

# Truly Wireless Backup Camera Kit

**Multilingual**

**User Manual**

EN

DE

FR

IT

ES



EN	English .....	1
DE	Deutsch .....	20
FR	Français .....	40
IT	Italiano .....	61
ES	Español .....	81

# Contents

EN

<b>Components</b> .....	2
<b>Product Parameters</b> .....	3
<b>Product Operation</b> .....	5
<b>Menu Settings</b> .....	9
<b>Battery Indicator</b> .....	17
<b>Warranty</b> .....	18

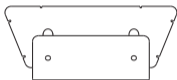
# Components



Monitor



Wireless Camera



Angle Iron Bracket



User Manual



Antenna



Anti-theft  
Screw



Flat Iron Sheet



Car Charger



Charging  
Cable



Hexagonal  
Tool



Self-tapping  
Screw



Booster Cable  
5V to 12V

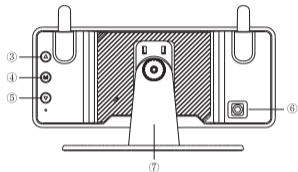
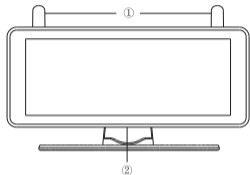


Packaging Box

# Product Parameters

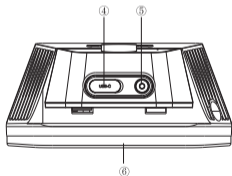
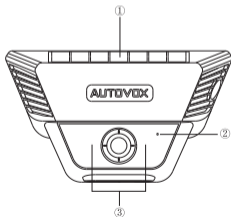
## Monitor







- ① Antenna
- ② SD card slot
- ③ ▲ “Forward” button
- ④ M “Menu/Confirm/Return” button
- ⑤ ▼ “Back” button
- ⑥ Power cord
- ⑦ Bracket



## Camera

- ① Solar Charging Panel
- ② Photocell Switch
- ③ Infrared Lamp
- ④ USB-C Charging Port
- ⑤ Power Button
- ⑥ N52 Magnet Mounting Area



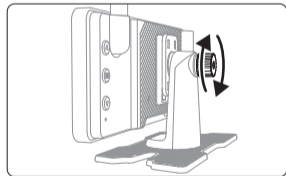
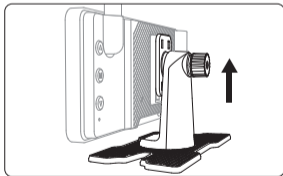
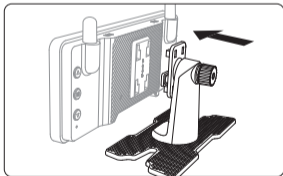
<b>Monitor</b>			
<b>Screen size</b>	7.2 inches	<b>Operating voltage DC</b>	DC12V
<b>Operating current</b>	Max450mA (@12V)	<b>Screen Brightness</b>	300cd/m <sup>2</sup> (Typ.)
<b>Video recording function</b>	Supported	<b>Working frequency</b>	2.4GHz ISM
<b>Indicator status definition</b>			
	<b>Always off:</b> The display is not powered on or connected normally to display the image.		
	<b>Flashing once:</b> The display is powered on and the power is on.		
	<b>Flashing:</b> The display is in the pairing state.		
	<b>Always on:</b> The display is in standby state.		
<b>Camera</b>			
<b>Operating voltage</b>	DC 3.4-4.2V	<b>Minimum illumination</b>	0Lux
<b>Operating current</b>	Max900mA(@4.2V)		
<b>Operating frequency band</b>		2.4GHz ISM	
<b>Indicator status definition</b>			
	Always off: The camera is not turned on or is in sleep mode.		
	On for 10 seconds and then off: The camera is turned on and on for 10 seconds as a reminder, and automatically enters sleep mode without operation or connection.		

○ ● ○ ● ○ ● ○ ●	Flashing: The camera is in the code binding state.
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Always on: The camera and the display are connected normally.
○ ● ● ● ● ● ● ●	Flash once: The camera is in the power on and off state.

# Product Operation

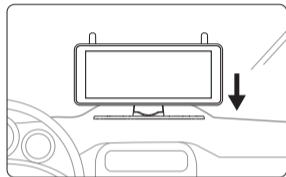
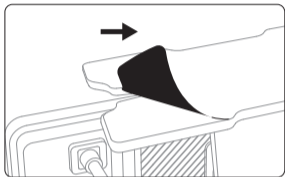
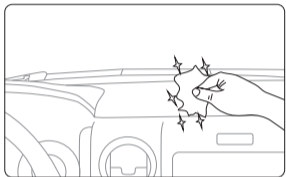
## Monitor Installation

- ① Insert the bracket into the slot and push the bracket upward. Secure it by rotating it clockwise with the knob at the rear of the monitor.



**Note:** If you want to readjust the angle, re-tighten the knob to lock the monitor.

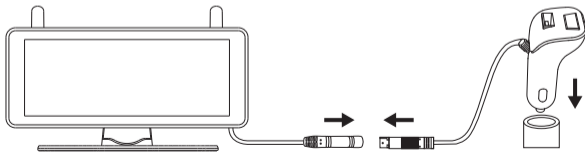
- ② The clean product is to be installed in the dashboard position. Tear off the sticker from the bracket base and stick it to the dashboard. Press the base against the mounting surface for 15 seconds and let it stand for 2 hours to ensure that the sticker adheres firmly.



**Note:** The mount should be installed on a flat surface of the dashboard, otherwise the installation may be unsafe. Make sure the mounting position does not affect the driver's field of view.

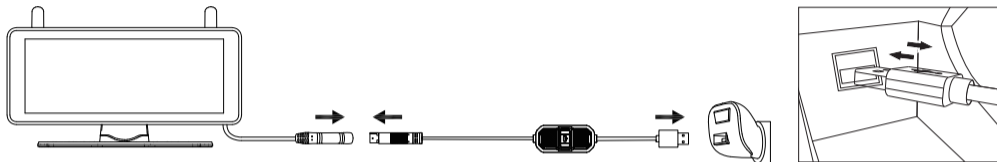
- ③ Connect the monitor cable with the car charger cable. Then insert the car charger into the car's cigarette lighter port.

**Note:** To ensure good electrical contact, please confirm that the monitor cable is fully inserted into the car charger cable without leaving any gaps.



- ④ Connect the monitor to the monitor boost cable and insert the USB plug into the USB port of the car charger (5V), or into the USB port of the car.

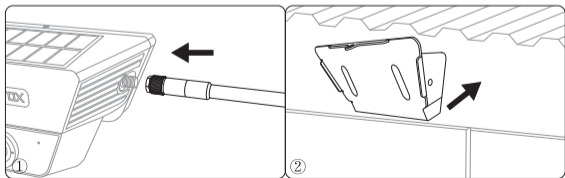
**Note:** Product display monitor input: current 450mA (DC/12V), please use the configured boost cable.



**Hot Tips:** If the vehicle's power outlet is permanently powered (i.e., it is still powered after the engine/ignition is turned off), the charger should be removed from the power source before leaving the vehicle to prevent draining the vehicle battery.

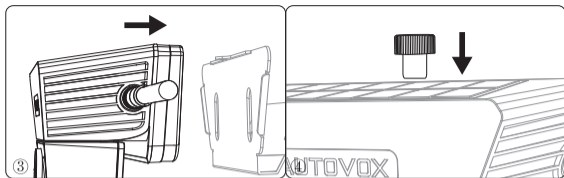
### Camera Installation

- ① Install the antenna on the camera before installation. (As shown in 1. Reference picture)
- ② Use an electric drill or other professional equipment to install the camera bracket on the vehicle with screws. (As shown in 2. Reference picture)

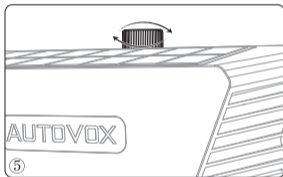


- ③ Align the magnet part of the camera N52 on the plane of the iron bracket, and then directly adsorb it on the bracket to fix it (as shown in 3-4. Reference pictures). The angle iron frame is similar to this installation method.

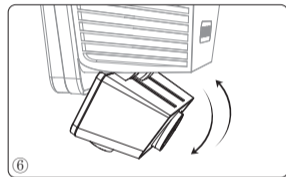
**Note:** If your vehicle has an iron shell, it can be directly adsorbed and no other iron bracket is required for installation.



- ⑤ Insert the anti-theft screw into the hole, and then tighten the anti-theft screw with the provided screwdriver. (As shown in 5. Reference picture)



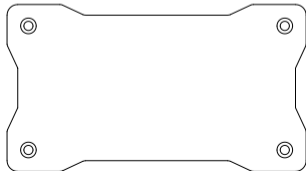
- ⑥ Adjust the angle of the camera. The camera angle can be adjusted downward.



## Using the Flat Metal Plate

**Note:** When working with uneven vehicle surfaces or plastic or aluminum alloy bodies, please use the provided flat metal plate.

Peel off the double-sided tape on the flat metal plate, attach it firmly to the vehicle surface, and then mount the camera magnetically onto the plate.



## Display Interface Operation

1. Press (M) to enter menu mode.
2. Press (▲) and (▼) to advance through the following menu items:

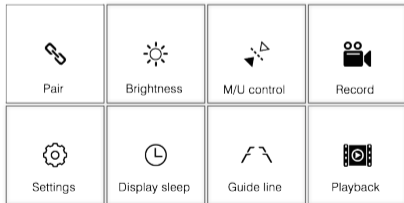
**Note:** If the camera is on but the monitor does not respond, please follow the steps below for troubleshooting.

1. Check whether the monitor has entered sleep mode. Press any button on the monitor or press the trigger button on the car charger to wake it.
2. Enter the menu and set Display Sleep to Never. In this mode, the camera will require more frequent charging.

# Menu Settings

## Pair

In the default initial state, if the display screen is not paired with a camera, or if the display screen fails to search for a paired camera after it is turned on, a red flashing identifier



of the current camera channel will appear in the upper left corner. If no camera is successfully connected within 10 seconds, the display screen will automatically turn off and enter standby mode.

### **Cam1/Cam2 pairing**

If the display needs to be re-paired with a new camera, please follow the steps below: In the default interface after the display is turned on, press the Menu (M) key to enter the display main menu interface, press the Up (▲) or Down (▼) key to select the "Pair" option, press the Menu (M) key to enter the "Cam1" and "Cam2" camera channel pairing submenu, press the Up (▲) or Down (▼) key to select the "Cam1" or "Cam2" option, and press the Menu (M) key again to enter the selected channel pairing interface. The indicator light flashes quickly as a prompt.

After the display screen enters the pairing interface, long press the camera button, and the two will automatically search for pairing connection; after the pairing is successful, the display indicator goes out and displays the image of the camera in the current channel. The default display effect is the Mirror + Upside setting. If the display screen fails to successfully establish a communication connection with the camera within 30S, the pairing timeout automatically exits the pairing mode and enters the standby mode; if pairing is still required, please repeat the above operation.

### **Brightness**

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface. Use the Up (▲) or Down (▼) button to select the "Brightness" option. Press the Menu (M) button to enter the submenu. Brightness has an adjustment range of 0-8 levels, and the default parameter is 4. Use the Up (▲) or Down (▼) button to increase or decrease the brightness. Press the Menu (M) button to confirm the setting parameters and exit the menu.

## **M/U Control**

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface, select the "M/U Control" option by pressing the Up (▲) or Down (▼) button, and press the Menu (M) button to enter the submenu.

### **① Mirror/Normal Settings**

The default parameter for this item is Mirror. Use the Up (▲) or Down (▼) key to select Mirror or Normal. Press the Menu (M) key to confirm the setting parameters and exit the menu.

### **② Upside/Down Settings**

The default parameter for this item is Upside. Press the Up (▲) or Down (▼) key to select the Upside or Down option. Press the Menu (M) key to confirm the setting parameter and exit the menu.

## **Record**

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface, use the Up (▲) or Down (▼) button to select the "Record" option, and press the Menu (M) button to confirm and enter the submenu

### **① Record**

Use the up (▲) or down (▼) key to select the "Record" option, and press the menu (M) key to confirm and enter the Record submenu setting selection interface. There are two selection states under the Record submenu: ON and OFF, corresponding to the opening or closing of the recording function. When there is no card inserted, the default setting is OFF, and when there is a card inserted, the default setting is ON. If you manually set it to OFF when the card is inserted, it will automatically change to ON the next time you start or reset the device.

### **② OverWrite**

Use the Up ▲ or Down ▼ key to select the OverWrite option and press the Menu (M) key to confirm and enter the OverWrite submenu setting screen. There are two selectable states under the OverWrite submenu: ON and OFF. These correspond to enabling or disabling the loop recording function of the TF card. The default setting is ON. When it is ON, once the recording files in the TF card have filled the storage space, the earliest recording files will be automatically

overwritten.

When it is OFF, once the recording files in the TF card have filled the storage space, recording will automatically stop.

### ③ **Format**

Use the up (▲) or down (▼) key to select the "Format" option, and press the menu (M) key to enter the Format submenu setting selection interface. There are two selection states under the Format submenu, YES and NO, corresponding to the TF card formatting function selection. The default selection is NO. When YES is selected, all video files in the TF card will be cleared.

## **Settings**

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface, select the "Settings" option by pressing the Up (▲) or Down (▼) button, and press the Menu (M) button to enter the submenu.

### ① **Date Time Setting**

Use the up (▲) or down (▼) key to select the "Date Time" option, and press the menu (M) key to confirm and enter the time setting interface. Use the up (▲) or down (▼) key to select the parameter to be adjusted. Press the (M) key and the time will turn red. You can use the up (▲) or down (▼) key to adjust the time. Press the (M) key to confirm the adjustment. When the font turns white, the setting will be automatically saved after 5 seconds without any operation, and then exit or press the OK key to exit.

### ② **Contrast Settings**

Use the up (▲) or down (▼) key to select the "Contrast" option, and press the menu (M) key to confirm and enter the contrast setting interface.

Use the up (▲) or down (▼) key to increase or decrease the contrast, and press the menu (M) key to confirm the setting parameters and exit the menu.

### ③ **Reset**

Use the Up (▲) or Down (▼) key to select the Reset option, and press the Menu (M) key to restore the current channel to the default settings and exit the menu.

### ④ **Support**

Use the Up (▲) or Down (▼) key to select the Support option, and press the Menu (M) key to confirm and enter the Support interface. The QR code will be displayed for 10 seconds and then automatically exit. Press the Menu (M) key to return immediately. Scan the current QR code with your phone to report any abnormalities in the device.

## **Display Sleep**

The default parameter for this item is 240S, which can be set to 120S, 240S or Never in the menu; after confirming the set parameters, the display will automatically enter the screen-off standby mode after working for the set time each time it is awakened; if you need to temporarily extend the working time, you can press any of the up (▲), menu (M) or down (▼) keys on the display to extend the working time parameter again.

**(Note:** If Never is always on, the battery consumption will increase and the product usage time will be reduced).

## **Guide line**

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface. Use the Up (▲) or Down (▼) button to select the Guide line option. Press the Menu (M) button to confirm and enter the submenu. The default parameter of Guide line is ON. Use the Up (▲) or Down (▼) button to select the ON or OFF option. Press the Menu (M) button to confirm the setting parameter and exit the menu.

## **Preset Reversing Auxiliary Line Settings**

The default setting of the auxiliary line is 1. When you need to preset the auxiliary line setting, you need to set the Guide

line to ON and press and hold the Menu (M) button on the display screen for 3 seconds to enter the 6 preset auxiliary line setting modes. At this time, the auxiliary line flashes to indicate that it can be set. The Up (▲) button changes from large to small, and the Down (▼) button changes from small to large. Press the Menu (M) button to confirm the setting parameters and exit the menu. If there is no setting operation after entering the setting mode or the setting is not confirmed after entering the setting mode, the setting parameters will be automatically saved and exit after 5 seconds.

## Playback

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface, select the "Playback" option using the Up (▲) or Down (▼) button, and press the Menu (M) button to enter the TF card folder. The total capacity and remaining capacity of the TF card are displayed at the top of the TF card folder interface, and the folders in the TF card are displayed in the middle. The video files are saved in the DCIM folder. Select the DCIM folder using the Up (▲) or Down (▼) button and press the Menu (M) button to enter and view the video files. If you need to return to the monitoring screen, press and hold the (M) button. In the DCIM folder, use the Up (▲) or Down (▼) key to select the recording date you want to view, and press the Menu (M) key to confirm. To return to the previous directory, long press the Menu (M) key or select the "." menu and short press the Menu (M) key to return. In the recording date folder, use the Up (▲) or Down (▼) key to select the recording you want to play back, and press the Menu (M) key to confirm. To return to the previous directory, long press the Menu (M) key or select the "." menu and short press the Menu (M) key to return.

**Note:** The format of the video file list 051650 represents the video at device time 5 hours 16 minutes 50 seconds, -1 represents the video file of channel 1 camera, -2 represents the video file of channel 2 camera, the video format is AVI file, and 156KB represents the file size.

The name of the video file is displayed in the upper left corner of the video playback interface. The two times displayed in the middle represent the duration and playback progress of the current video. Short press the (M) button to pause/continue playback, and long press the (M) button to return to the previous menu.

## Switch Channel/Split Screen Mode/Split Screen Settings

When the display screen is in normal communication connection with Cam1 and Cam2 and is not in the menu interface, short press the (▼) key on the display screen to switch between Cam1 and Cam2 display channels; the channel switching sequence is channel 1 screen → press the (▼) key → enter channel 2 screen, channel 2 screen → press the (▼) key → enter split screen mode, split screen mode → press the (▼) key → enter channel 1 screen, etc., switching in a cycle. When the camera of the current channel is disconnected, it will not automatically switch to another channel.

In single-channel mode, when setting Contrast, M/U Control, and Guide line parameters, they are only saved in the current channel, and the other channel is not affected by the current parameter setting (except Brightness, Record, Display sleep, and Reset, which are unified settings, and Date Time settings will not be affected by Reset in the future); In split-screen display mode, when setting Contrast, M/U Control, and Guide line parameters, you must first select CAM1 and CAM2.

## Video Recording Mode

### ① Normal Recording

This device supports 8G-64G (Class 10) TF cards. When a TF card is inserted, the upper right corner of the display will show the card icon and the REC icon, indicating that the card has been inserted and the recording mode has been automatically entered. Note: A new TF card needs to be formatted again on this device before it is inserted into this device. Otherwise, it may cause problems such as no recording or inability to return to the recording menu.

### ② Turn off the Video

Press the menu (M) key to manually turn off the recording state by setting the Record switch in the submenu under the main menu Record. When the recording state is turned off, the REC icon will no longer be displayed.

**Note:** The recording state will be automatically turned on the next time the device is turned on or the card is re-inserted.

### **Software Version**

When the display screen is in the non-menu state, long press the (p) button on the display screen for 3 seconds, and the display screen and the firmware version information of the connected Cam1 and Cam2 will be displayed in the upper middle position of the screen, and will be automatically hidden after 3 seconds. (**Note:** The above menu settings have a memory function, and the last setting parameters will be saved after power off and restart.)

### **Day Mode**

When the camera is in good lighting conditions during the day, the camera automatically switches to color mode and the RX screen displays the color image.

### **Night Mode**





When the ambient lighting conditions are very poor at night, the camera automatically switches to night mode and turns on the infrared light for fill light, and the RX screen displays a black and white picture.

### **Standby Mode**

When the delayed sleep time set for the display screen is reached, the display screen will turn off and enter standby mode. Short press any key or the car charger button to exit standby mode.

# Battery Indicator

The battery icon is located in the upper right corner of the display and shows the camera's battery level.

Battery status	Relative power	Estimated duration	Remark
	≈ 100%	≈ 110 days	—
	≈ 70%	≈ 65 days	--
	≈ 40%	≈ 40 days	--
	≤ 20%	≈ 10 days	Need to charge

**Note:** The parameters are tested at 25°C, and low temperatures may reduce the performance of the built-in battery. For reference, the following chart shows the battery life at 100% charge (3 times a day) at different temperatures. However, the specific battery performance will vary depending on local temperature and actual usage.

Temperature(°F/°C)	Battery Working Days	Battery Performance(%)
140°F/60°C	≈ 110 days	100%
113°F/45°C	≈ 105 days	99%
77°F/25°C	≈ 100 days	98%

Temperature(°F/°C)	Battery Working Days	Battery Performance(%)
0°F/0°C	≈ 75 days	86%
14°F/-10°C	≈ 50 days	77%
-4°F/-20°C	≈ 25 days	44%
-22°F/-30°C	≈ 0 days	0%

## Warranty

Enjoy 12 months warranty from the date of purchase. In addition, you can contact our service representative to get an additional 6 months warranty at no charge. If we repair or replace the product, the repaired or replaced product will be warranted for the remainder of the original warranty period. If you are not satisfied with the product you purchased for any quality issues, please return it to its original condition within 30 days of receipt and we will be happy to provide a refund, replacement or exchange. Any items received more than 30 days will not be accepted for refund, but we will provide repair service during the warranty period.

**Our warranty does not apply to the following situations:**

1. The warranty has expired
2. Damage caused by human factors, negligence, misuse of the product
3. Products purchased from unauthorized channels

4. Unauthorized modification or alteration of product parts or components
5. Failure to provide a receipt or proof of purchase
6. Failure caused by phenomena such as fire or natural disasters

**In order to quickly process your warranty claim, you will need:**

1. A copy of your receipt showing the date of purchase.
2. The reason for the claim (description of the defect).

For more information or support, visit **[www.auto-vox.com](http://www.auto-vox.com)**.

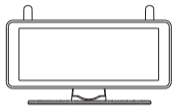
Or, email a service representative at **[service@auto-vox.com](mailto:service@auto-vox.com)**.

# Inhaltsverzeichnis

DE

<b>Packliste</b> .....	21
<b>Produktparameter</b> .....	22
<b>Productbetrieb</b> .....	24
<b>Menü Einstellungen</b> .....	29
<b>Batterieanzeige</b> .....	37
<b>Garantie</b> .....	38

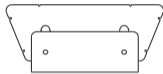
# Packliste



Monitor



Kabellose Kamera



Winkeleisenhalterung



Handbuch



Antenna



Sechskantwerkzeug



Diebstahlsicherungsschraub



Flaches Eisenblech



Autoladegerät



Ladekabel



Schraube  
Selbstschneidende



Verstärkerkabel  
5V auf 12V

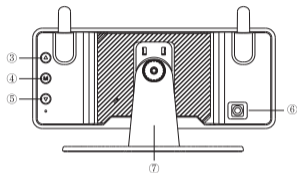
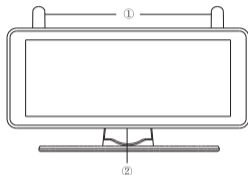


Verpackungsbox

# Produktparameter

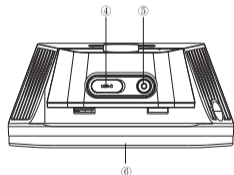
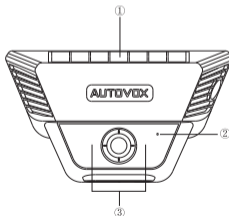
## Monitor

- ① Antenne/
- ② SD-Kartensteckplatz/
- ③ ▲ Taste „Weiter“/
- ④ M „Menü/Bestätigen/Zurück“-Taste/
- ⑤ ▼ „Zurück“-Taste/
- ⑥ Stromkabel
- ⑦ Halterung



## Kamera

- ① Solarladepanel
- ② Lichtempfindlicher Schalter
- ③ Infrarotlicht
- ④ USB-C-Ladeanschluss
- ⑤ Ein-/Ausschalter
- ⑥ N52 Magnetbefestigungsbereich



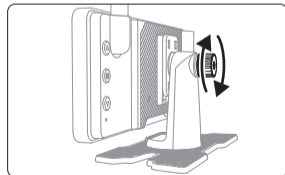
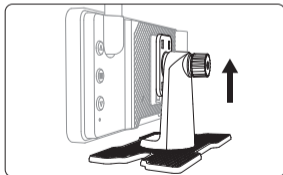
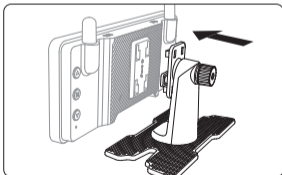
<b>Monitor</b>			
<b>Bildschirmgröße</b>	7.2 Zoll	<b>Arbeitsspannung</b>	DC 12V
<b>Betriebsstrom</b>	Max450mA (@12V)	<b>Bildschirmhelligkeit</b>	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
<b>Videoaufzeichnungsfunktion</b>	Unterstützt	<b>Arbeitsfrequenz</b>	2.4 GHz ISM
<b>Definition des Indikatorstatus</b>			
●●●●●●	<b>Ständig aus:</b> Das Display ist nicht eingeschaltet oder normal angeschlossen, um Bilder anzuzeigen.		
○●●●●●	<b>Blinkt einmal:</b> Das Display fordert zum Einschalten auf.		
○●○●○●	<b>Blinkend:</b> Das Display befindet sich im Code-Übereinstimmungsstatus.		
○○○○○○	<b>Immer an:</b> Das Display befindet sich im Standby-Modus.		
<b>Kamera</b>			
<b>Arbeitsspannung</b>	DC 3.4-4.2V	<b>Mindestbeleuchtung</b>	0Lux
<b>Operating current</b>	Max900mA(@4.2V)		
<b>Arbeitsfrequenzband</b>		2,4 GHz ISM	
<b>Definition des Indikatorstatus</b>			
●●●●●●	<b>Immer aus:</b> Die Kamera ist nicht eingeschaltet oder befindet sich im Ruhemodus.		
○●●●●●	<b>10 Sekunden lang an und dann aus:</b> Die Kamera wird zur Erinnerung 10 Sekunden lang ein- und ausgeschaltet und wechselt ohne Bedienung oder Verbindung automatisch in den Ruhemodus.		

○ ● ○ ● ○ ●	<b>Blinkt:</b> Die Kamera befindet sich im Codebindungszustand.
○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>Immer an:</b> Die Kamera und das Display sind normal verbunden.
○ ● ● ● ● ●	<b>Einmal blinken:</b> Die Kamera befindet sich im ein- und ausgeschalteten Zustand.

# Productbetrieb

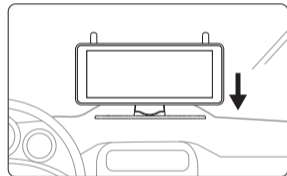
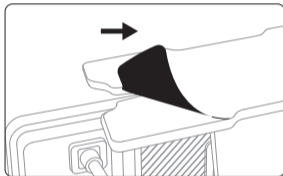
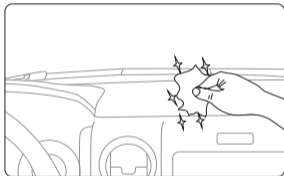
## Überwachen Sie die Installation

- ① Reinigungsprodukte sollten auf dem Armaturenbrett installiert werden. Entfernen Sie den Aufkleber von der Basis des Ständers und bringen Sie ihn auf dem Armaturenbrett an. Drücken Sie die Basis 15 Sekunden lang gegen die Montagefläche und lassen Sie sie dann 2 Stunden lang stehen, um sicherzustellen, dass der Aufkleber fest haftet.



**Hinweis:** Die Montagehalterung sollte auf einer ebenen Fläche des Armaturenbretts installiert werden, da die Installation sonst möglicherweise unsicher ist. Stellen Sie sicher, dass der Installationsort das Sichtfeld des Fahrers nicht beeinträchtigt.

- ② Setzen Sie die Halterung in den Schlitz ein und drücken Sie die Halterung nach oben. Beheben Sie das Problem, indem Sie den Knopf auf der Rückseite des Monitors im Uhrzeigersinn drehen.

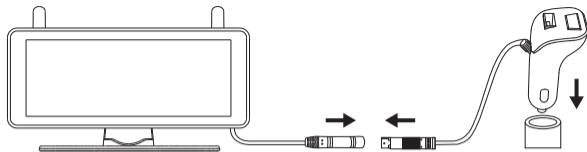


**HINWEIS:** Um den Winkel neu einzustellen, ziehen Sie den Drehknopf wieder fest, um den Monitor zu verriegeln.

- ③ Verbinden Sie das Monitorkabel mit dem Autoladekabel. Stecken Sie dann das Autoladegerät in den Zigarettenanzünderanschluss des Autos.

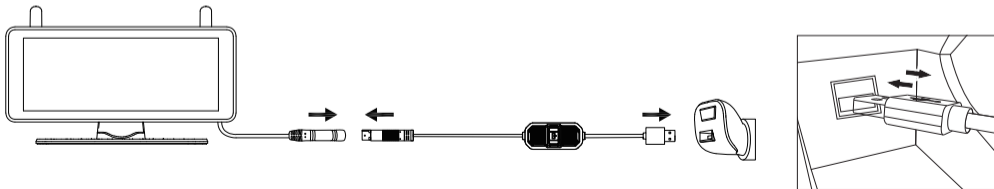
**HINWEIS:** Um einen guten elektrischen Kontakt zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass das Monitorkabel vollständig und ohne Lücken in das Autoladekabel eingesteckt ist.

**Wichtige Tipps:** Wenn die Steckdose des Fahrzeugs dauerhaft unter Spannung steht (d. h. der Strom bleibt auch nach dem Ausschalten des Motors/der Zündung eingeschaltet), sollte das Ladegerät vor dem Verlassen des Fahrzeugs von der Stromquelle getrennt werden, um ein Entladen der Fahrzeugbatterie zu verhindern.



- ④ Verbinden Sie den Monitor mit dem Monitor-Boost-Kabel und stecken Sie den USB-Stecker in den USB-Anschluss des Autoladegeräts (5 V) oder in den USB-Anschluss des Autos.

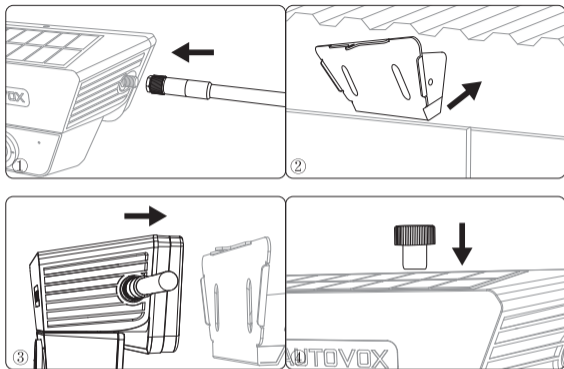
**Hinweis:** Das Produkt zeigt einen Monitor-Eingangstrom von 450 mA (DC/12 V) an. Bitte verwenden Sie das konfigurierte Boost-Kabel.



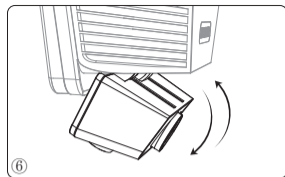
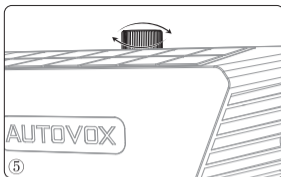
## Kamerainstallation

- ① Installieren Sie die Antenne vor der Installation an der Kamera. (Zum Beispiel 1. Referenzbild)
- ② Verwenden Sie eine elektrische Bohrmaschine oder ein anderes professionelles Gerät, um die Kamerahalterung mit Schrauben am Fahrzeug zu befestigen. (Zum Beispiel 2. Referenzbild)
- ③ Richten Sie den N52-Magnetteil der Kamera auf der flachen Oberfläche der Eisenhalterung aus und befestigen Sie ihn dann direkt an der Halterung, um ihn zu befestigen (siehe 3-4. Referenzbild). Der Winkeleisenrahmen ähnelt dieser Installationsmethode.

**Hinweis:** Wenn Ihr Fahrzeug über eine Eisenschale verfügt, kann diese direkt adsorbiert werden und es sind keine weiteren Eisenhalterungen für die Installation erforderlich.



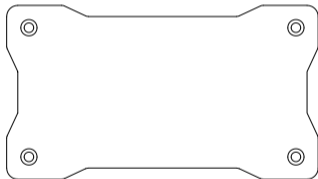
- ⑤ Setzen Sie die Diebstahlsicherungsschraube in das Loch ein und ziehen Sie die Diebstahlsicherungsschraube dann mit dem mitgelieferten Schraubendreher fest. (Zum Beispiel 5. Referenzbild)
- ⑥ Stellen Sie den Kamerawinkel ein. Der Kamerawinkel kann nach unten angepasst werden.



## Verwendung des flachen Metallplättchens

**Hinweis:** Bei unebenen Fahrzeugoberflächen oder bei Kunststoff- und Aluminiumkarosserien verwenden Sie die mitgelieferte flache Metallplatte.

Entfernen Sie das doppelseitige Klebeband von der flachen Metallplatte, kleben Sie sie auf die Fahrzeugoberfläche und befestigen Sie anschließend die Kamera magnetisch darauf.



## Überwachen Sie den Schnittstellenbetrieb

1. Drücken Sie (M), um in den Menümodus zu gelangen.
2. Drücken Sie (▲) und (▼), um zu den folgenden Menüpunkten rückwärts zu blättern:

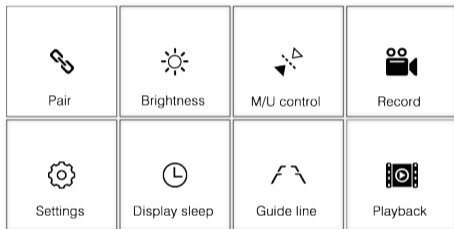
**Hinweis:** Wenn die Kamera eingeschaltet ist, aber der Monitor nicht reagiert, prüfen Sie bitte die folgenden Schritte.

1. Prüfen Sie, ob sich der Monitor im Ruhemodus befindet. Drücken Sie eine beliebige Taste am Monitor oder die Auslösetaste am Kfz Ladeadapter, um den Monitor zu aktivieren.
2. Öffnen Sie das Menü und stellen Sie Anzeige Ruhemodus auf Nie. In diesem Modus muss die Kamera häufiger aufgeladen werden.

## Menüeinstellungen

### Paar

Wenn das Display im Standard-Ausgangszustand nicht mit der Kamera gekoppelt und verbunden ist oder wenn das Display nach dem Einschalten nicht nach der gekoppelten Kamera sucht, erscheint oben links eine blinkende rote Kennung des aktuellen Kamerakanals. Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Kamera erfolgreich verbunden werden kann, schaltet sich das Display automatisch aus und wechselt in den Standby-Modus.



## **Cam1/Cam2-Kopplung**

Wenn das Display erneut mit einer neuen Kamera gekoppelt werden muss, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte: Drücken Sie in der Standardoberfläche nach dem Einschalten des Displays die Menütaste (M), um die Hauptmenüoberfläche des Displays aufzurufen, und drücken Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Taste, um die Option „Pair“ auszuwählen, drücken Sie die Menütaste (M), um das Untermenü „Cam1“ und „Cam2“ zum Koppeln der Kamerakanäle aufzurufen, und drücken Sie die Aufwärts- (▲) Taste. Oder drücken Sie die Abwärtstaste (▼), um die Option „Cam1“ oder „Cam2“ auszuwählen, und drücken Sie die Menütaste (M) erneut, um die ausgewählte Kanalkopplungsschnittstelle aufzurufen, während die Anzeigelampe zur Aufforderung schnell blinkt.

Nachdem das Display die Pairing-Schnittstelle aufgerufen hat, drücken und halten Sie die Kamerataste, und die beiden suchen selbstständig nach einer Pairing-Verbindung. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeigeanzeige und zeigt das Bild der Kamera des aktuellen Kanals an. Der Standard-Anzeigeeffekt ist die Einstellung „Spiegeln + Upside“. Wenn das Display innerhalb von 30 Sekunden keine Kommunikationsverbindung mit der Kamera herstellen kann, wird der Pairing-Timeout automatisch beendet und in den Standby-Modus versetzt. Wenn das Pairing weiterhin erforderlich ist, wiederholen Sie bitte die oben genannten Vorgänge .

## **Helligkeit**

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um die Hauptmenüoberfläche aufzurufen, wählen Sie die Option „Helligkeit“ mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) und drücken Sie die Menütaste (M), um das Untermenü aufzurufen.

Die Helligkeit hat einen Einstellbereich von 0 bis 8 Stufen. Der Standardparameter ist 4. Verwenden Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Tasten, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern, und drücken Sie die Menütaste (M), um die Einstellungsparameter zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

### **M/U-Steuerung**

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um die Hauptmenüoberfläche aufzurufen, wählen Sie die Option „M/U-Steuerung“ durch Drücken der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) und drücken Sie die Menütaste (M), um Bestätigen Sie den Eintritt in das Untermenü.

#### **① Spiegel-/Normaleinstellung**

Der Standardparameter dieses Elements ist „Spiegeln“. Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärts-Taste (▼) die Option „Spiegeln“ oder „Normal“. Drücken Sie die Menütaste (M), um die Einstellungsparameter zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

#### **② Upside/Down-Einstellung**

Der Standardparameter dieses Elements ist Upside (Aufwärts) oder Down (▼), um die Option Upside (Aufwärts) oder Down (Abwärts) auszuwählen. Drücken Sie die Menütaste (M), um die Einstellungsparameter zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

### **Aufzeichnen**

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um das Hauptmenü aufzurufen, und wählen Sie „Aufnahme“ mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) aus.

Drücken Sie zur Bestätigung die Menütaste (M) und rufen Sie das Untermenü auf.

#### **① Aufzeichnen**

Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Taste die Option „Aufnahme“ aus und drücken Sie die Menütaste

(M), um zu bestätigen und in die Einstellungsauswahlschnittstelle des Untermenüs „Aufnahme“ zu gelangen. Im Untermenü „Aufnahme“ gibt es zwei Auswahlzustände, EIN und AUS, die dem Ein- oder Ausschalten der Aufnahme-funktion entsprechen. Wenn die Karte nicht eingelegt ist, ist die Standardeinstellung der AUS-Zustand, und wenn die Karte eingelegt ist, ist die Standardeinstellung ist der EIN-Zustand. Wenn es beim Einstecken der Karte manuell auf AUS gestellt wird, wechselt es beim nächsten Einschalten oder Zurücksetzen automatisch in den EIN-Zustand.

## ② Überschreiben

Verwenden Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Taste, um die Option „OverWrite“ auszuwählen, und drücken Sie die Menütaste (M), um zu bestätigen und die Einstellungsauswahlschnittstelle für das Untermenü „OverWrite“ aufzurufen. Es gibt zwei Auswahlzustände, EIN und AUS, im Untermenü OverWrite, die dem Ein- oder Ausschalten der Loop-Aufnahmefunktion der TF-Karte entsprechen. Die Standardeinstellung ist der EIN-Zustand, wenn die Aufnahmedateien in der Wenn die TF-Karte den Speicherplatz füllt, werden die frühesten Aufnahmedateien automatisch überschrieben. Im AUS-Zustand stoppt die Aufnahme automatisch, wenn die Aufnahmedateien auf der TF-Karte den Speicherplatz füllen.

## ③ Formatieren

Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Taste die Option „Formatieren“ aus und drücken Sie die Menütaste (M), um die Auswahl zu bestätigen und in die Einstellungsauswahlschnittstelle des Untermenüs „Format“ zu gelangen. Im Untermenü „Format“ gibt es zwei Auswahlzustände, die der Auswahl der TF-Kartenformatierung entsprechen. Die Standardauswahl ist „NEIN“. Wenn „JA“ ausgewählt ist, werden alle Aufnahmedateien auf der TF-Karte gelöscht.

## **Einstellungen**

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um die Hauptmenüoberfläche aufzurufen, und wählen Sie „Einstellungen“ durch Drücken der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) aus.

Drücken Sie zur Bestätigung die Menütaste (M) und rufen Sie das Untermenü auf.

### ① Datum-Uhrzeit-Einstellung

Verwenden Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Tasten, um die Option „Datum und Uhrzeit“ auszuwählen, und drücken Sie die Menütaste (M), um die Zeiteinstellungsoberfläche aufzurufen. Verwenden Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts-Tasten (▼) zur Auswahl Wählen Sie die Parameter aus, die angepasst werden müssen, und drücken Sie (M). Nachdem sich die Zeit in roten Text verwandelt hat, können Sie die Zeit mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärts-Taste (▼) anpassen. Um die Anpassungszeit zu bestätigen, drücken Sie die Taste (M). )-Taste zum Bestätigen. Wenn die Schrift weiß wird, werden die Einstellungen automatisch gespeichert und nach 5 Sekunden ohne Bedienung beendet Schlüssel zum Verlassen.

### ② Kontrasteinstellungen

Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) die Option „Kontrast“ und drücken Sie die Menütaste (M), um die Kontrasteinstellungsoberfläche aufzurufen.

Verwenden Sie die Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Tasten, um den Kontrast zu erhöhen oder zu verringern, und drücken Sie die Menütaste (M), um die Einstellungsparameter zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

### ③ Zurücksetzen

Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) die Option „Zurücksetzen“ und drücken Sie die Menütaste (M), um den aktuellen Kanal auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen und das Menü zu verlassen.

### ④ Unterstützung

Wählen Sie mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) die Option „Support“ aus, drücken Sie zur Bestätigung die Menütaste (M) und rufen Sie die Support-Oberfläche auf. Der QR-Code wird 10 Sekunden lang angezeigt und das Menü automatisch verlassen (M)-Taste, um sofort zurückzukehren. Scannen Sie den aktuellen QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon, um eine Rückmeldung zu erhalten

## **Bildschirmschlaf**

Der Standardparameter dieses Elements ist 240S, der im Menü auf 120S, 240S oder Nie eingestellt werden kann. Nach Bestätigung der Einstellungsparameter wechselt das Display nach jedem Aufwachen automatisch für die eingestellte Zeit in den Standby-Modus nach oben; wenn es vorübergehend notwendig ist, die Arbeitszeit zu verlängern, können Sie eine der Tasten Auf(▲), Menü (M) oder Ab(▼) auf dem Display drücken, um die von der Arbeitsstation eingestellten Zeitparameter erneut zu verlängern. (**Hinweis:** Wenn „Nie“ immer aktiviert ist, erhöht sich der Batterieverbrauch und die Nutzungsdauer des Produkts verkürzt sich.

## **Führungslinie**

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um die Hauptmenüoberfläche aufzurufen, wählen Sie die Option „Hilfslinie“ mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼) und drücken Sie die Menütaste (M), um den Aufruf des Untermenüs zu bestätigen. Der Standardparameter der Führungslinie ist EIN. Wählen Sie mit der Aufwärts- (▼) Taste (▲) oder Abwärtstaste (▼) die Option EIN oder AUS aus, drücken Sie die Menütaste (M), um die Einstellungsparameter zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

## **Voreingestellte Einstellungen der Hilfslinie für das Rückwärtsfahren**

Die Hilfslinie ist standardmäßig auf 1 eingestellt. Wenn Sie die Hilfslinieneinstellungen voreinstellen müssen, müssen Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm 3 Sekunden lang gedrückt halten, um 6 einzugeben, wenn die Hilfslinie auf EIN eingestellt ist und es ist keine Menüoberfläche. Zu diesem Zeitpunkt blinkt die Hilfslinie, um anzuzeigen, dass Einstellungen vorgenommen werden können. Die Aufwärtstaste (▲) wechselt von klein auf groß Menütaste (M) zum Bestätigen der Einstellungsparameter und zum Verlassen des Menüs. Wenn nach dem Aufrufen des Einstellungsmodus kein Einstellungsvorgang erfolgt oder die Einstellung nach der Einstellung nicht bestätigt wird, werden die Einstellungsparameter automatisch gespeichert und nach 5 Sekunden verlassen.

## Wiedergabe

Drücken Sie die Menütaste (M) auf dem Bildschirm, um die Hauptmenüoberfläche aufzurufen, und wählen Sie „Wiedergabe“ mit der Aufwärts- (▲) oder Abwärtstaste (▼).

Drücken Sie die Menütaste (M), um den TF-Kartenordner aufzurufen. Die Gesamtkapazität und die verbleibende Kapazität der TF-Karte werden oben in der TF-Kartenordneroberfläche angezeigt, und die Ordner auf der TF-Karte werden in der Mitte angezeigt. Die Videodateien werden im DCIM-Ordner gespeichert ) oder die Abwärtstaste (▼), um den DCIM-Ordner auszuwählen. Drücken Sie die Menütaste (M), um die Videodatei aufzurufen und anzuzeigen. Halten Sie die Taste (M) gedrückt. Im DCIM Wählen Sie im Ordner mit den Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Tasten das Aufnahmedatum aus, das Sie anzeigen möchten, und drücken Sie die Menütaste (M), um die Eingabe zu bestätigen. Wenn Sie zum vorherigen Verzeichnis zurückkehren müssen, drücken Sie lange Drücken Sie die Menütaste (M), um zurückzukehren, oder wählen Sie „Menü“ aus. Drücken Sie die Menütaste (M), um zurückzukehren. Wählen Sie im Ordner mit dem Aufnahmedatum mit den Aufwärts- (▲) oder Abwärts- (▼) Tasten das Video aus, das wiedergegeben werden soll, und drücken Sie die Menütaste (M), um die Wiedergabe zu bestätigen. Wenn Sie zum vorherigen Verzeichnis zurückkehren müssen, drücken Sie lange Drücken Sie die Menütaste (M), um zurückzukehren, oder wählen Sie „.“ Drücken Sie kurz die Menütaste (M), um zurückzukehren.

## Videoaufnahmemodus

### ① Normale Aufzeichnung

Dieses Gerät unterstützt 8G-64G (Klasse 10) TF-Karten. Wenn die TF-Karte eingelegt ist, erscheint das Kartensymbol in der oberen rechten Ecke des Displays und das REC-Symbol erscheint, um anzuzeigen, dass die Karte eingelegt wurde automatisch in den Aufnahmemodus wechseln.

**Hinweis:** Wenn Sie eine neue TF-Karte in dieses Gerät einlegen, müssen Sie sie erneut auf diesem Gerät formatieren, andernfalls kann es zu Problemen kommen Aufnahme oder das Aufnahmemenü kann nicht zurückkehren usw. Fragen.

## ② **Schalten Sie die Aufnahme aus**

Drücken Sie die Menütaste (M) und drücken Sie den Aufnahmeschalter im Untermenü unter dem Hauptmenü „Aufnahme“, um den Aufnahmestatus manuell zu deaktivieren. Wenn der Aufnahmestatus deaktiviert ist, wird das REC-Symbol nicht mehr angezeigt.

**Hinweis:** Der Aufnahmestatus wird automatisch aktiviert, wenn Sie das nächste Mal den Computer einschalten oder die Karte erneut einlegen.

## **Softwareversion**

Halten Sie im Nicht-Menü-Zustand, in dem das Display normalerweise angezeigt wird, die (p)-Taste auf dem Display 3 Sekunden lang gedrückt. Das Display und die Firmware-Versionsinformationen der angeschlossenen Cam1 und Cam2 werden in der oberen mittleren Position von angezeigt. Der Bildschirm wird nach 3 Sekunden automatisch ausgeblendet. (**Hinweis:** Die oben genannten Menüeinstellungen verfügen über eine Speicherfunktion und die zuletzt eingestellten Parameter werden nach Stromausfall und Neustart gespeichert.)

## **Tagmodus**

Wenn die Kamera tagsüber gute Umgebungslichtbedingungen hat, wechselt die Kamera automatisch in den Farbmodus und auf dem RX-Bildschirm werden Farbbilder angezeigt.

## **Nachtmodus**





Wenn die Umgebungslichtbedingungen nachts sehr schlecht sind, schaltet die Kamera automatisch in den Nachtmodus und schaltet das Infrarotlicht als Fülllicht ein, und auf dem RX-Bildschirm wird ein Schwarzweißbild angezeigt.

## **Standby-Modus**

Wenn die vom Display eingestellte verzögerte Ruhezeit erreicht ist, schaltet sich das Display aus und wechselt in den Standby-Modus. Drücken Sie kurz eine beliebige Taste oder die Autoladetaste, um den Standby-Modus zu verlassen.

# Batterieanzeige

Das Batteriesymbol befindet sich in der oberen rechten Ecke des Displays und zeigt den Batteriestand der Kamera an.

Ladezustand des Akkus	Relative Leistung	Geschätzte Dauer	Bemerkung
	≈ 100%	≈ 110 Tage	—
	≈ 70%	≈ 65 Tage	—
	≈ 40%	≈ 40 Tage	—
	≤ 20%	≈ 10 Tage	Muss aufgeladen werden

**Hinweis:** Die Parameter werden bei 25°C getestet. Niedrige Temperaturen können die Leistung des eingebauten Akkus beeinträchtigen. Als Referenz zeigt die folgende Grafik die Akkulaufzeit bei 100 % Ladung (3 Anwendungen pro Tag) und verschiedenen Temperaturen. Die spezifische Batterieleistung hängt jedoch von den örtlichen Temperaturen und der tatsächlichen Nutzung ab.

Temperatur(°F/°C)	Batterie-Arbeitstage	Batterieleistung(%)
140°F/60°C	≈ 110 Tage	100%
113°F/45°C	≈ 105 Tage	99%
77°F/25°C	≈ 100 Tage	98%

Temperatur(°F/°C)	Batterie-Arbeitstage	Batterieleistung(%)
0°F/0°C	≈ 75 Tage	86%
14°F/-10°C	≈ 50 Tage	77%
-4°F/-20°C	≈ 25 Tage	44%
-22°F/-30°C	≈ 0 Tage	0%

## Garantie

Genießen Sie 12 Monate Garantie ab Kaufdatum. Darüber hinaus können Sie sich an unsere Servicemitarbeiter wenden, um eine zusätzliche kostenlose Garantie von 6 Monaten zu erhalten. Wenn wir ein Produkt reparieren oder ersetzen, unterliegt das reparierte oder ersetzte Produkt für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit der Garantie. Wenn Sie mit einem Qualitätsproblem bei Ihrem Kauf nicht zufrieden sind, senden Sie den Artikel bitte innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt im Originalzustand zurück und wir leisten gerne eine Rückerstattung, einen Ersatz oder einen Umtausch. Artikel, die nach mehr als 30 Tagen eingehen, werden nicht zur Rückerstattung angenommen, wir bieten jedoch während der Garantiezeit einen Reparaturservice an.

### **Unsere Garantie gilt nicht in den folgenden Situationen:**

1. Die Garantie ist abgelaufen
2. Schäden, die durch menschliche Faktoren, Fahrlässigkeit und Missbrauch der Produkte verursacht werden
3. Produkte, die über nicht autorisierte Kanäle gekauft wurden
4. Unbefugte Modifikation oder Veränderung von Produktteilen oder -komponenten
5. Keine Quittung oder Kaufnachweis vorhanden
6. Ausfälle, die durch Feuer, Naturkatastrophen und andere Phänomene verursacht wurden

### **Damit Ihr Garantieanspruch schnell bearbeitet werden kann, benötigen Sie:**

1. Kopie der Quittung mit Angabe des Kaufdatums.
2. Reklamationsgrund (Mängelbeschreibung).

Für weitere Informationen oder Unterstützung besuchen Sie bitte **[www.auto-vox.com](http://www.auto-vox.com)**.

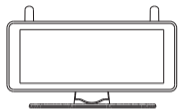
Alternativ können Sie auch eine E-Mail an einen Servicemitarbeiter unter **[service@auto-vox.com](mailto:service@auto-vox.com)** senden.

# Contenu

FR

Liste de Colisage .....	41
Paramètres du Produit .....	42
Fonctionnement du Produit .....	44
Paramètres du Menu.....	49
Indicateur de Batterie .....	58
Garantie .....	59

# Liste de Colisage



Moniteur



Caméra sans fil



Support d'Angle en Fer



Manuel



Antenne



Vis Antivol



Diebstahlsicherungsschraub



Tôle de Fer Plat



Chargeur de Voiture



Câble de chargement



Outil Hexagonal



Câble d'amplification  
5V à 12V

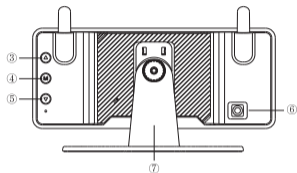
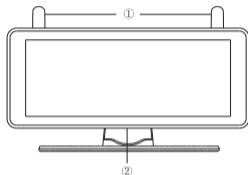


Boîte d'Emballage

# Paramètres du Produit

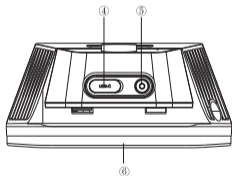
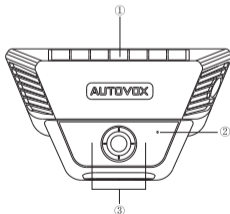
## Moniteur

- ① Antenne/
- ② Emplacement pour carte SD/
- ③ ▲ Bouton « Suivant »/
- ④ M Bouton « Menu/Confirmer/Retour »/
- ⑤ ▼ Bouton "Retour"/
- ⑥ Cordon d'alimentation
- ⑦ Support



## Caméra

- ① Panneau de charge solaire
- ② Interrupteur photosensible
- ③ Lumière infrarouge
- ④ Port de charge USB-C
- ⑤ Interrupteur marche/arrêt
- ⑥ Zone de fixation de l'aimant N52



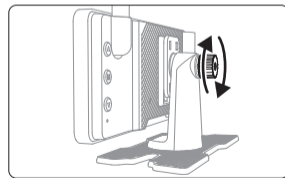
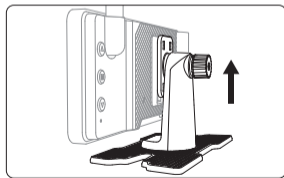
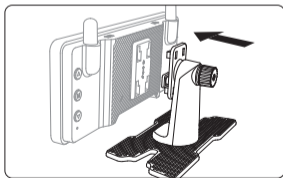
<b>Moniteur</b>			
<b>Taille de l'écran</b>	7.2 pouces	<b>Tension de fonctionnement</b>	DC 12V
<b>Courant de fonctionnement</b>	Max450mA (@12V)	<b>Luminosité de l'écran</b>	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
<b>Fonction d'enregistrement vidéo</b>	Prise en charge	<b>Fréquence de travail</b>	2.4 GHz ISM
<b>Définition de l'état de l'indicateur</b>			
●●●●●●	<b>Éteint fixe:</b> l'écran n'est pas allumé ou est connecté normalement pour afficher des images.		
○○●●●●	<b>Clignote une fois:</b> l'écran demande la mise sous tension.		
○●○○●○	<b>Clignotant:</b> l'écran est en état de correspondance de code.		
○○○○○○	<b>Toujours allumé:</b> l'écran est en mode veille.		
<b>Caméra</b>			
<b>Courant de fonctionnement</b>	Max900mA(@4.2V)	<b>Éclairage minimum</b>	0Lux
<b>Tension de fonctionnement</b>	DC 3,4-4,2 V		
<b>Bande de fréquence de travail</b>		2,4 GHz ISM	
<b>Définition de l'état de l'indicateur</b>			
●●●●●●	<b>Toujours éteint:</b> l'appareil photo n'est pas allumé ou est en mode veille.		
○●●●●●	<b>Allumé pendant 10 secondes puis éteint:</b> l'appareil photo est allumé et allumé pendant 10 secondes en guise de rappel, puis passe automatiquement en mode veille sans opération ni connexion.		

○ ● ○ ● ○ ●	<b>Clignotant:</b> l'appareil photo est en état de liaison de code.
○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>Toujours allumé:</b> l'appareil photo et l'écran sont connectés normalement.
○ ● ● ● ● ●	<b>Flash unique:</b> l'appareil photo est en état de marche et d'arrêt.

# Fonctionnement du Produit

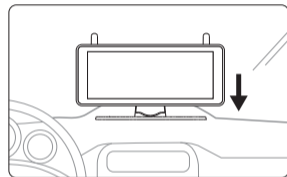
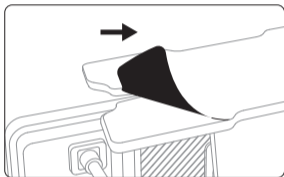
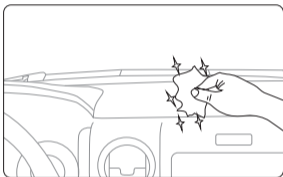
## Installation du Moniteur

- ① Les produits de nettoyage doivent être installés sur le tableau de bord. Retirez l'autocollant de la base du support et appliquez-le sur le tableau de bord. Appuyez la base contre la surface de montage pendant 15 secondes, puis laissez-la reposer pendant 2 heures pour vous assurer que l'autocollant adhère fermement.



**Remarque:** le support de montage doit être installé sur une surface plane du tableau de bord, sinon l'installation pourrait être dangereuse. Assurez-vous que l'emplacement d'installation n'affecte pas le champ de vision du conducteur.

- ② Insérez le support dans la fente et poussez le support vers le haut. Fixez-le en tournant le bouton situé à l'arrière du moniteur dans le sens des aiguilles d'une montre.

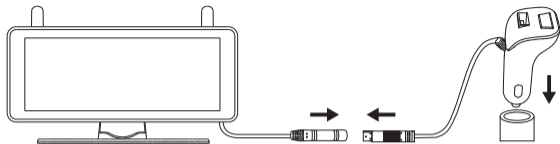


**REMARQUE:** Pour réajuster l'angle, resserrez le bouton rotatif pour verrouiller le moniteur.

- ③ Connectez le câble du moniteur au câble du chargeur de voiture. Branchez ensuite le chargeur de voiture sur le port allume-cigare de la voiture.

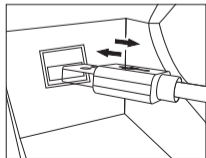
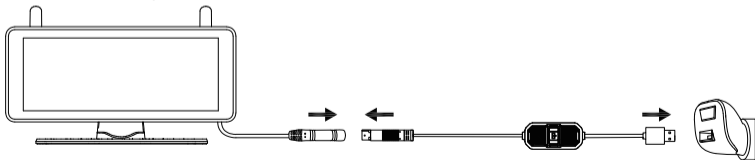
**REMARQUE:** Pour garantir un bon contact électrique, assurez-vous que le câble du moniteur est entièrement inséré dans le câble du chargeur de voiture sans laisser d'espace.

**Conseils pratiques:** Si la prise électrique du véhicule est sous tension en permanence (c'est-à-dire que l'alimentation reste allumée après la coupure du moteur/du contact), le chargeur doit être retiré de la source d'alimentation avant de quitter le véhicule pour éviter de vider la batterie du véhicule.



- ④ Connectez le moniteur avec le câble d'amplification du moniteur et branchez la prise USB sur le port USB du chargeur de voiture (5 V) ou sur le port USB de la voiture.

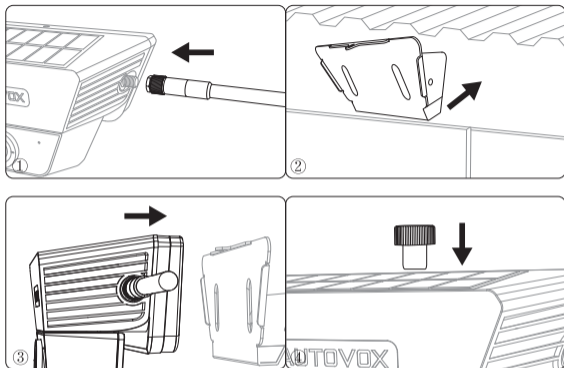
**Remarque:** Le produit affiche un courant d'entrée de moniteur de 450 mA (12 V). Veuillez utiliser le câble d'amplification configuré.



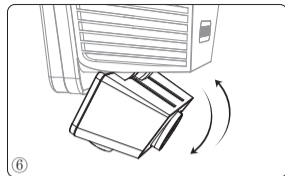
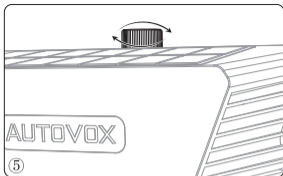
## Installation de la Caméra

- ① Installez l'antenne sur la caméra avant l'installation. (Comme 1. Image de référence)
- ② Utilisez une perceuse électrique ou un autre équipement professionnel pour installer le support de caméra sur le véhicule avec des vis. (Comme 2. Image de référence)
- ③ Alignez la partie magnétique N52 de la caméra sur la surface plane du support en fer, puis fixez-la directement au support pour la fixer (voir 3-4. Image de référence). Le cadre en cornière est similaire à cette méthode d'installation.

**Remarque:** si votre véhicule est équipé d'une coque en fer, elle peut être adsorbée directement et aucun autre support en fer n'est nécessaire pour l'installation.



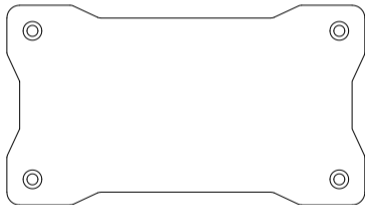
- ⑤ Insérez la vis antivol dans le trou, puis serrez la vis antivol avec le tournevis fourni. (Comme 5. Image de référence)
- ⑥ Ajustez l'angle de la caméra. L'angle de la caméra peut être ajusté vers le bas.



## Utilisation de la plaque métallique plate

**Remarque:** Pour les surfaces de véhicule irrégulières ou les carrosseries en plastique ou en aluminium, veuillez utiliser la plaque métallique plate fournie.

Retirez d'abord le ruban adhésif double face de la plaque métallique, collez-la sur le véhicule, puis fixez la caméra magnétiquement sur la plaque.



## Fonctionnement de l'Interface du Moniteur

1. Appuyez sur (M) pour accéder au mode menu.
2. Appuyez sur (▲) et (▼) pour faire avancer les éléments de menu suivants vers l'arrière:

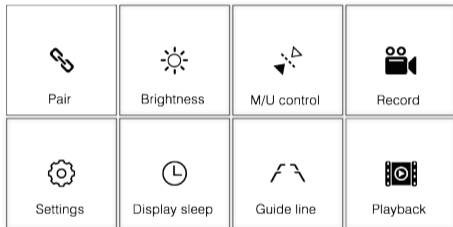
**Remarque:** Si la caméra est activée mais que l'écran ne réagit pas, procédez comme suit pour le diagnostic.

1. Vérifiez si le moniteur est en veille. Appuyez sur n'importe quelle touche du moniteur ou sur le bouton de déclenchement de l'adaptateur allume cigare pour le sortir de veille.
2. Accédez au menu et réglez Veille de l'écran sur Jamais. Dans ce mode, la caméra devra être rechargée plus fréquemment.

## P Paramètres du Menu

### Paire

Dans l'état initial par défaut, si l'écran d'affichage n'est pas associé à une caméra ou si l'écran d'affichage ne parvient pas à rechercher une caméra associée après sa mise sous tension, un identifiant rouge clignotant du canal de caméra actuel apparaît dans le coin supérieur gauche. Si aucune caméra n'est correctement connectée dans les 10 secondes, l'écran d'affichage s'éteint automatiquement et passe en mode veille.



## **Couplage Cam1/Cam2**

Si l'écran doit être réappairé avec une nouvelle caméra, veuillez suivre les étapes ci-dessous: Dans l'interface par défaut, une fois l'écran allumé, appuyez sur la touche Menu (M) pour accéder à l'interface du menu principal de l'écran, appuyez sur la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option « Appairer », appuyez sur la touche Menu (M) pour accéder au sous-menu d'appairage des canaux de caméra « Cam1 » et « Cam2 », appuyez sur la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option « Cam1 » ou « Cam2 », puis appuyez à nouveau sur la touche Menu (M) pour accéder à l'interface d'appairage des canaux sélectionnés. Le voyant lumineux clignote rapidement en guise d'invite.

Une fois que l'écran d'affichage entre dans l'interface de couplage, appuyez longuement sur le bouton de l'appareil photo et les deux rechercheront automatiquement la connexion de couplage ; une fois le couplage réussi, l'indicateur d'affichage s'éteint et affiche l'image de la caméra dans le canal actuel. L'effet d'affichage par défaut est le paramètre Miroir + Upside. Si l'écran d'affichage ne parvient pas à établir avec succès une connexion de communication avec la caméra dans les 30s, le délai d'attente de couplage quitte automatiquement le mode de couplage et entre en mode veille ; si le couplage est toujours nécessaire, veuillez répéter l'opération ci-dessus.

## **Luminosité**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal. Utilisez le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option « Luminosité ». Appuyez sur le bouton Menu (M) pour accéder au sous-menu. La luminosité a une plage de réglage de 0 à 8 niveaux et le paramètre par défaut est 4. Utilisez le bouton Haut (▲) ou Bas

(▼) pour augmenter ou diminuer la luminosité. Appuyez sur le bouton Menu (M) pour confirmer les paramètres de réglage et quitter le menu.

### **Contrôle M/U**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal, sélectionnez l'option « Contrôle M/U » en appuyant sur le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) et appuyez sur le bouton Menu (M) pour accéder au sous-menu.

#### ① **Paramètres Miroir/Normal**

Le paramètre par défaut de cet élément est Miroir. Utilisez la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner Miroir ou Normal. Appuyez sur la touche Menu (M) pour confirmer les paramètres de réglage et quitter le menu.

#### ② **Paramètres à l'Envers/à l'Envers**

Le paramètre par défaut de cet élément est Upside. Appuyez sur la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option Upside ou Down. Appuyez sur la touche Menu (M) pour confirmer le paramètre de réglage et quitter le menu.

### **Registro**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal, utilisez le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option « Enregistrer » et appuyez sur le bouton Menu (M) pour confirmer et accéder au sous-menu.

#### ① **Enregistrer**

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner l'option « Enregistrer », puis appuyez sur la touche menu (M) pour confirmer et accéder à l'interface de sélection des paramètres du sous-menu Enregistrer. Il existe deux états de sélection sous le sous-menu Enregistrer : ON et OFF, correspondant à l'ouverture ou à la fermeture de la fonction d'enregistrement. Lorsqu'aucune carte n'est insérée, le paramètre par défaut est OFF, et lorsqu'une carte est insérée,

d'enregistrement. Lorsqu'aucune carte n'est insérée, le paramètre par défaut est OFF, et lorsqu'une carte est insérée, le paramètre par défaut est ON. Si vous le réglez manuellement sur OFF lorsque la carte est insérée, il passera automatiquement sur ON la prochaine fois que vous démarrerez ou réinitialiserez l'appareil.

## ② **Überschreiben**

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner l'option « Écraser », puis appuyez sur la touche menu (M) pour confirmer et accéder à l'interface de sélection des paramètres du sous-menu Écraser. Il existe deux états de sélection, ON et OFF, dans le sous-menu OverWrite, qui correspondent à l'activation ou à la désactivation de la fonction d'enregistrement en boucle de la carte TF. Le réglage par défaut est l'état ON. À l'état ON, lorsque les fichiers d'enregistrement dans la carte TF remplissent l'espace, les premiers fichiers d'enregistrement seront automatiquement écrasés. À l'état OFF, l'enregistrement s'arrêtera automatiquement lorsque les fichiers d'enregistrement dans la carte TF remplir l'espace.

## ③ **Format**

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner l'option « Formater », puis appuyez sur la touche menu (M) pour accéder à l'interface de sélection des paramètres du sous-menu Formater. Il existe deux états de sélection sous le sous-menu Formater, OUI et NON, correspondant à la sélection de la fonction de formatage de la carte TF. La sélection par défaut est NON. Lorsque OUI est sélectionné, tous les fichiers vidéo de la carte TF seront effacés.

## **Paramètres**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal, sélectionnez l'option « Paramètres » en appuyant sur le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) et appuyez sur le bouton Menu (M) pour accéder au sous-menu.

### ① Réglage de la Date et de l'Heure

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner l'option « Date et heure », puis appuyez sur la touche menu (M) pour confirmer et accéder à l'interface de réglage de l'heure. Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner le paramètre à régler. Appuyez sur la touche (M) et l'heure deviendra rouge. Vous pouvez utiliser la touche haut (▲) ou bas (▼) pour régler l'heure. Appuyez sur la touche (M) pour confirmer le réglage. Lorsque la police devient blanche, le réglage sera automatiquement enregistré après 5 secondes sans aucune opération, puis quittez ou appuyez sur la touche OK pour quitter.

### ② Paramètres de Contraste

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour sélectionner l'option « Contraste », puis appuyez sur la touche menu (M) pour confirmer et accéder à l'interface de réglage du contraste.

Utilisez la touche haut (▲) ou bas (▼) pour augmenter ou diminuer le contraste, puis appuyez sur la touche menu (M) pour confirmer les paramètres de réglage et quitter le menu.

### ③ Réinitialiser

Utilisez la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option Réinitialiser, puis appuyez sur la touche Menu (M) pour restaurer la chaîne actuelle aux paramètres par défaut et quitter le menu.

### ④ Soutien

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione Supporto, premere il tasto menu (M) per confermare e accedere all'interfaccia Supporto. Il codice QR verrà visualizzato per 10 secondi e si uscirà automaticamente. Premere il menu Tasto (M) per tornare immediatamente. Scansiona il codice QR corrente con il tuo cellulare per avere un feedback.

### Veille de l'Écran

Le paramètre par défaut de cet élément est 240S, qui peut être réglé sur 120S, 240S ou Jamais dans le menu; après avoir confirmé les paramètres définis, l'écran entrera automatiquement en mode veille après avoir fonctionné pendant la durée

définie à chaque fois qu'il est réveillé ; si vous devez prolonger temporairement le temps de travail, vous pouvez appuyer sur l'une des touches haut (▲), menu (M) ou bas (▼) de l'écran pour prolonger à nouveau le paramètre de temps de travail. (**Remarque:** si Jamais est toujours activé, la consommation de la batterie augmentera et la durée d'utilisation du produit sera réduite)

### **Ligne Directrice**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal. Utilisez le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option Ligne de guidage. Appuyez sur le bouton Menu (M) pour confirmer et accéder au sous-menu. Le paramètre par défaut de la ligne de guidage est ON. Utilisez le bouton Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'option ON ou OFF. Appuyez sur le bouton Menu (M) pour confirmer le paramètre de réglage et quitter le menu.

### **Paramètres Prédéfinis de la Ligne Auxiliaire d'Inversion**

Le réglage par défaut de la ligne auxiliaire est 1. Lorsque vous devez préréglager le réglage de la ligne auxiliaire, vous devez régler la ligne de guidage sur ON et appuyer sur le bouton Menu (M) de l'écran d'affichage et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour accéder aux 6 modes de réglage de ligne auxiliaire prédéfinis. À ce moment, la ligne auxiliaire clignote pour indiquer qu'elle peut être réglée. Le bouton Haut (▲) passe de grand à petit et le bouton Bas (▼) passe de petit à grand. Appuyez sur le bouton Menu (M) pour confirmer les paramètres de réglage et quitter le menu. Si aucune opération de réglage n'est effectuée après être entré dans le mode de réglage ou si le réglage n'est pas confirmé après être entré dans le mode de réglage, les paramètres de réglage seront automatiquement enregistrés et quitteront après 5 secondes.\

### **Lecture**

Appuyez sur le bouton Menu (M) de l'écran pour accéder à l'interface du menu principal, sélectionnez l'option « Lecture » à l'aide du bouton Haut (▲) ou Bas (▼), puis appuyez sur le bouton Menu (M) pour accéder au dossier de la carte TF. La

capacité totale et la capacité restante de la carte TF sont affichées en haut de l'interface du dossier de la carte TF, et les dossiers de la carte TF sont affichés au milieu. Les fichiers vidéo sont enregistrés dans le dossier DCIM. Sélectionnez le dossier DCIM à l'aide du bouton Haut (▲) ou Bas (▼) et appuyez sur le bouton Menu (M) pour accéder et afficher les fichiers vidéo. Si vous devez revenir à l'écran de surveillance, maintenez le bouton (M) enfoncé. Dans le dossier DCIM, utilisez la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner la date d'enregistrement que vous souhaitez afficher, puis appuyez sur la touche Menu (M) pour confirmer. Pour revenir au répertoire précédent, appuyez longuement sur la touche Menu (M) ou sélectionnez le menu « .. » et appuyez brièvement sur la touche Menu (M) pour revenir. Dans le dossier des dates d'enregistrement, utilisez la touche Haut (▲) ou Bas (▼) pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez lire, puis appuyez sur la touche Menu (M) pour confirmer. Pour revenir au répertoire précédent, appuyez longuement sur la touche Menu (M) ou sélectionnez le menu « .. » et appuyez brièvement sur la touche Menu (M) pour revenir.

**Note:** The format of the video file list 051650 represents the video at device time 5 hours 16 minutes 50 seconds, -1 represents the video file of channel 1 camera, -2 represents the video file of channel 2 camera, the video format is AVI file, and 156KB represents the file size.

Le nom du fichier vidéo s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'interface de lecture vidéo. Les deux heures affichées au milieu représentent la durée et la progression de la lecture de la vidéo en cours. Appuyez brièvement sur le bouton (M) pour mettre en pause/continuer la lecture, et appuyez longuement sur le bouton (M) pour revenir au menu précédent.

### **Changer de Chaîne/Mode Écran Partagé/Paramètres d'Écran Partagé**

Lorsque l'écran d'affichage est en communication normale avec Cam1 et Cam2 et n'est pas dans l'interface de menu, appuyez brièvement sur la touche (▼) sur l'écran d'affichage pour basculer entre les canaux d'affichage Cam1 et Cam2; la séquence de commutation des canaux est la suivante : écran du canal 1 → appuyez sur la touche (▼) → accédez à l'écran du canal 2, écran du canal 2 → appuyez sur la touche (▼) → accédez au mode écran partagé, mode écran partagé → appuyez sur la touche (▼) → accédez à l'écran du canal 1, etc., commutant de manière cyclique. Lorsque la caméra du canal actuel est déconnectée, elle ne bascule pas automatiquement vers un autre canal.

En mode monocanal, les réglages des paramètres Contraste, Contrôle M/U et Ligne de guidage sont uniquement enregistrés dans le canal actuel. L'autre canal n'est pas affecté par ce réglage de paramètre (sauf pour la Luminosité, l'Enregistrement, la Veille de l'affichage et la Réinitialisation). qui sont des paramètres unifiés. La date et l'heure ne seront pas affectées par la réinitialisation après le réglage) ; En mode d'affichage en écran partagé, pour définir les paramètres de contraste, de contrôle M/U et de ligne de guidage, vous devez d'abord sélectionner CAM1 et CAM2.

## Mode d'Enregistrement Video

### ① Enregistrement Normal

Cette machine prend en charge les cartes TF 8G-64G (Classe 10) Lorsque la carte TF est insérée, l'icône de la carte apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran et l'icône REC apparaît, indiquant que la carte a été insérée et qu'elle le sera. entrer automatiquement en mode d'enregistrement.

**Remarque:** pour une nouvelle carte TF, si vous insérez la carte dans cette machine, vous devez la formater à nouveau sur cette machine, sinon cela risque de ne pas provoquer de problèmes. l'enregistrement ou le menu d'enregistrement ne peut pas revenir, etc.

### ② Désactiver l'Enregistrement

Appuyez sur la touche Menu (M) et appuyez sur le commutateur du sous-menu Enregistrer sous le menu principal Enregistrer pour désactiver manuellement l'état d'enregistrement. Lorsque l'état d'enregistrement est désactivé, l'icône REC ne s'affiche plus.

**Remarque:** l'état d'enregistrement sera automatiquement activé la prochaine fois que vous allumerez l'ordinateur ou réinsérerez la carte.

## Version du Logiciel

Dans l'état sans menu où l'écran est normalement affiché, appuyez et maintenez la touche (p) sur l'écran pendant 3

secondes. L'écran et les informations sur la version du micrologiciel des Cam1 et Cam2 connectées seront affichés dans la position médiane supérieure de l'écran. Il sera automatiquement masqué après 3 secondes. (**Remarque:** les paramètres du menu ci-dessus ont une fonction de mémoire et les derniers paramètres définis seront enregistrés après une panne de courant et un redémarrage.)

### **Mode Jour**

Lorsque la caméra bénéficie de bonnes conditions d'éclairage ambiant pendant la journée, la caméra passe automatiquement en mode couleur et l'écran RX affiche des images en couleur.

### **Mode Nuit**





Lorsque les conditions d'éclairage ambiant sont très mauvaises la nuit, la caméra passe automatiquement en mode nuit et allume la lumière infrarouge pour une lumière d'appoint, et l'écran RX affiche une image en noir et blanc.

### **Mode Veille**

Lorsque le temps de veille différé défini par l'écran est atteint, l'écran s'éteint et passe en mode veille. Appuyez brièvement sur n'importe quelle touche ou sur le bouton de chargement de la voiture pour quitter le mode veille.

# Indicateur de Batterie

L'icône de la batterie est située dans le coin supérieur droit de l'écran et indique le niveau de la batterie de l'appareil photo.

État de charge de la batterie	puissance relative	Durée estimée	Remarque
	≈ 100%	≈ 110 jours	—
	≈ 70%	≈ 65 jours	--
	≈ 40%	≈ 40 jours	--
	≤ 20%	≈ 10 jours	Besoin de charger

**Remarque:** les paramètres sont testés à 25°C, les basses températures peuvent réduire les performances de la batterie intégrée. À titre de référence, le graphique ci-dessous montre la durée de vie de la batterie à 100 % de charge (3 utilisations par jour) à différentes températures. Cependant, les performances spécifiques de la batterie varient en fonction des températures locales et de l'utilisation réelle.

Température(°F/°C)	Jours de travail de la batterie	Performances de la batterie(%)
140°F/60°C	≈ 110 jours	100%
113°F/45°C	≈ 105 jours	99%
77°F/25°C	≈ 100 jours	98%

Temperatur(°F/°C)	Batterie-Arbeitstage	Batterieleistung(%)
0°F/0°C	≈ 75 jours	86%
14°F/-10°C	≈ 50 jours	77%
-4°F/-20°C	≈ 25 jours	44%
-22°F/-30°C	≈ 0 jours	0%

## Garantie

Bénéficiez de 12 mois de garantie à compter de la date d'achat. De plus, vous pouvez contacter nos représentants de service pour obtenir une garantie gratuite supplémentaire de 6 mois. Si nous réparons ou remplaçons un produit, le produit réparé ou remplacé sera couvert par la garantie pour le reste de la période de garantie initiale. Si vous n'êtes pas satisfait d'un problème de qualité lié à votre achat, veuillez retourner l'article dans les 30 jours suivant sa réception dans son état d'origine et nous nous ferons un plaisir de vous rembourser, de le remplacer ou de l'échanger. Tout article reçu plus de 30 jours ne sera pas accepté pour remboursement, mais nous fournirons un service de réparation pendant la période de garantie.

**Notre garantie ne s'applique pas aux situations suivantes:**

1. La garantie a expiré
2. Dommages causés par des facteurs humains, la négligence et la mauvaise utilisation des produits
3. Produits achetés auprès de canaux non autorisés
4. Modification ou altération non autorisée des pièces ou composants du produit
5. Aucun reçu ni preuve d'achat fourni
6. Défaillance causée par un incendie ou une catastrophe naturelle et d'autres phénomènes

**Pour que votre demande de garantie soit traitée rapidement, vous aurez besoin de:**

1. Copie du reçu indiquant la date d'achat.
2. Motif de la réclamation (description du défaut).

Pour plus d'informations ou d'assistance, veuillez visiter **[www.auto-voix.com](http://www.auto-voix.com)**.

Vous pouvez également envoyer un e-mail à un représentant du service à **[service@auto-voix.com](mailto:service@auto-voix.com)**.

# Contenuto

<b>Lista Imballaggio .....</b>	<b>62</b>
<b>Parametri del Prodotto .....</b>	<b>63</b>
<b>Funzionamento del Prodotto .....</b>	<b>65</b>
<b>Impostazioni del Menu.....</b>	<b>70</b>
<b>Indicatore della Batteria .....</b>	<b>78</b>
<b>Garanzia .....</b>	<b>80</b>

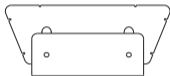
# Lista Imballaggio



Monitorare



Telecamera senza fili



Staffa Angolare  
in Ferro



Manuale



Antenna



Strumento  
Esagonale



Vite Antifurto



Lamiera di Ferro Piana



Caricabatterie per Auto



Cavo di Ricarica



Vite autofilettante



Cavo di alimentazione  
da 5 V a 12 V

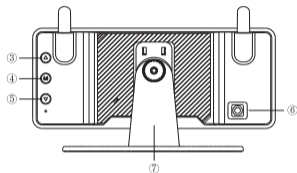
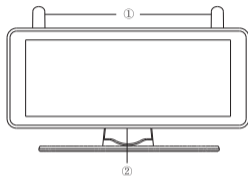


Scatola di  
Imballaggio

# Parametri del Prodotto

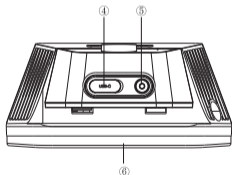
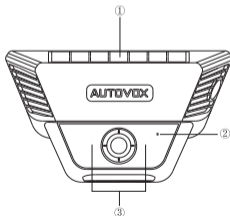
## Monitorare

- ① Antenna/
- ② Slot per scheda SD/
- ③ ▲ Pulsante "Avanti"/
- ④ M Pulsante "Menu/Conferma/Indietro"/
- ⑤ ▼ Pulsante "Indietro"/
- ⑥ Cavo di alimentazione
- ⑦ Staffa



## Telecamera

- ① Pannello di ricarica solare
- ② Interruttore fotosensibile
- ③ Luce a infrarossi
- ④ Porta di ricarica USB-C
- ⑤ Interruttore di accensione/spengimento
- ⑥ Area di attacco del magnete N52



<b>Monitorare</b>			
<b>Dimensioni dello schermo</b>	7.2 pollici	<b>Tensione di lavoro</b>	DC 12V
<b>Corrente di lavoro</b>	Max450mA (@12V)	<b>Luminosità dello schermo</b>	300cd/m <sup>2</sup> (tip.)
<b>Función de grabación de vídeo</b>	Compatible	<b>Frecuencia de trabajo</b>	2,4 GHz ISM
<b>Definizione dello stato dell'indicatore</b>			
●●●●●●	<b>Spento:</b> il display non è acceso o è collegato normalmente per visualizzare le immagini.		
○●●●●●	<b>Lampeggia una volta:</b> il display richiede l'accensione.		
○●○●○●	<b>Lampeggia:</b> il display è in modalità di accoppiamento		
○●○●○●	<b>Sempre acceso:</b> il display è in modalità standby.		
<b>Telecamera</b>			
<b>Tensione di lavoro</b>	DC 3.4-4.2V	<b>Illuminazione minima</b>	0Lux
<b>Corrente di lavoro</b>	Max900mA (@4.2V)		
<b>Banda di frequenza di lavoro</b>	ISM 2,4 GHz		
<b>Definizione dello stato dell'indicatore</b>			
●●●●●●	<b>Sempre spento:</b> la fotocamera non è accesa o è in modalità sospensione.		
○●●●●●	<b>Acceso per 10 secondi e poi spento:</b> la fotocamera si accende e si accende per 10 secondi come promemoria e passa automaticamente in modalità sospensione senza operazioni o connessioni.		

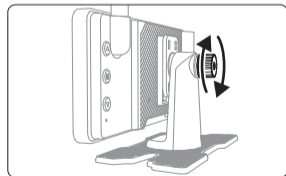
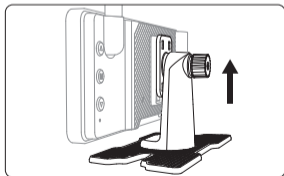
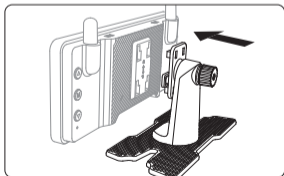
○ ● ○ ● ○ ●	<b>Lampeggiante:</b> la fotocamera è nello stato di associazione del codice.
○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>Sempre acceso:</b> la fotocamera e il display sono collegati normalmente.
○ ● ● ● ● ●	<b>Lampeggia una volta:</b> la fotocamera è nello stato di accensione e spegnimento.

# F

## unzionamento del Prodotto

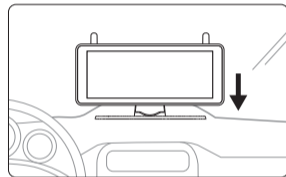
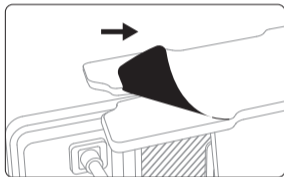
### Monitorare l'installazione

- ① I prodotti per la pulizia devono essere installati sul cruscotto. Rimuovere l'adesivo dalla base del cavalletto e applicarlo sul cruscotto. Premi la base contro la superficie di montaggio per 15 secondi, quindi lasciala riposare per 2 ore per garantire che l'adesivo aderisca saldamente.



**Nota:** la staffa di montaggio deve essere installata su una superficie piana del cruscotto, altrimenti l'installazione potrebbe essere pericolosa. Assicurarsi che il luogo di installazione non influenzi il campo visivo del conducente.

- ② Inserire la staffa nello slot e spingere la staffa verso l'alto. Ripararlo ruotando la manopola sul retro del monitor in senso orario.

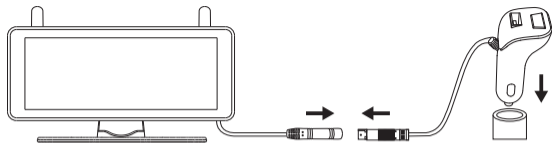


**NOTA:** per regolare nuovamente l'angolazione, serrare nuovamente la manopola rotante per bloccare il monitor.

- ③ Collegare il cavo del monitor al cavo del caricabatteria per auto. Quindi collega il caricabatteria per auto alla presa dell'accendisigari dell'auto.

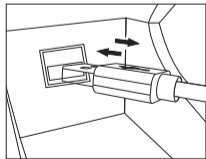
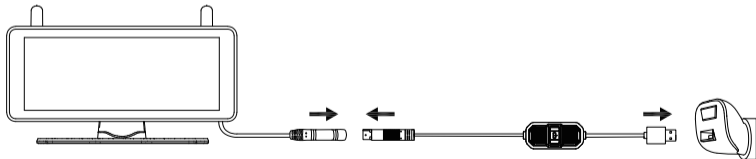
**NOTA:** per garantire un buon contatto elettrico, assicurarsi che il cavo del monitor sia completamente inserito nel cavo del caricabatteria per auto senza lasciare spazi vuoti.

Suggerimenti importanti: · Se la presa elettrica del veicolo è permanentemente alimentata (ovvero, l'alimentazione rimane attiva dopo lo spegnimento del motore/dell'accensione), il caricabatterie deve essere rimosso dalla fonte di alimentazione prima di lasciare il veicolo per evitare di scaricare la batteria del veicolo.



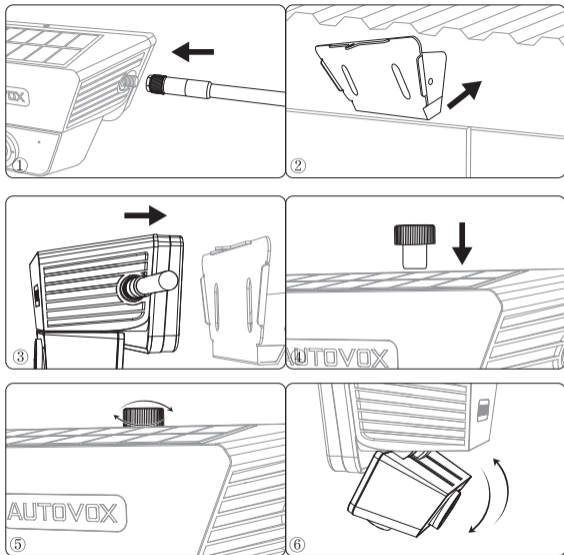
- ④ Collegare il monitor con il cavo di alimentazione del monitor e collegare la spina USB alla porta USB del caricabatteria per auto (5 V) o alla porta USB dell'auto.

**Nota:** il prodotto mostra una corrente di ingresso monitor di 450 mA (12 V). Utilizzare il cavo boost configurato.



## Installazione della Telecamera

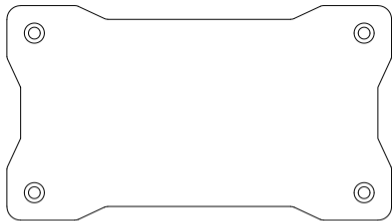
- ① Installare l'antenna sulla fotocamera prima dell'installazione. (Come 1. Immagine di riferimento)
- ② Utilizzare un trapano elettrico o altra attrezzatura professionale per installare la staffa della telecamera sul veicolo con le viti. (Come 2. Immagine di riferimento)
- ③ Allineare la parte magnetica N52 della fotocamera sulla superficie piana della staffa di ferro, quindi collegarla direttamente alla staffa per fissarla (vedere 3-4. Immagine di riferimento). Il telaio angolare in ferro è simile a questo metodo di installazione.  
**Nota:** se il tuo veicolo ha un guscio in ferro, può essere assorbito direttamente e non sono necessarie altre staffe in ferro per l'installazione.
- ⑤ Inserire la vite antifurto nel foro, quindi serrare la vite antifurto avec le cacciavite in dotazione. (Come 5. Immagine di riferimento)
- ⑥ Regolare l'angolazione della telecamera  
L'angolazione della telecamera può essere regolata verso il basso.



## Uso della piastra metallica piatta

**Nota:** In caso di superfici del veicolo irregolari o di carrozzerie in plastica o lega di alluminio, utilizzare la piastra metallica piatta fornita.

Rimuovere il nastro biadesivo dalla piastra metallica, fissarla sulla superficie del veicolo e quindi montare la telecamera magneticamente sulla piastra.



## Monitorare il Funzionamento dell'Interfaccia

1. Premere (M) per accedere alla modalità menu.
2. Premere (▲) e (▼) per far avanzare all'indietro le seguenti voci di menu:

**Nota** Se la fotocamera è accesa ma il monitor non risponde seguire i passaggi seguenti per la verifica

1. Controllare se il monitor è in modalità standby Premere un qualsiasi tasto del monitor oppure premere il pulsante di attivazione sul caricatore auto per riattivarlo
2. Accedere al menu e impostare Sospensione schermo su Mai In questa modalità la fotocamera richiederà una ricarica più frequente

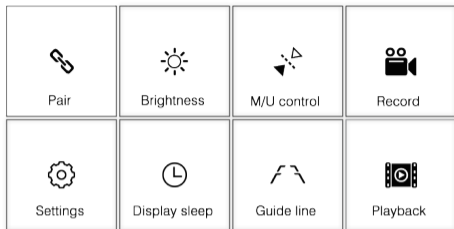
# Impostazioni del Menu

## Paio

Nello stato iniziale predefinito, se il display non è accoppiato e connesso alla telecamera, o se il display non cerca la telecamera abbinata dopo l'accensione, in alto a sinistra apparirà un identificatore rosso lampeggiante del canale corrente della telecamera. Se nessuna fotocamera viene collegata correttamente entro 10 secondi, il display spegnerà automaticamente lo schermo ed entrerà in modalità standby.

## Abbinamento Cam1/Cam2

Se è necessario associare nuovamente il display con una nuova fotocamera, seguire i passaggi seguenti: Nell'interfaccia predefinita dopo l'accensione del display, premere il tasto Menu (M) per accedere all'interfaccia del menu principale del display, quindi premere il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Accoppia", premere il tasto Menu (M) per accedere al sottomenu di abbinamento dei canali della telecamera "Cam1" e "Cam2" e premere il tasto su (▲) Oppure premere il tasto Giù (▼) per selezionare l'opzione "Cam1" o "Cam2" e premere nuovamente il tasto menu (M) per accedere all'interfaccia di abbinamento del canale selezionato, mentre l'indicatore luminoso lampeggia rapidamente per avvisare.



Dopo che il display è entrato nell'interfaccia di accoppiamento, tieni premuto il pulsante della fotocamera e i due cercheranno da soli una connessione di accoppiamento. Dopo che l'accoppiamento è riuscito, la spia del display si spegne e visualizza l'immagine della telecamera del canale corrente; L'effetto di visualizzazione predefinito è l'impostazione Mirror + Upside. Se il display non riesce a stabilire con successo una connessione di comunicazione con la fotocamera entro 30 secondi, il timeout di accoppiamento farà uscire automaticamente la modalità di accoppiamento ed entrerà in modalità standby, se l'associazione è ancora necessaria, ripetere le operazioni sopra indicate . Dopo che il display è entrato nell'interfaccia di accoppiamento, tieni premuto il pulsante della fotocamera e i due cercheranno da soli una connessione di accoppiamento. Dopo che l'accoppiamento ha avuto successo, la spia del display si spegne e visualizza l'immagine della telecamera del canale corrente; L'effetto di visualizzazione predefinito è l'impostazione Mirror + Upside. Se il display non riesce a stabilire con successo una connessione di comunicazione con la fotocamera entro 30 secondi, il timeout di associazione farà uscire automaticamente la modalità di associazione ed entrerà in modalità standby se l'associazione è ancora necessaria, ripetere le operazioni sopra indicate.

## **Luminosità**

Premere il tasto menu (M) sullo schermo del display per accedere all'interfaccia del menu principale, selezionare l'opzione "Luminosità" tramite il tasto su (▲) o giù (▼) e premere il tasto menu (M) per accedere al sottomenu. La luminosità è un intervallo di regolazione di 0-8 livelli. Il parametro predefinito è 4. Utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per aumentare o diminuire la luminosità e premere il tasto menu (M) per confermare i parametri di impostazione e uscire dal menu.

## **Controllo M/U**

### **① Spiegel-/Normaleinstellung**

Il parametro predefinito di questa voce è Mirror Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione Mirror o Normale. Premere il tasto menu (M) per confermare i parametri di impostazione e uscire dal menu.

## ② Impostazione Verso l'Alto/Verso il Basso

Il parametro predefinito di questa voce è Upside. Premere il tasto Su (▲) o Down (▼) per selezionare l'opzione Upside o Down. Premere il tasto Menu (M) per confermare i parametri di impostazione e uscire dal menu.

## Documentazione

Premere il tasto menu (M) sullo schermo del display per accedere all'interfaccia del menu principale e selezionare "Registra" tramite il tasto su (▲) o giù (▼).

opzione, premere il tasto Menu (M) per confermare e accedere al sottomenu.

### ① Registra

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Registra", quindi premere il tasto menu (M) per confermare e accedere all'interfaccia di selezione delle impostazioni del sottomenu Registra. Ci sono due stati di selezione, ON e OFF, nel sottomenu Record, che corrispondono all'attivazione o alla disattivazione della funzione di registrazione. Quando la scheda non è inserita, l'impostazione predefinita è lo stato OFF e quando la scheda è inserita, l'impostazione predefinita è lo stato ON. Se viene impostato manualmente su OFF quando viene inserita la scheda, passerà automaticamente allo stato ON alla successiva accensione o ripristino.\

### ② Sovrascrivi

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Sovrascrittura" e premere il tasto menu (M) per confermare e accedere all'interfaccia di selezione delle impostazioni del sottomenu Sovrascrittura. Ci sono due stati di selezione, ON e OFF, nel sottomenu OverWrite, che corrispondono all'attivazione o alla disattivazione della funzione di registrazione in loop della scheda TF. L'impostazione predefinita è lo stato ON. Nello stato ON, quando i file di registrazione in La scheda TF riempie lo spazio, i primi file di registrazione verranno automaticamente sovrascritti, nello stato OFF, la registrazione si interromperà automaticamente quando i file di registrazione nella scheda TF riempiono lo spazio.

### ③ **Formatta**

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Formatta", quindi premere il tasto menu (M) per confermare e accedere all'interfaccia di selezione delle impostazioni del sottomenu Formato. Ci sono due stati di selezione, SÌ e NO, nel sottomenu Formato, corrispondenti alla selezione della funzione di formattazione della scheda TF. La selezione predefinita è NO. Quando si seleziona SÌ, tutti i file di registrazione nella scheda TF verranno cancellati.

## **Impostazioni**

Premere il tasto menu (M) sullo schermo del display per accedere all'interfaccia del menu principale e selezionare "Impostazioni" premendo il tasto su (▲) o giù (▼). opzione, premere il tasto Menu (M) per confermare e accedere al sottomenu.

### ① **Impostazione Data e Ora**

Utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Data e ora" e premere il tasto menu (M) per accedere all'interfaccia di impostazione dell'ora. Utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per selezionare i parametri che devono essere regolati e premere (M). Dopo che il tasto Time diventa testo rosso, è possibile regolare l'ora tramite i tasti su (▲) o giù (▼). Per confermare la regolazione dell'ora, premere il tasto (M) per confermare. Quando il carattere diventa bianco, le impostazioni verranno salvate automaticamente e si uscirà dopo 5 secondi senza alcuna operazione chiave per uscire.

### ② **Impostazioni Contrasto**

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione "Contrasto" e premere il tasto menu (M) per accedere all'interfaccia di impostazione del contrasto.

Utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per aumentare o diminuire il contrasto e premere il tasto menu (M) per confermare i parametri di impostazione e uscire dal menu.

### ③ Ripristina

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione Reset e premere il tasto menu (M) per ripristinare le impostazioni predefinite del canale corrente e uscire dal menu.

### ④ Supporto

Utilizzare il tasto su (▲) o giù (▼) per selezionare l'opzione Supporto, premere il tasto menu (M) per confermare e accedere all'interfaccia Supporto. Il codice QR verrà visualizzato per 10 secondi e si uscirà automaticamente. Premere il menu Tasto (M) per tornare immediatamente. Scansiona il codice QR corrente con il tuo cellulare per avere un feedback.

## Schermo Sleep

Il parametro predefinito di questa voce è 240S, che può essere impostato su 120S, 240S o Mai nel menu dopo aver confermato i parametri di impostazione, il display entrerà automaticamente nella modalità standby con schermo spento dopo aver funzionato per il tempo impostato ogni volta che si riattiva; su; se è temporaneamente necessario estendere Per l'orario di lavoro, è possibile premere uno qualsiasi dei tasti su (▲), menu (M) o giù (▼) sul display per estendere nuovamente i parametri orari impostati dalla postazione di lavoro. (**Nota:** se Mai è sempre attivo, il consumo della batteria aumenterà e il tempo di utilizzo del prodotto diminuirà)

## Linea Guida

Press the Menu (M) button on the display to enter the main menu interface. Use the Up (▲) or Down (▼) button to select the Guide line option. Press the Menu (M) button to confirm and enter the submenu. The default parameter of Guide line is ON. Use the Up (▲) or Down (▼) button to select the ON or OFF option. Press the Menu (M) button to confirm the setting parameter and exit the menu.

## Impostazioni Predefinite della Linea Ausiliaria per l'Inversione

La linea ausiliaria è impostata su 1 per impostazione predefinita. Quando è necessario preimpostare le impostazioni della linea ausiliaria, è necessario tenere premuto il tasto menu (M) sullo schermo del display per 3 secondi per inserire 6 quando la linea guida è impostata su ON. e non è un'interfaccia di menu. Una modalità di impostazione della linea ausiliaria preimpostata. In questo momento, la linea ausiliaria lampeggia per indicare che è possibile effettuare le impostazioni. Il tasto su (▲) cambia da grande a piccolo e il tasto giù (▼) cambia da piccolo a grande Tasto menu (M) per confermare i parametri di impostazione e uscire dal menu; Se non viene eseguita alcuna operazione di impostazione dopo essere entrati nella modalità di impostazione o l'impostazione non viene confermata dopo l'impostazione, i parametri di impostazione verranno automaticamente salvati e usciti dopo 5 secondi.

## Riproduzione

Premere il tasto menu (M) sullo schermo del display per accedere all'interfaccia del menu principale e selezionare "Riproduzione" tramite il tasto su (▲) o giù (▼).

opzione, premere il tasto Menu (M) per accedere alla cartella della scheda TF. La capacità totale e la capacità rimanente della scheda TF vengono visualizzate nella parte superiore dell'interfaccia della cartella della scheda TF, mentre le cartelle nella scheda TF vengono visualizzate al centro. I file video vengono salvati nella cartella DCIM ) o il tasto giù (▼) per selezionare la cartella DCIM. Premere il tasto menu (M) per accedere e visualizzare il file video. Se è necessario tornare alla schermata di monitoraggio, tenere premuto il tasto (M). Nel DCIM Nella cartella, utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per selezionare la data di registrazione che si desidera visualizzare e premere il tasto menu (M) per confermare l'immissione. Se è necessario tornare alla directory precedente, premere a lungo premere il tasto Menu (M) per tornare o selezionare ".." Menu, premere il tasto Menu (M) per tornare. Nella cartella della data di registrazione, utilizzare i tasti su (▲) o giù (▼) per selezionare il video da riprodurre e premere a lungo il tasto menu (M). premere il tasto Menu (M) per tornare o selezionare "." Menu premere brevemente il tasto Menu (M) per tornare.

**Nota:** il formato dell'elenco dei file di registrazione 051650 rappresenta la registrazione di 5 ore, 16 minuti e 50 secondi

di tempo del dispositivo, -1 rappresenta il file di registrazione della telecamera del canale 1, -2 rappresenta il file di registrazione della telecamera del canale 2, il formato video è un file AVI, 156KB rappresenta la dimensione del file.

Il nome del file video viene visualizzato nella parte in alto a sinistra dell'interfaccia di riproduzione video. Le due volte visualizzate al centro indicano la durata e l'avanzamento della riproduzione del video corrente. Premere brevemente il tasto (M) per mettere in pausa/continuare la riproduzione. e premere a lungo il tasto (M) per tornare al menu del livello precedente.

### **Cambia Canale/Modalità Schermo Diviso/Impostazioni Schermo Diviso**

Quando il display è in normale connessione di comunicazione con Cam1 e Cam2 e in condizioni di interfaccia non menu, premere brevemente il tasto (▼) sotto il display per passare tra i canali di visualizzazione Cam1 e Cam2, la sequenza di cambio canale è la schermata del canale 1 → premere il tasto Tasto (▼) → Accedere alla schermata del canale 2, schermata del canale 2 → premere il tasto (▼) → accedere alla modalità schermo diviso, modalità schermo diviso → premere il tasto (▼) → accedere alla schermata del canale 1..., cambiare ciclo . Quando la telecamera del canale corrente viene disconnessa, non passerà automaticamente a un altro canale.

Nella modalità a canale singolo, le impostazioni dei parametri Contrasto, Controllo M/U e Linee guida vengono salvate solo nel canale corrente. L'altro canale non è influenzato da questa impostazione dei parametri (ad eccezione di Luminosità, Registrazione, Sospensione display e Reset). che sono impostazioni unificate (Data Ora non saranno influenzate dal ripristino dopo l'impostazione); Nella modalità di visualizzazione a schermo diviso, per impostare i parametri Contrasto, Controllo M/U e Linea guida, è necessario prima selezionare CAM1 e CAM2.

### **Modalità di Registrazione Video**

### ① **Registrazione Normale**

Questa macchina supporta le schede TF 8G-64G (Classe 10) Quando la scheda TF è inserita, l'icona della scheda apparirà nell'angolo in alto a destra del display e apparirà l'icona REC, indicando che la scheda è stata inserita e verrà visualizzata. entrare automaticamente nella modalità di registrazione.

**Nota:** per una nuova scheda TF ,se si inserisce la scheda in questa macchina, è necessario formattarla nuovamente su questa macchina, altrimenti potrebbe non verificarsi alcun errore. registrazione o il menu di registrazione non può restituire domande ecc.

### ② **Disattiva la Registrazione**

Premere il tasto Menu (M) e premere l'interruttore del sottomenu Registra nel menu principale Registra per disattivare manualmente lo stato di registrazione Quando lo stato di registrazione è disattivato, l'icona REC non verrà più visualizzata.

**Nota:** lo stato di registrazione verrà attivato automaticamente la prossima volta che si accende il computer o si reinserisce la scheda.

### **Versione del Software**

Nello stato non menu in cui viene normalmente visualizzato il display, tenere premuto il tasto (p) sul display per 3 secondi. Il display e le informazioni sulla versione del firmware delle Cam1 e Cam2 collegate verranno visualizzate nella posizione centrale in alto di lo schermo verrà automaticamente nascosto dopo 3 secondi. (**Nota:** le impostazioni del menu di cui sopra hanno una funzione di memoria e gli ultimi parametri impostati verranno salvati dopo un'interruzione di corrente e un riavvio.)

### **Modalità Giorno**

Quando la fotocamera ha buone condizioni di illuminazione ambientale durante il giorno, la fotocamera passa automaticamente alla modalità colore e lo schermo RX visualizza immagini a colori.

### Modalità Notturna

Quando le condizioni di illuminazione ambientale sono molto scarse di notte, la fotocamera passa automaticamente alla modalità notturna e accende la luce a infrarossi per la luce di riempimento e lo schermo RX visualizza un'immagine in bianco e nero.

### Modalità di Standby

Quando viene raggiunto il tempo di spegnimento ritardato impostato dal display, il display si spegne ed entra in modalità standby. Premere brevemente un tasto qualsiasi o il pulsante di ricarica dell'auto per uscire dalla modalità standby.

## Indicatore della Batteria

L'icona della batteria si trova nell'angolo in alto a destra del display e mostra il livello della batteria della fotocamera.

Stato di carica della batteria	potere relativo	Durata stimata	Osservazione
	≈ 100%	≈ 110 giorni	--
	≈ 70%	≈ 65 giorni	—
	≈ 40%	≈ 40 giorni	—
	≤ 20%	≈ 10 giorni	Bisogno di caricare

**Nota:** i parametri sono testati a 25°C, le basse temperature possono ridurre le prestazioni della batteria integrata. Per riferimento, il grafico seguente mostra la durata della batteria con una carica del 100% (3 utilizzi al giorno) a varie temperature. Tuttavia, le prestazioni specifiche della batteria varieranno in base alla temperatura locale e all'utilizzo effettivo.

<b>Temperatura(°F/°C)</b>	<b>Giorni lavorativi della batteria</b>	<b>Prestazioni della batteria(%)</b>
140°F/60°C	≈ 110 giorni	100%
113°F/45°C	≈ 105 giorni	99%
77°F/25°C	≈ 100 giorni	98%
0°F/0°C	≈ 75 giorni	86%
14°F/-10°C	≈ 50 giorni	77%
-4°F/-20°C	≈ 25 giorni	44%
-22°F/-30°C	≈ 0 giorni	0%

# Garanzia

Goditi 12 mesi di garanzia dalla data di acquisto. Inoltre, puoi contattare i nostri rappresentanti dell'assistenza per ottenere ulteriori 6 mesi di garanzia gratuita. Se ripariamo o sostituiamo un prodotto, il prodotto riparato o sostituito sarà coperto dalla garanzia per il resto del periodo di garanzia originale. Se non sei soddisfatto di qualsiasi problema di qualità relativo al tuo acquisto, restituisci l'articolo entro 30 giorni dal ricevimento nelle sue condizioni originali e saremo lieti di fornire un rimborso, una sostituzione o uno scambio. Tutti gli articoli ricevuti per più di 30 giorni non saranno accettati per il rimborso, ma forniremo il servizio di riparazione durante il periodo di garanzia.

## **La nostra garanzia non si applica alle seguenti situazioni:**

1. La garanzia è scaduta
2. Danni causati da fattori umani, negligenza e uso improprio dei prodotti
3. Prodotti acquistati da canali non autorizzati
4. Modifica o alterazione non autorizzata di parti o componenti del prodotto
5. Nessuna ricevuta o prova d'acquisto fornita
6. Guasti causati da incendi o calamità naturali e altri fenomeni

## **Affinché la tua richiesta di garanzia venga elaborata rapidamente, avrai bisogno di:**

1. Copia della ricevuta riportante la data di acquisto.
2. Motivo del reclamo (descrizione del difetto).

Per ulteriori informazioni o supporto, visitare **[www.auto-vox.com](http://www.auto-vox.com)**.

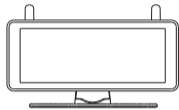
In alternativa, inviare un'e-mail a un rappresentante dell'assistenza all'indirizzo **[service@auto-vox.com](mailto:service@auto-vox.com)**.

# Contenido

ES

<b>Lista de Embalaje</b> .....	82
<b>Parámetros del Producto</b> .....	83
<b>Operación del Producto</b> .....	85
<b>Configuración del Menú</b> .....	90
<b>Indicador de Batería</b> .....	98
<b>Garantía</b> .....	99

# Lista de Embalaje



Mostrar



Cámara inalámbrica



Soporte de Hierro  
en Ángulo



Manual



Antenna



Tornillo  
autorroscante



Tornillo Antirrobo



Chapa de Hierro Plana



Cargador de Coche



Cable de Carga



Herramienta  
Hexagonal



Cable de refuerzo de  
5V a 12V

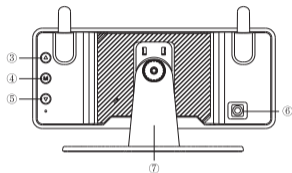
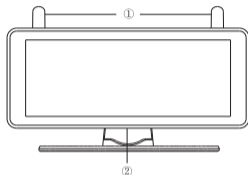


Caja de  
Embalaje

# Parámetros del Producto

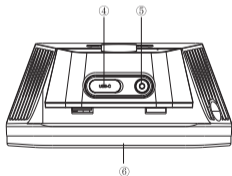
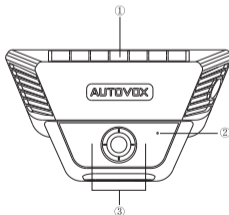
## Mostrar

- ① Antena/
- ② Ranura para tarjeta SD/
- ③ ▲ Botón “Avanzar”/
- ④ M Botón “Menú/Confirmar/Volver”/
- ⑤ ▼ Botón “Atrás”/
- ⑥ Cable de alimentación
- ⑦ Soporte



## Cámara

- ① Panel de carga solar
- ② Interruptor fotosensible
- ③ Luz infrarroja
- ④ Puerto de carga USB-C
- ⑤ Interruptor de encendido/apagado
- ⑥ Área de fijación del imán N52



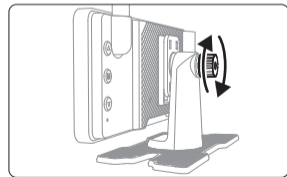
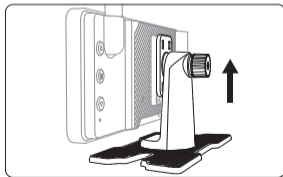
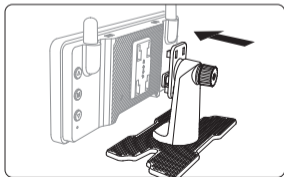
<b>Mostrar</b>			
<b>Tamaño de pantalla</b>	7.2 pouces	<b>Tension de fonctionnement</b>	DC 12V
<b>Courant de fonctionnement</b>	Max450mA (@12V)	<b>Brillo de la pantalla</b>	300cd/m <sup>2</sup> (Typ.)
<b>Función de grabación de vídeo</b>	Compatible	<b>Frecuencia de trabajo</b>	2,4 GHz ISM
<b>Definición del estado del indicador</b>			
●●●●●●	<b>Apagado fijo:</b> la pantalla no está encendida o está conectada normalmente para mostrar imágenes.		
○○●●●●	<b>Parpadea una vez:</b> la pantalla solicita encendido.		
○●○○●○	<b>Parpadeando:</b> La pantalla está en estado de coincidencia de código.		
○○○○○○	<b>Siempre encendido:</b> la pantalla está en modo de espera.		
<b>Cámara</b>			
<b>Voltaje de funcionamiento</b>	DC 3.4-4.2V	<b>Iluminación mínima</b>	0Lux
<b>Corriente de trabajo máx</b>	900 mA (@ 4,2 V)		
<b>Banda de frecuencia de trabajo</b>		2,4 GHz ISM	
<b>Definición del estado del indicador</b>			
●●●●●●	<b>Siempre apagada:</b> la cámara no está encendida o está en modo de suspensión.		
○●●●●●	<b>Encendida durante 10 segundos y luego apagada:</b> la cámara se enciende y se enciende durante 10 segundos como recordatorio y entra automáticamente en modo de suspensión sin operación ni conexión.		

○ ● ○ ● ○ ●	<b>Intermitente:</b> la cámara está en estado de enlace de código.
○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>Siempre encendida:</b> la cámara y la pantalla están conectadas normalmente.
○ ● ● ● ● ●	<b>Intermitente una vez:</b> la cámara está en estado de encendido y apagado.

# Operación del Producto

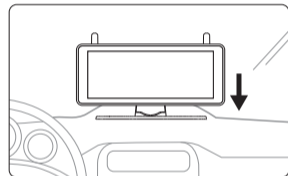
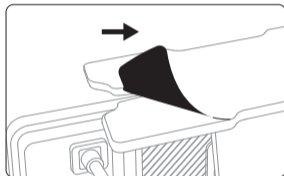
## Instalación del Monitor

- ① Se deben instalar productos de limpieza en el tablero. Retire la pegatina de la base del soporte y aplíquela al tablero. Presione la base contra la superficie de montaje durante 15 segundos, luego déjela reposar durante 2 horas para asegurarse de que la pegatina se adhiera firmemente.



**Nota:** El soporte de montaje debe instalarse en una superficie plana del tablero; de lo contrario, la instalación puede resultar insegura. Asegúrese de que la ubicación de instalación no afecte el campo de visión del conductor.

- ② Inserte el soporte en la ranura y empujelo hacia arriba. Arréglo girando la perilla en la parte posterior del monitor en el sentido de las agujas del reloj.

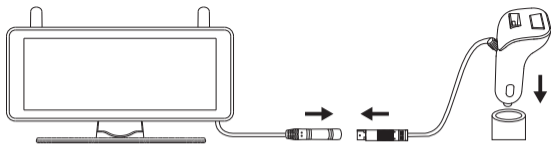


**NOTA:** Para reajustar el ángulo, vuelva a apretar la perilla giratoria para bloquear el monitor.

- ③ Conecte el cable del monitor al cable del cargador del automóvil. Luego, conecte el cargador del automóvil al puerto del encendedor del automóvil.

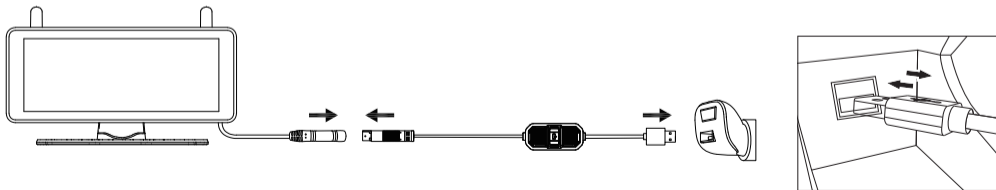
**NOTA:** Para garantizar un buen contacto eléctrico, asegúrese de que el cable del monitor esté completamente insertado en el cable del cargador del automóvil sin dejar espacios.

**Consejos importantes:** Si el tomacorriente eléctrico del vehículo está permanentemente energizado (es decir, la energía permanece encendida después de apagar el motor o el encendido), se debe retirar el cargador de la fuente de energía antes de salir del vehículo para evitar que se agote la batería del vehículo.



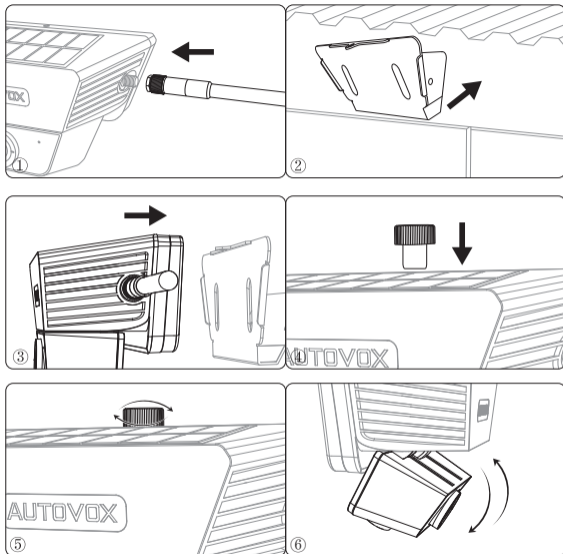
- ④ Conecte el monitor con el cable amplificador del monitor y conecte el enchufe USB al puerto USB del cargador del automóvil (5 V) o al puerto USB del automóvil.

**Nota:** El producto muestra una corriente de entrada de monitor de 450 mA (12 V). Utilice el cable de refuerzo configurado.



## Instalación de Cámara

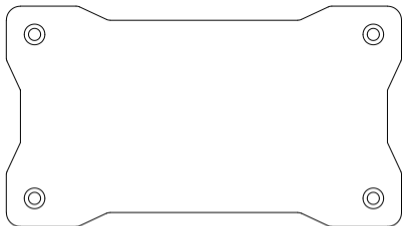
- ① Instale la antena en la cámara antes de la instalación. (Como 1. Imagen de referencia)
- ② Utilice un taladro eléctrico u otro equipo profesional para instalar el soporte de la cámara en el vehículo con tornillos. (Como 2. Imagen de referencia)
- ③ Alinee la parte magnética N52 de la cámara en la superficie plana del soporte de hierro y luego conéctelo directamente al soporte para fijarlo (consulte 3-4. Imagen de referencia). El marco de hierro en ángulo es similar a este método de instalación.  
**Nota:** Si su vehículo tiene una carcasa de hierro, se puede adsorber directamente y no se necesitan otros soportes de hierro para la instalación.
- ⑤ Inserte el tornillo antirrobo en el orificio y luego apriételo con el destornillador proporcionado. (Como 5. Imagen de referencia)
- ⑥ Ajuste el ángulo de la cámara. El ángulo de la cámara se puede ajustar hacia abajo.



## Uso de la placa metálica plana

**Nota:** Si la superficie del vehículo es irregular o si la carrocería es de plástico o aleación de aluminio, utilice la placa metálica plana incluida.

Retire la cinta adhesiva de doble cara de la placa, péguela al vehículo y coloque la cámara magnéticamente sobre la placa.



### Monitorear el Funcionamiento de la Interfaz

1. Presione (M) para ingresar al modo de menú.
2. Presione (▲) y (▼) para avanzar hacia atrás en los siguientes elementos del menú:

Nota Si la cámara está encendida pero el monitor no responde siga los siguientes pasos de comprobación

1. Verifique si el monitor ha entrado en modo de reposo Pulse cualquier botón del monitor o el botón de activación del cargador de coche para reactivarlo
2. Acceda al menú y configure Suspensión de pantalla en Nunca En este modo la cámara necesitará cargarse con mayor frecuencia

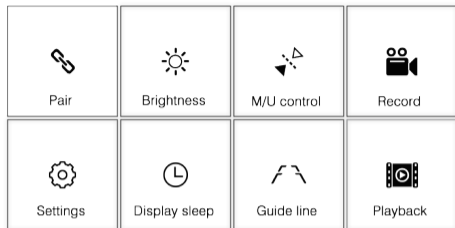
# Configuración del Menú

## Par

En el estado inicial predeterminado, si la pantalla de visualización no está emparejada con una cámara o si la pantalla de visualización no puede buscar una cámara emparejada después de encenderla, aparecerá un identificador rojo parpadeante del canal de la cámara actual en la esquina superior izquierda. Si no se conecta ninguna cámara correctamente en 10 segundos, la pantalla de visualización se apagará automáticamente y entrará en modo de espera.

## Emparejamiento Cam1/Cam2

Si es necesario volver a emparejar la pantalla con una nueva cámara, siga los pasos a continuación: En la interfaz predeterminada después de encender la pantalla, presione la tecla Menú (M) para ingresar a la interfaz del menú principal de la pantalla, presione la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción "Emparejar", presione la tecla Menú (M) para ingresar al submenú de emparejamiento de canales de cámara "Cam1" y "Cam2", presione la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción "Cam1" o "Cam2" y presione la tecla Menú (M) nuevamente para ingresar a la interfaz de emparejamiento de canal seleccionado. La luz indicadora parpadea rápidamente como aviso.



Después de que la pantalla de visualización ingrese a la interfaz de emparejamiento, presione prolongadamente el botón de la cámara y los dos buscarán automáticamente la conexión de emparejamiento; después de que el emparejamiento sea exitoso, el indicador de pantalla se apaga y muestra la imagen de la cámara en el canal actual. El efecto de visualización predeterminado es la configuración Espejo + Arriba. Si la pantalla de visualización no logra establecer con éxito una conexión de comunicación con la cámara dentro de los 30 segundos, el tiempo de espera de emparejamiento sale automáticamente del modo de emparejamiento y entra en el modo de espera; si aún se requiere el emparejamiento, repita la operación anterior. Después de que la pantalla de visualización ingrese a la interfaz de emparejamiento, presione prolongadamente el botón de la cámara y los dos buscarán automáticamente la conexión de emparejamiento; después de que el emparejamiento sea exitoso, el indicador de pantalla se apaga y muestra la imagen de la cámara en el canal actual. El efecto de visualización predeterminado es la configuración Espejo + Arriba. Si la pantalla de visualización no logra establecer con éxito una conexión de comunicación con la cámara dentro de los 30 segundos, el tiempo de espera de emparejamiento sale automáticamente del modo de emparejamiento y entra en el modo de espera; si aún se requiere el emparejamiento, repita la operación anterior.

### **Brillo**

Pulse el botón Menú (M) en la pantalla para entrar en la interfaz del menú principal. Utilice el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción "Brillo". Pulse el botón Menú (M) para entrar en el submenú. El brillo tiene un rango de ajuste de 0 a 8 niveles, y el parámetro predeterminado es 4. Utilice el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) para aumentar o disminuir el brillo. Pulse el botón Menú (M) para confirmar los parámetros de configuración y salir del menú.

### **Control de M/U**

Presione el botón Menú (M) en la pantalla para ingresar a la interfaz del menú principal, seleccione la opción "Control M/U" presionando el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) y presione el botón Menú (M) para ingresar al submenú.

### ① **Configuración Espejo/Normal**

El parámetro predeterminado para este elemento es Espejo. Utilice la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar Espejo o Normal. Pulse la tecla Menú (M) para confirmar los parámetros de configuración y salir del menú.

### ② **Configuración al Revés/Abajo**

El parámetro predeterminado para este elemento es Upside. Pulse la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción Upside o Down. Pulse la tecla Menú (M) para confirmar el parámetro de configuración y salir del menú.

## **Registro**

Presione el botón Menú (M) en la pantalla para ingresar a la interfaz del menú principal, use el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción "Grabar" y presione el botón Menú (M) para confirmar e ingresar al submenú.

### ① **Registro**

Utilice las teclas arriba (▲) o abajo (▼) para seleccionar la opción "Grabar" y presione la tecla de menú (M) para confirmar e ingresar a la interfaz de selección de configuración del submenú Grabar. Hay dos estados de selección en el submenú Grabar: ON y OFF, que corresponden a la apertura o cierre de la función de grabación. Cuando no hay una tarjeta insertada, la configuración predeterminada es OFF, y cuando hay una tarjeta insertada, la configuración predeterminada es ON. Si lo configura manualmente en OFF cuando se inserta la tarjeta, cambiará automáticamente a ON la próxima vez que inicie o reinicie el dispositivo.

### ② **Exagerar**

Utilice la tecla arriba (▲) o abajo (▼) para seleccionar la opción "Sobrescribir" y presione la tecla de menú (M) para confirmar e ingresar a la interfaz de selección de configuración del submenú Sobrescribir. Hay dos estados de selección, ENCENDIDO y APAGADO, en el submenú Sobrescribir, que corresponden a activar o desactivar la función de grabación en bucle de la tarjeta TF. La configuración predeterminada es el estado ON. En el estado ON, cuando los archivos de grabación en la tarjeta TF llenen el espacio, los primeros archivos de grabación se sobrescribirán automáticamente; en el estado APAGADO, la grabación se detendrá automáticamente cuando los archivos de grabación en la tarjeta TF llenen el espacio.

### ③ **Formato**

Utilice la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para seleccionar la opción "Formato" y presione la tecla de menú (M) para ingresar a la interfaz de selección de configuración del submenú Formato. Hay dos estados de selección en el submenú Formato, SÍ y NO, correspondientes a la selección de la función de formateo de la tarjeta TF. La selección predeterminada es NO. Cuando se selecciona SÍ, se borrarán todos los archivos de video en la tarjeta TF.

## **Ajustes**

Presione el botón Menú (M) en la pantalla para ingresar a la interfaz del menú principal, seleccione la opción "Configuración" presionando el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) y presione el botón Menú (M) para ingresar al submenú.

### ① **Configuración de Fecha y Hora**

Utilice la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para seleccionar la opción "Fecha y hora" y pulse la tecla de menú (M) para confirmar e ingresar a la interfaz de configuración de la hora. Utilice la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para seleccionar el parámetro que se va a ajustar. Pulse la tecla (M) y la hora se pondrá roja. Puede utilizar la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para ajustar la hora. Pulse la tecla (M) para confirmar el ajuste. Cuando la fuente se vuelva blanca, la configuración se guardará automáticamente después de 5 segundos sin ninguna operación y luego salga o pulse la tecla OK para salir.

### ② **Ajustes de Contraste**

Utilice la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para seleccionar la opción "Contraste" y presione la tecla de menú (M) para confirmar e ingresar a la interfaz de configuración de contraste.

Utilice la tecla hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para aumentar o disminuir el contraste y presione la tecla de menú (M) para confirmar los parámetros de configuración y salir del menú.

### ③ **Reiniciar**

Utilice la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción Restablecer y presione la tecla Menú (M) para restaurar el canal actual a la configuración predeterminada y salir del menú.

#### ④ Soporte

Utilice la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción Soporte y presione la tecla Menú (M) para confirmar e ingresar a la interfaz de Soporte. El código QR se mostrará durante 10 segundos y luego saldrá automáticamente. Presione la tecla Menú (M) para regresar de inmediato. Escanee el código QR actual con su teléfono para informar cualquier anomalía en el dispositivo.

#### **Pantalla de Reposo**

El parámetro predeterminado para este elemento es 240S, que se puede configurar en 120S, 240S o Nunca en el menú; después de confirmar los parámetros configurados, la pantalla entrará automáticamente en el modo de espera con la pantalla apagada después de funcionar durante el tiempo configurado cada vez que se active; si necesita extender temporalmente el tiempo de funcionamiento, puede presionar cualquiera de las teclas hacia arriba (▲), menú (M) o hacia abajo (▼) en la pantalla para extender nuevamente el parámetro de tiempo de funcionamiento. (Nota: si Nunca está siempre activado, el consumo de batería aumentará y el tiempo de uso del producto se reducirá)

#### **Línea Guía**

Pulse el botón Menú (M) en la pantalla para entrar en la interfaz del menú principal. Utilice el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción Línea guía. Pulse el botón Menú (M) para confirmar e ingresar al submenú. El parámetro predeterminado de Línea guía es ON. Utilice el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la opción ON o OFF. Pulse el botón Menú (M) para confirmar el parámetro de configuración y salir del menú.

#### **Configuración Preestablecida de la Línea Auxiliar de Inversión**

El ajuste predeterminado de la línea auxiliar es 1. Cuando necesite preestablecer el ajuste de la línea auxiliar, debe establecer la línea guía en ON y presionar y mantener presionado el botón Menú (M) en la pantalla de visualización

durante 3 segundos para ingresar a los 6 modos de ajuste de línea auxiliar preestablecidos. En este momento, la línea auxiliar parpadea para indicar que se puede configurar. El botón Arriba (▲) cambia de grande a pequeño, y el botón Abajo (▼) cambia de pequeño a grande. Presione el botón Menú (M) para confirmar los parámetros de configuración y salir del menú. Si no hay ninguna operación de configuración después de ingresar al modo de configuración o la configuración no se confirma después de ingresar al modo de configuración, los parámetros de configuración se guardarán automáticamente y saldrán después de 5 segundos.

## Reproducción

Presione el botón Menú (M) en la pantalla para ingresar a la interfaz del menú principal, seleccione la opción "Reproducción" usando el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) y presione el botón Menú (M) para ingresar a la carpeta de la tarjeta TF. La capacidad total y la capacidad restante de la tarjeta TF se muestran en la parte superior de la interfaz de la carpeta de la tarjeta TF, y las carpetas en la tarjeta TF se muestran en el medio. Los archivos de video se guardan en la carpeta DCIM. Seleccione la carpeta DCIM usando el botón Arriba (▲) o Abajo (▼) y presione el botón Menú (M) para ingresar y ver los archivos de video. Si necesita regresar a la pantalla de monitoreo, presione y mantenga presionado el botón (M). En la carpeta DCIM, use la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la fecha de grabación que desea ver y presione la tecla Menú (M) para confirmar. Para regresar al directorio anterior, presione prolongadamente la tecla Menú (M) o seleccione el menú ".." y presione brevemente la tecla Menú (M) para regresar. En la carpeta de fecha de grabación, utilice la tecla Arriba (▲) o Abajo (▼) para seleccionar la grabación que desea reproducir y presione la tecla Menú (M) para confirmar. Para volver al directorio anterior, presione prolongadamente la tecla Menú (M) o seleccione el menú ".." y presione brevemente la tecla Menú (M) para regresar.

**Nota:** El formato de la lista de archivos de video 051650 representa el video en el tiempo del dispositivo 5 horas 16 minutos 50 segundos, -1 representa el archivo de video de la cámara del canal 1, -2 representa el archivo de video de la cámara del canal 2, el formato de video es archivo AVI y 156 KB representa el tamaño del archivo.

El nombre del archivo de video se muestra en la esquina superior izquierda de la interfaz de reproducción de video. Los dos tiempos que se muestran en el medio representan la duración y el progreso de reproducción del video actual. Presione brevemente el botón (M) para pausar/continuar la reproducción y presione prolongadamente el botón (M) para regresar al menú anterior.

### **Cambiar Canal/Modo de Pantalla Dividida/Configuración de Pantalla Dividida**

Cuando la pantalla de visualización está en conexión de comunicación normal con Cam1 y Cam2 y no está en la interfaz de menú, presione brevemente la tecla (▼) en la pantalla de visualización para cambiar entre los canales de visualización Cam1 y Cam2; la secuencia de cambio de canal es pantalla del canal 1 → presione la tecla (▼) → ingrese a la pantalla del canal 2, pantalla del canal 2 → presione la tecla (▼) → ingrese al modo de pantalla dividida, modo de pantalla dividida → presione la tecla (▼) → ingrese a la pantalla del canal 1, etc., cambiando en un ciclo. Cuando la cámara del canal actual se desconecta, no cambiará automáticamente a otro canal.

En el modo de un solo canal, las configuraciones de los parámetros de Contraste, Control M/U y Línea guía solo se guardan en el canal actual. El otro canal no se ve afectado por esta configuración de parámetros (excepto Brillo, Grabación, Suspensión de pantalla y Restablecer). que son configuraciones unificadas no se verán afectadas por el reinicio después de la configuración); en el modo de visualización de pantalla dividida, para configurar los parámetros de Contraste, Control M/U y Línea guía, primero debe seleccionar CAM1 y CAM2.

### **Modo de Grabación de Video**

#### **① Grabación Normal**

Esta máquina admite tarjetas TF 8G-64G (Clase 10). Cuando se inserta la tarjeta TF, aparecerá el ícono de la tarjeta en la esquina superior derecha de la pantalla y aparecerá el ícono REC, lo que indica que la tarjeta se ha insertado y se activará. Entrará automáticamente en el modo de grabación.

**Nota:** Para una nueva tarjeta TF, si inserta la tarjeta en esta máquina, deberá formatearla nuevamente en esta máquina; de lo contrario, es posible que no se produzca ningún error. La grabación o el menú de grabación no pueden regresar, etc.

## ② Desactivar la Grabación

Presione la tecla Menú (M) y presione el interruptor del submenú Grabar en el menú principal Grabar para desactivar manualmente el estado de grabación. Cuando el estado de grabación esté desactivado, el icono REC ya no se mostrará.

**Nota:** El estado de grabación se activará automáticamente la próxima vez que encienda la computadora o vuelva a insertar la tarjeta.

## Versión de Software

En el estado sin menú donde normalmente se muestra la pantalla, presione y mantenga presionada la tecla (p) en la pantalla durante 3 segundos. La pantalla y la información de la versión del firmware de las Cam1 y Cam2 conectadas se mostrarán en la posición media superior de la pantalla. Se ocultará automáticamente después de 3 segundos. (**Nota:** las configuraciones del menú anterior tienen una función de memoria y los últimos parámetros establecidos se guardarán después de un corte de energía y se reinicie).

## Modo Diurno

Cuando la cámara tiene buenas condiciones de iluminación ambiental durante el día, la cámara cambia automáticamente al modo de color y la pantalla RX muestra imágenes en color.

## Modo Nocturno



Cuando las condiciones de iluminación ambiental son muy pobres por la noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno y enciende la luz infrarroja para luz de relleno, y la pantalla RX muestra una imagen en blanco y negro.

## Modo de Standby

Cuando se alcance el tiempo de suspensión retrasado establecido por la pantalla, la pantalla se apagará y entrará en el modo de espera. Presione brevemente cualquier tecla o el botón de carga del automóvil para salir del modo de espera.

# Indicador de Batería

El ícono de la batería está ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla y muestra el nivel de la batería de la cámara.

Estado de carga de la batería	Poder relativo	Duración estimada	Observación
	≈ 100%	≈ 110 días	--
	≈ 70%	≈ 65 días	—
	≈ 40%	≈ 40 días	—
	≤ 20%	≈ 10 días	Bisogno di caricare

**Nota:** Los parámetros se prueban a 25°C; las bajas temperaturas pueden reducir el rendimiento de la batería incorporada. Como referencia, el siguiente gráfico muestra la duración de la batería con una carga del 100% (3 usos por día) a varias temperaturas. Sin embargo, el rendimiento específico de la batería variará según las temperaturas locales y el uso real.

<b>Temperatura(°F/°C)</b>	<b>Días de trabajo de la batería</b>	<b>Rendimiento de la bater(%)</b>
140°F/60°C	≈ 110 días	100%
113°F/45°C	≈ 105 días	99%
77°F/25°C	≈ 100 días	98%
0°F/0°C	≈ 75 días	86%
14°F/-10°C	≈ 50 días	77%
-4°F/-20°C	≈ 25 días	44%
-22°F/-30°C	≈ 0 días	0%

## Garantía

Disfrute de 12 meses de garantía desde la fecha de compra. Además, puede comunicarse con nuestros representantes de servicio para obtener una garantía gratuita de 6 meses adicionales. Si reparamos o reemplazamos un producto, el producto reparado o reemplazado estará cubierto por la garantía por el resto del período de garantía original. Si no está satisfecho con algún problema de calidad con su compra, devuelva el artículo dentro de los 30 días posteriores a la recepción en su estado original y estaremos encantados de ofrecerle un reembolso, reemplazo o cambio. Cualquier artículo recibido más de 30 días no será aceptado para reembolso, pero brindaremos servicio de reparación durante el período de garantía.

**Nuestra garantía no se aplica a las siguientes situaciones:**

1. La garantía ha caducado
2. Daños causados por factores humanos, negligencia y mal uso de los productos.
3. Productos adquiridos en canales no autorizados
4. Modificación o alteración no autorizada de piezas o componentes del producto.
5. No se proporciona recibo ni prueba de compra.
6. Fallas causadas por incendios o desastres naturales y otros fenómenos.

**Para que su reclamo de garantía se procese rápidamente, necesitará:**

1. Copia del recibo que muestre la fecha de compra.
2. Motivo del reclamo (descripción del defecto).

Para obtener más información o soporte, visite **[www.auto-vox.com](http://www.auto-vox.com)**.

Alternativamente, envíe un correo electrónico a un representante de servicio a **[service@auto-vox.com](mailto:service@auto-vox.com)**.



[www.auto-vox.com](http://www.auto-vox.com)

Email: [service@auto-vox.com](mailto:service@auto-vox.com)



Ver-3.0