

SENCOR®

Let's live!

**OUTDOOR CAMERA
OUTDOOROVÁ KAMERA
OUTDOOROVÁ KAMERA
SZABADIDŐ-KAMERA
KAMERA OUTDOOROWA**

3CAM 4K51WR

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

EN

CZ

SK

HU

PL



1. Upozornění

1. Výrobek byl vyroben s vysokou přesností a konstruován s ohledem na jeho víceúčelové venkovní použití k individuální zábavě.
2. Při pořizování záznamu respektujte platnou legislativu na ochranu soukromí, zvlášť při vaší nepřítomnosti.
3. Výrobek chraňte před pády a nárazy, zejména na ostré a hranaté objekty, kameny apod.
4. Zařízení nevystavujte silným magnetickým polím magnetů nebo elektromotorů. Zařízení udržujte mimo dosah silných rádiových signálů. Silná magnetická pole mohou poškodit data v paměti zařízení (na kartě), zkreslovat video a zvuk, případně i vyřadit výrobek z provozu.
5. Výrobek nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.
6. Používejte rychlé, značkové karty typu microSD. U neznačkových nebo pomalých paměťových karet nelze zaručit správnou funkci a záznamové vlastnosti.
7. Kontakty baterie chraňte před zkratováním. Zkrat zvýší teplotu baterie a dokonce může vyvolat vznícení okolních předmětů.
8. Projevili-li se během nabíjení či manipulace přehřívání, kouř nebo nepříjemný zápach, hned zařízení odpojte a vyndejte baterii, abyste zabránili nebezpečí požáru.
9. Při používání výrobku v autě dbejte na svoji bezpečnost a dodržování dopravních předpisů. Zařízení spusťte, dokud ještě automobil stojí, a jste-li řidičem, neovládejte je, požádejte o spolupráci spolujezdce.
10. Výrobek není na hraní. Nenechávejte jej v dosahu dětí, především během nabíjení. Nesprávné připojení k síti může vyústit ve zranění, mimovolné udušení nebo úraz elektrickým proudem.
11. Zařízení nepatří mezi zabezpečovací techniku či dálkově ovládané přístroje. Při použití je mějte vždy na dosah, a pokud je chcete ovládat v autě, vždy nejdříve zastavte.
12. Zařízení ukládejte na chladné, suché a bezprašné místo.

Skladování

1. Mějte na paměti, že je tento výrobek také určený pro venkovní používání, při němž se může zašpinit. Než výrobek krátkodobě či dlouhodobě uložíte, např. na dobu mimo sezónu, pečlivě jej očistěte i s jeho příslušenstvím a vyfoukejte prach ze zašpiněných míst. Prach může zavinit zhoršení vodivosti kontaktů a snížit až eliminovat odolnost výrobku vůči prachu. Před začátkem sezóny zkontrolujte čistotu výrobku.
2. Na konci sezóny nebo alespoň jednou za rok zkontrolujte těsnění dvířek kamery a tlačítka a v případě potřeby tyto součásti vyměňte.
3. Při čištění nepoužívejte chemické a abrazivní látky nebo nástroje, ale jen suchou, měkkou látku. Neelektrické příslušenství můžete omývat teplou vodou.
4. Baterie může být vystavena velké mechanické námaze kvůli proměnlivým venkovním podmínkám. Proto čas od času (nejméně 1 × za sezónu) baterii prohlédněte, jestli se nemění její tvar, zbarvení obalu a zkontrolujte stav a míru oxidace kontaktů. Opatřebení baterie se projeví sníženou kapacitou, tzn. kratší provozní výdrží, případně změnou tvaru. Zpozorujete-li změny tvaru baterie, oxidaci povrchu kontaktů nebo výrazné snížení kapacity, je to znamení, že je na konci životnosti. Vyměňte ji za novou.
5. Potřebujete-li baterii dlouhodobě uložit, nabijte ji na plnou kapacitu a vyndejte ze zařízení. To prodlouží její životnost a umožní vám lépe využít její kapacitu.

Venkovní použití

Před použitím venku kameru s příslušenstvím smontujte v klidu a v suchém prostředí. Zkontrolujte, že je kamera připravená k záznamu scén, které chcete zachytit, a že jí v tom nebrání žádné zařízení nebo součásti oděvu. Tím se vyhnete nutnosti dělat úpravy zařízení a otevírat utěsněné pouzdro kamery v prostředí s prachem, pískem, deštěm nebo v rukavicích. Nezapomeňte, že před použitím venku je třeba spolehlivě uzavřít vodotěsné pouzdro. Při manipulaci s baterií zabraňte znečištění a zkratování jejich kontaktů. Když baterii vyndáte, uložte ji do plastového sáčku. Kameru nepoužívejte v proudící vodě a v termálních pramenech. Po ukončení práce s kamerou ve slané vodě opláchněte pouzdro kamery čistou vodou a nechte sůl na povrchu vykrystalizovat. Pouzdro otevřete v suchém a čistém prostředí, kameru vyndejte a zkontrolujte těsnění a tlačítka. Najdete-li zbytky soli, opláchněte pouzdro znovu čistou vodou a nechte je usušit při pokojové teplotě bez použití horkého vzduchu nebo topení. Tím se zachová vodotěsnost pouzdra pro další použití. Kamera neplave. Ztrátě kamery ve vodě zabráníte použitím vhodného poutka. Věnujte zvláštní pozornost sklu pouzdra a chraňte je před prachem, špínou a poškrábání. Odměnou budou čisté a ostré snímky.

Používání kamery při nízkých teplotách

Kapacita baterie se při nízké teplotě dočasně sníží a obnoví se poté, co se kamera zahřeje na pokojovou teplotu. Doporučujeme nosit kameru v teplém prostředí, např. v kapse oděvu. Baterii nenabíjejte při nízké teplotě. Jas a barvy na displeji se mohou při teplotách kolem bodu mrazu měnit. Při nízké teplotě může zkondenzovat nebo zmrznout vzdušná vlhkost především v okolí tlačítek, což ztěžuje ovládání kamery. Může to také nepříznivě ovlivnit kvalitu snímků. Snažte se kondenzaci a zamrznutí předcházet.

2. Úvod

Tento výrobek slouží k záznamu digitálního videa ve velmi vysokém rozlišení. Poskytuje celou řadu špičkových vlastností, k nimž patří záznam digitálního videa, fotografií, záznam zvuku, přehrávání videa a výměnnou baterii, což z něj činí ideální zařízení pro fotografování, záznam při sportovních aktivitách, potápění, zpomalený záznam rychlých a zrychlený záznam pomalých událostí atd., takže si můžete nahrát video kdykoli a kdekoli.



Venkovní sporty



Vodní sporty



Potápění

V závislosti na aktivitách, při nichž kameru hodláte použít, můžete nasadit držák, který zajistí odpovídající zorný úhel objektivu, abyste zachytili kompletní scénu. Mějte na paměti, že zorný úhel kamery je širší, než dokáže obsáhnout lidské oko. V praxi to znamená, že rovné okraje objektů se mohou zaznamenat jako zakřivené. Tento jev se také označuje jako efekt rybiho oka. Udělejte si zkušební záznam, abyste se přesvědčili, že kamera obsáhne požadovanou scénu a že záznamu nebrání žádné překážky. Při nasazování se snažte mít držák co nejkratší. Kamera tak nebude zbytečně vysunutá a bude méně náchylná poškození náhodnou srážkou s překážkou a bude také vystavena menším otřesům, které se mohou přenášet z podložky. Výsledkem bude plynulejší záznam videa. Pokud se rozhodnete připevnit držák lepicí páskou, použijte pásku dodanou s kamerou a pozorně očistěte a odmastěte místa, na která hodláte pásku aplikovat. Hledejte místo, které bude hladké a dostatečně velké pro připevnění držáku. Než pásku přilepíte, zkontrolujte, že je čistá a neporušená a není stará (stará pásky nemusí mít dostatečný lepicí účinek).

V případě potřeby si kupte novou kvalitní značkovou pásku. Držák (dno) kamery je konstruován s ohledem na robustnost a snadnost použití, okénko poskytuje viditelnost jen části displeje. Potřebujete-li kameru nastavit, vyndejte ji z držáku a po nastavení ji tam vraťte.

2.1. Funkce

1. Vodotěsné pouzdro umožňuje zachytit fascinující vodní scény; vodotěsnost do 30 metrů
2. Displej s vysokým rozlišením pro zobrazení a přehrávání nahraných videí
3. Vyměnitelná baterie se snadno mění, což prodlužuje životnost kamery
4. Video lze nahrávat i během nabíjení
5. Záznam videa na baterii
6. Širokoúhlý objektiv s HD rozlišením 16 megapixelů
7. HDMI HD výstup
8. Podporuje paměťové karty s kapacitou až 128 GB
9. Záznam ve formátu MP4
10. Několik režimů fotografování: jednotlivé snímky, momentky
11. Miniatury
12. Dálkový ovladač

3. Uvedení do provozu

3.1. Vložení a vyjmutí microSD karty

1. Kartu microSD zasuňte do slotu kamery kontakty napřed a zatlačte, až zacvakne.
2. Při vyjímání opatrně kartu zatlačte, až se s cvaknutím vysune ze slotu. Potom ji prsty vytáhněte z kamery.

Poznámka: použijte svoji značkovou microSD kartu a naformátujte ji v počítači před prvním použitím. S neznačkovými paměťovými kartami nelze zaručit správnou funkci kamery. Po vsunutí paměťové karty kamera zkontroluje použitelnost souborového systému a případně nabídne formátování. Použijte kartu s dostatečnou kapacitou pro předpokládané účely. Kamera jinak ohlásí příliš malou celkovou kapacitu nebo nedostatek volného místa na kartě a odmítne požadovanou operaci.

Pro záznamy v nejvyšších rozlišeních (typicky 4K) je třeba, aby vložená karta byla rychlostní třídy alespoň U3. Pro karty s nižší třídou rychlosti zvolte nižší kvalitu a rozlišení záznamu.

3.2. Vložení a vyjmutí baterie

Poznámka: na baterii je tenký jazýček, kterým se dá vytáhnout z těsného prostoru pro baterii. Jazýček neodstraňujte.

1. Opatrně zatlačte nehtem na zámek prostoru baterie a otevřete jej až jej pružina vyklopí.
2. Baterii zcela zasuňte do kamery (se správně orientovanými kontakty). Dbejte, aby při tom jazýček baterie zůstal přístupný.
3. Vraťte zpět kryt prostoru baterie (směrem k boku kamery) a opatrně jej uzavřete, až západka zaklapne.

4. Vyjmutí baterie: otevřete kryt a tahem za jazýček baterii vysuňte.

Tip: nová baterie dosáhne plné kapacity po přibližně 3 nabíjecích cyklech. Doporučujeme baterii plně nabit (až zhasne červený indikátor) a nechat ji úplně vybit, až se kamera vypne. Tím se životnost baterie prodlouží.

Poznámka: kameru je možné používat i bez baterie, jen s externím zdrojem napájení. Při málo nabité baterii se mohou projevit neočekávané stavy, včetně samovolného vypnutí. Baterii nabijte aspoň trochu před tím, než kameru použijete poprvé.

3.3. Nabíjení

Vloženou baterii lze nabíjet připojením kamery k počítači nebo připojením napájecího adaptéru. Adaptér musí mít výstupní napětí 5 V a můžete použít buď síťový, nebo automobilový adaptér. Než napájecí adaptér připojíte, ověřte si, že je určený buď pro napětí v síti, nebo palubní napětí vozidla. Baterii můžete nabíjet jak ve vypnuté, tak zapnuté kameře. Záznam lze provádět i během procesu nabíjení (např. v autě). V průběhu nabíjení svítí červený indikátor (dole vlevo). V průběhu nabíjení se adaptér, baterie i kamera mírně zahřívají. To je normální jev při přeměně energie.

3.4. Zapnutí a vypnutí kamery

1. Kameru zapnete a vypnete stisknutím vypínače na 3 až 5 sekund. Modrý indikátor (nahore vlevo) nebo aktivní displej signalizují zapnutí kamery.

2. Kamera se zapne a vypne (podle aktuálního nastavení, viz dále) připojením a odpojením zdroje napájení, např. v autě, v závislosti na poloze klíčku zapalování.

3.5. Přepínání režimů

Režim kamery přepněte krátkým stisknutím vypínače: **Záznam videa/Fotografování/Přehrávání/Foto/Nastavení**.

Zvolený režim je indikován následujícími symboly v levém horním rohu aktivního displeje: Kamera/Fotoaparát/Přehrávání/Nástroje.

3.6. Záznam videa a fotografování

Nahrávání (režim Záznam videa) a fotografování (Fotoaparát) bude k dispozici, pokud bude do kamery vložena správně formátovaná paměťová karta. Toho lze snadno dosáhnout stisknutím tlačítka **OK** v horní části kamery, když je zapnutý displej. Bude-li displej vypnutý (úsporný režim PowerSave), prvním stisknutím aktivujete displej a druhým spusťte požadovanou funkci. Chcete-li zastavit probíhající záznam, znovu stiskněte **OK** při aktivním displeji. Probíhající záznam je signalizován pomalu blikajícím modrým indikátorem a červeným časem na displeji. Pořízení snímku je doprovázeno typickým zvukem závěrky z reproduktoru kamery.

3.7. Přehrávání záznamu a prohlížení fotografií

Po přepnutí do režimu přehrávání začnete procházet soubory; video klípy jsou označené trojúhelníčkem (symbol přehrávání). Šípkami **Up** a **Down** můžete procházet soubory. Můžete si přehrát celé video soubory – stisknutím **OK** se spouští/pozastavují videa, tlačítko **UP** skočí o 5 sec vzad a tlačítko **Down** skočí o 5 sec vpřed. Přehrávání můžete zastavit krátkým stisknutím tlačítka **On (Mode)**. Mazání právě zobrazeného souboru lze provést takto: podržet 4 sec šípku **Down**, vybrat potvrzení o smazání a stisknout tlačítko **OK**. Volbou **Zrušit** odejdete bez smazání souboru.

3.8. HDMI připojení

Záznamy z videokamery si můžete prohlédnout na monitoru (TV), připojíte-li jej odpovídajícím kabelem. Kamera je opatřena konektorem Mikro HDMI (Typ D). Po připojení HDMI kabelem k TV kamera vypne svůj displej a obraz se přesměruje na připojený monitor (TV), funkce tlačítek zůstane nezměněná. Až HDMI kabel odpojíte, kamera svůj displej zase zapne.

3.9. Provozní indikátory

Modrá LED – provoz	<ol style="list-style-type: none">1. Po zapnutí zařízení modrý indikátor svítí.2. Záznam videa, při záznamu videa modrý indikátor bliká.
Červená (vedle tl. ZAP) LED – WiFi	<ol style="list-style-type: none">1. Červený indikátor bliká při připojování k WiFi;2. Po připojení k WiFi červený indikátor svítí.
Červená LED – nabíjení	<ol style="list-style-type: none">1. Během nabíjení červený indikátor svítí;2. Po dokončení nabíjení červený indikátor zhasne.

4. Připojení počítače

Kameru připojte k USB portu počítače (Windows) dodaným kabelem. Kromě nabíjení baterie můžete kabel použít k přenosu dat.

Jakmile kamera rozpozná připojení k počítači, zobrazí se zpráva s možností zvolit režim USB úložiště, PC kamera. Tlačítkem **OK** mezi nimi přepínáte.

Režim úložiště – připojí paměťovou kartu kamery jako externí úložiště počítače. Toto paměťové zařízení funguje jako další pevný disk počítače a dovolí kopírování souborů do počítače. Karta obsahuje záznamy videokamery (MP4) a fotografie (JPG). Názvy odpovídají režimům: SLOW (pomalý), NORM (normální), LPSE (časosběr), DLAY (samospoušť), LOOP (smyčka), SING (jednoduchý), B (dávka), popř. *.DNG (digitální negativ). Náhledy jsou LRV (video), THM (foto).

Poznámka: Karta je chráněná proti zápisu akcemi z počítače kvůli možnému porušení integrity a čitelnosti, soubory na kartě nelze smazat, editovat nebo kartu formátovat.

Režim PC kamera – najde využití ve video komunikačních aplikacích. Podle použité aplikace se kamera může jmenovat např. UVC Camera apod.

Když kameru k některému z portů počítače připojíte poprvé, bude počítač obvykle hledat ovladač pro odpovídající připojení. Ke stažení aktualizací operačního systému bude vyžadováno připojení k internetu. Počkejte, dokud se proces instalace nedokončí. Pokud se instalace nezdaří, vyzkoušejte připojení k jinému portu, případně použijte jiný kabel.

Čtení karty – Z vypnuté kamery můžete vyjmout MicroSD kartu a vložit ji do odpovídajícího slotu čtečky karet v počítači. Budete pak moci přímo číst soubory ze složek na kartě a ukládat za účelem dalšího zpracování nebo archivace v počítači.

5. Wi-Fi ovládání

Kamera může snímat a přijímat základní ovládací příkazy z mobilního telefonu (Android / iPhone) pomocí bezdrátového Wi-Fi připojení.

Kvůli úspoře energie je ve výchozím nastavení funkce Wi-Fi zakázána. Zapnutím Wi-Fi (stisknutím **Up**) se aktivuje vysílač kamery, který vyčká na připojení externí ovládací aplikace, červená LED začne blikat, na displeji se zobrazí WiFi a po inicializaci vysílače zpráva o jménu vysílače (WiFi-SSID) a spojení.

Ovládání prostřednictvím WiFi (s výchozími hodnotami) spusťte takto:

1. Do mobilního telefonu nainstalujte vhodnou aplikaci z obchodu pro váš typ telefonu, např. **YUTUPro**.
2. Zapněte funkci WiFi kamery a také telefonu a spusťte aplikaci.
3. Z dostupných bezdrátových sítí vyberte jméno shodné se jménem na displeji kamery.
4. Výchozí heslo Wi-Fi připojení je „12345678“. V mobilním telefonu zadejte správné heslo a kamera se připojí. Pak připojte běžící aplikaci ke kameře.
5. Na mobilním telefonu se objeví obraz z kamery a ikony ovládání fotografování, videa a stažení fotek a videí do paměti telefonu.

Poznámka:

Spojení kamery a mobilního telefonu je dvoubodové, tzn. po připojení k mobilnímu telefonu nelze vytvořit spojení s jiným mobilním telefonem, dokud nezrušíte spojení s původním telefonem. Jsou podporovány telefony se systémem Android 2.3 nebo vyšším, nebo iOS. Přenášený obraz je proti skutečnosti mírně zpožděný. Dosah Wi-Fi připojení závisí na okolním prostředí (kvůli interferencím apod.). Na spolehlivý přenos dat budete potřebovat dostatečně silný signál, sledujte proto indikátor signálu na telefonu. Přenos dat může kolísat, případně nebude fungovat vůbec a kameru nepůjde na dálku ovládat, bude-li signál slabý.

6. Dálkový ovladač

Základní funkce (spuštění a zastavení záznamu) a provedení fotografie lze ovládat z přibaleného náramkového dálkového ovladače. Pro ovládání zachovejte nevelkou vzdálenost mezi kamerou a ovladačem. Případně vyměňte v něm baterii, která by při běžném ovládání měla vydržet přibližně 1 rok.

7. Nastavení kamery

Kamera může pracovat v různých režimech a tomu se musí přizpůsobit její nastavení. Než začnete s kamerou pracovat naplno, věnujte čas správnému nastavení a vyzkoušení kamery. Tak se vyhnete možnému zklamání, že výsledek práce nesplnil vaše očekávání. Měli byste zvlášť zvážit, jestli se kamera bude během záznamu pohybovat nebo ne, jak dlouho bude záznam trvat, jak bude kamera napájena atd. Dále myslíte na možné konflikty při zpracování podnětů (náhodné spuštění, detekce pohybu, zpožděné vypnutí, připojení napájecího adaptéru kvůli nabíjení baterie), abyste nepropásli událost, kterou jste si přáli zachytit jen proto, že za prvním podnětem nebude následovat druhý. Upravte nastavení opakovaným stisknutím tlačítka **Power** k volbě Setting (nastavení, symbol ozubeného kolečka). Mezi **Power** položkami nastavení se pohybujte pomocí tlačítek **Up** a **Down** a zadání provedte tlačítkem **OK**. Vyberte požadovanou hodnotu položky menu a stiskněte **OK**, aby se uložila a položka uzavřela. Režim nastavení ukončete stisknutím **Power**.

7. 1. Nastavení (Settings)

Rozlišení videa – od 3840×2160 30P, přes 1920×1080 60p až po 1280×720P. Vyšší rozlišení zachytí více detailů, ale znamená také větší spotřebu paměti na paměťové kartě a požaduje vyšší rychlost karty. Vyšší snímková rychlost je užitečná pro rychlé děje, ale znamená větší spotřebu paměti na paměťové kartě a požaduje vyšší rychlost karty. Doporučujeme režim 1920×1080 60P 16:9, který dává velmi dobré obrazové výsledky, jak pro promítání na TV, tak i pro další zpracování na počítači.

Velikost obrázku – od 16M (4608×3456), přes 12M (4000×3000) až po 3M (2048×1536). Vyšší rozlišení upscaluje grafický procesor kamery.

Časosběr – lze zaznamenávat pomalé a velmi dlouhé děje jako řadu po sobě jdoucích snímků s intervalem, který si vyberete. Později lze přehrát jako video bez zvuku.

Smyčkové nahrávání – pro trvalé záznamy je vhodné dělit celistvý záznam do menších úseků pro pozdější zpracování. Plnou velikost, kterou umožňuje souborový systém karty, zvolíte volbou Vyp (Off).

Pomalé nahrávání – pro režimy 120P, zaznamenaná rychlé děje zrychleně a pak přehrává normálně, tedy zpomalené.

Anti-shake – elektronická stabilizace chvění obrazu.

Úhel snímání – při vypnutém Anti-shake umožňuje rozšířit (Wide) nebo zúžit (Narrow) snímané pole.

Samospoušť – nastavitelné zpoždění samospouště fotoaparátu.

Dávka – provedení více fotografií na jeden stisk spouště.

Cyklické foto - „nekonečné“ fotografování s určenou prodlevou, dokud jej nezastavíte.

Mikrofon – lze zapnout nebo vypnout snímání zvuku.

Kompenzace expozice – zvolte změnu expozice od světlejší (přeexpozice) a tmavší (podexpozice) podle snímané scény.

ISO – volba ekvivalentní citlivosti kinofilmu. Vyšší hodnoty jsou citlivější, ale snímač produkuje více obrazového šumu.

AWB – ruční nastavení vyvážení bílé podle převažujícího osvětlení ve scéně.

Kódování - použití kodeku videa H.264 (snazší zpracování) nebo H.265 (vyšší komprese).

DNG - uložení obrázku ve formátu Digital Negative (pro následné zpracování speciálním softwarem).

HDR/WDR - snímání a zaznamenání větší dynamiky obrazu foto a videa.

Scéna – zvolte z několika možností snímání podle převažujících světelných podmínek ve scéně.

Otočení (Rotate) – pro zobrazení menu vzhůru nohama.

Frekvence – nastavte síťovou frekvenci podle vašeho regionu k lepšímu zpracování blikání světla, obrazovek apod.

Jazyk – nastavte si z dostupných jazyků OSD.

Datum/Čas – nastavte datum a čas, jak je kamera bude vkládat do snímků a ukládat na kartu. Určete pořadí dne, měsíce a roku, jak je bude kamera zobrazovat.

Časové razítko – vložení časového razítka do záznamu.

WiFi SSID – název WiFi vysílače v kameře a změna přístupového hesla WiFi v kameře.

Zvuk tlačítek – lze vypnout pípání, které doprovází stisk tlačítek a zvuk závěrky.

Spořič obrazovky – určuje dobu, po které má obrazovka zhasnout při nečinnosti uživatele. Opětovně lze zhasnutou obrazovku zapnout.

Autovypnutí – doba, po jejím uplynutí a nečinnosti uživatele se kamera vypne.

Formát – přizpůsobení karty pro optimální použití v kameře na formát vhodný pro provádění záznamů. Toto „vyčištění“ vložené karty je nevratné a kamera před provedením zobrazí upozornění. **Poznámka:** při vložení karty s nevhodným datovým formátem se zobrazí výzva ke zformátování, bez něhož nelze záznamy provádět. **Tip:** Po delším jednoúčelovém používání bývá vhodné provést občas plně (pomale) formátování v počítači.

Výchozí nastavení – návrat k továrním hodnotám všech nastavení. Vzhledem k množství různých, i protichůdných nastavení kamery je toto nejrychlejší cesta, jak všechna nastavit na správné hodnoty.

Verze – verze softwaru v kameře.

Poznámka:

Pokud některé funkce nebo kombinace nemohou spolupracovat či jsou nelogické, volba v menu je neviditelná nebo ji nelze zapnout nebo změnit. Obdobně zůstanou nedostupné volby hardwarově omezené, např. volba videosmyčky pro kartu s nedostatečným volným místem.

**UPOZORNĚNÍ:**

Pro náročné záznamy (vysoká rozlišení, vysoké rychlosti, nejvyšší kvality záznamu, velmi kontrastní scény) je třeba, aby karta odebírala a zapisovala data v rychlostech, které jí kamera dodá. Vyzkoušejte si požadované volby nastavení a používejte značkové a rychlé karty. Taktéž je vhodné nevyužívat maximálních možných nastavení, ale těch nejúčelnějších. Pamatujte, že rychlost práce paměťové karty může být ovlivněna i teplotou, takže záznamy provedené v tvrdých venkovních podmínkách se mohou lišit od zkoušek v pokojových podmínkách.

8. Technické údaje

LCD displej	2" (320 × 240)
Objektiv	Širokoúhlý HD objektiv se zorným úhlem 170°
Video/formáty kodeků	MP4/H.264, H.265
Rozlišení zaznamenaného videa	Rozlišení: 3840×2160 30P 16:9 2704×1520 30P 16:9 1920×1440 60P 4:3 1920×1440 30P 4:3 1920×1080 90P 16:9 1920×1080 60P 16:9 1920×1080 30P 16:9 1280×720 120P 16:9 1280×720 60P 16:9 1280×720 30P 16:9
Formát fotografií	JPEG, DNG
Rozlišení fotografií	16M/12M/8M/5M/3M
Úložiště	microSD, max 128 GB
Rozhraní USB	Micro USB 2.0
Výstup do TV	HDMI, typ D
Požadovaný zdroj napájení	5 V/1 A
Kapacita baterie	1050 mAh

Trvání záznamu	přibližně 2 hodiny s plně nabitou novou baterií (a vypnutým displejem)
Doba nabíjení	přibližně 2 hodiny
Rozměry	60 × 44 × 32 mm
Hmotnost kamery s baterií	70 g
Provozní teplota	-10 °C ~ +55 °C
Skladování	-20 °C ~ +70 °C
Vlhkost	5 % ~ 95 %
Vodotěsnost v pouzdře	do hloubky 30 m

Poznámka: Technické údaje mohou být aktualizovány. Samotný výrobek lze považovat za standard.

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Obalový materiál odevzdejte k likvidaci do sběrného dvora.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol umístěný na produktu, příslušenství nebo obalu upozorňuje na to, že s produktem nesmí být nakládáno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech Evropské unie nebo v některých evropských zemích můžete při nákupu ekvivalentního nového produktu vrátit vaše produkty místnímu prodejci. Správnou likvidací tohoto produktu pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo dojít v důsledku nesprávné likvidace odpadu. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr pro likvidaci odpadu. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může být předmětem udělení pokuty ze zákona.

Pro firmy v Evropské unii

Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, požádejte vašeho prodejce nebo dodavatele o nezbytné informace.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

Pokud chcete tento produkt zlikvidovat, požádejte o nezbytné informace o správném způsobu likvidace místní úřady nebo vašeho prodejce.



Tento produkt splňuje požadavky EU.

Text, design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění a vyhrazujeme si právo provádět tyto změny.

Originální verze je v českém jazyce.

Adresa výrobce:

FAST ČR, a. s., Černokostelecká 1621, Říčany CZ-251 01

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 (reklamaci) 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., Černokostecká 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.

SENCOR®

Let's live!



www.sencor.cz

Designed in Europe by Sencor®, Made in China

