusté en utilisant les boutons + et - sur l'écran ou les boutons < et > de la télécommande pour changer le canal audio sélectionné.

Au cours des modes d'images duplexquad, l'audio pour chaque caméra peut être activé ou désactivé via l'option de menu audio duplex. Voir les détails ci-dessous. Une fois que l'audio d'une caméra a été activé, le volume peut être ajusté en utilisant les boutons + et - sur l'écran ou les boutons < et > de la télécommande.

SÉLECTIONNER AFFICHAGE DUPLEX DE CAMÉRA

Appuyez sur le bouton « S » sur l'écran jusqu'à ce que l'affichage Duplex CAM1 et CAM2 s'affiche à l'écran. Appuyez sur + ou - sur l'écran (ou < ou > sur la télécommande) pour parcourir tous les affichages Duplex de la caméra.

NEUTRALISATION DE LA SÉLECTION DUPLEX/QUAD

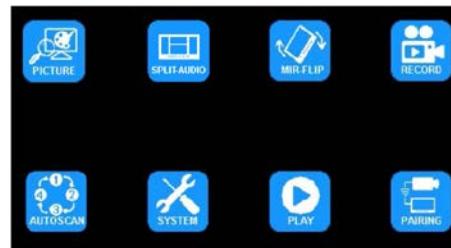
Pour sélectionner le bouton de neutralisation jaune, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le duplex CAM1 et CAM2 est à l'écran. Appliquez sans relâcher l'alimentation au fil déclencheur jaune et appuyez sur le bouton + ou - sur l'écran (< ou > sur la télécommande) pour passer en revue tous les affichages de la caméra. Lorsque vous aurez trouvé un affichage de neutralisation duplex ou quad, désactivez le fil déclencheur jaune. Attendez que l'affichage de la caméra se réinitialise. Appuyez sur S pour changer l'affichage de la caméra et retourner au mode d'affichage normal. Appuyez sur le déclencheur à fil jaune sur le fil d'alimentation pour tester si l'annulation du déclencheur fonctionne correctement. Cette vue est prioritaire sur toutes les vues standard lorsque le bouton jaune est activé.

OPTIONS DE MENU

Appuyez sur M (ou MENU sur la télécommande) pour afficher les paramètres et options suivantes :

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. IMAGE | 5. AUTOSCAN |
| 2. DUPLEX-AUDIO | 6. SYSTÈME |
| 3. MIR-FLIP | 7. JOUER |
| 4. ENREGISTREMENT | 8. APPARIEMENT |

Remarque : Le menu n'est accessible que dans le mode image unique.



OPTION DE MENU : IMAGE OPTIONS DU MODE IMAGE

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur S pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur M pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option IMAGE
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option IMAGE
5. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence le réglage souhaité
6. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option de réglage
7. Utilisez les touches + or - pour modifier les réglages
8. Appuyez sur la flèche vers le bas pour quitter l'option de réglage
9. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur SEL pour accéder au mode image unique à ajuster.
2. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence l'option IMAGE
4. Appuyez sur OK pour entrer l'option IMAGE
5. Utilisez les signes < ou > pour mettre en évidence le réglage souhaité
6. Appuyez sur OK pour entrer l'option de réglage
7. Utilisez les signes < ou > pour modifier les réglages
8. Appuyez sur OK pour quitter l'option de réglage
9. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal



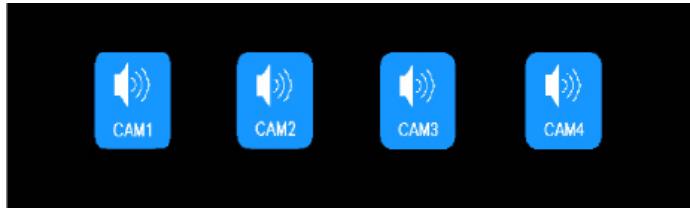


OPTION DE MENU : DUPLEX-AUDIO

SÉLECTION CAMÉRA MODE IMAGE DUPLEX/QUAD AUDIO ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur M pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option DUPLEX-AUDIO
3. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option DUPLEX-AUDIO
4. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence la caméra à régler
5. Appuyez sur la flèche vers le bas pour activer ou désactiver le son de la caméra en surveillance pour le réglage et la répétition. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence la prochaine caméra à régler et à répéter
6. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal



Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence l'option DUPLEX-AUDIO
3. Appuyez sur OK pour entrer l'option DUPLEX-AUDIO
4. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence la caméra à régler
5. Appuyez sur OK pour activer ou désactiver le son de la caméra. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence la caméra à régler et répéter
6. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal



OPTION DE MENU : MIR-FLIP OPTIONS DE BASCULE/ROTATION

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur S pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur M pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option MIR-FLIP
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option MIR-FLIP
5. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'orientation souhaitée
6. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal



Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur SEL pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur MIR pour faire pivoter l'image



OPTION DE MENU : ENREGISTRER OPTIONS D'ENREGISTREMENT

Activer/Désactiver l'enregistrement

Un rectangle bleu en haut de l'écran indique l'enregistrement actif aussi longtemps qu'une mini carte SD a été installée et formatée. Voir les sections supplémentaires pour plus de détails. Pour activer ou désactiver l'enregistrement dans les affichages duplex ou quad, appuyez sur la flèche vers le bas sur l'écran ou sur la touche OK de la télécommande.

Une fois que NEUTRALISER est activé, tout enregistrement qui a lieu après la mini-SD est à pleine capacité, le système va automatiquement commencer à effacer des enregistrements existants. Voir le tableau ci-dessous pour les capacités d'enregistrement.

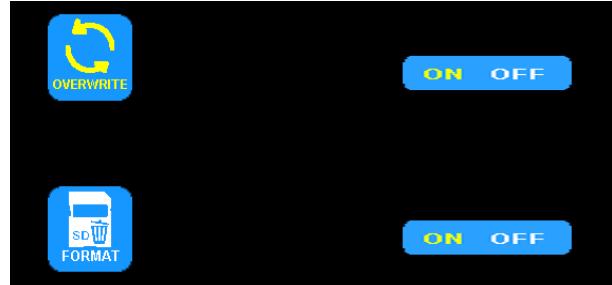
Pour activer la neutralisation ou formater une carte mini SG

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur M pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option ENREGISTREMENT
3. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option ENREGISTREMENT
4. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
2. Utilisez les signes < ou > pour mettre en évidence l'option ENREGISTREMENT
3. Appuyez sur OK pour entrer l'option ENREGISTREMENT
4. Utilisez les signes < ou > pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal



Mode	8G	16G	32G	64G	128G
UNIQUE (640x480x1)	14h	28h	55h	110h	220h
QUAD (320x240x4)	11h	22h	43h	86h	172h
PARTAGÉ (400x480x2)	13h	25h	50h	101h	201h



OPTION DE MENU : AUTOSCAN OPTIONS AUTOSCAN

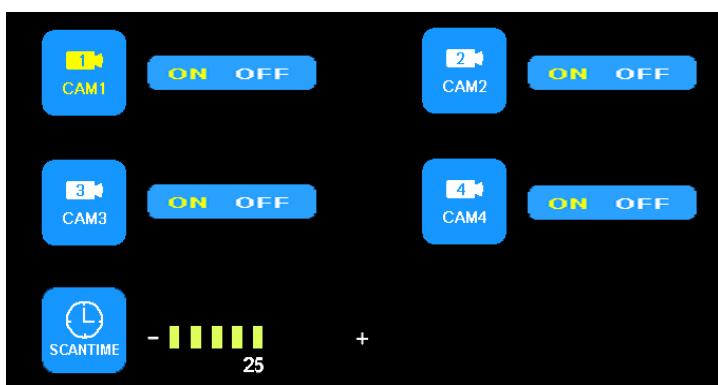
L'AUTOSCAN est désactivé par défaut lorsque toutes les caméras sont sur off dans le menu AUTOSCAN. L'AUTOSCAN est activé lorsque toutes les caméras sont sur ON dans le menu AUTOSCAN. Une fois activée, la fonction AUTOSCAN se produit comme mode d'image supplémentaire entre les modes Partagé/Quad et les modes d'image unique. Le SCANTIME our intervalle de temps pour chaque caméra est en secondes.

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur M pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option AUTOSCAN
3. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option AUTOSCAN
4. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option de réglage
6. Utilisez les touches + ou - pour modifier les réglages
7. Appuyez sur la flèche vers le bas pour quitter l'option de réglage
8. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence l'option AUTOSCAN
3. Appuyez sur OK pour entrer l'option AUTOSCAN
4. Utilisez les signes < ou > pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur OK pour entrer l'option de réglage
6. Utilisez les signes < ou > pour modifier les réglages
7. Appuyez sur OK pour quitter l'option de réglage
8. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal





OPTION DE MENU : SYSTÈME

OPTIONS DU SYSTÈME

Lorsque AUTO-DIM est réglé sur ON, le rétro-éclairage s'ajuste automatiquement en fonction de la luminosité extérieure.
Lorsque B-Line est sur ON, l'étiquette électronique de distance s'affiche lorsque la caméra bleue 3 fils de déclenchement est activée.

Les options de système couleur PAL et NTSC sont disponibles. Le système PAL offre une correction de couleurs automatique 25 images par seconde (fps), populaire en Europe et en Australie, alors que NTSC utilise la correction manuelle des couleurs et 30 fps, populaire aux États-Unis et en Asie.

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur M pour accéder au Menu
2. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option SYSTÈME
3. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option SYSTÈME
4. Utilisez les touches + or - pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option de réglage
6. Utilisez les touches + or - pour modifier les réglages
7. Appuyez sur la flèche vers le bas pour quitter l'option de réglage
8. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
2. Utiliser les signes < ou > pour mettre en évidence l'option SYSTÈME
3. Appuyez sur OK pour entrer l'option SYSTÈME
4. Utiliser les signes < ou > pour mettre en évidence le réglage souhaité
5. Appuyez sur OK pour entrer l'option de réglage
6. Utiliser les signes < ou > pour modifier les réglages
7. Appuyez sur OK pour quitter l'option de réglage
8. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal



OPTION DE MENU : JOUER

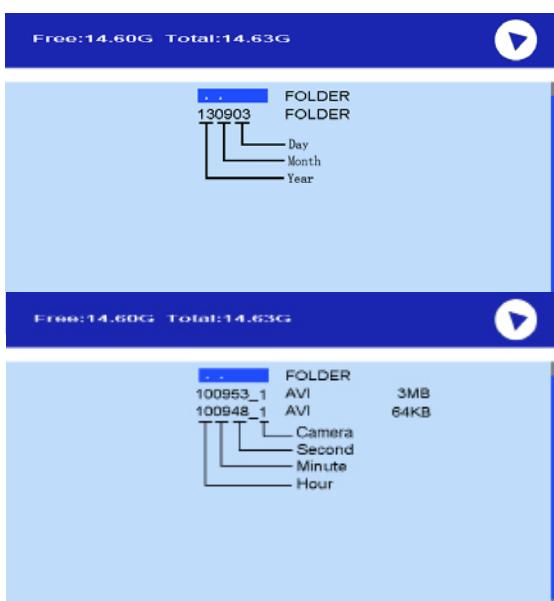
LECTURE DE L'ENREGISTREMENT

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur S pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur M pour accéder au Menu
3. Utiliser les touches + ou - pour mettre en évidence l'option LECTURE
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option LECTURE
5. Utilisez les touches + ou - pour sélectionner le dossier nommé par les dates. (Voir ci-dessous)
6. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer au dossier
7. Utilisez les touches + ou - pour sélectionner l'enregistrement nommé par le canal de l'heure et de l'image. (Voir ci-dessous)
8. Appuyez sur la flèche vers le bas pour lire l'enregistrement
9. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur SEL pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur Menu pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches < ou > pour mettre en évidence l'option LECTURE
4. Appuyez sur OK pour entrer l'option LECTURE
5. Utilisez les touches + ou - pour sélectionner l'enregistrement nommé par le canal de l'heure et de l'image. (Voir ci-dessous)
6. Appuyez sur OK pour accéder au dossier
7. Utilisez les touches + ou - pour sélectionner l'enregistrement nommé par le canal de l'heure et de l'image. (Voir ci-dessous)
8. Appuyez sur OK pour lire l'enregistrement
9. Appuyez sur MENU deux fois pour revenir à l'écran principal





OPTION DE MENU : APPARIEMENT APPARIEMENT MANUEL ET AUTOMATIQUE

APPARIEMENT AUTOMATIQUE

Au cours de L'APPARIEMENT AUTOMATIQUE, activez l'écran, mais **pas** la caméra.

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur S pour accéder au mode image unique à appairer
2. Appuyez sur M pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option APPARIEMENT
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option APPARIEMENT
5. L'écran affiche le message « DÉMARRAGE DE L'APPARIEMENT 50 » et un compteur qui décompte à 50 secondes. Activez la caméra dans les 45 premières secondes
6. La caméra s'apparie au moniteur après 5 à 8 secondes
7. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal.

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur SEL pour accéder au mode image unique à appairer
2. Appuyez sur PAIR pour entrer l'option APPARIEMENT
3. L'écran affiche le message « DÉMARRAGE DE L'APPARIEMENT 50 » et un compteur qui décompte à 50 secondes. Activez la caméra dans les 45 premières secondes
4. La caméra s'apparie au moniteur après 5 à 8 secondes



OPTION DE MENU : APPARIEMENT APPARIEMENT MANUEL ET AUTOMATIQUE

APPARIEMENT MANUEL

Au cours de L'APPARIEMENT MANUEL, activez l'écran **ET** la caméra.

Utilisation de l'écran :

1. Appuyez sur S pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur M pour accéder au Menu
3. Utilisez les touches + ou - pour mettre en évidence l'option APPARIEMENT
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour entrer l'option APPARIEMENT
5. L'écran affiche le message « DÉMARRAGE DE L'APPARIEMENT 50 » et un compteur qui décompte à 50 secondes. Activez la caméra dans les 45 premières secondes
6. La caméra s'apparie au moniteur après 5 à 8 secondes
7. Appuyez sur M deux fois pour revenir à l'écran principal.

Utiliser la télécommande :

1. Appuyez sur SEL pour accéder au mode image unique à ajuster
2. Appuyez sur OK pour entrer l'option APPARIEMENT
3. L'écran affiche le message « DÉMARRAGE DE L'APPARIEMENT 50 » et un compteur qui décompte à 50 secondes. Appuyez sur le bouton d'appariement de la caméra dans les 45 premières secondes
4. La caméra s'apparie au moniteur après 5 à 8 secondes

Pièces de rechange et accessoires

Description	Numéro de référence
CAMÉRA	CC2027-WC
ÉCRAN	CC7008-WK
CÂBLE	PCY-7008-WM
ANTENNE	ECANTE
MONTAGE SUR SOCLE	MB01
PARE-SOLEIL	AS7000SS

CODE 3 (Manufacturer)

Code 3 warrants that on the date of purchase, this product will conform to Code 3's specifications for this product (which are available from Code 3 upon request). This Limited Warranty extends for twelve (12) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN ECCO'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

Code 3 MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

Remedies and Limitation of Liability:

Code 3's SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST Code 3 REGARDING THE PRODUCT AND RELATED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE Code 3's PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL Code 3 BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF Code 3 OR A REPRESENTATIVE OF Code 3 HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Code 3 SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND Code 3 NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

Déclaration de conformité:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement non souhaité.



CODE 3

10986 North Warson Road
St. Louis, MO 63114
Service Technique
(314) 996-2800
c3_tech_support@code3esg.com
www.code3esg.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Company
www.eccosafetygroup.com