

5" and 7" Vision S Camera System Système de caméra Vision S de 5 et 7 po Sistema de cámara Vision S de 5" y 7"

*Instruction Manual
Manuel d'instructions
Manual de instrucciones*



- * *The packing contents may be different based on the kit you purchased. Please take the actual product as standard.*
- * *Le contenu de l'emballage peut être différent en fonction de la trousse achetée. Veuillez prendre le produit réel en référence.*
- * *Es posible que los contenidos del embalaje sean diferentes según el kit que haya comprado. Tome el producto real como estándar.*

Models/Modèle/Modelo:

FOS07TASK/FOS07TASR/FOS07TASE/FOS07TASF
FOS07TAEK/FOS07TAED/FOS07TAPK/FOS07TAPT
FOS05TASK/FOS05TASR/FOS05TASE/FOS05TASF
FOS05TAEK/FOS05TAED/FOS05TAPK/FOS05TAPT

Welcome

Thank you for purchasing this Furrion® Vision S Camera System. Before operating your new product, please read these instructions carefully. This instruction manual contains information for safe use, installation and maintenance of the product.

Please keep this instruction manual in a safe place for future reference. This will ensure safe use and reduce the risk of injury. Be sure to pass on this manual to new owners of this product.

The manufacturer does not accept responsibility for any damages due to not observing these instructions.

If you have any further questions regarding our products, please contact us at **support@furrion.com**

Contents

Welcome	2
Contents	3
Important Safety Instructions	4
FCC Statement	5
IC Statement	6
Product Overview	7
Product Description	7
Monitor	7
Left/Right Camera	8
Doorway/Rear Camera	8
Getting Started	9
Activate the Monitor	9
Pairing the Camera and Monitor	9
Installation	11
What's in the Box	11
Monitor Installation	11
Camera Installation	13
Electrical Connections	19
Change Settings	20
Camera Setting	20
Picture Setting	23
Software Version	23
Operation	24
Operating the System	24
Care and Cleaning	26
Specifications	27
Troubleshooting	28
Warranty	29

Important Safety Instructions

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING OR USING THE SYSTEM

This product is intended to assist in safe driving and to allow the driver to have a broader view while the vehicle is in reverse.

You, as the driver, are solely responsible for the safe operation of your vehicle and the safety of your passengers according to your local traffic regulations. Do not use any features of this system to the extent it distracts you from safe driving. Your first priority while driving should always be the safe operation of your vehicle. Furrion cannot accept any responsibility for accidents resulting from failure to observe these precautions or safety instructions.

1. This product utilizes high voltage. Any unauthorized modifications or damage to the product may result in electrical shock. Handle all components with care. Inspect regularly for damage to components and cabling.
2. You are responsible for ensuring the installation of this product does not void or affect the vehicle manufacturer's warranty. Furrion is not liable in full or in part for improper installation resulting in loss or damage to your property, or for voiding all or part of the vehicle manufacturer's warranty.
3. Do not apply excessive force to any of the components contained within this kit. Excessive force used before, during or after installation that results in a damaged or nonfunctional part will void all warranties.
4. Please follow the procedures in this instruction manual. Improper installation or modification of this product will void all warranties.

Many jurisdictions have laws and regulations relating to the use of cameras and some do not allow for the obstruction of information contained on a license plate. Before using this product, it is the buyer's responsibility to

be aware of and comply with any applicable laws and regulations that apply to license plates or may prohibit or limit the use of cameras.

Electrical Safety

- A battery or 12V DC electrical system presents a risk of electrical shock or burn. Ensure all power sources are isolated before installation.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or similar.
- Use insulated tools when working with a power supply.

Caution

- There are no serviceable parts in the Furrion Wireless Observation Camera System. Do not disassemble or attempt any repairs.
- There are no fuses or disconnects in the Furrion Wireless Observation Camera System. Install external fuses/breakers as required.

Installation

- Installation and wiring of this product require specialist skills. To ensure proper and safe installation, please seek a specialist technician.
- Only use supplied or recommended parts.
- Use watertight connectors for the camera power supply cable to power source.
- Connect the camera to a 12-24V DC circuit using 18AWG or larger cables.
- Ensure correct polarity of DC power supply to the camera.
- To reduce the risk of fire, connect the camera only to a circuit provided with a maximum branch-circuit over current protection device.
- Do not route wiring in areas that may get hot.
- Take necessary precautions when working at elevated levels.

Important Safety Instructions

Use

- Electrical appliances and overhead power lines can affect the wireless signal.
- Do not place the monitor in a location where it might hinder field of vision while driving.
- Consideration should be given to any airbags when installing the monitor. Do not place the monitor where it might hinder the airbag or become hazardous if the airbag is deployed.

Care

- Do not wash the vehicle with an automatic car wash or high pressure water. This may damage the camera.
- Clean the LCD screen with a microfiber cloth. Do not use coarse or abrasive materials.
- Do not use alcohol or ammonia based products to clean the LCD screen. Only use specialist screen cleaning products.
- Use a wet cloth to clean the camera lens. A dry cloth may scratch the camera lens.

FCC Statement

The equipment complies with RF exposure limits. This module is limited to installation in mobile or fixed applications. The antenna used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.

NOTE: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

Important Safety Instructions

IC Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF Exposure

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. To maintain compliance with RSS-102 — Radio Frequency (RF) Exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

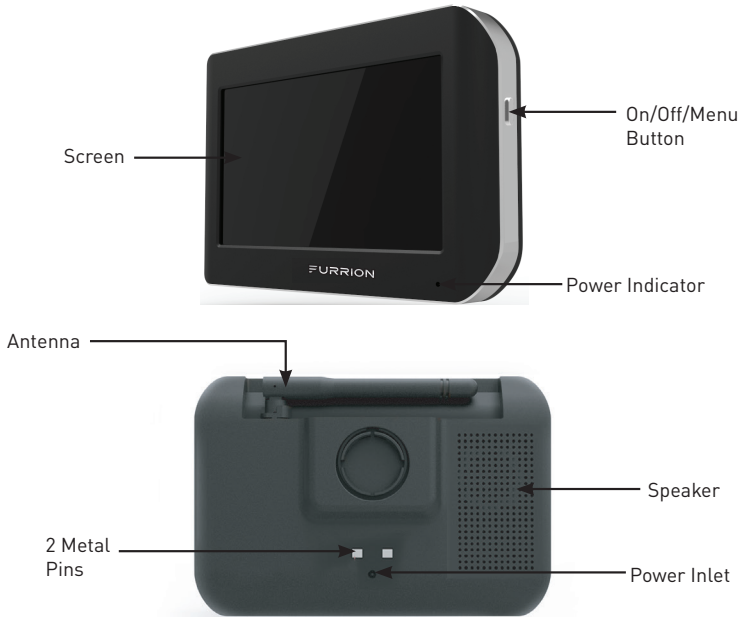
Product Overview

Product Description

The Furrion Vision S Camera System is designed to assist the driver by providing a clear and wide image of the area behind the vehicle whenever the vehicle is shifted into reverse. Never rely solely on this product to ensure the area is clear of children and/or obstructions. Use your monitor and look both ways. This product is not intended to replace existing safety procedures, but rather to add an additional safety tool for your vehicle.

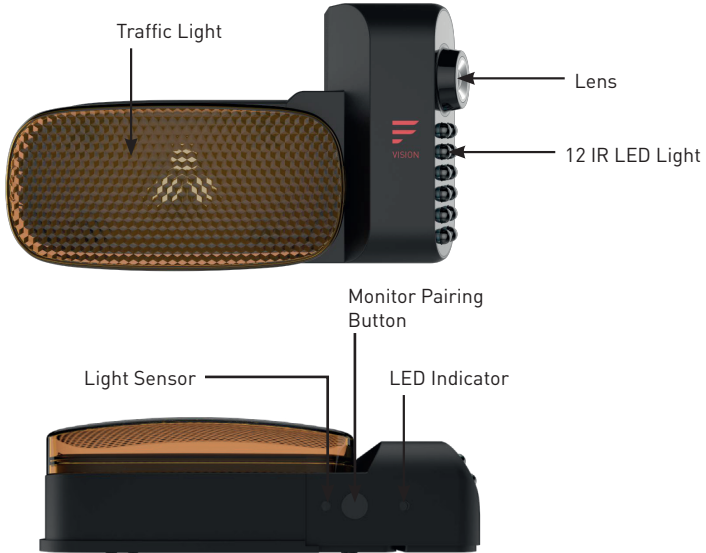
CAUTION: Do not back up your vehicle while watching the monitor screen. Always look in the direction the vehicle is traveling. Use the monitor as an aid to ensure there are no children or obstructions. The image on the monitor is not designed to show distance and may be misleading. The actual distance is less than appears in the monitor. The range of the image is limited. Be aware of blind spots.

Monitor

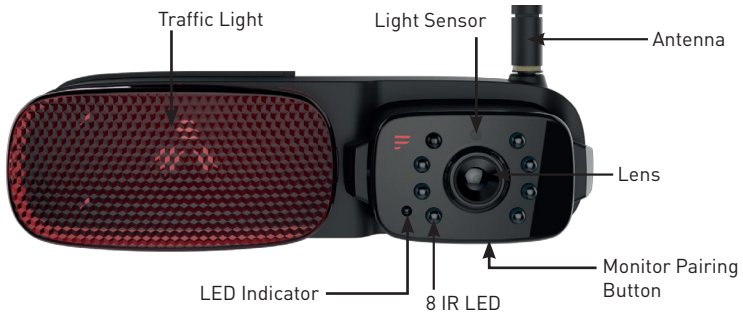


Product Overview

Left/Right Camera



Doorway/Rear Camera



Getting Started

The camera and monitor need to be paired the first time you are using your Vision S Camera System.

NOTE: Ensure both the camera and monitor have power supplied during Pairing and setting processes. (*The vehicle may need to be running.*)

Activate the Monitor

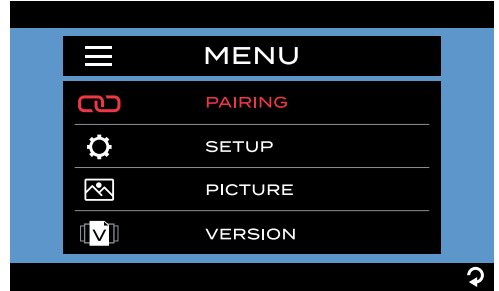
In off mode, press the **Menu** button on the right of the monitor to turn on the monitor and enter the menu setting page. In on mode, press the **Menu** button to activate the menu setting page.

There are four options that allow you to set the wireless vehicle rear observation system before operating. Touch one of the four options to enter the setting page or press ↻ to return to previous page.



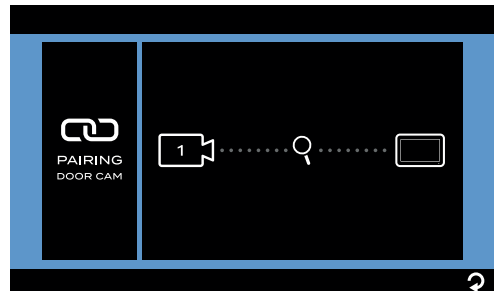
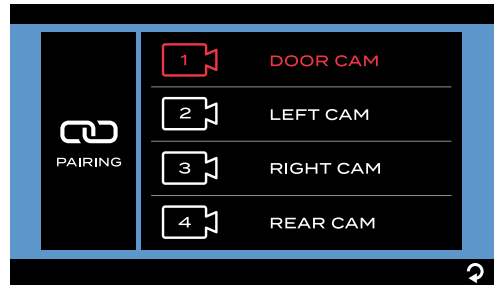
Pairing the Camera and Monitor

1. Touch **PAIRING** on screen. The **PAIRING** will be highlighted in red once selected and enter the submenu automatically.




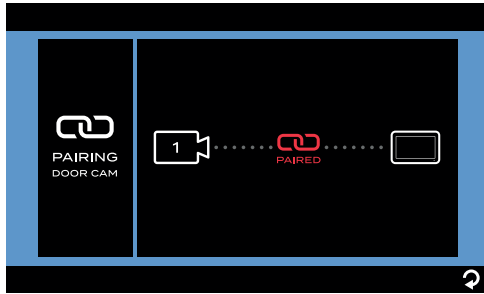
2. Select the desired camera you are going to pair. Press "**MONITOR PAIRING**" button at the bottom of the selected camera for 3 seconds to pair.

NOTE: The monitor can only pair to one camera for each channel and a total of four cameras are supported.

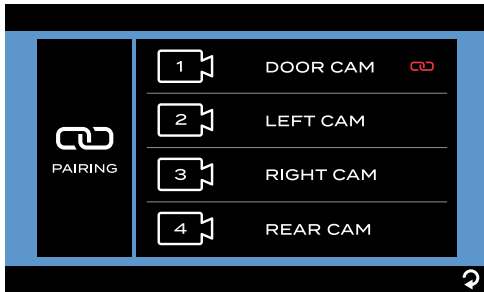
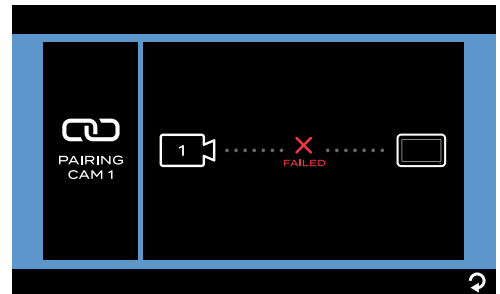


Getting Started

3. Once paired successfully, a red  icon will appear after the device list.



4. An **X** icon indicates pairing failed, repeat steps 2 and 3 to pair again.



5. Repeat steps 1 to 4 to pair the other cameras.
6. Refer to "**General Setup**" section on detail settings of the camera.

Installation

COMPLETELY READ THIS MANUAL BEFORE INSTALLATION

NOTE: We have included all of the items needed for most standard installations, but all vehicles are different. We recommend you review your vehicle completely before starting.

What's in the Box

Make sure you have all the following items included in the packaging. If any item is damaged or missing, contact your dealer.

- Monitor x 1
- Windshield Stand x 1
- Interior Table Stand x 1
- Monitor Power Cable x 1
- Camera (different by model)
- Warranty Card x 1
- Instruction Manual x 1

NOTE: The contents included may be different based on the kit you purchased. Please take the actual product as standard.

Monitor Installation

Choose a monitor location in your vehicle that does not block your view and complies with local laws for safe driving. Do not place in an area where it might interfere with driving.

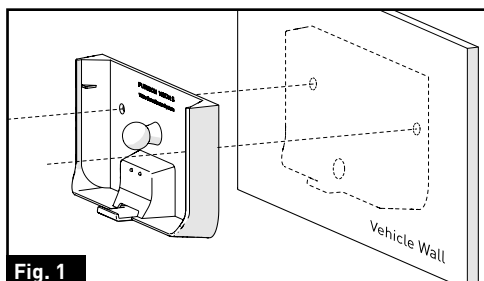
WARNING: To prevent the risk of electric shock or fire, during installation, remove the key from the ignition and isolate the 12V or 24V power source.

Wall-mount Installation (sold separately)

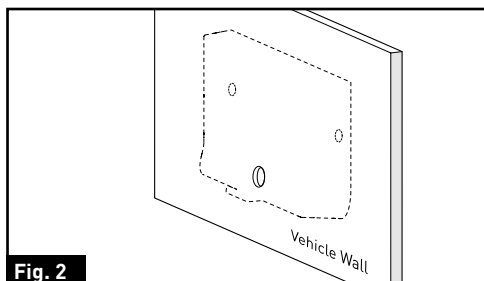
CAUTION: Ensure there are no electrical cables, gas lines, pipes or other important parts behind the wall where the drill holes will be.

1. Select a suitable mounting position where you are going to locate your monitor.

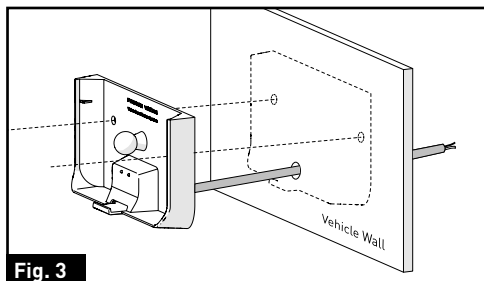
2. Mark a basic outline on the wall using the provided mounting bracket. (Fig. 1)



3. Drill a $\frac{5}{8}$ " hole on the vehicle wall where the mounting bracket wire feeds in using a $\frac{5}{8}$ " hole saw. (Fig. 2)



4. Feed the bare end of the mounting bracket wire into the hole and connect to the supplied camera power cable. (Fig. 3)
NOTE: Connect black to black, red to red. Red is positive "+" and black negative "-".



Installation

5. Fix the mounting bracket onto the vehicle wall using 2 flat self-tapping screws provided. (Fig. 4)

NOTE: Make sure the "FURRION VISION S" is facing up while installing.

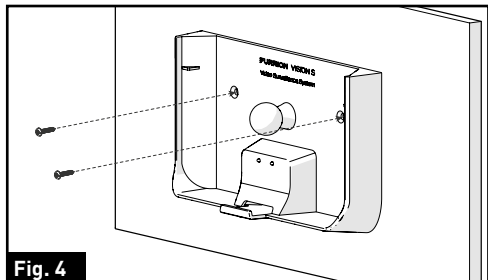


Fig. 4

6. Align the monitor into the installed bracket and push firmly until the dot bullet locks into the monitor. (Fig. 5)

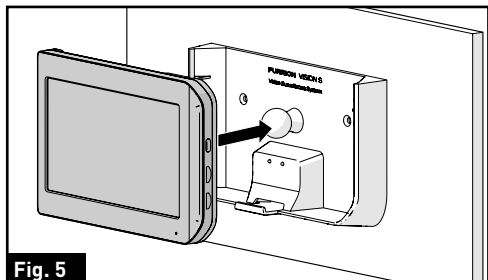


Fig. 5

Tabletop Installation

To prevent your monitor from fall damage during driving, the tabletop mounting bracket is designed with 4 non-slip pad attached under the bracket.

1. Select a suitable mounting position where you are going to secure your monitor.
2. Feed the supplied camera power cable through the hole on back of the tabletop bracket and insert into the monitor power port. (Fig. 6)

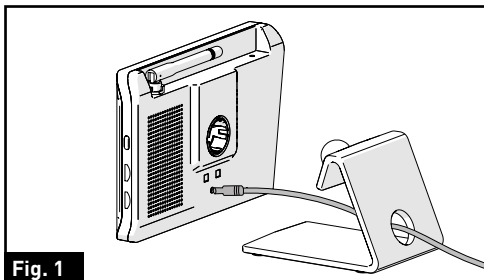


Fig. 1

3. Align the dot bullet of the tabletop bracket with the opening on back of the monitor and push firmly until locked into place. (Fig. 7)

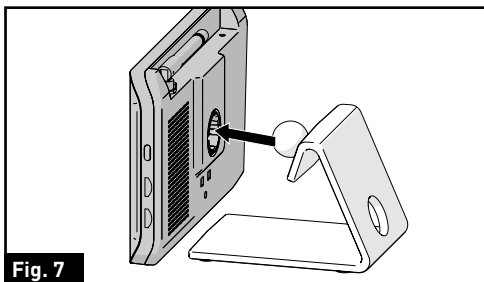


Fig. 7

4. Rotate the monitor to adjust the visual angle as needed.

Installing on Windshield

1. Clean the mounting area where you are going to install the monitor with a cleaner that does not leave a residue.
2. Remove the protective film from the bottom of the suction cup.
3. Carefully position the suction cup on the windshield and rotate the locking arm downwards to stick securely. (Fig. 8)

Installation

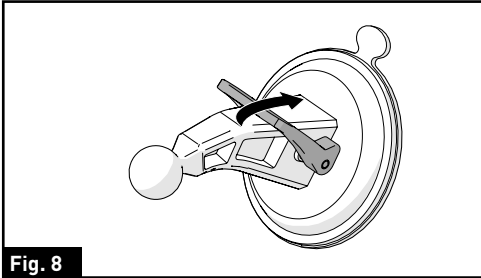


Fig. 8

4. Align the dot bullet of the suction cup with the opening on back of the monitor and push firmly until locked into place. (Fig. 9)

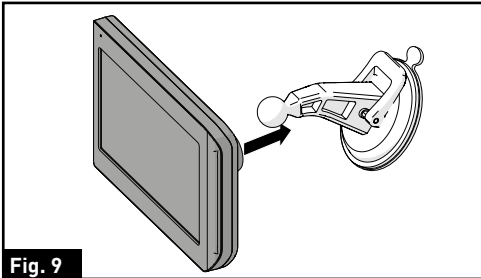
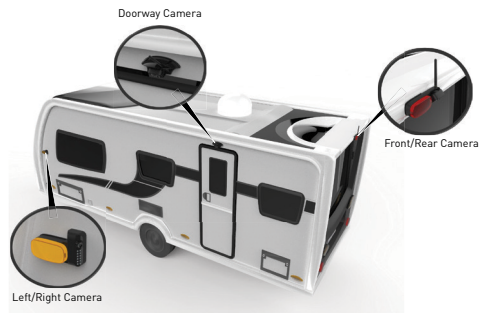


Fig. 9

5. Rotate the monitor to adjust the visual angle as needed.

- Where practical, as high as possible at the rear of the vehicle.
- Horizontal-center of the vehicle or as close as is optimal.
- Mount camera at least 2 inches above or below running lights. Close proximity to lights may cause image blooming, blurring and reduced night vision performance.
- The area should be flat with enough surface area to accommodate the bracket.
- The surface area should be clean and dry for a watertight installation.
- Ensure that power can be fed to the installation area from within the vehicle.



Camera Location

Camera Installation


CAUTION: Ensure there are no electrical cables, gas lines, pipes or other important parts behind where the drill holes will be. To prevent the risk of electric shock or fire, during installation, remove the key from the ignition and isolate the 12V or 24V power source.

Suitable Installation Position

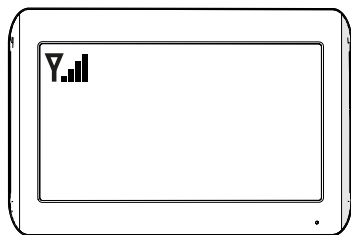
- For optimum performance, the camera should be mounted where there is minimal obstruction between the camera and monitor. Dense side-wall material and electrical appliances can reduce signal strength.

Testing

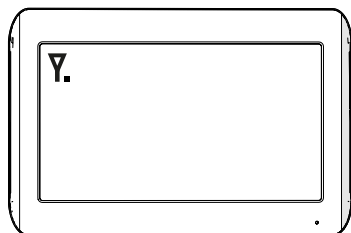
Prior to permanently mounting the camera, it is advisable to check if the intended mounting location will achieve adequate signal.

- Pair the camera and monitor (see **Pairing the Camera and Monitor** section).
- Temporarily secure the camera in the intended location or as close as possible.
- Check signal icon  on the monitor. Ideally there should be 3-4 bars.
- If the signal is 0-1 bars, reposition the camera and or monitor. The signal can also be improved by decreasing the amount of obstructions between the camera and monitor.

Installation



Good Signal



Poor Signal

Doorway Camera Installation (if purchased)

1. Select a suitable mounting position where you are going to install the doorway camera. Mark a basic outline using the provided bracket gasket. (Fig. 10)

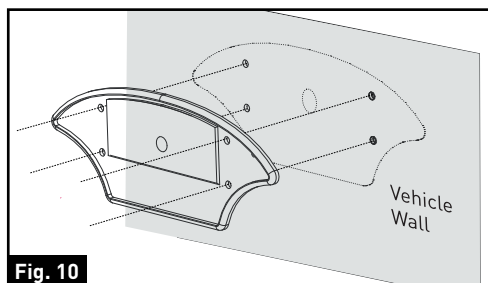


Fig. 10

2. Drill a $\frac{5}{8}$ " center hole on the vehicle wall using a $\frac{5}{8}$ " hole saw. (Fig. 11)

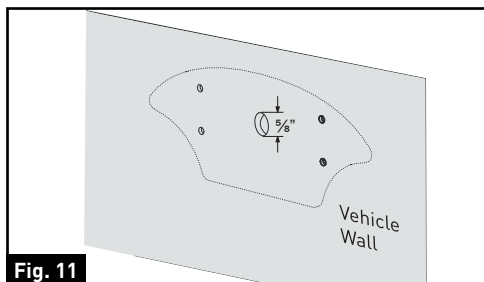


Fig. 11

3. Feed the supplied 6-foot camera power cable through the gasket. Ensure the bare end of the cable goes into the vehicle and the flat side faces inward. (Fig. 12)

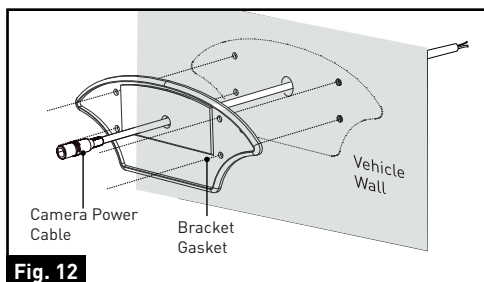


Fig. 12

4. Fix the gasket and bracket to the vehicle using four $\frac{3}{4}$ " flat self-tapping screws. Make sure the camera power cable is not wrapped or extruded. (Fig. 13)

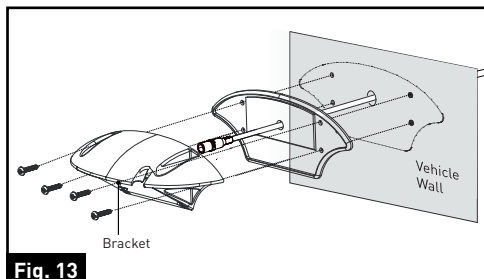


Fig. 13

5. Make sure the sealing lip around the edge of the gasket is seated over the edge of the bracket before fully tightening the screws.

Installation

6. If only installing the mounting bracket, secure the camera power cable inside the mounting and attach the cover. (Fig. 14)

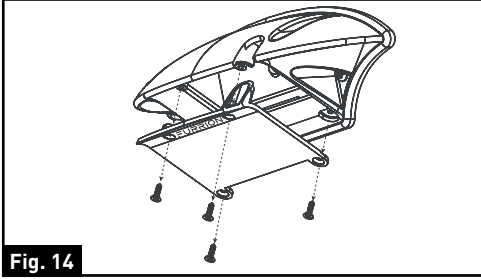


Fig. 14

7. If a doorway camera is to be installed, remove the Bracket Cover by unscrewing the four screws. (Fig. 15)

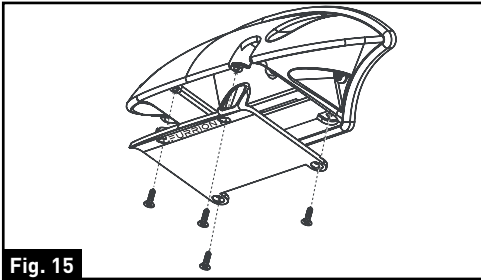


Fig. 15

8. Pull out the camera power cable, leaving approx 2 inches of slack. (Fig. 16)

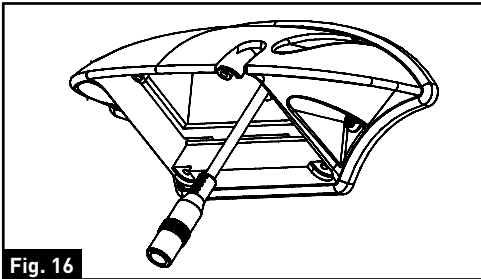


Fig. 16

9. Connect the camera power cable to the camera cable. (Fig. 17)

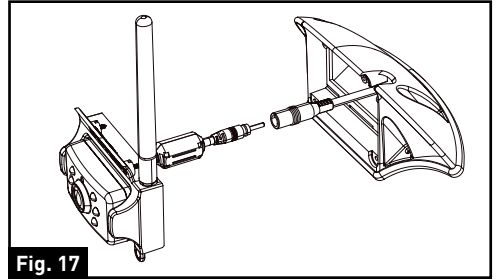


Fig. 17

10. Place the attached cables and connections into the bracket housing by first placing the cable to the right. (Fig. 18)

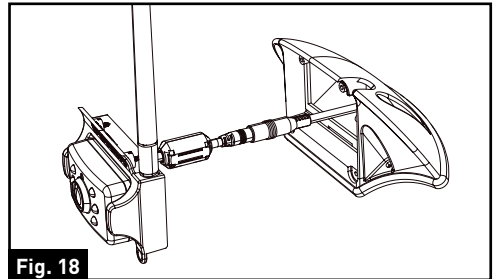


Fig. 18

11. Place the camera cable filter in the left of the bracket housing. (Fig. 19)

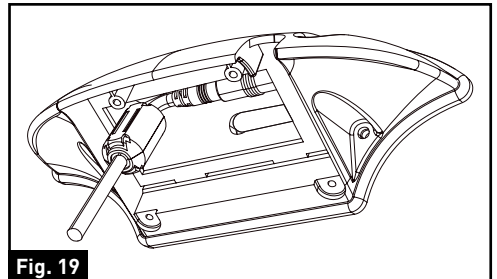
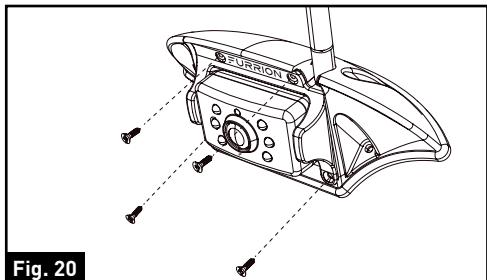


Fig. 19

Installation

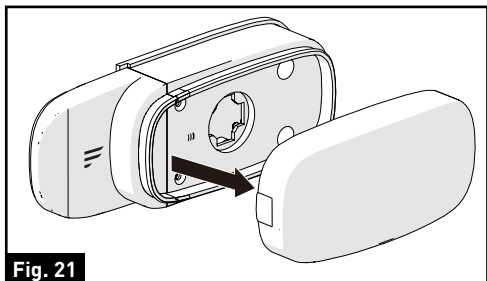
12. Gently place the camera into the bracket and secure with 4 flat self-tapping screws. Make sure the connections and the camera antenna are secured tightly. (Fig. 20)



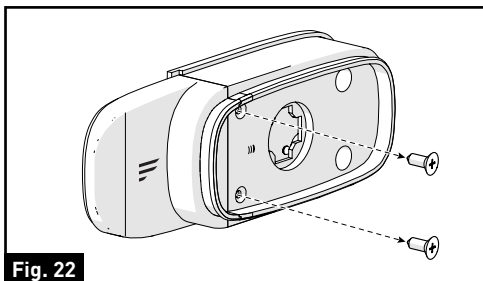
Left and Right Camera Installation (if purchased)

A traffic light must be installed together with the camera. For best performance, we recommend a Furrion traffic light is selected.

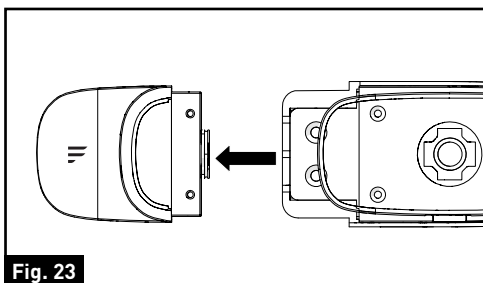
1. Select a suitable position on the side of the vehicle wall where you would like to install the camera.
2. Remove the lens cover by scratching the slot on the side of the traffic light. (Fig. 21)



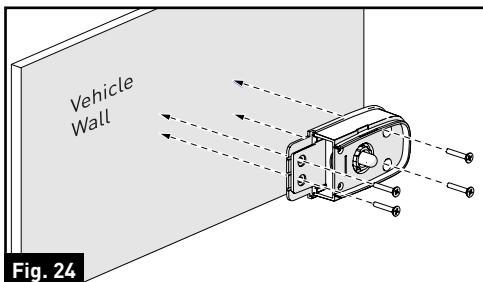
3. Remove the two screws holding the decorative part using a Phillips-head screwdriver and set aside. (Fig. 22)



4. Pull to remove the decorative part from traffic light and save in a safe place in case of future use. (Fig. 23)

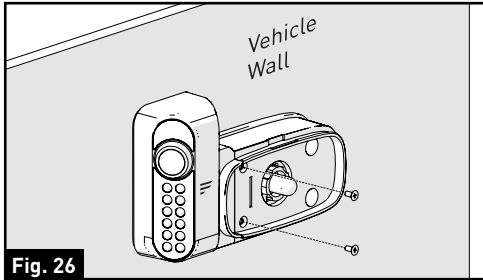
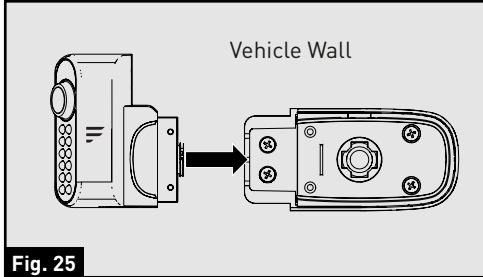


5. Secure the traffic light base on the vehicle wall using the four flat self-tapping screws (quad drive flat head #6 x 3/4" self-drilling wood screw). (Fig. 24)

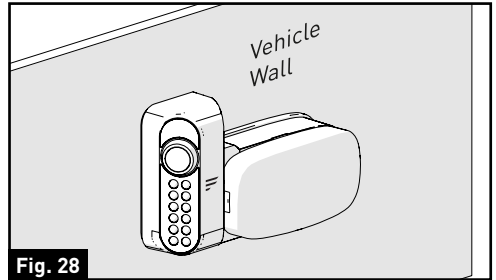
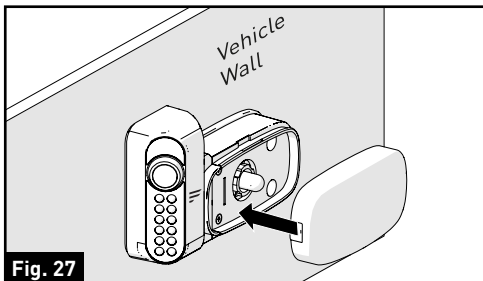


Installation

6. Insert the left camera into the traffic light base and secure with the two flat self-tapping screws provided. (Fig. 25 and Fig. 26)



7. Replace the lens cover over the traffic light base and press until a “click” is heard. The camera is now fully installed onto the vehicle. (Fig. 27 and Fig. 28)

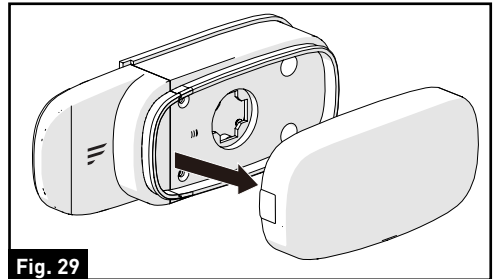


8. Repeat steps 1 to 7 to install the right camera.

Front and Rear Camera Installation (if purchased)

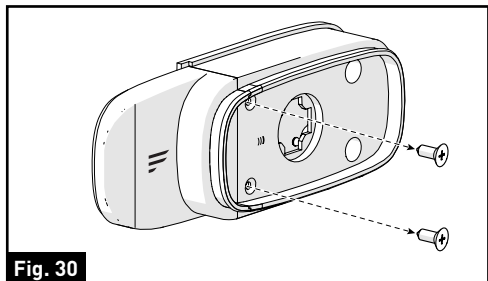
A traffic light must be installed together with the camera. For best performance, we recommend a Furrion traffic light.

1. Select a suitable position on front or back of the vehicle wall that you would like to install the camera.
2. Remove the lens cover by scratching the slot on the side of the traffic light. (Fig. 29)

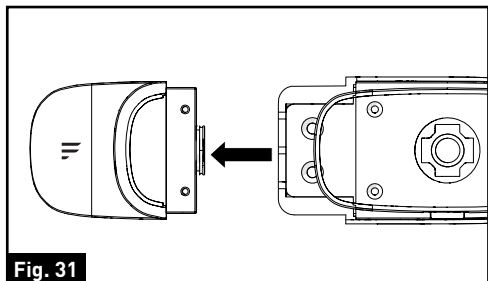


Installation

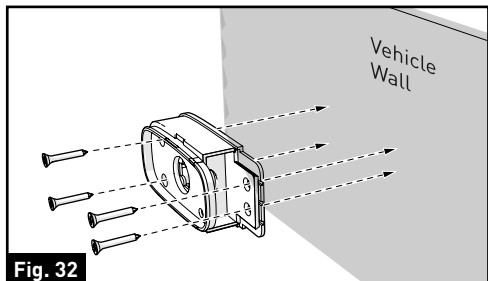
3. Remove the two screws holding the decorative part using a Phillips screwdriver and set aside. (Fig. 30)



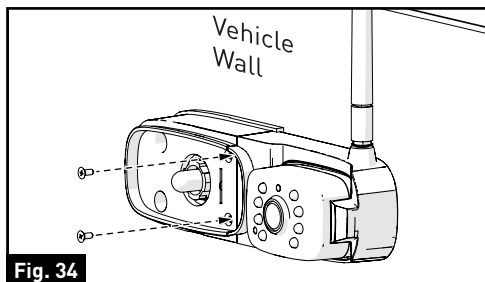
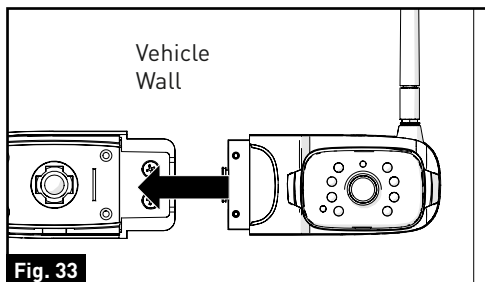
4. Pull to remove the decorative part from traffic light and save in a safe place in case of future use. (Fig. 31)



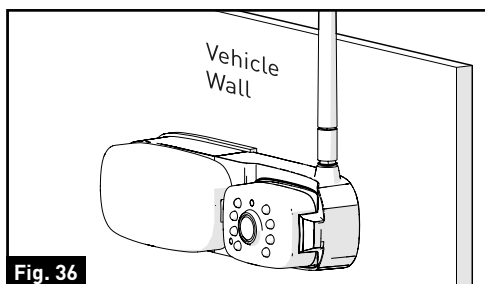
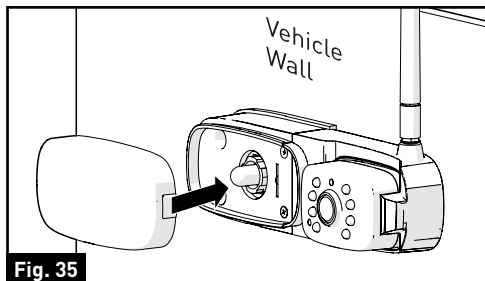
5. Secure the traffic light base on the vehicle wall using four flat self-tapping screws (quad drive flat head #6 x 3/4" self-drilling wood screw). (Fig. 32)



6. Insert the front or rear camera into the traffic light base and secure with the two flat self-tapping screws provided. (Fig. 33 and Fig. 34)



7. Replace the lens cover over the traffic light base and press until you hear a "click". The camera is fully installed onto the vehicle. (Fig. 35 and Fig. 36)

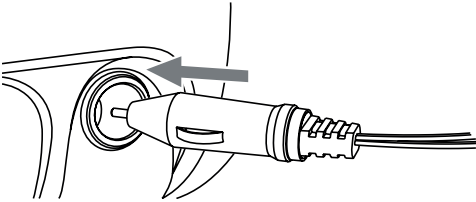


Installation

Electrical Connections

Connecting the Monitor

- Route the power cable to the vehicle's cigarette lighter socket 12/24V power outlet. The cable must not interfere with the safe operation of the vehicle.
- Insert the small 12/24 Volt DC plug of the power cable into the right side of the monitor.
- Plug the 12/24 Volt cigarette lighter plug into the vehicle's cigarette lighter socket.



Connecting the Camera

⚠ WARNING

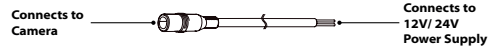
When connecting wires, ensure the circuit is isolated by disconnecting the negative terminal on the battery.

- Ensure correct polarity when wiring the cables. RED + BLACK -.
- Ensure correct polarity when wiring.
- Wire connections and terminals must be sealed and waterproof.

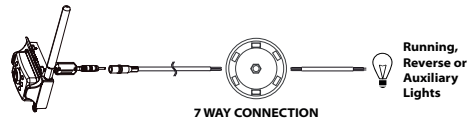
The Furrion Vision S Camera System can be connected to an electrical power source via a 7 Way Connector.

Wiring to running lights: the camera will activate when the running lights are switched on.

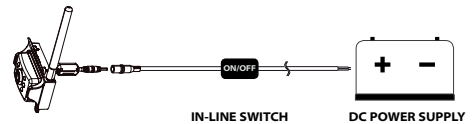
Wiring to reverse lights: the camera will activate when the vehicle engages reverse gear.



Consult the vehicle's service manual for specific wiring color code.

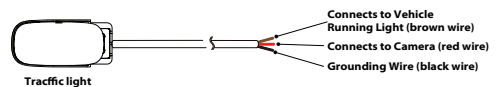


When wiring this camera directly to a 12V battery or converter in your RV, use an in-line switch on the power cable to power on or off your camera. This will enable this camera to be used when parked without a tow vehicle connected.



Connecting the Traffic Light

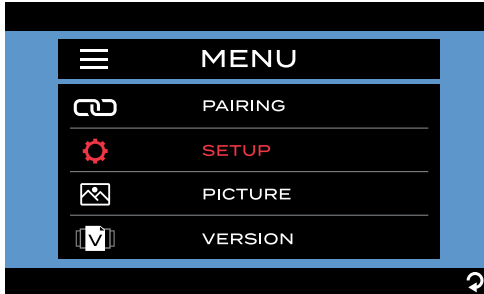
- Route the power cable to the vehicle's 12/24V running light. The cable must not interfere with the safe operation of the vehicle.



Change Settings

Camera Setting

Touch **SETUP** on screen. The **SETUP** will be highlighted in red once selected and enter the submenu automatically.

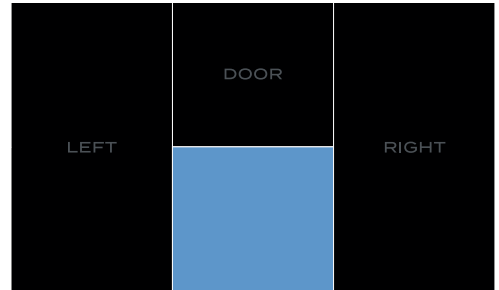
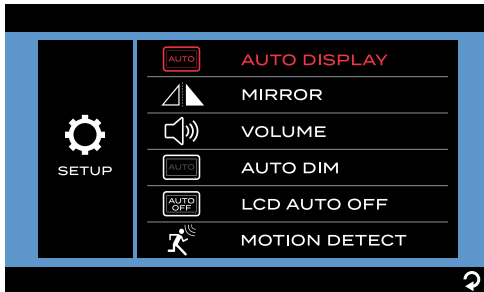


3. Press **DOOR, LEFT, RIGHT** or **REAR** to enable or disable one or more camera(s) as auto displaying camera(s) when using the wireless vehicle rear observation system.

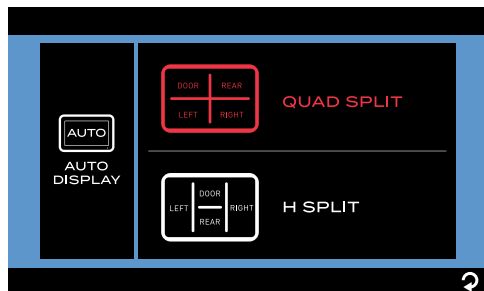


AUTO DISPLAY SETTING

1. Touch **AUTO DISPLAY** on screen to enter the submenu.

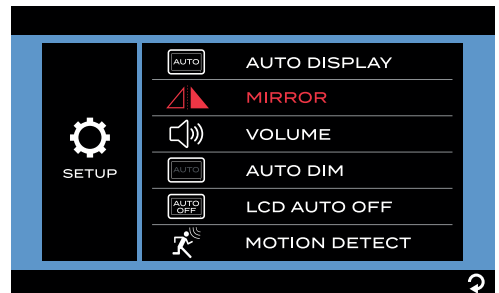


2. Touch to set the cameras layout as **QUAD SPLIT** or **H SPLIT**. The current selected setting will be highlighted in red.



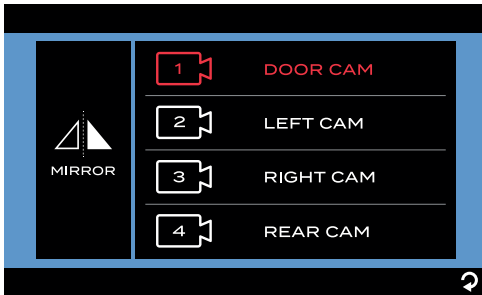
MIRROR SETTING

1. Touch **MIRROR** on screen to enter the submenu. The current selected setting will be highlighted in red.

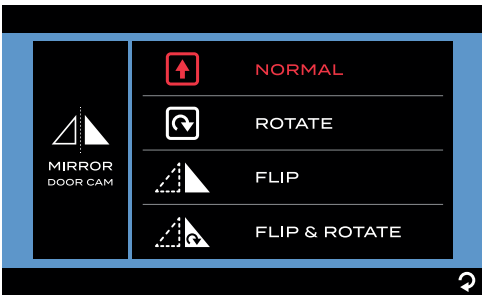


2. Select the desired camera you are going to set.

Change Settings



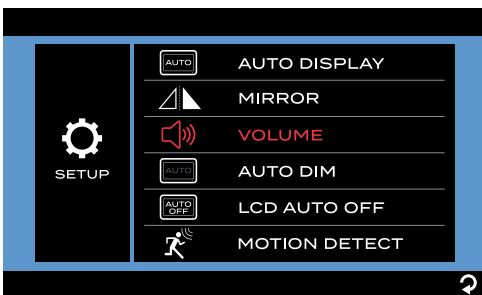
3. Touch to set the camera image rotation angle as **NORMAL** (0°), **ROTATE** (90°), **FLIP** (180°) or **FLIP and ROTATE** (270°).



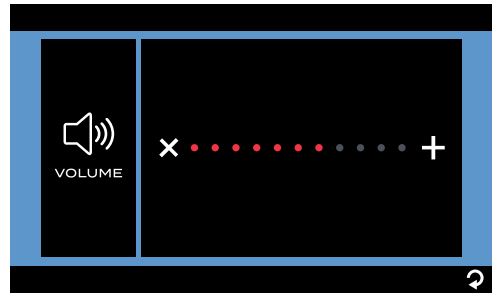
4. Repeat steps 2 and 3 to set the other camera.

VOLUME SETTING

1. Touch **VOLUME** on screen to enter the submenu.

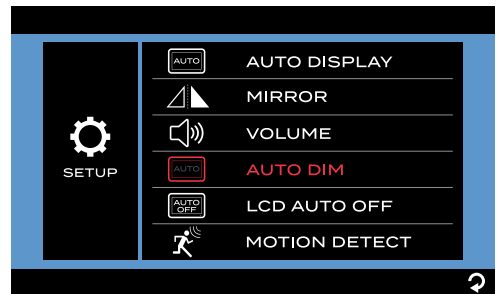


2. Press **X** or **+** to decrease or increase the volume or door and rear cameras.

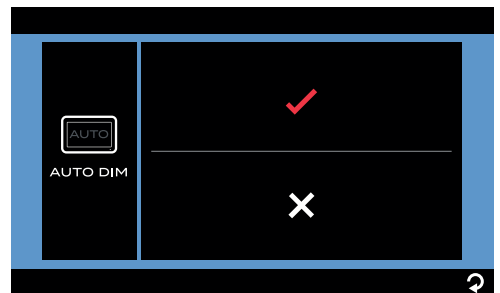


AUTO DIM SETTING

1. Touch **AUTO DIM** on screen to enter the submenu.



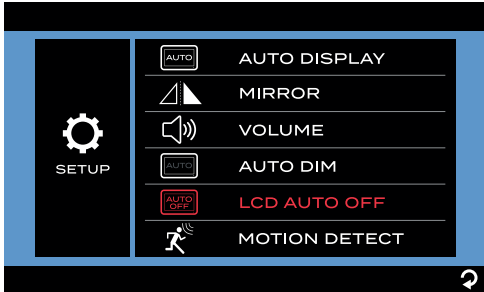
2. Press **✓** or **X** to enable or disable the screen brightness auto adjustment function.



Change Settings

LCD AUTO OFF SETTING

1. Touch **LCD AUTO OFF** on screen to enter the submenu.



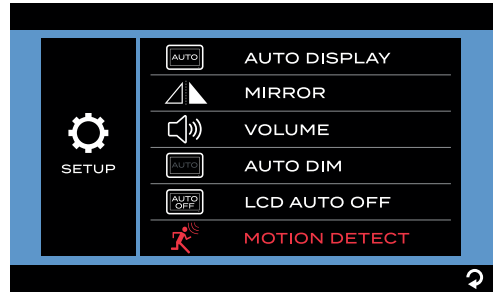
2. Press to set the LCD auto off time as **10 SEC, 20 SEC, 30 SEC** or **X** (off). Press Menu button on the right of the monitor to recover display when LCD display off.



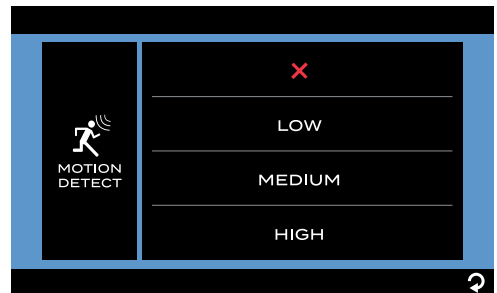
MOTION DETECT SETTING

The motion detect function is used to detect objects in motion and assist in safe driving while the vehicle is in reverse. When on, the monitor LCD will be illuminated automatically when motion is detected.

1. Touch **MOTION DETECT** on screen to enter the submenu.



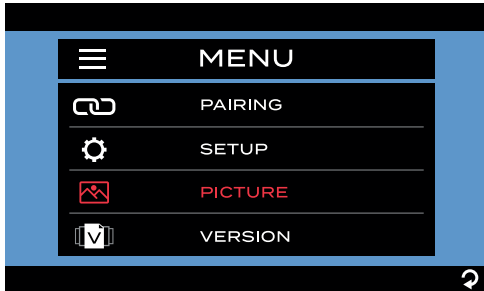
2. Press to set the camera detection sensitivity as **LOW, MEDIUM, HIGH** or **X** (off).



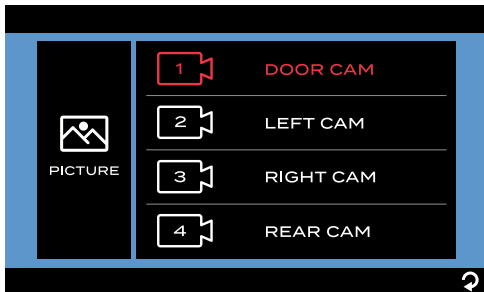
Change Settings

Picture Setting

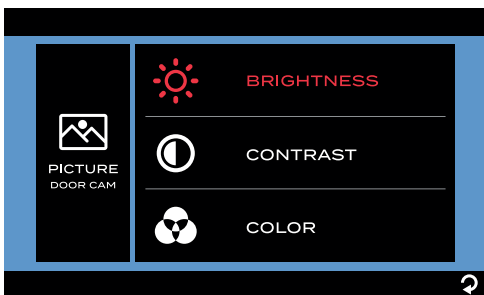
1. Touch **PICTURE** on screen. The **PICTURE** will be highlighted in red once selected and enter the submenu automatically.



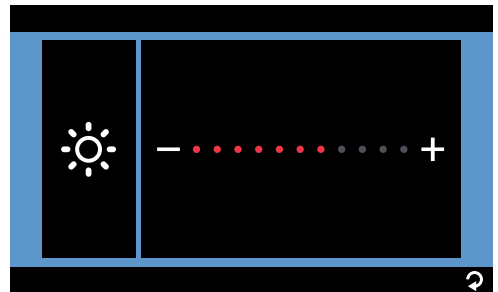
2. Select the desired camera you are going to set.



3. Touch to select BRIGHTNESS, CONTRAST or COLOR and enter the submenu.



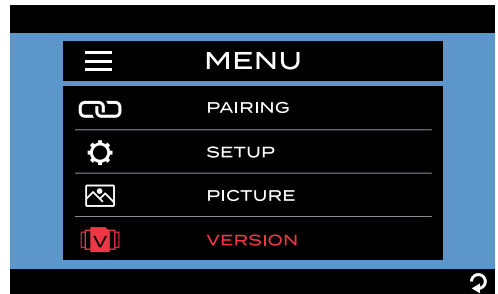
4. Press **—** or **+** to change the settings.



5. Repeat steps 2 to 4 to change the other camera(s) settings.

Software Version

Touch **VERSION** on screen to show the software version of the monitor and the current paired camera(s).



Operation

The Wireless Vehicle Rear Observation System operates when the vehicle is shifted into reverse. The Camera transmits a clear and wide image with Audio from the area behind the vehicle to the monitor inside the vehicle. During the vehicle in moving, the speaker is recommended to be mute.



The monitor, when powered, remains in sleep mode until it receives a video signal on the 2.4GHz frequency. When the monitor receives a video signal, it automatically turns on and displays the image from the camera.

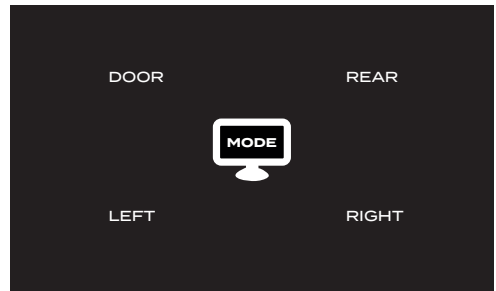
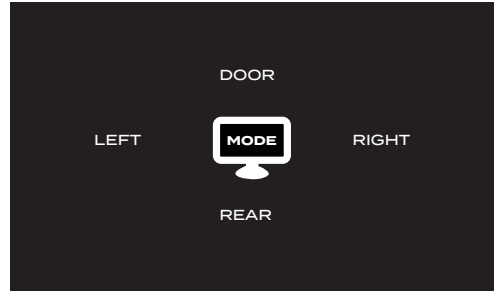
The monitor automatically adjusts for color, brightness, and contrast, for either daytime viewing or nighttime viewing. At night the picture will appear Black and White. This is due to the low light level and is normal.

NOTE: Because this is a wireless system, the monitor is always watching for a video signal. It is possible to receive signals from other cameras. Systems such as security cameras, baby monitors, and even other back up camera systems can trigger the monitor to briefly turn on. This is normal for wireless products. If you find you have too much activation due to video signals in your area, use the included monitor power wire and run it to the rear of the vehicle. Attach it to the same power source as the camera, this will insure the monitor will only come on when you are in reverse and will eliminate any false signals.

Operating the System

When in quadrant mode:

1. Touch the center of the monitor screen to show the  icon.
2. Press  to switch between **QUAD SPLIT** and **H SPLIT**.

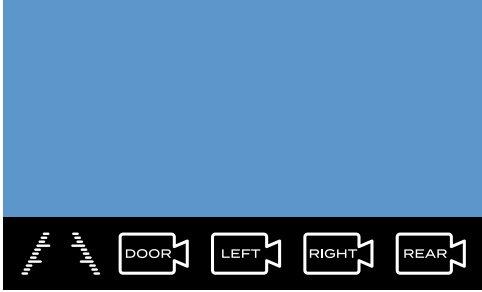







3. Press **DOOR, LEFT, RIGHT** or **REAR** to select one of the desired cameras and view the image from the area behind the vehicle.

Operation

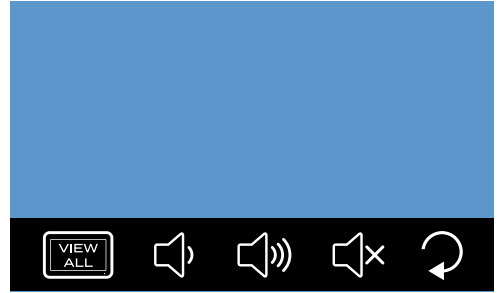
When in single channel mode:






Press once on the monitor screen to enter the camera selection interface.



Icon	Description
	Press to turn On/Off the on-screen guideline.
	Press to select the door camera.
	Press to select the left camera.
	Press to select the right camera.
	Press to select the rear camera.

Press twice on the monitor screen to show the menu of control.



Icon	Description
	Press to return to the quadrant mode.
	Press to decrease the volume of the monitor.
	Press to increase the volume of the monitor.
	Press to mute the monitor.
	Press to return to the previous page.

NOTE: During the vehicle in moving, the speaker is recommended to be mute.

Care and Cleaning

Though your monitor requires little care, you will still need to maintain its condition and performance by following the guidelines below.

- Keep your system away from excessive moisture, extreme heat or cold.
- Keep liquids away from the display.
- Occasionally clean the surface of the monitor with a soft cloth moistened with water or glass cleaner.

Only clean the unit with a dry cloth. Do not clean the unit with strong chemical agents or abrasive cleaners. Never spill liquid of any kind on the product. Do not allow residue or liquids to enter any part of the appliance as this may cause risk of electrocution. Always disconnect from the mains before cleaning.

CAUTION: Never use solvents such as benzene, thinner or cleaners available commercially to clean the system.

Specifications

Specifications

SUPPLY VOLTAGE	DC8 to 30V
WIRELESS FREQUENCY	2.4 GHz
WIRELESS RANGE	150m (open area)
TRANSMITTING SPEED	6 Mbps (single)
RECEIVING SENSITIVITY	-88 +/-3dBm
DECOMPRESSION FORM	H.264
DELAYING TIME	<250ms
CAMERA	
IMAGE DISTANCE	Rear: <5m / Side: <12m
CMOS SIZE	1/3"
OPTICAL LENS	Rear: F2.0 Side: F2.5
IR CUT FILTER	850nm automatic
VIEW ANGLE	Rear: 120° / Side: 65°
CURRENT (IR ON)	<500mA@12V
CURRENT (IR OFF)	<350mA@12V
CAMERA PIXEL	720x480
DISPLAY	
LCD POWER OFF	<30mA@12V
LCD BACKLIGHT ON	<500mA@12V
LCD BACKLIGHT OFF	<300mA@12V
LCD SIZE	7" / 5"
LCD RESOLUTION AT 1VIEW	720 x 480
LCD BRIGHTNESS	180cd/m ² (7" monitor); 300cd/m ² (5" monitor)
LCD CONTRAST	800:1 (7" monitor); 350:1 (5" monitor)
LCD VIEWING ANGLE	L/R80,U60,D70 (7" monitor); L/R65,U50,D60 (5" monitor)
LCD ASPECT RATIO	16:9

Troubleshooting

English

Problem	Solution
Monitor won't turn on (no blue LED)	Check the power cable is connected.
	Check the cigarette lighter has 12-24V DC Output.
	Check the fuse in the cigarette socket adapter.
Camera and Monitor won't pair	Check if the camera is receiving power.
	Make sure to hold the camera pairing button for 2 seconds.
Intermittent / Weak signal icon appears	Check if the camera antenna is fitted and secured correctly - it should be vertical.
	Distance between camera and monitor is too great. Reduce distance between Camera and Monitor.
	Large dense objects could be obscuring the signal. If possible, move the objects.
	Interference from electrical appliances may be affecting the wireless signal. Turn off the appliances when using the system.
	Interference from overhead power lines may be affecting the signal.
	Try unpairing and pairing.
Night vision is poor or does not function	The light sensor on the camera may be dirty or obstructed.
	Ensure the camera unit is installed at least 2 inches away from rear lights.
Monitors Blue LED no light with no picture	The camera has no power connected.
	Ensure the tow vehicle is running.
	Ensure the 7 way connector is connected.
	Ensure that the circuit the camera is connected to has power and is running.

Warranty

FURRION WARRANTS FOR A PERIOD OF 1 YEAR FROM DATE OF RETAIL PURCHASE BY THE ORIGINAL END-USE PURCHASER, THAT THIS PRODUCT, WHEN DELIVERED TO YOU IN NEW CONDITION, IN ORIGINAL PACKAGING, FROM A FURRION AUTHORIZED RESELLER AND USED IN NORMAL CONDITIONS, IS FREE FROM ANY DEFECTS IN MANUFACTURING, MATERIALS, AND WORKMANSHIP. IN CASE OF SUCH DEFECT, FURRION SHALL REPLACE OR REPAIR THE PRODUCT AT NO CHARGE TO YOU. THIS WARRANTY DOES NOT COVER: PRODUCTS WHERE THE ORIGINAL SERIAL NUMBERS HAVE BEEN REMOVED, ALTERED OR CANNOT READILY BE DETERMINED; DAMAGE OR LOSS CAUSED BY ACCIDENT, MISUSE, ABUSE, NEGLIGENCE, PRODUCT MODIFICATION, FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS IN INSTRUCTION MANUAL, COMMERCIAL OR INDUSTRIAL USE; DAMAGE OR LOSS CAUSED TO THE DECORATIVE SURFACE OF PRODUCT; TO ANY DATA, SOFTWARE OR INFORMATION; AND NORMAL WEAR AND TEAR. THIS WARRANTY ONLY PROTECTS THE ORIGINAL END-USER ("YOU") AND IS NOT TRANSFERABLE; ANY ATTEMPT TO TRANSFER THIS WARRANTY SHALL MAKE IT IMMEDIATELY VOID. THIS WARRANTY IS ONLY VALID IN THE COUNTRY OF PURCHASE.

THIS WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESS OR IMPLIED. FURRION SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IF FURRION CANNOT LAWFULLY DISCLAIM IMPLIED WARRANTIES UNDER THIS LIMITED WARRANTY, ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

No Furrion reseller, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

Warranty

FURRION IS NOT RESPONSIBLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR CONDITION, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOST PROFITS, DOWNTIME, GOODWILL, DAMAGE TO OR REPLACEMENT OF ANY EQUIPMENT OR PROPERTY, ANY COSTS OF RECOVERING, REPROGRAMMING, OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH FURRION PRODUCTS. FURRION'S TOTAL LIABILITY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THIS PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS OF THIS WARRANTY.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR EXCLUSIONS OR LIMITATIONS ON THE DURATION OF IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY BY STATE OR (WHERE APPLICABLE IN THE COUNTRIES WHERE FURRION HAS NON-US/CANADIAN AUTHORIZED DEALERS) COUNTRY. NO ACTION OR CLAIM TO ENFORCE THIS WARRANTY SHALL BE COMMENCED AFTER THE EXPIRATION OF THE WARRANTY PERIOD.

Keep your receipt, delivery slip, or other appropriate payment record to establish the warranty period. Service under this warranty must be obtained by contacting Furrion at **warranty@furrion.com**

Product features or specifications as described or illustrated are subject to change without notice.

Bienvenue

Merci d'avoir acheté ce système de caméra Vision S de Furrion®. Avant utiliser votre nouvel appareil, veuillez lire ces consignes attentivement. Le présent guide d'utilisation contient des informations permettant l'utilisation, l'installation et l'entretien en toute sécurité de l'appareil.

Veuillez conserver le présent guide d'utilisation en lieu sûr pour vous y référer ultérieurement, afin d'assurer votre sécurité et de réduire les risques de blessure. Veuillez aussi remettre le présent manuel à tout nouveau propriétaire de cet appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus au non-respect des présentes consignes.

Si vous avez des questions sur nos produits, veuillez nous contacter : **support@furrion.com**

Contenu

Bienvenue	31
Contenu	32
Consignes de sécurité importantes	33
Déclaration de la FCC	34
Déclaration IC	35
Présentation du produit	36
Description du produit	36
Moniteur	36
Caméra gauche/droite	37
Caméra de porte/arrière.....	37
Démarrage	38
Activer le moniteur.....	38
Jumelage de la caméra et du moniteur	38
Installation	40
Contenu de la boîte	40
Installation du moniteur	40
Installation de la caméra	42
Raccordements électriques.....	48
Modifier les paramètres	50
Réglage de la caméra	50
Réglage de l'image.....	53
Version du logiciel.....	53
Fonctionnement	54
Fonctionnement du système.....	54
Entretien et nettoyage	56
Caractéristiques	57
Dépannage	58
Garantie	59

Consignes de sécurité importantes

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER LE SYSTÈME

Ce produit est conçu pour aider à conduire en toute sécurité et permettre au conducteur d'avoir une vue plus large lorsque le véhicule est en marche arrière. En tant que conducteur, vous êtes le seul responsable du bon fonctionnement de votre véhicule et de la sécurité de vos passagers, conformément aux règles de circulation locales. N'utilisez aucune des caractéristiques de ce système dans la mesure où elles pourraient vous distraire d'une conduite sécuritaire.

Votre priorité sur la route doit toujours être le fonctionnement sécuritaire de votre véhicule. Furrion ne peut accepter aucune responsabilité pour les accidents résultant du non-respect de ces précautions ou consignes de sécurité.

1. Ce produit fonctionne à une tension élevée. Toute modification non autorisée ou tout dommage du produit peut entraîner une décharge électrique. Manipulez tous les composants avec soin. Inspectez régulièrement le produit pour déceler tout signe de dommages aux composants et au câblage.
2. Il vous incombe de veiller à ce que l'installation de ce produit n'annule pas ou n'affecte pas la garantie du fabricant du véhicule. Furrion n'est pas responsable, en totalité ou en partie, d'une mauvaise installation causant des pertes ou des dommages à votre propriété ou annulant la garantie du fabricant du véhicule, en tout ou en partie.
3. Ne pas appliquer de force excessive sur tout composant de cette trousse. Une force excessive utilisée avant, pendant ou après l'installation qui entraîne des dommages ou défauts annulera toutes les garanties.
4. Veuillez suivre les procédures de ce manuel d'instructions. Une mauvaise

installation ou une modification de ce produit annulera toutes les garanties. De nombreuses juridictions possèdent des lois et des règlements relatifs à l'utilisation des caméras et certaines ne permettent pas d'obstruer l'information contenue sur une plaque d'immatriculation. Avant d'utiliser ce produit, il incombe à l'acheteur de connaître les lois et règlements applicables portant sur les plaques d'immatriculation, ou sur l'interdiction et la limitation de l'utilisation de caméras et de s'y conformer.

Sécurité électrique

- Une batterie ou un système électrique 12 V CC présente un risque de décharge électrique ou de brûlure. Assurez-vous que toutes les sources d'alimentation sont isolées avant l'installation.
- Isolez les fils non branchés avec du ruban vinyle ou l'équivalent.
- Utilisez des outils isolés lorsque vous travaillez avec une alimentation électrique.

Mise en garde

- Le système de caméra d'observation sans fil Furrion ne comporte aucune pièce réparable. Ne pas démonter ou tenter de réparations.
- Il n'y a aucun fusible ni interrupteur dans le système de caméra d'observation sans fil Furrion. Installez des fusibles/disjoncteurs externes au besoin.

Installation

- L'installation et le câblage de ce produit nécessitent des compétences spécialisées. Pour assurer une installation correcte et sûre, veuillez contacter un technicien spécialisé.
- N'utilisez que des pièces fournies ou recommandées.
- Utilisez des connecteurs étanches pour le câble d'alimentation de la caméra à la

Consignes de sécurité importantes

source d'alimentation.

- Branchez la caméra à un circuit 12-24 V CC au moyen de câbles de calibre 18 AWG ou plus gros.
- Assurez-vous que la polarité de l'alimentation CC de la caméra est correcte.
- Pour réduire le risque d'incendie, branchez la caméra uniquement à un circuit de dérivation muni d'un dispositif de protection contre les surintensités.
- N'acheminez pas le câblage dans des zones susceptibles de devenir chaudes.
- Prenez les précautions nécessaires lorsque vous travaillez en hauteur.

Utilisation

- Les appareils électriques et les lignes électriques aériennes peuvent nuire au signal sans fil.
- Ne placez pas le moniteur dans un endroit où il pourrait gêner le champ de vision pendant la conduite.
- Une attention particulière devrait être accordée aux sacs gonflables lors de l'installation du moniteur. Ne placez pas le moniteur à un endroit où il pourrait gêner le sac gonflable ou devenir dangereux si celui-ci est déployé.

Entretien

- Ne lavez pas le véhicule dans un lave-auto automatique ou avec de l'eau à haute pression. Cela pourrait endommager la caméra.
- Nettoyez l'écran ACL avec un chiffon en microfibras. N'utilisez pas de matériaux grossiers ou abrasifs.
- N'utilisez pas de produits à base d'alcool ou d'ammoniaque pour nettoyer l'écran ACL. Utilisez uniquement des produits de nettoyage d'écran spécialisés.
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'objectif de la caméra. Un chiffon sec peut rayer l'objectif de la caméra.

Déclaration de la FCC

L'équipement est conforme aux limites d'exposition RF. L'installation de ce module est limitée aux applications mobiles ou fixes. L'antenne utilisée pour cet émetteur ne doit pas être co-localisée ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE: Le bénéficiaire du droit d'usage n'est pas responsable des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Consignes de sécurité importantes

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Exposition RF

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. Pour maintenir la conformité aux directives d'exposition aux radiofréquences de la FCC, cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration IC

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Exposition RF

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. Pour maintenir la conformité avec RSS-102 - Directives d'exposition aux radiofréquences (RF), cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

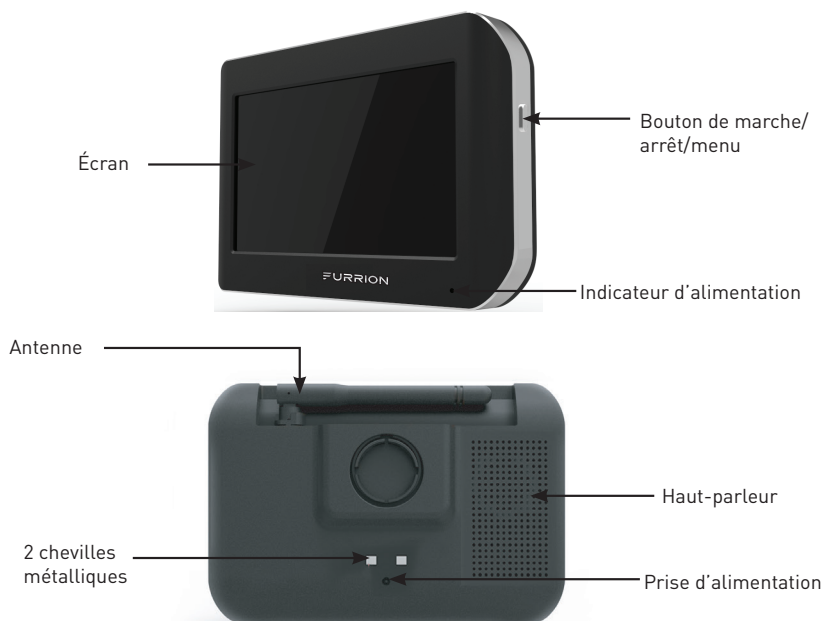
Présentation du produit

Description du produit

Le système de caméra Vision S de Furrion est conçu pour aider le conducteur en fournissant une image claire et large de la zone derrière le véhicule lorsque le véhicule passe en marche arrière. Ne comptez jamais uniquement sur ce produit pour vous assurer que la zone est libre d'enfants ou d'obstructions. Utilisez votre moniteur et regardez de chaque côté. Ce produit n'est pas destiné à remplacer les procédures de sécurité existantes, mais plutôt à ajouter un outil de sécurité supplémentaire pour votre véhicule.

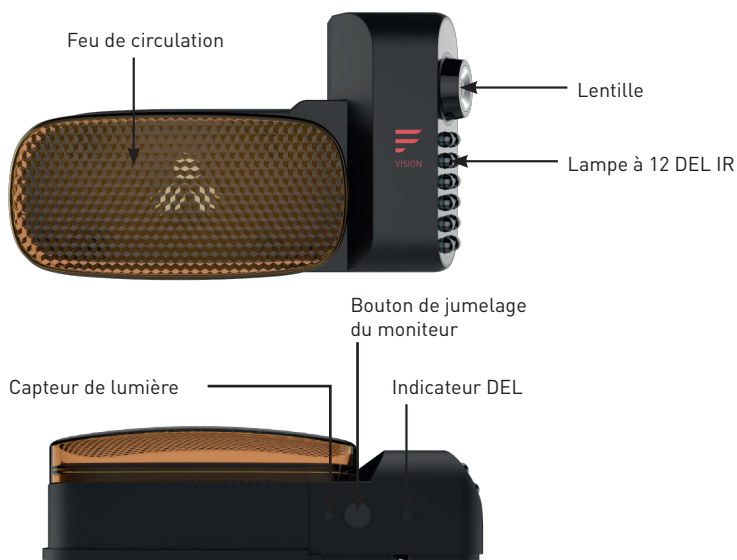
MISE EN GARDE: Ne reculez pas votre véhicule en regardant l'écran du moniteur. Regardez toujours dans le sens de déplacement du véhicule. Utilisez le moniteur comme aide pour vous assurer qu'il n'y a pas d'enfants ou d'obstructions. L'image sur le moniteur n'est pas conçue pour montrer la distance et peut être trompeuse. La distance réelle est inférieure à celle qui apparaît sur le moniteur. La portée de l'image est limitée. Soyez conscient des angles morts.

Moniteur



Présentation du produit

Caméra gauche/droite



Caméra de porte/arrière



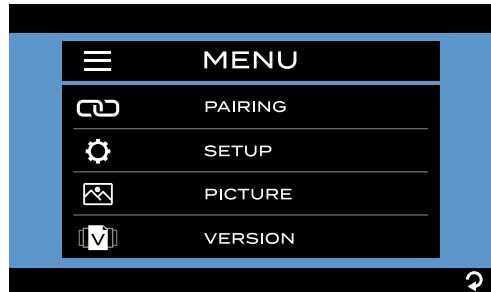
Démarrage

La caméra et le moniteur doivent être jumelés la première fois que vous utilisez votre système de caméra Vision S.

REMARQUE: Assurez-vous que la caméra et le moniteur sont alimentés pendant les processus de jumelage et de réglage. (Le véhicule peut devoir être en fonction.)

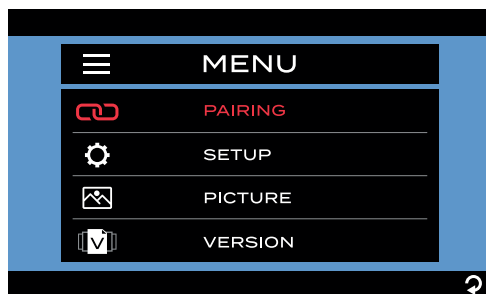
Activer le moniteur

En mode éteint, appuyez sur le bouton **Menu** à droite du moniteur pour l'allumer et accéder au menu des paramètres. En mode activé, appuyez sur le bouton **Menu** pour activer la page du menu des paramètres. Quatre options vous permettent de régler le système de caméra d'observation arrière sans fil avant de l'utiliser. Touchez l'une des quatre options pour accéder à la page de configuration ou appuyez sur ↻ pour revenir à la page précédente.



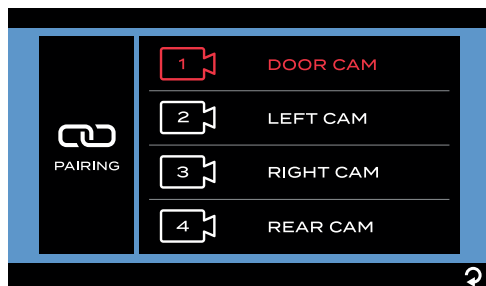
Jumelage de la caméra et du moniteur

1. Appuyez sur **PAIRING (JUMELAGE)** à l'écran. L'option **PAIRING (JUMELAGE)** sera surlignée en rouge une fois sélectionnée et entrera automatiquement dans le sous-menu.

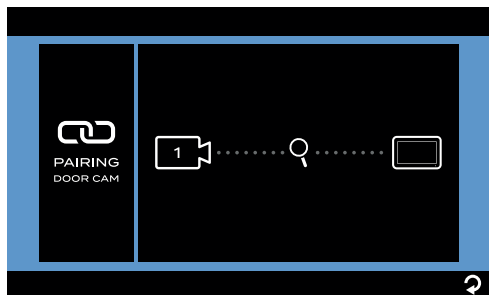



2. Sélectionnez la caméra que vous allez jumeler. Appuyez sur la touche «Monitor appairage» au bas de la caméra sélectionnée pendant 3 secondes pour la jumeler.

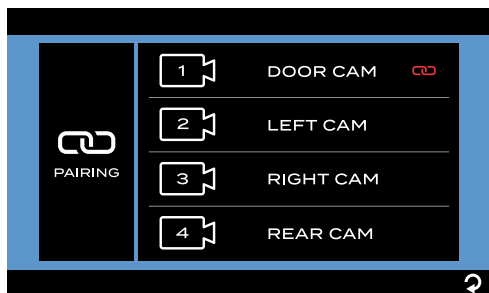
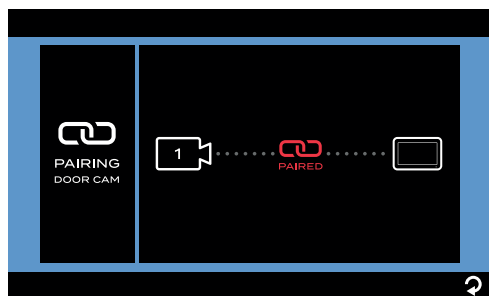
REMARQUE: Le moniteur peut uniquement être associé à une caméra pour chaque canal et un total de quatre caméras est pris en charge.



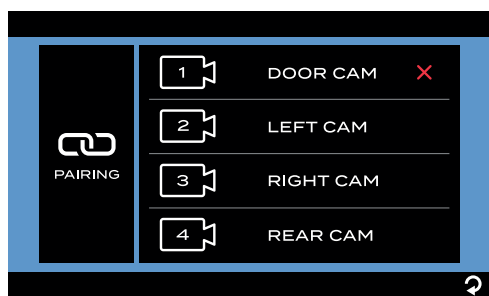
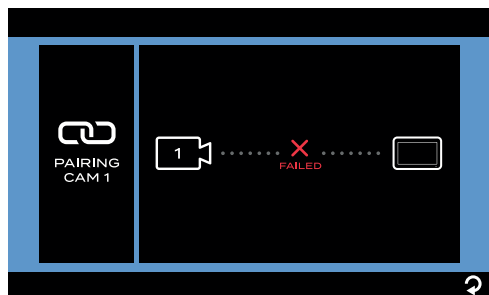
Démarrage



3. Une fois le jumelage effectué, une icône  rouge s'affichera après la liste des appareils.



4. Une icône **X** indique l'échec du jumelage. Répétez les étapes 2 et 3 pour reprendre le jumelage.



5. Répétez les étapes 1 à 4 pour jumeler les autres caméras.
6. Reportez-vous à la rubrique « **Configuration générale** » pour connaître les détails des paramètres de caméra.

Installation

LIRE COMPLÈTEMENT CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION

REMARQUE: Nous avons inclus tous les éléments nécessaires pour la plupart des installations standard, mais tous les véhicules sont différents. Nous vous recommandons de bien vérifier votre véhicule avant de commencer.

Contenu de la boîte

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont inclus dans l'emballage. Si un article est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.

- Moniteur x 1
- Support de pare-brise x 1
- Support de table intérieur x 1
- Câble d'alimentation du moniteur x 1
- Caméra (varie selon le modèle)
- Carte de garantie x 1
- Manuel d'instructions x 1

REMARQUE: Le contenu peut être différent selon la trousse achetée. Veuillez prendre le produit réel en référence.

Installation du moniteur

Choisissez un emplacement dans votre véhicule qui ne bloque pas votre vue et qui respecte les lois locales en matière de conduite sécuritaire. Ne placez pas le moniteur à un endroit où il pourrait nuire à la conduite.

AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, lors de l'installation, retirez la clé du contact et isolez la source d'alimentation 12 V ou 24 V.

Installation murale (vendue séparément)

MISE EN GARDE: Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites de gaz, de tuyaux ou d'autres pièces importantes derrière la paroi où les trous seront percés.

1. Sélectionnez une position de montage appropriée pour fixer votre moniteur.
2. Marquez le contour sur la paroi en utilisant le support de montage fourni. (Fig. 1)

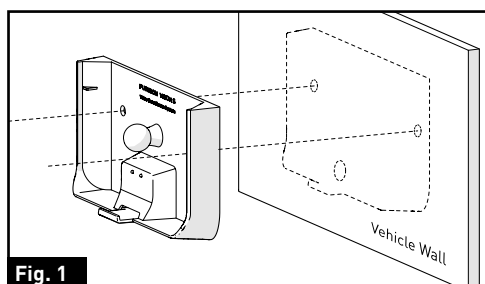


Fig. 1

3. À l'aide d'une scie-cloche de 5/8 po, percez un trou sur la paroi du véhicule à l'endroit où est inséré le fil du support de montage. (Fig. 2)

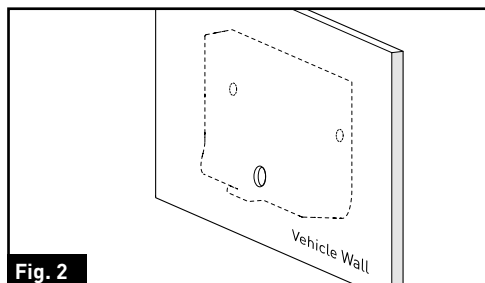


Fig. 2

Faites passer l'extrémité dénudée du fil du support de montage dans le trou et raccordez-le au câble d'alimentation de la caméra (fourni). (Fig. 3)

REMARQUE: Brachement – noir au noir, rouge au rouge. Le rouge est positif « + » et le noir négatif « - ».

Installation

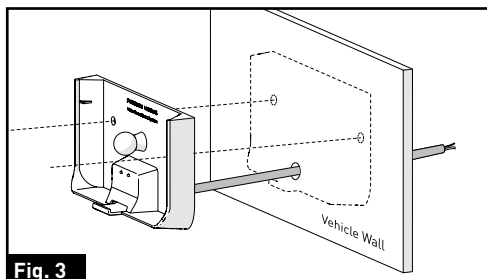


Fig. 3

- Fixez le support de montage sur la paroi du véhicule à l'aide des 2 vis autotaraudeuses fournies. (Fig. 4)

REMARQUE: Assurez-vous que la caméra «**Furrion Vision S** (Vision S de Furrion) » est orientée vers le haut pendant l'installation.

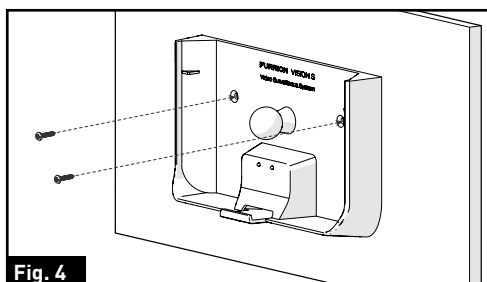


Fig. 4

- Alignez le moniteur sur le support installé et poussez fermement jusqu'à ce que la rotule s'enclenche dans le moniteur. (Fig. 5)

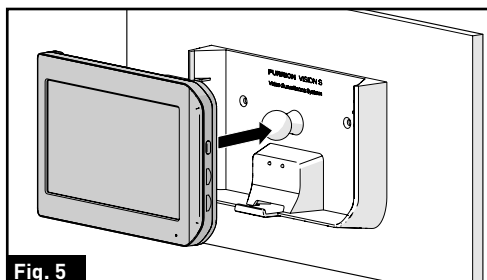


Fig. 5

Installation sur table

Pour éviter que votre moniteur ne tombe pendant la conduite, le support de montage sur table comprend quatre patins antidérapants fixés sous le support.

- Sélectionnez une position de montage appropriée pour votre moniteur.
- Faites passer le câble d'alimentation de la caméra (fourni) dans le trou à l'arrière du support de table et insérez-le dans le port d'alimentation du moniteur. (Fig. 6)

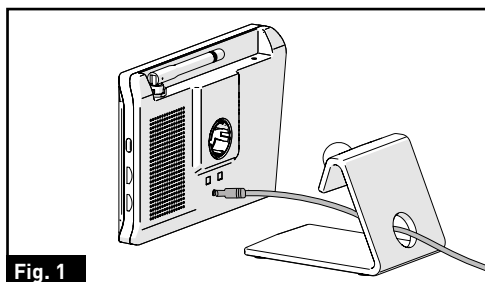


Fig. 6

- Alignez la rotule du support de table avec l'ouverture située à l'arrière du moniteur et poussez fermement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. (Fig. 7)

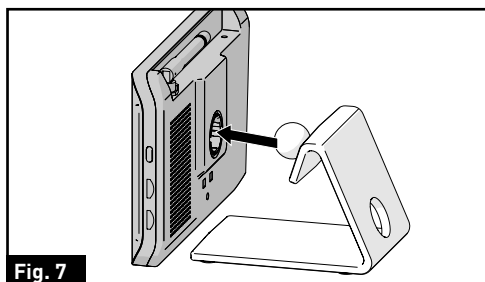


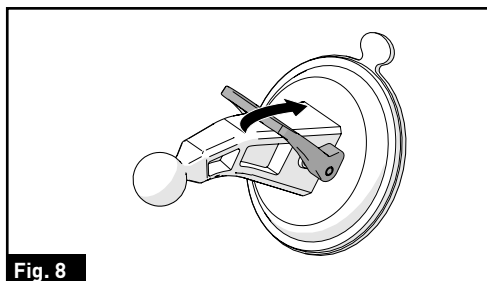
Fig. 7

- Tournez le moniteur pour régler l'angle de visionnement si nécessaire.

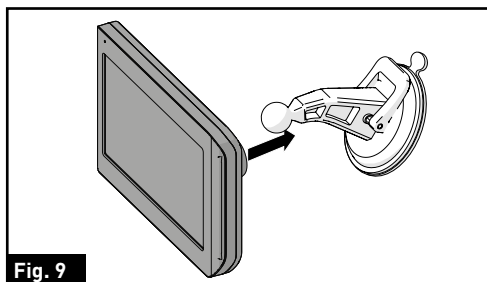
Installation

Installation sur pare-brise

1. Nettoyez la zone où vous allez installer le moniteur avec un nettoyant qui ne laisse aucun résidu.
2. Retirez le film protecteur du fond de la ventouse.
3. Positionnez soigneusement la ventouse sur le pare-brise et faites pivoter le bras de verrouillage vers le bas pour le coller fermement. (Figure 8)



4. Alignez la rotule de la ventouse sur l'ouverture à l'arrière du moniteur et poussez fermement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. (Fig. 9)



5. Tournez le moniteur pour régler l'angle de visionnement si nécessaire.

Installation de la caméra

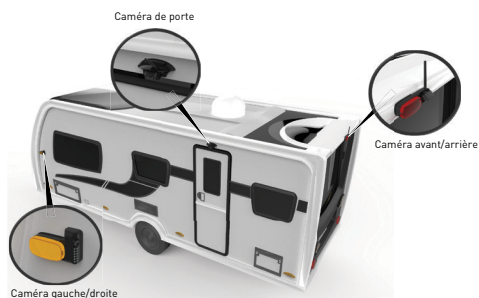
MISE EN GARDE: Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites de gaz, de tuyaux ou d'autres pièces importantes derrière les trous à percer.

Pour éviter les risques de chocs ou d'incendie durant l'installation, retirez la clé de contact et isolez la source d'alimentation de 12 V ou 24 V.

Position d'installation appropriée

- Pour des performances optimales, la caméra doit être montée à un endroit qui minimise les obstructions entre la caméra et le moniteur. Un matériau de paroi dense et les appareils électriques peuvent réduire la puissance du signal.
- Si possible, posez-la aussi haut que possible à l'arrière du véhicule.
- Centre horizontal du véhicule ou aussi près que possible.
- Montez la caméra à au moins 2 po au-dessus ou au-dessous des feux de position. Une installation trop près des feux peut provoquer une efflorescence de l'image, des flous et une réduction des performances de vision nocturne.
- La zone doit être plane et suffisamment grande pour accueillir le support.
- La surface doit être propre et sèche pour une installation étanche.
- Assurez-vous que l'alimentation peut être acheminée depuis l'intérieur du véhicule.


Installation

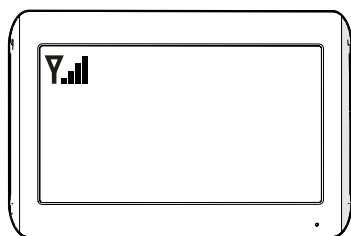


Emplacement de la caméra

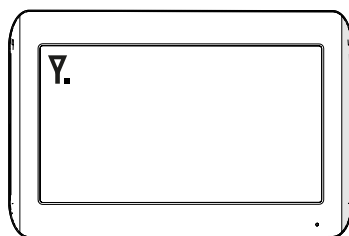
Essai

Avant de monter la caméra de manière permanente, il est conseillé de vérifier si l'emplacement de montage prévu permettra d'obtenir un signal adéquat.

- Jumelez la caméra et le moniteur (voir la rubrique Jumelage de la caméra et du moniteur).
- Fixez temporairement la caméra à l'emplacement prévu ou le plus près possible de celui-ci.
- Vérifiez l'icône du signal  sur le moniteur. Idéalement, il devrait y avoir 3 ou 4 barres.
- Si le signal est à 0 ou 1 barre, repositionnez la caméra ou le moniteur. Le signal peut également être amélioré en réduisant le nombre d'obstructions entre la caméra et le moniteur.



Bon signal



Signal faible

Installation de la caméra de porte (si acheté) Installation de la caméra de porte (si acheté)

1. Sélectionnez une position de montage appropriée pour installer la caméra de porte. Marquez un contour en utilisant le joint de support fourni. (Fig. 10)

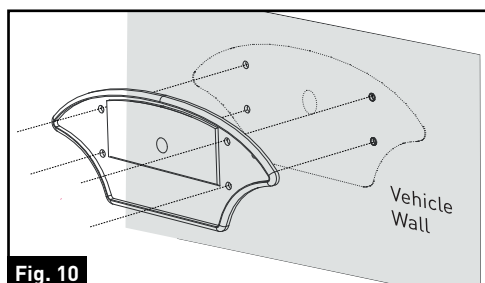


Fig. 10

2. À l'aide d'une scie-cloche de $\frac{5}{8}$ po, percez un trou sur la paroi du véhicule. (Fig. 11)

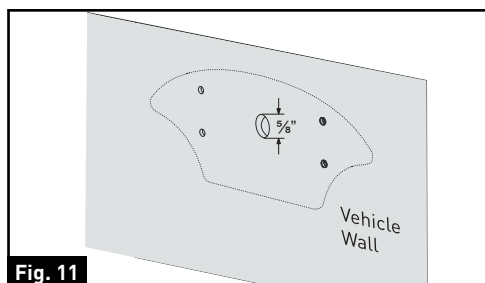
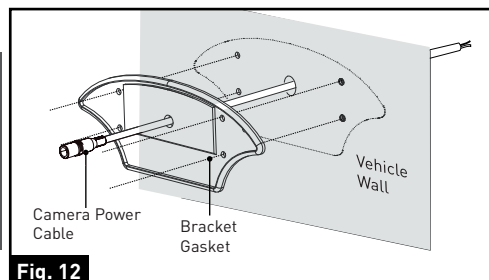


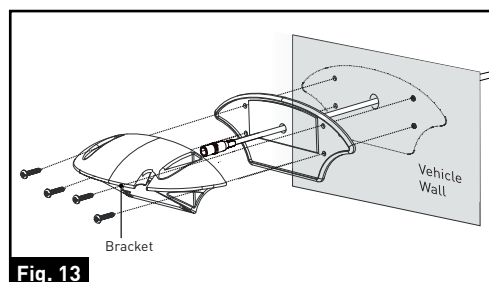
Fig. 11

Installation

3. Acheminez le câble d'alimentation de 6 pi de la caméra à travers le joint. Assurez-vous que l'extrémité dénudée du câble entre dans le véhicule et que le côté plat est tourné vers l'intérieur. (Fig. 12)

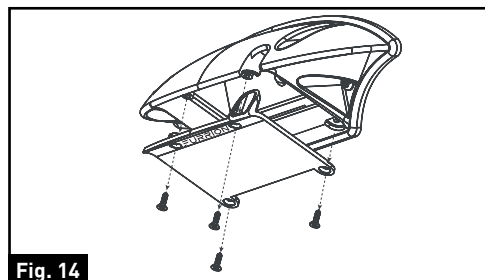


4. Fixez le joint et le support au véhicule à l'aide de quatre vis autotaraudeuses plates de 3/4 po. Assurez-vous que le câble d'alimentation de la caméra n'est ni enveloppé ni extrudé. (Fig. 13)

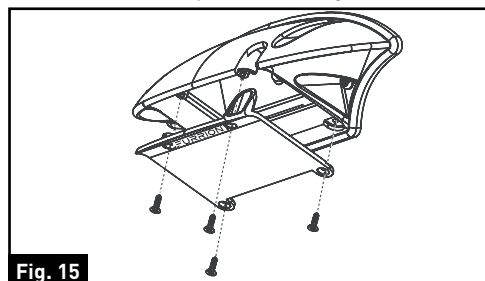


5. Assurez-vous que la lèvres d'étanchéité autour du bord du joint repose sur le bord du support avant de serrer complètement les vis.

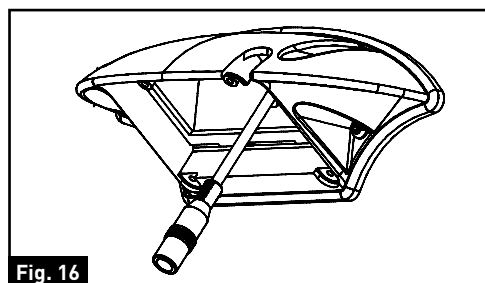
6. Si vous installez uniquement le support de montage, fixez le câble d'alimentation de la caméra à l'intérieur du support et fixez le couvercle. (Fig. 14)



7. Si une caméra de porte doit être installée, retirez le couvercle du support en dévissant les quatre vis. (Fig. 15)



8. Retirez le câble d'alimentation de la caméra en laissant environ 2 po de mou. (Fig. 16)



Installation

9. Branchez le câble d'alimentation de la caméra au câble de la caméra. (Fig. 17)

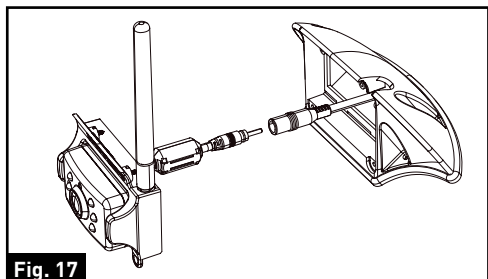


Fig. 17

10. Placez les câbles et les connecteurs dans le boîtier du support en plaçant d'abord le câble sur la droite. (Fig. 18)

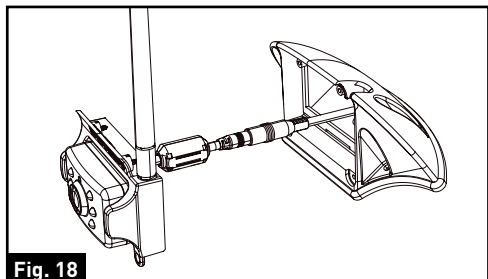


Fig. 18

11. Placez le filtre du câble de la caméra dans la partie gauche du boîtier du support. (Fig. 19)

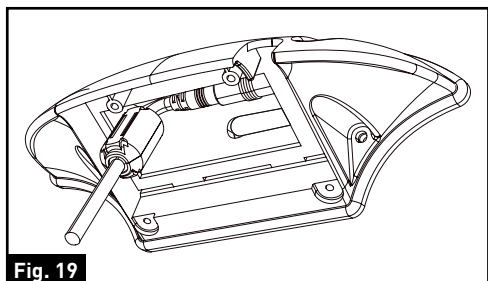


Fig. 19

12. Placez délicatement la caméra dans le support et fixez-la à l'aide de 4 vis autotaraudeuses plates. Assurez-vous que les branchements et l'antenne de la caméra sont bien fixés. (Fig. 20)

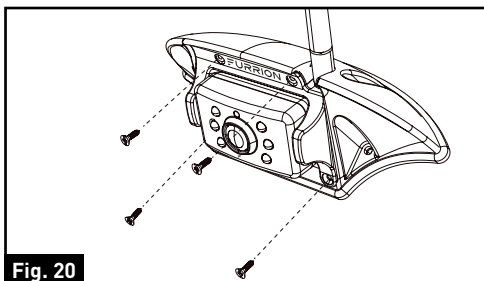


Fig. 20

Installation de la caméra gauche et droite (si achetée)

Un feu de signalisation doit être installé avec la caméra. Pour des résultats optimaux, nous recommandons l'utilisation d'un feu de signalisation Furrion.

1. Sélectionnez une position appropriée sur la paroi latérale du véhicule pour installer la caméra.
2. Retirez le couvercle de la lentille en grattant la fente sur le côté du feu de signalisation. (Fig. 21)

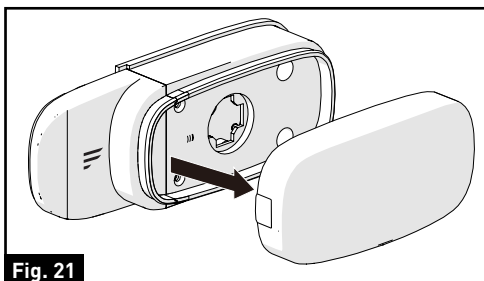
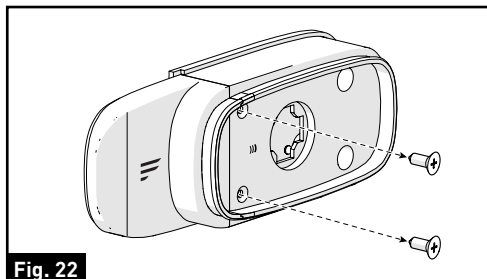


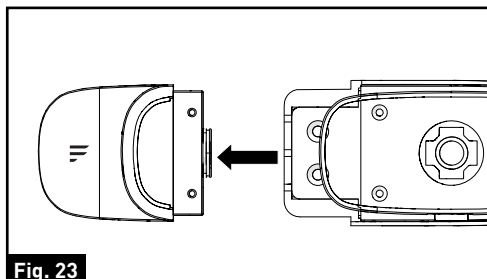
Fig. 21

Installation

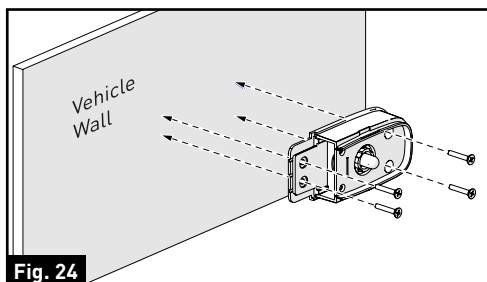
3. Retirez les deux vis qui retiennent la partie décorative à l'aide d'un tournevis cruciforme et mettez-les de côté. (Fig. 22)



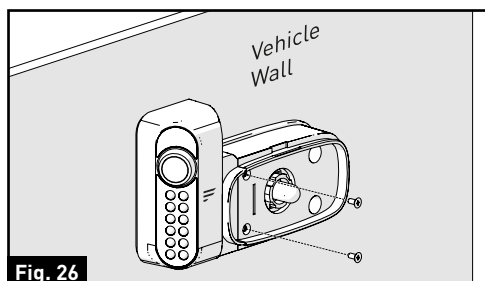
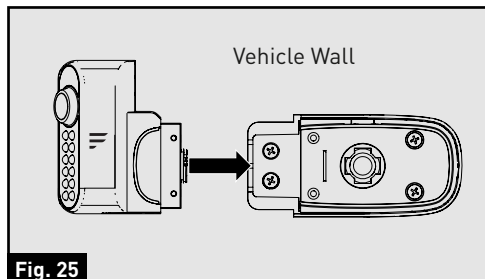
4. Tirez pour retirer la partie décorative du feu de signalisation et gardez-la dans un endroit sûr en cas d'utilisation future. (Fig. 23)



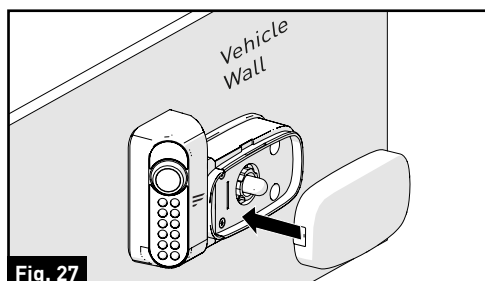
5. Fixez la base du feu sur la paroi du véhicule à l'aide des quatre vis autotaraudeuses plates (quad drive tête plate #6 x 3/4 " auto-forage vis à bois). (Fig. 24)



6. Insérez la caméra de gauche dans la base du feu et fixez-la avec les deux vis autotaraudeuses fournies. (Fig. 25 et 26)



7. Remplacez le couvercle de lentille sur la base du feu de signalisation et appuyez sur jusqu'à entendre un déclic. La caméra est maintenant entièrement installée sur le véhicule. (Fig. 27 et 28)



Installation

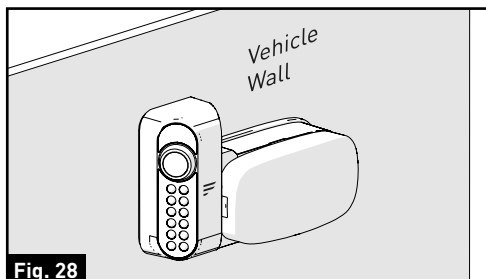


Fig. 28

8. Répétez les étapes 1 à 7 pour installer l'appareil de droite.

Installation de la caméra avant et arrière (si achetée)

Un feu de signalisation doit être installé avec la caméra. Pour des résultats optimaux, nous recommandons l'utilisation d'un feu de signalisation Furrion.

1. Sélectionnez une position appropriée sur la paroi avant ou arrière du véhicule pour installer la caméra.
2. Retirez le couvercle de la lentille en grattant la fente sur le côté du feu de signalisation. (Fig. 29)

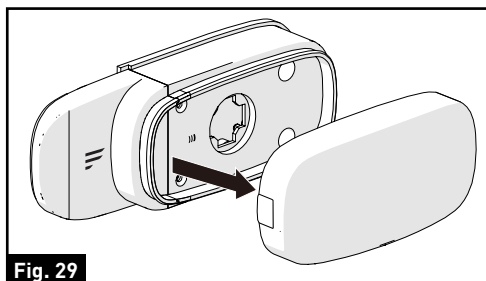


Fig. 29

3. Retirez les deux vis qui retiennent la partie décorative à l'aide d'un tournevis cruciforme et mettez-les de côté. (Fig. 30)

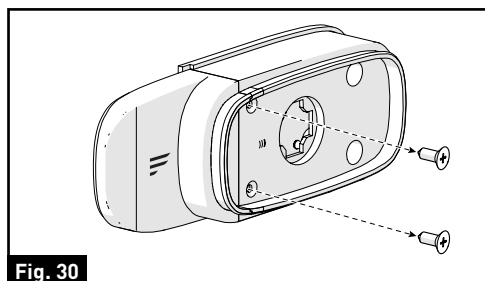


Fig. 30

4. Tirez pour retirer la partie décorative du feu de circulation et gardez-la dans un endroit sûr en cas d'utilisation future. (Fig. 31)

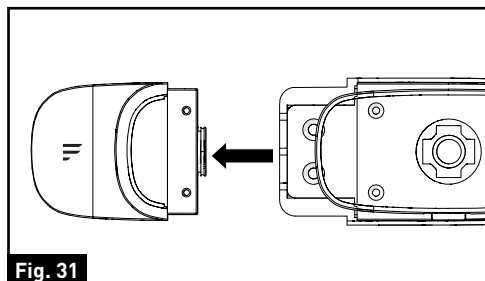


Fig. 31

5. Fixez la base du feu sur la paroi du véhicule à l'aide de quatre vis autotaraudeuses plates (quad drive tête plate #6 x 3/4 " auto-forage vis à bois). (Fig. 32)

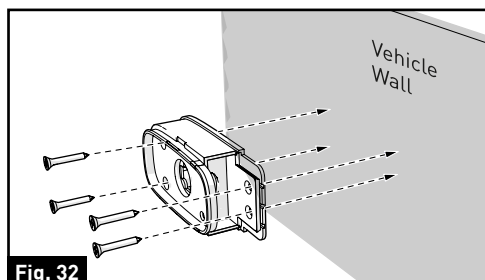
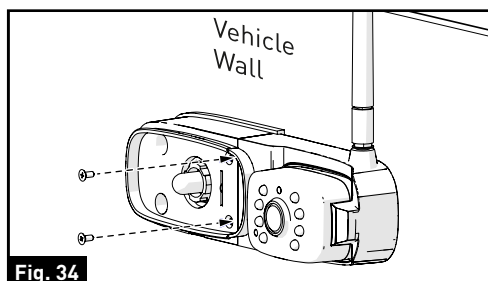
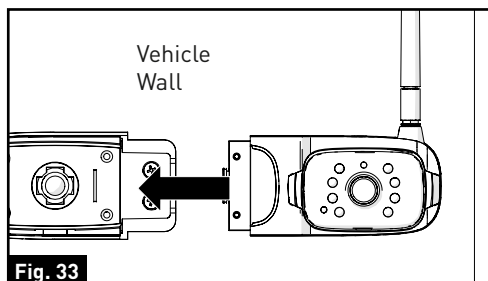


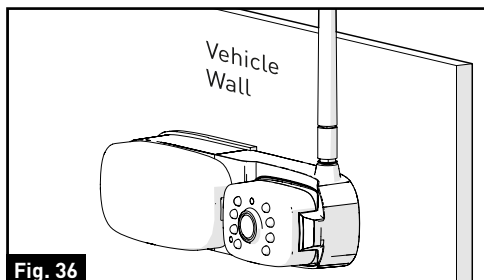
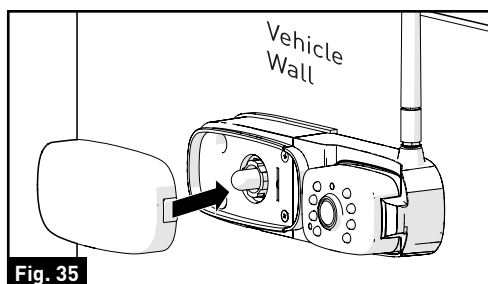
Fig. 32

Installation

6. Insérez la caméra avant ou arrière dans la base du feu et fixez-la avec les deux vis autotaraudeuses fournies. (Fig. 33 et 34)



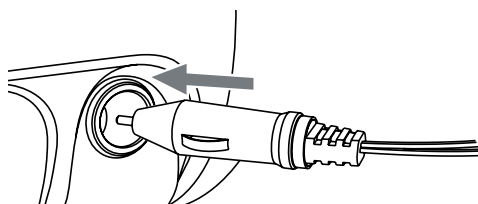
7. Remplacez le couvercle de lentille sur la base du feu de signalisation et appuyez sur jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. La caméra est entièrement installée sur le véhicule. (Fig. 35 36)



Raccordements électriques

Raccordement du moniteur

- Acheminez le câble d'alimentation vers la prise d'alimentation de l'allume-cigare du véhicule (12/24 V). Le câble ne doit pas nuire au bon fonctionnement du véhicule.
- Insérez la petite fiche CC de 12/24 V du câble d'alimentation dans le côté droit du moniteur.
- Branchez la fiche d'allume-cigare 12/24 V dans la prise d'allume-cigare du véhicule.



Installation

Raccordement de la caméra

⚠ ATTENTION

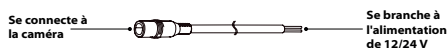
Lors du raccordement des fils, assurez-vous que le circuit est isolé en débranchant la borne négative de la batterie.

- Assurez-vous de respecter la polarité lors du câblage. ROUGE + NOIR -.
- Assurez-vous de respecter la polarité lors du câblage.
- Les branchements et les bornes doivent être scellés et étanches.

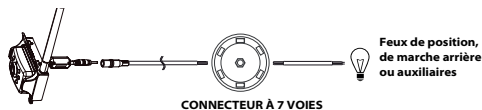
Le système de caméra Vision S de Furrion peut être raccordé à une source d'alimentation électrique au moyen d'un connecteur à 7 voies.

Câblage aux feux de position: la caméra s'activera lorsque les feux de position sont allumés.

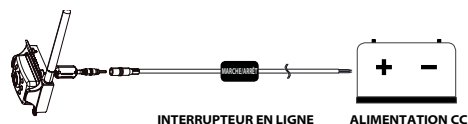
Câblage aux feux de marche arrière: la caméra sera activée lorsque le véhicule passe en marche arrière.



Consultez le manuel d'entretien du véhicule pour connaître le code de couleur du câblage du véhicule.

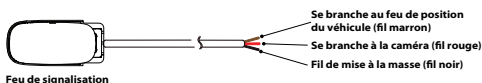


Lorsque vous raccordez cette caméra directement à une batterie ou à un convertisseur 12 V dans votre véhicule récréatif, utilisez un interrupteur en ligne sur le câble d'alimentation pour allumer ou éteindre la caméra. Cela permettra d'utiliser la caméra lorsque le véhicule est stationné sans qu'un véhicule tracteur soit raccordé.



Raccordement du feu de signalisation

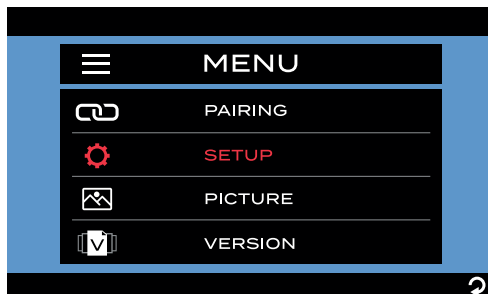
- Acheminez le câble d'alimentation vers le feu de position 12/24 V du véhicule. Le câble ne doit pas nuire au bon fonctionnement du véhicule.



Modifier les paramètres

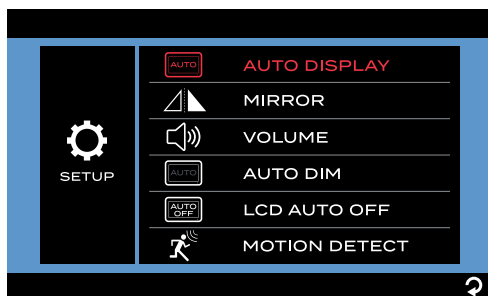
Réglage de la caméra

Appuyez sur **SETUP** (CONFIGURER) à l'écran. L'option **SETUP** (CONFIGURER) sera surlignée en rouge et entrera automatiquement dans le sous-menu.

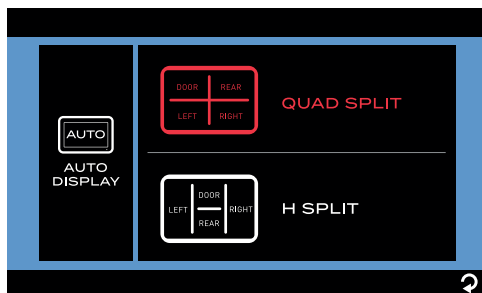


RÉGLAGE DE L’AFFICHAGE AUTOMATIQUE

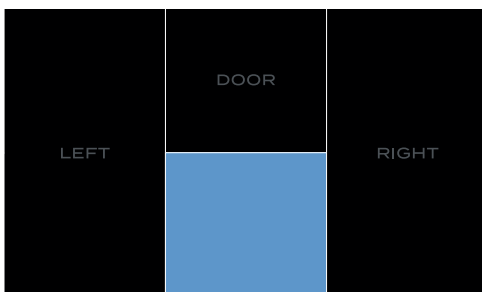
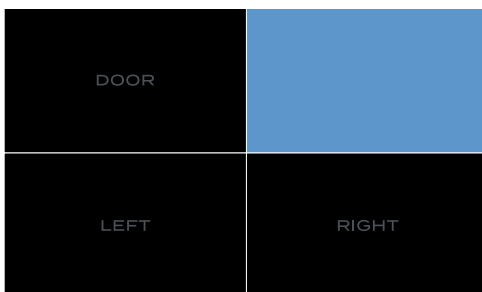
1. Appuyez sur l'option **AUTO DISPLAY** (AFFICHAGE AUTOMATIQUE) à l'écran pour entrer dans le sous-menu.



2. Touchez pour définir la disposition des caméras : **QUAD SPLIT** ou **H SPLIT**. Le réglage actuellement sélectionné sera surligné en rouge.



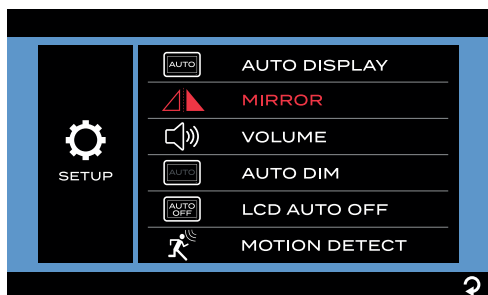
3. Appuyez sur **DOOR** (PORTE), **LEFT** (GAUCHE), **RIGHT** (DROITE) ou **REAR** (ARRIÈRE) pour activer ou désactiver une ou plusieurs caméras en tant que caméras d'affichage automatique lors de l'utilisation du système de caméra d'observation arrière sans fil.



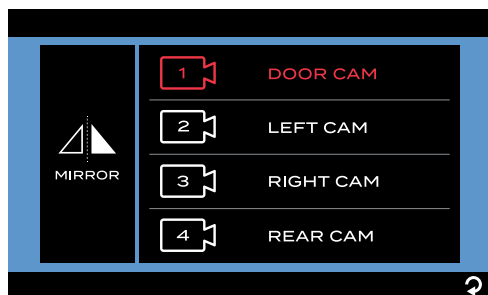
Modifier les paramètres

RÉGLAGE DU RÉTROVISEUR

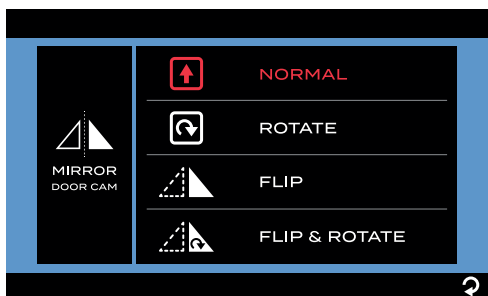
1. Appuyez sur l'option **MIRROR** (RÉTROVISEUR) à l'écran pour entrer dans le sous-menu. Le réglage actuellement sélectionné sera surligné en rouge.



2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez définir.



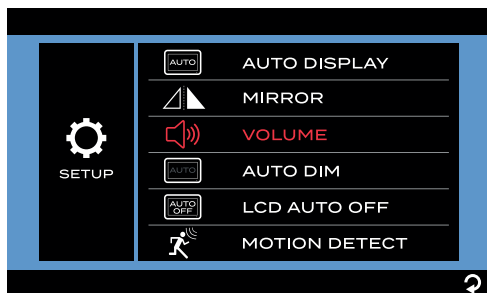
3. Appuyez pour régler l'angle de rotation de l'image de la caméra comme **NORMAL** (0°), **ROTATE** (90°) (Pivoter), **FLIP** (180°) (Inverser) ou **FLIP & ROTATE** (270°) (Inverser et pivoter).



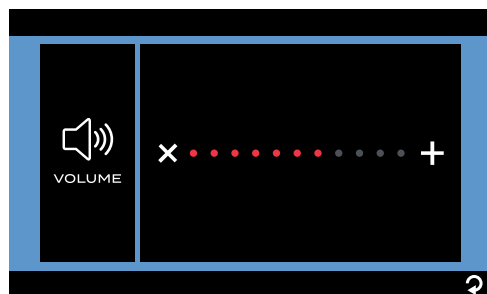
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler l'autre caméra.

RÉGLAGE DU VOLUME

1. Appuyez sur **VOLUME** à l'écran pour accéder au sous-menu.



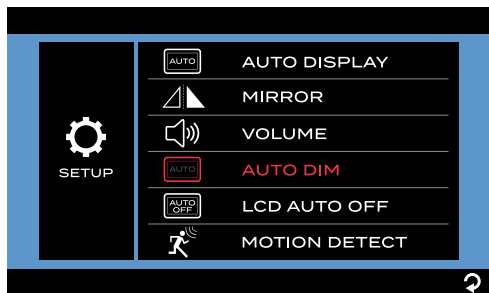
2. Appuyez sur **X** ou **+** pour diminuer ou augmenter le volume ou les caméras de porte et arrière.



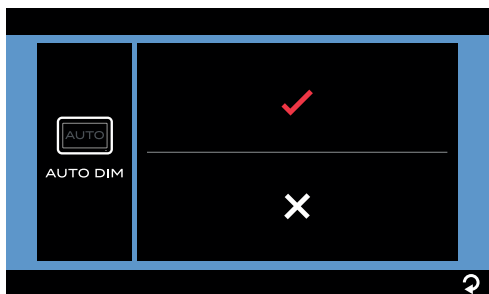
RÉGLAGE D'ATTÉNUATION AUTOMATIQUE

1. Appuyez sur l'option **AUTO DIM** (ATTÉNUATION AUTOMATIQUE) à l'écran pour entrer dans le sous-menu.

Modifier les paramètres

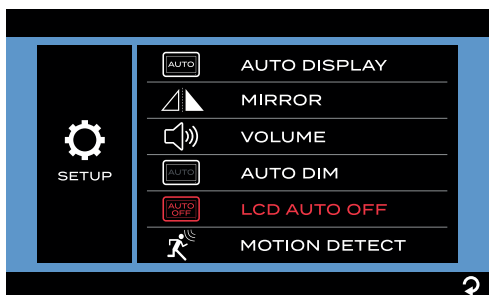


2. Appuyez sur ✓ ou ✗ pour activer ou désactiver la fonction de réglage automatique de la luminosité de l'écran.



RÉGLAGE DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'ÉCRAN ACL

1. Appuyez sur l'option **LCD AUTO OFF** (FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'ÉCRAN ACL) à l'écran pour entrer dans le sous-menu.



2. Appuyez pour régler le temps d'arrêt automatique de l'écran ACL: **10 SEC, 20 SEC, 30 SEC** ou ✗ (désactivé). Appuyez

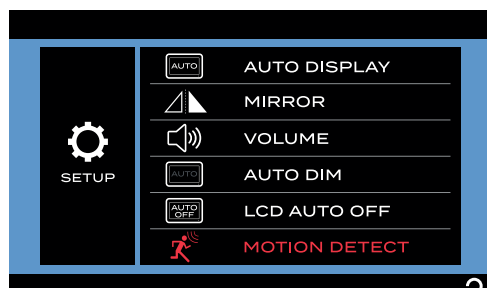
sur le bouton Menu à droite du moniteur pour récupérer l'affichage lorsque l'écran ACL est éteint.



RÉGLAGE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

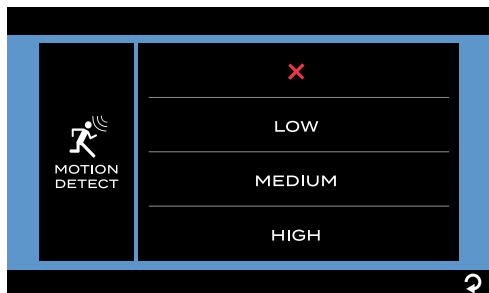
La fonction de détection de mouvement est utilisée pour détecter les objets en mouvement et aider à la conduite sécuritaire lorsque le véhicule est en marche arrière. Lorsque cette fonction est activée, l'écran ACL du moniteur s'allume automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté.

1. Appuyez sur l'option **MOTION DETECT** (DÉTECTION DE MOUVEMENT) à l'écran pour entrer dans le sous-menu.



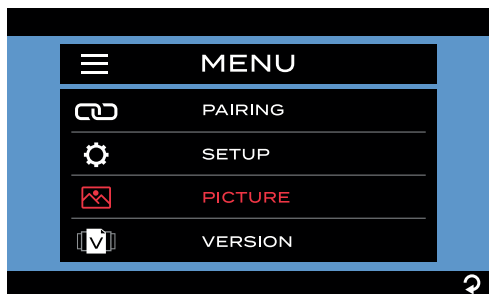
2. Appuyez pour régler la sensibilité de détection de la caméra à **LOW, MEDIUM, HIGH** (FAIBLE, MOYEN, ÉLEVÉ) ou ✗ (désactivé).

Modifier les paramètres

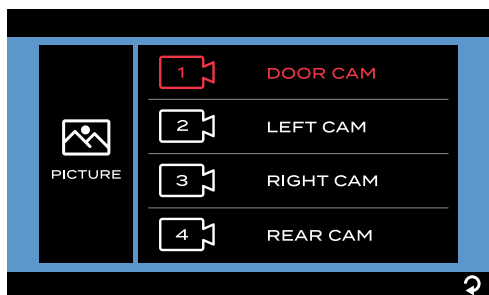


Réglage de l'image

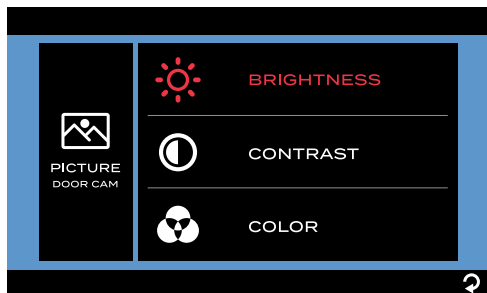
1. Appuyez sur l'option **PICTURE (IMAGE)** à l'écran. L'IMAGE sera surlignée en rouge une fois sélectionnée et entrera automatiquement dans le sous-menu.



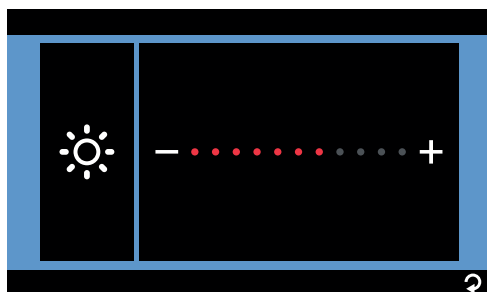
2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez définir.



3. Touchez pour sélectionner **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** ou **COLOR (LUMINOSITÉ, CONTRASTE ou COULEUR)** et entrez dans le sous-menu.



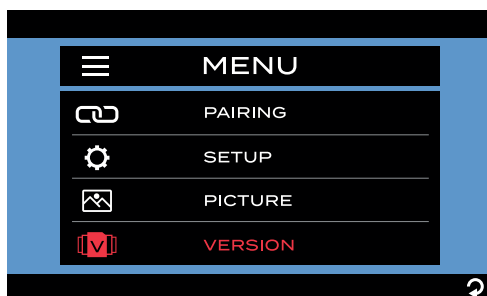
4. Appuyez sur **—** ou **+** pour modifier les paramètres.



5. Répétez les étapes 2 à 4 pour modifier les autres paramètres de la caméra.

Version du logiciel

Appuyez sur l'option **VERSION** sur l'écran pour afficher la version logicielle du moniteur et les caméras jumelées.



Fonctionnement

Le système de caméra d'observation arrière sans fil fonctionne lorsque le véhicule passe en marche arrière. La caméra transmet une image claire et large avec son depuis la zone située derrière le véhicule jusqu'au moniteur à l'intérieur du véhicule. Pendant le déplacement du véhicule, il est recommandé de mettre le haut-parleur en sourdine.

Le moniteur, lorsqu'il est sous tension, demeure en mode veille jusqu'à ce qu'il reçoive un signal vidéo sur la fréquence 2,4 GHz. Lorsque le moniteur reçoit un signal vidéo, il s'allume automatiquement et affiche l'image de la caméra.

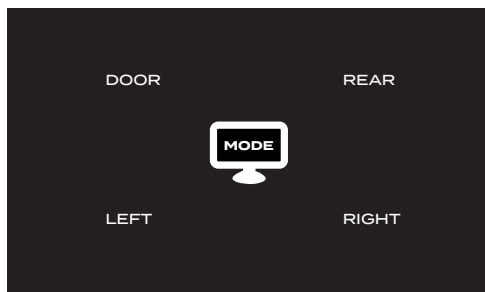
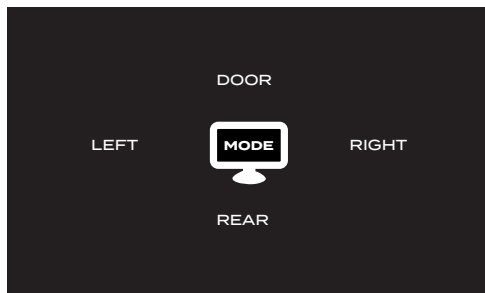
Le moniteur règle automatiquement la couleur, la luminosité et le contraste, pour l'affichage de jour ou de nuit. La nuit, l'image apparaîtra en noir et blanc. Cela est dû au faible niveau de luminosité et est normal.

REMARQUE: Comme il s'agit d'un système sans fil, le moniteur recherche toujours un signal vidéo. Il est possible de recevoir des signaux d'autres caméras. Des systèmes tels que les caméras de sécurité, les moniteurs pour bébés et même d'autres systèmes de caméra de recul peuvent déclencher l'activation momentanée du moniteur. Il s'agit d'un phénomène normal pour les produits sans fil. Si vous constatez que votre moniteur s'active trop souvent en raison des signaux vidéo dans votre région, utilisez le câble d'alimentation du moniteur fourni et acheminez-le à l'arrière du véhicule. Branchez-le à la même source d'alimentation que la caméra. Ainsi, le moniteur ne s'allumera que lorsque vous êtes en marche arrière, éliminant les faux signaux.

Fonctionnement du système

En mode quadrant:

1. Touchez le centre de l'écran pour afficher l'icône .
2. Appuyez sur  pour basculer entre les modes **QUAD SPLIT** et **H SPLIT**.

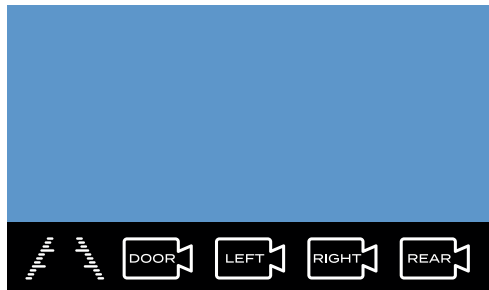


3. Appuyez sur **DOOR**, **LEFT**, **RIGHT** (PORTE, GAUCHE, DROITE) ou **REAR** (ARRIÈRE) pour sélectionner l'une des caméras souhaitées et voir l'image depuis la zone située derrière le véhicule.

Fonctionnement

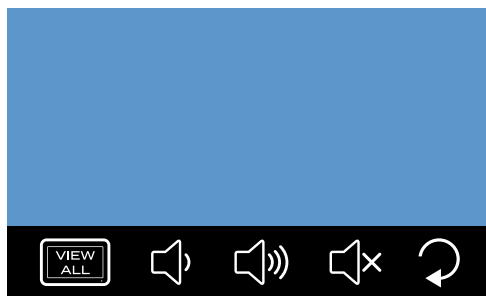
En mode monocanal:

Appuyez une fois sur l'écran du moniteur pour accéder à l'interface de sélection de la caméra.



Îcône	Description
	Appuyez sur cette icône pour activer/désactiver les lignes de guidage à l'écran.
	Appuyez sur cette icône pour sélectionner la caméra de porte.
	Appuyez sur cette icône pour sélectionner la caméra de gauche.
	Appuyez sur cette icône pour sélectionner la caméra de droite.
	Appuyez sur cette icône pour sélectionner la caméra arrière.

Appuyez deux fois sur l'écran du moniteur pour afficher le menu de commande.



Îcône	Description
	Appuyez sur cette icône pour revenir au mode quadrant.
	Appuyez sur cette icône pour diminuer le volume du moniteur.
	Appuyez sur cette icône pour augmenter le volume du moniteur.
	Appuyez sur cette icône pour mettre le moniteur en sourdine.
	Appuyez sur cette icône pour revenir à la page précédente.

REMARQUE: Pendant le déplacement du véhicule, il est recommandé de mettre le haut-parleur en sourdine. .

Entretien et nettoyage

Bien que votre moniteur nécessite peu de soins, vous devrez tout de même entretenir son état et ses performances en suivant les instructions ci-dessous.

- Gardez votre système à l'abri de l'humidité excessive, de la chaleur ou du froid extrême.
- Gardez les liquides éloignés de l'écran.
- Nettoyez occasionnellement la surface du moniteur avec un chiffon doux imbibé d'eau ou de nettoyant pour vitres.

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec. Ne nettoyez pas l'unité avec des agents chimiques puissants ou des nettoyants abrasifs. Ne renversez jamais un liquide quelconque sur le produit. Ne laissez aucun résidu ou liquide pénétrer dans l'appareil, car cela pourrait entraîner un risque d'électrocution. Toujours débrancher l'unité du secteur avant le nettoyage.

MISE EN GARDE: N'utilisez jamais de solvants tels que du benzène, des diluants ou des nettoyants disponibles dans le commerce pour nettoyer le système.

Caractéristiques

Caractéristiques

SUPPLY VOLTAGE	DC8 to 30V
WIRELESS FREQUENCY	2.4 GHz
PORTÉE SANS FIL	150m (open area)
VITESSE DE TRANSMISSION	6 Mbps (single)
SENSIBILITÉ DE RÉCEPTION	-88 +/-3dBm
FORMAT DE DÉCOMPRESSION	H.264
TEMPS DE RETARD	<250ms
CAMÉRA	
DISTANCE DE L'IMAGE	Arrière: <5m / Côté: <12m
TAILLE CMOS	1/3"
LENTILLE OPTIQUE	Arrière: F2.0 Côté: F2.5
FILTRE INFRAROUGE	850nm automatic
ANGLE DE VUE	Arrière: 120° / Côté: 65°
COURANT (IR ACTIVÉ)	<500mA@12V
COURANT (IR DÉSACTIVÉ)	<350mA@12V
CAMÉRA (PIXELS)	720x480
AFFICHAGE	
DÉSACTIVATION ACL	<30mA@12V
ACTIVATION DU RÉTROÉ-CLAIRAGE ACL	<500mA@12V
LCD BACKLIGHT OFF	<300mA@12V
TAILLE ACL	7" / 5"
RÉSOLUTION ACL À 1 CAMÉRA	720 x 480
LUMINOSITÉ ACL	180 cd/m ² (moniteur de 7 po), 300 cd/m ² (moniteur de 5 po)
CONTRASTE ACL	800:1 (7" monitor); 350:1 (5" monitor)
ANGLE DE VISIONNEMENT ACL	L/R80,U60,D70 (7" monitor); L/R65,U50,D60 (5" monitor)
RAPPORT HAUTEUR/LARGEUR ACL	16:9

Dépannage

Francés

Problème	Solution
Le moniteur ne s'allume pas (pas de DEL bleue)	Vérifiez que le câble d'alimentation est branché.
	Vérifiez que l'allume-cigare propose une sortie 12-24 V CC.
	Vérifiez le fusible dans la prise de l'allume-cigare.
Impossible de jumeler la caméra et le moniteur	Vérifiez si la caméra est sous tension.
	Veillez à maintenir le bouton de jumelage de la caméra enfoncé durant 2 secondes.
L'icône de signal intermittent/faible apparaît	Vérifiez si l'antenne de la caméra est installée et fixée correctement; elle doit être verticale.
	La distance entre la caméra et le moniteur est trop grande. Réduisez la distance entre la caméra et le moniteur.
	De gros objets denses pourraient obscurcir le signal. Si possible, déplacez les objets.
	Les interférences provenant des appareils électriques peuvent nuire au signal sans fil. Éteignez les appareils lorsque vous utilisez le système.
	Les interférences provenant des lignes électriques aériennes peuvent nuire au signal.
	Essayez de dissocier la caméra et la jumeler de nouveau.
La vision nocturne est mauvaise ou ne fonctionne pas	Le capteur de lumière de la caméra est peut-être sale ou obstrué.
	Assurez-vous que la caméra est installée à au moins 2 po des feux arrière.
DEL bleue du moniteur éteinte; aucune image	La caméra n'est pas alimentée.
	Assurez-vous que le véhicule tracteur fonctionne.
	Assurez-vous que le connecteur à 7 voies est branché.
	Assurez-vous que le circuit sur lequel la caméra est branchée est alimenté et fonctionne.

Garantie

FURRION GARANTIT, PENDANT UNE PÉRIODE D'UN AN À PARTIR DE LA DATE DE L'ACHAT AU DÉTAIL PAR L'UTILISATEUR FINAL INITIAL, QUE CE PRODUIT, S'IL EST LIVRÉ À L'ÉTAT NEUF, DANS SON EMBALLAGE ORIGINAL, PAR UN REVENDEUR FURRION AUTORISÉ ET UTILISÉ EN CONDITIONS NORMALES, EST LIBRE DE TOUT DÉFAUT DE FABRICATION, DE MATÉRIEL ET DE MAIN-D'ŒUVRE. EN CAS DE DÉFAUT, FURRION S'ENGAGE À REMPLACER OU À RÉPARER LE PRODUIT GRATUITEMENT. CETTE GARANTIE EXCLUT CE QUI SUIT : PRODUITS DONT LE NUMÉRO DE SÉRIE ORIGINAL A ÉTÉ ENLEVÉ, MODIFIÉ OU RENDU ILLISIBLE, LES DOMMAGES OU LES PERTES CAUSÉS PAR UN ACCIDENT, UNE MAUVAISE UTILISATION, LA NÉGLIGENCE, LA MODIFICATION DU PRODUIT OU LE MANQUEMENT À SUIVRE LES CONSIGNES DU GUIDE DE L'UTILISATEUR, L'UTILISATION COMMERCIALE OU INDUSTRIELLE, LES DOMMAGES OU LES PERTES CAUSÉES À LA SURFACE DÉCORATIVE DU PRODUIT, LES DOMMAGES CAUSÉS AUX DONNÉES, LOGICIELS OU RENSEIGNEMENTS, AINSI QUE L'USURE NORMALE. LA PRÉSENTE GARANTIE PROTÈGE UNIQUEMENT L'UTILISATEUR FINAL INITIAL (« VOUS »), ET NE PEUT ÊTRE CÉDÉE À QUICONQUE. TOUTE TENTATIVE DE CESSION DE LA PRÉSENTE GARANTIE AURA POUR EFFET SON ANNULATION IMMÉDIATE. LA PRÉSENTE GARANTIE EST UNIQUEMENT VALIDE DANS LE PAYS D'ACHAT.

LA PRÉSENTE GARANTIE ET LES RECOURS PRÉCÉDEMMENT DÉFINIS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES RECOURS, GARANTIES ET CONDITIONS, QU'ILS SOIENT ORAUX OU ÉCRITS, EXPLICITES OU IMPLICITES. FURRION DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. SI FURRION NE PEUT LÉGALEMENT DÉCLINER LES GARANTIES IMPLICITES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, TOUTES CES GARANTIES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE VALIDITÉ DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

AUCUN REVENDEUR, AGENT OU EMPLOYÉ DE FURRION N'EST AUTORISÉ À MODIFIER, PROLONGER OU ÉLARGIR LA PRÉSENTE GARANTIE.

Garantie

FURRION DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE TOUT MANQUEMENT DE GARANTIE OU DE CONDITION, OU RECONNU PAR TOUTE THÉORIE JURIDIQUE, INCLUANT SANS LIMITATION LES PERTES DE BÉNÉFICES, DE TEMPS DE FONCTIONNEMENT, DE BIENS INCORPORELS, LES DOMMAGES À TOUT APPAREIL OU BIEN OU LE REMPLACEMENT DE TOUT BIEN OU ÉQUIPEMENT, TOUT COÛT DE RÉCUPÉRATION, DE REPROGRAMMATION OU DE REPRODUCTION DE TOUT PROGRAMME OU DE TOUTE DONNÉE ENREGISTRÉ DANS LES PRODUITS FURRION OU UTILISÉS AVEC CEUX-CI. LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE FURRION SE LIMITE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DE CE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS LES EXCLUSIONS OU LES LIMITATIONS DES PRÉJUDICES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, NI LES EXCLUSIONS OU LIMITATIONS DE LA DURÉE DES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES. POUR CE MOTIF, LES LIMITES ET EXCLUSIONS PRÉCÉDEMMENT ÉNONCÉES POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. LA PRÉSENTE GARANTIE VOUS CONFÈRE CERTAINS DROITS JURIDIQUES SPÉCIFIQUES, QUI POURRAIENT S'AJOUTER À D'AUTRES DROITS QUI VOUS SONT CONFÉRÉS PAR VOTRE JURIDICTION (DANS LES PAYS OÙ FURRION COMPTE DES DÉTAILLANTS AUTORISÉS HORS CANADA ET ETATS-UNIS). AUCUNE ACTION OU RÉCLAMATION POUR FAIRE APPLIQUER LA PRÉSENTE GARANTIE NE POURRA ÊTRE INITIÉE APRÈS L'ÉCHÉANCE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE.

Conserver votre reçu d'achat, bon de livraison ou tout autre justificatif de paiement pour établir la période de garantie. Les réparations aux termes de la présente garantie doivent être réclamées auprès de Furrion : garantie@furrion.com

Les fonctionnalités et les détails techniques du produit tels qu'ils sont décrits ou illustrés peuvent changer sans préavis.

Bienvenido

Gracias por comprar este sistema de cámara Vision S de Furrion®. Antes de operar su nuevo dispositivo, lea estas instrucciones cuidadosamente. Este manual de instrucciones contiene información para el uso, la instalación y el mantenimiento seguros del dispositivo.

Conserve este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias. Esto le garantizará un uso seguro y reducirá el riesgo de lesiones. Asegúrese de proporcionar este manual a los nuevos propietarios de este dispositivo.

El fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños producidos como consecuencia de no haber respetado estas instrucciones.

Si tiene alguna pregunta relacionada con nuestros productos, escríbanos a **support@furrion.com**

Contenido

Bienvenido	61
Contenido	62
Instrucciones de seguridad importantes	63
Declaración de la FCC	64
Declaración IC	65
Descripción del producto	66
Descripción del producto	66
Monitor	66
Cámara izquierda/derecha	67
Cámara de entrada/trasera	67
Para empezar	68
Activa el monitor	68
Emparejar la cámara y el monitor	68
Instalación	70
Qué hay en la caja	70
Instalación del monitor	70
Instalación de la cámara	72
Conexiones eléctricas	78
Cambiar ajustes	80
Configuración de la cámara	80
Configuración de imagen	83
Versión del software	83
Operación	84
Operación del sistema	84
Cuidado y limpieza	86
Especificaciones	87
Solución de problemas	88
Garantía	89

Instrucciones de seguridad importantes

LEA ESTAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR EL SISTEMA

Este producto está destinado a ayudar a una conducción segura y a permitir que el conductor tenga una vista más amplia mientras el vehículo está en reversa. Usted, como conductor, es el único responsable de la operación segura de su vehículo y de la seguridad de sus pasajeros de acuerdo con las normas de tráfico locales. No use ninguna función de este sistema en la medida en que lo distraiga de una conducción segura.

Su primera prioridad mientras conduce debe ser siempre la operación segura de su vehículo. Furrion no puede aceptar ninguna responsabilidad por accidentes que resulten del incumplimiento de estas precauciones o instrucciones de seguridad.

1. Este producto utiliza alta tensión. Cualquier modificación o daño no autorizado en el producto puede provocar una descarga eléctrica. Maneje todos los componentes con cuidado. Inspeccione periódicamente si hay daños en los componentes y el cableado.
2. Usted es responsable de garantizar que la instalación de este producto no anule ni afecte la garantía del fabricante del vehículo. Furrion no es responsable en su totalidad o en parte por una instalación incorrecta que resulte en la pérdida o daño de su propiedad, o por anular total o parcialmente la garantía del fabricante del vehículo.
3. No aplique fuerza excesiva a ninguno de los componentes contenidos en este kit. La fuerza excesiva utilizada antes, durante o después de la instalación que ocasione una pieza dañada o no funcional anulará todas las garantías.
4. Siga los procedimientos en este manual de instrucciones. La instalación o modificación incorrecta de este producto anulará todas las garantías.

Muchas jurisdicciones tienen leyes y regulaciones relacionadas con el uso de cámaras y otras no permiten la obstrucción de la información contenida en una placa. Antes de usar este producto, es responsabilidad del comprador conocer y cumplir con las leyes y regulaciones pertinentes que se aplican a las placas o que puedan prohibir o limitar el uso de las cámaras.

Seguridad eléctrica

- Una batería o un sistema eléctrico de 12 V CC presenta un riesgo de descarga eléctrica o quemaduras. Asegúrese de que todas las fuentes de alimentación estén aisladas antes de la instalación.
- Aísle los cables desconectados con cinta de vinilo o con algo similar.
- Use herramientas aisladas cuando trabaje con una fuente de alimentación.

Precaución

- No hay piezas reparables en el sistema de cámara de observación inalámbrica Furrion. No desarme ni intente ninguna reparación.
- No hay fusibles o desconexiones en el sistema de cámara de observación inalámbrica Furrion. Instale fusibles/interruptores externos según sea necesario.

Instrucciones de seguridad importantes

Instalación

- La instalación y el cableado de este producto requieren habilidades especiales. Para garantizar una instalación adecuada y segura, busque a un técnico especialista.
- Solo use piezas suministradas o recomendadas.
- Use conectores herméticos para el cable de alimentación de la cámara a la fuente de alimentación.
- Conecte la cámara a un circuito de CC de 12-24 V con cables de 18 AWG o cables mayores.
- Asegure la polaridad correcta de la fuente de alimentación de CC a la cámara.
- Para reducir el riesgo de incendio, conecte la cámara solo a un circuito que tenga un dispositivo máximo de protección contra sobrecarga con un circuito de derivación.
- No dirija el cableado hacia áreas que puedan calentarse.
- Tome las precauciones necesarias cuando trabaje a niveles elevados.

Uso

- Los electrodomésticos y las líneas eléctricas aéreas pueden afectar la señal inalámbrica.
- No coloque el monitor en un lugar donde pueda obstaculizar el campo de visión mientras conduce.
- Se debe tener en cuenta cualquier bolsa de aire al instalar el monitor. No coloque el monitor donde pueda obstaculizar la bolsa de aire o donde sea peligroso si la bolsa de aire se despliega.

Cuidado

- No lave el vehículo en un servicio de lavado automático o con agua a alta presión. Esto puede dañar la cámara.
- Limpie la pantalla LCD con un paño de microfibra. No use materiales gruesos o abrasivos.
- No use productos a base de alcohol o amoníaco para limpiar la pantalla LCD. Solo use productos especiales de limpieza de pantalla.
- Use un paño mojado para limpiar la lente de la cámara. Un paño seco puede rayar la lente de la cámara.

Declaración de la FCC

El equipo cumple con los límites de exposición a RF. Este módulo está limitado a la instalación en aplicaciones móviles o fijas. La antena utilizada para este transmisor no debe ubicarse ni funcionar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: El Beneficiario no es responsable de los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Instrucciones de seguridad importantes

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Exposición RF

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF.

Para cumplir con las pautas de exposición a RF de la FCC, este equipo debe instalarse y operarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración IC

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Exposición RF

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. Para mantener el cumplimiento con RSS-102 - Pautas de exposición a radiofrecuencia (RF), este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

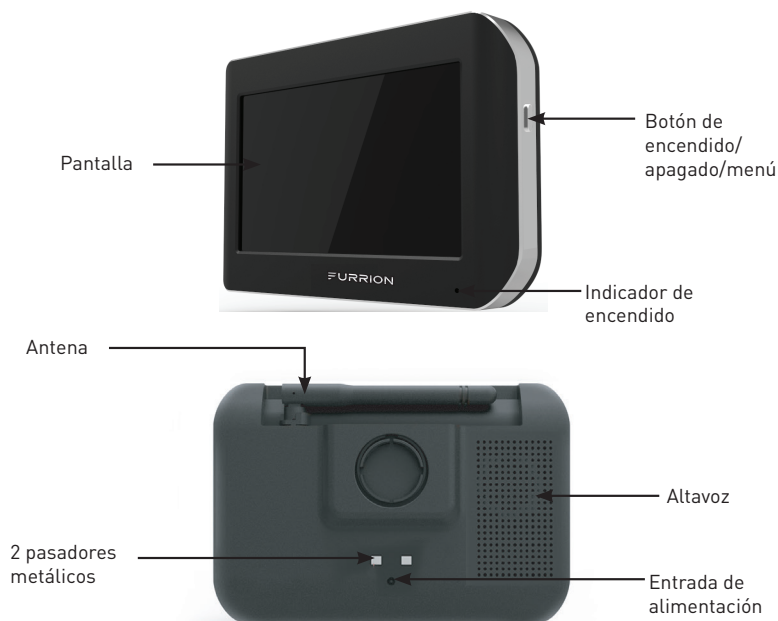
Descripción del producto

Descripción del producto

El sistema de cámara Vision S de Furrion está diseñado para ayudar al conductor proporcionando una imagen clara y amplia del área detrás del vehículo siempre que el vehículo se mueva en reversa. Nunca confíe únicamente en este producto para asegurarse de que no haya niños ni obstrucciones en el área. Use el monitor y mire hacia ambos lados. Este producto no pretende reemplazar los procedimientos de seguridad existentes, sino más bien agregar una herramienta de seguridad adicional para su vehículo.

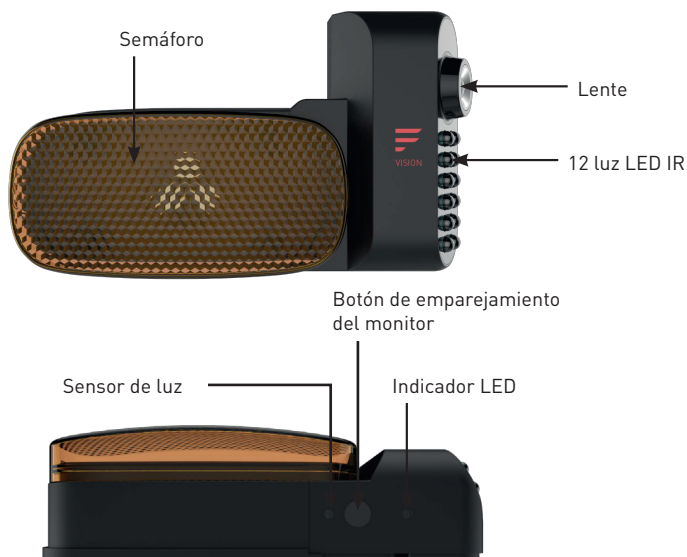
PRECAUCIÓN: No haga una copia de seguridad de su vehículo mientras mira la pantalla del monitor. Siempre mire en la dirección en que viaja el vehículo. Use el monitor como ayuda para asegurarse de que no haya niños u obstrucciones. La imagen en el monitor no está diseñada para mostrar la distancia y puede ser engañosa. La distancia real es menor de lo que aparece en el monitor. El rango de la imagen es limitado. Tenga en cuenta los puntos ciegos.

Monitor

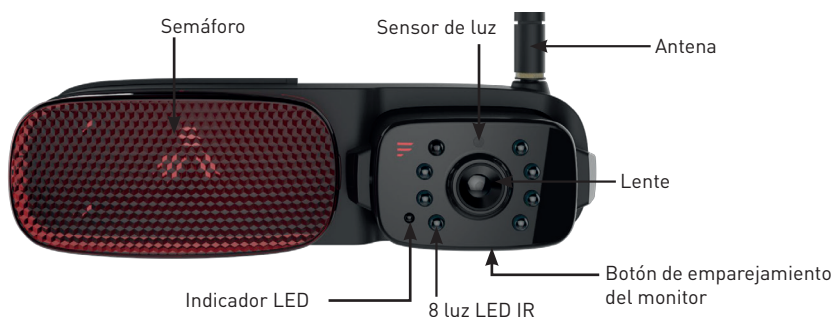


Descripción del producto

Cámara izquierda/derecha



Cámara de entrada/trasera



Para empezar

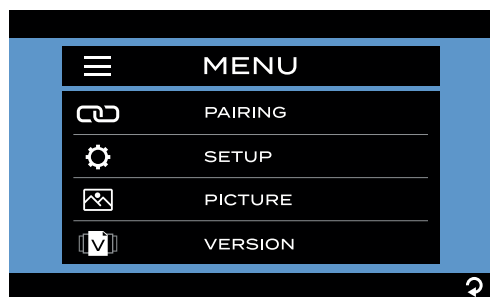
La cámara y el monitor deben emparejarse la primera vez que utilice su sistema de cámara Vision S.

NOTA: Asegúrese de que tanto la cámara como el monitor tengan alimentación durante los procesos de emparejamiento y configuración. (Es posible que el vehículo tenga que estar funcionando).

Activa el monitor

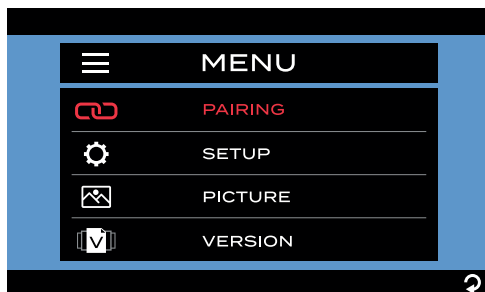
En modo apagado, presione el **Menu** (Menú) a la derecha del monitor para encender el monitor e ingresar a la página de configuración del menú. En el modo encendido, presione el **Menu** (Menú) para activar la página de configuración del menú.

Hay cuatro opciones que le permiten configurar el sistema inalámbrico de observación trasera del vehículo antes de operar. Toque una de las cuatro opciones para ingresar a la página de configuración o presione ↻ para volver a la página anterior.



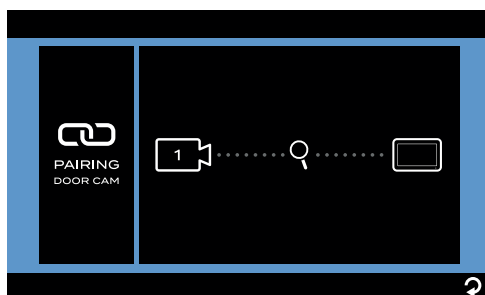
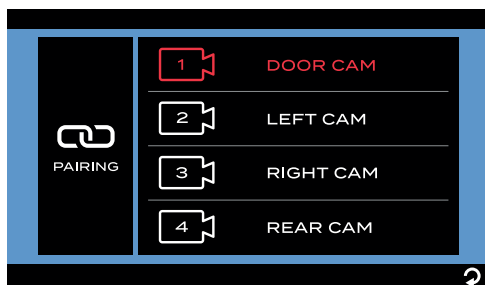
Emparejar la cámara y el monitor

1. Toque **PAIRING** (EMPAREJAMIENTO) en la pantalla. El **PAIRING** (EMPAREJAMIENTO) se resaltará en rojo una vez que se seleccione y se ingresará el submenú automáticamente.




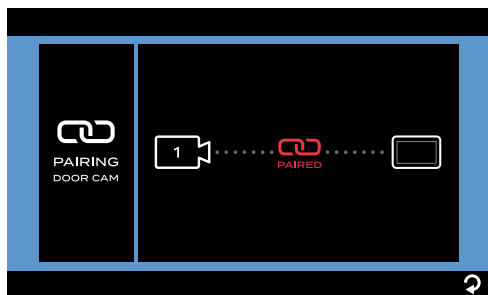
2. Seleccione la cámara deseada que va a emparejar. Presione el botón **"MONITOR PAIRING"** en la parte inferior de la cámara seleccionada durante 3 segundos para emparejar.

NOTE: El monitor solo puede vincularse a una cámara para cada canal y se admiten un total de cuatro cámaras.

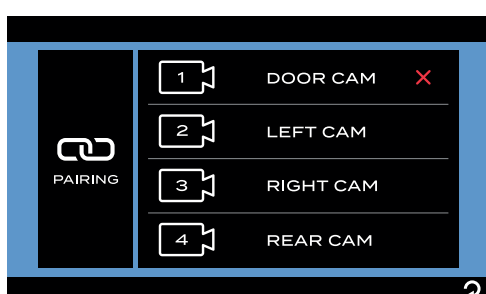
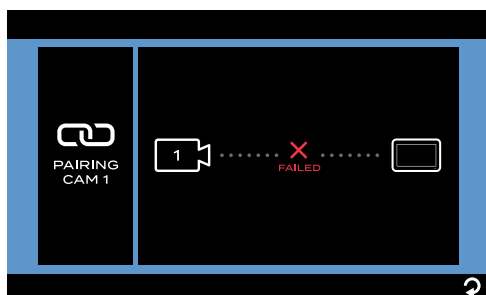


Para empezar

- Una vez emparejado con éxito, un icono rojo  aparecerá después de la lista de dispositivos.



- Un **X** icono indica que el emparejamiento falló, repita los pasos 2 y 3 para emparejar nuevamente.



- Repita los pasos 1 a 4 para emparejar las otras cámaras.
- Consulte la sección de "**Configuración general**" para conocer la configuración detallada de la cámara.

Instalación

LEA COMPLETAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE LA INSTALACIÓN

NOTA: Hemos incluido todos los artículos necesarios para la mayoría de las instalaciones estándar, pero todos los vehículos son diferentes. Le recomendamos que revise su vehículo por completo antes de comenzar.

Qué hay en la caja

Asegúrese de tener todos los siguientes artículos incluidos en el embalaje. Si algún artículo está dañado o falta, contacte a su distribuidor.

- Monitor x 1
- Soporte de parabrisas x 1
- Soporte interior para mesa x 1
- Cable de alimentación del monitor x 1
- Cámara (diferente por modelo)
- Tarjeta de garantía x 1
- Manual de instrucciones x 1

NOTA: El contenido incluido puede ser diferente según el kit que compró. Tome el producto real como estándar.

Instalación del monitor

Elija una ubicación de monitor en su vehículo que no bloquee su visión y cumpla con las leyes locales para una conducción segura. No lo coloque en un área donde pueda interferir con la conducción.

ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de descarga eléctrica o de incendio, durante la instalación, retire la llave del encendido y aísle la fuente de alimentación de 12 V o 24 V.

Instalación en pared (se vende por separado)

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya cables eléctricos, líneas de gas, tuberías u otras piezas importantes detrás de la pared donde estarán los agujeros de perforación.

1. Seleccione una posición de montaje adecuada donde va a asegurar su monitor.
2. Marque un contorno básico en la pared usando el soporte de montaje proporcionado. (Figura 1)

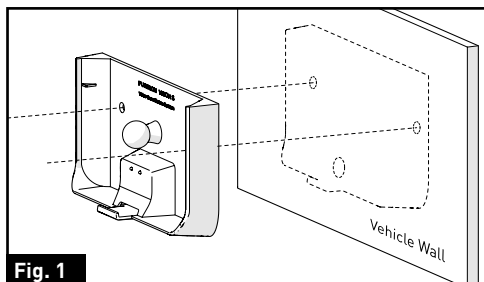


Fig. 1

3. Perfore un orificio de $\frac{5}{8}$ " en la pared del vehículo donde se introduce el cable del soporte de montaje con una sierra perforadora de $\frac{5}{8}$ ". (Figura 2)

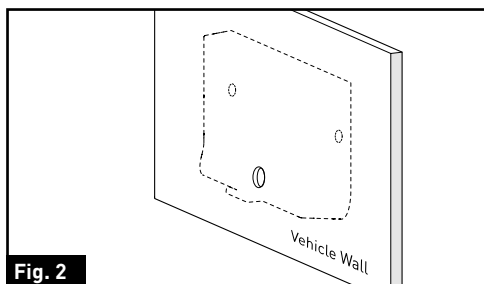


Fig. 2

Introduzca el extremo pelado del cable del soporte de montaje en el orificio y conéctelo al cable de alimentación de la cámara que se proporciona. (Fig. 3)

NOTA: Conecte negro a negro, rojo a rojo. El rojo es positivo "+" y el negro negativo "-".

Instalación

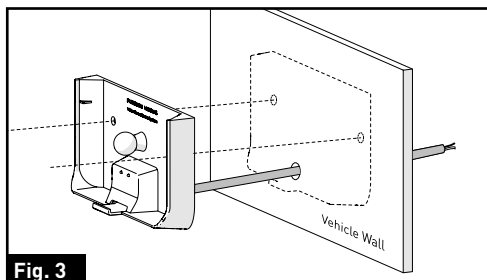


Fig. 3

4. Fije el soporte de montaje en la pared del vehículo usando 2 tornillos autorroscantes de cabeza plana que se proporcionan. (Fig. 4)

NOTA: Asegúrese de que "Furrion Vision S (Vision S de Furrion)" esté mirando hacia arriba durante la instalación.

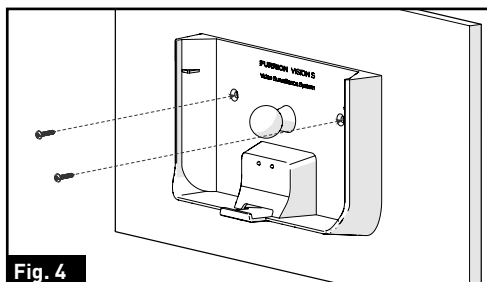


Fig. 4

5. Alinee el monitor con el soporte instalado y presione firmemente hasta que el punto de señalización se bloquee en el monitor. (Fig. 5)

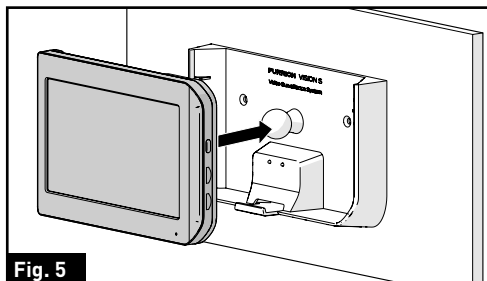


Fig. 5

Instalación de la parte superior de la mesa

Para evitar que su monitor sufra daños por caídas durante la conducción, el soporte de montaje de la parte superior de la mesa está diseñado con 4 almohadillas antideslizantes colocadas debajo del soporte.

1. Seleccione una posición de montaje adecuada donde va a ubicar su monitor.
2. Introduzca el cable de alimentación de la cámara suministrado a través del orificio en la parte posterior del soporte de la parte superior de la mesa e insértelo en el puerto de alimentación del monitor. (Fig. 6)

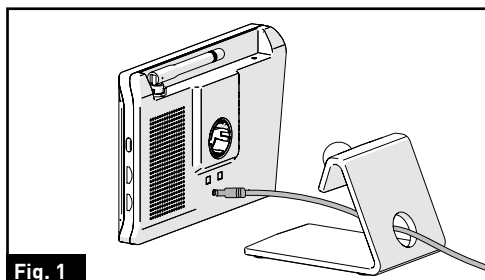


Fig. 6

3. Alinee el punto de señalización del soporte de la parte superior de la mesa con la abertura en la parte posterior del monitor y presione firmemente hasta que quede bloqueado en su lugar. (Fig. 7)

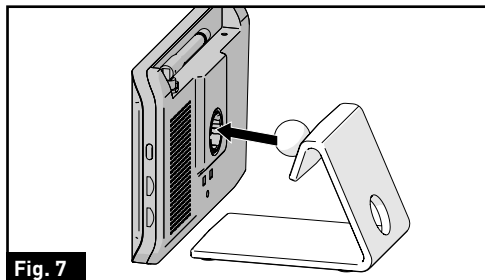


Fig. 7

4. Gire el monitor para ajustar el ángulo visual según sea necesario.

Instalación

Instalación en el parabrisas

1. Limpie el área de montaje donde va a instalar el monitor con un limpiador que no deje residuos.
2. Retire la película protectora de la parte inferior de la ventosa.
3. Coloque con cuidado la ventosa en el parabrisas y gire el brazo de bloqueo hacia abajo para pegar de forma segura. (Fig. 8)

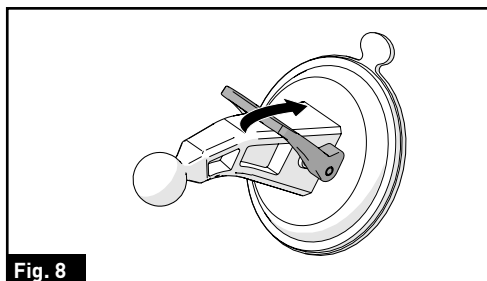


Fig. 8

4. Alinee el punto de señalización de la ventosa con la abertura en la parte posterior del monitor y presione firmemente hasta que quede bloqueado en su lugar. (Fig. 9)

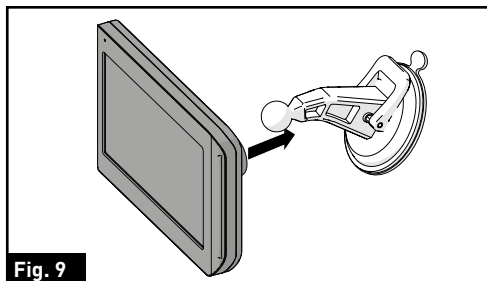


Fig. 9

5. Gire el monitor para ajustar el ángulo visual según sea necesario.

Instalación de la cámara

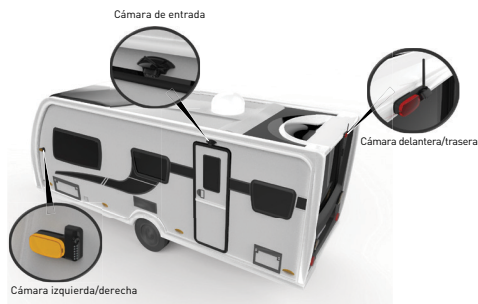
PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya cables eléctricos, líneas de gas, tuberías u otras piezas importantes detrás de los agujeros de perforación.

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica o de incendio durante la instalación, retire la llave del encendido y aisle la fuente de alimentación de 12 V o 24 V.

Posición de instalación adecuada

- Para un rendimiento óptimo, la cámara debe montarse donde haya una obstrucción mínima entre la cámara y el monitor. El material denso de pared lateral y los electrodomésticos pueden reducir la potencia de la señal.
- Donde sea posible, lo más alto posible en la parte trasera del vehículo.
- Centro horizontal del vehículo o tan cerca como sea óptimo.
- Monte la cámara al menos a 5,08 cm (2 pulgadas) por encima o por debajo de las luces de funcionamiento. La proximidad a las luces puede causar que la imagen se alargue, se borre y se reduzca el rendimiento de la visión nocturna.
- El área debe ser plana con suficiente superficie para acomodar el soporte.
- El área de la superficie debe estar limpia y seca para contar con una instalación hermética.
- Asegúrese de que se pueda alimentar el área de instalación desde el interior del vehículo.

Instalación

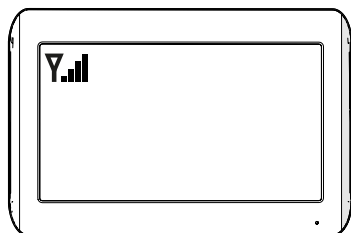


Ubicación de la cámara

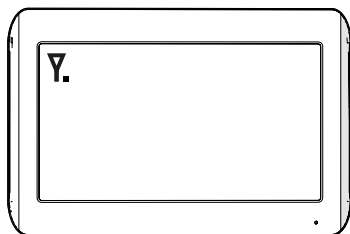
Pruebas

Antes de montar permanentemente la cámara, es recomendable verificar si la ubicación de montaje prevista alcanzará la señal adecuada.

- Emparejar la cámara y el monitor (ver Emparejar la cámara y el monitor sección).
- Asegure temporalmente la cámara en la ubicación prevista o lo más cerca posible.
- Verifique el icono de señal **Y** en el monitor. Idealmente debería haber 3-4 barras.
- Si la señal es de 0-1 barras, vuelva a colocar la cámara o el monitor. La señal también se puede mejorar disminuyendo la cantidad de obstrucciones entre la cámara y el monitor.



Buena señal



Señal débil

Instalación de la cámara del portal (si se compró) Instalación de la cámara del portal (si se compró)

1. Seleccione una posición de montaje adecuada donde va a instalar la cámara de entrada. Marque un contorno básico utilizando la empaquetadura de soporte provista. (Fig. 10)

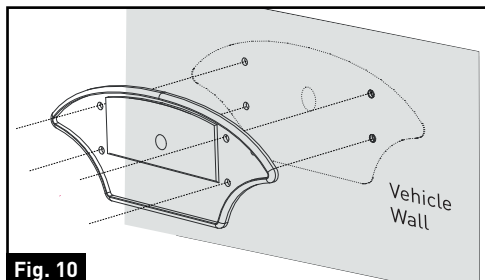


Fig. 10

2. Taladre un orificio central de $\frac{5}{8}$ " en la pared del vehículo usando una sierra perforadora de $\frac{5}{8}$ ". (Fig. 11)

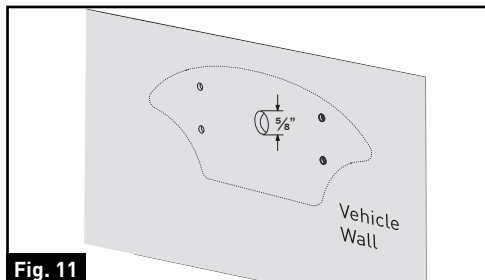
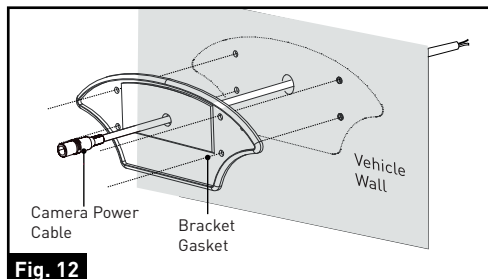


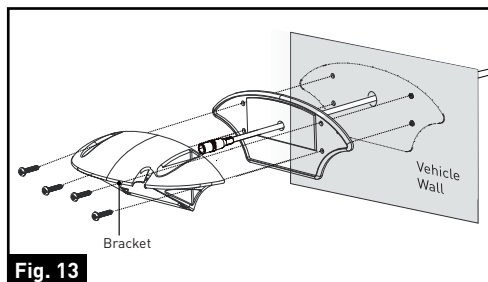
Fig. 11

Instalación

3. Pase el cable de alimentación de la cámara de 1,82 metros (6 pies) suministrado a través de la empaquetadura. Asegúrese de que el extremo pelado del cable entre en el vehículo y que el lado plano quede hacia adentro. (Fig. 12)

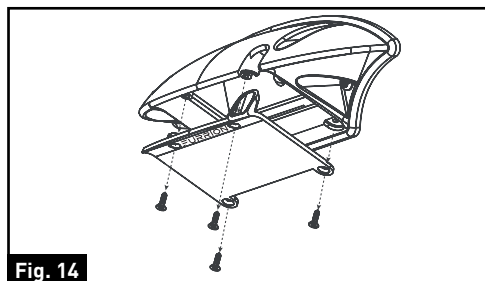


4. Fije la empaquetadura y el soporte al vehículo con cuatro tornillos autorroscantes de cabeza plana de $\frac{3}{4}$ ". Asegúrese de que el cable de alimentación de la cámara no esté envuelto o extruido. (Fig. 13)

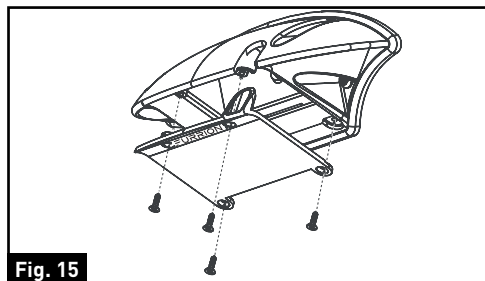


5. Asegúrese de que el borde de sellado alrededor del borde de la empaquetadura esté asentado sobre el borde del soporte antes de apretar por completo los tornillos.

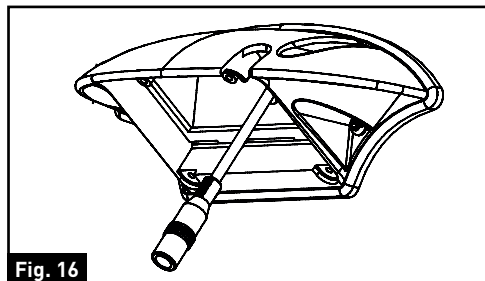
6. Si solo está instalando el soporte de montaje, asegure el cable de alimentación de la cámara dentro del montaje y coloque la cubierta. (Fig. 14)



7. Si se va a instalar una cámara de entrada, quite la cubierta del soporte desenroscando los cuatro tornillos. (Fig. 15)



8. Extraiga el cable de alimentación de la cámara, dejando aproximadamente 5,08 cm (2 pulgadas) de holgura. (Fig. 16)



Instalación

9. Conecte el cable de alimentación de la cámara al cable de la cámara. (Fig. 17)

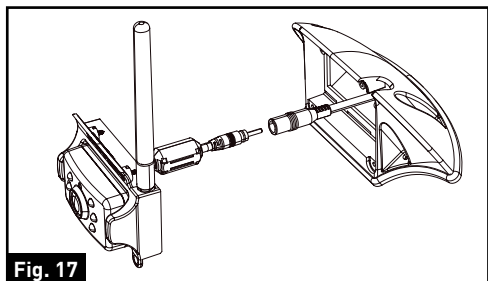


Fig. 17

10. Coloque los cables y conexiones conectados en la carcasa del soporte colocando primero el cable a la derecha. (Fig. 18)

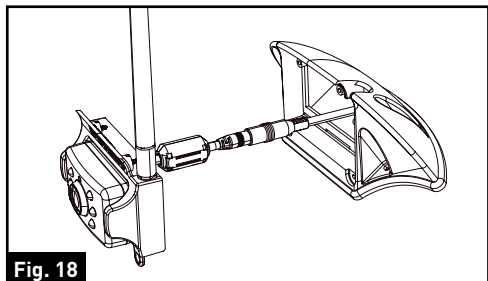


Fig. 18

11. Coloque el filtro del cable de la cámara en la parte izquierda de la carcasa del soporte. (Fig. 19)

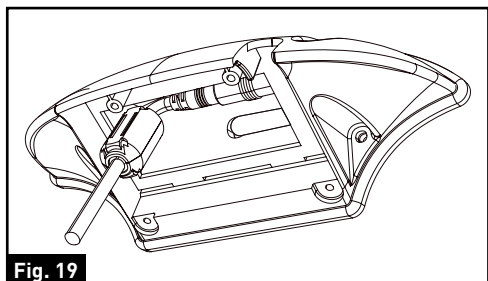


Fig. 19

12. Coloque con cuidado la cámara en el soporte y asegúrela con 4 tornillos autorroscantes de cabeza plana. Asegúrese de que las conexiones y la antena de la cámara estén bien aseguradas. (Fig. 20)

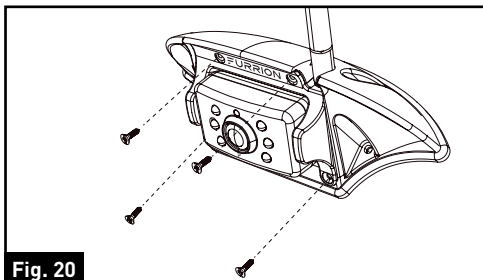


Fig. 20

Instalación de la cámara izquierda y derecha (si se compró)

Se debe instalar un semáforo junto con la cámara. Para obtener un mejor rendimiento, recomendamos que se seleccione un semáforo Furrion.

1. Seleccione una posición adecuada en el costado de la pared del vehículo donde le gustaría instalar la cámara.
2. Retire la tapa de la lente raspando la ranura en el costado del semáforo. (Fig. 21)

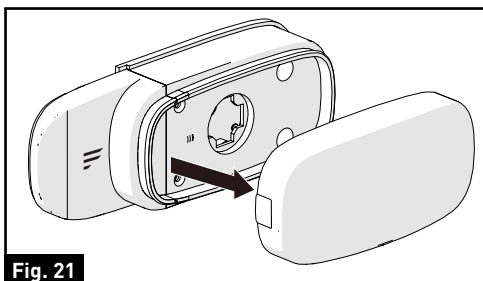


Fig. 21

Instalación

3. Retire los dos tornillos que sujetan la parte decorativa con un destornillador Phillips y déjelos a un lado. (Fig. 22)

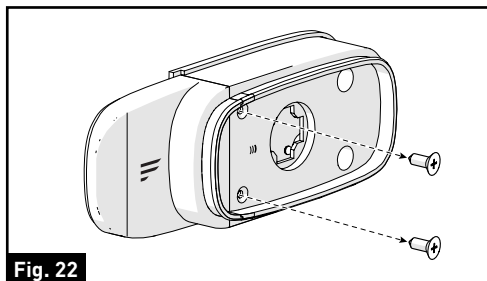


Fig. 22

4. Tire para quitar la parte decorativa del semáforo y guárdela en un lugar seguro en caso de uso futuro. (Fig. 23)

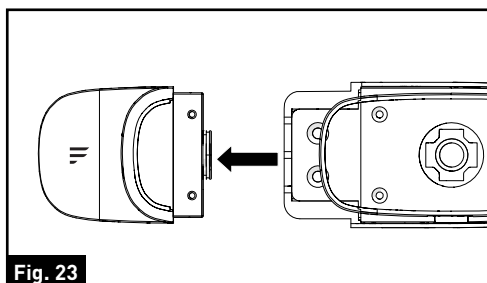


Fig. 23

5. Asegure la base del semáforo en la pared del vehículo usando los cuatro tornillos autorroscantes de cabeza plana (cabeza plana de la impulsión del patio #6 x 3/4 "tornillo de madera de la uno mismo-perforación). (Fig. 24)

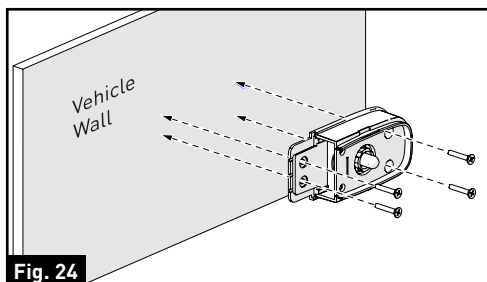


Fig. 24

6. Inserte la cámara izquierda en la base del semáforo y asegúrela con los dos tornillos autorroscantes de cabeza plana que se proporcionan. (Fig. 25 y Fig. 26)

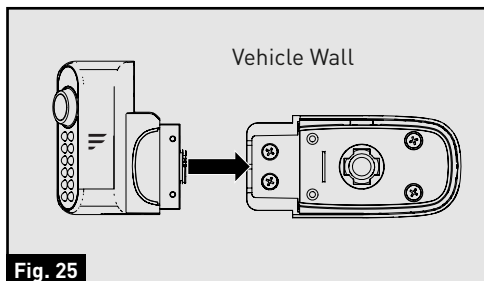


Fig. 25

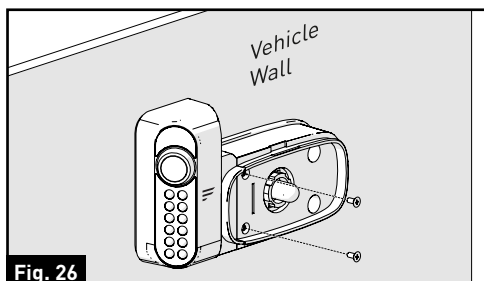


Fig. 26

7. Vuelva a colocar la tapa del objetivo sobre la base del semáforo y presione hasta escuchar un "clik". La cámara ahora está completamente instalada en el vehículo. (Fig. 27 y Fig. 28)

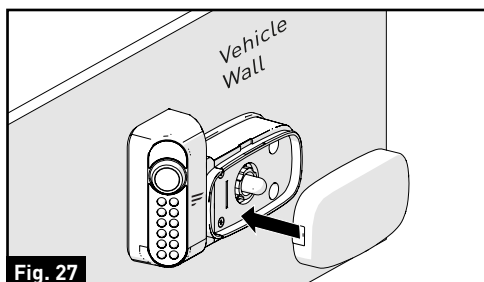
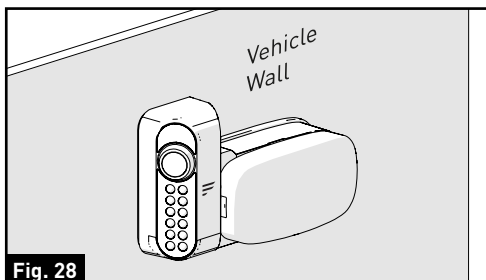


Fig. 27

Instalación

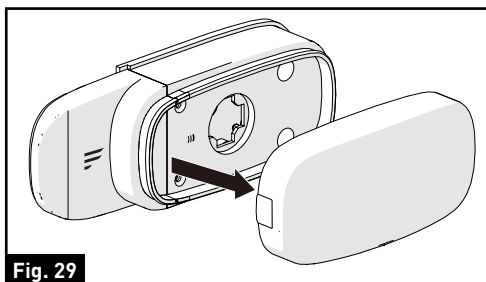


8. Repita los pasos 1 a 7 para instalar la cámara correcta.

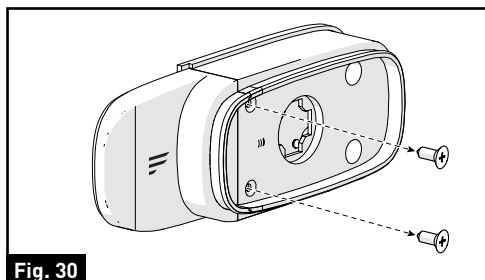
Instalación de la cámara delantera y trasera (si se compró)

Se debe instalar un semáforo junto con la cámara. Para un mejor rendimiento, recomendamos un semáforo Furrion.

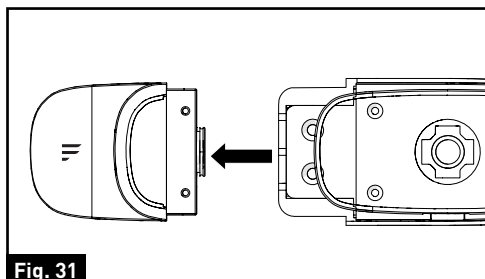
1. Seleccione una posición adecuada en la parte delantera o posterior de la pared del vehículo donde le gustaría instalar la cámara.
2. Retire la tapa de la lente raspando la ranura en el costado del semáforo. (Fig. 29)



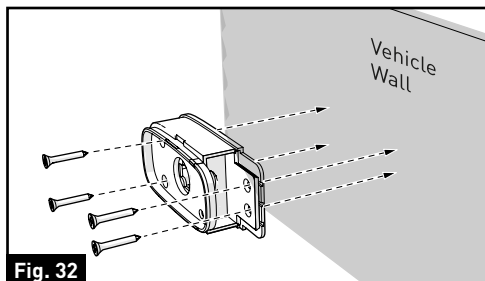
3. Retire los dos tornillos que sujetan la parte decorativa con un destornillador Phillips y déjelos a un lado. (Fig. 30)



4. Tire para quitar la parte decorativa del semáforo y guárdela en un lugar seguro en caso de uso futuro. (Fig. 31)

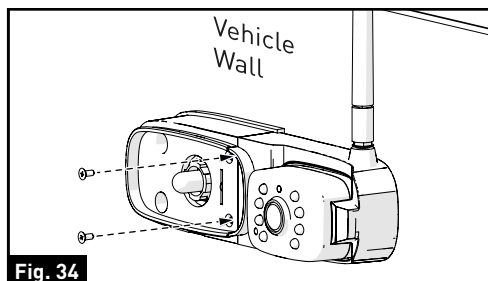
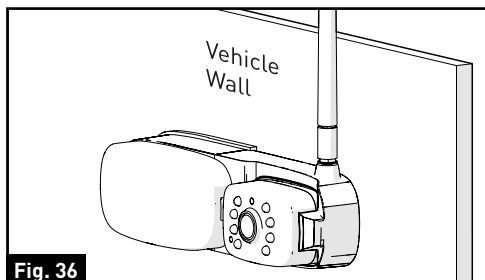
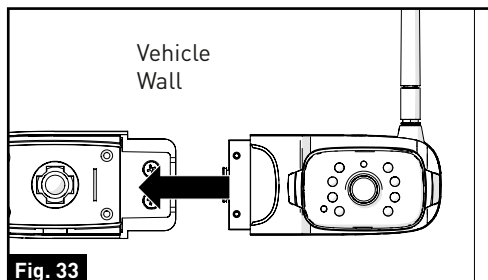


5. Asegure la base del semáforo en la pared del vehículo con cuatro tornillos autorroscantes de cabeza plana (cabeza plana de la impulsión del patio #6 x 3/4 "tornillo de madera de la uno mismo-perforación). (Fig. 32)

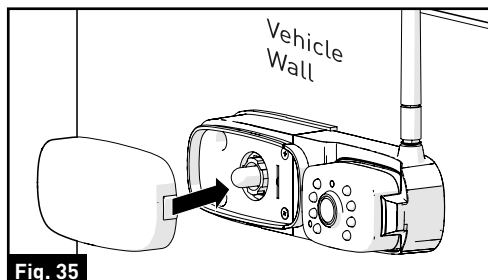


6. Inserte la cámara delantera o trasera en la base del semáforo y asegúrela con los dos tornillos autorroscantes de cabeza plana provistos. (Fig. 33 y Fig. 34)

Instalación



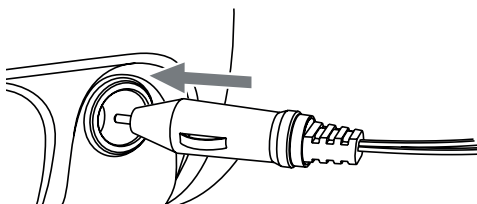
7. Vuelva a colocar la tapa del objetivo sobre la base del semáforo y presione hasta que escuche un "clic". La cámara está completamente instalada en el vehículo. (Fig. 35 y Fig. 36)



Conexiones eléctricas

Conexión del monitor

- Pase el cable de alimentación al tomacorriente del encendedor de 12/24 V del vehículo. El cable no debe interferir con la operación segura del vehículo.
- Inserte la pequeña clavija de CC de 12/24 voltios del cable de alimentación en el lado derecho del monitor.
- Enchufe el encendedor de 12/24 voltios en el enchufe del encendedor de cigarrillos del vehículo.



Instalación

Conexión de la cámara

⚠ ADVERTENCIA

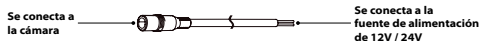
Al conectar los cables, asegúrese de que el circuito esté aislado al desconectar el terminal negativo de la batería.

- Asegure la polaridad correcta al cablear los cables. ROJO + NEGRO -.
- Asegure la polaridad correcta durante el cableado.
- Las conexiones de cables y los terminales deben estar sellados e impermeables.

El sistema de cámara Vision S de Furrion se puede conectar a una fuente de alimentación eléctrica a través de un conector de 7 vías.

Cableado a luces de funcionamiento: la cámara se activará cuando las luces de carrera estén encendidas.

Cableado para luces traseras: la cámara se activará cuando el vehículo engrane la marcha atrás.



Consulte el manual de servicio del vehículo para obtener un código de color de cableado específico.

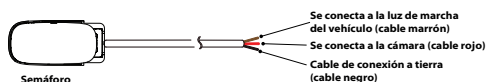


Cuando conecte esta cámara directamente a una batería de 12 V o convertidor en su RV, use un interruptor en línea en el cable de alimentación para encender o apagar su cámara. Esto permitirá el uso de esta cámara cuando esté estacionada sin un vehículo de remolque conectado.



Conexión del semáforo

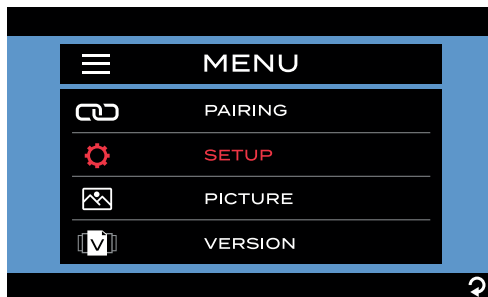
- Dirija el cable de alimentación a la luz de funcionamiento de 12/24 V del vehículo. El cable no debe interferir con la operación segura del vehículo.



Cambiar ajustes

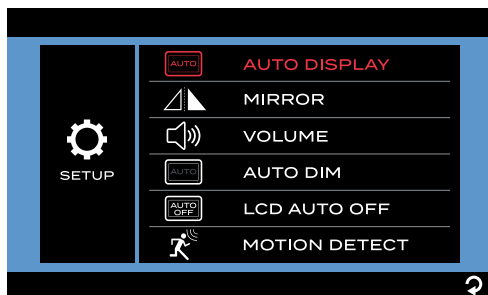
Configuración de la cámara

Toque **SETUP** (CONFIGURAR) en la pantalla. La palabra **SETUP** (CONFIGURAR) se resaltará en rojo una vez que se haya seleccionado y se ingresará el submenú automáticamente.

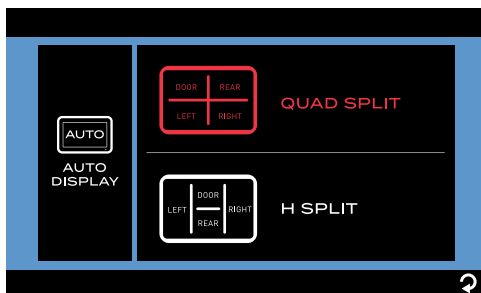


CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PANTALLA

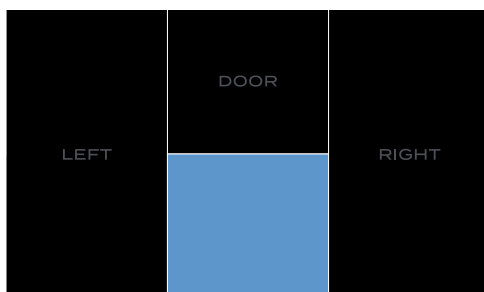
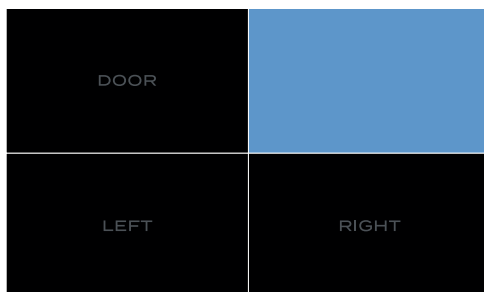
1. Toque **AUTO DISPLAY** (VISUALIZACIÓN AUTOMÁTICA) en la pantalla para ingresar al submenú.



2. Toque para configurar el diseño de las cámaras como **QUAD SPLIT** o **H SPLIT**. La configuración seleccionada actualmente se resaltará en rojo.



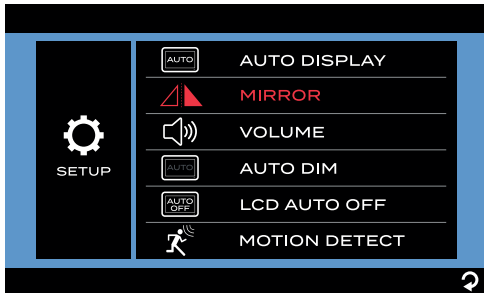
3. Presione **DOOR** (PUERTA), **LEFT** (IZQUIERDA), **RIGHT** (DERECHA) o **REAR** (POSTERIOR) para habilitar o deshabilitar una o más cámaras como autovisualización de cámaras cuando se utiliza el sistema inalámbrico de observación trasera del vehículo.



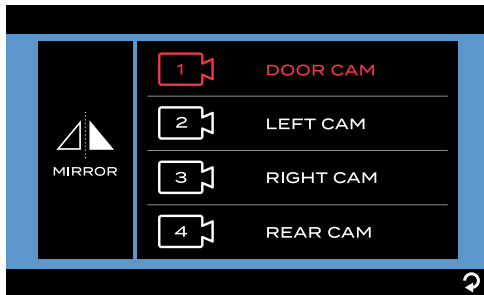
Cambiar ajustes

CONFIGURACIÓN DE ESPEJO

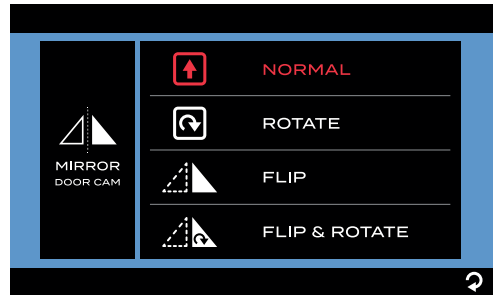
1. Toque **MIRROR** (ESPEJO) en la pantalla para ingresar al submenú. La configuración seleccionada actualmente se resaltará en rojo.



2. Seleccione la cámara deseada que va a configurar.



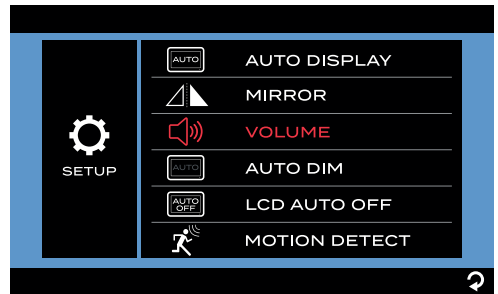
3. Toque para establecer el ángulo de rotación de la imagen de la cámara como **NORMAL** (0°), **ROTATE** (GIRAR) (90°), **FLIP** (DAR LA VUELTA) (180°) o **FLIP & ROTATE** (DAR LA VUELTA y GIRAR) (270°).



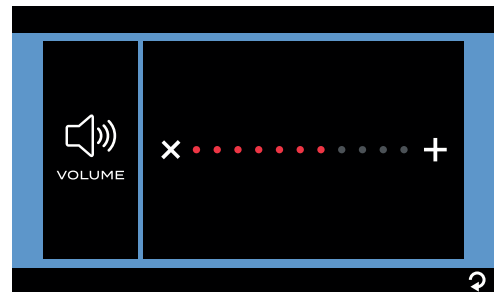
4. Repita los pasos 2 y 3 para configurar la otra cámara.

CONFIGURACIÓN DE VOLUMEN

1. Toque **VOLUME** (VOLUMEN) en la pantalla para ingresar al submenú.



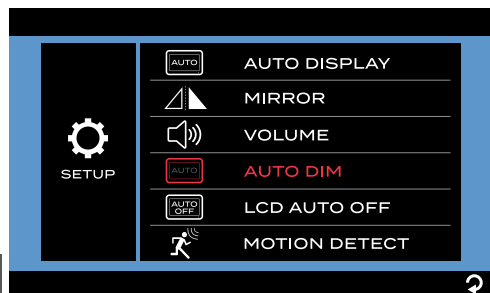
2. Presione **x** o **+** para disminuir o aumentar el volumen o la puerta y las cámaras traseras.



Cambiar ajustes

CONFIGURACIÓN DE AUTOREGULACIÓN

1. Toque **AUTO DIM** (AUTOREGULACIÓN) en la pantalla para ingresar al submenú.

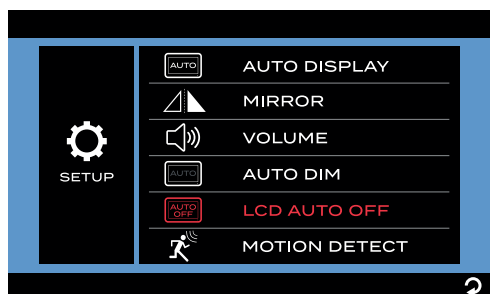


2. Presione o para habilitar o deshabilitar la función de ajuste automático del brillo de la pantalla.



CONFIGURACIÓN LCD DE AUTOAPAGADO

1. Toque **LCD AUTO OFF** en la pantalla para ingresar al submenú.



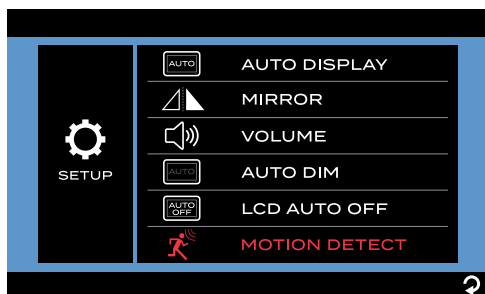
2. Presione para configurar el tiempo de apagado automático de la pantalla LCD como **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** o **X** (apagado). Presione el botón Menú a la derecha del monitor para recuperar la visualización cuando la pantalla LCD se apaga.



CONFIGURACIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

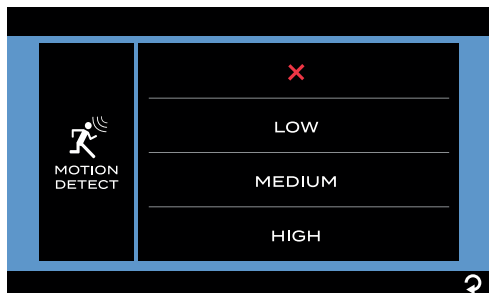
La función de detección de movimiento se usa para detectar objetos en movimiento y ayudar a conducir de manera segura mientras el vehículo está en reversa. Cuando está encendida, la pantalla LCD del monitor se iluminará automáticamente cuando se detecte movimiento.

1. Toque **MOTION DETECT** (DETECCIÓN DE MOVIMIENTO) en la pantalla para ingresar al submenú.

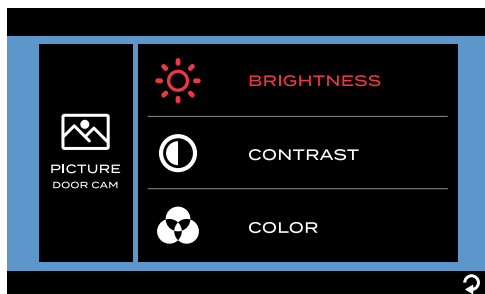


Cambiar ajustes

- Presione para establecer la sensibilidad de detección de la cámara como **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** (BAJO, MEDIO, ALTO) o **X** (apagado).

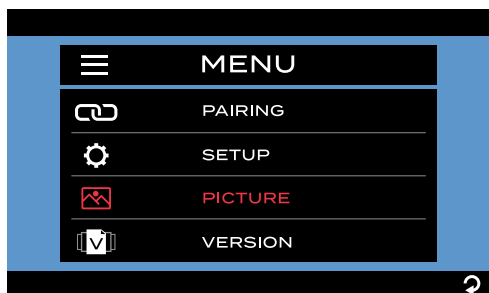


- Toque para seleccionar **BRILLO**, **CONTRASTE** o **COLOR** y entre al submenú.

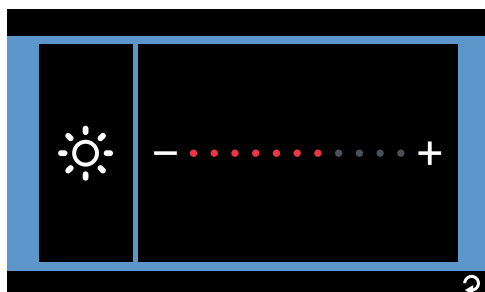


Configuración de imagen

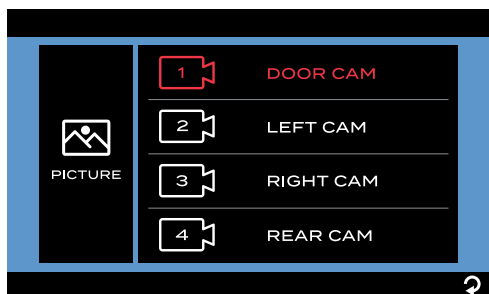
- Toque **PICTURE** (IMAGEN) en la pantalla. La IMAGEN se resaltará en rojo una vez que se seleccione e ingrese el submenú automáticamente.



- Presione **-** o **+** para cambiar la configuración.



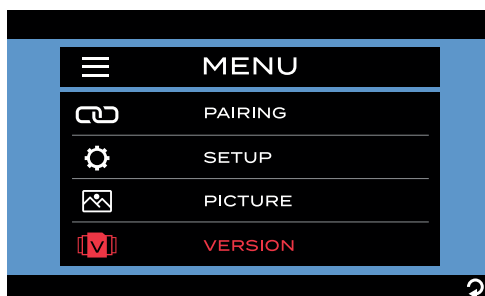
- Seleccione la cámara deseada que va a configurar.



- Repita los pasos 2 a 4 para cambiar la configuración de otras cámaras.

Versión del software

Toque **VERSION** (VERSIÓN) en la pantalla para mostrar la versión del software del monitor y las cámaras emparejadas actuales.



Operación

El sistema inalámbrico de observación trasera del vehículo funciona cuando el vehículo se desplaza en reversa. La cámara transmite una imagen clara y amplia con audio desde el área detrás del vehículo hasta el monitor dentro del vehículo. Durante el movimiento del vehículo, se recomienda que el altavoz esté en silencio.



El monitor, cuando está encendido, permanece en modo de reposo hasta que recibe una señal de video en la frecuencia de 2,4 GHz. Cuando el monitor recibe una señal de video, se enciende automáticamente y muestra la imagen de la cámara.

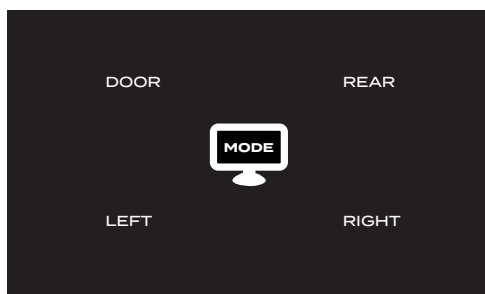
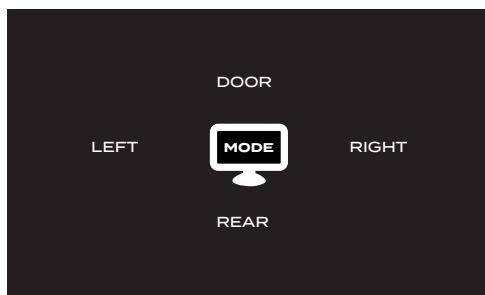
El monitor ajusta automáticamente el color, el brillo y el contraste para la visualización durante el día o la visión nocturna. Por la noche, la imagen aparecerá en blanco y negro. Esto se debe al bajo nivel de luz y es normal.

NOTA: Debido a que este es un sistema inalámbrico, el monitor siempre está buscando una señal de video. Es posible recibir señales de otras cámaras. Los sistemas como cámaras de seguridad, monitores para bebés e incluso otros sistemas de cámara de respaldo pueden activar el monitor para encenderlo brevemente. Esto es normal para productos inalámbricos. Si encuentra que tiene demasiada activación debido a las señales de video en su área, use el cable de alimentación del monitor incluido y llévelo hacia la parte trasera del vehículo. Conéctelo a la misma fuente de alimentación que la cámara, esto asegurará que el monitor solo se encenderá cuando esté en reversa y eliminará cualquier señal falsa.

Operación del sistema

Cuando está en modo cuadrante:

1. Toca el centro de la pantalla del monitor para mostrar  el icono.
2. Presione  para cambiar entre **QUAD SPLIT** y **H SPLIT**.

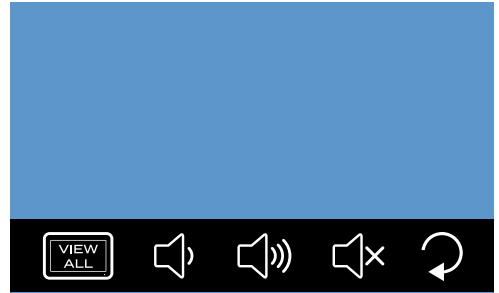
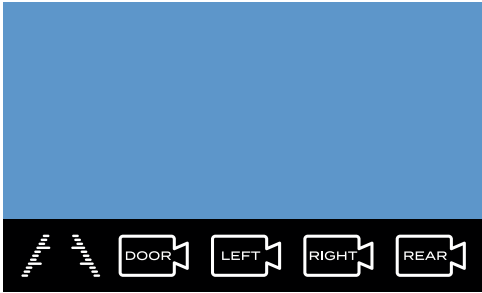


3. Presione **DOOR, LEFT, RIGHT** (PUERTA, IZQUIERDA, DERECHA) o **REAR** (POSTERIOR) para seleccionar una de las cámaras deseadas y ver la imagen desde el área detrás del vehículo.

Cuando está en modo de un solo canal:

Presione una vez en la pantalla del monitor para ingresar a la interfaz de selección de la cámara.

Operación



Icono	Descripción
	Presione para encender/apagar la guía en pantalla.
	Presione para seleccionar la cámara de la puerta.
	Presione para seleccionar la cámara izquierda.
	Presione para seleccionar la cámara correcta.
	Presione para seleccionar la cámara trasera.

Presione dos veces en la pantalla del monitor para mostrar el menú de control.

Icono	Descripción
	Presione para regresar al modo cuadrante.
	Presione para disminuir el volumen del monitor.
	Presione para aumentar el volumen del monitor.
	Presione para silenciar el monitor.
	Presione para regresar a la página anterior.

NOTA: Durante el movimiento del vehículo, se recomienda que el altavoz esté en silencio.

Cuidado y limpieza

Aunque su monitor requiere poco cuidado, igual deberá mantener su condición y rendimiento siguiendo las pautas a continuación.

- Mantenga su sistema alejado de la humedad excesiva, el calor extremo o el frío.
- Mantenga los líquidos alejados de la pantalla.
- Ocasionalmente, limpie la superficie del monitor con un paño suave humedecido con agua o limpiacristales.

Limpie la unidad solo con un paño seco. No limpie la unidad con agentes químicos fuertes o limpiadores abrasivos. Nunca derrame líquido de ningún tipo sobre el producto. No permita que entren residuos o líquidos en ninguna parte del artefacto, ya que esto puede causar riesgo de electrocución. Desconecte siempre de la red antes de limpiar.

PRECAUCIÓN: Nunca utilice disolventes como benceno, diluyente o limpiadores disponibles comercialmente para limpiar el sistema.

Especificaciones

Especificaciones

VOLTAJE DE SUMINISTRO	DC8 to 30V
FRECUENCIA INALÁMBRICA	2.4 GHz
RANGO INALÁMBRICO	150 m (área abierta)
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	6 Mbps (individual)
SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN	-88 +/-3dBm
FORMULARIO DE DESCOMPRESIÓN	H.264
TIEMPO DE RETRASO	<250ms
CÁMARA	
DISTANCIA DE IMAGEN	trasera: <5m / lado: <12m
TAMAÑO CMOS	1/3"
LENTE ÓPTICA	trasera: F2.0 lado: F2.5
FILTRO DE CORTE IR	850 nm automático
ÁNGULO DE VISIÓN	trasera: 120° / lado: 65°
CORRIENTE (IR ON)	<500mA@12V
CORRIENTE (IR OFF)	<350mA@12V
PIXEL DE LA CÁMARA	720x480
VISUALIZACIÓN	
LCD APAGADO	<30mA@12V
LUZ DE FONDO DEL LCD	<500mA@12V
LUZ DE FONDO DE LCD	<300mA@12V
TAMAÑO LCD	7" / 5"
RESOLUCIÓN LCD EN 1 VISUALIZACIÓN	720 x 480
BRILLO LCD	180 cd / m2 (monitor de 7"), 300 cd / m2 (monitor de 5")
CONTRASTE LCD	800:1 (7" monitor); 350:1 (5" monitor)
ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN LCD	L/R80,U60,D70 (7" monitor); L/R65,U50,D60 (5" monitor)
RELACIÓN DE ASPECTO LCD	16:9

Solución de problemas

Problema	Solución
El monitor no se enciende (no hay LED azul)	Verifique que el cable de alimentación esté conectado.
	Verifique que el encendedor tenga una salida de 12-24 V CC.
	Verifique el fusible en el adaptador de la toma de cigarrillos.
La cámara y el monitor no se emparejarán	Verifica si la cámara está recibiendo energía.
	Asegúrese de mantener presionado el botón de sincronización de la cámara durante 2 segundos.
Aparece un icono de señal intermitente/débil	Verifique si la antena de la cámara está colocada y asegurada correctamente, debe ser vertical.
	La distancia entre la cámara y el monitor es demasiado grande. Reduzca la distancia entre la cámara y el monitor.
	Los objetos grandes y densos podrían oscurecer la señal. Si es posible, mueva los objetos.
	La interferencia de los electrodomésticos puede estar afectando la señal inalámbrica. Apague los electrodomésticos cuando use el sistema.
	La interferencia de las líneas eléctricas aéreas puede estar afectando la señal.
	Intente desvincular y emparejar.
La visión nocturna es pobre o no funciona	El sensor de luz en la cámara puede estar sucio u obstruido.
	Asegúrese de que la unidad de la cámara esté instalada al menos a 5,08 cm (2 pulgadas) de distancia de las luces traseras.
Monitores LED azul sin luz y sin imagen	La cámara no tiene energía conectada.
	Asegúrese de que el vehículo de remolque esté funcionando.
	Asegúrese de que el conector de 7 vías esté conectado.
	Asegúrese de que el circuito al que está conectada la cámara tenga energía y esté funcionando.

Garantía

FURRION GARANTIZA POR UN PERÍODO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA REALIZADA POR EL COMPRADOR FINAL ORIGINAL, QUE ESTE PRODUCTO, CUANDO SE ENTREGA COMO NUEVO, EN SU EMPAQUE ORIGINAL, DE UN RESELLER AUTORIZADO DE FURRION Y UTILIZADO BAJO CONDICIONES NORMALES, NO POSEE DEFECTOS DE FÁBRICA, DE MATERIALES NI DE MANO DE OBRA. SI SE PRESENTAN DICHS DEFECTOS, FURRION DEBERÁ REEMPLAZAR O REPARAR EL PRODUCTO SIN CARGO PARA USTED. ESTA GARANTÍA NO CUBRE: PRODUCTOS CUYOS NÚMEROS DE SERIE ORIGINALES SE HAYAN ELIMINADO, ALTERADO O NO SE PUEDAN DETERMINAR FÁCILMENTE; DAÑOS O PÉRDIDAS CAUSADOS POR ACCIDENTES, MAL USO, ABUSO, DESCUIDO, MODIFICACIÓN DEL PRODUCTO, INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL DEL PROPIETARIO, USO COMERCIAL O INDUSTRIAL; DAÑOS O PÉRDIDAS CAUSADOS A LA SUPERFICIE DECORATIVA DEL PRODUCTO; A CUALQUIER TIPO DE DATOS, SOFTWARE O INFORMACIÓN; Y EL DESGATE NORMAL. ESTA GARANTÍA SOLO PROTEGE AL USUARIO FINAL ORIGINAL (“USTED”) Y NO ES TRANSFERIBLE; CUALQUIER INTENTO DE TRANSFERENCIA RESULTARÁ EN LA ANULACIÓN INMEDIATA. ESTA GARANTÍA SOLO ES VÁLIDA EN EL PAÍS DONDE SE REALIZÓ LA COMPRA. ESTA GARANTÍA Y LOS RECURSOS ESTIPULADOS ANTERIORMENTE SON EXCLUSIVOS Y REEMPLAZAN TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, RECURSOS Y CONDICIONES, YA SEAN VERBALES O ESCRITOS, EXPRESOS O IMPLÍCITOS. FURRION RECHAZA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR. SI FURRION NO PUEDE RECHAZAR LEGALMENTE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, DICHS GARANTÍAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR, TENDRÁN UNA DURACIÓN LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ningún revendedor, agente o empleado de Furrion está autorizado a realizar modificaciones, extensiones o adiciones a esta garantía.

Garantía

FURRION NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O DERIVADOS QUE PUEDAN SURGIR DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O CONDICIÓN, O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, PÉRDIDAS DE GANANCIAS, TIEMPO DE INACTIVIDAD, FONDO DE COMERCIO, DAÑO O REEMPLAZO DE CUALQUIER EQUIPO O PROPIEDAD, TODOS LOS COSTOS DE RECUPERACIÓN, REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER PROGRAMA O DATO ALMACENADO EN LOS PRODUCTOS DE FURRION O USADO POR ESTOS. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE FURRION SE LIMITA A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE ESTE PRODUCTO CONFORME A LOS TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA.

ALGUNOS ESTADOS NO ADMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES O DERIVADOS, O EXCLUSIONES O LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES, EN CUYO CASO LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES PODRÍAN NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y PUEDE QUE TENGA OTROS DERECHOS DEPENDIENDO DE CADA ESTADO O PAÍS (SI SE APLICA EN LOS PAÍSES DONDE FURRION POSEE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS CANADIENSES O NO ESTADOUNIDENSES). NINGUNA ACCIÓN O RECLAMACIÓN PARA APLICAR ESTA GARANTÍA SE DEBE COMENZAR DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA.

Conserve su recibo, comprobante de entrega u otro registro de pago adecuado para establecer el período de garantía. El servicio bajo esta garantía se debe obtener por medio de Furrion escribiendo a **warranty@furrion.com**

Las funciones o especificaciones del producto tal como se describen o se ilustran están sujetas a cambios sin previo aviso.

FURRION

Furrion Innovation Center & Institute of Technology

- 52567 Independence Ct., Elkhart, IN 46514, USA ● Toll free:1-888-354-5792
- Email: support@furrion.com

©2007-2018 Furrion Ltd. Furrion® and the Furrion logo are trademarks licensed for use by Furrion Ltd. and registered in the U.S. and other countries.

©2007-2018 Furrion Ltd. Furrion® et le logo Furrion sont des marques déposées par Furrion Ltd. et enregistrées aux Etats-Unis et ailleurs.

©2007-2018 Furrion Ltd. Furrion® y el logotipo de Furrion y son marcas comerciales con licencia de uso de Furrion Ltd. y están registradas en los Estados Unidos y en otros países.

FURRION.COM