

SENCOR®

Let's live!



OUTDOOR CAMERA
OUTDOOROVÁ KAMERA
OUTDOOROVÁ KAMERA
SZABADIDŐ-KAMERA
KAMERA OUTDOOROWA

3CAM 5200W

USER'S MANUAL
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
INSTRUKCJA OBSŁUGI

EN

CZ

SK

HU

PL



1. Varování

Tento produkt je vyroben s vysokou přesností a konstruován s ohledem na víceúčelové venkovní použití pro individuální zábavové účely.

Při pořizování záznamů, zejména v nepřítomnosti, dbejte platných zákonů na ochranu soukromí jiných osob.

Zabraňte pádům a nárazům, zejména na ostré a hranaté předměty, kameny apod. Nevystavujte přístroj silnému magnetickému poli, jako jsou magnety a elektromotory. Vyhněte se silnému rádiovému signálu. Silná magnetická pole mohou způsobit poškození dat v paměťovém zařízení (kartě), poruchy obrazu a zvuku nebo dokonce selhání produktu.

Nikdy produkty nevystavujte působení vysokých teplot a přímého slunce.

Používejte značkové a rychlé karty microSD. U neznačkových, resp. pomalých kart není zaručena správná funkce a záznam.

Zabraňte zkratování kontaktů baterie, zkrat může způsobit vysokou teplotu baterie, případně až vznícení okolních předmětů.

V případě přehřívání, kouře nebo nepříjemného zápachu v průběhu nabíjení nebo manipulace přístroj ihned odpojte, abyste předešli nebezpečí požáru.

Produkt není hračka pro děti. Zvláště během nabíjení jej uchovávejte mimo dosah dětí.

Připojení do elektrické sítě může dětem při nevhodné manipulaci způsobit zranění, náhodné udušení nebo zásah elektrickým proudem.

Přístroj uchovávejte na chladných, suchých a bezprašných místech.

Upozornění ke skladování

Pamatujte, že tento produkt je určen i pro venkovní použití, které může způsobit jeho znečištění. Před skladováním, krátkým i delším, např. v mimosezóně, pečlivě vyčistěte kameru, pouzdra i příslušenství a zaprášená místa očistěte vyfoukáním. Prach může při dalším použití způsobit zdrsnění kontaktních ploch a snížit až úplně znemožnit prachu odolnost a voděodolnost. Před znovuvvedením do provozu čistotu opět zkontrolujte.

Po sezóně, minimálně jednou ročně zkontrolujte těsnění dvířek pouzdra a tlačítek, případně je nechte servisně vyměnit.

Pro čištění nepoužívejte abraziva, chemikálie ani nástroje, ale jen suchý měkký hadřík, popř. výhradně na neelektrická příslušenství teplou vodu.

Baterie je s ohledem na proměnlivé venkovní podmínky vysoce namáhána. Proto příležitostně při použití baterii kontrolujte na změny tvaru a barevnosti obalu, stav a oxidaci kontaktních ploch. Spotřebaování baterie se projevuje její nižší kapacitou a kratší dobou provozu.

Baterii při delším skladování plně nabijte a pak ji vyjměte z přístroje. Prodloužíte její životnost a lépe využijete její kapacitu.

Upozornění k použití ve venkovním prostředí

Před použitím ve venkovním prostředí si kameru i příslušenství předem v klidu a suchu připravte a sestavte. Ověřte si, že kamera může zaznamenávat děje, které vás zajímají a nestíní jí součásti vaší výstroje a oblečení. Předejdete tím potřebě upravovat montáž a otevírat těsné pouzdro kamery v prachu/písku, dešti, rukavicích apod.

Pamatujte, že při jakémkoli použití ve venkovním prostředí musí být kamera správně uzavřena ve venkovním voděodolném pouzdře.

Vyvarujte se znečištění kontaktů baterie a jejich zkratování při manipulaci. Pokud vyjímáte baterii, používejte na ni malý plastický sáček.

Nepoužívejte kameru ve vodních proudech nebo horkých termálních pramenech. Po použití ve slané vodě uzavřené pouzdro omyjte v neslané vodě a nenechte sůl zkrystalizovat na povrchu. V čistém a suchém prostředí pouzdro otevřete, kameru vyjměte a zkontrolujte těsnění a tlačítka. Pokud zjistíte zbytky soli, opět v neslané vodě celé pouzdro omyjte a nechte důkladně vyschnout při pokojové teplotě, bez účinků horkého vzduchu nebo topení. Zachováte si voděodolnost pouzdra i pro příští použití. Kamera neplave, předejděte její ztrátě ve vodě připevněním vhodným popruhem. Zvláštní pozornost věnujte krycímu průhledu před objektivem, chraňte jej před prachem, znečištěním a poškrábáním. Odměnou vám budou nerozmazané a ostré záběry.

Upozornění k použití při nízkých teplotách

Při nízké teplotě se dočasně snižuje výkon baterie, po ohřátí na pokojovou teplotu se opět zvýší. Doporučujeme přístroj udržovat v teple, např. uvnitř oblečení. Nenabíjejte baterii při nízkých teplotách. Při teplotách okolo bodu mrazu se může změnit jas i barevnost displeje. Při nízkých teplotách může na obalu kondenzovat nebo i namrzat vlhkost, která může znesnadnit nebo i znemožnit ovládání, zvláště v okolí tlačítek nebo před objektivem zhoršit kvalitu snímaného obrazu. Snažte se předcházet kondenzaci a namrzání vlhkosti.

2. Úvod

Tento výrobek je digitální zařízení pro záznam videa ve vysokém rozlišení. Nabízí řadu špičkových funkcí, jako je digitální záznam videa, fotografování, záznam zvuku, zobrazení videa a vyjímatelná baterie, což z něj činí ideální zařízení pro záznam ve vozidle, fotografování, outdoorové sporty, zabezpečení domácnosti, průzkum ve vodě atp., takže můžete video natáčet kdykoli a kdekoli.



Autokamera

Outdoorové
sporty

Vodní sporty



Potápění

Zabezpečení
domácnosti

Podle plánovaného použití sestavte držák tak, abyste měli v zorném poli objektivu celou scénu. Pamatujte, že objektiv kamery je širokoúhlý a zabírá více obrazu, než vidí lidské oči. V praxi se tato skutečnost projeví prohnutím rovných linií objektů, tzv. rybí oko. Proveďte zkušební záznam, zda kamera zabírá žádoucí scénu a nic nestíní záběru. Při sestavování držáků se snažte o co nejmenší celkovou délku držáku. Jednak kamera bude méně vyčnívat, bude méně náchylná k poškození náhodným nárazem o jinou překážku a také bude méně vystavená vibracím, přenášeným z podložky. Výsledkem bude klidnější záznam videa. Pokud se rozhodnete pro montáž s lepeným spojem, využijte lepicí pásku z balení a lepené plochy pečlivě očistěte a odmastěte. Vyhledejte na podstavě souvislou, hladkou a dostatečně velkou plochu, aby držák správně držel. Lepicí pásky před nalepením zkontrolujte na čistotu, neporušenost a stáří lepidla (starší lepidlo nemusí mít dostatečnou adhezi). Případně zakupte novou značkovou a kvalitní lepicí pásku.

2.1. Funkce přístroje

- Vodotěsné pouzdro umožňuje natáčet fascinující vodní sporty; vodotěsnost až do 30 metrů
- Displej s vysokým rozlišením pro zobrazení a přehrávání nahraných videozáznamů
- Vydímatelná baterie se snadnou výměnou prodlužuje životnost vaší kamery
- Záznam videa během nabíjení
- Záznam videa s baterií

- Širokoúhlý objektiv s HD rozlišením 12 megapixelů
- HD výstup HDMI
- Webkamera
- Podporuje paměťové karty až do kapacity 32 GB
- Několik formátů záznamu videa: 1080p / 720p
- Nahrávání ve formátu MOV
- Několik režimů fotografování: jednotlivé snímky, momentky
- Miniaturní provedení

3. Uvedení do provozu

3.1. Vložení a vyjmutí karty microSD

- A. Kartu microSD zasuněte do slotu pro kartu na kameře, a to kontakty směrem do kamery a dopředu k objektivu na doraz, dokud zámeček karty nezacvakne.
- B. Vyjmutí karty proveďte tak, že na kartu lehce zatlačíte, až cvakne zámeček karty, který ji poté mírně vysune ze slotu. Potom lze prsty povysunutou kartu vytáhnout.

Poznámka: použijte vlastní značkovou kartu microSD a před použitím ji naformátujte v počítači. U neznačkových kart není zaručena správná funkce. Kartu můžete naformátovat i v kameře.

3.2. Vložení a vyjmutí baterií

Poznámka: baterie nese na sobě tenký jazýček pro vytahování baterie z těsného bateriového prostoru kamery. Neodstraňujte jej.

- A. Zatláčte nehtem lehce na pružný uzávěr krytku bateriového prostoru pro baterie a otevřete krytku.
- B. Vložte baterii do bateriového prostoru kamery (kontakty proti kontaktům) na doraz. Dbejte, aby vytahovací jazýček zůstal přístupný.
- C. Je-li baterie dostatečně nabitá, kamera se zapne.
- D. Krytku bateriového prostoru vložte pevným výstupkem do vybrání na okraji otvoru (směrem k boku kamery) a lehce zavřete krytku, až pružný uzávěr zacvakne.
- E. Vyjmutí baterie: otevřete krytku a baterii vytáhněte za jazýček.

Tip: nová baterie dosáhne plného výkonu po provedení cca 3 cyklů nabití a vybití. Doporučujeme nabíjet baterii do plného stavu (dokud červená kontrolka nabíjení nezhasne) a vybitet až do vypnutí kamery. Prodloužíte tak životnost baterie.

Poznámka: s vnějším nabíjením lze kameru provozovat i bez baterie, např. v autě. Při vložené baterii, ale nízkém stavu energie v ní mohou nastat neočekávané stavy, vč. spontánního vypnutí. Baterii kamery prvně aspoň trochu nabijte.

3.3. Nabíjení

Nabíjení vložené baterie lze provést připojením kamery buď k počítači, nebo pomocí napájecího adaptéru. Adaptér musí mít výstupní napětí 5 V a může být jak síťový, tak autoadaptér. Před připojením napájecího adaptéru zkontrolujte, zda jeho štičkové napětí odpovídá napětí v elektrické síti, resp. palubnímu napětí v autě.

Kamera umožňuje nabíjení ve vypnutém i zapnutém stavu, během nabíjení může provádět záznam (např. v autě). Během nabíjení svítí červená kontrolka nabíjení (vlevo, horní). Během nabíjení se adaptér, baterie a kamera lehce zahřívá. Je to normální průvodní jev konverze energie.

3.4. Zapnutí a vypnutí kamery

- A. Stisknutím a podržením vypínače po dobu 3 až 5 sekund kameru zapnete nebo vypnete. Zapnutá kamera indikuje stav pomocí modré kontrolky (vlevo, dole), popř. rozsvíceným displejem (podle nastavení: PowerSave/Úspora)
- B. Kamera se zapíná a vypíná (podle nastavení, vizte dále) i připojením a odpojením napájení, např. v autě, podle polohy klíčku zapalování.
- C. Podle nastavení se kamera může dále zapnout automaticky, na popud vnitřních pohybových senzorů a vypnout po uplynutí nastavené prodlevy.

3.5. Přepínání režimů

Krátkým stiskem tlačítka zapnutí přepínáte mezi režimy: **Záznam videa / Fotografování / Přehrávání / Nastavení**.

Zvolený režim je indikován na zapnutém displeji v levém horním rohu symboly: Kamera/ Fotoaparát/Play(trojúhelník)/Nástroje.

3.6. Jak nahrávat videa a fotografovat

Pokud je vložena do kamery paměťová karta a správně naformátována, lze provádět záznam (v režimu Záznam) a fotografovat v režimu (Fotoaparát). To se provádí snadno stiskem tlačítka **OK** na horní straně kamery, a to v době rozsvíceného displeje. Pokud je displej vypnutý (PowerSave/Úspora), první stisk zapne displej a teprve druhý stisk provede žádanou funkci. Zastavení běžícího záznamu provedete opětovným stiskem **OK**, při rozsvíceném displeji.

Probíhající záznam je indikován pomalu blikajícím modrým provozním indikátorem a červeným puntíkem na rozsvíceném displeji. Provedení fotografie je doprovázeno typickým zvukem závěrky z reproduktoru kamery.

3.7. Přehrávání záznamů a fotek

Přepnutím do režimu přehrávání začnete prohlížet soubory podle toho, co máte nastaveno v **File Type/Typ souboru: Event** jsou události zachycené podle G-senzoru, **Video** jsou záznamy videa, **JPEG** jsou fotografie. Mezi jednotlivými soubory přepínáte tlačítka **Nahoru (Up)** a **Dolů (Down)**. Soubory videa můžete prohlédnout celé – spuštění/pauzu přehrávání provedete stiskem **OK**, posuv vzad tlačítkem **Nahoru (Up)** a posuv vpřed tlačítkem **Dolů (Down)**. **Zastavení (Stop)** přehrávání provedete krátkým stiskem tlačítka **Zap (Mode)**.

3.8. Připojení HDMI

Záznamy z kamery můžete přehrávat v plném rozlišení na monitoru (TV) připojením vhodného kabelu. Kamera má konektor Micro HDMI (Type D). Připojením HDMI se kamera přepne do režimu přehrávání, její displej se vypne, ovládací tlačítka fungují beze změny. Po odpojení HDMI kabelu zůstane kamera v režimu přehrávání a její displej se zapne.

4. Připojení k počítači

Připojte přiloženým kabelem kameru k USB portu počítače (Windows). Kromě nabíjení lze také použít datové propojení.

Jakmile kamera rozpozná připojení k počítači, zobrazí zprávu s možností výběru režimu MSDC a PCCAM. Tlačítka **Nahoru (Up)** a **Dolů (Down)**. Vyberte některý režim a potvrďte připojení stiskem **OK**.

Režim MSDC – připojí paměťovou kartu v kameře jako vnější úložiště počítače. Z tohoto úložiště můžete zkopírovat soubory do počítače. Na kartě jsou 3 složky: EVENT jsou záznamy jako události „zamčené“ proti smazání automatickým přemazáváním starých záznamů, VIDEO jsou běžné záznamy kamery, JPEG jsou fotografie.

Poznámka: nelze provádět žádné změny v souborech ani na paměťové kartě během připojení k počítači. Některé soubory nebo celá karta by mohly být nadále nepřístupné pro kameru či dokonce znemožněn další záznam kamerou na kartu. V takovém případě je nutno kartu zformátovat, přičemž přijdete o veškerá data na ní uložená.

Režim PCCAM – lze použít ve videokomunikačních aplikacích, např. Skype. Kamera se podle vaší aplikace může jmenovat jako Siri, AP9 apod.

Při prvním připojení k danému portu počítače se nejprve vyhledají drivery k vhodnému připojení. Někdy bude třeba internetového připojení pro stažení aktuální součásti operačního systému. Vyčkejte na úplnou instalaci. Pokud se instalace nezdaří, zkuste jiný port, popř. výměnu kabelu.

Načtení karty – kartu MicroSD můžete také vyjmout z vypnuté kamery a vložit ji do odpovídající kartové čtečky v počítači. Z karty můžete pak přímo číst zaznamenané soubory ze složek Event, Movie, JPEG a uložit je pro další zpracování nebo archivaci v počítači.

5. Ovládání přes WiFi

Kamera dokáže poskytovat snímání i úplné ovládání k mobilnímu telefonu (Android/ iPhone) pomocí bezdrátového připojení Wi-Fi. Po dobu aktivního dálkového ovládání nelze kameru ovládat jejími vlastními prvky.

Funkce Wi-Fi je ve výchozím stavu vypnutá kvůli úspoře energie. Zapnutím funkce Wi-Fi se aktivuje vysílač v kameře, který čeká na připojení vnější ovládací aplikace, provozní indikátor modře bliká, na displeji se zobrazuje zpráva „Waiting for WiFi Connecting“ (Čekání na připojení Wi-Fi). Pokud nedojde k připojení, po minutě se WiFi opět vypne.

Ovládání přes WiFi spustíte takto:

1. Nainstalujte do mobilního telefonu aplikaci **ispocam.APK** (Android) / **ispocam.IPA** (iPhone).
2. Zapněte funkci Wi-Fi mobilního telefonu.
3. Z dostupných bezdrátových sítí vyberte název odpovídající kameře: „A5-A000001“
4. Výchozí heslo připojení Wi-Fi je „1234567890“. Zadejte správné heslo do mobilního telefonu a kamera vytvoří spojení. Po úspěšném připojení indikátor na kameře svítí trvale, displej kamery zhasne pro úsporu energie.
5. Spusťte aplikaci **ispocam** a během chvíle se na mobilním telefonu zobrazí obraz z kamery a ovládání fotografování, natáčení a možnost stažení fotografií a videozáznamů do paměti mobilního telefonu k provádění různých operací.

Poznámka: připojení kamery a mobilního telefonu je dvoubodové; po připojení k mobilnímu telefonu se nelze připojit k dalšímu mobilnímu telefonu, takže je třeba se od původního telefonu odpojit. Podporovány jsou mobilní telefony se systémy Android 2.3 nebo novější a iOS.

Přenášený obraz je mírně opožděn oproti realitě. Dosah WiFi spojení závisí na okolním prostředí (rušení apod.). Pro spolehlivou funkci přenosu dat je vhodné mít dostatečnou úroveň signálu, sledujte indikátor signálu v aplikaci ispocam. Se slábnoucí intenzitou signálu může být přenos dat neplný nebo se ovládání či přenos úplně znemožnit.



UPOZORNĚNÍ: kamera stále respektuje své nastavení na Úsporu energie (PowerSave). Pokud máte nastaven nějaký interval vypínání, kamera se po jeho uplynutí vypne a spojení se rozpadne. Pro opětovné spojení po zapnutí je třeba výše uvedený postup opakovat, od bodu 2.

6. Nastavení kamery

Kamera může pracovat v mnoha režimech a k tomu má uzpůsobeny možnosti nastavení. Před plným nasazením věnujte čas správnému nastavení a jeho dostatečnému vyzkoušení. Předejdete tak zklamání, že záznam důležité události neodpovídá vašemu očekávání. Zvažte zejména, zda se kamera bude při pořizování záznamů pohybovat či nikoli, jak dlouho se má záznam provádět, jak bude kamera v době záznamu napájena,

apod. Zvažte také možné konflikty zpracovávaných podnětů (zapnutí nárazem, detekce pohybu, zpoždění vypnutí, připojení napájení nabití baterie) abyste předešli tomu, že žádoucí záběr kamera pomine z důvodu, že nastal jeden podnět, ale nenastal druhý. Mezi položkami se pohybujte tlačítky **Nahoru (Up)** a **dolů (Down)**, do položky se dostanete stiskem **OK**. Uvnitř položky vyberte žádanou hodnotu a dalším stiskem **OK** tuto hodnotu uložíte a položku zavřete. Režim Nastavení ukončíte přechodem do jiného režimu stiskem tl. **ZAP (Mode)**

Poznámka: jednotlivá nastavení mají své symboly zmíněné u slovního názvu. Stejný symbol se objevuje na stavovém displeji.

- 1. Velikost videa (Movie Size)** – indikace číslem na displeji
Vyberte mezi FHD 1080p a HD 720p. Pamatujte, že v obou případech potřebujete dostatečně rychlou paměťovou kartu, která zvládne přísun dat zapisovat. Množství dat i velikost souborů je pro 1080p větší než u 720p.
- 2. Rozdělování (Seamless)** – symbol kamery s 1/3/5 na displeji
Zvolte celistvý záznam (VYP/OFF) nebo dělení na jednotlivé soubory po 1 min/3 min/5 min. Dělení použijte zejména pro případ, kdy je použito zamykání souborů (ochrana před automatickým přemazáním), např. nárazovým G-senzorem. Menší soubor je zamykání vhodnější.

- 3. HDR** – symbol [HDR] na displeji
High-dynamic-range imaging je technika přizpůsobivého snímání ve velkém dynamickém rozsahu jasů, které se má přiblížit lidskému vnímání. S ohledem na světelné podmínky a rychlost dějů zvolte nastavení Vyp/Zap (On/Off), které dá subjektivně lepší výsledky.
- 4. Detekce pohybu (Motion Detection)** – symbol na displeji se objeví během záznamu
Kamera vyhodnocuje pohyb v zorném poli a spustí záznam, pokud zaznamená významnější pohyb. Proveďte se záznam asi 10 sekund.
- 5. Záznam zvuku (Record Audio)** – symbol mikrofonu na displeji škrtnutý nebo neškrtnutý
Zapněte nebo vypněte záznam zvuku s obrazem.
- 6. Datové razítko (Date stamp)**
Zapněte nebo vypněte umístění data a času přímo do záznamu.
- 7. Režim Sport (Sport Mode)** – symbol [P] na displeji
Je režim automatického zapnutí při prudším pohybu kamerou nebo nárazu. Citlivost na intenzitu pohybu vyberte Nízký (LOW), Střední (MID), Vysoký (HIGH) nebo režim vypněte (OFF). Jakmile pohybový senzor vypnuté kamery zaznamená prudký pohyb nebo náraz (podle nastavení), kamera se zapne a zaznamenává až do vybití baterie. Tento režim lze využít např. i v zaparkovaném autě po dobu vaší nepřítomnosti, pak má funkci Parkovacího režimu.

- 8. G-senzor (G-Sensor)** – symbol klíče na displeji po dobu nahrávání právě uzamčeného souboru
- Nárazový senzor má funkci zamykání souborů jako ochranu před automatickým smazáním. Kamera při záznamu nahrává na paměťovou kartu, dokud ji nezaplní. Potom začne automaticky přemazávat nejstarší záznamy. Zamčení souboru pomocí nárazového senzoru např. zabrání přemazání souboru, který zachytil událost před a těsně po nehodě, i když kamera by nahrávala dále. Zvolte správné nastavení prahu sepnutí (citlivosti) senzoru mezi Vyp (OFF)/Nízký (LOW)/Střední (MID)/Vysoký (HIGH), které odpovídá asi 1G/2G/8G.

Poznámka: pokud zamčené soubory zaplní celou paměť, není možné další nahrávání. Doporučujeme zvolit kratší soubory (Rozdělování/Seamless), střídme používat zamykání souborů a důsledně ručně vymazávat zamčené soubory, aby pro běžné záznamy zbylo co nejvíce volného paměťového prostoru.

Tip: během normálního nahrávání záznamů lze ručně soubor zamknout stiskem tlačítka Dolů (Down).

- 9. Rozlišení (Resolution)** – počet Mpix na displeji v režimu fotoaparátu doplněný odhadem počtu do zbývajících místa na kartě
- Zvolte velikost fotografií mezi 12M 4000×3000, 10M 3648×2736, 8M 3264×2448, 6M 2816×2112, 3M 2048×1536, 2M 1920×1080, VGA 640×480. Větší velikost vytváří větší soubory a dříve zaplní paměť.

- 10. Expozice (Exposure)** – hodnota na displeji
Expozici kamery i fotoaparátu lze předvolit v několika hodnotách od -2 (pro jasná prostředí) do +2 (pro tmavá prostředí).
- 11. Kvalita (Quality)** – kvalita fotografií 1 až 3 hvězdičky na displeji v režimu fotoaparátu
Vyberte míru zachycení jemných detailů fotek od Superjemné/SuperFine (3 hvězdičky, největší velikost souborů), přes Jemné/Fine až po Normální/Normal (1 hvězdička, nejmenší velikost souborů).
- 12. Vyvážení bílé (White balance)** – symbol na displeji v režimu fotoaparátu
Podle převažujícího typu osvětlení můžete upravit tónování fotek mezi Auto (doporučujeme), Denní světlo (Daylight), Zamračeno (Cloudy), Žárovka (Tungsten), Zářivka (Fluorescent).
- 13. ISO** – číslo na displeji v režimu fotoaparátu
Zvolte mezi Auto (doporučujeme)/100/200/400. Vyšší číslo odpovídá vyšší citlivosti materiálu, ale zvyšuje šum v obraze.
- 14. Anti-shaking** – symbol ruky na displeji v režimu fotoaparátu
Během snímání fotek se závěrka uzavře rychleji, aby snížila třes ruky nebo podložky. Volby Zap (ON)/Vyp (Off).

- 15. Sériově (Burst)** – symbol série na displeji v režimu fotoaparátu
Vyberte mezi VYP, 3/5/10 snímků na jedno zmáčknutí spouště. Vhodné pro rychlé děje. Série snímků se déle zapisuje na kartu, po tuto dobu provozní indikátor bliká. Vyčkejte na dokončení zápisu, až začne indikátor svítit trvale. Na dobu zápisu má vliv nejen rychlost karty a počet fotek v sérii, ale i velikost fotografií (větší se zapisují déle), jemnost a ostrost (jemnější a ostřejší se zapisují déle).
- 16. Ostrost (Sharpness)**
Ostrost fotek po sejmutí můžete ovlivnit od Silná (Strong), přes Normální (Normal, doporučujeme) po Měkká (Soft).
- 17. Datum a Čas (Date & Time)**
Nastavte šipkami Nahoru (Up) a Dolů (Down), mezi položkami přecházejte krátkým stiskem zapínacího tlačítka Mode.
- 18. Úspora (Power Save)**
Nastavte dobu, po které se vypne displej od VYP (OFF, displej svítí po celou dobu provozu) nebo 10 sec, 30 sec, 1 min. Po uplynutí nastavené doby displej zhasne, kamera dál vykonává předchozí činnost. Displej opět zapnete krátkým stiskem tlačítka OK, Nahoru (Up) nebo Dolů (Down).
- 19. Rotace (Rotate)**
Uživatelské rozhraní (informační texty na displeji) mohou být buď pevné (Vyp/OFF) a mohou tak být při otočení kamery vzhůru nohama. Nebo zapněte Zap (On) a texty se při otočení kamery otočí, aby byla zajištěna čitelnost. Snímaný obraz zůstává beze změny.

20. Heslo WiFi (WiFi password)

Předvolené heslo WIFI spojení „1234567890“ můžete změnit na vlastní sestávající z písmen a číslic.

21. PÍP (BEEP)

Stisk tlačítek může doprovázet pípání (volba Zap/On) nebo může být vypnuto (Vyp/Off).

22. Jazyk (Language)

Vyberte si z několika jazyků uživatelského rozhraní.

23. Frekv. Světla (Light Freq)

Snímání při umělém osvětlení může ovlivňovat blikání světla v rytmu síťového kmitočtu, které běžné oko nevidí, ale kamera je zachytí. Zvolte 50 Hz/60 Hz podle vašich podmínek.

24. Zpoždění vypnutí (Delay Shutdown)

Pokud je zapnuto (On) a kamera neprovádí žádnou operaci po dobu asi 1 minuty, kamera se vypne, aby šetřila energii.

25. Typ souboru (File Type)

Určete, které soubory mají být přehrávány v režimu přehrávání. Event jsou události zachycené podle G-senzoru, Video jsou záznamy videa, JPEG jsou fotografie.

26. Formátování (Format)

Umožňuje zformátovat vloženou kartu pro použití v kameře. Zobrazí se žádost o potvrzení Ano=Zadání (ENTER), nebo Ne=Zrušit (Cancel).

POZOR! Formátování nevratně smaže veškerý předchozí obsah paměťové karty!

27. Mazání souboru (Delete File)

Pro mazání nepotřebných souborů vyberte mezi Smazat tento soubor? (Delete This File?), které smaže poslední soubor, případně další směrem odzadu. Anebo Smazat všechny soubory? (Delete All Files?) Vlastní smazání je třeba ještě potvrdit Ano (Yes) nebo zrušit Ne (No)

28. Tovární reset (Factory reset)

Provede nastavení všech položek na předvolené tovární hodnoty. To je užitečné, pokud se chcete vrátit do výchozího stavu u více položek nastavení. Potvrďte Zadání (Enter) nebo zrušte volbou Zrušit (Cancel)

29. Systém Info

Vypíše informaci o aktuálně používaném systému.

7. Technické údaje

Displej LCD	1,5" LTPS
Objektiv	Širokoúhlý objektiv A+ s pozorovacím úhlem 170°
Formáty videa/kodek	MOV/H.264
Rozlišení nahrávaného videa	1080P (1920 × 1080) 30 sn./s 720P (1280 × 720) 60 sn./s
Formát fotografií	JPEG
Rozlišení fotografií	12M/10M/8M/6M/3M/2M/VGA
Úložisko	microSD
Rozhraní USB	USB 2.0
TV výstup	HDMI type D
Požadované napájení	5 V / 1 A
Kapacita baterie	900 mAh
Délka záznamu	1080P / přibl. 70 minut
Doba nabíjení	asi 3 hodiny
Rozměry kamery	59 × 41 × 29 mm
Hmotnost kamery s baterií	65 g

Poznámka: Technické údaje mohou být změněny z důvodu aktualizací. Za standard považujte samotný produkt.

POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.



LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Pro podnikové subjekty v zemích Evropské unie

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v ostatních zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.

Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.



Změny v textu, designu a technických specifikacích se mohou měnit bez předchozího upozornění a vyhrazujeme si právo na jejich změnu.

Adresa výrobce: FAST ČR, a.s., Černokostecká 1621, Říčany, Česká republika
Čeština je původní verze.

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamací) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznečištěný výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovat (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu).

Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva;
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku;

- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen;
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby;
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody);
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod. mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád);
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, otřesy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

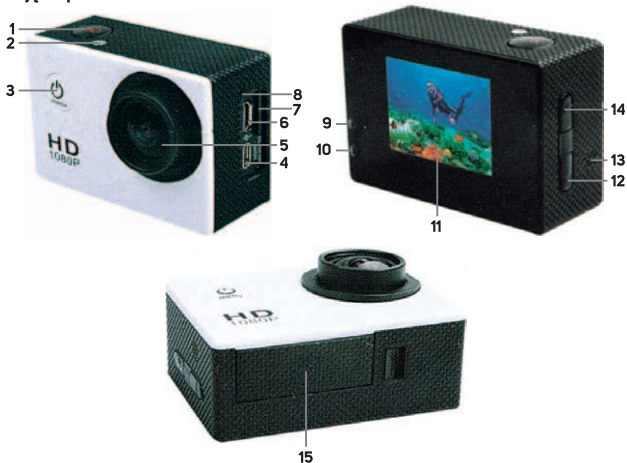
Gestor servisu v ČR:

FAST ČR, a.s., Černokostelecká 1621, 251 01 Říčany; tel: 323 204 120

FAST ČR, a.s., Cejl 31, 602 00 Brno; tel: 531 010 295

Více autorizovaných servisních středisek pro ČR naleznete na www.sencor.cz.

**Product image / Obrázek produktu / Obrázok produktu / A kamera részei /
Zdjęcie produktu**



EN

1. OK
2. Indicator
3. ON/OFF/Menu
4. HDMI
5. Lens
6. USB
7. microSD
8. Microphone
9. Charging indicator
10. Operating indicator
11. Display
12. Down (Lock)
13. Speaker
14. Up / (Wi-Fi)
15. Battery cover

CZ

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

11. Displej
12. Dolů / (Zámek)
13. Reproduktr
14. Nahoru / (WiFi)
15. Kryt baterie

SK

1. OK
2. Indikátor
3. ZAP./VYP./Menu
4. HDMI
5. Objektív
6. USB
7. microSD
8. Mikrofón
9. Indikátor nabíjania
10. Indikátor prevádzky
11. Displej
12. Dole/(Zámka)
13. Reproduktr
14. Hore/(Wi-Fi)
15. Kryt batérie

HU

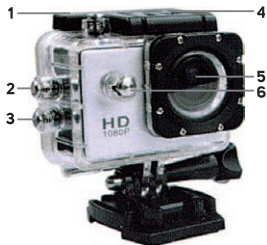
1. OK
2. Kijelző
3. Be/Ki/Menü
4. HDMI

5. Objektív
6. USB
7. microSD
8. Mikrofon
9. Töltéskijelző
10. Működés kijelző LED
11. Kijelző
12. Le / (Zár)
13. Hangszóró
14. Fel / (Wi-Fi)
15. Elemtartó fedél

PL

1. OK
2. Dioda
3. WŁ./WYŁ. / Menu
4. HDMI
5. Obiektyw
6. USB
7. microSD
8. Mikrofon
9. Wskaźnik ładowania
10. Wskaźnik pracy
11. Wyświetlacz
12. W dół / (Blokada)
13. Głośnik
14. W górę / (WiFi)
15. 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. Przetłącznik/tryb

Pictures with Accessories / Obrázek příslušenství / Obrazky príslušenstva / Tartozékok / Zdjęcia akcesoriów

 <p>Water-resistant case Voděodolné pouzdro Vodoodolné puzdro Vízhatlan tok Obudowa wodoszczelna</p>	 <p>Bike holder Držák na kolo Držiak na bicykel Tartó kerékpárhoz Uchwyt rowerowy</p>	 <p>Base 1 Základna 1 Základňa 1 Talp 1 Podstawa 1</p>	 <p>Base 2 Základna 2 Základňa 2 Talp 2 Podstawa 2</p>	 <p>Solid holder Pevný držák Pevný držiak Fix tartó Uchwyt stały</p>
 <p>Arm 1 Rameno 1 Rameno 1 Kar 1 Ramień 1</p>	 <p>Arm 2 Rameno 2 Rameno 2 Kar 2 Ramień 2</p>	 <p>Arm 3 Rameno 3 Rameno 3 Kar 3 Ramień 3</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>Strap Pásek Páska Kötöző szalag Pas</p>	 <p>3M tape Lepicí páska 3M Lepiaca páska 3M 3M ragasztószalag Taśma klejąca 3M</p>	 <p>Steel wire Ocelové lanko Oceľové lanko Drótkotél Linka stalowa</p>	 <p>Data cable Datový kábel Dátový kábel Acél dróthurok Kabel do transmisji danych</p>
 <p>Charger Nabíječka Nabíjačka Akkumulátortöltő Ładowarka</p>	 <p>Towel Hadřík Handrička Törölruha Szmátka</p>			

SENCOR®

Let's live!



www.sencor.cz

Designed in Europe by Sencor®, Made in China

