

# **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. Figyelmeztetés

1. A termék tervezése és gyártása során nagy pontossággal jártunk el, figyelembe véve az egyéni szórakozást szolgáló többcélú kültéri használat igényeit.
2. Felvételek készítése közben tartsa be a magánélet védelmére vonatkozó hatályos törvényeket, különösen távolléte esetén.
3. Védje a készüléket a leeséstől és az ütközéstől, különösen éles és szögletes tárgyakkal, kövekkel stb.
4. Ne tegye ki a készüléket mágnesek vagy villanymotorok erős mágneses terének. Tartsa távol a készüléket az erős rádiójelektől. Erős mágneses mező hatására sérülhetnek a készülék memóriájában (a kártyán) levő adatok, torzulhat a kép és a hang, sőt, akár teljesen működésképtelenné is válhat a készülék.
5. A terméket ne tegye ki magas hőmérsékleteknek és közvetlen napsugárzásnak.
6. Használjon gyors, márkás microSD kártyát. A nem márkás vagy lassú kártyák esetén nem garantálható a megfelelő működés és a felvétel tulajdonságai.
7. Az akkumulátor érintkezőit védje a rövidzárlattól. A rövidzárlattól megemelkedik az akkumulátor hőmérséklete, sőt, akár a környező tárgyak meggyulladását is okozhatja.
8. Ha töltés vagy kezelés közben túlzott melegedést, füstöt vagy kellemetlen szagot érez, a tűzveszély elkerülése érdekében azonnal húzza ki a készüléket és vegye ki az akkumulátort.
9. Ha a terméket autóban használja, ügyeljen a biztonságára és a közlekedési szabályok betartására. Akkor kapcsolja be a készüléket, amikor még áll az autó, és ha Ön vezet, a kezelésére kérje meg az utastársát.
10. A termék nem játékszer. Ne hagyja gyermekek közelében, különösen töltés közben. A hálózathoz való helytelen csatlakoztatás sérüléshez, véletlen fulladáshoz vagy áramütéshez vezethet.

11. A készülék nem tartozik a biztonságtechnikai vagy a távolról vezérelhető berendezések közé. Használat közben legyen mindig elérhető, és ha az autóban használja, előbb álljon meg.
12. A készüléket hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja.

## Tárolás

1. Ne feledje, a termék külső használatra is alkalmas, ahol szennyeződhet. Mielőtt a terméket rövidebb vagy hosszabb időre elteszi, pl. szezonon kívül, gondosan tisztítsa meg tartozékaival együtt, és fújja ki a port a szennyeződött helyekről. A por ronthatja az érintkezők vezetőképességét, és csökkentheti, vagy akár megszüntetheti a termék porral szembeni ellenállóképességét. A szezon elején ellenőrizze a termék tisztaságát.
2. A szezon végén vagy legalább évente egyszer ellenőrizze a kameraajtók és a gombok tömítését, és szükség esetén cserélje ki.
3. A tisztításhoz ne használjon vegyi és dörzsölő anyagokat vagy eszközöket, csak száraz, puha anyagot. A nem elektromos tartozékokat lemoshatja meleg vízzel.
4. Az akkumulátor nagy mechanikus terhelésnek van kitéve a változókéony külső körülmények miatt. Ezért időről időre (legalább szezononként 1 x) ellenőrizze az akkumulátort, nem változott-e meg a formája, csomagolásának színe és ellenőrizze az érintkezők állapotát és oxidációs fokát. Az akkumulátor elhasználódását csökkent kapacitás ill. rövidebb üzemidő, esetleg megváltozott forma jelzi. Ha azt tapasztalja, hogy az akkumulátor formája megváltozott, az érintkezők felülete oxidálódott vagy jelentősen csökkent a teljesítménye, ezt azt jelenti, hogy élettartama végéhez közeledik. Cserélje ki újra.
5. Ha az akkumulátort hosszabb ideig akarja tárolni, töltsse fel teljesen, és vegye ki a készülékből. Ez meghosszabbítja az élettartamát, és lehetővé teszi kapacitása jobb kihasználását.

## Külső használat

Mielőtt a kamerát a tartozékaival kültéren használja, nyugodt és száraz helyen szerelje össze. Ellenőrizze, hogy a kamera fel van készítve az Ön által kiválasztott téma felvételére, és hogy ebben semmilyen berendezés vagy ruhadarab nem akadályozza. Így elkerülheti, hogy a készüléken módosítani kelljen, vagy poros, homokos, esős környezetben, esetleg kesztyűben kelljen kinyitni a tömített tokot. Ne felejtse el, hogy mielőtt kültéren használja, zárja le megfelelően a vízálló tokot. Ha az akkumulátorral tevékenykedik, óvja a szennyeződéstől és az érintkezők rövidzárlatától. Ha az akkumulátort kiveszi, tegye egy műanyag zacskóba. A kamerát ne használja áramló vízben vagy gyógyforrásban. Sós vízben végzett munka befejezése után öblítse le tiszta vízzel a kamera tokját, és várja meg, míg a só kikristályosodik a felületén. A tokot száraz és tiszta környezetben nyissa ki, a kamerát vegye ki, és ellenőrizze a tömítéseket és a gombokat. Ha sómaradványt talál, öblítse le újra a tokot tiszta vízzel, és szobahőmérsékleten, meleg levegő vagy melegítés használata nélkül várja meg, míg megszárad. Így megőrzi a tok vízhatlanságát a további használatra. A kamera nem úszik a vízen. A kamera elvesztését egy megfelelő fül használatával kerülheti el. Szenteljen különös figyelmet a tok üvegének, és óvja a portól, szennyeződéstől és karcolódástól. A jutalma tiszta és éles felvétel lesz.

## A kamera használata alacsony hőmérsékleten

Az akkumulátor kapacitása alacsony hőmérsékleten átmenetileg csökken, és visszatér, amint a kamera szobahőmérsékletre melegszik. Javasoljuk, hogy a kamerát meleg helyen, pl. ruhája zsebében hordja. Az akkumulátort ne töltsé alacsony hőmérsékleten. A kijelző fényereje és színe fagypontközeli hőmérsékleten módosulhat. Alacsony hőmérsékleten a külső nedvesség különösen a gombok környékén kicsapódhat vagy megfagyhat, ami megnehezíti a kamera kezelését. Ez kedvezőtlenül befolyásolhatja a felvételek minőségét is. Igyekezzon megelőzni a páralecsapódást és a fagyást.

## 2. Bevezető

Ez a termék nagyon nagy felbontású digitális videófelvételre szolgál. Egy sor csúcsmínőségű tulajdonságot kínál, köztük digitális videó- és fényképfelvételt, digitális hangfelvételt, videó lejátszást és cserélhető akkumulátort, ami ideális készülékké teszi fényképezésre, sportesemények felvételére, búvárkodásra, gyors események lassított és lassú események gyorsított felvételére stb., tehát bármikor, bárhol készíthet videófelvételt.



Szabadtéri sportok



Vízisportok



Búvárkodás

Attól a tevékenységtől függően, amelynek során a kamerát használni kívánja, feltehetően egy tartót, ami rögzíti az objektív megfelelő látószögét, hogy az egész helyszínt láthassa. Ne felejtse el, hogy a kamera látószöge szélesebb, mint amit az emberi szem befog. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a tárgyak egyenes szélei görbén jelenhetnek meg. Ezt a jelenséget halszem-effektusnak is nevezik. Csináljon egy próbafelvételt, hogy meggyőződhessen róla, a képen rajta van a kívánt színhely, és hogy a felvételt nem akadályozza semmi. Felállításkor a tartó a lehető legrövidebb legyen. Így a kamera nem nyúlik ki túlságosan, és kevésbé hajlamos megsérülni, ha nekiütközik egy akadálnak, és kevésbé lesz kitéve az alapzat által tovább vezetett rázkódásnak. Az eredmény folyamatosabb videófelvétel. Ha úgy dönt, hogy a tartót ragasztószalaggal rögzíti, a kamerához mellékelt szalagot használja, és figyelmesen tisztítsa le, és zsírmentesítse azt a helyet, ahová a szalagot ragasztja. Keressen olyan helyet, ami sima, és elég nagy a tartó rögzítéséhez. Mielőtt felragasztja a szalagot, ellenőrizze, hogy tiszta és sérülésmentes-e, illetve, hogy nem régi-e (a régi szalag ragasztó hatása nem feltétlenül megfelelő). Szükség esetén vegyen új, jó minőségű, márkás szalagot. A kamera tartójának (alapjának)

gyártásakor figyelembe vették a masszív és könnyű használatot, az ablak csak a kijelző egy részét teszi láthatóvá. Ha a kamerát be kell állítani, vegye ki a tartóból, és a beállítás után tegye vissza.

## 2.1. Funkció

1. A vízálló tok lehetővé teszi elbűvölő víz alatti színhelyek felvételét; 30 méterig vízálló
2. Nagy felbontású kijelző a felvett videók megjelenítésére és lejátszására
3. A cserélhető akkumulátor könnyen cserélhető, ami meghosszabbítja a kamera élettartamát
4. Töltés közben is lehet videót felvenni
5. Akkumulátorról történő videofelvétel
6. Széles képformátumú objektív 16 megapixeles HD felbontással
7. HDMI HD kimenet
8. Támogatja a 128 GB kapacitású memóriakártyákat
9. MP4 formátumú felvétel
10. Többféle fényképezési üzemmód: egyes felvételek, pillanatképek
11. Előnézet
12. Távirányító

### 3. Üzembe helyezés

#### 3.1. A microSD-kártya behelyezése és kivétele

1. A microSD-kártyát dugja kattanásig a kamera kártyanyílásába az érintkezőkkel előre.
2. Kivételkor a kártyát óvatosan nyomja meg, míg egy kattanással kibújik a nyílásból. Ezután kézzel húzza ki a kamerából.

**Megjegyzés:** használjon saját, márkás microSD kártyát, és formázza számítógépen az első használat előtt. Nem márkás memóriakártya esetén nem garantálható a kamera megfelelő működése. A memóriakártya behelyezése után a kamera ellenőrzi a fájlrendszer alkalmasságát, és szükség esetén felajánlja a formázást. A feltételezett célokhoz elegendő kapacitású kártyát használjon. Ellenkező esetben a kamera jelzi, hogy kevés a teljes kapacitás vagy a szabad hely a kártyán, és megtagadja a kívánt műveletet.

A legmagasabb felbontással (általában 4K) történő felvételhez a behelyezett kártya legalább U3 sebességsztályú legyen. Alacsonyabb sebességsztályú kártyák esetén válasszon alacsonyabb felvételi minőséget és felbontást.

#### 3.2. Az akkumulátor behelyezése és kivétele

**Megjegyzés:** az akkumulátoron van egy vékony nyelv, amelynél fogva ki lehet húzni a szűk elemtartó rekeszből. A nyelvet ne távolítsa el.

1. Óvatosan nyomja meg körömmel az elemtartó rekesz zárát és csak akkor nyissa ki, amikor a rugó kinyissa.
2. Az akkumulátort teljesen dugja be a kamerába (megfelelő irányba helyezett érzékelőkkel). Gondoskodjon róla, hogy az akkumulátor nyelvecskéje elérhető maradjon.

3. Tegye vissza az akkumulátortartó rekesz fedelét (a kamera oldala felé), és óvatosan zárja le, míg a racsni bekattan.
4. Az akkumulátor kivétele: nyissa fel a fedelet, és a nyelvecskét meghúzva vegye ki az akkumulátort.

**Tipp:** az új akkumulátor kb. a harmadik töltési ciklus után éri el teljes kapacitását. Javasoljuk, hogy az akkumulátort teljesen töltsen fel (amíg a piros kijelző kialszik), és hagyja teljesen lemerülni, amíg a kamera kikapcsol. Ezzel meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát.

**Megjegyzés:** a kamera az akkumulátor nélkül is, csak külső tápforrással használható. Alacsony töltöttségű akkumulátor esetén váratlan események fordulhatnak elő, akár magától ki is kapcsolhat a készülék. Az akkumulátort a kamera első használata előtt legalább egy kissé töltsen fel.

### 3.3. Feltöltés

A behelyezett akkumulátort a számítógéphez vagy töltőadapterhez csatlakoztatva fel lehet tölteni. Az adapter kimenő feszültségének 5 V-nak kell lennie, és akár hálózati, akár autós adaptert használhat. Mielőtt a töltőadaptert csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy az hálózati feszültségre vagy autós feszültségre való. Az akkumulátort mind bekapcsolt, mind kikapcsolt kamerában töltheti. Felvételt a töltés folyamata közben is lehet készíteni (pl. autóban). A töltés során világít a piros kontroll-lámpa (lent balra). A töltés folyamán az adapter, az akkumulátor és a kamera enyhén felmelegszik. Ez normális jelenség energiaátalakítás közben.



### 3.4. A kamera bekapcsolása és kikapcsolása

1. A kamerát a kapcsoló 3 - 5 másodperces nyomva tartásával kapcsolhatja be vagy ki. A kék kontroll-lámpa (fent balra) vagy az aktív kijelző jelzi, hogy a kamera be van kapcsolva.
2. A kamera (az aktuális beállítás szerint, ld. alább) a tápforrás csatlakoztatásával és kikapcsolásával is be- illetve kikapcsolható, pl. az autóban a gyújtáskapcsoló kulcs állásától függően.

### 3.5. Módközi átkapcsolás

A kameramódok között a kapcsoló rövid megnyomásával kapcsolhat át: **Videofelvétel/Fényképezés/Lejátszás/Fotó/Beállítások**.

A kiválasztott üzemmódot az alábbi ikonok jelzik az aktív kijelző bal felső sarkában: Kamera/Fényképezőgép/Lejátszás/Eszközök.

### 3.6. Videofelvétel és fényképezés

A felvétel (Videofelvétel üzemmód) és fényképezés (Fényképezőgép) akkor áll rendelkezésre, ha a kamerába behelyez egy megfelelően formázott memóriakártyát. Ezt könnyen elérheti, ha megnyomja az **OK** gombot a kamera felső részén, miközben a kijelző be van kapcsolva. Ha a kijelző ki van kapcsolva (PowerSave gazdaságos üzemmód), az első megnyomással aktiválja a kijelzőt, a másodikkal indítsa el a kívánt funkciót.

Ha meg akar állítani egy folyamatban lévő felvételt, újra nyomja meg az **OK** gombot az aktív kijelzőn.

A folyamatban lévő felvételt a lassan villogó kék kontroll-lámpa és a kijelzőn piros idő jelzi. A fényképezést a zár tipikus hangja kíséri a kamera hangszórójából.

### 3.7. A felvétel lejátszása és fényképnézegetés

A lejátszás Üzemmódba kapcsolás után kezdje böngészni az állományokat; a videoklipek egy háromszöggel (lejátszás ikon) vannak megjelölve. Az **Up** és **Down** nyilakkal lépkedhet a fájlok között. Lejátszhat egész videoállományokat - az **OK** megnyomására elindul/megáll a lejátszás, az **Up** a lejátszást 5 másodpercel hátra, a **Down** 5 másodpercel előre tekeri. A lejátszást az **On (Üzemmód)** gomb rövid megnyomásával állíthatja le. Az éppen megjelenített fájl törléséhez hajtsa végre az alábbiakat: tartsa lenyomva a lefelé mutató **Down** nyilat 4 másodpercig, válassza ki a törlés megerősítését és nyomja meg az **OK** gombot. A fájl törlése nélküli kilépéshez válassza a **Mégse** lehetőséget.

### 3.8. HDMI csatlakoztatás

A videokamera felvételeit megnézheti egy monitoron (TV), ha a megfelelő kábellel csatlakoztatja hozzá. A kamera fel van szerelve micro HDMI (D típus) csatlakozóval. Miután HDMI kábellel csatlakoztatta a TV-hez, a kamera kikapcsolja saját kijelzőjét, és a képet átirányítja a csatlakoztatott monitorra (TV), a gombok funkciója változatlan. Amint a HDMI kábelt kihúzza, a kamera visszakapcsolja saját kijelzőjét.

### 3.9. Működésjelzők

Kék LED – működés	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A készülék bekapcsolása után a kék jelzőfény világít</li><li>2. Videófelvétel, videófelvétel közben a kék jelzőfény lassan villog.</li></ol>
Piros (a BE gomb mellett) LED – WiFi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Piros jelzőfény villog a WiFi csatlakoztatásakor;</li><li>2. Miután csatlakozott a WiFi-hez, a piros jelzőfény folyamatosan világít.</li></ol>
Piros LED – töltés	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Töltés közben a piros lámpa világít;</li><li>2. A töltés befejezése után a piros lámpa kialszik.</li></ol>

#### 4. Számítógép csatlakoztatása

A kamerát csatlakoztassa a számítógép (Windows) USB-portjához a mellékelt kábellel. Töltésen kívül ezt a kábelt adatátvitelre is használhatja.

Amint a kamera érzékeli a csatlakozást a számítógéphez, megjelenik az üzenet arról, hogy válasszon, USB-tároló, PC kamera. Az **OK** gombbal kapcsolgathat közöttük.

**Tárhely üzemmód** – a kamera memóriakártyáját külső tárolóként csatlakoztatja. Ez a memóriaegység úgy működik, mint a számítógép egy további merevlemeze, és lehetővé teszi állományok másolását a számítógépbe. A kártya videokamera felvételeket (MP4) és fényképeket (JPG) tartalmaz. A megnevezések az üzemmódoknak felelnek meg: SLOW (lassú), NORM (normális), LPSE (időgyújtó), DLAY (önindító), LOOP (hurok), SING (egyszerű), B (adag), esetleg. \*.DNG (digitális negatív). Az előnézetek LRV (videó), THM (fotó).

**Megjegyzés:** A kártya írásvédett a számítógépről végzett műveletektől az integritás és az olvashatóság védelme érdekében, nem lehet a kártyán levő állományokat törölni, szerkeszteni, vagy a kártyát formázni.

**PC kamera üzemmód** – lehetővé teszi a használatot videokommunikációs alkalmazásokban. A kamera a használt alkalmazás szerinti nevet kaphat, pl. UVC Camera stb.

Amikor a kamerát először csatlakoztatja a számítógép egyik portjához, a számítógép általában elkezd keresni az aktuális csatlakozás meghajtóprogramját. Az operációs rendszer frissítésének letöltéséhez internetcsatlakozásra van szükség. Várjon, amíg a telepítés folyamata be nem fejeződik. Ha a telepítés nem sikerül, próbálja meg a csatlakozást egy másik porthoz, esetleg használjon másik kábelt.

**Kártyaolvasás** – A kikapcsolt kamerából kivetheti a microSD-kártyát, és beteheti a számítógép megfelelő kártyaolvasó nyílásába. Így közvetlenül olvashatja a mappák állományait, és elmentheti őket a számítógépre további feldolgozás vagy archiválás céljából.

## 5. A Wi-Fi kezelése

A kamera képes az alapvető vezérlési utasítások vételére mobiltelefonról (Android / iPhone) vezeték nélküli Wi-Fi csatlakozás segítségével.

Energiatakarékosság céljából a Wi-Fi funkció alapértelmezetten le van tiltva. A Wi-Fi bekapcsolásával (az **Up** megnyomásával) aktiválódik a kamera adója, amely megvárja a külső kezelő alkalmazás csatlakozását, a piros LED villogni kezd, a kijelzőn megjelenik a WiFi felirat, és az adó inicializálását követően az üzenet az adó nevről (WiFi-SSID) és a kapcsolatról.

### A WiFi-n keresztül történő vezérlést (alapértelmezett értékekkel) így indíthatja el:

1. A mobiltelefonra telepítse a megfelelő alkalmazást a típusnak megfelelő alkalmazásboltból, pl. **YUTUPro**.
2. Kapcsolja be a kamera és a telefon WiFi funkcióját, és indítsa el az alkalmazást.
3. Az elérhető vezeték nélküli hálózatok közül válassza ki a kamera kijelzőjén levő névvel megegyező nevűt.
4. A Wi-Fi kapcsolat alapértelmezett jelszava „12345678”. A mobiltelefonon adja meg a megfelelő jelszót, és a kamera csatlakozik. Majd csatlakoztassa a futó alkalmazást a kamerához.
5. A mobiltelefonon megjelenik a kamera képe, és a fényképezés, videofelvétel vezérlésére és a telefonon történő elmentésére szolgáló ikonok.

**Megjegyzés:**

A kamera és a mobiltelefon összekapcsolása kétpontos, azaz a mobiltelefonhoz történő csatlakoztatás után nem lehet másik mobiltelefonnal kapcsolatot létesíteni, amíg nem szünteti meg a kapcsolatot az eredeti mobiltelefonnal. Android 2.3 vagy magasabb, valamint iOS rendszerű telefonok támogatottak. Az átvitt kép a valósághoz képest kissé késik. A Wi-Fi kapcsolat hatótávolsága a környezettől függ (az interferenciák miatt stb.). A megbízható adatátvitelhez megfelelő erősségű jelre lesz szüksége, ezért figyelje a jelerősség kijelzőjét a telefonon. Az adatátvitel ingadozhat vagy egyáltalán nem működhet, és a kamerát nem lehet távvezérelni, ha a jel gyenge.

## 6. Távirányító

Az alapvető funkciók (a felvétel indítása és leállítása), valamint a fénykép készítése a mellékelt csuklótávirányítón keresztül vezérelhető. A működéshez tartson kis távolságot a kamera és a vezérlő között. Ha szükséges, cserélje ki az akkumulátort, amelynek normál üzemmódban körülbelül egy évig kell kitartania.

## 7. A kamera beállításai

A kamera különböző üzemmódokban működhet, és ehhez kell a megfelelő beállításokat kiválasztani. Mielőtt dolgozni kezd a kamerával, szenteljen időt a megfelelő beállításnak és a kamera kipróbálásának. Így elkerülheti a csalódást amiatt, hogy a munka végeredménye nem felel meg a várakozásainak. Különösen mértegetnie kell, hogy a kamera mozog-e a felvétel során, mennyi ideig tart a felvétel, milyen lesz a kamera tápellátása stb. Továbbá gondoljon az esetleges konfliktusokra az ingerek feldolgozásakor (véletlen indítás, mozgásérzékelés, késleltetett kikapcsolás, a hálózati adapter csatlakoztatása az akkumulátor feltöltéséhez), hogy ne hagyja ki a rögzíteni kívánt eseményt csak azért, mert az első ingert nem követi a második. Módosítsa a beállítást a **Power** gomb nyomogatásával a Setting (beállítások, fogaskerék ikon) menüben. A beállítások **Power** menüpontjai között az **Up** és **Down** gombbal mozoghat, és a kiválasztást az **OK** gombbal végezheti. Válassza ki a menüpontban a kívánt értéket, és nyomja meg az **OK**-t a mentéshez és a menüpontból való kilépéshez. A beállítási módot a **Power** gomb megnyomásával fejezheti be.

### 7.1. Beállítások (Settings)

**Videó felbontás** — 3840×2160 30P-től, 1920×1080 60P-n keresztül 1280×720P-ig. A nagyobb felbontás több részletet fog meg, de nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és gyorsabb kártyát igényel. A nagyobb fényképezési sebesség hasznos gyors események esetén, de nagyobb helyigényt jelent a memóriakártyán, és gyorsabb kártyát igényel. Javasoljuk az 1920×1080 60P 16:9 üzemmódot, amely nagyon jó képet ad akár a TV-n való visszanézéshez, akár a számítógépen történő további feldolgozáshoz.

**Képméret** – 16M (4608×3456)-tól 12M (4000×3000)-en keresztül 3M (2048×1536)-ig. A nagyobb felbontás felskálázza a kamera grafikus processzorát.



**Time-lapse** – lassú és hosszan tartó eseményeket lehet egymás után következő képekként felvenni, melyek között egyénileg választhatja ki az intervallumot. Ez azután hang nélküli videóként lejátszható.

**Folytonos felvétel** – hosszú felvételekhez javasolt az teljes felvételt kisebb szakaszokra tagolni a későbbi feldolgozáshoz. A teljes nagyságot, amit a kártya állományrendszere megenged, a Ki (Off) opcióval választhatja ki.

**SlowRec** – 120P üzemmódban a gyors eseményeket gyorsan veszi fel, majd normális tempóban, tehát lassítva játssza le.

**Rázkódásvédelem** – elektronikus rezgés-stabilizálás.

**Betekintési szög** – ha az anti-shake ki van kapcsolva, ez lehetővé teszi a beolvasott mező kibővítését (Wide) vagy szűkítését (Narrow).

**Fényképezési időzítő** – a fényképezőgép önkioldójának beállítható késleltetése

**Sorozatkép** – több fényképfelvétel elkészítése a kioldógomb egy megnyomására.

**Ciklikus fénykép** – „végtelen” fényképezés megadott késleltetéssel, amíg le nem állítja.

**Mikrofon** – be- és kikapcsolhatja a hang rögzítését.

**Expozíciókompenzáció** – a felvétel színhelye szerint válassza ki az expozíciót a világosabbtól (túlexponálás) és a sötétebbig (alulexponálás).

**ISO** – válassza ki a film érzékenységét. A nagyobb értékek érzékenyebbek, de az érzékelő több képzajt hoz létre.

**AWB** – a fehéregyensúly kézi beállítása a jelenet uralkodó megvilágításától függően.

**Kódolás** – a H.264 (könnyebb feldolgozás) vagy a H.265 (magasabb kompresszió) videokodek használata.

**DNG** – a kép mentése Digital Negative formátumban (későbbi speciális szoftverrel történő feldolgozáshoz).

**HDR/WDR** – rögzítés és a fénykép és videó nagyobb dinamikájának rögzítése.

**Színpad** – a színhely uralkodó fényviszonyaitól függően válasszon néhány felvételi lehetőség közül.

**Elforgat (Rotate)** – a menü fejjel lefelé megjelenítése.

**Frekvencia** – állítsa be a régiójának megfelelő hálózati frekvenciát a fények, a képernyő stb. villogásának jobb feldolgozása érdekében.

**Nyelv** – állítsa be az egyiket az OSD elérhető nyelvei közül.

**Dátum idő** – állítsa be a dátumot és az időt, amit a kamera a fényképre tesz, és a kártyára ment. Határozza meg, milyen sorrendben jelenítse meg a kamera a napot, hónapot, évet.

**Dátumbélyegző** – időbélyegző elhelyezése a felvételen.

**WiFi SSID** – a kamerában lévő WiFi adó neve és a kamerában lévő WiFi hozzáférési jelszó megváltoztatása.

**Gomb hangja** – ki lehet kapcsolni a sípólást, ami egy-egy gombnyomást kísér és a zár hangját.

**Képernyőkímélő** – meghatározza azt az időt, amelynek elteltével a képernyő kialszik, ha a felhasználó tétlen. A kialudt képernyőt újra be lehet kapcsolni.

**Automatikus kikapcsolás** – az az időtartam, amelynek elteltével, ha a felhasználó tétlen, a kamera kikapcsol.

**A kártya formázása** – a kártya alkalmassá tétele a kamerában történő optimális használatra, a felvételek készítéséhez szükséges formátumra. A betett kártyának ez a „megtisztítása” visszafordíthatatlan, és a kamera a végrehajtása előtt figyelmeztetést jelenít meg.

**Megjegyzés:** ha nem megfelelő adatformátumú kártyát helyez be, megjelenik egy felszólítás formázásra, ami nélkül nem tud rá felvenni. **Tipp:** Hosszabb azonos célú használatot követően ajánlatos időnként teljes (lassú) formázást végezni a számítógépből.

**Gyári beállítás** – minden adat visszaállítása a gyári beállításokra. Tekintettel a kamera sok különböző és ellentétes beállítására ez a leggyorsabb útja annak, hogy minden a helyes értékre legyen beállítva.

**Verzió** – a kamera szoftverének verziója.

**Megjegyzés:**

Ha bizonyos funkciók vagy kombinációk nem tudnak együtt működni vagy értelmetlenek, a menüpont szürke marad, és nem lehet bekapcsolni vagy módosítani. Hasonlóan elérhetetlenek maradnak a hardverileg korlátozott menüpontok, pl. videóhurok választása nem elegendő szabad hellyel rendelkező kártya esetén.

**FIGYELMEZTETÉS:**

Az igényes felvételhez (nagy felbontású, nagy sebességű, legmagasabb minőségű felvétel, nagyon kontrasztos jelenet) a kártyának olyan sebességgel kell fogadnia és írnia az adatokat, ahogy a kamera közvetíti. Próbálja ki a kívánt beállítási opciókat, és használjon márkás és gyors kártyát. Érdemes nem a maximálisan lehetséges beállításokat használni, inkább a legcélszerűbbeket. Ne felejtse el, hogy a memóriakártya sebességét a hőmérséklet is befolyásolhatja, ezért a nehéz külső körülmények között készített felvételek különbözhetnek a szobában készítettektől.

## 8. Műszaki adatok

LCD-kijelző	2" (320 × 240)
Objektív	Széles képformátumú HD objektív 170° látószöggel
Video/kodek formátumok	MP4/H.264, H.265
A videofelvétel felbontása	<b>Felbontás:</b> 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
Fényképformátum	JPEG, DNG
Fényképek felbontása	16M/12M/8M/5M/3M
Tárhely	microSD, max 128 GB
USB csatlakozás	Micro USB 2.0
TV kimenet	HDMI, D típus
Szükséges tápforrás	5 V/1 A
Az akkumulátor kapacitása	1050 mAh

A felvétel időtartama	kb. 2 óra teljesen feltöltött, új akkumulátor (és kikapcsolt kijelző) esetén
Töltési idő	kb. 2 óra
Méret	60 × 44 × 32 mm
A kamera tömege az akkumulátorral	70 g
Üzemi hőmérséklet	-10 °C ~ +55 °C
Tárolás	-20 °C ~ +70 °C
Páratartalom	5 % ~ 95 %
Vízállóság tokban	30 m mélységig

**Megjegyzés:** A műszaki adatok frissülhetnek. Maga a termék standardnak tekinthető.

## A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagokat hulladékgyűjtő helyen adja le.

### HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMISÍTÉSE



Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Kérjük, hogy a terméket adja le elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító gyűjtőtelepen. Az Európai Unió egyes országában vagy más európai országokban a termékek az eladóhelyen azonos új termék vásárlásánál visszaválthatók lehetnek. A termék megfelelő módon történő megsemmisítésével segít megőrizni az értékes természeti erőforrásokat, és hozzájárul a nem megfelelő hulladék-megsemmisítés által okozott esetleges negatív környezeti és egészségügyi hatások megelőzéséhez. További részletekért forduljon a helyi önkormányzathoz vagy a legközelebbi hulladék-megsemmisítő gyűjtőtelephez. Ezen típusú hulladék helytelen megsemmisítése bírság kiszabását vonhatja maga után.

#### Az Európai Unióban működő vállalatok számára

Ha elektromos vagy elektronikus terméket akar megsemmisíteni, kérje ki az eladójától vagy forgalmazójától a szükséges információkat.

#### Megsemmisítés Európai Unión kívüli országokban

Ha meg akarja semmisíteni ezt a terméket, a megfelelő megsemmisítésre vonatkozó információkért forduljon a helyi intézményekhez vagy termék eladójához.



Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A szövegben, kivitelben és műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül változtatások történhetnek, és a változtatások jogát fenntartjuk.

Az eredeti verzió cseh nyelvű.

A gyártó címe:

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

# SENCOR®

## HU Jótállási jegy

A **FAST Hungary Kft.** (2310, Szigetszentmiklós, Kántor u. 10) mint a termék magyarországi importőre a jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jótállást biztosít a fogyasztók számára az alábbi feltételek szerint:

A termék gyártója: **FAST ČR, a.s.** (Černokostelecká1621, Říčany u Prahy 251 01, Csehország, Prága)

A FAST Hungary Kft. a termékre a fogyasztó részére történő átadástól (vásárlástól), illetve ha az üzembe helyezést a forgalmazó vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezéstől számított **24 hónapig** tartó időtartamra vállal jótállást.

A jótállási igény a jótállási jeggyel, a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított 1 évig a terméket értékesítő forgalmazónál, illetve a jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviznél közvetlenül is, míg a 13. hónaptól a 24. hónapig kizárólag a hivatalos szerviznél érvényesíthető.

Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottanak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot. Mindezek érdekében kérjük tisztelt Vásárlóinkat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is. A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó (i) elsősorban - választása szerint - a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a jótállásra kötelezettnek a másik igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, (ii) ha sem kijavításra, sem kicserélésre nincs joga,



vagy ha a kötelezett a kijavítást, illetve kicserélést nem vállalata, vagy e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül nem tud eleget tenni, a fogyasztó – választása szerint – megfelelő árszállítást igényelhet vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A 151/2003. (IX.22.) Kormányrendeletben meghatározott tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a forgalmazó nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem a forgalmazó köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. A jótállásra kötelezett törekszik arra, hogy a kijavítás vagy kicserélés 15 napon belül megtörténjen. A rögzített bekötésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható fogyasztási cikket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a jótállás kötelezettje gondoskodik. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási idő a terméknek vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) termékre (termékrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

Nem érvényesíthető a jótállási igény, ha jótállásra kötelezett bizonyítja, hogy a hiba oka a termék fogyasztó részére való átadását követően keletkezett, így például ha a hibát ■ nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása, helytelen szállítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készüléken kívüli ok (pl. hálózati feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) ■ illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem a hivatalos szerviz által végzett javítás ■ fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása okozta. A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti.

**A kereskedő tölti ki.**

Megnevezés: .....

Típus: .....

Gyártási szám: .....

A termék azonosításra alkalmas részeinek meghatározása (amennyiben alkalmazható): .....

.....

Vásárlást igazoló bizonylat száma: .....

A vásárlás (üzembe helyezés) időpontja: 20..... hó ..... nap.

Kereskedő bélyegzője:

**Javítás esetén a szerviz tölti ki.**

A jótállási igény bejelentésének időpontja: .....

Javításra átvétel időpontja: .....

Hiba oka: .....

Javítás módja: .....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja: .....

A jótállás – kijavítás időtartamával meghosszabbított – új határideje: .....

Szerviz pecsétje

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

FAST Hungary Kft. 2310, Szigetszentmiklós, Kántor u. 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830

Fax: 06-23-330-827, E-mail: [info@fasthungary.hu](mailto:info@fasthungary.hu)

# **SENCOR®**

**Let's live!**



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

Designed in Europe by Sencor®, Made in China

