



## Dual View Full HD Dash Cam

# CONTENTS

- CONTENTS.....2
- INTRODUCTION.....3
- SC 201 DASH CAM FEATURES.....3
- PRODUCT SERVICE AND SUPPORT .....4
- WHAT’S IN THE BOX.....4
- OPTIONAL ACCESSORIES – available at [www.cobra.com](http://www.cobra.com) .....5
- HARDWARE INTERFACE .....6
- INSTALLATION.....7
- BASIC OPERATION.....8
- INITIAL SETUP .....9
  - DRIVE SMARTER® APP CONNECTION ..... 9
  - iRADAR® APP CONNECTION ..... 10
- VIDEO SCREEN .....11
- VIDEO SETTINGS .....13
- VIDEO AND PHOTO PLAYBACK MODE.....13
- VOICE ANNOUNCEMENTS.....13
- MEMORY CARD STORAGE.....14
- SAFETY FEATURES .....15
- GENERAL SETTINGS.....14
- FIRMWARE UPDATES .....18
- CAMERA SPECIFICATIONS .....20
- TROUBLESHOOTING.....21
- FAQ .....21
- TRADEMARKS ACKNOWLEDGEMENT, WARNINGS, and REGULATORY INFORMATION.....22

# INTRODUCTION

Congratulations! You made the smart choice by purchasing an SC Series Dash Cam from Cobra. SC Series cameras provide peace of mind by continuously recording the road in beautiful HD video. With cutting edge features, phenomenal video quality, and an industry-leading focus on user experience, SC Dash Cams are the best solution to record your ride. This User Manual covers the SC 201.

## SC 201 DASH CAM FEATURES

### **Dual Lens**

with 1080P Full HD Quality for both the forward facing and rear facing cameras

### **Enhanced Night Vision**

Infrared-Assisted Cabin View Camera

### **Dual Band Wi-Fi**

Flawless Connectivity

### **Instant Driver Alerts**

Red-Light & Speed Cameras, Police, and Community Radar alerts

### **140°**

Field of View

### **Embedded GPS**

Location and Speed Information

### **2" Display**

Crystal Clear LCD

### **Includes**

16GB SD Card

### **Display Interface Supports 6 Languages:**

- English
- Spanish
- French
- German
- Italian
- Chinese

# PRODUCT SERVICE AND SUPPORT

For any questions about operating or installing this new Cobra product, PLEASE CONTACT COBRA FIRST...do not return this product to the retail store. The contact information for Cobra will vary depending on the country in which you purchased and utilize the product. For the latest contact information, please go to [www.cobra.com/support](http://www.cobra.com/support).

## WHAT'S IN THE BOX

### What's Included:

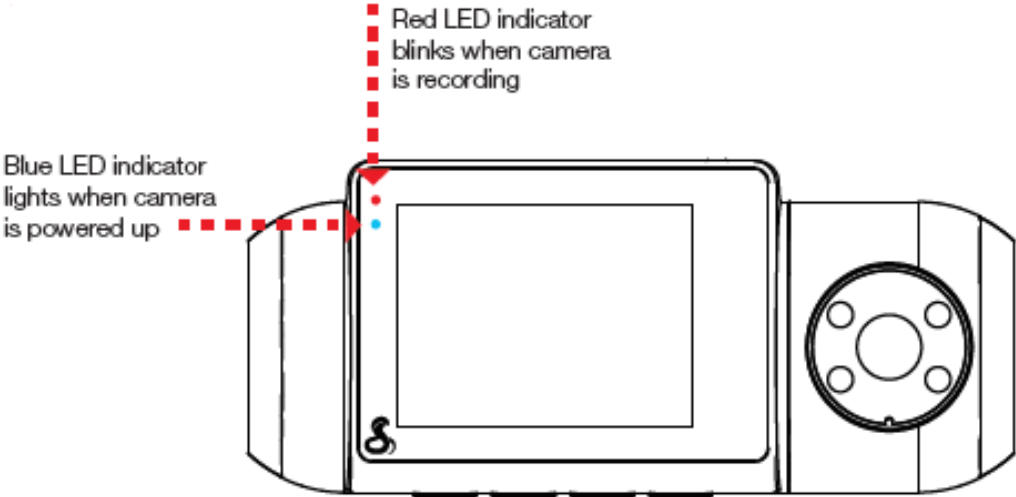
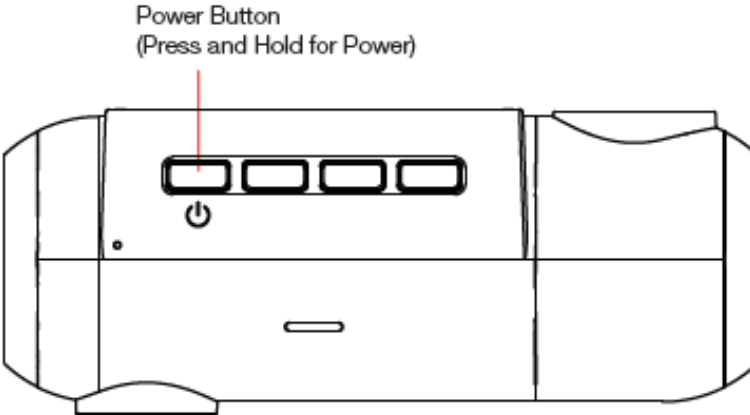
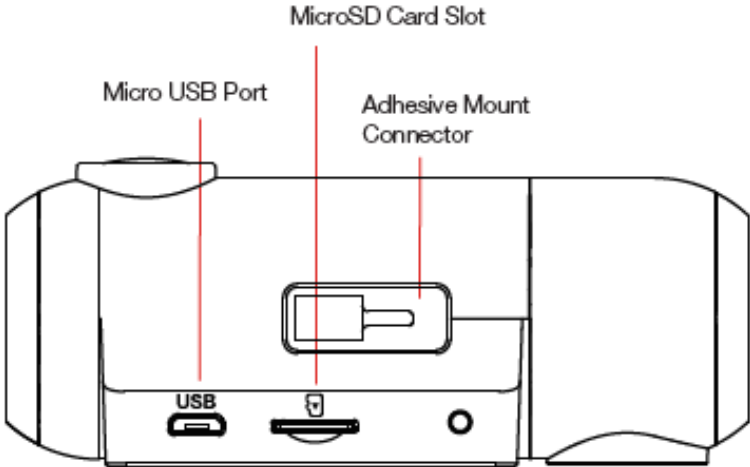
- SC 201 Dash Cam
- 16GB MicroSD Card
- Adhesive Mount
- Vehicle Charger
- Micro USB Data Cable
- Quick Start Guide



## OPTIONAL ACCESSORIES – available at [www.cobra.com](http://www.cobra.com)

- Hardwire Kit: **CA-MICROUSB-001** – Wires your dash cam directly into the fuse box for a quick and clean installation without any dangling wires

# HARDWARE INTERFACE



# INSTALLATION

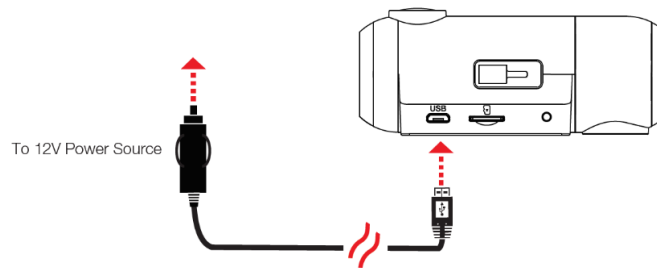
## 1 MOUNT

To install the **Adhesive Windshield Mount**, slide the dash cam onto the mount. Remove protective film from camera lens and display. Find the spot on your windshield where you would like to mount the camera and confirm the placement. Reminder, this is an adhesive mount, so it is important to mount correctly the first time. Next, peel the plastic film off the 3M adhesive and press the mount **FIRMLY** onto the windshield.



## 2 POWER

Plug one end of the supplied 12V Vehicle Power Adapter into your vehicle's cigarette lighter, and the other end into the micro USB port. The unit will automatically turn on and start recording. To manually power on the device **PRESS AND HOLD** the Power button until the display activates.



Note: A Hardwire Kit (CA-MicroUSB-001) is available at [www.cobra.com](http://www.cobra.com) for a more permanent installation that allows for discrete routing of the power cable and recording while your vehicle is off.

## 3 DRIVE!


The SC201 dashcam is designed for easy operation. After powering the camera will instantly begin loop recording. When the MicroSD Card is full the oldest footage will be deleted to make way for the new. If you witness something that you do not want deleted simply press the Emergency Record button and it will be saved.

# BASIC OPERATION


## POWERING ON THE DEVICE

The device will power on automatically when plugged in and can also be powered by **PRESSING AND HOLDING** the On/Off button until the display activates (when connected to power).

## LOOP RECORDINGS:

Once the SD card is full, the camera will continuously overwrite the oldest footage recorded with recent recordings. To protect a clip so that it will not be overwritten, press the **Emergency Record/Favorites Button**  so that the clip is moved into the locked content partition.





## EMERGENCY RECORDINGS:

An Emergency Recording is triggered when the Emergency Record/Favorites Button  is pressed or when the G-Sensor registers a significant impact (hard braking or collision). Emergency Recordings create locked files that are not overwritten by Continuous Loop Recording. To ensure that important footage is not lost surrounding an incident, the prior video clip is locked if the incident happens within 30 seconds of the beginning or end of a clip.

## THE MICRO SD MEMORY CARD

The device comes with a Micro SD memory card. To remove the SD card, press firmly on the SD card to push it further into the slot. There will be a click and the SD card will pop out on release. Extract the card and replace as necessary by inserting a card into the slot and pressing until it locks in place. This camera is compatible with Micro SD cards up to 256GB. Please be sure to format the card in-camera before use. Class 10 high-endurance cards from reputable brands are recommended for constant video recording of a dash camera.

## NAVIGATING MENUS

When in a menu, press  or  to navigate to the menu item you want to select or change and then press  to select or change the option associated with that item. Pressing  at any time will exit the menu without saving changes.

## VOLUME ADJUST

Models with LCD displays allow the user to select “Volume” in the setting menu to and adjust volume of notifications and voice announcements. Both products with LCD displays and without allow for volume adjustment using the Drive Smarter Mobile App.



# INITIAL SETUP

When first powered on, the device will show you the video stream and automatically begin loop recording.

When the Dash Cam is first turned on, **we strongly recommend to pair with the Drive Smarter App to download the latest firmware and ensure your camera contains the latest features.** Please follow the directions below to pair the app with the camera.

## DRIVE SMARTER® APP CONNECTION

The SC201 uses a Bluetooth® connection to the Drive Smarter app. Smartphone integration allows for...

**Cloud Video Management:** Viewing your camera's footage from the phone without having to connect the camera or SD card to the computer. From here you can download videos and save them to your phone

**Live-View:** Viewing a live-stream into the camera when within proximity of the camera's WiFi network.

**MayDay:** Cobra's MayDay feature allows you create an emergency contact and auto-upload your location and MayDay notice when the camera's G-Sensor detects a severe impact/collision.

**Over-The-Air Firmware Updates:** Have the latest features and bug-fixes loaded to your camera via the mobile application.



DRIVE SMARTER



### CONNECTION INSTRUCTIONS

1. Start the Drive Smarter App and log in/create an account.
2. Follow the instructions in the Drive Smarter App to create a vehicle and connect the camera
3. When complete, a chime will sound on the camera and it will appear as **Connected** in the Drive Smarter App.

# iRADAR® APP CONNECTION

Connecting to the iRadar App enables your camera to receive real-time driver alerts about what is on the road ahead including:



## CONNECTION INSTRUCTIONS

For iPhone® 6s and later.

- Power on your dash cam and be sure that Bluetooth is enabled
- Make sure your iPhone's Bluetooth is ON. The dash cam will NOT APPEAR in the iPhone's Bluetooth Settings Menu.
- Start the Cobra iRadar App. Press the Menu button in the upper left of the app and select Devices. Follow the onscreen instructions to complete the pairing and connection.
- When complete, a "connected" chime will sound and the Bluetooth icon will turn white on the dash cam display.

For Android™ Devices.

- Power on your dash cam.
- Enter your Android device's Bluetooth Settings Menu.
- Scan for Devices and select Drive HD to pair.
- Enter the Cobra iRadar App. A "connected" chime will sound, and the Bluetooth icon will turn white on the dash cam display

# VIDEO SCREEN

The Video Screen is the home screen for the device. With the SC201, based on settings, you can have one view or two (picture-in-picture) views.

## VIDEO SCREEN BASICS:

When first powered on, the display will show you what the camera sees.

Note that the button functions are different depending on whether the unit is currently recording or not.

When first turned on or connected to power, the dash camera is in Loop Recording mode.

Loop recording must be stopped for the unit to enter the **Settings Menu**.

## Button Functions (Recording Stopped):



Access the dash cam's Settings menu.



Takes a snapshot and stores it in the Photo Folder.



Enters the playback menu to review previous recordings and photos.



Begins loop recording.

## Button Functions (While Recording):



When pressed the camera saves the current clip from being overwritten.



Takes a snapshot and stores it in the Photo Folder.



Toggles the microphone on/off. Note that the icon on the button indicates the action that will be taken when the button is pushed, not the current setting. The current setting is shown on the status bar at the top of the screen.



Stops loop recording. While in an Emergency Recording you will be asked to confirm.

## STATUS BAR ICONS:



A - Indicates when camera is loop recording

⚠ Hazard icon appears in status bar if an Emergency Recording is in progress. The videos is being locked.

B - Indicates the recording time of the current clip

C - Indicates resolution of current recording

D - Indicates loop clip time (1 minute, 2 minutes, 3 minutes)

E - Indicates whether the microphone is active or muted

F - Indicates if Motion Detection is enabled

G - Indicates that WiFi is enabled on the Dash Cam, WiFi connection is possible if paired with phone

H – Red icon indicates that GPS is on, but there is no satellite lock. Green GPS icon indicates that the GPS has a satellite lock.

I - Indicates that Bluetooth is enabled, Bluetooth connection is possible if paired with phone

J – Indicates that Parking Mode is enabled

# VIDEO SETTINGS

## Video Resolution:

This setting allows you to set the following resolutions on your SC 201. Higher resolutions will give you a clearer image but take up more space on the memory card.

The available resolutions are:

1080P Full HD	1920x1080 30 Frames per Second
720P HD	1280x720 60 Frames per Second
720P HD	1280x720 30 Frames per Second

## Loop Clip Time:

This setting allows you to control the duration of each individual movie clip on the device. Video clips can be set to durations of 1 minutes, 2 minutes, or 3 minutes.

# VIDEO AND PHOTO PLAYBACK MODE

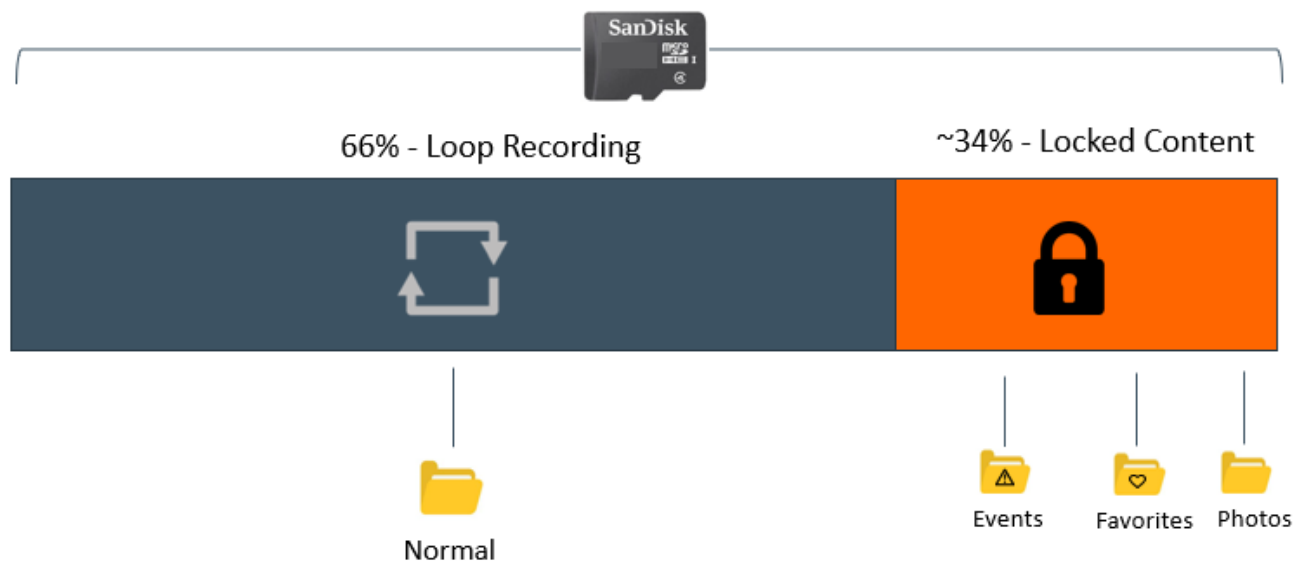
This device stores video and pictures on its removable Micro SD Card. Playback mode will allow you to review the saved video and photos and play back the video with sound. To select a video or photo for playback navigate with the arrows and select with the **OK** key. The **Back** key will return you to the previous screen.

Photos can be viewed and deleted. It is not necessary to lock photo files – they are not overwritten by continuous loop recording.

# VOICE ANNOUNCEMENTS

Your SC 201 can warn you when you are approaching red-light and speed-cameras, user-reported police, radars detected in the area, accidents, and more from our community of users. When connected to the iRadar Mobile App, your camera can tell you what kind of threat you are approaching (For example: “Police Spotted Ahead” or “Accident Ahead”) to help keep you safe on the road.

# MEMORY CARD STORAGE



## **LOOP RECORDINGS:**

Once the SD card is full, the camera will continuously overwrite the oldest footage recorded with recent recordings. To protect a clip so that it will not be overwritten, press the **Emergency Record/Favorites Button** ⚠️ so that the clip is moved into the locked content partition.



## **EMERGENCY RECORDINGS:**

An Emergency Recording is triggered when the Emergency Record/Favorites Button ⚠️ is pressed or when the G-Sensor registers a significant impact (hard braking or collision). Emergency Recordings create locked files that are not overwritten by Continuous Loop Recording. To ensure that important footage is not lost surrounding an incident, the prior video clip is locked if the incident happens within 30 seconds of the beginning or end of a clip.

## **PHOTOS:**

Photos are automatically saved in the Locked partition of the SD card.



**Once your Locked Content partition is full of Events, Favorites, and/or Photos you will be asked to “Format the SD Card” by the camera. This will delete your Locked content and make space for new content. Please save all important footage by downloading via the Drive Smarter app or by manually uploading to your PC.**

# SAFETY FEATURES

The SC Series Dash Cams come with several safety features designed to protect you and your vehicle. You can adjust the level of protection that fits you via Camera and Drive Smarter App settings.

## **G-Sensor Impact Detection:**

The SC201 Dash Cam includes a built in G-Sensor which allows the device to determine when the car has been in a collision. If it detects a collision, it automatically locks the recording being made at the time of the accident. Additionally, if the event occurs within 30 seconds of the start or end of a clip, the adjacent recording will also be locked so you always have at least 30 seconds saved from before and after the event. You can use this setting to set the sensitivity of the G-Sensor from 1-3 or turn it off. Level 1 is the easiest to activate the G-sensor. Level 3 will only lock videos when the most severe impacts are detected. Locked videos created as a result of a G-sensor impact detection are stored in the Events folder on the SD card.

## **Parking Mode & Motion Detection:**

Parking Mode uses the Motion Sensor and G-Sensor to monitor while your vehicle is parked. The idea is that when you are parked, the dash cam will be “sleeping”, but it will monitor surroundings for motion along with G-Sensor impacts. If it detects motion or if it detects an impact, then the unit will wake up and start recording.

The camera will enter parking mode after 5 minutes. If there is no motion is during this period, the display will turn off and the recording will stop (the camera monitors for g-sensor impacts or motion). If motion is detected or if a G-sensor impact above Level 1 is triggered, the unit will wake up and start saving **1 minute** clips for as long as activity is being detected.

### **Notes:**

- Parking Mode only works properly if the dash cam is powered. Either the Cigarette Lighter Socket must remain on with the ignition off, or the dash cam must be hardwired to a constant power source (use optional hardwire cord CA-MICROUSB-001).
- If you park where there is lots of activity which keeps triggering the motion sensor, then the unit might never time out and enter the sleep state. For this you can use the “Auto Surveillance Shutoff” setting to prevent unnecessary recording. If leaving your vehicle off for more than 48 hours (or less if your battery is old) please use the “Auto Surveillance Shutoff” setting to set a time-limit on Parking Mode and prevent your battery from being drained.
- You can choose to have your camera monitor for impacts and/or motion by controlling the ‘Parking Mode’ and ‘Motion Detection’ settings separately.

### Lane Departure Warning



The Lane Departure Warning System (LDWS) provides audible and visual warnings as you approach a lane boundary. It will indicate whether you are departing the lane to the left or to the right. Note that this feature relies solely on analyzing video of the road ahead and, therefore, works best on clearly marked roads with good visibility. This feature is for informational purposes only. See the Trademark Acknowledgement, Warnings, and Regulatory Information section below for the full legal disclaimer for using this feature.

### Forward Collision Warning



The Frontal Collision Warning System (FCWS) provides audible and visual warnings if you are quickly approaching an obstacle in the road ahead. Note that this feature relies solely on analyzing video of the road ahead and therefore works best with good visibility. This feature is for information purposes only. See the Trademark Acknowledgement, Warnings, and Regulatory Information section below for the full legal disclaimer for using this feature.

### Speed Alert



The Speed Alert system uses the GPS included in your camera to monitor your speed. In the ADAS Settings menu, you can set a speed limit for yourself. If the camera detects that you are driving faster than your pre-set speed limit, it will alert you with an audible tone and by flashing the alert on the camera display.



# GENERAL SETTINGS

## **Video Resolution:**

Allows you to select the desired video resolution for loop recordings and emergency videos. Lower resolution settings result in smaller file sizes, which results in more space on the SD card.

## **Loop Clip Time:**

Loop recordings and emergency videos can be saved in 1 min, 2 min, or 3 min clips depending on your preference. Smaller (1 min) files are easier to transfer to your phone and share.

## **Wi-Fi:**

Allows enabling/disabling WiFi connection on the device and viewing the camera's WiFi name and password.

## **GPS:**

GPS can be disabled if needed. Enabling this setting allows your recordings to have an exact GPS location stamped on the footage. This also always allows you to know the location of your vehicle if the camera is wired via a hardwire kit and connected to a WiFi hotspot is installed in the car.

## **Bluetooth:**

Allows you to disable Bluetooth if needed. Bluetooth is enabled by default. Note: The camera will not be able to connect to the Drive Smarter App if Bluetooth is disabled.

## **Display:**

Setting allows you to choose the feeds that are displayed on the screen while the camera is powered. Choose Front view, cabin view, or Picture in Picture (Front View and Cabin View)

## **Date/Time:**

- Enable "Automatic" mode to have date / time settings based on the camera's GPS signal. Having the correct date and time ensures that timestamps associated with your videos are accurate. In this mode, you will still have to ensure that you have picked the correct "Time Zone" and enabled or disabled "Daylight Savings" based on your location.
- To manually set the date and time, cursor down to "Manual", and select it. You will now be able to enter Date and Time information.

## **Microphone:**

Microphone can be enabled or disabled via settings or on the main screen. When disabled your recorded videos will be silent.

## **Motion Detection:**

Enabling Motion Detection allows your camera to monitor movement around the camera (changes in light) which can be used to record any suspicious activity around the vehicle when parked. This setting screen allows you to choose which of the available cameras should be used to monitor for activity. If leaving your vehicle off for more than 48 hours (or less if your battery is old) please use the "Auto Surveillance Shutoff" setting to set a time-limit on Motion Detection and prevent your battery from being drained.

Note: For Motion Detection to work the camera needs to be connected via hardwire kit (part: CA-MICROUSB-001) or be plugged into an 'always on' Cigarette Lighter Socket. You can check if your vehicle has an 'always on' CLA adapter online or in the vehicle's owner's manual.

### Parking Mode:

Enabling Parking Mode allows your camera to monitor for changes in its internal G-Sensor/accelerometer. Bumps, Collisions, and break-ins can trigger the G-Sensor to save valuable footage from the moment of impact. If leaving your vehicle off for more than 48 hours (or less if your battery is old) please use the "Auto Surveillance Shutoff" setting to set a time-limit on Motion Detection and prevent your battery from being drained.

Note: For Parking Mode to work the camera needs to be connected via hardwire kit (part: CA-MICROUSB-001) or be plugged into an 'always on' Cigarette Lighter Socket. You can check if your vehicle has an 'always on' CLA adapter online or in the vehicle's owner's manual.

### Surveillance Auto Shutoff:

If leaving your vehicle off for more than 48 hours (or less if your battery is old) please use the "Auto Surveillance Shutoff" setting to set a time-limit on Motion Detection and Parking Mode to prevent your battery from being drained.

### G-Sensor:

You can use this setting to set the sensitivity of the G-Sensor from 1-3 or turn it off. Level 1 is the easiest to activate the G-sensor. Level 3 is the setting which will only lock videos when the most severe impacts are detected. Level 1 is recommended for most users.

### Watermark (Date/Time, Speed, GPS, Driver ID Video Stamp)

The watermark settings allow you to toggle having the date/time, speed, GPS coordinates, the Cobra logo and a custom Driver ID be stamped into the bottom of all recorded video.

### Driver ID Watermark:

This setting allows you to associate a Driver ID with the camera (for example: John, Employee 12, etc). This allows you to set the name of the driver which will be stamped on the footage as part of the watermark.

### Exposure:

Allows you to adjust how light or dark videos and images will appear on the camera.

### Button Beep:

Turns the sound on or off for button presses. Note: this only affects normal button presses. Error messages or Voice Announcements are not affected by this setting.

### Screen Saver:

Allows you to set a duration after which the device's display turn off with the camera still recording. This setting is useful to avoid distracted driving and having a bright LED screen when driving at night.

### Interior Night Vision:

The interior camera's infrared LEDs allow for clear recording at night. You can set this to be always on, off, or select Auto to allow the camera to detect low-light conditions and automatically enable Interior Night Vision recording.

### Language:

This setting allows you to pick the on-screen language for the unit.

### Driver Assistance (ADAS):

ADAS features allow you to receive warnings when you are in danger of colliding with an object in front of you (Forward Collision Warning), drifting out of your lane (Lane Departure Warning), and Speeding beyond a limit you can pre-set for yourself (Speed Alert). You can toggle each of these alerts on/off within this menu.

To use ADAS features, please ensure that the camera's vision system is properly calibrated, and that the dash camera is properly oriented relative to the road ahead.

#### To Calibrate:

Cursor over the "Calibration" item and press "OK" to select.

For a properly mounted dash camera,

- The vertical line would appear to divide the windshield into equal parts.
- The horizontal line would align with the front edge of your vehicle's hood if your hood is visible.

### iRadar Network Alerts:

This setting allows the user to program real-time driver alerts acquired from the iRadar network. Here you can choose to have the camera make a voice announcement when there is a red-light camera or speed-camera ahead, or to simply display the warning on the LCD display. You can also choose to turn notifications from the unit off completely and simply follow along using the iRadar App.

### Drive Smarter Services:

These settings allow you to select which videos you would like auto-uploaded to the Drive Smarter App for sharing/review. You can also choose to have Incident Reports sent to your insurance provider, as well as Mayday alerts sent to your Emergency Contact if a severe G-Sensor event is detected.

### Speed Units

Choose between miles/hour or kilometers/hour as the speed unit stamped in the watermark.

### Volume:

Allows you to raise and lower the volume of notifications and button beeps from your camera.

#### WDR:

Enabling Wide Dynamic Range allows your camera to accurately capture footage in very bright conditions. Enabling this feature is recommended for most recording conditions.

#### GPS Format:

Choose between Decimals and Degrees as the GPS format that is stamped in the watermark.

#### Frequency:

Choose between 50Hz and 60Hz as your operating frequency if you are experiencing flickering in your video.

#### Format Reminder:

Choose the recurrence at which you are reminded to format the Micro SD card. Formatting the SD card frequently ensures your videos are protected and the SD card is saving content properly.

#### Delete Videos Reminder:

Set this to be periodically reminded to free up locked video content so that the camera does not run out of "Emergency Recordings" and "Favorites" space.

#### Restore Defaults:

Resets the device to factory settings. Note that restoring defaults will NOT erase data on your memory card.

#### Format SD Card:

Allows you to format the inserted SD Card. NOTE: **This action will permanently delete all data on the card.** It is recommended to format any new card and periodically format existing cards.

#### About

You can use this setting to view your cameras electronic serial number, manufacturer part number, and Firmware

# FIRMWARE UPDATES



Ensure the camera is connected to a constant power source during the update process. Failure to do so could result in your unit becoming non-functional. Your vehicles cigarette lighter socket or a household outlet work best

## Using the Drive Smarter App

- View the current firmware version under the About menu item on the Dash Cam
  - Stop loop recording
  - Press the MENU button, cursor down to the ABOUT item
  - Note the firmware version shown on the screen
- Power up your camera by connecting to constant power source such as your vehicles CLA adapter or a household outlet.
- When you **Connect** your camera, the app will check if a newer firmware update is available on the server.
- Press 'Download' on the notification to download the latest Firmware.
- Follow the instructions on the Drive Smarter Mobile Application. If successful, the camera's LED's will begin blinking while the firmware is being installed.
- To check that the Firmware update was successful, you can check the 'About' screen in your camera's settings menu

## Using a Mac or PC

For optimal performance, check [www.cobra.com](http://www.cobra.com) periodically for software updates.

- View the current firmware version under the About menu item on the Dash Cam
  - Stop loop recording
  - Press the MENU button, cursor down to the ABOUT item
  - Note the firmware version shown on the screen
- Connect the Dash Cam to your computer using the included USB to Micro-USB cable.
- Power on the Dash Cam and select **Connect to Computer** using the record/select button.
- The camera will be listed in Windows Explorer/Finder.
- Download the update file from [www.drivesmarter.com](http://www.drivesmarter.com) and save it to your computer. It will end with ".bin" as the file extension. **Note:** You do not need to double click or open this file on the computer.
- Copy/paste or drag the update file you downloaded .bin file into the root directory of the Camera's SD Card.
- Wait for the file to transfer and then safely disconnect the Dash Cam from the computer. The Dash Cam will turn off.

- Plug the Micro USB cord into a reliable power source such as your home's outlet or your vehicle's CLA adapter. The Dash Cam will turn on and automatically boot into the Firmware Update Menu.
- Follow the directions on the camera display to update firmware if the unit has one. Units without displays will update automatically.
- You can check if your camera is up to date by checking the firmware in your camera's 'About' setting submenu in the camera or via the app.

# CAMERA SPECIFICATIONS



Features / Models	SC 100	SC 201	SC 200	SC 200D	SC 400	SC 400D
Video Resolution*	1080P Full HD	1080P Full HD Front & Rear	QHD	QHD Front Cam, Full HD Rear Cam	4K UHD	4K UHD Front Cam, Full HD Rear Cam
Dual Band Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Embeds Time and Location on Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Live Remote Monitoring	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iRadar® App Connectivity for Real-Time Driver Alerts	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual View Camera		Front & Cabin	Optional Flex Cams*	Front & Rear	Optional Flex Cams*	Front & Rear
Field of View	140°	140° Front/120° Cabin	140°	140° Front/140° FlexView Rear and Cabin	140°	140° Front/140° FlexView Rear and Cabin
Display	None	2" LCD	3" LCD	3" LCD	3" OLED Touch Screen	3" OLED Touch Screen
Voice Commands			✓	✓	✓	✓
Amazon Alexa					✓	✓

Optional Flex Cams Include Rear View & In-Cabin Cameras Available for SC 200, SC 200D, SC 400 and SC 400D

# TROUBLESHOOTING

If your unit does not appear to be operating properly, please follow these troubleshooting steps:

- Make sure the power cord is properly connected.
- Make sure the socket of your vehicle’s cigarette lighter is clean and free of corrosion.
- Make sure the power cord’s cigarette lighter adapter is firmly seated in your cigarette lighter
- Make sure you have downloaded the latest firmware to your unit

## FAQ

- Where do I mount/position my Dash Camera on the windshield?
  - a. Power on your dash cam so you can see the camera’s view while mounting. We recommend centering your camera and mounting under the rear-view mirror.  
If your unit has a display, you can use the Camera’s “Calibrate” feature found in the ADAS menu to line up your view. SC100 users can use the Drive Smarter app to get a live-view of what the camera is seeing to help with mounting.
- What is the largest MicroSD card size I can use in my camera?
  - a. We recommend using a Class 10 Micro SD card from a reputable vendor up to the following sizes.

Model	SC100	SC201	SC200
Max SD Card Size	128GB	256GB	256GB

- Why is my unit not powering up?
  - a. Please ensure your unit is properly connected. If you have turned the unit off, *press and hold* the power button to turn on again.  
If you are using Parking Mode and Motion Detection Mode with a hardwire kit, the unit might not “wake up” when you enter. Simply begin driving and when your unit detects this it will wake up and begin recording.
- Why do recordings of the cabin/vehicle’s interior appear black and white?
  - o This is normal operation of the Infrared LED night-vision camera. Infrared recording allows the camera to accurately record your vehicle’s cabin in low-light conditions. You can turn Infrared recordings off in the settings menu.
- How do I use Parking Mode and Motion Detection?
  - a. Parking Mode and Motion Detection can be turned on in the camera’s settings. These two features will monitor your vehicle automatically when the unit is connected directly to the car’s vehicle via hardwire kit (part CA-MICROUSB-001 available at [www.cobra.com](http://www.cobra.com)).  
Note: When the car is parked your unit will go into a low-power “standby”/sleeping state where it monitors for activity. The unit will automatically wake up when it detects significant motion or driving.
- Why is my unit not getting a GPS Lock (GPS icon is red)?
  - a. The GPS inside the device locks in with the satellite best when you are on the road. You may not be able to get a GPS lock while in your garage, parking structures, or if testing the camera in your home.



# TRADEMARKS ACKNOWLEDGEMENT, WARNINGS, and REGULATORY INFORMATION

Cobra and the snake design are proprietary trademarks of Cobra Electronics Corporation, USA. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Cobra Electronics Corporation™ is a trademark of Cobra Electronics Corporation, USA.

The Bluetooth® word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cobra Electronics Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

The Driver Awareness Alert display feature is subject to US Patent Numbers 8,842,004 and 8,970,422 and additional pending US Patent Applications.

Warning ! The forward collision warning system (FCWS) feature, when turned on, is for limited informational purposes only. The FCWS does NOT replace a driver's responsibility to use safe driving judgment, comply with all traffic regulations and observe all road and driving conditions at all times. The FCWS uses the camera to provide a warning of upcoming vehicles [and large objects] and, as a result, may have reduced or no functionality in low visibility or certain weather conditions.

Driver is responsible for the safe operation and control of the vehicle. Do not substitute your driving judgment with the information provided by this feature. Cobra disclaims liability for injuries, damages, or death arising from use of this feature.

Warning ! The Lane Departure Warning System (LDWS) feature, when turned on, is for limited informational purposes only. The LDWS does NOT replace a driver's responsibility to use safe driving judgment, comply with all traffic regulations and observe all road and driving conditions at all times. The LDWS uses the camera to provide a determine if the vehicle is drifting toward or departing from designated lane markings and, as a result, may have limited functionality in low visibility or certain weather conditions or when driving on unmarked or poorly marked roads."

Driver is responsible for the safe operation and control of the vehicle. Do not substitute your driving judgment with the information provided by this feature. Cobra disclaims liability for injuries, damages, or death arising from use of this feature.

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

CAUTION: Modifications or parts not approved by Cobra Electronics Corporation may violate FCC Rules and void authority to operate this equipment. This device complies with RSS-310 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

CAN ICES-3B/NMB-3B.

DISPOSAL OF ELECTRONICS EQUIPMENT: This product may contain hazardous substances that could impact health and the environment if not disposed of properly.

The crossed out wheeled bin symbol indicates that the product should not be disposed of along with household waste. It should be handed over to an applicable collection point for the recycling of electrical equipment. By ensuring that this product is disposed of correctly you will help/prevent potential negative impact on the environment.

If you need more information on the collection, reuse and recycling systems, please contact your local civic office or the shop where it was originally purchased.





Caméra embarquée Full HD double  
objectif

# SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
INTRODUCTION.....	3
FONCTIONNALITÉS DE LA CAMÉRA EMBARQUÉE SC 201 .....	3
DANS LA BOÎTE.....	4
ACCESSOIRES EN OPTION – disponibles sur <a href="http://www.cobra.com">www.cobra.com</a> .....	5
INTERFACE MATÉRIELLE .....	6
INSTALLATION.....	7
FONCTIONNEMENT DE BASE .....	8
CONFIGURATION INITIALE .....	9
CONNEXION À L'APPLICATION DRIVE SMARTER®.....	9
CONNEXION À L'APPLICATION IRADAR® .....	10
ÉCRAN VIDÉO .....	11
PARAMÈTRES VIDÉO .....	13
MODE LECTURE PHOTO ET VIDÉO .....	13
ANNONCES VOCALES .....	13
STOCKAGE SUR LA CARTE SD .....	14
FONCTIONS DE SÉCURITÉ .....	15
PARAMÈTRES GÉNÉRAUX .....	19
MISES À JOUR DU FIRMWARE .....	24
SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA.....	26
GUIDE DE DÉPANNAGE.....	27
FAQ.....	27
RECONNAISSANCE DES MARQUES DÉPOSÉES, AVERTISSEMENTS et INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES ..	28

# INTRODUCTION

Félicitations ! Vous avez fait le bon choix en achetant une caméra embarquée de la série SC de Cobra. Les caméras de la série SC vous permettent de garder l'esprit tranquille en enregistrant votre trajet en continu avec une superbe qualité vidéo HD. Grâce à leurs fonctionnalités de pointe, leur qualité vidéo phénoménale et une conception fondée sur l'expérience utilisateur, les caméras embarquées SC sont la meilleure solution pour enregistrer votre trajet. Ce manuel de l'utilisateur porte sur le modèle SC 201.

## FONCTIONNALITÉS DE LA CAMÉRA EMBARQUÉE SC 201

### **Double objectif**

Qualité 1080P Full HD pour la caméra avant et la caméra arrière

### **Vision nocturne améliorée**

Caméra d'habitacle avec assistance infrarouge

### **Wi-Fi bbande**

Connectivité sans faille

### **Alertes conducteur instantanées**

Feux rouges et radars, police et alertes radar communautaires

### **140°**

Champ de vision

### **GPS intégré**

Informations sur la vitesse et le lieu

### **Écran 2 po**

Écran LCD

### **Comprend**

Une carte SD 16 Go

**L'interface d'affichage est disponible dans ces langues :**

- Anglais
- Espagnol
- Français
- Allemand

# SERVICE ET ASSISTANCE PRODUIT

Pour toute question relative à l'utilisation ou à l'installation de ce nouveau produit Cobra, VEUILLEZ D'ABORD CONTACTER COBRA, ne renvoyez pas ce produit au revendeur. Les coordonnées de Cobra varient selon le pays dans lequel vous avez acheté et utilisez ce produit. Pour obtenir les coordonnées à jour, veuillez consulter le site [www.cobra.com/support](http://www.cobra.com/support).

## DANS LA BOÎTE

### Ce qui est inclus :

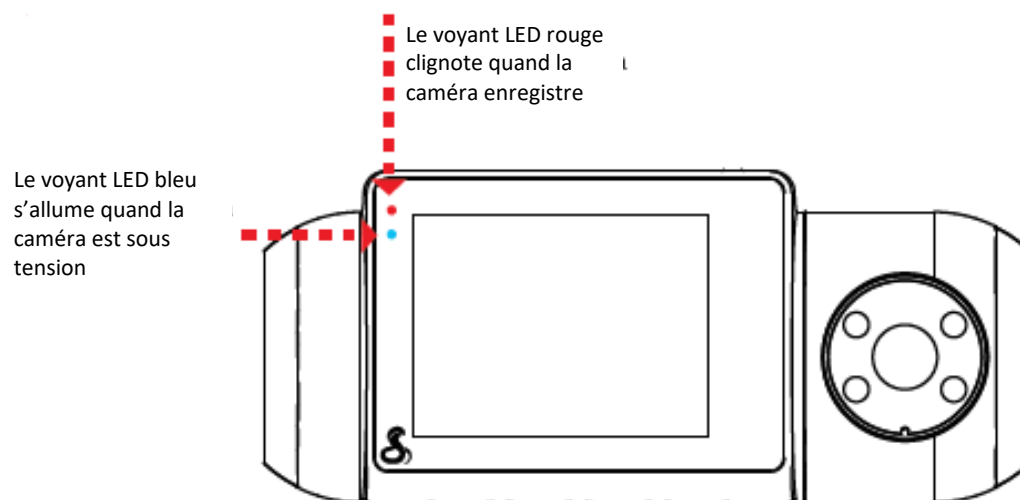
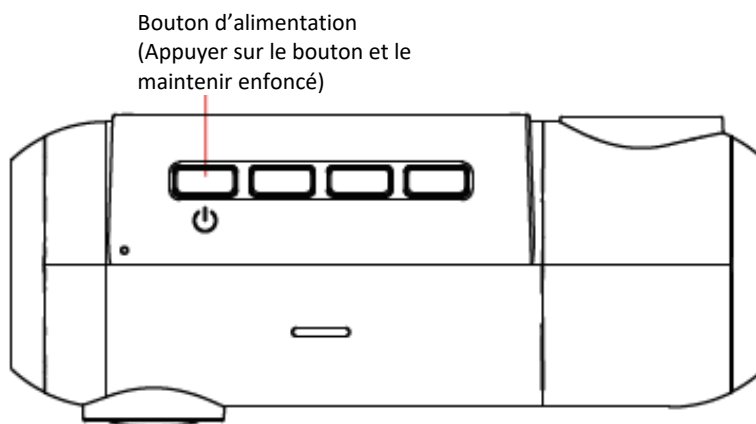
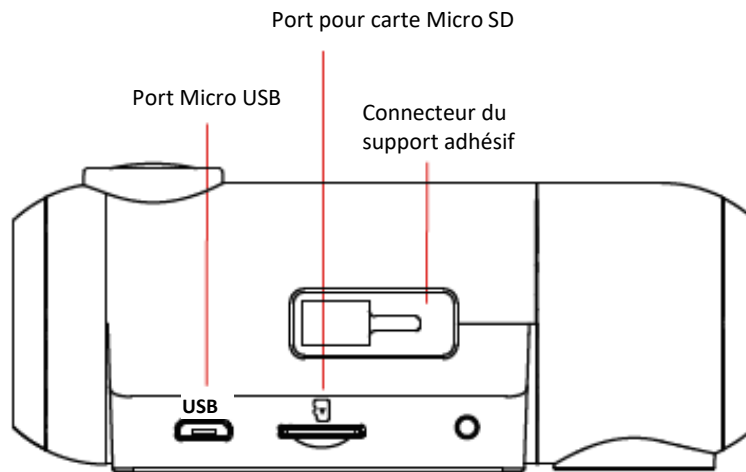
- Caméra embarquée SC 201
- Carte MicroSD 16 Go
- Support adhésif
- Chargeur de voiture
- Câble de données Micro-USB
- Guide de démarrage rapide



## ACCESSOIRES EN OPTION – disponibles sur [www.cobra.com](http://www.cobra.com)

- Kit de connexion : **CA-MICROUSB-001** – Permet de raccorder votre caméra embarquée directement dans le boîtier à fusible pour une installation propre, sans fils qui dépassent

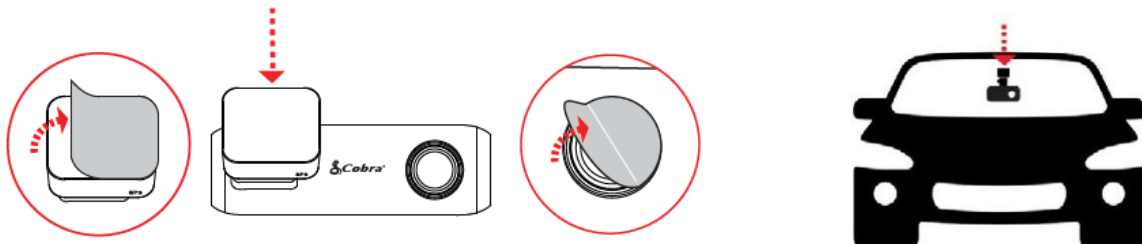
# INTERFACE MATÉRIELLE



# INSTALLATION

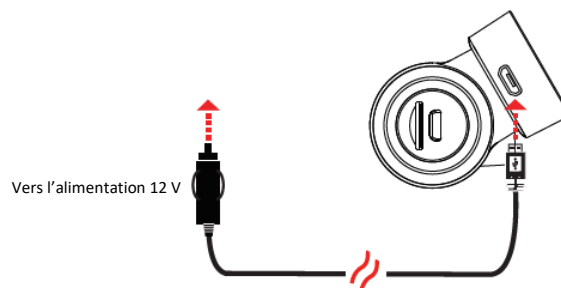
## 1 SUPPORT

Pour installer le **Support adhésif pour pare-brise**, faites glisser la caméra sur le support. Retirez le film de protection de l'objectif et de l'affichage de la caméra. Choisissez l'endroit où installer la caméra sur le pare-brise. Rappel : ce support est adhésif, il est donc important de l'installer au bon endroit du premier coup. Ensuite, retirez le film plastique de l'adhésif 3M, appliquez-le sur le pare-brise et appuyez **FERMEMENT**.



## 2 ALIMENTATION

Branchez une extrémité de l'adaptateur 12 V sur l'allume-cigare de votre voiture, et l'autre extrémité sur le port micro USB. L'appareil s'allume automatiquement et commence à enregistrer. Pour allumer l'appareil manuellement **APPUYEZ SUR LE BOUTON MARCHÉ ET MAINTENEZ-LE ENFONCÉ** jusqu'à ce que l'écran s'allume.



Remarque : Un kit (CA-MicroUSB-001) est disponible sur [www.cobra.com](http://www.cobra.com) pour une installation plus permanente qui évite d'avoir un câble qui pend et qui permet d'enregistrer quand votre véhicule est éteint.

## 3 CONDUISEZ !

Cette caméra embarquée est conçue pour être utilisée facilement. Une fois allumée, la caméra commence instantanément à enregistrer en boucle. Quand la carte MicroSD est pleine, les enregistrements les plus anciens sont écrasés pour faire de la place aux nouveaux. Si vous voyez quelque chose que vous ne voulez pas effacer, appuyez sur le bouton d'enregistrement d'urgence pour le sauvegarder.



# FONCTIONNEMENT DE BASE

## ALLUMER L'APPAREIL

L'appareil s'allume automatiquement quand il est branché, il peut aussi être allumé en **APPUYANT SUR LE BOUTON MULTIFONCTION ET EN LE MAINTENANT ENFONCÉ** jusqu'à ce que l'écran s'allume (quand l'appareil est sous tension).

## ENREGISTREMENTS EN BOUCLE :

Quand la carte SD est pleine, la caméra écrase en permanence les enregistrements les plus anciens avec les enregistrements récents. Pour protéger une séquence afin qu'elle ne soit pas écrasée, appuyez sur le bouton multifonction pour déplacer la séquence dans la partition verrouillée.





## ENREGISTREMENTS D'URGENCE :

Un enregistrement d'urgence est déclenché quand vous appuyez sur le bouton multifonction ou quand le capteur G détecte un impact important (freinage sec ou collision). L'enregistrement d'urgence crée des fichiers verrouillés qui ne sont pas écrasés par l'enregistrement en boucle. Pour être sûr que des enregistrements importants avant et après un incident ne sont pas perdus, la séquence adjacente est verrouillée si l'incident survient à moins de 30 secondes du début ou de la fin d'une séquence.

## CARTE MÉMOIRE MICRO SD

L'appareil est livré avec une carte Micro SD. Pour retirer la carte Micro SD, appuyez fermement sur celle-ci pour la pousser plus profondément dans la fente. Vous allez entendre un clic et la carte sortira quand vous retirerez votre doigt. Sortez la carte et remplacez-la si vous le souhaitez en insérant une carte dans la fente et en la poussant jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée. La caméra est compatible avec des cartes Micro SD de 128 Go. N'oubliez pas de formater la carte dans la caméra avant de l'utiliser. Il est recommandé d'utiliser des cartes SD de classe 10, haute-résistance et d'une marque réputée pour enregistrer en continu.

## NAVIGUER DANS LES MENUS

Quand vous êtes dans un menu, appuyez sur  ou sur  pour naviguer vers l'élément du menu que vous souhaitez sélectionner ou modifier et appuyez sur  pour sélectionner ou modifier l'option associée à cet élément. Si vous appuyez sur  à tout moment, vous allez sortir du menu sans enregistrer les modifications.

## RÉGLAGE DU VOLUME

Les modèles avec écrans LCD permettent à l'utilisateur de sélectionner « Volume » dans le menu réglage et de régler le volume des notifications et des annonces vocales. Il est possible de régler le volume des appareils avec et sans écran LCD à l'aide de l'application mobile Drive Smarter.

# CONFIGURATION INITIALE

À la mise en route, l'appareil affiche le flux vidéo et commence l'enregistrement en boucle.

Quand vous allumez la caméra embarquée pour la première fois, **nous vous recommandons vivement de l'associer à l'application Drive Smarter pour télécharger les dernières mises à jour du firmware et pour assurer que votre caméra est équipée des fonctions les plus récentes.** Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour connecter la caméra à l'application.

## CONNEXION À L'APPLICATION DRIVE SMARTER®

La SC201 est connectée à l'application Drive Smarter via Bluetooth®. L'intégration au smartphone permet...

**Gestion vidéo dans le cloud :** Visionnez les vidéos enregistrées par votre caméra sur votre téléphone sans avoir besoin de connecter la caméra ou la carte SD à votre ordinateur. Depuis l'application, vous pouvez télécharger des vidéos et les enregistrer sur votre téléphone.

**Affichage en direct :** Vous pouvez regarder en direct ce que la caméra enregistre quand votre téléphone est à proximité du réseau Wi-Fi de la caméra.

**MayDay :** La fonction MayDay de Cobra vous permet de créer un contact d'urgence et d'envoyer automatiquement votre position et la notification MayDay lorsque le capteur G de la caméra détecte un impact ou une collision grave.

**Mise à jour sans fil du firmware :** Les nouvelles fonctions et les patches peuvent être envoyés directement à votre caméra depuis votre téléphone portable.



DRIVE SMARTER

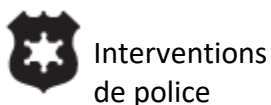


### INSTRUCTIONS DE CONNEXION

1. Lancez l'application Drive Smarter et connectez-vous ou créez un compte.
2. Suivez les instructions de l'application Drive Smarter pour créer un véhicule et connecter la caméra
3. Une fois la connexion établie, vous entendrez une sonnerie et la caméra apparaîtra comme **Connectée** dans l'application Drive Smarter.

# CONNEXION À L'APPLICATION iRADAR®

La connexion à l'application iRadar permet à votre caméra de recevoir des alertes en temps réel sur ce qui se passe sur la route, y compris :



## INSTRUCTIONS DE CONNEXION

Pour iPhone® 6s et plus récents.

- Allumez votre caméra embarquée et vérifiez que le Bluetooth est activé
- Vérifiez que le Bluetooth de l'iPhone est activé. La caméra embarquée N'APPARAÎT PAS dans le menu de configuration Bluetooth de l'iPhone.
- Lancez l'application Cobra iRadar. Appuyez sur le bouton en haut à gauche de l'application et sélectionnez Appareils. Suivez les instructions affichées à l'écran pour effectuer la connexion.
- Quand vous avez terminé, une sonnerie va indiquer que la connexion est en place et l'icône Bluetooth va s'afficher en blanc à l'écran de la caméra embarquée.

Pour les téléphones Android™.

- Allumez votre caméra embarquée.
- Allez au menu Paramètres Bluetooth de votre téléphone Android.
- Recherchez les appareils disponibles et sélectionnez Drive HD pour effectuer l'appairage.
- Allez dans l'application Cobra iRadar. Une sonnerie va indiquer que la connexion est en place et l'icône Bluetooth va s'afficher en blanc à l'écran de la caméra embarquée.

# ÉCRAN VIDÉO

L'écran vidéo est la page d'accueil de l'appareil. En fonction des paramètres sélectionnés, vous pouvez afficher une ou deux vues (incrustation d'image) sur votre SC201.

## FONCTIONS DE BASE DE L'ÉCRAN VIDÉO :

Quand vous l'allumez pour la première fois, l'écran affiche ce que la caméra voit.

Veillez noter que les fonctions des boutons sont différentes selon si l'appareil est en train d'enregistrer ou non.

Quand vous l'allumez ou le mettez sous tension pour la première fois, la caméra embarquée est en mode enregistrement en boucle.

L'enregistrement en boucle doit être arrêté pour que l'appareil accède au **menu Paramètres**.

## Fonctions du bouton (quand l'enregistrement est arrêté) :



Accéder au menu paramètres de la caméra embarquée.



Prendre une photo et l'enregistrer dans le dossier Photos.



Entrez dans le menu Lecture pour voir les photos et vidéos enregistrées.



Commencer l'enregistrement en boucle.

## Fonctions du bouton (pendant l'enregistrement) :



Quand vous appuyez sur ce bouton, la séquence en cours est sauvegardée et ne sera pas écrasée.



Prendre une photo et l'enregistrer dans le dossier Photos.



Pour allumer/éteindre le micro. Veuillez noter que l'icône sur le bouton indique l'action qui sera effectuée quand le bouton est actionné, et pas le paramètre actuel. Le paramètre actuel est indiqué dans la barre d'état en haut de l'écran.



Arrêter l'enregistrement en boucle. Pendant un enregistrement d'urgence, il vous sera demandé de confirmer.

## ICÔNES DE LA BARRE D'ÉTAT :



A - Indique que la caméra enregistre en boucle

⚠ L'icône Danger apparaît dans la barre d'état si un enregistrement d'urgence est en cours. La vidéo est en cours de verrouillage.

B - Indique la durée d'enregistrement de la séquence en cours

C - Indique la résolution de l'enregistrement en cours

D - Indique la durée de la séquence (1 minute, 2 minutes, 3 minutes)

E - Indique si le microphone est allumé ou éteint

F - Indique si la détection des mouvements est activée

G - Indique si le Wi-Fi est activé sur la caméra embarquée, la connexion Wi-Fi est possible si la caméra est appairée à un téléphone

H – L'icône rouge indique que le GPS est activé, mais qu'il ne reçoit pas de signal d'un satellite. L'icône GPS verte indique qu'un signal est reçu d'un satellite.

G - Indique si le Bluetooth est activé sur la caméra embarquée, la connexion Bluetooth est possible si la caméra est appairée à un téléphone

J – Indique que le mode Parking est activé

# PARAMÈTRES VIDÉO

## Résolution vidéo :

Ce paramètre vous permet de régler la résolution vidéo de votre SC 201. Une résolution plus élevée donne une image plus nette, mais prend plus de place sur la carte SD.

Les résolutions disponibles sont :

1080P Full HD	1920 x 1080 30 images par seconde
720P HD	1280 x 720 60 images par seconde
720P HD	1280 x 720 30 images par seconde

## Temps de la séquence :

Ce paramètre vous permet de contrôler la durée de chaque séquence enregistrée. Le temps de séquence peut être réglé sur 1 minute, 2 minutes ou 3 minutes.

# MODE LECTURE PHOTO ET VIDÉO

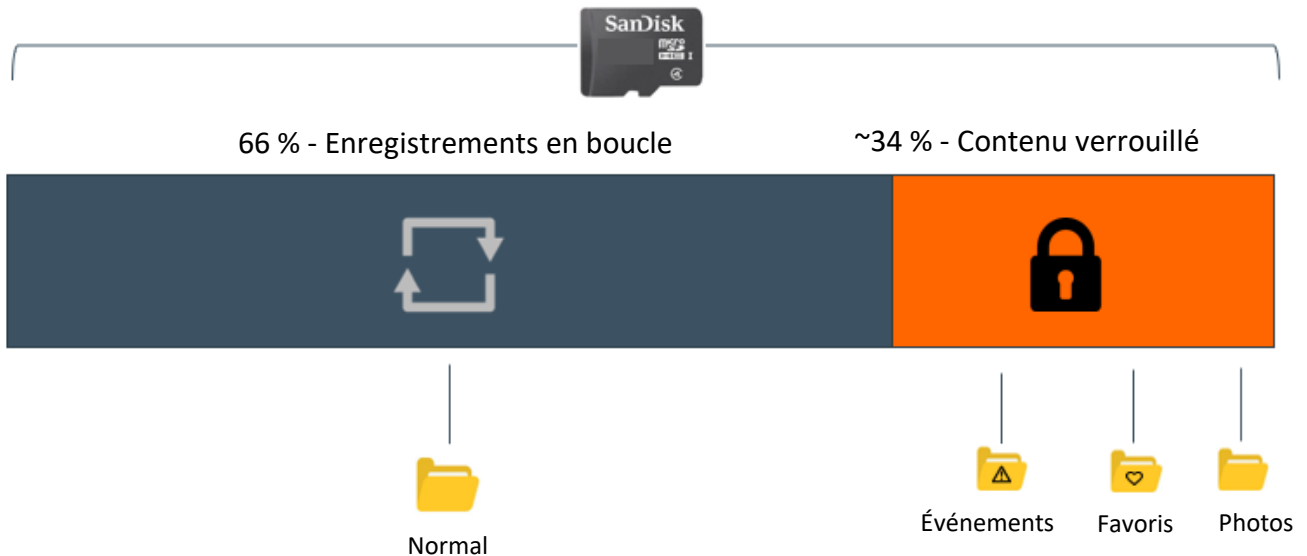
L'appareil enregistre des vidéos et des photos sur sa carte SD amovible. Le mode Lecture permet de visionner les vidéos et photos enregistrées et de lire les vidéos avec le son. Pour sélection une vidéo ou une photo à lire, naviguez avec les flèches et sélectionnez avec la touche **OK**. La clé **Retour** vous renvoie à l'écran précédent.

Les photos peuvent être visionnées et effacées. Il n'est pas nécessaire de verrouiller les fichiers de photos, ils ne sont pas écrasés par l'enregistrement en boucle.

# ANNONCES VOCALES

Votre SC 201 peut vous avertir quand vous approchez d'un feu rouge ou d'un radar, d'un barrage de police signalé par un utilisateur, de radars détectés dans la zone, d'accidents et plus grâce aux informations fournies par notre communauté d'utilisateurs. Quand vous êtes connecté à l'application mobile iRadar, votre caméra peut vous dire quelles menaces sont annoncées sur votre chemin (par exemple : « Police » ou « Accident ») pour vous aider à être en sécurité sur la route.

# STOCKAGE SUR LA CARTE SD



## ENREGISTREMENTS EN BOUCLE :

Quand la carte SD est pleine, la caméra écrase en permanence les enregistrements les plus anciens avec les enregistrements récents. Pour protéger une séquence afin qu'elle ne soit pas écrasée, appuyez sur le **bouton Enregistrement d'urgence / favoris** ⚠ pour déplacer la séquence dans la partition verrouillée.



## ENREGISTREMENTS D'URGENCE :

Un enregistrement d'urgence est déclenché quand vous appuyez sur le bouton ⚠ Enregistrement d'urgence / favoris ou quand le capteur G détecte un impact important (freinage sec ou collision). L'enregistrement d'urgence crée des fichiers verrouillés qui ne sont pas écrasés par l'enregistrement en boucle. Pour être sûr que des enregistrements importants avant et après un incident ne sont pas perdus, la séquence adjacente est verrouillée si l'incident survient à moins de 30 secondes du début ou de la fin d'une séquence.

## PHOTOS :

Les photos sont enregistrées automatiquement dans la partition verrouillée de la carte SD.



**Une fois que votre partition de contenu verrouillé est pleine d'événements, de favoris et/ou de photos, la caméra va vous demander de « Formater la carte SD ». Ceci va effacer votre contenu verrouillé et faire de la place pour de nouveaux contenus. Veuillez enregistrer toutes les vidéos et photos importantes en les téléchargeant via l'application Drive Smarter ou les transférant manuellement sur votre ordinateur.**

# FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Les caméras de la série SC comportent plusieurs fonctions de sécurité conçues pour vous protéger, vous et votre véhicule. Vous pouvez ajuster le niveau de protection qui vous convient via votre caméra et le menu Paramètres de l'application Drive Smarter.

## Capteur G de détection des impacts :

La caméra embarquée SC201 comprend un capteur G intégré qui permet à l'appareil de déterminer quand la voiture a été impliquée dans une collision. Si le capteur détecte une collision, il verrouille automatiquement l'enregistrement effectué au moment de l'accident. De plus, si l'événement survient dans les 30 secondes du début d'une séquence, la séquence adjacente sera également verrouillée pour que vous ayez toujours un enregistrement des 30 secondes avant et après l'événement. Vous pouvez utiliser cette fonction pour régler la sensibilité du capteur G entre 1 et 3, ou l'éteindre. Avec le niveau 1, le capteur G se déclenche aisément. Avec le niveau 3, la vidéo est verrouillée seulement quand un choc très important est ressenti. Les vidéos verrouillées suite à une détection d'impact par le capteur G sont enregistrées dans le dossier événements de la carte SD.

## Mode parking et détection de mouvement :

Le mode Parking utilise le capteur de mouvement et le capteur G pour surveiller votre véhicule pendant qu'il est stationné. L'idée est que la caméra sera en veille lorsque vous êtes stationné, mais elle va rester à l'affût des mouvements et des impacts. Si elle détecte un mouvement ou un impact, elle va sortir du mode veille et commencer à enregistrer.

La caméra se met en mode parking quand le véhicule est immobile depuis 5 minutes. S'il n'y a pas de mouvements pendant cette période, l'affiche s'éteint et l'enregistrement s'arrête (la caméra continue de surveiller les impacts et mouvements avec les capteurs). Si un mouvement supérieur au niveau 1 est détecté par le capteur G, la caméra sort de veille et commence à enregistrer des séquences d'**une minute** tant que l'activité est détectée.

### Remarques :

- Le mode parking fonctionne correctement seulement si la caméra embarquée est sous tension. Soit l'allume-cigare doit rester allumé quand le contact est coupé, soit la caméra embarquée doit être connectée à une source d'alimentation continue (utilisez le système de connexion en option CA-MICROUSB-001).
- Si vous vous gardez à un endroit où il y a beaucoup d'activités qui déclenchent souvent le capteur de mouvements, il est possible que l'appareil ne se mette jamais en veille. Vous pouvez utiliser le paramètre « Arrêt de la surveillance automatique » pour éviter les enregistrements inutiles. Si vous laissez votre véhicule pour plus de 48 heures (ou moins si votre batterie est vieille) utilisez le paramètre « Arrêt de la surveillance automatique » pour limiter le mode Parking dans le temps et éviter de vider votre batterie.
- Vous pouvez choisir de faire surveiller les impacts et/ou les mouvements en contrôlant le « Mode Parking » et la « Détection de Mouvement » séparément.



## Avertissement de changement de voie



Le système d'alerte de départ de voie (LDWS) fournit des avertissements sonores et visuels quand vous approchez de la limite de la voie. Il indique si vous quittez la voie par la droite ou par la gauche. Veuillez noter que cette fonctionnalité repose uniquement sur l'analyse de la vidéo de la route devant vous et, par conséquent, fonctionne mieux sur des routes avec des marquages au sol clairs et avec une bonne visibilité. Cette fonctionnalité est à titre informatif uniquement. Voir la section Reconnaissance des marques, avertissements et informations réglementaires ci-dessous pour l'avertissement de responsabilité complet relatif à l'utilisation de cette fonctionnalité.

## Avertissement de collision frontale



Le système d'avertissement de collision frontale (FCWS) fournit des avertissements sonores et visuels si vous approchez rapidement d'un obstacle sur la route devant vous. Veuillez noter que cette fonctionnalité repose uniquement sur l'analyse de la vidéo de la route devant vous et, par conséquent, fonctionne mieux avec une bonne visibilité. Cette fonctionnalité est à titre informatif uniquement. Voir la section Reconnaissance des marques, avertissements et informations réglementaires ci-dessous pour l'avertissement de responsabilité complet relatif à l'utilisation de cette fonctionnalité.

## Alerte de vitesse



Le système d'alerte de vitesse utilise le GPS inclus dans votre caméra pour surveiller votre vitesse. Dans le menu des paramètres ADAS, vous pouvez paramétrer votre limite de vitesse. Si la caméra détecte que vous conduisez plus vite que votre limite de vitesse prédéfinie, elle vous alertera avec un bip audible et en faisant clignoter l'alerte sur l'écran de la caméra.

# PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

## Résolution vidéo :

Ce paramètre vous permet de sélectionner la résolution vidéo souhaitée pour l'enregistrement en boucle et les vidéos d'urgence. Si la résolution choisie est faible, la taille des fichiers est moindre, ce qui laisse plus de place sur la carte SD.

## Temps de la séquence :

Les enregistrements en boucle et les vidéos d'urgence seront enregistrés en séquence de 1, 2 ou 3 minutes, selon ce que vous avez choisi. Les fichiers plus petits (1 minute) sont plus faciles à transférer vers votre téléphone et à partager.

## Wi-Fi :

Ce paramètre permet d'activer / désactiver la connexion Wi-Fi de l'appareil et d'afficher le nom et le mot de passe du Wi-Fi de la caméra.

## GPS :

Le GPS peut être désactivé au besoin. L'activation de ce paramètre permet d'intégrer l'emplacement GPS exact à vos enregistrements. Cela permet également de connaître l'emplacement de votre véhicule si la caméra est connectée avec le kit d'installation et qu'elle est connectée à un hotspot Wi-Fi installé dans la voiture.

## Bluetooth :

Cette fonction vous permet de désactiver le Bluetooth au besoin. Le Bluetooth est activé par défaut. Remarque : La caméra ne pourra pas se connecter à l'application Drive Smarter si le Bluetooth est désactivé.

## Écran :

Les paramètres vous permettent de choisir la vue affichée à l'écran quand la caméra est en marche. Choisissez entre la vue avant, la vue de l'habitacle ou les deux (incrustation d'image)

## Date et heure :

- Activez le mode « Automatique » pour que les paramètres de date et d'heure soient tirés directement du signal GPS. La date et l'heure doivent être paramétrées correctement pour que l'horodatage des vidéos soit correct. Dans ce mode, vous devrez vérifier que vous avez sélectionné le bon « Fuseau horaire » et activé ou désactivé l'option « Heure d'été » en fonction de là où vous êtes.
- Pour régler l'heure et la date manuellement, placez le curseur sur « Manuel » et sélectionnez. Vous pouvez maintenant saisir l'heure et la date.

## Microphone :

Le microphone peut être activé ou désactivé dans les paramètres ou sur l'écran principal. Quand il est désactivé, vos vidéos seront enregistrées sans audio.

### Détection des mouvements :

Activer le détecteur de mouvement permet à votre caméra de surveiller les mouvements aux alentours (changements de lumière) et d'enregistrer les activités suspectes autour de votre véhicule stationné. Vous pouvez choisir dans l'écran de paramétrage laquelle des caméras disponibles doit être utilisée pour surveiller les activités. Si vous laissez votre véhicule pour plus de 48 heures (ou moins si votre batterie est vieille) utilisez le paramètre « Arrêt de la surveillance automatique » pour limiter la détection de mouvement dans le temps et éviter de vider votre batterie.

Remarque : Pour que la détection des mouvements fonctionne, la caméra doit être connectée avec le kit de connexion (pièce : CA-MICROUSB-001) ou être branchée dans un allume-cigare qui est toujours sous tension. Vous pouvez vérifier si votre véhicule est équipé d'un adaptateur CLA « toujours activé » en ligne ou dans le manuel du propriétaire du véhicule.

### Mode Parking :

Activer le mode Parking permet à votre caméra de surveiller les changements perçus par le capteur G / l'accéléromètre interne. Les chocs, les collisions et les effractions peuvent déclencher le capteur G pour enregistrer des images précieuses dès le moment de l'impact. Si vous laissez votre véhicule pour plus de 48 heures (ou moins si votre batterie est vieille) utilisez le paramètre « Arrêt de la surveillance automatique » pour limiter la détection de mouvement dans le temps et éviter de vider votre batterie.

Remarque : Pour que le mode Parking fonctionne, la caméra doit être connectée avec le kit (pièce n° : CA-MICROUSB-001) ou être branchée dans un allume-cigare qui est toujours sous tension. Vous pouvez vérifier si votre véhicule est équipé d'un adaptateur CLA « toujours activé » en ligne ou dans le manuel du propriétaire du véhicule.

### Coupe automatique de la surveillance :

Si vous laissez votre véhicule pour plus de 48 heures (ou moins si votre batterie est vieille) utilisez le paramètre « Arrêt de la surveillance automatique » pour limiter la détection de mouvement et le mode Parking dans le temps et éviter de vider votre batterie.

### Capteur G :

Vous pouvez utiliser cette fonction pour régler la sensibilité du capteur G entre 1 et 3, ou l'éteindre. Avec le niveau 1, le capteur G se déclenche aisément. Le réglage du niveau 3 permet de verrouiller la vidéo seulement quand un choc très important est ressenti. Le niveau 1 est recommandé pour la plupart des utilisateurs.

### Filigane (Date/heure, GPS, Identifiant du conducteur)

Les paramètres de filigrane vous permettent de configurer la date/l'heure, la vitesse, les coordonnées GPS, le logo Cobra et l'identifiant du conducteur qui seront estampés en bas de toutes les vidéos enregistrées.

### Filigane d'identification du conducteur :

Ce paramètre vous permet d'associer un Identifiant du conducteur à la caméra (par exemple : John, Employé 12, etc.). Ceci vous permet de configurer le nom du conducteur qui sera indiqué dans le filigrane sur vos enregistrements.

### Exposition :

Ce paramètre permet d'ajuster la luminosité des photos et des vidéos.

### Bip des boutons :

Allume et éteint le son émis quand vous appuyez sur les boutons. Remarque : cela n'affecte que les pressions normales sur les boutons. Les messages d'erreur et les annonces vocales ne sont pas affectés par ce paramètre.

### Écran de veille :

Ce paramètre vous permet de définir une durée après laquelle l'affichage de l'appareil s'éteint alors que la caméra continue d'enregistrer. Ce paramètre est utile pour éviter d'être distrait par l'écran quand vous conduisez ou d'avoir un écran lumineux dans l'habitacle quand vous conduisez de nuit.

### Vision nocturne de l'habitacle :

La caméra LED infrarouge permet d'enregistrer une vidéo nette de l'habitacle de nuit. Vous pouvez régler ce paramètre pour que l'écran soit toujours allumé, toujours éteint, ou sélectionnez Auto pour permettre à la caméra de détecter les conditions de faible éclairage et d'activer automatiquement l'enregistrement de l'habitacle en vision nocturne.

### Langue :

Ce paramètre vous permet de sélectionner la langue affichée à l'écran.

### Aide à la conduite (ADAS) :

Les fonctionnalités ADAS vous permettent d'être averti quand vous êtes en danger d'entrer en collision avec un objet devant vous (Alerte de collision frontale), quand vous sortez de votre voie (Alerte de départ de voie) et quand votre vitesse est supérieure à la limite que vous avez fixée (Alerte de vitesse). Vous pouvez activer et désactiver ces alertes dans le menu.

Pour utiliser les fonctionnalités ADAS, veuillez vous assurer que le système de vision de la caméra est correctement calibré et que la caméra embarquée est correctement orientée par rapport à la route devant vous.

Pour calibrer :

Allez à « Calibrage » et appuyez sur « OK » pour sélectionner.

Pour que votre caméra embarquée soit correctement installée,

- La ligne verticale doit diviser le pare-brise en deux parties égales.
- La ligne horizontale doit être alignée sur le bout de votre capot si celui-ci est visible.

### Alertes réseau iRadar :

Ce paramètre permet à l'utilisateur de programmer des alertes en temps réel relayées du réseau iRadar. Ici vous pouvez choisir de demander à la caméra de faire une annonce vocale à l'approche d'une caméra de feu rouge ou d'un radar, ou de juste afficher l'avertissement à l'écran. Vous pouvez également choisir d'éteindre les notifications de la caméra complètement et de les suivre seulement avec l'application iRadar.

### Services Drive Smarter :

Ces paramètres vous permettent de sélectionner les vidéos que vous souhaitez envoyer automatiquement à l'application Drive Smarter pour les partager ou les visionner. Vous pouvez également choisir d'envoyer les rapports d'incident à votre assureur, ainsi que les alertes MayDay à votre contact d'urgence si le capteur G ressent un choc important.

### Unités de vitesse :

Choisissez entre les miles/h ou les km/h. Ce paramètre détermine comment votre vitesse est indiquée dans le filigrane de vos enregistrements.

### Volume :

Ce paramètre vous permet de baisser ou augmenter le volume des notifications et du bip du bouton de votre caméra.

### WDR :

Activer la fonction WDR (Wide Dynamic Range / Plage dynamique étendue) permet à votre caméra de filmer des images nettes, même dans des conditions très lumineuses. Il est recommandé d'activer cette fonction pour la plupart des conditions d'enregistrement.

### Format GPS :

Choisissez entre les décimales et les degrés pour le format GPS qui va figurer dans le filigrane.

### Fréquence :

Choisissez une fréquence de fonctionnement de 50 ou 60 Hz si vous rencontrez un problème de papillotement.

### Rappel de formatage :

Choisissez la fréquence à laquelle vous souhaitez être rappelé de formater la carte Micro SD. Le formatage fréquent de la carte SD garantit que vos vidéos sont protégées et que la carte SD enregistre correctement le contenu.

### Rappel d'effacement des vidéos :

Réglez ce paramètre pour être rappelé périodiquement d'effacer du contenu vidéo verrouillé pour que la caméra ne manque pas d'espace pour les « Enregistrements d'urgence » et les « Favoris ».

### Restaurer les paramètres par défauts :

Ce paramètre permet de réinitialiser les paramètres de votre caméra aux paramètres d'usine. Veuillez noter que réinitialiser les paramètres de votre caméra aux paramètres d'usine n'efface pas les données enregistrées sur la carte SD.

### Formater la carte SD :

Cette fonction vous permet de formater la carte SD insérée dans l'appareil. REMARQUE : **Cette action va effacer définitivement toutes les données enregistrées sur la carte.** Il est recommandé de formater toutes les nouvelles cartes et de formater régulièrement les cartes existantes.

### À propos

Ce paramètre vous permet d'afficher le numéro de série, le numéro de pièce et la version du firmware de votre caméra.

# MISES À JOUR DU FIRMWARE



Vérifiez que la caméra est connectée à une source d'alimentation constante pendant la mise à jour. Si l'alimentation n'est pas constante, votre appareil peut ne plus fonctionner. L'allume-cigare de votre véhicule ou une prise électrique à la maison fonctionnent bien.

## Utiliser l'application Drive Smarter

- Affichez la version installée du firmware dans le menu À propos de la caméra embarquée
  - Arrêter l'enregistrement en boucle
  - Appuyez sur le bouton Menu et descendez à la section À propos
  - Notez la version du firmware indiquée à l'écran
- Allumez votre caméra en la connectant à une source d'alimentation constante comme l'adaptateur CLA de votre véhicule ou une prise électrique à la maison.
- Quand vous **Connectez** votre caméra, l'application va vérifier si une version plus récente du firmware est disponible sur le serveur.
- Appuyez sur « Télécharger » dans la notification pour télécharger la dernière version du Firmware.
- Suivez les instructions dans l'application mobile Drive Smarter. Si le téléchargement est réussi, le voyant LED de la caméra va clignoter pendant l'installation de la mise à jour.
- Pour vérifier si la mise à jour est réussie, vous pouvez aller à la page « À propos » dans le menu de la caméra.

## Utiliser un Mac ou un PC

Pour une meilleure performance, consultez [www.drivesmarter.com](http://www.drivesmarter.com) régulièrement pour voir si des mises à jour sont disponibles.

- Affichez la version installée du firmware dans le menu À propos de la caméra embarquée
  - Arrêter l'enregistrement en boucle
  - Appuyez sur le bouton Menu et descendez à la section À propos
  - Notez la version du firmware indiquée à l'écran
- Connectez la caméra embarquée à votre ordinateur en utilisant le câble USB/Micro-USB fourni.
- La caméra va s'afficher dans l'explorateur de fichier.
- Téléchargez le fichier de mise à jour depuis [www.drivesmarter.com](http://www.drivesmarter.com) et enregistrez-le sur votre ordinateur. Ce fichier aura une extension en « .bin ». **Remarque** : Vous n'avez pas besoin de faire un double-clic sur ce fichier ou de l'ouvrir.

- Faites un copier/coller du fichier ou faites-le glisser dans le répertoire racine de la carte SD de la caméra.
- Attendez que le fichier soit complètement transféré avant de déconnecter la caméra embarquée de l'ordinateur. La caméra embarquée va s'éteindre.
- Branchez le câble Micro-USB dans une source d'alimentation fiable comme une prise électrique à la maison ou l'adaptateur CLA de votre véhicule. La caméra va s'allumer et afficher directement le menu de mise à jour du firmware.
- Suivez les instructions affichées sur l'écran de la caméra, si votre appareil en est pourvu, pour mettre le firmware à jour. Les appareils sans écran se mettent à jour automatiquement.
- Vous pouvez vérifier si votre caméra est à jour en vérifiant la version du firmware dans la page « À propos » du menu de votre appareil photo ou via l'application.



# SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA

						
Fonctions / Modèle	SC 100	SC 201	SC 200	SC 200D	SC 400	SC 400D
Résolution vidéo*	1080P Full HD	1080P Full HD avant et arrière	QHD	Caméra avant QHD, caméra arrière HD intégrale	4K UHD	Caméra avant 4K UHD, caméra arrière HD intégrale
Wi-Fi banded	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Heure et lieu de la prise de vue intégrés dans la vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surveillance à distance en direct	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion à l'application iRadar® pour des alertes en temps réel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caméra à double objectif		Avant et habitacle	Flex Cams en option*	Avant et arrière	Flex Cams en option*	Avant et arrière
Champ de vision	140°	140° à l'avant / 120° dans l'habitacle	140°	140° avant/140° FlexView arrière et habitacle	140°	140° avant/140° FlexView arrière et habitacle
Écran	Aucun	LCD 2 po	LCD 3 po	LCD 3 po	Écran tactile OLED 3 po	Écran tactile OLED 3 po
Commandes vocales			✓	✓	✓	✓
Amazon Alexa					✓	✓

Flex Cams en option avec vue arrière et caméras dans l'habitacle disponibles pour SC 200, SC 200D, SC 400 and SC 400D

# GUIDE DE DÉPANNAGE

Si votre appareil semble ne pas fonctionner correctement, suivez les étapes de dépannage suivantes :

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien branché.
- Vérifiez que l'allume-cigare de votre véhicule est propre et ne présente pas de traces de rouille.
- Vérifiez que l'adaptateur du cordon d'alimentation est bien enfoncé dans l'allume-cigare
- Vérifiez que la dernière version du firmware a été installée sur votre appareil

## FAQ

- Où monter / positionner ma caméra embarquée sur le pare-brise ?
  - a. Allumez la caméra pour pouvoir voir ce que voit la caméra pendant le montage. Nous recommandons de centrer votre caméra et de la monter sous le rétroviseur.  
Si votre caméra a un écran, vous pouvez utiliser la fonction « Calibrer » de la caméra dans le menu ADAS pour aligner l'angle de vue. Les utilisateurs de la caméra SC100 peuvent utiliser l'application Drive Smarter pour afficher en direct de ce que la caméra voit pour faciliter le montage.
- Quelle est la plus grande taille de carte MicroSD que je peux utiliser avec ma caméra ?
  - a. Nous vous recommandons d'utiliser une carte Micro SD de classe 10 d'un fournisseur réputé, jusqu'aux tailles suivantes.

Modèle	SC100	SC201	SC200
Taille max de la carte SD	128 Go	256 Go	256 Go

- Pourquoi mon appareil ne s'allume pas ?
  - a. Vérifiez que votre appareil est bien branché. Si vous avez éteint l'appareil, *appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé* pour qu'il se rallume.  
Si vous utilisez le mode parking et le mode de détection de mouvement avec un kit de connexion, il se peut que l'appareil ne se « réveille » pas lorsque vous entrez dans le véhicule. Commencez de conduire et quand l'appareil va détecter le mouvement, il va sortir de veille et commencer à enregistrer.
- Pourquoi l'enregistrement de l'habitacle / de l'intérieur du véhicule apparaît en noir et blanc ?
  - C'est le fonctionnement normal de la caméra de vision nocturne infrarouge. La caméra infrarouge permet à votre appareil d'enregistrer avec précision l'habitacle de votre véhicule dans des conditions de faible luminosité. Vous pouvez éteindre l'enregistrement infrarouge dans le menu Paramètres.
- Comment utiliser le Mode Parking et le Mode Détection de Mouvement ?
  - a. Le Mode Parking et le Mode Détection de Mouvement peuvent être activés dans les paramètres de la caméra. Ces deux fonctionnalités surveilleront automatiquement votre véhicule lorsque l'appareil est connecté directement au véhicule via un kit de connexion (pièce CA-MICROUSB-001 disponible sur [www.cobra.com](http://www.cobra.com)).  
Remarque : Lorsque la voiture est stationnée, votre appareil se met en mode « Veille ». Dans ce mode, il consomme peu et reste à l'affût des activités. L'appareil se réveille automatiquement s'il détecte un mouvement important ou si le véhicule est déplacé.
- Pourquoi mon appareil ne reçoit-il pas de signal GPS (l'icône GPS est rouge) ?
  - a. Quand vous êtes sur la route, l'appareil établit un signal avec le satellite. Il est possible que vous ne puissiez pas avoir de signal si vous êtes dans un garage, un parking sous terrain ou à la maison.

# RECONNAISSANCE DES MARQUES DÉPOSÉES, AVERTISSEMENTS et INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cobra et le dessin du serpent sont des marques déposées de Cobra Electronics Corporation, USA. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Cobra Electronics Corporation™ est une marque commerciale de Cobra Electronics Corporation, USA.

La marque Bluetooth® est une marque déposée appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Cobra Electronics Corporation est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

La fonction d'affichage d'alerte de sensibilisation du conducteur est soumise aux numéros de brevets américains 8 842 004 et 8 970 422 et aux brevets américains supplémentaires en instance.

Attention ! La fonction d'alerte de collision avant (FCWS), lorsqu'elle est activée, est uniquement à des fins d'information limitées. La fonction FCWS ne remplace PAS la responsabilité du conducteur de faire preuve de prudence au volant, de se conformer à toutes les règles de circulation et d'observer toutes les conditions de route et de conduite à tout moment. La fonction FCWS utilise la caméra pour fournir un avertissement des véhicules [et des gros objets] approchant, par conséquent, elle peut avoir une fonctionnalité réduite ou inexistante par faible visibilité ou dans certaines conditions météorologiques.

Le conducteur est responsable de la conduite sûre et du contrôle du véhicule. Ne substituez pas votre propre jugement par les informations fournies par cette fonction. Cobra décline toute responsabilité en cas de blessures, de dommages ou de décès résultant de l'utilisation de cette fonction.

Attention ! La fonction d'alerte de départ de voie (LDWS), lorsqu'elle est activée, est uniquement à des fins d'information limitées. La fonction LDWS ne remplace PAS la responsabilité du conducteur de faire preuve de prudence au volant, de se conformer à toutes les règles de circulation et d'observer toutes les conditions de route et de conduite à tout moment. La fonction LDWS utilise la caméra pour déterminer si le véhicule dérive vers ou en dehors des marquages au sol désignant les voies et peut donc avoir une efficacité limitée si la visibilité est faible ou dans certaines conditions météorologiques, ou si la route sur laquelle vous roulez n'a pas ou peu de marquages au sol.

Le conducteur est responsable de la conduite sûre et du contrôle du véhicule. Ne substituez pas votre propre jugement par les informations fournies par cette fonction. Cobra décline toute responsabilité en cas de blessures, de dommages ou de décès résultant de l'utilisation de cette fonction.

REMARQUE : Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles FCC : Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

ATTENTION : Les modifications ou pièces non approuvées par Cobra Electronics Corporation peuvent enfreindre les règles FCC et annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement. Cet appareil est conforme à la norme canadienne CNR-310 : Appareils radio exempts de licence : matériel de catégorie II. Son utilisation est soumise à la condition que cet appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles.

CAN ICES-3B/NMB-3B.

MISE AU REBUT DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES : Ce produit peut contenir des substances dangereuses qui pourraient avoir un impact sur la santé et l'environnement si elles ne sont pas mises au rebut correctement.

Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électroniques. En vous assurant que ce produit est éliminé correctement, vous aiderez à éviter un impact négatif potentiel sur l'environnement.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur les systèmes de collecte, de réutilisation et de recyclage, veuillez contacter votre mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

