

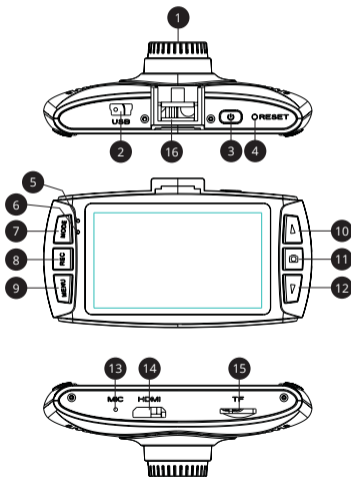


*PILOT Q5*  
**MANUAL**



## PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU



1. Čočka
2. Slot pro microUSB
3. Tlačítko (zapnutí/vypnutí)
4. Tlačítko Reset
5. Indikátor nabíjení (světlo)
6. Indikátor nahrávání (světlo)
7. Tlačítko režimu (MODE)
8. Tlačítko nahrávání (REC)
9. Tlačítko Menu
10. Tlačítko nahoru
11. Tlačítko (potvrzení, fotoaparátu)
12. Tlačítko dolů
13. Mikrofon
14. Slot pro HDMI konektor
15. Slot pro microSD kartu
16. Nabíjecí kontakt s držákem



## POPIS TLAČÍTEK

Název	Popis
Tlačítko (zapnutí/vypnutí)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro zapnutí kamery.</li> <li>2. Stiskněte na dobu 3 vteřin, pro vypnutí.</li> </ol>
Tlačítko (potvrzení, fotografie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro pořízení snímku v režimu fotografie.</li> <li>2. Krátce stiskněte pro zapnutí Nouzového nahrávání v režimu nahrávání.</li> <li>3. Krátce stiskněte pro potvrzení v Menu</li> <li>4. Krátce stiskněte pro přehrání/pauzu ve videu v přehrávacím módu</li> </ol>
Tlačítko REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro zapnutí/vypnutí nahrávání.</li> </ol>
Tlačítko režimu (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro volbu režimu (režim nahrávání, režim fotografie, režim pro přehrávání).</li> </ol>
Tlačítko Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro spuštění menu.</li> </ol>
Tlačítko nahoru	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte pro návrat k přehrávání video souboru.</li> <li>2. Krátce stiskněte pro návrat k předchozímu souboru v režimu přehrávání.</li> <li>3. Krátce stiskněte pro přiblížení (zoom) při natáčení.</li> <li>4. Krátce stiskněte pro pohyb směrem nahoru v menu.</li> </ol>
Tlačítko dolů	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátce stiskněte k přetáčení vpřed při přehrávání video souboru.</li> <li>2. Krátce stiskněte a přejdete na další soubor v režimu přehrávání.</li> <li>3. Krátce stiskněte pro oddálení (zoom) během nahrávání.</li> <li>4. Krátce stiskněte pro zapnutí/vypnutí zvuku, pokud není v režimu nahrávání</li> <li>5. Krátce stiskněte pro pohyb směrem dolů v menu.</li> </ol>

## VYSVĚTLIVKY IKON

	Mód nahrávání videa		Stav baterie
	Cyklické nahrávání		Mód fotoaparátu
	Hodnota expozice		Vyvážení bílé
	Vypnutý mikrofon		Stabilizace obrazu
	Zapnutý mikrofon		Sekvenční focení
	ISO		Kvalita fotografie
	Detekce pohybu		Nahrávání uzamknutého videa
	Vložená microSD karta		Rozlišení videa
	MicroSD karta nenalezena		Rozlišení fotografií
	Zamknutý soubor		HDR

## INDIKÁTOR KAPACITY BATERIE:



Nabitá baterie



Částečně nabitá baterie



Nízká kapacita baterie



Vybitá baterie

## NABÍJENÍ/BATERIE:

Kameru lze ke zdroji energie připojit pomocí nabíječky do auta (součást prodejního balení), případně pomocí USB kabelu a adaptéru pro nabíjení.

Kamera do auta je určena pro použití při připojeném nabíjení. Záložní baterie je v kameře primárně určena pro uchování nastavení i po jejím vypnutí.

## VLOŽENÍ/VYJMUTÍ MICROSD KARTY:

1. Dávejte pozor na směr, kterým vkládáte microSD kartu do slotu, pokud vložíte kartu obráceně, může dojít k poškození zařízení i microSD karty.
2. Po vložení microSD karty do přístroje, bude karta nastavena přímo na toto zařízení. Původní informace nemusí být zachovány.

Poznámky: použijte značkovou microSD kartu class 10 a rychlejší do kapacity 64GB. Kartu před použitím v kameře zformátujte v PC na systém souborů (formát) FAT32 (jiný formát není podporován).

## REŽIM NAHRÁVÁNÍ:

Nahrávání spustíte pomocí tlačítka REC. Snímání stejným tlačítkem ukončíte, video se následně uloží.

## NASTAVENÍ REŽIMU NAHRÁVÁNÍ:

1. Rozlišení nastavení rozlišení nahrávaného videa
2. Videosmyčka: nastavuje časové úseky, ve kterých se budou videa nahrávat. Při zaplnění paměťové karty se začnou přemazávat nejstarší záznamy (mimo uzamknutých videí pořízených v nouzovém nahrávání).
3. HDR: zapíná/vypíná funkci pro zlepšení dynamického rozsahu (vhodné pro kontrastní

- scény nebo pro nahrávání v noci).
4. Expozice: nastavení kompenzace expozice.
  5. Nahrávat zvuk: zapíná/vypíná mikrofon kamery.
  6. Označení datem: zapíná/vypíná vložení data do videa.
  7. G-Senzor: nastavení intenzity G-Senzoru. G-Senzor zaznamenává otřesy a spouští nouzové nahrávání (uzamknutí videa proti vymazání).
  8. Detekce pohybu: zapíná/vypíná funkci detekce pohybu. V případě, že kamera zaznamená pohyb před objektivem, tak spustí nahrávání. Pokud pohyb ustane, tak se nahrávání vypne. Tuto funkci používejte pouze u stojícího auta. Detekce pohybu je funkční jen u zapnuté kamery a s vypnutou funkcí videosmyčka.
  9. Jméno řidiče: umožňuje vložení jména řidiče (popř. registrační značky vozidla) do nahrávaného videa.


## **REŽIM FOTOGRAFIE:**

V režimu fotografie se zaměřte na objekt, který chcete vyfotit, a zkontrolujte, zda je kamera pevně ukotvena, nakonec stiskněte tlačítko pro pořízení fotografie (11). Po zvukovém signálu se fotka uloží.

## **NASTAVENÍ REŽIMU FOTOGRAFIE:**

1. Foto mód: nastavení intervalu pro samospoušť
2. Rozlišení: nastavení rozlišení pořizovaných fotografií
3. Sekvenční foto: nastavení pro sériové snímání
4. Kvalita : nastavení kvality pořizovaných fotografií
5. Ostrost: nastavení ostrosti pořizovaných fotografií
6. Vyvážení bílé: nastavení vyvážení bílé pro různé způsoby osvětlení scény
7. ISO: nastavení hodnot ISO
8. Expozice: nastavení kompenzace expozice
9. Stabilizace: zapíná/vypíná stabilizaci
10. Rychlý náhled: nastavení času pro zobrazení náhledu vyfoceného snímku
11. Označení datem: zapíná/vypíná vložení data do videa

## REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ:

Zapněte přístroj do režimu nahrávání, poté stiskněte tlačítko MODE dvakrát. Dostanete se do režimu přehrávání. Dále stiskněte tlačítko fotoaparátu/potvrzení, tím vstoupíte do souboru. Značka  se objeví v levém dolním rohu obrazovky. Tlačítkem fotoaparátu můžete použít pro přehrávání a zastavení videa. Pokud stisknete tlačítko nahoru, dolů můžete video přetočit nebo vrátit. Krátkým stisknutím tlačítka Menu najdete 3 možnosti: Vymazat, Chránit soubor nebo Prezentace. Stisknutím nahoru nebo dolů přejděte na jinou volbu, a poté stiskněte tlačítko fotoaparátu/potvrzení pro vstup do jednotlivých nabídek. Po vstupu do Smazat, najdete 2 možnosti jak soubory odstranit: vymazat aktuální nebo vymazat vše, stiskněte tlačítko fotoaparátu pro potvrzení. Po vstupu do Chránit soubor najdete 4 možnosti jako Zamknout aktuální, Odemknout aktuální, Zamknout vše, Odemknout vše. Po vstupu do prezentace, existují 3 možnosti: 2, 5, 8 sekund.

## NASTAVENÍ:

Zapněte přístroj do režimu nahrávání, poté stiskněte tlačítko MENU dvakrát do Nastavení:

1. Datum a čas: nastavení aktuálního data a času
2. Autovypnutí: nastavení automatického vypnutí kamery v případě nečinnosti
3. Spořič obrazovky: nastavení času, po kterém se vypne displej.
4. Zvuk kláves: zapíná/vypíná zvuky tlačítek
5. Jazyk: nastavení jazyka menu kamery
6. TV mód: nastavení pro TV režim PAL/NTSC
7. Frekvence: nastavení frekvence (50Hz Evropa/60Hz USA)
8. Formátovat: vymaže veškerá data na paměťové kartě
9. Tovární nastavení: vrátí nastavení kamery do původního
10. Verze: informace i firmwaru kamery

**PARAMETRY:**

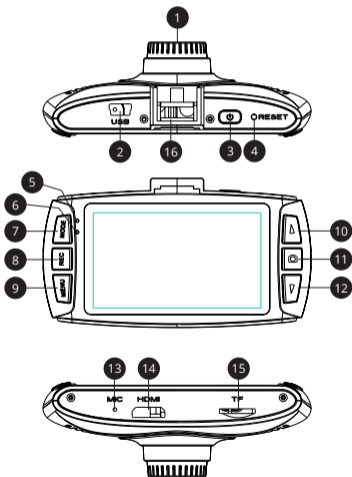
Displej:	2.7 LTPS (16:9)
Čočka:	3.0MP, A+ vysoké rozlišení
Jazyky:	angličtina, čeština, francouzština, španělština, portugalština, němčina, italština, čínština, ruština
Video:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Formát:	H.264
Formát videa:	MOV
Rozlišení fotografie:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Formát fotografie:	JPEG
Paměťová karta:	microSD, class 10 a rychlejší, max. 64 GB, formát souborů FAT32
Mikrofon:	vestavěný
Frekvence:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Baterie:	vestavěná Lithium-ion baterie
Systémové požadavky:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 nebo vyšší



# SK

## PREDSTAVENIE PRODUKTU

1. Šošovka
2. Slot na mikro USB
3. Tlačidlo (zapnutie/vypnutie)
4. Tlačidlo Reset
5. Indikátor nabíjania (svetlo)
6. Indikátor nahrávania (svetlo)
7. Tlačidlo režimu (MODE)
8. Tlačidlo nahrávania (REC)
9. Tlačidlo Menu
10. Tlačidlo hore
11. Tlačidlo (potvrdenie, fotoaparát)
12. Tlačidlo dolu
13. Mikrofón
14. Slot na HDMI konektor
15. Slot na microSD kartu
16. Nabíjací kontakt s držiakom



## POPIS TLAČIDIEL

Názov	Popis
Tlačidlo (zapnutie/vypnutie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na zapnutie kamery.</li> <li>2. Stlačte počas 3 sekúnd, na vypnutie.</li> </ol>
Tlačidlo (zapnutie/vypnutie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na vytvorenie snímky v režime fotografie.</li> <li>2. Krátko stlačte na zapnutie Núdzového nahrávania v režime nahrávania.</li> <li>3. Krátko stlačte na potvrdenie v Menu.</li> <li>4. Krátko stlačte na prehranie/pauzu vo videu v prehrávacom režime.</li> </ol>
Tlačítko REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na zapnutie/vypnutie nahrávania.</li> </ol>
Tlačítko režimu (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na zvolenie režimu (režim nahrávania, režim fotografie, režim prehrávania).</li> </ol>
Tlačítko Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na spustenie menu.</li> </ol>
Tlačítko nahoru	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na návrat k prehrávaniu video súboru.</li> <li>2. Krátko stlačte na návrat k predchádzajúcemu súboru v režime prehrávania.</li> <li>3. Krátko stlačte na priblíženie (zoom) pri natáčaní.</li> <li>4. Krátko stlačte na pohyb smerom hore v menu.</li> </ol>
Tlačítko dolu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krátko stlačte na pretáčanie vpred pri prehrávaní video súboru.</li> <li>2. Krátko stlačte a prejdete na ďalší súbor v režime prehrávania.</li> <li>3. Krátko stlačte na oddialenie (zoom) počas nahrávania.</li> <li>4. Krátko stlačte na zapnutie/vypnutie zvuku, pokiaľ nie je v režime nahrávania.</li> <li>5. Krátko stlačte pre pohyb smerom dole v menu.</li> </ol>

## VYSVETLIVKY IKON

	Mód nahrávanie videa		Stav batérie
	Cyklické nahrávanie		Mód fotoaparátu
	Hodnota expozície		Vyváženie bielej
	Vypnutý mikrofón		Stabilizácia obrazu
	Zapnutý mikrofón		Sekvenčné fotenie
	ISO		Kvalita fotografie
	Detekcia pohybu		Nahrávanie uzamknutého videá
	Vložená microSD karta		Rozlíšenie videa
	Nenájdená microSD karta		Rozlíšenie foto
	Zamknutý súbor		HDR

## INDIKÁTOR KAPACITY BATÉRIE:



Nabitá batéria



Čiastočne nabitá batéria



Nízka kapacita batérie



Vybitá batéria

## NABÍJANIE/BATÉRIA:

Kameru je možné k zdroju energie pripojiť pomocou nabíjačky do auta (súčasť predajného balenia), prípadne pomocou USB kábla a adaptéra na nabíjanie.

Kamera do auta je určená na použitie pri pripojenom nabíjaní. Záložná batéria je v kamere primárne určená na uchovanie nastavenia aj po jej vypnutí.

## VLOŽENIE/VYBRATIE MICROSD KARTY:

1. Dávajte pozor na smer, ktorým vkladáte microSD kartu do slotu, pokiaľ vložíte kartu opačne, môže dôjsť k poškodeniu zariadenia aj microSD karty.
2. Po vložení microSD karty do prístroja bude karta nastavená priamo na toto zariadenie. Pôvodné informácie sa nemusia zachovať.

Poznámky: použite značkovú microSD kartu class 10 a rýchlejšiu do kapacity 64 GB. Kartú pred použitím v kamere sformátujte v PC na systém súborov (formát) FAT32 (iný formát nie je podporovaný).

## REŽIM NAHRÁVANIA:

Nahrávanie spustíte pomocou tlačidla REC. Snímanie tým istým tlačidlom ukončíte, video sa následne uloží

## NASTAVENIE REŽIMU NAHRÁVANIA:

1. Rozlíšenie: nastavenie rozlíšenia nahrávaného videa.
2. Videoslučka: nastavuje časové úseky, v ktorých sa budú videá nahrávať. Pri zaplnení pamäťovej karty sa začnú premazávať najstaršie záznamy (okrem uzamknutých videí vytvorených v núdzovom nahrávaní).
3. HDR: zapína/vypína funkciu na zlepšenie dynamického rozsahu (vhodné na kontrastné scény alebo na nahrávanie v noci).
4. Expozícia: nastavenie kompenzácie expozície.
5. Nahrávať zvuk: zapína/vypína mikrofón kamery.

6. Označenie dátumom: zapína/vypína vloženie dátumu do videa.
7. G-Senzor: nastavenie intenzity G-Senzora. G-Senzor zaznamenáva otrasy a spúšťa núdzové nahrávanie (uzamknutie videa proti vymazaniu).
8. Detekcia pohybu: zapína/vypína funkciu detekcie pohybu. V prípade, že kamera zaznamená pohyb pred objektívom, spustí nahrávanie. Pokiaľ pohyb ustane, nahrávanie sa vypne. Túto funkciu používajte iba pri stojacom aute. Detekcia pohybu je funkčná len pri zapnutej kamere a s vypnutou funkciou videoslúčka.
9. Meno vodiča: umožňuje vloženie mena vodiča (príp. evidenčného čísla vozidla) do nahrávaného videa.


## **REŽIM FOTOGRAFIE:**

V režime fotografie sa zamerajte na objekt, ktorý chcete vyfotiť, a skontrolujte, či je kamera pevne ukotvená, nakoniec stlačte tlačidlo na vytvorenie fotografie (11). Po zvukovom signáli sa fotka uloží.

## **NASTAVENIE REŽIMU FOTOGRAFIE:**

1. Foto režim: nastavenie intervalu pre samospúšť
2. Rozlíšenie: nastavenie rozlíšenia vytváraných fotografií
3. Sekvenčné foto: nastavenie na sériové snímání
4. Kvalita: nastavenie kvality vytváraných fotografií
5. Ostrosť: nastavenie ostrosti vytváraných fotografií
6. Vyváženie bielej: nastavenie vyváženia bielej pre rôzne spôsoby osvetlenia scény
7. ISO: nastavenie hodnôt ISO
8. Expozícia: nastavenie kompenzácie expozície
9. Stabilizácia: zapína/vypína stabilizáciu
10. Rýchly náhľad: nastavenie času na zobrazenie náhľadu vyfotenej snímky
11. Označenie dátumom: zapína/vypína vloženie dátumu do videá

## REŽIM PREHRÁVANIA:

Zapnite prístroj do režimu nahrávania, potom stlačte tlačidlo MODE dvakrát. Dostanete sa do režimu prehrávania. Ďalej stlačte tlačidlo fotoaparátu/potvrdenia, tým vstúpíte do súboru. Značka  sa objaví v ľavom dolnom rohu obrazovky. Tlačidlo fotoaparátu môžete použiť na prehranie a zastavenie videa. Pokiaľ stlačíte tlačidlo hore, dole – môžete video pretočiť alebo vrátiť. Krátkym stlačením tlačidla Menu nájdete 3 možnosti: Vymazať, Chrániť súbor alebo Prezentácia. Stlačením hore alebo dole prejdete na inú voľbu a potom stlačte tlačidlo fotoaparátu/potvrdenia pre vstup do jednotlivých ponúk. Po vstupe do Zmazať nájdete 2 možnosti ako súbory odstrániť: vymazať aktuálne alebo vymazať všetko, stlačte tlačidlo fotoaparátu na potvrdenie. Po vstupe do Chrániť súbor nájdete 4 možnosti ako Zamknúť aktuálne, Odomknúť aktuálne, Zamknúť všetko, Odomknúť všetko. Po vstupe do prezentácie existujú 3 možnosti: 2, 5 a 8 sekúnd.

## NASTAVENIE

Zapnite prístroj do režimu nahrávania, potom stlačte tlačidlo MENU dvakrát do Nastavenia:

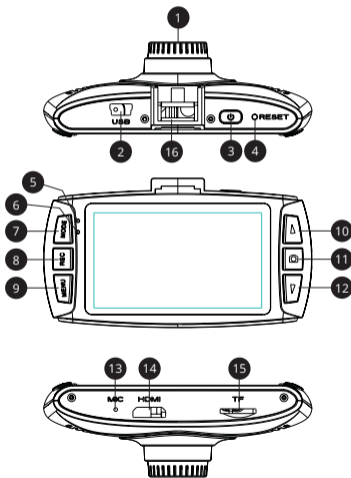
1. Dátum a čas: nastavenie aktuálneho dátumu a času
2. Autovypnutie: nastavenie automatického vypnutia kamery v prípade nečinnosti
3. Šetrič obrazovky: nastavenie času, po ktorom sa vypne displej.
4. Zvuk klávesov: zapína/vypína zvuky tlačidiel
5. Jazyk: nastavenie jazyka menu kamery
6. TV režim: nastavenie pre TV režim PAL/NTSC
7. Frekvencia: nastavenie frekvencie (50 Hz Európa/60 Hz USA)
8. Formátovať: vymaže všetky dátumy na pamäťovej karte
9. Továrenské nastavenie: vráti nastavenie kamery do pôvodného stavu
10. Verzia: informácie o firmvére kamery

**PARAMETRE:**

Displej:	2.7 LTPS (16:9)
Šošovka:	3.0MP, A+ vysoké rozlíšenie
Jazyky:	angličtina, čeština, francúzština, španielčina, portugalčina, nemčina, taliančina, čínština, ruština
Video:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Formát:	H.264
Formát videa:	MOV
Rozlíšenie fotografie:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Formát fotografie:	JPEG
Pamäťová karta:	microSD, class 10 a rýchlejšia, max. 64 GB, formát súborov FAT32
Mikrofón:	zabudovaný
Frekvencia:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Batéria:	zabudovaná Lítium-iónová batéria
Systémové požiadavky:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 alebo vyšší

**PRODUCT INTRODUCTION:**

1. Lens
2. MicroUSB slot
3. Button (OFF/ON)
4. Reset button
5. Charging indicator (light)
6. REC indicator (light)
7. Mode button (MODE)
8. REC button (REC)
9. Menu button
10. UP button
11. Button (confirm, camera)
12. DOWN button
13. Microphone
14. HDMI connector slot
15. microSD slot
16. Charging contact c/w holder

























## BUTTON DESCRIPTION

Name	Description
Button (OFF/ON)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to turn on the camera.</li> <li>2. Press for 3 seconds to turn off.</li> </ol>
Tlačítko (potvrzení, fotografie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to take picture in the Photo mode.</li> <li>2. Press shortly to activate Emergency Recording in the REC mode.</li> <li>3. Press shortly to in Menu</li> <li>4. Press shortly to play/pause video in the Play mode</li> </ol>
REC button	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to turn Off/On recording.</li> </ol>
Mode button (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to activate the mode (REC mode, Photo mode, Play mode).</li> </ol>
Menu button	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to activate menu.</li> </ol>
UP button	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to return to video file playing.</li> <li>2. Press shortly to return to a previous file in the Play mode.</li> <li>3. Press shortly to zoom in while shooting.</li> <li>4. Press shortly to move upward in the menu.</li> </ol>
DOWN button	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press shortly to fast forward while playing a video file.</li> <li>2. Press shortly to skip to the next file in the Play mode.</li> <li>3. Press shortly to zoom out while recording.</li> <li>4. Press shortly to activate/deactivate sound while not in the Play mode.</li> <li>5. Press shortly to move downward in the menu.</li> </ol>

## ICONS ANNOTATION

	Video recording mode		Battery indicator
	Loop recording		Photo mode
	Exposure Value		White balance
	Microphone off		Image stabilization
	Microphone on		Sequential photography
	ISO		Photo Quality
	Motion detector		Emergency recording
	MicroSD card detected		Video resolution
	No microSD card detected		Photo resolution
	Locked file		HDR

## BATTERY CAPACITY INDICATOR:



Battery charged



Battery partly charged



Battery low



Battery empty

## CHARGING/BATTERY:

The camera can be connected to a power source with the car charger (part of the purchased package) or via a USB cable and charging adapter.

The camera is intended for use once it is connected to the charger. The camera's backup battery is primarily intended for preserving the settings even after the camera is powered off.

## HOW TO INSERT/REMOVE A MICRO SD CARD:

1. Beware of the direction in which you insert the micro SD card to its slot; the device and the card may suffer damage by doing so opposite.
2. Once the micro SD card is inserted in the unit, the card will be set just for this device. Initial information may get lost.

Note: use a brand-name micro SD card, class 10 and faster to a capacity of 64GB. Format the Card on a PC before using in the camera. Format as a system of files (format) FAT32 (other formats are not supported).

## RECORD MODE:

Activate recording with the REC. The recording can be ended with the same button; video record is then stored.

## SETTING THE REC MODE:

1. Resolution: resolution settings of a recorded video.
2. Video loop: sets time intervals in which the videos will be recorded. Once the memory card has been filled, the oldest recordings will start to be erased (except for locked videos captured in emergency recording).
3. HDR: turns on/off the function for improving the dynamic range (appropriate for scenes with high contrast or for recording during the night).

4. Exposure: exposure compensation settings.
5. Record sound: turns on/off the camera's microphone.
6. Date stamp: turns on/off the function for the date to be inserted into the video
7. G-Sensor: intensity settings of the G-Sensor. The G-Sensor detects vibrations and triggers the emergency recording (videos locked against being deleted).
8. Movement detection: turns on/off the function for movement detection. Should the camera detect movement in front of its lens, it will start recording. The recording will be shut off if the movement stops. Only use this function for stationary cars. Movement detection is only functional when the camera is turned on with the video loop function turned off.
9. Name of the driver: allows the name of the driver (or the vehicle's registered plate number) to be inserted into the recorded video.

## **PHOTO MODE:**


Aim at the scene you want to photograph while in the Photo mode, checking that the camera is firmly anchored and press finally the picture-taking button (11). The photo is saved after a beep.

## **SETTING THE PHOTO MODE:**

1. Photo mode: interval settings for self-time
2. Resolution: resolution settings for captured photographs
3. Sequence photo: settings for continuous shots
4. Quality: quality settings for captured photographs
5. Sharpness: sharpness settings for acquired photographs
6. White balance: white balance settings for various ways of lighting a scene
7. ISO: value settings for ISO
8. Exposure: exposure compensation settings
9. Stabilization: turns on/off stabilization
10. Quick preview: time settings for the display preview of captured images
11. Date stamp: power on/off the function for the date to be inserted into the video

## PLAY MODE:

Turn the unit on to its REC mode, press then MODE button twice. You will enter the Play mode. Further press the Camera/Confirm button to enter the file.

The  mark will appear in the lower left corner of the screen. You can use the Camera button to play/stop video. By pressing the UP/DOWN button you can rewind/return the video. Press shortly the Menu button to find 3 options: Delete, Protect File, or Presentation. By pressing the UP/DOWN button you change over to another option, pressing thereafter the Camera/Confirm button to enter the individual options. When in Delete, you'll find 2 options as how to delete files: Delete Current or Delete All; press the Camera button to confirm. When in Protect File, you'll find 4 options, such as Lock Current, Unlock Current, Lock All, Unlock All. When in Presentation, there are 3 option: 2 , 5 , 8 seconds.

## SETTINGS:

Turn the unit on to it REC mode, pressing then twice the MENU button to appear in the Settings mode:

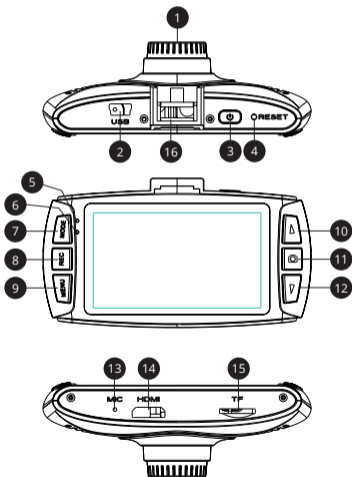
1. Date and time: settings for the current date and time
2. Automatic off: settings for the automatic shut off of the camera in the case of inactivity
3. Screen saver: time settings, after which the display turns off
4. Key sound: turns on/off button sounds
5. Language: language settings menu of the camera
6. TV mode: settings for TV mode PAL/NTSC
7. Frequency: frequency settings (50Hz Europe/60Hz USA)
8. Format: deletes all data on the memory card
9. Factory settings: returns the camera to its original settings
10. Version: information and firmware of the camera

**PARAMETERS:**

Display unit:	2.7 LTPS (16:9)
Lens:	3.0MP, A+ high resolution
Languages:	English, Czech, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Chinese, Russian
Video:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Format:	H.264
Video format:	MOV
Picture resolution:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Picture format:	JPEG
Memory card:	microSD, Class 10 or speedier, 64 GB max., file format FAT32
Microphone:	built-in type
Frequency:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Battery:	Built-in Lithium-ion battery
System requirements:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 or higher

## VORSTELLUNG DES PRODUKTS

1. Linse
2. Slot für Micro-USB
3. Taste (Einschalten/Ausschalten)
4. Taste Reset
5. Anzeige der Ladung (Licht)
6. Anzeige der Aufnahme (Licht)
7. Taste des Modus (MODE)
8. Taste der Aufnahme (REC)
9. Taste Menü
10. Taste nach oben
11. Taste (Bestätigung, Fotoapparat)
12. Taste nach unten
13. Mikrofon
14. Slot für HDMI Stecker
15. Slot für microSD-Karte
16. Aufladekontakt mit Halter























## BESCHREIBUNG DER TASTEN

Bezeichnung	Beschreibung
Taste (Einschalten / Ausschalten)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für das Einschalten der Kamera kurz drücken.</li> <li>2. Zum Ausschalten 3 Sekunden drücken.</li> </ol>
Taste (Bestätigung, Fotografie)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für die Anfertigung einer Aufnahme im Modus Fotografie kurz drücken.</li> <li>2. Für das Einschalten der Notaufnahme im Modus Einspielen kurz drücken.</li> <li>3. Für die Bestätigung im Menü kurz drücken</li> <li>4. Für das Abspielen/Pause im Video im Abspielmodus kurz drücken</li> </ol>
Taste REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für das Einschalten/Ausschalten der Aufnahme kurz drücken.</li> </ol>
Taste des Modus (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für das Umschalten der Modi kurz drücken (Modus Aufnahme, Modus Fotografie, Modus für das Abspielen).</li> </ol>
Taste Menü	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für das Starten von Menü kurz drücken.</li> </ol>
Taste nach oben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Für die Rückkehr zum Abspielen der Videodatei kurz drücken.</li> <li>2. Für die Rückkehr zur vorhergehenden Datei im Modus Abspielen kurz drücken.</li> <li>3. Für das Heranziehen (Zoom) bei der Aufnahme kurz drücken.</li> <li>4. Für die Bewegung in Richtung nach oben im Menü kurz drücken.</li> </ol>
Taste nach unten	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zum Bilddurchlauf vorwärts beim Abspielen der Videodatei kurz drücken.</li> <li>2. Kurz drücken und in eine weitere Datei im Modus Abspielen übergehen.</li> <li>3. Für das Entfernen (Zoom) bei der Aufnahme kurz drücken.</li> <li>4. Für das Einschalten/Ausschalten des Tons, insofern er nicht im Modus Aufnahme ist, kurz drücken.</li> <li>5. Für die Bewegung in Richtung nach unten im Menü kurz drücken.</li> </ol>



## ERLÄUTERUNG DER ICONS

	Videoaufzeichnungsmodus		Batteriestatus
	Zyklisches Aufnehmen		Fotografiemodus
	Belichtungsdauer		Weißabgleich
	Mikrofon ausgeschaltet		Bildstabilisierung
	Mikrofon eingeschaltet		Fotoserie
	ISO		Fotoqualität
	Bewegungserfassung		Gesperrtes Video
	MicroSD-Karte erkannt		Auflösung des Videos
	Keine microSD-Karte erkannt		Auflösung des Fotos
	Gesperrte Datei		HDR

## ANZEIGE DER BATTERIELADUNG:



Aufgeladene Batterie    Teilweise aufgeladene Batterie    Niedrige Batteriekapazität    Entladene Batterie

## AUFLADEN/BATTERIE:

Die Dashcam kann mithilfe des Autoladekabels (Bestandteil der Verkaufspackung oder ggf. mithilfe eines USB-Kabels und eines Ladeadapters an eine Stromquelle angeschlossen werden. Die Dashcam ist für die Verwendung mit angeschlossenem Ladekabel bestimmt. Die Reservebatterie in der Kamera ist vorrangig zur Erhaltung der Einstellungen auch nach ihrem Abschalten bestimmt.

## EINLEGEN/HERAUSNEHMEN DER MICROSD-KARTE:

1. Auf die Richtung aufpassen, in der die microSD-Karte in den Slot eingelegt wird, wenn die Karte umgekehrt eingelegt wird, kann es zur Beschädigung der Anlage und auch der microSD-Karte kommen.
2. Nach dem Einlegen der microSD-Karte in das Gerät wird die Karte direkt für diese Anlage eingestellt. Die ursprünglichen Informationen müssen nicht erhalten bleiben.

Anmerkung: Verwenden Sie eine microSD-Markenkarte Class 10 und schneller bis zu einer Kapazität von 64 GB. Formatieren Sie die Karte vor dem Gebrauch in der Kamera am PC auf das Dateisystem (Format) FAT32 (ein anderes Format wird nicht unterstützt).

## AUFNAHMEMODUS:

Die Aufnahme wird mit der Taste REC gestartet. Das Aufnehmen wird mit der gleichen Taste beendet, das Video wird anschließend gespeichert.

## EINSTELLUNG DES AUFNAHMEMODUS:

1. Auflösung: Einstellen der Auflösung des aufgenommenen Videos.
2. Endlosaufnahme (Loop): Einstellung der Länge der aufgenommenen Videos. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die ältesten Aufnahmen gelöscht (mit Ausnahme gesperrter Videos, die im Notfallaufnahme-Modus aufgenommen wurden).
3. HDR: schaltet die Funktion für die Verbesserung des dynamischen Umfangs ein/aus (geeignet für Szenen mit starkem Kontrast oder das Aufnehmen in der Nacht).
4. Belichtung: Einstellung der Belichtungskompensation.
5. Tonaufnahme: Ein-/Ausschalten des Mikrophons der Kamera.

6. Zeitstempel: Ein-/Ausschalten des Einfügens des Datums in das Video.
7. G-Sensor: Einstellen der Intensität des G-Sensors. Der G-Sensor verzeichnet Erschütterungen und startet die Notfallaufnahme (Sperrungen des Videos gegen Löschen).
8. Bewegungsmelder: Ein-/Ausschalten der Funktion der Bewegungsmeldung. Wenn die Kamera eine Bewegung vor dem Objektiv bemerkt, startet sie die Aufnahme. Wenn die Bewegung aufhört, wird das Aufnehmen beendet. Verwenden Sie diese Funktion nur im stehenden Auto. Der Bewegungsmelder funktioniert nur bei eingeschalteter Kamera und ausgeschalteter Endlosaufnahme.
9. Name des Fahrers: Ermöglicht die Eingabe des Namens des Fahrers (bzw. des Kfz-Kennzeichen des Fahrzeugs) in das aufgenommene Video.


## **FOTOGRAFIEMODUS:**

Im Fotografiemodus das Objekt anpeilen, das fotografiert werden soll, und kontrollieren, ob die Kamera fest verankert ist, danach die Taste für die Anfertigung der Fotografie (11) drücken. Nach dem akustischen Signal wird das Foto gespeichert.

## **EINSTELLUNG DES FOTOGRAFIEMODUS:**

1. Fotomodus: Einstellung des Intervalls für den Selbstauslöser
2. Auflösung: Einstellung der Auflösung der gemachten Fotos
3. Fotoserie: Einstellung für Serienfotografie
4. Qualität: Einstellung der Qualität der gemachten Fotos
5. Schärfe: Einstellung der Schärfe der gemachten Fotos
6. Weißabgleich: Einstellung des Weißabgleichs für unterschiedlich beleuchtete Szenen
7. ISO: Einstellung der ISO-Werte
8. Belichtung: Einstellung der Belichtungskompensation
9. Stabilisierung: Ein-/Ausschalten der Stabilisierung
10. Schnellansicht: Einstellung der Zeit, in der eine Ansicht des gemachten Fotos angezeigt wird
11. Zeitstempel: Ein-/Ausschalten des Einfügens des Datums in die Aufnahme

## **ABSPIELMODUS:**

Das Gerät in den Aufnahmemodus einschalten, danach die Taste MODE zweimal drücken. Man kommt in den Abspielmodus. Weiterhin die Taste Fotoapparat/Bestätigung drücken, dadurch kommt man zur Datei. Das Zeichen  erscheint in der linken unteren Ecke des Bildschirms. Die Taste Fotoapparat kann für das Abspielen und Anhalten des Videos benutzt werden. Wenn die Taste nach oben/nach unten gedrückt wird, kann das Video vor- oder zurückgespult werden. Durch kurzes Drücken der Taste Menü findet man 3 Möglichkeiten: Löschen, Datei schützen oder Präsentation. Durch Drücken nach oben oder nach unten wird in eine andere Wahl übergegangen, und danach kommt man durch Drücken der Taste Fotoapparat/Bestätigung in die einzelnen Angebote. Nach dem Eintritt in Löschen findet man 2 Möglichkeiten, wie man die Dateien löschen kann: aktuelles löschen oder alles löschen, die Taste Fotoapparat für die Bestätigung drücken. Nach dem Eintritt in Datei schützen findet man 4 Möglichkeiten wie Aktuelles Sperren, Aktuelles Öffnen, Alles Sperren, Alles Öffnen. Nach dem Eintritt in Präsentation existieren 3 Möglichkeiten: 2, 5, 8 Sekunden.

## **EINSTELLUNG:**

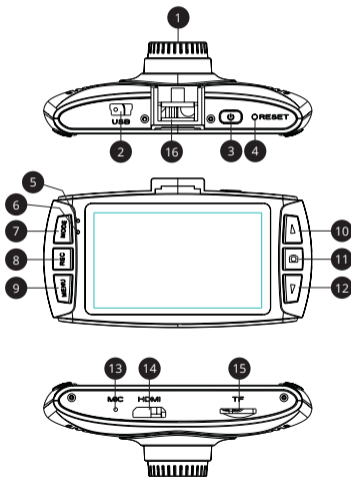
1. Datum und Zeit: Einstellen des aktuellen Datums und der Zeit
2. Automatisches Ausschalten: Einstellung des automatischen Ausschaltens der Kamera bei Untätigkeit
3. Bildschirmschoner: Einstellen der Zeit, nach der sich der Bildschirm ausschaltet
4. Tastentöne: Ein-/Ausschalten der Tastentöne
5. Sprache: Einstellen der Sprache des Kamera-Menüs
6. TV-Modus: Einstellungen für den TV-Modus PAL/NTSC
7. Frequenz: Einstellung der Frequenz (50 Hz Europa / 60 Hz USA)
8. Formatieren: Löschen aller Daten auf der Speicherkarte
9. Werkseinstellungen: Setzt die Kamera auf die ursprünglichen Einstellungen zurück.
10. Version: Informationen über die Firmware der Kamera

**PARAMETER:**

Display:	2.7 LTPS (16:9)
Linse:	3.0MP, A+ hohe Auflösung
Sprachen:	Englisch, Tschechisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch, Chinesisch, Russisch
Video:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Format:	H.264
VideofORMAT:	MOV
Auflösung der Fotografie:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Format der Fotografie:	JPEG
Speicherkarte:	microSD, Class 10 und schneller, max. 64 GB, Dateiformat FAT32
Mikrofon:	eingebaut
Frequenz:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Akku:	eingebauter Lithium-Ionen-Akku
Systemanforderungen:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 oder höher

## A TERMÉK BEMUTATÁSA:

1. Lencse
2. MicroUSB szlot
3. Nyomógomb (ki-bekapcsoló)
4. Reset gomb
5. Feltöltés kijelző (világít)
6. Feljátszás kijelző (világít)
7. Módváltó gomb (MODE)
8. Feljátszás (REC)
9. Menü gomb
10. Felfel léptető gomb
11. Nyomógomb (megerősít/fényképezőgép)
12. Lefel léptető gomb
13. Mikrofon
14. HDMI konnektor szlot
15. MicroSD kártya szlot
16. Feltöltés csatlakozó tartóval



## GOMBOK LEÍRÁSA

Megnevezés	Leírás
Nyomógomb (ki-bekapcsol)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva bekapcsolja a kamerát.</li> <li>2. 3 másodpercig lenyomva kikapcsol.</li> </ol>
Nyomógomb (megerősít, fotó)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fénykép módban röviden lenyomva fényképet készít .</li> <li>2. Röviden lenyomva feljátszás módban bekapcsolja a Sürgősségi feljátszás módot.</li> <li>3. Röviden lenyomva megerősíti a Menüben választottat.</li> <li>4. Visszajátszás módban röviden lenyomva visszajátszás/szünet következik</li> </ol>
REC gomb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva bekapcsolja/kikapcsolja a feljátszást.</li> </ol>
Módváltó gomb (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva üzemmódot vált ( feljátszó, fényképező, visszajátszó mód).</li> </ol>
Menü gomb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva indítja a menüt.</li> </ol>
Felfelé léptető gomb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva visszatérés a videófájl lejátszásához.</li> <li>2. Röviden lenyomva visszatérés az előző fájlhoz visszajátszás módban.</li> <li>3. Röviden lenyomva közelítés (zoomolás) felvétel közben.</li> <li>4. Röviden lenyomva felfelé léptetés a menüben.</li> </ol>
Lefelé léptető gomb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Röviden lenyomva előre pörgetés videófájl visszajátszásakor.</li> <li>2. Röviden lenyomva a következő fájlra lép visszajátszás módban.</li> <li>3. Röviden lenyomva távolodás (zoom) felvétel közben.</li> <li>4. Röviden lenyomva hang bekapcsolása/kikapcsolása, amennyiben nincs felvétel módban</li> <li>5. Röviden lenyomva lefelé léptet a menüben.</li> </ol>

## IKONOK MAGYARÁZATA

	Videó felvételi mód		Akkumulátor állapota
	Ciklikus lejátszás		Fényképező mód
	Expozíció érték		Kiegyensúlyozott fehéret
	Mikrofon kikapcsolva		Képstabilizálás
	Mikrofon bekapcsolva		Sorozatfelvételek fényképezése
	ISO		Fotó minőség
	Mozgás érzékelés		Zárolt videó
	MicroSD kártya észlelhető		Videó felbontás
	Nincs microSD kártya		Fénykép felbontás
	Zárolt fájl		HDR



## AKKU KAPACITÁS KIJELZŐ:



Feltöltött akku



Részben feltöltött akku



Alacsony akku kapacitás



Lemerült akku

## FELTÖLTÉS/AKKUMULÁTOR:

A kamera (a csomagolás részét képező) autós töltő, esetleg USB kábel és tápadapter segítségével csatlakoztatható rá a tápra. Az autós kamera tápforrásra csatlakoztatva használható. A kamerában található tartalék akku elsődlegesen a beállítások kikapcsolást követő megőrzésére szolgál.

## MICROSD KÁRTYA BEHELYEZÉSE/KIVÉTELE

1. Ügyeljen a microSD kártya behelyezésének helyes irányára a szlotba, fordítva behelyezett kártya a berendezés, illetve microSD kártya károsodásához vezethet.
2. A microSD kártya készülékbe helyezése után a kártya közvetlen a készülékre van beállítva. Az eredeti információk elveszhetnek.

Megjegyzés: használjon max. 64 GB kapacitású class 10 vagy gyorsabb márkás microSD kártyát. Használatba vétel előtt FAT32 fájlrendszerűre (formátumúra) formázza a számítógépén a kártyát (más formátumok nem támogatottak).

## FELJÁTSZÁS MÓD:

A feljátszást a REC gombbal indítja el. Ugyan azzal a gombbal leállítható, majd a videó feljátszása végbe megy.

## FELJÁTSZÁS MÓD BEÁLLÍTÁSAI:

1. Felbontás: a videofelvétel felbontásának beállítása.
2. Hurokfelvétel: videofelvétel készítési időszakok beállítása. Amikor megtelik a memóriakártya, a régebbi felvételek törlésére kerül sor (kivéve a vészhelyzeti üzemmódban készült és zárolt felvételeket).
3. HDR: jobb dinamikai tartományt biztosító funkció ki-/bekapcsolása (kontrasztos jelenetek rögzítéséhez vagy éjszakai felvételkészítéshez).
4. Expozíció: expozíció kompenzáció beállítások.
5. Hangfelvétel: a kamera mikrofonjának be-/kikapcsolása.
6. Dátumozás: dátum feltüntetése a videofelvételeken.

7. G-szenzor: a G-szenzor intenzitásának beállítása. A G-szenzor rögzíti a rázkódásokat, valamint bekapcsolja a vészhelyzeti felvételt készítést (törléssel szemben zárolja a videót).
8. Mozgásérzékelés: mozgásérzékelés funkció be/kikapcsolása. Amennyiben a kamera mozgást érzékel az objektív előtt, elindítja a felvételrögzítést. Amint leáll a mozgás, leáll a felvételt készítés. Ezt a funkciót csak álló autó esetében használja. A mozgásérzékelés csak bekapcsolt kamera és kikapcsolt hurokfelvétel készítés esetén működik.
9. Gépjárművezető neve: lehetővé teszi a gépjárművezető nevének (vagy a gépkocsi forgalmi rendszámának) feltüntetését a videofelvételen.


## **FÉNYKÉPEZŐ MÓD:**

Fényképező módban irányítsa a kamerát a fényképezendő objektumra, ellenőrizze a kamera rögzítését, majd nyomja meg a fényképezőgép gombját (11). A hangjelzés a fénykép elmentését jelzi.

## **FÉNYKÉPEZŐ MÓD BEÁLLÍTÁSAI:**

1. Fénykép üzemmód: önkioldó intervallumának beállítása
2. Felbontás: a készített fényképek felbontásának beállítása
3. Sorozatkép: sorozatkép beállítások
4. Minőség: a rögzítésre kerülő fényképek minőségének beállítási
5. Élesség: a fényképek élességének beállítása.
6. Fehér-egyensúly: fehér-egyensúly beállítása különböző fényviszonyok jellemezte felvétel esetén
7. ISO: ISO érték beállítási
8. Expozíció: expozíció kompenzáció beállítások
9. Stabilizálás: be-/kikapcsolja a képstabilizálást
10. Gyors előnézet: a rögzített felvétel előnézete megjelenítési időtartamának beállítása
11. Dátumozás: dátum videofelvételeken való feltüntetésének be-/kikapcsolása

## VISSZAJÁTSZÁS MÓD:

Kapcsolja a kamerát felvétel módba, majd nyomja meg kétszer a MODE gombot. A visszajátzás módba jut. Ezután nyomja le a fényképezőgép/megerősít gombot, ezzel bejut a fájlba. A képernyő bal alsó sarkában megjelenik ez a jel  A fényképezőgép gombbal leállíthatja a videót visszajátzás után. A felfelé, lefelé gomb lenyomásával előre, vagy vissza pörgetheti a videót. A menü gomb rövid lenyomásával 3 lehetőség adódik: Kitörlés, Fájl levédés, vagy Prezentáció. Felfelé, vagy lefelé léptetés gombbal választhat, majd nyomja le a megerősít/fényképezőgép gombot a kiválasztottba való belépéshez. A Kitörlést választva 2 lehetőség adódik, hogyan eltávolítani a fájlokat: az aktuális, vagy az összes fájl törlésének megerősítéséhez nyomja le a fényképezőgép gombot. Fájl levédés 4 lehetőséget kínál, mint Aktuális lezárása, Aktuális megnyitása, Összes lezárása, Összes megnyitása. A Prezentációnak 3 lehetősége van: 2, 5, 8 szekundum.

## BEÁLLÍTÁSOK:

Kapcsolja a készüléket felvétel módba, majd a MENU gomb kétszeri lenyomásával bejut a Beállításokba:

1. Dátum és idő: aktuális dátum- és időbeállítások
2. Automatikus kikapcsolás: a kamera automatikus kikapcsolásának beállítása nem használat esetére
3. Képernyőkímélő: a kijelző kímélő célú kikapcsolása időtartamának beállítása.
4. Gombhangok: gombhangok be-/kikapcsolása
5. Nyelv: kameramenü nyelvének beállítása
6. TV üzemmód: PAL/NTSC TV üzemmód beállítása
7. Frekvencia: frekvencia beállítás (50Hz Európában/60Hz az USA-ban).
8. Formátolás: a memóriakártyán lévő összes adat törlése
9. Gyári értékek: a kamera eredeti beállításainak visszaállítása
10. Verzió: a kamera firmware verziójával kapcsolatos információk

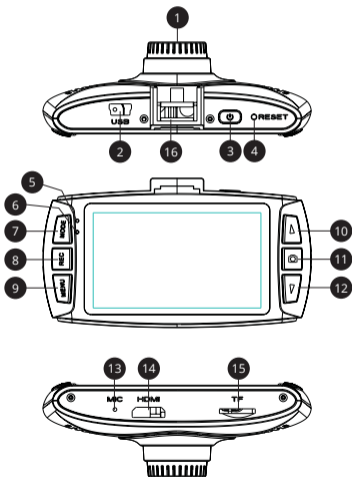
**PARAMÉTEREK:**

Display:	2.7 LTPS (16:9)
Lencse:	3.0MP, A+ nagy felbontóképesség
Nyelvek:	angol, francia, cseh, spanyol, portugál, német, olasz, kínai, orosz
Videó:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Formátum:	H.264
Videó formátum:	MOV
Képfelbontás :	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Kép formátum:	JPEG
Memóriakártya:	microSD, class 10 és gyorsabb, max. 64 GB, FAT32 fájlformátum
Mikrofon:	beépített
Frekvencia:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Akkumulátor:	Beépített Lithium-ion akku
Rendszer követelmények:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 és magasabb

# HR

## UVOD PROIZVODA:

1. leća
2. utor microUSB
3. Gumb (on / off)
4. Tipka
5. Pokazivač punjenja (svjetlo)
6. Indikator snimanje (svjetlo)
7. gumb (MODE)
8. gumb za snimanje (REC)
9. Izbornik
10. Button
11. Tipka (potvrda kamera)
12. Tipka dolje
13. Mikrofon
14. utor HDMI priključak
15. Utor za microSD kartice
16. Punjenje dodir s držačem



## OPIS TIPKI

Naziv	Opis
Gumb (ON / OFF)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite za uključivanje fotoaparata.</li> <li>2. Pritisnite 3 sekunde za isključivanje.</li> </ol>
Tipka (potvrda fotografija)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite za snimanje fotografije u Photo modu.</li> <li>2. Kratko pritisnite za uključivanje Nouzovévého snimanja u načinu snimanja.</li> <li>3. Pritisnite za potvrdu Izbornik</li> <li>4. Kratko pritisnite play / pause video u načinu reprodukcije</li> </ol>
REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite za uključivanje / isključivanje snimanja.</li> </ol>
Tipka (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite za prešanje Mode (način rada, foto način rada, način rada za reprodukciju snimanje).</li> </ol>
Gumb izbornika	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite izbornik Start.</li> </ol>
Gumb	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite za nastavak reprodukcije video datoteka.</li> <li>2. Kratko pritisnite za povratak na prethodnu datoteku u načinu reprodukcije.</li> <li>3. Pritisnite za povećavanje (zum) tijekom snimanja.</li> <li>4. Pritisnite za kretanje prema gore u izborniku.</li> </ol>
Tipka dolje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kratko pritisnite Brzo naprijed tijekom reprodukcije video datoteka.</li> <li>2. Kratko pritisnite i prijedite na sljedeću datoteku u načinu reprodukcije.</li> <li>3. Pritisnite za povećavanje (zum) tijekom snimanja.</li> <li>4. Kratko pritisnite za uključivanje / isključivanje zvuka kada nije u načinu snimanja</li> <li>5. Pritisnite za pomicanje prema dolje u izborniku.</li> </ol>

## OBJAŠNENJE IKONA

	Način snimanja videozapisa		Status baterije
	Neprekidno snimanje		Način foto
	Vrijednost ekspozicije		Ravnoteža bijele boje
	Mikrofon isključen		Stabilizacija slike
	Uključen mikrofon		Niz fotografija
	ISO		Kvaliteta fotografije
	Detekcija pokreta		Zaključani videozapis
	Otkrivena microSD kartica		Rezolucija postavka
	Nije otkrivena nijedna microSD kartica		Rezolucija fotografija
	Zaključana datoteka		HDR

## INDIKATOR BATERIJE:



Napunjena baterija



djelomično napunjena baterija



prazna baterija



prazna baterija

## PUNJENJE/BATERIJA:

Kamera se s izvorom el. energije može povezati putem punjača za vozilo (nalazi se u pakiranju), odnosno putem USB kabela i adaptera za punjenje. Auto kamera je namijenjena za upotrebu s priključenim napajanjem. Rezervna baterija u kameri primarno je namijenjena za čuvanje postavki i nakon isključenja kamere.

## UMETANJE / VAĐENJE MICROSD KARTICA:

1. Obratite pozornost na prvom smjeru u kojem umetnuti microSD karticu u utor gdje ćete umetnuti karticu naopako može oštetiti uređaj i microSD kartice.
2. Umetnite microSD karticu u uređaj, kartica će biti postavljen izravno na uređaju. Izvorni informacije ne mogu zadržati.

Napomena: brandiranu MicroSD karticu klase 10 (ili bržu), s maksimalnim kapacitetom od 64GB. Karticu prije upotrebe u kameri formatirajte u računalu na sustav datoteka (format FAT32 (drugi formati nisu podržani).

## NAČIN SNIMANJA:

Za početak snimanja pritiskom na REC. Skeniranje istu tipku za izlaz, a zatim videoteci.

## POSTAVLJANJE NAČINA SNIMANJA:

1. Rezolucija: podešavanje razlučivosti snimanog videozapisa.
2. Neprekidno snimanje: podešavanje trajanja pojedinih videozapisa. U slučaju popunjavanja memorijske kartice, najstariji videozapisi će se automatski brisati (osim zaključanih videozapisa kreiranih tijekom snimanja u nuždi).
3. HDR: uključuje/isključuje značajku za poboljšanje dinamičnog opsega (prikladno za kontrastne scene ili snimanje noću).
4. Ekspozicija: podešavanje kompenzacije ekspozicije.
5. Snimanje zvuka: uključuje/isključuje mikrofon kamere.
6. Vremenski pečat: uključuje/isključuje stavljanje datuma u videozapise.



7. G-Senzor: podešavanje osjetljivosti G-Senzora. G-Senzor bilježi potrese i pokreće snimanje u nuždi (zaključava videozapis protiv brisanja).
8. Detekcija pokreta: uključuje/isključuje značajku detekcije pokreta. Kamera će pokrenuti snimanje kada ispred objektiva zabilježi pokret. Kada pokret prestane, snimanje će se isključiti. Ovu značajku upotrebljavajte samo u parkiranom vozilu. Detekcija pokreta je aktivna ako je kamera uključena, a značajka neprekidnog snimanja isključena.
9. Ime vozača: omogućuje umetanje imena vozača (odnosno reg. oznake vozila) u snimani videozapis.

## **NAČIN FOTO:**

U foto modu, fokus na objekt koji želite snimiti fotografiju, i provjerite je li fotoaparatusidreno, a zatim pritisnite gumb za snimanje (11). Nakon zvučnog signala, foto trgovine.

## **POSTAVKE FOTO MOD:**

1. Foto modus: podešavanje intervala samookidača
2. Rezolucija: podešavanje razlučivosti kreiranih fotografija
3. Serija slika: postavke za kreiranje niza slika jednim pritiskom okidača
4. Kvaliteta: podešavanje kvalitete kreiranih fotografija
5. Oštrina: podešavanje oštine kreiranih fotografija
6. Ravnoteža bijele boje: podešavanje ravnoteže bijele boje za razne načine osvjetljenja scene
7. ISO: podešavanje ISO vrijednosti
8. Ekspozicija: podešavanje kompenzacije ekspozicije
9. Stabilizacija: uključuje/isključuje digitalnu stabilizaciju
10. Kratak prikaz: podešavanje trajanja prikaza fotografije nakon slikanja
11. Vremenski pečat: uključuje/isključuje stavljanje datuma na fotografije

## NAČIN REPRODUKCIJE:

Uključite uređaj u načinu snimanja, a zatim pritisnite MODE dvaput. Moći ćete načinu reprodukcije. Zatim pritisnite tipku za fotoaparat / potvrdu za ulazak u datoteku. Marka će se pojaviti u donjem lijevom kutu zaslona. Možete koristiti gumb za kameru dolje i zaustavljanje videa. Ako pritisnete gore, dolje ili natrag video natrag. Kratkim pritiskom na Menu Postoje 3 opcije: Brisanje, zaštititi datoteku ili prezentaciju. Pritisnite gore ili dolje za pomicanje na drugu opciju, a zatim pritisnite korištenje kamere / potvrda za pristup različitim izbornicima. Nakon ulaska Delete Postoje 2 načina za brisanje datoteka: brisanje trenutne ili brisanje svega, pritisnite tipku fotoaparata za potvrdu. Nakon ulaska u Zaštiti datoteku postoje 4 opcije kao što su trenutne Lock, otključavanje trenutnog Lock sve otključati sve. Nakon ulaska u prezentacijama, postoje 3 opcije: 2, 5, 8 sekundi.

## POSTAVKA:

Uključite uređaj u načinu snimanja, a zatim pritisnite gumb MENU dvaput za postavljanje:

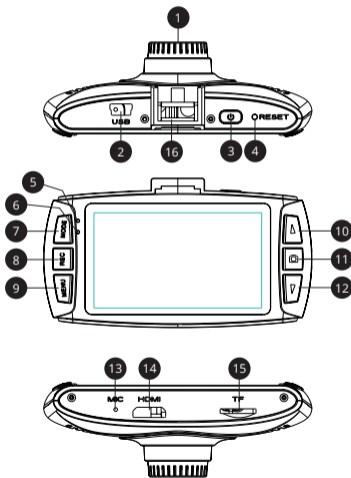
1. Datum i vrijeme: podešavanje aktualnog datuma i vremena
2. Automatsko isključenje: podešavanje perioda mirovanja prije automatskog isključenja kamere
3. Čuvar zaslona: podešavanje vremena nakon kojeg će se displej isključiti.
4. Zvuk tipki: uključuje/isključuje zvukove tipki
5. Jezik: podešavanje jezika izbornika kamere
6. TV modus: podešavanje TV režima PAL/NTSC
7. Frekvencija: podešavanje frekvencije (50Hz Europa/60Hz SAD)
8. Formatiraj: briše sve podatke na memorijskoj kartici
9. Tvorničke postavke: vraća kameru u tvorničke postavke
10. Verzija: informacije o verziji firmware-a kamere

**PARAMETRI:**

Prikaz:	2.7 LTPS (16:9)
Leće:	3.0MP, visoke rezolucije A +
Jezici:	engleski, češki, francuski, španjolski, portugalski, njemački, talijanski, kineski, ruski
Video:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Format:	H.264
Video format:	MOV
Foto rezolucija:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Format fotografije:	JPEG
Memorijska kartica:	microSD, class 10 i brža, maks. 64 GB, format datoteka FAT32
Mikrofona:	ugrađenog
Frekvencija:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Baterija:	ugrađene litij-ionske baterije
Zahtjevi sustava:	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7, Mac OS X 10.3.6 ili noviji

## PREZENTACJA PRODUKTU:

1. Soczewka
2. Gniazdo dla microUSB
3. Przycisk (włączyć/wyłączyć)
4. Przycisk Reset
5. Wskaźnik ładowania (światło)
6. Wskaźnik odtwarzania (światło)
7. Przycisk trybu (MODE)
8. Przycisk nagrywania (REC)
9. Przycisk Menu
10. Przycisk w górę
11. Przycisk (potwierdzenia, aparatu fotograficznego)
12. Przycisk w dół
13. Mikrofon
14. Gniazdo dla wejścia HDMI
15. Gniazdo dla karty microSD
16. Miejsce do ładowania z uchwytem



## OPIS PRZYCISKÓW

Nazwa	Opis
Przycisk (włączyć/wyłączyć)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc przycisk, aby włączyć aparat.</li> <li>2. Naciśnij przycisk przez 3 sekundy, aby wyłączyć.</li> </ol>
Przycisk (potwierdzenie, zdjęcia)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc, aby zrobić zdjęcie w trybie fotograficznym.</li> <li>2. Krótco naciśnąc, aby włączyć Nagrywanie awaryjne w trybie nagrywania.</li> <li>3. Naciśnąc krótco, aby potwierdzić w Menu.</li> <li>4. Naciśnąc krótco, w celu odtwarzania/pauzy wideo w trybie odtwarzania.</li> </ol>
Przycisk REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc w celu włączania/wyłączania nagrywania.</li> </ol>
Przycisk trybu (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc w celu uruchomienia trybu (tryb nagrywania, tryb zdjęć, tryb odtwarzania nagrania)</li> </ol>
Przycisk Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc w celu uruchomienia menu.</li> </ol>
Przycisk w górę	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc, aby wznowić odtwarzanie pliku wideo.</li> <li>2. Krótco naciśnąc, aby powrócić do poprzedniego pliku w trybie odtwarzania.</li> <li>3. Krótco naciśnąc, aby przybliżyć (zoom) podczas nagrywania.</li> <li>4. Krótco naciśnąc, aby przejść do góry w menu.</li> </ol>
Przycisk w dół	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótco naciśnąc, aby przewinąć do przodu podczas odtwarzania pliku wideo.</li> <li>2. Krótco naciśnąc, aby przejść do kolejnego pliku w trybie odtwarzania.</li> <li>3. Krótco naciśnąc, aby oddalić (zoom) podczas nagrywania.</li> <li>4. Krótco naciśnąc w celu włączenia/wyłączenia dźwięku, jeśli nie znajduje się w trybie nagrywania.</li> <li>5. Krótco naciśnąc, aby przejść na dół w menu.</li> </ol>

## OBJAŚNIENIE IKON

	Tryb nagrywania wideo		Stan baterii
	Nagrywanie cykliczne		Tryb zdjęć
	Wartość ekspozycji		Balans bieli
	Wyłącz mikrofon		Stabilizacja obrazu
	Mikrofon włączony		Sekwencja zdjęć
	ISO		Jakość fotografii
	Detekcja ruchu		Zablokowane wideo
	Wykryto kartę microSD		Rozdzielczość video
	Nie wykryto karty microSD		Rozdzielczość zdjęć
	Zablokowany plik		HDR

## WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII:



Bateria naładowana



Bateria częściowo naładowana



Niski poziom baterii



Bateria rozładowana

## ŁADOWANIE/BATERIA:

Kamerę można podłączyć do źródła energii za pomocą ładowarki samochodowej (wchodzi w skład kompletu), ewentualnie za pomocą kabla USB i adaptera ładującego. Kamera samochodowa jest przeznaczona do użycia przy podłączonym ładowaniu. Bateria awaryjna w kamerze służy przede wszystkim do zachowania ustawień także po jej wyłączeniu.

## WŁOŻENIE/WYJĘCIE KARTY MICROSD:

1. Należy zwrócić uwagę na kierunek, w którym karta microSD jest wkładana do gniazda. Jeżeli karta zostanie włożona odwrotnie, może dojść do uszkodzenia urządzenia i karty microSD.
2. Po włożeniu karty microSD do urządzenia, karta zostanie nastawiona bezpośrednio do tego urządzenia. Oryginalne informacje mogą nie być zachowane.

**Uwaga:** użyj dobrej marki karty microSD class 10 lub szybszej, o pojemności do 64 GB. Przed użyciem w kamerze należy sformatować kartę w PC w systemie plików (format FAT32 (inny format nie jest obsługiwany)).

## TRYB NAGRYWANIA:

Aby rozpocząć nagrywanie, należy nacisnąć przycisk REC. Nagrywanie zostaje zakończone przez naciśnięcie tego samego przycisku, następnie wideo zostanie zapisane.

## NASTAWIENIE TRYBU NAGRYWANIA:

1. Rozdzielczość: ustawienie rozdzielczości nagrywanego filmu.
2. Nagrywanie w pętli: ustawia przedziały czasowe, w jakich będą nagrywać się filmy. Po zapelnieniu się karty pamięci, najstarsze zapisy będą po kolei usuwane (za wyjątkiem filmów zabezpieczonych, zapisanych w trybie nagrywania awaryjnego).
3. HDR: włącza/wyłącza funkcję poprawienia zakresu dynamicznego (przydatne dla scen oświetlonych bardzo kontrastowo lub w przypadku nagrywania nocą).
4. Ekspozycja: ustawienie kompensacji ekspozycji.

5. Nagrywanie dźwięku: włącza/wyłącza mikrofon kamery.
6. Umieszczanie daty: włącza/wyłącza umieszczenie daty do filmu.
7. G-Sensor: ustawienie intensywności G-Sensora. G-Sensor rejestruje wstrząsy i włącza nagrywanie awaryjne (wraz z zabezpieczeniem filmu przed nadpisaniem).
8. Detekcja ruchu: włącza/wyłącza funkcję detekcji ruchu. W przypadku zarejestrowania przez kamerę ruchu przed obiektywem, kamera włącza nagrywanie. Gdy ruch minie, nagrywanie zostanie wstrzymane. Z tej funkcji można skorzystać jedynie w czasie postoju samochodu. Detekcja ruchu działa tylko przy włączonej kamerze oraz po wyłączeniu funkcji nagrywania w pętli.
9. Imię kierowcy: umożliwia wstawienie do nagrywanego filmu imienia kierowcy (ew. numeru rejestracyjnego pojazdu).

## **TRYB ZDJĘĆ:**


W trybie zdjęć należy skoncentrować się na obiekcie, który ma być sfotografowany, i upewnić się, że aparat jest mocno umocowany, a następnie nacisnąć przycisk fotografowania (11). Po sygnale dźwiękowym zdjęcie zostanie zapisane.

## **ASTAWIENIE TRYBU ZDJĘĆ:**

1. Tryb zdjęć: ustawienie czasu samowyzwalacza
2. Rozdzielczość: ustawienie rozdzielczości robionych zdjęć
3. Sekwencja zdjęć: ustawienie serii zdjęć
4. Jakość: ustawienie jakości robionych zdjęć
5. Ostrość: ustawienie ostrości robionych zdjęć
6. Balans bieli: ustawienie balansu bieli dla różnych sposobów oświetlenia sceny
7. ISO: ustawienie wartości ISO
8. Ekspozycja: ustawienie kompensacji ekspozycji
9. Stabilizacja: włącza/wyłącza stabilizację
10. Szybki podgląd: ustawienie czasu wyświetlania podglądu zrobionego zdjęcia
11. Wstawienie daty: włącza/wyłącza wstawienie daty do zdjęcia



## TRYB ODTWARZANIA:

Należy uruchomić w urządzeniu tryb nagrywania, a następnie nacisnąć przycisk MODE dwa razy. Wówczas włączy się tryb odtwarzania. Następnie nacisnąć przycisk aparatu fotograficznego/potwierdzenie, i w ten sposób nastąpi przejście do pliku. Symbol  pojawi się w lewym dolnym rogu ekranu. Można użyć przycisku aparatu fotograficznego w celu odtwarzania i zatrzymania odtwarzania wideo. Poprzez naciśnięcie przycisku w górę, w dół można przewinąć wideo lub cofnąć. Przez krótkie naciśnięcie przycisku menu będą dostępne 3 opcje: Usuń, Ochrona pliku bądź Prezentacja. Należy nacisnąć przycisk w górę lub w dół, aby przejść do innej opcji, a następnie nacisnąć przycisk aparatu fotograficznego/potwierdzenia w celu dostępu do poszczególnych ofert. Po wejściu do Usuń Istnieją 2 sposoby usunięcia plików: usunąć aktualny lub usunąć wszystkie, należy nacisnąć przycisk aparatu fotograficznego w celu potwierdzenia. Po wejściu do Ochrona pliku będą 4 opcje, takie jak Zamknąć aktualny, Otworzyć aktualny, Zamknąć wszystkie, otworzyć wszystkie. Po wejściu do prezentacji, są 3 opcje: 2, 5, 8 sekund.

## USTAWIENIA:

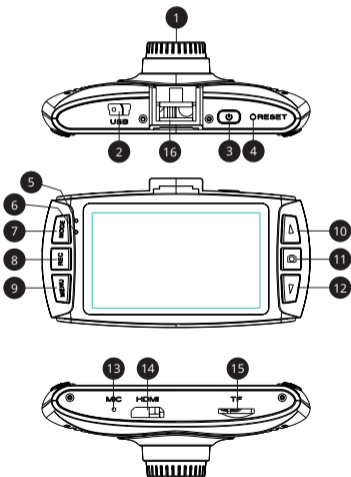
Włączyć urządzenie na tryb nagrywania, a następnie nacisnąć przycisk MENU dwa razy, aby przejść do Ustawień:

1. Data i godzina: ustawienie aktualnej daty i godziny
2. Automatyczne wyłączenie: ustawienie automatycznego wyłączenia kamery w przypadku braku działania
3. Wygaszacz ekranu: ustawienie czasu, po którym ekran wyłącza się.
4. Dźwięk klawiszy: włącza/wyłącza dźwięki przycisków
5. Język: ustawienie języka menu kamery
6. Tryb TV: ustawienie trybu TV PAL/NTSC
7. Częstotliwość: ustawienie częstotliwości (50 Hz Europa / 60 Hz USA)
8. Formatowanie: usuwa wszystkie dane z karty pamięci
9. Ustawienia fabryczne: przywróci pierwotne ustawienia kamery
10. Wersja: informacja o firmwarze kamery

**PARAMETRY:**

Ekran:	2.7 LTPS (16:9)
Soczewka:	3.0MP, A+ wysoka rozdzielczość
Języki:	angielski, czeski, francuski, hiszpański, portugalski, niemiecki, włoski, chiński, rosyjski
Wideo:	1080FHD 1920x1080, 720P 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480
Format:	H.264
Format wideo:	MOV
Rozdzielczość zdjęć:	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
Format zdjęć :	JPEG
Karta pamięci:	microSD, klasa 10 lub szybsza, maks. 64 GB, format plików FAT32
Mikrofon:	wbudowany
Częstotliwość:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Bateria	Wbudowana bateria Lithium-ion
Wymogi systemowe:	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 bądź wyższy

# SL



## PREDSTAVITEV IZDELKA:

1. leča
2. reža microUSB
3. Gumb (vklop / izklop)
4. Reset Button
5. polnjenje indikator (lučka)
6. Indikator snemanje (svjetlo)
7. tipka (mode)
8. gumb za snemanje (REC)
9. Gumb Meni
10. Up Button
11. Gumb (potrditev kamera)
12. Button navzdol
13. Mikrofon
14. reža HDMI
15. Reža microSD kartico
16. Polnilni stiku z držalom

## OPIS KLJUČEV

Ime	Opis
Gumb (vklop / izklop)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pritisnite, da vklopite kamero.</li> <li>2. Pritisnite za 3 sekunde za izklop.</li> </ol>
Button (potrditev Fotografija)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na kratko pritisnite tipko za fotografiranje v načinu Photo.</li> <li>2. Na kratko pritisnite tipko za vklop Nouzovéého snemanje v načinu snemanja.</li> <li>3. Za potrditev pritisnite Meni</li> <li>4. Na kratko pritisnite predvajanje / premor video v načinu predvajanja</li> </ol>
REC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na kratko pritisnite tipko za vklop / izklop snemanja.</li> </ol>
Button (MODE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na kratko pritisnite tipko za stiskanje Mode (način, način fotografijo, način predvajanja snemanje).</li> </ol>
Gumb Meni	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na kratko pritisnite za nadaljevanje predvajanja video datoteke.</li> </ol>
Up Button	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na kratko pritisnite za nadaljevanje predvajanja video datoteke.</li> <li>2. Na kratko pritisnite, da se vrnete na prejšnjo datoteko v načinu predvajanja.</li> <li>3. Pritisnite za povečavo (zoom) med snemanjem.</li> <li>4. Na kratko pritisnite tipko za premik navzgor v meniju.</li> </ol>
Gumb navzdol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Med predvajanjem video datoteke kratko pritisnite hitro naprej.</li> <li>2. Na kratko pritisnite in pojdite na naslednjo datoteko v načinu predvajanja.</li> <li>3. Pritisnite za povečavo (zoom) med snemanjem.</li> <li>4. Na kratko pritisnite tipko za vklop / izklop, ko zvok ni v načinu snemanja</li> <li>5. Pritisnite za premik navzdol v meniju.</li> </ol>

## RAZLAGA IKON

	Način snemanja videoposnetka		Stanje baterije
	Ciklično snemanje		Foto način
	Ekspozicija		Nastavitev beline
	Mikrofon je izklopljen		Stabilizacija slike
	Mikrofon je vklopljen		Sekvenčno fotografiranje
	ISO		Kakovost fotografije
	Zaznavanje gibanja		Zaklenjeni videoposnetek
	MicroSD kartica je zaznana		Resolucija video
	Ni zaznane kartice microSD		Resolucija foto
	Zaklenjena datoteka		HDR

## INDIKATOR BATERIJE:



Napolnjena baterija



delno napolnjena baterija



prazne baterije



prazne baterije

## POLNJENJE/BATERJO:

Kamero lahko na vir napajanja priključite s pomočjo polnilca za avto (priložen v embalaži) ali s pomočjo USB-kabla in adapterja za polnjenje. Kamera za avto je namenjena uporabi ob priključenem napajanju. Pomožna baterija je v kameri primarno namenjena shranjevanju nastavitve tudi po njenem izklopu.

## VSTAVLJANJE / ODSTRANJEVANJE MICROSD:

1. Bodite pozorni na prvo smer, v katero vstavite kartico microSD v režo, kjer se vstavi kartico na glavo lahko poškoduje napravo in kartico microSD.
2. Vstavite kartico microSD v napravo, bo kartica nastavitve neposredno na napravi. Originalni podatki se ne smejo hraniti.

Opomba: uporabite kartico microSD priznanih blagovnih znamk z oznako class 10 ali hitrejšo s kapaciteto do 64 GB. Kartico pred uporabo v kameri formatirajte v računalniku na datotečni sistem (format) FAT32 (drugi formati niso podprti).

## SNEMANJE NAČIN:

Za začetek snemanja s pritiskom na tipko REC. Skeniranje na isti gumb za izhod, potem videoteko.

## NASTAVITEV NAČINA SNEMANJA:

1. Ločljivost: nastavitve ločljivosti snemanega videa.
2. Video zanka: nastavlja časovne intervale, v katerih se bodo videi posneli. Ko je pomnilniška kartica napolnjena, se začnejo presnemavati najstarejši posnetki (razen zaklenjenih videov, ki so bili posneti v zasilnem snemanju).
3. HDR: vklaplja/izklaplja funkcijo za izboljšanje dinamičnega razpona (primerno za kontrastne scene ali za snemanje ponoči).
4. Osvetlitev: nastavitve kompenzacije osvetlitve.
5. Snemanje zvoka: vklaplja/izklaplja mikrofona kamere.

6. Označitev datuma: vklaplja/izklaplja vstavljanje datuma v video.
7. G-Senzor: nastavitve intenzivnosti G-Senzorja. G-Senzor zaznava pretrese in sproža zasilno snemanje (zaklepanje videa proti brisanju).
8. Zaznavanje gibanja: vklaplja/izklaplja delovanje zaznavanja gibanja. Če kamera zazna gibanje pred objektivom, se zažene snemanje. Če gibanje preneha, se snemanje izklopi. To funkcijo uporabljajte le pri stoječem avtomobilu. Zaznavanje gibanja deluje le pri vklopljeni kameri in z izklopljeno funkcijo video zanke.
9. Ime voznika: omogoča vstavljanje imena voznika (ali registrske oznake vozila) v snemani video.

### **FOTO NAČIN:**

V načinu fotografij, se osredotočajo na predmet, ki ga želite posneti fotografijo, in se prepričajte, da fotoaparata je trdno zasidrana, pritisnite gumb za slikanje (1/1). Po pisku, foto trgovini.

### **NASTAVITVE FOTO:**

1. Foto način: nastavitve intervala za samosprožilec.
2. Ločljivost: nastavitve ločljivosti posnetih fotografij.
3. Sekvenčna fotografija: nastavitve za serijsko fotografiranje.
4. Kakovost: nastavitve kakovosti posnetih fotografij.
5. Ostrina: nastavitve ostrine posnetih fotografij.
6. Nastavitev beline: nastavitve beline za različne načine osvetlitve scene.
7. ISO: nastavitev vrednosti ISO.
8. Osvetlitev: nastavitve kompenzacije osvetlitve.
9. Stabilizacija: vklaplja/izklaplja stabilizacijo.
10. Hitri predogled: nastavitve časa za prikaz predogleda posnetka.
11. Označitev datuma: vklaplja/izklaplja vstavljanje datuma v video.

## **NAČIN PREDVAJANJA:**

Obrnite napravo v način za snemanje, nato pritisnite MODE dvakrat. Dobiš v način predvajanja. Nato pritisnite tipko za fotoaparat / potrdilo za vstop v datoteko.

Mark se bo pojavil v spodnjem levem kotu zaslona. Lahko uporabite gumb za kamero in ustaviti igranje video posnetkov. Če pritisnete gor, dol ali nazaj z video posnetkom.

S kratkim pritiskom na Menu Obstajajo 3 možnosti: Erase, zaščitite datoteko ali predstavitev. Pritisnite gor ali dol, da se premaknete na drugo možnost, in pritisnite uporabe kamere / potrditev za dostop do različnih menijev. Po vnosu Izbriši Obstajata 2 načina za brisanje datotek: brisanje tok ali izbrišete vse, s pritiskom na tipko za kamero za potrditev. Po vstopu v Protect datoteke so 4 možnosti, kot so trenutni Lock, odklepanje trenutno Lock vse odklepanje vseh. Po vnosu predstavitev, obstajajo 3 možnosti: 2, 5, 8 sekund.

## **NASTAVITEV:**

Obrnite napravo v snemalnem načinu, pritisnite gumb MENU dvakrat nastavitvi:

1. Datum in čas: nastavitve aktualnega datuma in ure.
2. Avtoizklop: nastavitve samodejnega izklopa kamere ob nedejavnosti.
3. Varčevanje zaslona: nastavitve časa, po katerem se zaslon izklopi.
4. Zvok tipk: vklaplja/izklaplja zvoke tipk.
5. Jezik: nastavitve jezika menija kamere.
6. Način TV: nastavitve za TV-način PAL/NTSC.
7. Frekvenca: nastavitve frekvence (50 Hz Evropa/60 Hz ZDA).
8. Formatiranje: izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
9. Tovarniške nastavitve: povrne prvotne nastavitve kamere.
10. Različica: informacije o strojni programski opremi kamere.



**PARAMETRI:**

Zaslon:	2.7 LTPS (16:9)
Objektiv:	3.0MP objektiv visoke ločljivosti A +
Jeziki:	angleški, češki, francoski, španski, portugalski, nemški, italijanski, kitajski, ruski
Videó:	1080FHD 1920x1080, 1280x720 720P, WVGA 848x480, 640x480 VGA
Format:	H.264
Videó formátum:	MOV
Foto ločljivost :	12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, 2M HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.2M 1280x960
ormat fotografije:	JPEG
Pomnilniško kartico:	microSD, class 10 in hitrejša, max. 64 GB, format datotek FAT32
Mikrofonom:	vgrajenim
Frekvenca:	50Hz/60Hz
USB:	USB2.0
Baterija:	vgrajena litij-ionska baterija
Sistemske zahteve za:	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7, Mac OS X 10.3.6 ali novejši

 **nice**boy