

## 1. Varovanie

Tento produkt je vyrobený s vysokou presnosťou a konštruovaný s ohľadom na viacúčelové vonkajšie použitie na individuálne účely zábavy.

Pri zhotovovaní záznamov, najmä v neprítomnosti, dbajte na platné zákony na ochranu súkromia iných osôb.

Zabráňte pádom a nárazom, najmä na ostré a hranaté predmety, kamene a pod. Nevystavujte prístroj silnému magnetickému poľu, ako sú magnety a elektromotory. Vyhnite sa silnému rádiovému signálu. Silné magnetické polia môžu spôsobiť poškodenie dát v pamäťovom zariadení (karte), poruchy obrazu a zvuku alebo dokonca zlyhanie produktu.

Nikdy produkty nevystavujte pôsobeniu vysokých teplôt a priameho slnka.

Používajte značkové a rýchle karty microSD. Pri neznačkových, resp. pomalých kartách nie je zaručená správna funkcia a záznam.

Zabráňte skratovaniu kontaktov batérie, skrat môže spôsobiť vysokú teplotu batérie, prípadne až vznietenie okolitých predmetov.

V prípade prehrievania, dymu alebo nepríjemného zápachu v priebehu nabíjania alebo manipulácie prístroj ihneď odpojte, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru.

Produkt nie je hračka pre deti. Obzvlášť počas nabíjania ho uchovávajte mimo dosahu detí.

Pripojenie do elektrickej siete môže deťom pri nevhodnej manipulácii spôsobiť zranenie, náhodné udusenie alebo zásah elektrickým prúdom.

Prístroj uchovávajte na chladných, suchých a bezprašných miestach.

## Upozornenie ku skladovaniu

Pamätajte, že tento produkt je určený aj na vonkajšie použitie, ktoré môže spôsobiť jeho znečistenie. Pred skladovaním, krátkym aj dlhším, napr. v mimosezónne, starostlivo vyčistite kameru, puzdrá aj príslušenstvo a zaprášené miesta očistite vyfúkaním. Prach môže pri ďalšom použití spôsobiť zdrsnenie kontaktných plôch a znížiť až úplne znemožniť odolnosť proti prachu a vodoodolnosť. Pred znovuvvedením do prevádzky čistotu opäť skontrolujte.

Po sezóne, minimálne raz ročne skontrolujte tesnenie dvierok puzdra a tlačidiel, prípadne ich nechajte servisne vymeniť.

Na čistenie nepoužívajte abrazíva, chemikálie a nástroje, ale len suchú mäkkú handričku, príp. výhradne na neelektrické príslušenstvo teplú vodu.

Batéria je s ohľadom na premenlivé vonkajšie podmienky vysoko namáhaná. Preto príležitostne pri použití batériu kontrolujte na zmeny tvaru a farebnosti obalu, stav a oxidáciu kontaktných plôch. Spotrebovanie batérie sa prejavuje jej nižšou kapacitou a kratším časom prevádzky.

Batériu pri dlhšom skladovaní plne nabite a potom ju vyberte z prístroja. Predĺžite jej životnosť a lepšie využijete jej kapacitu.

## Upozornenie na použitie vo vonkajšom prostredí

Pred použitím vo vonkajšom prostredí si kameru aj príslušenstvo vopred v pokoji a suchu pripravte a zostavte. Overte si, že kamera môže zaznamenávať deje, ktoré vás zaujímajú a nezatieňujú ju súčasť vášho výstroja a oblečenia. Predídete tým potrebe upravovať montáž a otvárať tesné puzdro kamery v prachu/piesku, daždi, rukaviciach a pod.

Pamätajte, že pri akomkoľvek použití vo vonkajšom prostredí musí byť kamera správne uzatvorená vo vonkajšom vodoodolnom puzdre.

Vyvarujte sa znečistenia kontaktov batérie a ich skratovaniu pri manipulácii. Ak vyberáte batériu, používajte na ňu malé plastové vrecúško.

Nepoužívajte kameru vo vodných prúdoch alebo horúcich termálnych prameňoch.

Po použití v slanej vode uzatvorené puzdro umyte v neslanej vode a nenechajte soľ skryštalizovať na povrchu. V čistom a suchom prostredí puzdro otvorte, kameru vyberte a skontrolujte tesnenie a tlačidlá. Ak zistíte zvyšky soli, opäť v neslanej vode celé puzdro umyte a nechajte dôkladne vyschnúť pri izbovej teplote, bez účinkov horúceho vzduchu alebo kúrenia. Zachováte si vodoodolnosť puzdra aj pre ďalšie použitie. Keďže kamera nepláva, predídete jej strate vo vode prípevnením vhodným popruhom. Zvláštnu pozornosť venujte kryciemu priezoru pred objektívom, chráňte ho pred prachom, znečistením a poškriabaním. Odmenou vám budú nerozmazané a ostré zábery.

### **Upozornenie na použitie pri nízkych teplotách**

Pri nízkej teplote sa dočasne znižuje výkon batérie, po ohriatí na izbovú teplotu sa opäť zvýši. Odporúčame prístroj udržiavať v teple, napr. vnútri oblečenia. Nenabíjajte batériu pri nízkych teplotách. Pri teplotách okolo bodu mrazu sa môže zmeniť jas aj farebnosť displeja. Pri nízkych teplotách môže na obale kondenzovať alebo aj namŕzať vlhkosť, ktorá môže sťažiť alebo aj znemožniť ovládanie, obzvlášť v okolí tlačidiel alebo pred objektívom zhoršíť kvalitu snímaného obrazu. Snažte sa predchádzať kondenzácii a namŕzaniu vlhkosti.

## **2. Úvod**

Tento výrobok je digitálne zariadenie na záznam videa vo vysokom rozlíšení. Ponúka mnoho špičkových funkcií, ako je digitálny záznam videa, fotografovanie, záznam zvuku, zobrazenie videa a vyberateľná batéria, čo z neho robí ideálne zariadenie na záznam vo vozidle, fotografovanie, outdoorové športy, zabezpečenie domácnosti, prieskum vo vode ap., takže môžete video natáčať kedykoľvek a kdekoľvek.



Autokamera

Outdoorové  
športy

Vodné športy



Potápanie

Zabezpečenie  
domácnosti

Podľa plánovaného použitia zostavte držiak tak, aby ste mali v zornom poli objektívu celú scénu. Pamätajte, že objektív kamery je širokouhlý a zaberá viac obrazu, než vidia ľudské oči. V praxi sa táto skutočnosť prejaví prehnutím rovných línií objektov, tzv. rybie oko. Urobte skúšobný záznam, či kamera zaberá žiaducu scénu a nič nezatieňuje záber. Pri zostavovaní držiakov sa snažte o čo najmenšiu celkovú dĺžku držiaka. Jednak kamera bude menej vyčnievať, bude menej náchylná na poškodenie náhodným nárazom o inú prekážku a takisto bude menej vystavená vibráciám, prenášaným z podložky. Výsledkom bude pokojnejší záznam videa. Ak sa rozhodnete pre montáž s lepeným spojmom, využite lepiacu pásku z balenia a lepené plochy starostlivo očistite a odmastite. Vyhľadajte na podstave súvislú, hladkú a dostatočne veľkú plochu, aby držiak správne držal. Lepiace pásky pred nalepením skontrolujte na čistotu, neporušenosť a starobu lepidla (staršie lepidlo nemusí mať dostatočnú adhéziu). Prípadne kúpte novú značkovú a kvalitnú lepiacu pásku.

## 2.1. Funkcie prístroja

- Vodotesné puzdro umožňuje natáčať fascinujúce vodné športy; vodotesnosť až do 30 metrov
- Displej na zobrazenie a prehrávanie nahraných videozáznamov
- Vybírateľná batéria s jednoduchou výmenou predlžuje životnosť vašej kamery
- Záznam videa počas nabíjania
- Záznam videa s batériou

- Širokouhľý objektív s HD rozlíšením
- Webkamera
- Podporuje pamäťové karty až do kapacity 32 GB
- Niekoľko formátov záznamu videa: 1080p / 720p / WVGA / VGA
- Nahrávanie vo formáte AVI
- Niekoľko režimov fotografovania: jednotlivé snímky, momentky
- Miniaturne vyhotovenie

## 3. Uvedenie do prevádzky

### 3.1. Vloženie a vybratie karty microSD

- A. Kartu microSD zasunúť do slotu pre kartu na kamere, a to kontaktmi smerom do kamery a dopredu k objektívu na doraz, kým zámka karty nezacvakne.
- B. Vyberte kartu tak, že na ňu ľahko zatlačíte, až cvakne zámka karty, ktorá ju potom mierne vysunie zo slotu. Potom je možné prstami mierne vysunutú kartu vytiahnuť.

**Poznámka:**

Použite vlastnú značkovú kartu microSD a pred použitím ju naformátujte v počítači. Pri neznačkových kartách nie je zaručená správna funkcia. Kartu môžete naformátovať aj v kamere. Pri vkladaní a vyberaní karty ju stále ľahko pridržiujte, aby nevyskočila.

### 3.2. Vloženie a vybratie batérií

**Poznámka:**

Batéria nesie na sebe tenký jazýček na vyťahovanie batérie z tesného batériového priestoru kamery. Neodstraňujte ho.

- Zatlačte nechtom ľahko na pružný uzáver krytku batériového priestoru na batérie a otvorte krytku.
- Vložte batériu do batériového priestoru kamery (kontaktmi proti kontaktom) na doraz. Dbajte na to, aby vyťahovací jazýček zostal prístupný.
- Krytku batériového priestoru vložte pevným výstupkom do výrezu na okraji otvoru (smerom k boku kamery) a ľahko zavrite krytku, až pružný uzáver zacvakne.
- Vybratie batérie: otvorte krytku a batériu vytiahnite za jazýček.

**Tip:** Nová batéria dosiahne plný výkon po vykonaní cca 3 cyklov nabitia a vybitia. Odporúčame nabíjať batériu do plného stavu (kým červená kontrolka nabitia nezhasne) a vybiť až do vypnutia kamery. Predĺžite tak životnosť batérie.

**Poznámka:**

S vonkajším nabíjaním je možné kameru prevádzkovať aj bez batérie, napr. v aute. Pri vlozenej batérii, ale nízkom stave energie v nej môžu nastať neočakávané stavy, vr. spontánneho vypnutia. Batériu kamery najprv aspoň trochu nabite.

### 3.3. Nabíjanie

Nabíjať vloženú batériu je možné pripojením kamery buď k počítaču, alebo pomocou napájacieho adaptéra. Adaptér musí mať výstupné napätie 5 V a môže byť tak sieťový, ako aj autoadaptér. Pred pripojením napájacieho adaptéra skontrolujte, či jeho štítkové napätie zodpovedá napätiu v elektrickej sieti, resp. palubnému napätiu v aute.

Kamera umožňuje nabíjanie vo vypnutom aj zapnutom stave, počas nabíjania môže zhotovovať záznam (napr. v aute). Počas nabíjania svieti červená kontrolka nabíjania (vľavo dole). Počas nabíjania sa adaptér, batéria a kamera ľahko zahrievajú. Je to normálny sprievodný jav konverzie energie.

### 3.4. Zapnutie a vypnutie kamery

- Stlačením a podržaním vypínača na 3 až 5 sekúnd kameru zapnete alebo vypnete. Zapnutá kamera indikuje stav pomocou modrej kontrolky (vľavo), príp. rozsvieteným displejom (podľa nastavenia: PowerSave/Úspora).
- Kamera sa zapína a vypína (podľa nastavenia, pozrite ďalej) aj pripojením a odpojením napájania, napr. v aute, podľa polohy kľúčika zapaľovania.
- Podľa nastavenia sa kamera môže vypnúť po uplynutí nastaveného oneskorenia.

### 3.5. Prepínanie režimov

Krátkym stlačením tlačidla zapnutia prepínate medzi režimami: **Záznam videa / Fotografovanie / Prehrávanie**.

Zvolený režim je indikovaný na zapnutom displeji v ľavom hornom rohu symbolmi: Kamera/ Fotoaparát/Prehrávanie (filmové políčko).

### 3.6. Ako nahrávať videá a fotografovať

Ak je vložená do kamery pamäťová karta a správne naformátovaná, je možné zhotovovať záznamy (v režime Záznam) a fotografovať v režime (Fotoaparát). To sa vykonáva jednoducho stlačením tlačidla **OK** na hornej strane kamery, a to v čase rozsvieteného displeja. Ak je displej vypnutý (PowerSave/Úspora), prvé stlačenie zapne displej a až druhé stlačenie vykoná žiadanú funkciu. Bežiaci záznam zastavíte opätovným stlačením **OK**, pri rozsvietenom displeji. Prebiehajúci záznam je indikovaný pomaly blikajúcim modrým prevádzkovým indikátorom a žltou bodkou na rozsvietenom displeji. Zhotovenie fotografie je sprevádzané pípnutím z reproduktora kamery (ak nie sú zvuky zakázané v Nastavení).

### 3.7. Prehrávanie záznamov a fotiek

Prepnutím do režimu prehrávania začnete prezerať súbory. Symbolom filmového políčka sú označené záznamy videa. Medzi jednotlivými súbormi prepínate tlačidlami **Hore (Up)** a **Dole (Down)**. Súbory videa môžete prezrieť celé – spustenie/pauzu prehrávania vykonáte stlačením **OK**, rýchlosť počas prehrávania nastavíte tlačidlom **Hore (Up)** a **Dole (Down)**.

## 4. Prípojenie k počítaču

Prípojte priloženým káblom kameru k USB portu počítača (Windows). Okrem nabíjania je možné tiež použiť dátové pripojenie.

Hneď ako kamera rozpozná pripojenie k počítaču, zobrazí správu s možnosťou výberu režimu Mass Storage a PC Camera. Tlačidlami **Hore (Up)** a **Dole (Down)** vyberte niektorý režim a potvrdte pripojenie stlačením **OK**.



**Režim Mass Storage** – pripojí pamäťovú kartu v kamere ako vonkajšie úložisko počítača. Z tohto úložiska môžete skopírovať súbory do počítača. Na karte sú v priečinku DCIM: AVI sú záznamy kamery, JPG sú fotografie.

**Poznámka:**

Nie je možné vykonávať žiadne zmeny v súboroch ani na pamäťovej karte počas pripojenia k počítaču. Niektoré súbory alebo celá karta by mohli byť naďalej neprístupné pre kameru či dokonca znemožnený ďalší záznam kamerou na kartu. V takom prípade je nutné kartu sformátovať, pričom prídete o všetky dáta na nej uložené.

**Režim PC Camera** – je možné použiť vo videokomunikačných aplikáciách, napr. Skype. Kamera sa podľa vašej aplikácie môže volať ako General, UVC a pod.

Pri prvom pripojení k danému portu počítača sa najprv vyhľadajú ovládače (drivery) na vhodné pripojenie. Niekedy bude potrebné internetové pripojenie na stiahnutie aktuálnej súčasti operačného systému. Vyčkajte na úplnú inštaláciu. Ak sa inštalácia nepodarí, skúste iný port, príp. výmenu kábla.

**Načítanie karty** – kartu microSD môžete tiež vybrať z vypnutej kamery a vložiť ju do zodpovedajúcej čítačky kariet v počítači. Z karty môžete potom priamo čítať zaznamenané súbory a uložiť ich na ďalšie spracovanie alebo archiváciu v počítači.

## 5. Nastavenie kamery

Kamera môže pracovať v mnohých režimoch a na to má prispôbené možnosti nastavenia. Pred plným nasadením venujte čas správne nastaveniu a jeho dostatočnému vyskúšaní. Predídete tak sklamaniam, že záznam dôležitej udalosti nezodpovedá vášmu očakávaniu. Zvážte

najmä to, či sa kamera bude pri zhotovovaní záznamov pohybovať alebo nie, ako dlho sa má záznam vykonávať, ako sa bude kamera v čase záznamu napájať a pod. Zvážte aj možné konflikty (oneskorenie vypnutia, pripojenie napájania batérie), aby ste predišli tomu, že žiaduci záber kamera vynechá z dôvodu, že nastal jeden podnet, ale nenastal druhý.

Do nastavenia kamery vstúpíte opakovaným stlačením tlačidla **MODE**.

Medzi položkami sa pohybujte tlačidlami **Hore (Up)** a **Dole (Down)**, do položky sa dostanete stlačením **OK**. Vnútri položky vyberte žiadanú hodnotu a ďalším stlačením **OK** túto hodnotu uložíte a položku zavrite. Režim Nastavenia ukončíte prechodom do iného režimu stlačením tlačidla **ZAP (Mode)**.

#### 1. Rozlíšenie (Resolution) – indikácia číslom na displeji

Vyberte medzi 1920 × 1080, 1440 × 1080, 1280 × 720, 848 × 480 a 640 × 480. Pamätajte, že potrebujete dostatočne rýchlu pamäťovú kartu, ktorá zvládne prísun dát zapisovať. Množstvo dát aj veľkosť súborov je pre vyššie rozlíšenie väčšie než pri menších rozlíšeniach.

#### 2. Expozícia (Exposure) – symbol EV, zlomok na displeji

Expozíciu kamery aj fotoaparátu je možné predvoliť v niekoľkých hodnotách od -2 (pre jasné prostredia) do +2 (pre tmavé prostredia).

#### 3. Detekcia pohybu (Motion Detection)

Kamera vyhodnocuje pohyb v zornom poli a spustí záznam, ak zaznamená významnejší pohyb. Zhotoví sa záznam asi 10 sekúnd.

#### 4. Slučka (Cyclic Record) – číslo na displeji

Zvoľte celistvý záznam (VYP/OFF) alebo delenie na jednotlivé súbory po 1/3/5 min. Voľba celistvého záznamu nemôže prekročiť limity dané súborovým systémom karty alebo formátom súboru. Aj naďalej budú záznamy delené, súbory budú však podstatne väčšie.

#### 5. Videolapse časozber

Zapnutie a nastavenie záznamu pomalých akcií. Pre normálny záznam nechajte funkciu vypnutú (Unused/Close), alebo nastavte čas (1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60s) medzi zhotovením

jednotlivých snímkov, ktoré budete môcť neskôr prehrať ako video bez zvuku.

#### 6. **WDR**

Snímanie a zaznamenanie väčšej dynamiky obrazu foto a videa.

#### 7. **Záznam zvuku (Record Audio) – symbol mikrofónu na displeji škrtnutý alebo neprítomný**

Zapnite alebo vypnite záznam zvuku s obrazom.

#### 8. **Dátumová pečiatka (Date stamp)**

Zapnite alebo vypnite umiestnenie dátumu a času priamo do záznamu.

#### 9. **Veľkosť obrázka (Image Size) – počet Mpix na displeji**

Zvoľte veľkosť fotografií medzi 16M 4608 × 3456, 12M 4032 × 3024, 10M 3648 × 2736, 8M 3264 × 2448, 5M 2592 × 1944, 3M 2048 × 1536, 2M 1920 × 1080, 1.3M 1280 × 960. Väčšia veľkosť vytvára väčšie súbory a skôr zaplní pamäť.

#### 10. **Kvalita (Quality) – kvalita fotografií**

Vyberte mieru zachytenia jemných detailov fotiek od Jemné/Fine (najväčšia veľkosť súborov), cez Normálne/Normal až po Ekonomické/Economy (najmenšia veľkosť súborov).

#### 11. **Režim snímania (Capture Mode)**

Zhotovenie viacerých fotografií na jedno stlačenie spúšte.

#### 12. **Ostrosť (Sharpness)**

Ostrosť fotiek po vyfotografovaní môžete ovplyvniť nastavením od Silná (Strong), cez Normálna (Normal, odporúčame) po Mäkká (Soft).

#### 13. **ISO**

Zvoľte medzi Auto (odporúčame)/100/200. Vyššie číslo zodpovedá vyššej citlivosti materiálu, ale zvyšuje šum v obraze.

#### 14. **Vyváženie bielej (White balance) – symbol na displeji v režime fotoaparátu**

Podľa prevažujúceho typu osvetlenia môžete upraviť tónovanie fotiek medzi Auto (odporúčame), Denné svetlo (Daylight), Zamračené (Cloudy), Žiarovka (Tungsten), Žiarivka (Fluorescent).

**15. Frekvencia (Frequency)**

Snímanie pri umelom osvetlení môže ovplyvňovať blikanie svetla v rytme sieťového kmitočtu, ktoré bežné oko nevidí, ale kamera ho zachytí. Zvoľte 50 Hz/60 Hz podľa vašich podmienok.

**16. OSD Mode**

Pri vypnutom stave sa zobrazuje menej informácií OSD na maximálne zobrazenie scény na displeji.

**17. Šetrič obrazovky (Screen Saver)**

Nastavte čas, po ktorom sa vypne displej od VYP. (OFF, displej svieti po celý čas prevádzky) alebo 1 min, 3 min, 5 min. Po uplynutí nastaveného času displej zhasne, kamera ďalej vykonáva predchádzajúcu činnosť. Displej opäť zapnete krátkym stlačením tlačidla OK.

**18. Oneskorenie vypnutia (Auto Power Off)**

Ak je zapnuté a kamera nevykonáva žiadnu operáciu asi 1, 3 alebo 5 minút, kamera sa vypne, aby šetrila energiu.

**19. Jazyk (Language)**

Vyberte si z niekoľkých jazykov používateľského rozhrania.

**20. PÍP (BEEP Sound)**

Stlačenie tlačidiel, zapínanie a vypínanie môže sprevádzať zvuk a pípanie (voľba Zap./On) alebo môže byť tiché (Vyp./Off).

**21. Dátum a Čas (Date & Time)**

Nastavte šípkami Hore (Up) a Dole (Down), medzi položkami prechádzajte krátkym stlačením tlačidla OK, stlačením zapínacieho tlačidla Mode zadanie ukončíte.

**22. Car Mode – jazdný režim – v stave „zapnuté“ začne kamera nahrávať hneď po zapnutí.**

To sa hodí pri použití v aute s napájaním palubným napätím (poloha kľúča Accessories – príslušenstvo) sa kamera zapne a začne nahrávať sama. Po vypnutí napájania sa videokamera vypne za okamih sama (interval potrebný na uloženie súboru). Ak nebude Driving mode zapnutý, zostane kamera v pohotovostnom režime a záznam budete musieť spustiť ručne.

**23. Mazanie súboru (Delete)**

Pre mazanie nepotrebných súborov vyberte medzi Zmazať tento? (Delete Current?), ktorá zmaže aktuálny súbor, alebo Zmazať všetky? (Delete All?) Vlastné zmazanie je potrebné ešte potvrdiť OK alebo Zrušiť (Cancel).

**24. Formátovanie (Format)**

Umožňuje sformátovať vloženú kartu na použitie v kamere. Zobrazí sa žiadosť o potvrdenie OK (OK) alebo Zrušiť (Cancel).

POZOR! Formátovanie nevratne zmaže všetok predchádzajúci obsah pamäťovej karty!

**25. Továrnske nastavenie (Default Setting)**

Vykoná nastavenie všetkých položiek na predvolené továrnske hodnoty. To je užitočné, ak sa chcete vrátiť do východiskového stavu pri viacerých položkách nastavenia. Potvrďte Zadanie (Enter) alebo zrušte voľbou Zrušiť (Cancel).

**26. Verzia (Version)**

Vypíše informáciu o aktuálne používanom systéme.

## 6. Riešenie problémov

**Prečítajte pred tým, než skontaktujete predajcu alebo servis**

**Tip:** na náročné podmienky (zmeny teploty, chlad, otrasy) je citlivá najmä pamäťová karta, príp. batéria. Kontrolujte ich stav pravidelne a pred väčšou záťažou, napr. pred dovolenkou. Pri výskyte aj najmenších problémov ich vymeňte za bezchybné. Pamätajte, že aj drobné problémy zistené pri izbových podmienkach sa vo vonkajšom prostredí prehlbia.

### **Nie je možné zhotovovať fotky a záznamy**

Skontrolujte vloženú kartu, či je funkčná a je na nej voľné miesto alebo nie je zamknutá proti zápisu. Prípadne kartu sformátujte.

### **Záznam sa samovoľne zastaví**

Skontrolujte vloženú kartu na bezchybnosť, sformátujte ju v prístroji alebo použite inú kartu, najmä rýchlejšiu.

### **Pri prehrávaní videa alebo fotiek sa objaví správa „Chyba súboru“, príp. súbor je nečitateľný alebo chýba**

Súbor je poškodený kvôli chybe média, pokúste sa kartu sformátovať alebo vymeňte za novú.

### **Rozmazaný obraz**

Skontrolujte, či nie je znečistený objektív, prípadne ho vyčistite jemnými prostriedkami, vhodnými napríklad aj pre okuliare.

**Obraz je tmavý, aj keď scéna je jasná (obloha, voda)**

Scény s veľkým kontrastom sa prístroj automaticky snaží vyrovnáť. Nastavte inak meranie a EV citlivosť.

**Farby fotiek nie sú verné aj pri dennom svetle**

Skontrolujte vyváženie bielej v Nastavení.

**Pruhovanie v obraze**

V scéne je svetlo s frekvenciou 50 Hz alebo 60 Hz, podľa vašej siete. Na kompenzáciu pruhovania zmeňte frekvenciu v Nastavení.

## 7. Technické špecifikácie

Displej LCD	2"
Objektív	Širokouhlý objektív
Formáty videa/kodek	AVI/MJPEG
Rozlíšenie nahrávaného videa	1920 × 1080 – 30 fps, 1440 × 1080 – 30 fps, 1280 × 720 – 30 fps, 800 × 480 – 30 fps, 640 × 480 – 30 fps
Formát fotografií	JPEG
Rozlíšenie fotografií	16M/12M/10M/8M/5M/3M/2M/1.3M
Úložisko	microSD
Rozhranie USB	USB 2.0
Požadované napájanie	5 V/1 A
Kapacita batérie	900 mAh
Dĺžka záznamu	1080P/pribl. 70 minút
Čas nabitia	asi 3 hodiny
Rozmery kamery	59 × 41 × 31 mm
Hmotnosť kamery s batériou	65 g



**Poznámka:**

Technické údaje môžu byť zmenené z dôvodu aktualizácií. Za štandard považujte samotný produkt.

Čeština je pôvodná verzia.

Adresa výrobcu: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany CZ-251 01

## POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.



### LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ

Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky sa nesmú pridávať do bežného komunálneho odpadu. S cieľom zaručiť správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určených zberných miestach. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by mohli byť dôsledkom nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu sa môžu v súlade s národnými predpismi udeliť pokuty.

#### Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

#### Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.



Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradujeme si právo na ich zmenu. Adresa výrobcu:

FAST ČR, a.s., U Sanitatu 1621, Říčany, Česká republika Čeština je pôvodná verzia.

# SENCOR®

## SK Záručné podmienky

**Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.**

Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok 24 mesiacov záruku od jeho prevzatia kupujúcim. Záruka sa poskytuje ďalej za nižšie uvedených podmienok. Záruka sa vzťahuje iba na spotrebný tovar predaný spotrebiteľovi na bežné domáce použitie. Práva zo zodpovednosti za chyby (reklamácie) môže kupujúci uplatniť buď u predávajúceho, u ktorého bol výrobok zakúpený alebo v nižšie uvedenom autorizovanom servise. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu, aby nedochádzalo ku zhoršeniu chyby, najneskôr však do konca záručnej doby. Kupujúci je povinný pri reklamacii spolupracovať pri overení existencie reklamovanej chyby. Do reklamačného procesu sa prijíma iba kompletný a z dôvodu dodržania hygienických predpisov neznečistený výrobok. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu od okamžiku uplatnenia reklamácie do okamžiku prevzatia opraveného výrobku kupujúcim, keď je kupujúci po skončení opravy povinný výrobok prevziať. Kupujúci je povinný preukázať svoje práva reklamovať (doklad o zakúpení výrobku, záručný list, doklad o uvedení výrobku do prevádzky).

### **Záruka sa nevzťahuje na:**

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy;
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku;
- poškodenie výrobku v dôsledku neodbornej či nesprávnej inštalácie, použitia výrobku v rozpore s návodom na použitie s platnými právnymi predpismi a všeobecne známymi a obvyklými spôsobmi používania, v dôsledku použitia výrobku za iným účelom, než na ktorý je určený;
- poškodenie výrobku v dôsledku zanedbanej alebo nesprávnej údržby;
- poškodenie výrobku spôsobené jeho znečistením, nehadou a zásahom vyššej moci (živelná udalosť, požiar, vniknutie vody);
- chyby funkčnosti výrobku spôsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým poľom a pod.;
- mechanické poškodenie výrobku (napr. zlomenie gombíka, pád);
- poškodenie spôsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotrebného materiálu (batérie) alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami (napr. vysoké teploty v okolí, vysoká vlhkosť prostredia, otrasy);
- poškodenie, úpravu alebo iný zásah do výrobku spôsobený neoprávnenou alebo neautorizovanou osobou (servisom) prípady, keď kupujúci pri reklamacii nepreukáže oprávnenosť svojich práv (keď a kde reklamovaný výrobok zakúpil);
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku;
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa nestotožňuje s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovať (napr. poškodenie výrobného čísla alebo záručnej plomby prístroja, prepisované údaje v dokladoch).

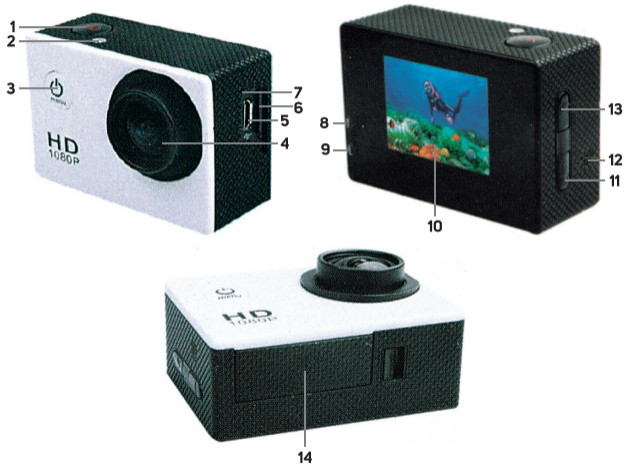
### **Gestor servisu na SK:**

**FAST PLUS, Na Pántoch 18, 831 06 Bratislava; tel: 02 49 1058 53-54**

Viac informácií nájdete na [www.sencor.sk](http://www.sencor.sk)



Product image / Obrázek produktu / Obrazok produktu / A kamera részei / Zdjęcie produktu



## EN

1. OK
2. Indicator
3. ON/OFF / Menu
4. Lens
5. USB
6. microSD
7. Microphone
8. Charging indicator
9. Operation indicator
10. Display
11. Down / (Zoom Out)
12. Speaker
13. Up / (Zoom In)
14. Battery cover

## CZ

1. OK
2. Indikátor
3. ZAP/VYP / Menu
4. Objektiv
5. USB
6. microSD
7. Mikrofon
8. Indikátor nabíjení
9. Indikátor provozu
10. Displej

11. Dolů / (Zoom Out)
12. Reproduktor
13. Nahoru / (Zoom In)
14. Kryt baterie

## SK

1. OK
2. Indikátor
3. ZAP/VYP/Menu
4. Objektív
5. USB
6. microSD
7. Mikrofón
8. Indikátor nabíjania
9. Indikátor prevádzky
10. Displej
11. Dole/(Zoom Out)
12. Reproduktor
13. Hore/(Zoom In)
14. Kryt batérie

## HU

1. OK
2. Kijelző
3. Be/Ki/Menu
4. Objektív
5. USB
6. microSD

7. Mikrofon
8. Töltéskijelző
9. Működés kijelző LED
10. Kijelző
11. Le / (Zoom Out)
12. Hangszóró
13. Fel / (Zoom In)
14. Elemtartó fedél

## PL

1. OK
2. Dioda
3. WŁ./WYŁ. / Menu
4. Obiektyw
5. USB
6. microSD
7. Mikrofon
8. Wskaźnik ładowania
9. Wskaźnik pracy
10. Ekran
11. W dół / (Zoom Out)
12. Głośnik
13. W górę / (Zoom In)
14. Pokrywa baterii

**Picture with waterproof case / Obrázek voděodolného pouzdra / Obrázok vodoodolného pouzdra / Vízhatlan tok / Rysunek obudowy wodoszczelnej**



**EN**

1. OK
2. Up
3. Down
4. Case opening lock
5. Lens
6. Switch/mode

**CZ**

1. OK
2. Nahoru
3. Dolů

4. Zámek otevření pouzdra
5. Objektiv
6. Přepínač/režim

**SK**

1. OK
2. Hore
3. Dolu
4. Zámka otvorenia pouzdra
5. Objektív
6. Prepínač/režim

**HU**

1. OK
2. Fel
3. Le
4. Tokzár
5. Objektív
6. Főkapcsoló / üzemmód kapcsoló

**PL**

1. OK
2. W górę
3. W dół
4. Blokada otwarcia obudowy
5. Obiektyw
6. Przełącznik/tryb

**Pictures with Accessories / Obrázek příslušenství / Obrázky príslušenstva / Tartozékok / Zdjęcia akcesoriów**

 <p>Water-resistant case Voděodolné pouzdro Vodoodolné puzdro Vizhatlan tok Obudowa wodoszczelna</p>	 <p>Bike holder Držák na kolo Držiak na bicykel Tartó kerékpárhoz Uchwyt rowerowy</p>	 <p>Base 1 Základna 1 Základna 1 Talp 1 Podstawa 1</p>	 <p>Car bed Lůžko do auta Lůžko do auta Kameratartó autóba Loze montažowe do samochodu</p>	 <p>Solid holder Pevný držák Pevný držiak Fix tartó Uchwyt stały</p>
 <p>Arm 2 Rameno 2 Rameno 2 Kar 2 Ramię 2</p>	 <p>Adapter Adaptér Adaptér Adapter Zasilacz</p>	 <p>Helmet holder Držák na helmu Držiak na helmu Tartó sisakra Uchwyt na kask</p>	 <p>Belt Řemínek Remienok Heveder Rzemień</p>	 <p>3M tape Lepicí páska 3M Lepiaca páska 3M 3M ragasztószalag Taśma klejąca 3M</p>





Data cable  
Datový kabel  
Dátový kábel  
Acél dróthurok  
Kabel do  
transmisji danych



Charger  
Nabíječka  
Nabíjačka  
Akkumulátor töltő  
Ładowarka



User's manual  
Návod k obsluze  
Návod na obsluhu  
Használati  
útmutató  
Instrukcja obsługi



# **SENCOR®**

**Let's live!**



[www.sencor.cz](http://www.sencor.cz)

Designed in Europe by Sencor®, Made in China

