



What's driving you...



S1

Installation Guide

CONTENTS

1. Package Contents	Page 1
2. Camera Controls Introduction	Page 2-3
3. Recorder Installation	Page 4-6
4. Initial Settings	Page 7
5. Video Recording Mode Operation	Page 7
6. Photo Mode Operation	Page 7
7. Playback Mode Operation	Page 7
8. Menu Settings Operation	Page 8-9
9. Special Features	Page 9-10
10. Specifications	Page 11

① Package Contents:



Car Camera



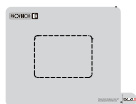
Car Charger



3M Sticker

















Quick Guide



Windshield Sticker

② Camera Controls Introduction



No.	Icon	Name	Operating Instructions
1		POWER	Press to turn on/off the camera
2		LOCK	Under recording mode, press to Lock Current video
3		MODE	- Under Standby mode, press to switch between Video mode, Photo mode and Playback mode.
4		OK	- Under Playback mode, press to play/stop video files - Under Menu mode, press OK to confirm the setting - Under Photo mode, press to capture a picture - Under Video mode, press to stop/start recording
5		DOWN	- Under Menu, use the UP/DOWN keys to navigate - Under Playback mode, press to browse between playback files - Under Playing mode, press to decrease volume - Under Recording mode, press to switch screen between front and rear cameras
6		Menu	- Under Standby mode, press for system settings
7		UP	- Under Menu, use the UP/DOWN keys to navigate - Under Playback mode, press to browse between playback files - Under Playing mode, press to increase volume
8		TF card slot	Micro SD (TF) card slot
9		USB port	- Connect to the PC for data transmission - Connect to the car charger for power supply
10		Rear Camera Slot	Connect the Rear Camera (Rear Camera not included in the package)
11		Power Indicator	- Red LED: power indicator, LED will turn off after fully charged
12		Recording Indicator	- Blue LED: indicating the camera is recording
13		Reset	Reset the device
14		Microphone	Microphone

③ Recorder Installation

1. Before you start video recording, please insert a Micro SD (TF) card (not included) into the slot until it locks in place.

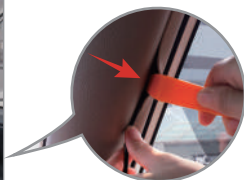
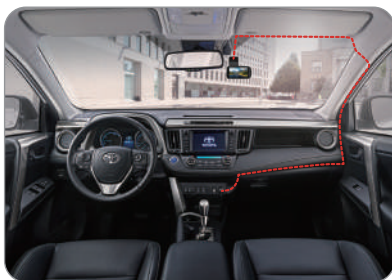
- The Micro SD (TF) card capacity can be up to 128GB (class 10 and above).
- The Micro SD (TF) card needs to be formatted. You can format it using the camera (explained in step 5, page 6).



2. Stick the 3M adhesive mount and place the camera to car's windshield (recommended: locate behind the rear-view mirror to ensure it won't block your driving view).



3. Lay the "Car Charger" cable provided in the box between the camera and the car's cigarette-lighter socket (see suggested diagram).



4. Plug-in the "Mini USB" side to the camera and the Car Charger side to the car's cigarette lighter socket.

Mini USB side:

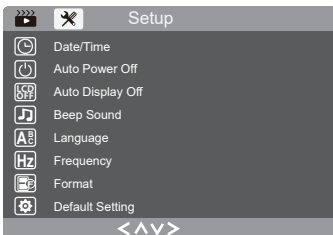


Car Charger Side:

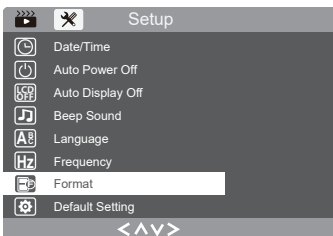


5. Start the engine and the dash camera will automatically turn on. Press the “OK” button to enter “Standby Mode”.

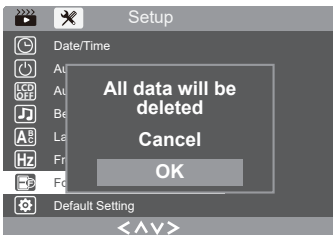
A. Press the “MENU” button twice to enter the SETUP list.



B. Press the “DOWN” button to select the “Format” option and press the “OK” button to confirm.



C. Press the “DOWN” button to select “OK” option and press the “OK” button to format it.



D. Press the “MENU” button to leave menu mode. Press the “OK” button to start recording.

6. Ready to go.

When the car engine starts, the camera will turn on automatically and will start video recording. When the car’s engine is turned off, the camera will automatically turn off.

4 Initial Settings

Set the Date and Time (watermark):

1. Press the “OK” button to stop the video recording.
2. Press the “Menu” button twice, choose “Date / Time” option and press the “OK” button to enter.
3. Press the “UP” / “DOWN” buttons to adjust the values, press “MODE” button to confirm and press the “Menu” button to exit.

5 Video Recording Mode Operation


1. When the car’s engine starts, the camera will automatically turn on and will start video recording, when the car’s engine is turned off, the camera will automatically turn off.

2. Press the “OK” button to Stop/Start recording.


Helpful Tips:

- You can set the recorder video file duration to 1/2/3 minutes from the settings menu.
- As a default, when the camera’s “loop recording” is set “on”, it means that once the memory card is full, the camera will start cycle recording and overwrite the old file from old to new (FIFO).

6 Photo Mode Operation

1. Press the “OK” button to stop recording and press the “Mode” button to switch to photo mode. The camera icon  will appear on the screen’s upper left corner.
2. Press the “OK” button to take a picture. The screen will flash to indicate a picture was taken.

7 Playback Mode Operation

1. Press the “OK” button to stop recording and press the “MODE” button to switch to playback mode. The photo / video file icon  will appear on the screen’s upper left corner.
2. Press “UP/DOWN” buttons to browse between the video / picture files.
3. Press the “OK” button to play the selected video file. Press again to pause playback.

8 Menu Settings Operation

1. Press the "OK" button to stop recording and press the "Menu" button to enter the "System Settings Menu".
2. Use "UP/DOWN" buttons to navigate through the menu options.
3. Press the "OK" button to enter a selected option, use "UP/DOWN" buttons to navigate between the settings. Press the "OK" button for confirmation and press "MENU" to exit.

Menu Setting	MODE	Category	Sub-Category	Remarks
	Video	Resolution	1080FHD 1920x1080	Factory default:
			720P 1280x720	1080FHD
		Loop Recording	Off/1/2/3 Minutes	Factory default: 1 Minutes
		Exposure	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0	Factory default: +0.0
		Motion Detection	Off/On	Factory default: Off
		Audio Recording	Off/On	Factory default: On
		Date/Time Stamp	Off/On	Factory default: On
		G-sensor	Off/High/Medium/Low	Factory default: Medium
		Parking Mode	Off/High/Medium/Low	Factory default: Off
	Photo	Resolution	12M/10M/8M/5M/3M/2MHD/1.3M/VGA	Factory default: 3M
		Sequence	Off/On	Factory default: Off
		Quality	Fine/Normal/Economy	Factory default: Normal
		Sharpness	Strong/Normal/Soft	Factory default: Normal
		White Balance	Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent	Factory default: Auto

Menu Setting	Photo	ISO	Auto/100/200	Factory default: Auto
		Exposure	+0.0 , -1/3 , -2/3 , -1.0 , -4/3 , -5/3 , -2.0 , +2.0 , +5/3 , +4/3 , +1.0 , +2/3 , +1/3	Factory default: +0.0
		Anti-Shaking	Off/On	Factory default: Off
		Quick Review	Off/2seconds/5seconds	Factory default: Off
		Date Stamp	Off, Date, Date/Time	Factory default: Date/Time
	Play	Delete	Delete current/Delete all	
		Protect	Lock Current/Unlock Current/ Lock All/Unlock All	
System Setting	Date/Time		MM/DD/YY,DD/MM/YY,YY/MM/DD	
	Auto Power Off		Off/1 Mins/ 3 Mins (Under standby mode, Set time for auto-power off in order to conserve battery)	Factory default: Off
	Auto Display Off		Off / 3 / 5 / 10 Mins	Factory default: Off
	Beep Sound		Off/On	Factory default: On
	Language		English, 繁體中文, עברית, 日本語, Tiếng Việt, Deutsche, 한국어, Italiano, Polskie, Русский, Español, العربية	Factory default: English
	Frequency		50Hz/60Hz	Factory default: 60Hz
	Format		Micro SD Card	
	Default Setting		Cancel/OK	
	Version		Current version	

9 Special Features

1. Loop Recording

The camera will keep recording until the storage is full. When this happens, the camera will overwrite the earliest recording with new footage. This feature enables the camera to record non-stop with limited storage space.

2. G-Sensor

The camera comes with a G-sensor, which detects movement. In the event of a collision or sudden acceleration / deceleration, the camera will protect the most recent footage from being overwritten.


3. Motion Detection

When motion detection is on, the camera will automatically record any movement that is detected in front of it. This feature **MUST** be turned off during normal driving/recording. The primary purpose of motion detection is for video surveillance. When parking your car on the street, power on the camera via any USB power source, and let the camera record any movement in front of it.

4. Battery Charging

The internal battery will automatically charge as long as a power source is connected to the camera (Whether the camera is on or off).

When it's charging, this  icon will flash.

Once the internal battery is fully charged, this  icon will be displayed on the main screen.

5. USB mode

This camera can function in two different modes while connected to a computer.

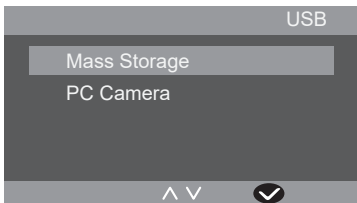
- **Mass Storage** - USB Flash Drive

Allows you to access and download all recorded video files, like a regular USB Flash Drive.

- **PC camera** - USB Webcam

Allows you to use the camera as a chat webcam or a USB camera.

Once you have connected the camera with a USB cable to a computer, a mode selector screen will display automatically.



6. Reset

If during use, the camera crashes or recordings become abnormal, you can press the **RESET** button to reset the camera's operating system.

10 Specifications

Screen	3.0 inch IPS screen
Lens	150°
Video Format	AVI
External Memory	Class 10 or above Micro SD card (Max. support 128GB)
Photo Format	JPG
Dual Lens	Supported
Motion Detection	Supported
G-Sensor	Low / Medium / High / OFF
Loop Recording	1 min / 2 min / 3 min / OFF
Auto Display Off	3 min / 5 min / 10 min / OFF
Languages	English, 繁體中文, עברית, 日本語, Tiếng Việt, Deutsche, 한국어, Italiano, Polskie, Русский, Español, العربية
Power	Mini USB 5V
Frequency	50Hz/60Hz



What's driving you...

www.provision-isr.com



What's driving you...

www.provision-isr.com

מסך	מסך 3.0 אינץ'
עדשה	150°
פורמט וידאו	AVI
אחסון חיצוני (כרטיס)	כרטיס מיקרו SD (TF) דרג 10 ומעלה (תמיכה מקסימלית – 128GB)
פורמט תמונה	JPG
עדשה כפולה	תומכת
גלאי תנועה	תומכת
חיישן רעד	נמוך / בינוני / גבוה / כבוי
הקלטה מחזורית	כבוי / דקה / 2 דקות / 3 דקות
כיבוי תצוגה אוטומטי	כבוי / 3 דקות / 5 דקות / 10 דקות
שפה	한국어, Deutsche, Tiếng Việt, 日本語, עברית, 繁體中文, English, العربية, Español, Русский, Polskie, Italiano
מבואת מתח	מיני USB5V
תדר	60Hz / 50Hz

3. גלאי תנועה

כאשר גלאי התנועה פעיל, המצלמה תקליט אוטומטית כל תנועה הנעשית לפנייה. מאפיין זה חייב להיות מנוטרל בזמן נהיגה/הקלטה רגילה. מטרתו העיקרית של מאפיין זה היא למעקב. כאשר הרכב בחניה, הפעל את המצלמה באמצעות חיבור ה-USB למקור מתח (ספק כוח) והמצלמה תקליט כל תנועה שהיא מזהה לפנייה.

4. טעינת סוללה

הסוללה הפנימית תטען אוטומטית כל עוד המצלמה מחוברת למקור מתח (בין אם המצלמה דלוקה או כבויה). בעת טעינה, צלמית ה-"סוללה בטעינה" תהבהב. כאשר הסוללה טעונה במלואה, צלמית הסוללה תוצג על המסך הראשי.

5. מצב USB

למצלמה זו שני מצבים כאשר היא מחוברת למחשב באמצעות כבל USB:

- **כונן אחסון** - כונן פלאש USB

מצב זה מאפשר גישה והורדה של כל קבצי הוידאו השמורים במצלמה למחשב.

- **מצלמת מחשב** - מצלמת אינטרנט

מצב זה מאפשר לעשות שימוש במצלמה כמצלמת מחשב בחיבור USB רגיל וכן כמצלמת צ'אט באינטרנט.

לאחר חיבור המצלמה למחשב באמצעות כבל USB, מסך בחירת המצב יוצג באופן אוטומטי.

6. איפוס

אם במהלך השימוש נפגמת פעילותה התקינה של המצלמה מסיבה כל שהיא, ניתן לאפס את מערכת ההפעלה של המצלמה ע"י לחיצה על לחצן האיפוס.

תפריט הגדרות	תמונה	ISO	אוטומטי / 100 / 200	ברירת מחדל: אוטומטי
		חשיפה	+0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3	ברירת מחדל: +0.0
		נוגד טלטולים	פעיל / כבוי	ברירת מחדל: כבוי
		סקירה מהירה	כבוי / 2 שניות / 5 שניות	ברירת מחדל: כבוי
		חותמת תאריך	מוסרת, תאריך, תאריך/שעה	ברירת מחדל: תאריך/שעה
	נגן	מחיקה	מחק נוכחי / מחק הכל	
		הגנת שמירה	נעל נוכחי / בטל נעילת נוכחי נעל הכל / בטל נעילת כל הקבצים	
	תאריך / שעה		חודש/יום/שנה, יום/חודש/שנה, שנה/חודש/יום	
	כיבוי אוטומטי		כבוי / דקה / 3 דקות (במצב "המתנה", קבע זמן לכיבוי אוטומטי לשם שימור הסוללה)	ברירת מחדל: כבוי
	כיבוי תצוגה אוטומטי		כבוי / 3 / 5 / 10 דקות	ברירת מחדל: כבוי
הגדרות מערכת	צפצפון		פעיל / כבוי	ברירת מחדל: פעיל
	שפה		English, 日本語, עברית, 繁體中文, Italiano, 한국어, Deutsche, Tiếng Việt, العربية, Español, Русский, Polskie	ברירת מחדל: English
	תדר		60Hz / 50Hz	ברירת מחדל: 60Hz
	פירמוט		כרטיס מיקרו SD	
	הגדרת יצרן		ביטול / אישור	
	גירסה		גירסה נוכחית	

9 מאפיינים מיוחדים:

1. הקלטה מחזורית

המצלמה מקליטה עד שכרטיס הזיכרון מתמלא. כשזה קורה, המצלמה תשמור את ההקלטות החדשות ביותר ע"י מחיקת ההקלטות הישנות ביותר. מאפיין זה מאפשר למצלמה להקליט ללא הפסקה למרות שטח אחסון מוגבל.

2. חיישן רעד

המצלמה מגיעה עם G-Sensor, חיישן רגישות המזהה תנועה. במקרה של התנגשות או האצה/האטה פתאומית, המצלמה תנעל את קבצי ההקלטה האחרונים ותגן עליהם מפני מחיקה.

8 תפעול תפריט הגדרות:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את הקלטת הוידאו הנוכחית ואז לחץ על לחצן "תפריט" כדי להיכנס לתפריט "הגדרות המערכת".
2. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט בין אפשרויות התפריט.
3. לחץ על לחצן "OK" על מנת להיכנס לתפריט האפשרויות שבחרת. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט בין האפשרויות בתפריט זה, ולחץ על לחצן "OK" כדי לבחור באחת מהן. לחיצה על לחצן "תפריט" על מנת לצאת.

מצב	קטגוריה	תת קטגוריה	הערות
וידאו	רזולוציה	1080FHD	ברירת מחדל: 1080FHD
		720P	1280x720
	הקלטה מחזורית	כבי / 1 / 2 / 3 דקות	ברירת מחדל: 1 דקות
	חשיפה	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -2.0, -5/3	ברירת מחדל: +0.0
	גלאי תנועה	פעיל / כבי	ברירת מחדל: כבי
	הקלטת שמע	פעיל / כבי	ברירת מחדל: פעיל
	חותמת תאריך/שעה	מופיעה / מוסתרת	ברירת מחדל: מופיעה
	חיישן רעד	כבי / גבוה / בינוני / נמוך	ברירת מחדל: בינוני
	משגוח חניה	כבי / גבוה / בינוני / נמוך	ברירת מחדל: כבי
	רזולוציה	1.3M/2MHD/3M/5M/8M/10M/12M VGA/	ברירת מחדל: 3M
תמונה	רצף	פעיל / כבי	ברירת מחדל: כבי
	איכות	טובה / רגילה / חסכונית	ברירת מחדל: רגילה
	חדות	חזקה / רגילה / רכה	ברירת מחדל: רגילה
	איוון בהירות	אוטומטי / אור-יום / מעונן / צהבהב / פלוארסנט	ברירת מחדל: אוטומטי

4 הגדרות ראשוניות:

הגדרת תאריך ושעון ("סימן מים"):

1. לחץ על לחצן "OK" (אישור) כדי לעצור את הקלטת הוידאו.
2. לחץ פעמיים על לחצן "תפריט" ואז באמצעות לחצן "מטה", חפש ובחר באפשרות "תאריך/שעה". לאחר מכן לחץ על לחצן "OK" על מנת לאפשר את הבחירה.
3. לחץ על לחצני "מעלה/מטה" בכדי להתאים את ערכי התאריך והשעון. לחיצה על לחצן "מצב" כדי לאשר את הבחירה ולחיצה על לחצן "MENU" כדי לצאת.


5 תפעול מצב הקלטת וידאו:

1. כאשר מנוע הרכב פועל, המצלמה תפעל באופן אוטומטי ותתחיל להקליט וידאו. כאשר מנוע הרכב כבוי, המצלמה תכבה אוטומטית.
2. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור / להתחיל את פעולת ההקלטה.


טיפים:

- לחיצה על לחצן "מצב", תינעל את קובץ ההקלטה הנוכחי.
- ניתן להגדיר את משך ההקלטה ל- 1/2/3 דקות בתפריט ההגדרות.
- כברירת מחדל, כאשר המצלמה מוגדרת ל-"הקלטה מחזורית" – זה אומר שברגע שברטיס הזיכרון התמלא, המצלמה תתחיל למחזר הקלטות. הווה אומר, ההקלטה החדשה ביותר – תמחק את הישנה ביותר ("FIFO").

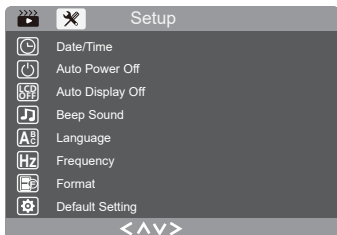
6 תפעול מצב תמונה:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את ההקלטה ואז לחץ על לחצן "מצב" כדי לעבור ל-"מצב תמונה". צלמית המצלמה  תופיע על המסך בפינה השמאלית העליונה.
2. לחץ על לחצן "OK" על מנת לצלם תמונה. המסך יבהב כדי לציין את פעולת הצילום.

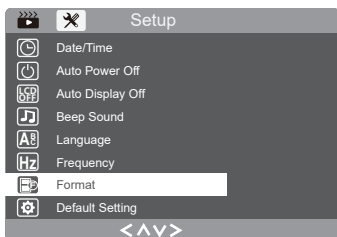
7 תפעול מצב פלייבק:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את הקלטת הוידאו הנוכחית ואז לחץ על לחצן "מצב" כדי לעבור למצב פלייבק. צלמית התמונה / קובץ הוידאו  תופיע בפינה השמאלית העליונה של המסך.
2. לחץ על לחצני "מעלה / מטה" כדי לעיין בין קבצי הוידאו והתמונות.
3. לחץ על לחצן "OK" כדי לגנן את הקובץ בו בחרת. לחיצה נוספת על אותו לחצן תפסיק זמנית את ניגון ההקלטה.

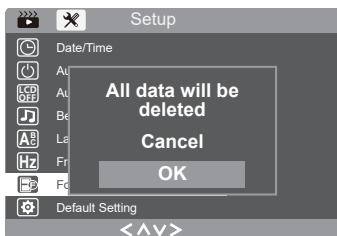
5. התנע את מנוע הרכב והמצלמה תדלק אוטומטית. לחץ על לחצן "OK" (אישור) כדי להיכנס ל"מצב המתנה".



א. לחץ על לחצן "Menu" (תפריט) פעמיים על מנת להיכנס לתפריט הגדרות.



ב. לחץ על לחצן "מטה" כדי לנווט בין האפשרויות ובחר ב- "Format" ולאחר מכן לחץ על "OK" כדי לאשר את הבחירה.



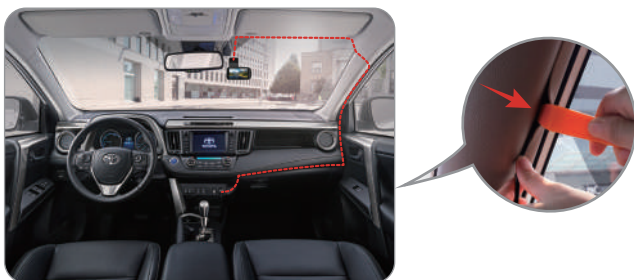
ג. לחץ על לחצן "מטה" ובחר ב- "OK". לאחר מכן לחץ על לחצן "OK" (אישור) כדי להתחיל בפעולת הפירמוט.

ד. לחץ על לחצן "Menu" (תפריט) כדי לצאת מתפריט ההגדרות ולחץ על לחצן ה- "OK" (אישור) כדי להתחיל בהקלטה.

6. המצלמה מוכנה וניתן לצאת לדרך.

בעת התנעת מנוע הרכב, המצלמה תדלק באופן אוטומטי ותתחיל להקליט וידאו. כאשר מנוע הרכב כבוי, המצלמה תכבה אוטומטית.

3. השחל את הכבל המצורף בערכה, מהמצלמה לשקע המצית ברכב (ראה הצעת חיבור בתמונה).



4. חבר את קצה הכבל עם חיבור מיני USB למצלמה ואת צידו השני של הכבל, עם חיבור מטען הרכב, לשקע המצית.

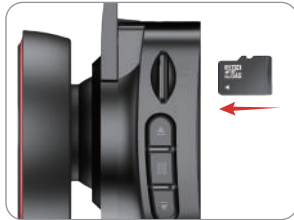
צד מטען הרכב :

צד המיני USB :











3 התקנת המצלמה:

1. לפני התחלת הקלטת וידאו, יש להכניס כרטיס מיקרו SD (TF) לחריץ המתאים ולוודא שהכרטיס ננעל במקומו (כרטיס SD אינו כלול בערכה).
- קיבולת הכרטיס יכולה להיות עד 128GB (איכות של Class 10 ומעלה).
- יש לפרמט את כרטיס ה-SD (TF) לפני השימוש. ניתן לעשות זאת באמצעות המצלמה (הסבר בשלב 5 – עמוד 6).



2. הדבק את מדבקת ה-3M על המתלה וחבר את המתלה לגב המצלמה (יש לוודא את נעילת המתלה במקומו).
הרכב את המצלמה על השמשה הקדמית של הרכב (מומלץ להרכיב מאחורי המראה האחורית על מנת לא לחסום את שדה הראייה של הנהג).



מס'	צלמית	שם / תיאור	הוראות תפעול
1		כיבוי/הפעלה	- לחיצה על מנת להדליק או לכבות את המצלמה
2		מנעול	- במצב הקלטה, לחיצה על מנת לנעול הקלטה נוכחית
3		מצב	- במצב המתנה, לחיצה על מנת לעבור בין מצב וידאו, מצב תמונה ומצב פלייבק
4	OK	אישור (OK)	- במצב פלייבק, לחיצה על מנת לנגן או להפסיק הקלטות - במצב תפריט, לחיצה על מנת לאשר את הבחירה - במצב תמונה, לחיצה לשם צילום תמונה - במצב וידאו, לחיצה על מנת להתחיל / להפסיק הקלטה
5		מטה	- במצב תפריט, לחיצה על מקשי מעלה/מטה כדי לנווט בין האפשרויות - במצב פלייבק, לחיצה על מנת לדפדף בין קבצי ההקלטה - בעת ניגון וידאו לחץ על מנת להנמיך עוצמת שמע - במצב הקלטה, לחיצה על מנת להחליף בין תצוגת המצלמה הקידמית והאחורית
6		תפריט	- במצב המתנה, לחיצה על מנת להיכנס להגדרות המערכת
7		מעלה	- במצב תפריט, לחיצה על מקשי מעלה/מטה כדי לנווט בין האפשרויות - במצב פלייבק, לחיצה על מנת לדפדף בין קבצי ההקלטה - בעת ניגון וידאו לחץ על מנת להגביר עוצמת שמע
8	TF	חריץ כרטיס SD	- חריץ הכנסת כרטיס זיכרון מיקרו SD (TF)
9	USB	חיבור USB	- חיבור למחשב לשם העברת נתונים - חיבור למטען הרכב לשם אספקת מתח
10	HDMI	חיבור מצלמה אחורית	- שקע HDMI לחיבור המצלמה האחורית (אופציונאלי)
11		מחווין מתח	- נורה אדומה – נורה תכבה לאחר טעינה מלאה
12		מחווין הקלטה	- נורה כחולה – מציין שהמצלמה מקליטה
13	RESET	איפוס	- איפוס המצלמה להגדרות יצרן
14	MIC	מיקרופון	- מיקרופון

2 היכרות עם פקדי המצלמה:





מצלמת רכב



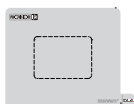
מטען רכב



מדבקת 3M



מדריך התקנה מקוצר



מדבקת שמשה קדמית

תוכן עניינים

1. תכולת אריזה עמוד 1
2. היכרות עם פקדי המצלמה עמוד 2-3
3. התקנת המצלמה עמוד 4-6
4. הגדרות ראשוניות עמוד 7
5. תפעול מצב הקלטת וידאו עמוד 7
6. תפעול מצב תמונה עמוד 7
7. תפעול מצב פלייבק עמוד 7
8. תפעול תפריט הגדרות עמוד 8-9
9. מאפיינים מיוחדים עמוד 9-10
10. מפרט טכני עמוד 11

PROVISION **ISR**

What's driving you...



S1

מדריך התקנה מקוצר