

SHIMANO

AKTUALIZACE FIRMWARE KAMERY SSC A APLIKACE SHIMANO SPORT CAMERA APP PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ (CHYTRÉ TELEFONY A TABLETY)



1/4

Společnost SHIMANO neustále zdokonaluje funkčnost svých výrobků. Stejná filozofie se promítá i do využitelnosti elektronických zařízení, mezi které patří SHIMANO SPORT CAMERA. Proto sledujte vývoj a aktualizací software můžete zlepšit využitelnost kamery i její ovládání prostřednictvím mobilních zařízení.

DŮLEŽITÉ! Pokud jste měli nainstalovanou předchozí verzi aplikace SHIMANO CAMERA APP v mobilním zařízení (chytrém telefonu, tabletu), v případě povolení automatické aktualizace můžete využít novou verzi aplikace (verze aplikace 1.3.0), která však není kompatibilní se starší verzí firmware kamery. Proto je třeba v případě nefunkčnosti spojení mobilního zařízení a kamery aktualizovat firmware kamery na verzi 1.2.0. Tato aplikace nejen zajistí správnou společnou funkci obou zařízení, ale aktualizace firmware přináší též vylepšení vlastností a nastavení kamery, na které původní firmware kamery nebyl přizpůsoben.

AKTUALIZACE FIRMWARE KAMERY (Aktualizace firmware verze 1.2.0, vydaná 10.07.2015)

Vylepšení:

- Po zapnutí kamery a připojení prostřednictvím Wi-Fi k mobilnímu zařízení (tabletů nebo chytrému telefonu) s aplikací SHIMANO CAMERA APP můžete měnit nastavení kamery, a to dokonce i tehdy, když není vložena paměťová karta.
- Aplikace SHIMANO CAMERA APP může být použita dokonce i tehdy, když není kamera připojena prostřednictvím Wi-Fi.
- Wi-Fi připojení mobilního zařízení s kamerou zůstává aktivní dokonce i tehdy, běží-li aplikace v mobilním zařízení na pozadí.
- Jsou k dispozici nové režimy videa: **HD (1280 × 720 px):** 60 fps / 30fps, **WQVGA (640 × 360 px):** 120 fps / 60 fps / 30 fps.
- PŘEDNASTAVENÝ REŽIM ŠÍŘKY ZORNÉHO POLE (DEFAULT ANGLE OF VIEW) je nyní 135° (zorné pole 180° zůstává jako druhá volba).
- Se změnou verze firmware na verzi 1.2.0 došlo ke změně režimu zobrazení levé barevné LED diody v průběhu nabíjení baterie:
 - V průběhu nabíjení BLIKÁ LEVÁ LED DIODA ŽLUTĚ,
 - Po dokončení nabíjení na plnou hodnotu LEVÁ LED DIODA SVÍTÍ ZELENĚ.
 - (U starších verzí v průběhu nabíjení bliká levá LED dioda červeně, po dokončení nabíjení se kamera vypne.)
- Připojením bezdrátové jednotky SM-EWW01 ke kameře a použitím dálkového ovládání ST-9070 můžete zahájit nahrávání (START = dvojité kliknutí pravého tlačítka), resp. nahrávání zastavit (STOP = dvojité kliknutí levého tlačítka).
- Prohlížení záznamů videa se zvukem (dřívější verze neumožňovaly).
- Nová funkce pro kalibraci měření stavu baterie.
- Nový zobrazovací režim ZRCADLO (MIRROR) v ŽIVÉM NÁHLEDU (LIVE VIEW) – zrcadlové obrácení obrazu ve vodorovném směru.
- Nová funkce nápovědy.

Download firmware verze 1.2.0 stáhnete z webu [ssc96.webnode.cz](http://www.ssc96.webnode.cz) (sekce FIRMWARE, web v češtině), nebo z webu výrobce kamery (www.shimano-sportcamera.com, sekce APPLICATION, rovněž tak sekce PRODUCT).

Aktualizace firmware patří k důležitým krokům, vedoucím ke spokojenému využití kamery. Shimano novými verzemi firmware vylepšuje funkčnost kamery a reaguje na případné technické problémy, které se mohly při práci s kamerou ve výjimečných případech objevit. Před aktualizací firmware důkladně přečtete přiložené instrukce a provádějte činnosti obezřetně a s maximální pečlivostí.

DŮLEŽITÉ! Před aktualizací firmware nabijte baterii na plnou kapacitu. Pokud by došlo k vybití baterie v průběhu nahrávání nového firmware do kamery, kameru se nepodaří oživit! Před aktualizací nechte větší prostor na paměťové kartě, aktualizace bude potřebovat alespoň 12 MB volného místa, pro jistotu počítejte s volnou kapacitou vyšší.

ORIGINÁL WEB VÝROBCE (SHIMANO) V ANGLIČTINĚ:
<http://www.shimano-sportcamera.com>

SPECIALIZOVANÝ WEB (V ČEŠTINĚ !!!):
<http://ssc96.webnode.cz>

SHIMANO

AKTUALIZACE FIRMWARE KAMERY SSC A APLIKACE SHIMANO SPORT CAMERA APP PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ (CHYTRÉ TELEFONY A TABLETY)

2/4



KROK A: Zápis firmware na paměťovou kartu microSD

1. Vložte microSD kartu do počítače (čtečky karet).
2. Stáhněte soubor **UPDATE_FILE.zip**.
3. Dvojitým kliknutím na soubor jej rozbalte. Objeví se soubor **UPDATE.bin**.
4. Ze zazipovaného souboru vybalený soubor **UPDATE.bin** zkopírujte do kořenového adresáře (do rootu, základu adresáře, kořenového adresáře) paměťové karty. Kartu vyjměte z počítače.
5. **DŮLEŽITÉ! Dobijte baterii kamery na maximální kapacitu !!!!**
6. Instalujte paměťovou kartu se souborem do slotu v kameře.

POZNÁMKA: Název souboru pro stažení, případně název souboru pro rozbalení se může měnit dle verze firmware či jiných technických okolností. Vždy proto postupujte podle pokynů na webové stránce produktu (v angličtině webová stránka www.shimano-sportcamera.com, sekce **APPLICATION**, sekce **PRODUCT**).

KROK B: Zápis firmware do kamery

DŮLEŽITÉ! Přesvědčte se, že je baterie kamery dobita na plnou kapacitu, pokud není, před aktualizací firmware baterii dobijte na maximum. Pokud by došlo k vybití baterie v průběhu nahrávání nového firmware do kamery, kameru se nepodaří oživit!

1. Paměťovou kartu microSD kartu s aktualizacím souborem v rootu adresáře, kterou jste připravili postupem uvedeným v kroku A, vložte do slotu pro kartu, který je k dispozici po otevření zadního čela.
2. Zapněte kameru – buď pomocí tlačítka REŽIM/WI-FI (MODE/WI-FI), nebo pomocí tlačítka ZÁZNAM (REC).
3. Kamera sama zaznamená přítomnost aktualizacího souboru a automaticky zahájí proces aktualizace firmware. V průběhu aktualizace pravá LED dioda bliká zeleně. Proces aktualizace software trvá přibližně 15 sekund. Po dobu, kdy pravá LED dioda bliká zeleně, nemačkejte na kameře žádné tlačítko a ani nevyssouvějte SD kartu ze slotu!

DŮLEŽITÉ: Jestliže LED dioda stále bliká (po více než 30 sekundách), aktualizace nebyla úspěšně dokončena, pravděpodobně z důvodu nedostatečné kapacity baterie. V takovém případě stiskněte a současně podržte tlačítka REŽIM/WI-FI (MODE/WI-FI) a ZÁZNAM (REC), dokud LED dioda nepřestane blikat. Tento krok resetuje systém kamery (viz krok C). Znovu zkontrolujte stav baterie, dobijte ji, případně opakujte celý postup dle kroku A a následně dle kroku B.

4. Přesvědčte se, že pravá LED přestala blikat. To je potvrzením skutečnosti, že aktualizace firmware proběhla úspěšně. Kamera se sama vypne. Jestliže aktualizace proběhla úspěšně, systém sám vymazal soubor **UPDATE.bin** z kořenového adresáře na paměťové kartě v kameře.

5. Zapněte kameru. Kamera je připravena k činnosti.

DŮLEŽITÉ: Po aktualizaci firmware je třeba při připojení Wi-Fi nastavit znovu parametry pro připojení Wi-Fi (SSID: **SMN_CAM-XXXX**, přednastavené heslo **SHIMANO_Cam**).

KROK C (POUZE V NOUZI): Resetování kamery v případě „zamrznutí“ systému

Jestliže kamera nereaguje na zadávané příkazy, ve výjimečných situacích může dojít k „zamrznutí systému“. Pro resetování systému kamery stiskněte a podržte po dobu alespoň osmi sekund obě funkční tlačítka – REŽIM (MODE) a ZÁZNAM (REC). V takovém případě kamera přejde do režimu firemního nastavení původního firmware a bude fungovat s původní verzí firmware.

ORIGINÁL WEB VÝROBCE (SHIMANO) V ANGLIČTINĚ:
<http://www.shimano-sportcamera.com>

SPECIALIZOVANÝ WEB (V ČEŠTINĚ !!!):
<http://ssc96.webnode.cz>

SHIMANO



3/4

AKTUALIZACE FIRMWARE KAMERY SSC A APLIKACE SHIMANO SPORT CAMERA APP PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ (CHYTRÉ TELEFONY A TABLETY)

Shimano Sport Camera může prostřednictvím Wi-Fi spojení komunikovat se smartphonem nebo tabletem, které musí být Wi-Fi komunikací také vybaveno. Pomocí těchto zařízení můžete nejen organizovat a prohlížet soubory, ale můžete měnit nastavení kamery a jednotlivé funkce, a samozřejmě také sledovat „živý obraz“, tedy aktuální obraz, který kamera „vidí“.

Ke komunikaci kamery se smartphonem nebo tabletem budete potřebovat speciální aplikaci **SHIMANO SPORT CAMERA APP**, která je dostupná a funkční pro operační systémy iOS 6.0 a vyšší (zařízení Apple) a pro zařízení se systémem Android 4.2 a vyšší.

KROK 1: Stažení aplikace a instalace



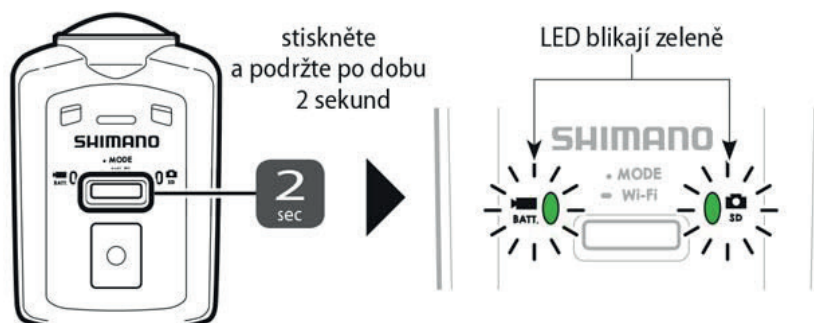
Pro data, zaznamenaná pro zařízení se systémem Android, závisí schopnost přehrát audio stopu či audio informace na typu přehrávače. Přesvědčte se proto, že zvolený přehrávač dokáže přehrát formát PCM (audiozáznam spojený se souborem *.MOV). Pokud máte problémy i nadále, zvolte vhodný typ přehrávače (například jej vyhledejte na Google Play) a instalujte jej do zařízení.

Aplikaci **SHIMANO SPORT CAMERA APP** můžete vyhledat a stáhnout buď na Google Play (pro aplikace na platformě Android), nebo na AppStore (na platformě iOS). Pro vyhledání aplikace stačí zadat heslo Shimano. Aplikace je též dostupná na domovské stránce kamery Shimano (www.shimano-sportcamera.com) v sekci **APLIKACE/APPLICATION**).

DŮLEŽITÉ! Pokud jste měli nainstalovanou předchozí verzi aplikace **SHIMANO CAMERA APP** v mobilním zařízení (chytřém telefonu, tabletu), v případě povolení automatické aktualizace můžete využít novou verzi aplikace (verze aplikace 1.3.0), která však není kompatibilní se starší verzí firmware kamery. Proto je třeba v případě nefunkčnosti spojení mobilního zařízení a kamery aktualizovat firmware kamery na verzi 1.2.0. Tato aplikace nejen zajistí správnou společnou funkci obou zařízení, ale aktualizace firmware přináší též vylepšení vlastností a nastavení kamery, na které původní firmware kamery nebyl přizpůsoben.

KROK 2: Navázání spojení pomocí Wi-Fi

1. S paměťovou kartou vloženou do kamery stiskem tlačítka REŽIM (MODE) na dobu 0,5 sekundy zapnete kameru.
2. Stiskněte tlačítko REŽIM (MODE) na 2 sekundy (než se ozve pípnutí). Zapne se Wi-Fi, což indikují obě diody: levá LED + pravá LED blikají zeleně.



ORIGINÁL WEB VÝROBCE (SHIMANO) V ANGLIČTINĚ:
<http://www.shimano-sportcamera.com>

SPECIALIZOVANÝ WEB (V ČEŠTINĚ !!!):
<http://ssc96.webnode.cz>

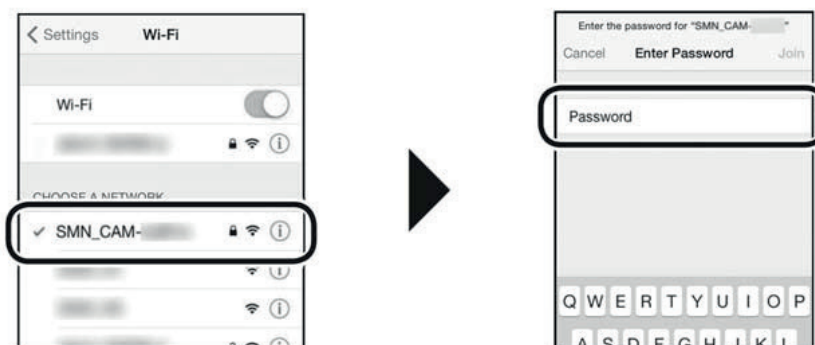
SHIMANO

SHIMANO
SPORT
CAMERA

4/4

AKTUALIZACE FIRMWARE KAMERY SSC A APLIKACE SHIMANO SPORT CAMERA APP PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ (CHYTRÉ TELEFONY A TABLETY)

3. Na telefonu či tabletu zapněte Wi-Fi a vyberte nalezenou síť SMN_CAM-XXXXX. Pro síť SHIMANO SPORT CAMERA APP vyberte následující parametry: Název sítě (SSID): **SMN_CAM-XXXXX**, Heslo: **SHIMANO_Cam**.



POZNÁMKA: Při zadávání hesla buďte pozorní, musíte dodržet velká a malá písmena, podtržítka apod.

4. Po navázání spojení mezi kamerou a zařízením (smartphonem nebo tabletem) spustíte aplikaci **SHIMANO SPORT CAMERA APP**. Na zařízení se objeví aplikace se třemi nabídkami: ŽIVÝ OBRAZ (LIFE VIEW), SEZNAM SOUBORŮ (FILE LIST) a NASTAVENÍ (SETTINGS).

ŽIVÝ OBRAZ (LIFE VIEW) umožňuje sledovat aktuální „živý“ obraz kamery, zahájit a ukončit nahrávání a měnit úhel zobrazení.

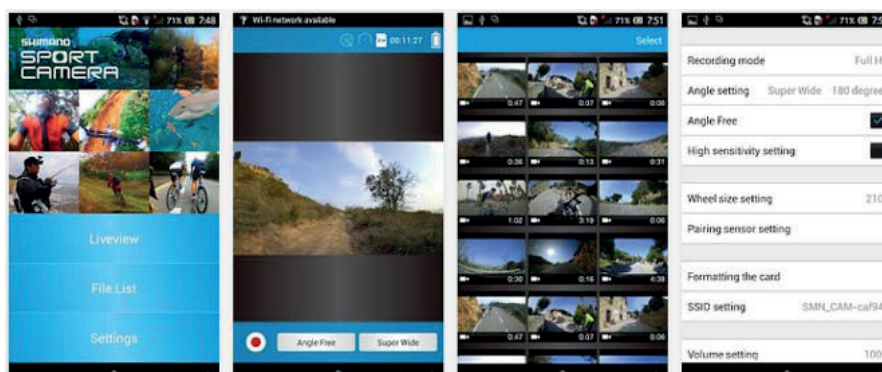
SEZNAM SOUBORŮ (FILE LIST) umožňuje zobrazovat a procházet uložené soubory, případně je mazat z paměťové karty.

NASTAVENÍ (SETTINGS) umožňuje měnit tyto položky: REŽIM (RECORDING MODES) [ZÁZNAM (RECORDING SETTINGS) = Full HD – HD 120fps – WVGA 240 fps, SNÍMEK (STILL IMAGE SETTINGS) = 6MPx jednotlivě – Interval 10s – Interval 20s – Interval 30s – Interval 60s],

NASTAVENÍ ZORNÉHO POLE (ANGLE SETTING) [RYBÍ OKO (SUPER WIDE) = 180°, ŠIROKÉ POLE (WIDE) = 135°], KOREKCE NATOČENÍ OBRAZU (ANGLE FREE), VYSOKÁ CITLIVOST (HIGH SENSITIVITY).

Další volby umožňují nastavit obvod kola bicyklu, nastavení senzoru pro párování zařízení ANT pro sledování fyziologických hodnot lidského těla při sportování, formátování paměťové karty, nastavení zvuku, automatické synchronizace času, typy provozních hlášení, verzi aplikace a firmware.

POZNÁMKA: Ukončením aplikace SHIMANO SPORT CAMERA APP, vypnutím kamery nebo zrušením Wi-Fi připojení ukončíte komunikaci mezi kamerou a zařízením. Tuto situaci kamera signalizuje – levá LED + pravá LED blikají oranžově.



ORIGINÁL WEB VÝROBCE (SHIMANO) V ANGLIČTINĚ:
<http://www.shimano-sportcamera.com>

SPECIALIZOVANÝ WEB (V ČEŠTINĚ !!!):
<http://ssc96.webnode.cz>