

NEXT BASE

iN-CAR CAM™

NÁVOD NB4063



4063

Professional

High Definition Car DVR

OBSAH

UPOZORNĚNÍ	01
PARAMETRY.....	02
OBSAH BALENÍ.....	03
VLASTNOSTI.....	03
OVLÁDÁNÍ.....	04
MONTÁŽ.....	05
VIDEO MÓD.....	06
FOTO MÓD.....	07
MÓD PŘEHRÁVÁNÍ	
VIDEO	08
FOTO.....	08
INSTALACE PŘEHRÁVAČE	
pro WINDOWS	09
pro MAC	09
PŘEHRÁVAČ pro WINDOWS	10
PŘEHRÁVAČ pro MAC	12
MENU A NASTAVENÍ	
VIDEO MÓD.....	13
FOTO MÓD.....	14
MÓD PŘEHRÁVÁNÍ	14
MENU NASTAVENÍ	15
PŘIPOJENÍ K PC	16
PŘIPOJENÍ K MAC	16
VIDEO & AUDIO VÝSTUP	
HD VÝSTUP	16
STANDARDNÍ VÝSTUP	16
FINALCAM Wi-Fi APLIKACE	17
PC KAMERA	29
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.. ..	30

UPOZORNĚNÍ

Před použitím si pečlivě přečtete tento návod a uschovejte jej pro případ potřeby v budoucnosti, pomůže Vám v případě pokud byste se setkali s nějakým provozním problémem.

VÝSTRAHA Za žádných okolností nevystavujte tento produkt dešti, vlhkosti nebo vodě, mohlo by to vést k vzniku elektrického šoku, nebo hoření.

Pro snížení rizika vzniku elektrického zkratu, neopravujte sami, neservisujte zařízení jinak než je uvedeno v návodu, pokud nejste zrovna kvalifikovaný technik.

Nechte zařízení opravit kvalifikovaným technikem jestliže:

byla jednotka vystavena vlhkosti / dešti

jednotka nefunguje správně

jednotka vykazuje znaky poškození bez vnějšího vlivu

LCD: Liquid Crystal Display (LCD) displej je vícevrstvý komponent obsahující 691.200 pixelů. Každopádně pixely mohou během životnosti displeje vypadnout. Za běžné se považuje vypadnutí 1 pixelu za rok provozu a není to důvod k reklamaci.

WEEE: Nakládání s elektrickým odpadem a bateriemi v EU.



Tento symbol na balení znamená, že s odpadem nesmí být naloženo jako s běžným komunálním odpadem. S tímto produktem po skončení jeho životnosti musí být naloženo jako s elektrickým odpadem a musí být předán uživateli na určené lokální místo sběru el. odpadu. Pro bližší info kontaktujte místní komunální služby.

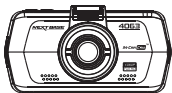




NEPOKOUŠEJTE SE OPRAVIT ZAŘÍZENÍ SAMI!

PARAMETRY

Model	NB4063
Napájení kamery	5V / 2A (cez USB)
Zdroj napájení	12-24V dc napájecí kabel (v balení) Poistka 20mm 2A Výstup: 5V dc
Rozlišení obr. senzoru	2M Pixel (2,000,000 Pixel)
Čočka / úhel / světelnost	6G / 150° / F1.6
Rozlišení videa (max.)	1920 x 1080 @ 30fps
Velikost displeje	2.7"
Rozlišení displeje	960 (W) X 240 (H) pixel x RGB
Poměr stran displeje	16:9
Slot na kartu	Mikro SD, Class 6-10, <=64GB
SD Karta (doporučený typ)	8-64GB Class 10 (30mb/s) značková (není v balení)
Kapacita SD karty v minutách (při výrobním nastavení)	8GB Mikro SD = 60min 16GB Mikro SD = 120min 32GB Mikro SD = 240min 64GB Mikro SD = 480min
Formát video souboru	MOV
Video výstup	HDMI: Typ C (Video / Audio)
Vestavěná baterie	Lithium-ion 3.7V / 260mAh (cca 30min nahrávání) Baterie umožňuje korektní vypnutí kamery a uzavření souboru v případě výpadku napájení přes adaptér. Baterie neslouží jako alternativní zdroj napájení, adaptér musí být vždy zapojen.
Rozměry kamery	95.0 x 49.81 x 30.23 mm
Hmotnost kamery	89g

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte si prosím obsah balení, aktuální vzhled položek se může mírně lišit od zobrazených v tomto návodu.

IN-CAR CAM 	GPS držák 	Adaptér do vozidla 	USB kabel 
Instalační Disk 	Návod 		

VLASTNOSTI

Děkujeme za zakoupení produktu, v dalším popisu si vzpomeneme hlavní vlastnosti této kamery.

2.7" 16:9 LCD Barevný displej

Displej střední velikosti pro pohodlné nastavení a prohlížení záznamů.

2.0M PIXEL CMOS Sensor

Senzor poskytuje záznamy ve vysoké kvalitě v rozlišení 1920 x 1080P Full HD rozlišení.

150° Širokoúhlá čočka

Čočka poskytuje nejlepší možný záběr obrazu před vozidlem.

GPS Logger

Současně s videem se zaznamenávají i GPS souřadnice, datum a čas. Toto umožňuje při přehrávání záznamu v dodávaném přehrávači v PC i současně přehrávání trasy (PC musí být připojen na internet)

G Sensor / File Protection - Senzor přetížení / Ochrana souboru

V případě nárazu vozidla kamera automaticky chrání aktuální záznam před promazáním. I jiné soubory mohou být uživateli manuálně v menu přehrávání označeny jako chráněné.

Wi-Fi

Podporuje bezdrátové připojení telefonu, lze stáhnout soubory do telefonu a dělat nastavení kamery přes aplikaci.

Still Camera - Fotografování

Umožňuje vytvořit digitální fotografie s množstvím funkcí a nastavení.

Auto Shutdown Timer - Zpoždění vypnutí nahrávání

Zvolte si jak dlouho má kamera ještě nahrávat po vypnutí zapalování.

Built-in Microphone & Speaker - Vestavěný mikrofon a reproduktor

Pro nahrávání videa i se zvukem

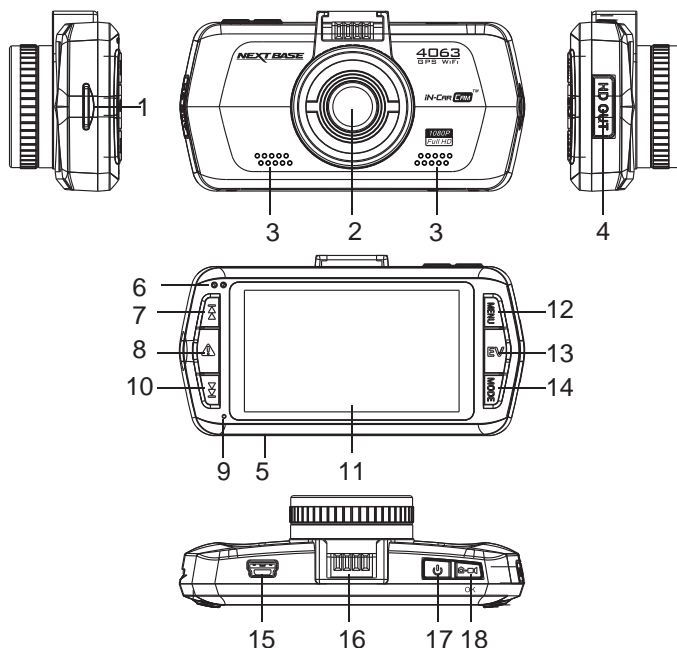
Motion Detection - Detekce pohybu

Kamera automaticky začne nahrávat pokud se před objektivem vyskytne pohyb, například v zaparkovaném autě. Pozn. Pro tuto funkci je třeba zajistit pro kameru napájení (zapalování je vypnuto).

High Definition Output - HDMI Výstup

Prohlížejte si záznamy přímo z kamery tak, že ji připojíte na externí obrazovku pomocí HDMI kabelu (není v balení)

OVLÁDÁNÍ



1. SLOT NA SD kartu
Zde vložte SD kartu.

2. OBJEKTÍV-ČOČKA

3. REPRODUKTOR

4. HDMI VÝSTUP (pod prachovou krytkou)
Pro propojení s externím monitorem.

5. RESET
Stiskněte reset pokud by se kamera nestandardně chovala.

6. LED INDICATOR - Indikační LED

1. Při nahrávání bliká červená, jestliže nenahrává červená LED svítí.
2. Při vypnutí kameře je LED zhasnuta.

7. UP - NAHORU

Stisknutím se přesunete v menu nahoru na další soubor v menu přehrávání.

8. SOS FILE PROTECTION - OCHRANA SÚBORU

Jedním stisknutím označíte právě ukládaný soubor jako chráněn, pokud řidič vyhodnotí momentální situaci před vozidlem jako výjimečnou.

9. MIKROFON

10. DOWN - NADOL

Stisknutím se přesunete v menu dolů na předchozí soubor v menu přehrávání.

11. LCD SCREEN - LCD DISPLEJ

12. MENU

Stisknutím otevřete menu, druhým stisknutím otevřete druhou záložku nastavení.

13. EXPOSURE (EV) - EXPOZICE

Při vypnutém nahrávání stisknutím měníte světelnost.

14. MODE - MÓD/REŽIM

Stisknutím přepínáte mezi Foto/Kamera/Přehrávání

15. MINI USB 2.0 SOCKET - MINI USB KONEKTOR

Konektor slouží k připojení napájení kamery

16. MOUNTING POINT - UPEVNŮVACÍ KONEKTOR

Slouží pro nasazení držáku

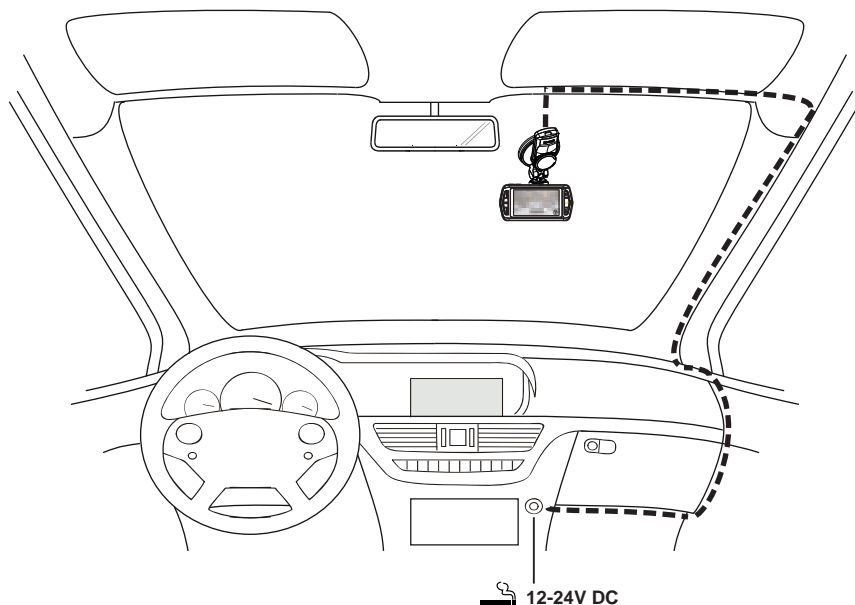
17. POWER - ZAPNUTÍ


Stisknutím zapnete / vypnete kameru

18. START/STOP & OK

Slouží k zapnutí / vypnutí nahrávání, nebo k potvrzení položky v menu.

INSTALACE



 12-24V DC

1. Do kamery vložte vhodnou paměťovou kartu, dejte pozor na správné otočení SD karty. Zatlačte ji do slotu pokud nepocítíte jemné kliknutí. Nepokoušejte se SD kartu vyjmout, ani vložit se slotu, pokud je kamera zapnutá! mohlo by to způsobit poškození SD karty.
2. Připojte kameru k dodávanému držáku, dejte pozor aby se držák pevně zasunul do konektoru na své místo.
3. Odstraňte ochrannou fólii z přísavky držáku. Vyberte vhodné místo na čelním skle které nejdříve očistíte čistou a suchou látkou pro dosažení dobré přilnavosti. Přitlačte přísavku na místo tak, aby displej směřoval k posádce a objektiv na cestu vpřed a potom otočte GPS anténu z boční polohy do polohy svislé, souměrně s kamerou. Ujistěte se že objektiv kamery je umístěn v dosahu stěračů, aby bylo sklo před kamerou vždy čisté, a obraz tak zřetelný.
4. Úhel sklonu a natočení kamery může být upraveno její natočením do požadované polohy, protože držák obsahuje kloub. Před natáčením uvolněte šrouby kloubu, po natočení jejich nezapomeňte utáhnout.
5. Připojte napájecí adaptér do mini USB konektoru kamery a druhý konec pak připojte do 12-24V cigaretového slotu ve vozidle. Po zapnutí zapalování se kamera automaticky zapne a začne nahrávat. (U vozidel kde je trvalé napájení, je třeba kameru po odchodu z vozidla vždy manuálně vypnout).

POZNÁMKA:

- Kamera je dodána s vypnutou funkcí spořiče displeje kvůli zjednodušení nastavení ostatních parametrů. Po jejich nastavení doporučujeme nastavit spořič displeje na 15 sekund aby displej zhasl a nerušil řidiče během jízdy, toto je v některých zemích dané i zákonem.
- Doporučujeme umístit kameru do středu čelního skla, za centrální zpětné zrcátko, mírně na stranu spolujezdce, aby kamera nebránila výhledu řidiče. Neinstalujte kameru přímo před řidiče do jeho zorného pole.
- Při instalaci se vyhněte místu které je v dosahu airbagů nebo jiných bezpečnostních prvků.
- Neobsluhujte kameru během řízení.
- Pro snížení rizika krádeže při odchodu z vozidla odejměte kameru a umístěte ji mimo zrak kolemjdoucích osob.
- U vozidel které mají v cigaretovém slotu trvalé napájení, po vypnutí zapalování kameru odpojte.
- Napájecí adaptér je 4m dlouhý, aby bylo možné ho skryt a uložit pod plasty v interiéru vozidla.
- Při prvním použití je třeba nastavit i datum a čas, bližší podívejte na str.10.

VIDEO MÓD

Vysvětlivky dolů popisují různé informace představující ikony zobrazené na displeji ve video módu. Některé ikony se zobrazí pouze tehdy pokud je příslušná funkce nastavena ve video menu, tak jak je popsáno níže.



1. Detekce pohybu: Ikona se zobrazí pokud je zapnuta tato funkce ve video menu kamery
2. WDR: Ikona se zobrazí pokud je funkce zapnuta ve video menu kamery (rozhraní světla a tmy)
3. Video Mód: Kamera je přepnuta do režimu Video
4. Rozlišení: Zobrazit aktuální nastavené rozlišení videa zvolené v menu kamery
5. Nahrávání ve smyčce: zobrazuje čas v minutách který je nastaven jako délka ukládaného souboru
6. Expozice: zobrazuje údaj o aktuálním nastavení expozice
7. Mikrofon: Informuje o tom zda nahráváme video se zvukem nebo bez zvuku
8. Indikátor baterie: Zobrazuje stav nabití baterie, při odpojeném adaptéru napájení
9. Vyvážení bílé: Informuje jaký režim vyvážení bílé AWB jsme zapnuli v menu
10. Kompas / Rychlost: Informuje zda máme zapnutou funkci zobrazení kompasu a rychlosti po určitém čase
11. Únava řidiče: Informuje zda máme zapnutou funkci upozornění na únavu řidiče (upozorní po nastaveném čase)
12. Čas: Zobrazuje aktuální čas (nastavený)
13. Datum: Zobrazuje aktuální datum (nastavený)
14. Čas nahrávání: Zobrazuje aktuální délku nahrávání
15. Paměťová karta: Zobrazuje vloženou / chybějící SD kartu

Video menu je přístupné stiskem tlačítka MENU (při displeji) v režimu Video Mód. Pokud kamera právě nahrává, musíte nejprve nahrávání vypnout tlačítkem OK na horní straně kamery. V menu se pohybujete čípkou nahoru a dolů a pro potvrzení aktuální položky použijte tlačítko OK. Pokud stisknete tlačítko MENU ještě jednou vrátíte se zpět.

Tovární nastavení kamery umožňuje kameru použít i bez dalšího nastavování, každopádně doporučujeme abyste se seznámili s možnostmi které tato kamera nabízí.

Poznámka:

Při každém módu / režimu stiskem MENU tlačítka lze vyhledat funkci Default setting, která vrátí výrobní nastavení kamery, pokud už nejste si jisti které nastavení má na co vliv.

FOTO MÓD

Vysvětlivky dolů popisují různé informace představující ikony zobrazené na displeji ve Foto módě. Některé ikony se zobrazí pouze tehdy pokud je příslušná funkce nastavena ve video menu, tak jak je popsáno níže.



1. Paměťová karta: Zobrazuje vloženou / chybějící SD kartu
2. Kvalita: Zobrazuje nastavenou úroveň kvality fotografií
3. WDR: Ikona se zobrazí pokud je funkce zapnuta v menu kamery (rozhraní světla a tmy)
4. Foto Mód: Kamera je přepnuta do režimu Foto
5. Rozlišení: Zobrazuje aktuálně nastavené rozlišení zvolené v menu kamery
6. Automatická spoušť: Zobrazí se pokud je nastaven časovač - 2,5,10 sekund automatická spoušť
7. Stabilizátor obrazu: Zobrazí se pokud je zapnuta funkce stabilizace obrazu, pokud je funkce vypnuta ikona má stop značku
8. Expozice: zobrazuje údaj o aktuálním nastavení expozice
9. ISO: Zobrazí aktuálně nastavenou ISO hodnotu
10. Indikátor baterie: Zobrazuje stav nabití baterie, při odpojení adaptéru napájení
11. Vyvážení bílé: Informuje jaký režim vyvážení bílé AWB jsme zapnuli v menu

Foto menu je přístupné stiskem tlačítka MENU (při displeji) v režimu foto Mód. V menu se pohybujete šipkami nahoru a dolů a pro potvrzení aktuální položky použijte tlačítko OK. Pokud stisknete tlačítko MENU ještě jednou vrátíte se zpátky.

Tovární nastavení kamery umožňuje kameru použít i bez dalšího nastavování, každopádně doporučujeme abyste se seznámili s možnostmi které tato kamera nabízí.

Poznámka:

Při každém módu / režimu stiskem MENU tlačítka lze vyhledat funkci Default setting, která vrátí výrobní nastavení kamery, ak už nie ste si istí ktoré nastavenie má na čo vplyv.

MÓD PŘEHRÁVÁNÍ

Kamera umožňuje přehrávat uložená videa a prohlížet fotky v módu přehrávání.

VIDEO

Při video souboru se zobrazují na displeji následující ikony.



1. Ovládání: Použijte tlačítka šipky nahoru a dolů pro procházení mezi uloženými soubory. Pro spuštění přehrávání zvoleného souboru, stiskněte tlačítko OK, které pak funguje jako tlačítko PLAY / PAUSE. Během přehrávání videa tlačítka šipky nahoru a dolů fungují jako zrychlení přehrávání vpřed a vzad. Stisknutím tlačítka MODE se vrátíte zpět na přecházení mezi soubory. Při stisknutí tlačítka MENU, máte možnost vybrat DELETE - smazání souboru, PROTECT - uzamknout soubor, PREZENTACE - automatické prohlížení
2. Mód přehrávání: Ikona znamená že kamera zobrazuje uložené video soubory
3. Chráněný soubor
4. Číslo, pořadí uloženého souboru
5. Rozlišení: Zobrazuje rozlišení ve kterém bylo video uloženo
6. Datum: Zobrazuje datum pořízení videa
7. Čas: Zobrazuje čas uložení nasnímaného videa

FOTO

Při foto souboru se zobrazují na displeji následující ikony.



1. Mód Přehrávání: Ikona znamená že kamera zobrazuje uložené foto soubory
2. Chráněný soubor
3. Číslo, pořadí uloženého souboru
4. Rozlišení: zobrazuje rozlišení ve kterém bylo foto uloženo
5. Datum: Zobrazuje datum pořízení foto
6. Čas: Zobrazuje čas uložení nasnímaného foto

Pozn. Pro prohlížení mezi foto soubory použijte tlačítka šipka nahoru a dolů.

INSTALACE PŘEHRÁVAČE

V dalším popisu si ukážeme instalaci přehrávače Driving Video Player (DVP), který umožňuje přehrávání videa současně s přehráváním trasy na mapě a průběh zatížení senzoru přetížení.

PRO WINDOWS

Minimální požadavky na systém:

Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8
Pentium III 500 MHz nebo Celeron 800 MHz.
1 Gb RAM.
100 Mb hard drive space.
CD-ROM Drive (tray loader)
1280 x 1024 monitor

instalace:

Vložte dodaný CD disk do CD mechaniky počítače, na disku se nacházejí tyto adresáře:

- Driving Recorder Player for Windows
- Driving Recorder Player for Mac
- NBDVR4063 Driving Recorder Player Installation Guide
- NBDVR4063 Instruction Manual
-

Instalaci prohlížeče je možné i stáhnout z web stránky:

<http://www.next-base.com>

Otevřete adresář 'Driving Recorder Player for Windows' a spusťte soubor "setup.exe" a postupujte podle instrukcí na obrazovce

PRO MAC

Minimální požadavky na systém:

Mac OS X 10.7

Instalace:

Vložte dodaný CD disk do CD mechaniky počítače, na disku se nacházejí tyto adresáře:

- Driving Recorder Player for Windows
- Driving Recorder Player for Mac
- NBDVR4063 Driving Recorder Player Installation Guide
- NBDVR4063 Instruction Manual

Instalaci prohlížeče je možné i stáhnout z web stránky:

<http://www.next-base.com>

Otevřete adresář 'Driving Recorder Player for MAC' a spusťte soubor .dmg "a postupujte podle instrukcí.

Pozn.

- Nevkládejte disk do Vašeho PC, pokud používá "slot loader" tehdy by to mohlo poškodit Váš PC a není to pokryto zárukou výrobce / distributora.
- V některých případech se proces instalace může mírně lišit
- Při Windows systému se přehrávač otevře pouze pokud má připojení na internet

PŘEHRÁVAČ PRO WINDOWS

Vysvětlíme si funkce přehrávače a popis jednotlivých ovládacích prvků.



1. Okno zobrazení video záznamu

Slouží k prohlížení zvoleného video záznamu, pro fullscreen zobrazení 2x klikněte na horní lištu okna.

2. Datum / Čas / Model / Ev. číslo vozidla / Rychlost / GPS souřadnice

Zde se zobrazují data které video soubor obsahuje. Typ dat se může lišit v závislosti na nastavení a signálu GPS.

3. Hlasitost

Nastavení, hlasitosti přehrávání zvuku.

4. Tlačítka ovládání video záznamu

Přehrát / Pauza / Přetáčení záznamu vpřed a vzad (přetáčení nefunguje na Windows XP)

5. G Senzor data

Graficky a číselně zobrazuje hodnoty senzoru přetížení v 3 osách
X - přetížení vlevo, vpravo, Y - nahoru, dolů, Z - zrychlení a zpomalení.

PŘEHŘÁVAČ PRO WINDOWS

6. Vyfocení obrazovky



Stisknutím během přehrávání kdykoliv uložíte snímky z videa



Adresář uložených snímků

7. Přidat záznam / Vymazat záznam

Slouží k přidání nebo odstranění záznamu ze seznamu přehrávaných

8. Mapa

Zobrazuje trasu na mapě, je k dispozici pouze pokud video bylo zaznamenáno s GPS anténou, jestliže byl dobrý GPS signál a PC je při přehrávání připojen na internet.

9. Kompas

Zobrazuje kompas, je k dispozici pouze pokud video bylo zaznamenáno s GPS anténou, jestliže byl dobrý GPS signál a PC je při přehrávání připojen na internet.

Používání přehrávače pro Windows

Vložte SD kartu do SD slotu Vašeho PC, dbejte na velikost čtečky a SD karty, případně použijte adaptér nebo můžete propojit kameru (s vloženou SD kartou) s PC pomocí kabelu.

Použitím ovládacích tlačítek prohleďte SD kartu a najděte soubory které jste nahráli, stiskněte OK.

Nahrané soubory se pak zobrazí v seznamu video souborů. Vyberte si soubor který chcete přehrát poklepáním.

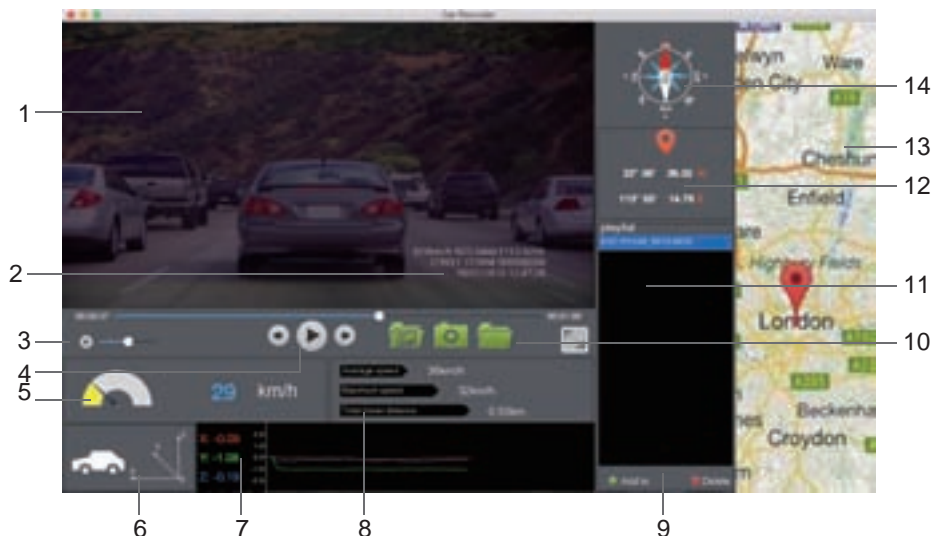
Pokud je již soubor přehráván, můžete použít tlačítka na ovládání záznamu.

Poznámka:

Driving recorder přehrávač se otevře pouze pokud je přístup na internet, kvůli zobrazení map. Pokud potřebujete prohlížet video bez internetu, použijte jiný běžný přehrávač.

PŘEHRÁVAČ PRO MAC

V následujícím popisu najdete funkce a význam tlačítek přehrávače při použití MAC operačního systému PC.



1. **Přehrávání videa okno**
Díváte zvolený video soubor.
2. **Datum / Čas / Model / Ev. číslo vozidla / Rychlost / GPS souřadnice**
Zobrazují se data které video soubor obsahuje, mohou se lišit v závislosti na nastavení a dostupnosti GPS signálu.
3. **Hlasitost**
Nastavíte hlasitost při přehrávání videozáznamu.
4. **Ovládání video záznamu**
Přehrát / Pauza / Přetočit vzad, vpřed.
5. **Rychloměr**
Zobrazuje aktuální rychlost.
6. **G Senzor**
Zobrazuje směr přetížení na vozidlo.
7. **G Sensor data**
Zobrazuje aktuální přetížení v 3 osách jako graf a hodnoty.
X - vlevo, vpravo, Y - nahoru, dolů, Z - zrychlení, zpomalení.
8. **Soubor info**
Zobrazuje obecné informace o přehrávaném souboru.
9. **Přidat / Odstranit soubory**
Prohlížíte soubory ve vašem PC, můžete je přidat do seznamu, nebo ze seznamu odstranit.
10. **Adresář souborů**
Seznam vybraných souborů na přehrání.
11. **Snímek obrazovky**
 - Vyhotovíte snímky při přehrávání videa.
 - Adresář s uloženými snímky videa..
12. **GPS souřadnice**
Zobrazuje aktuální GPS souřadnice.
13. **Mapy**
Zobrazuje ujetou trasu na mapě, pouze pokud byl dostupný GPS signál a pokud je PC připojen na internet.
14. **Kompas**
Zobrazuje kompas, pouze pokud byl dostupný GPS signál a pokud je PC připojen na internet.

MENU A NASTAVENÍ

Každý mód (Video, Foto, Přehrávání) má své vlastní menu nastavení, které je přístupné po stisknutí tlačítka MENU. Pomocí tlačítek nahoru, dolů pro pohyb na požadovanou položku a potvrďte tlačítkem OK svůj výběr.

1. VIDEO MÓD

1.1 Rozlišení

Vyberte si požadované rozlišení, čím vyšší rozlišení tím jemnější obraz a méně záznamu se vejde na SD.
Tovární nastavení: 1080p (1920x1080 @ 30sn / sek)

1.2 Expozice

Zvolte si expozici v závislosti na aktuálních světelných podmínkách.
Tovární nastavení: 0

1.3 Vyvážení bílé

Zvolte si vyvážení bílé
Tovární nastavení: Automaticky

1.4 Nahrávání zvuku

Video můžete nahrávat se zvukem nebo bez zvuku.
Tovární nastavení: Zapnuto

1.5 Datum

Zapnutí nebo vypnutí zobrazení data na video záznamu
Tovární nastavení: Zobrazené

1.6 Nahrávání ve smyčce

Zvolte délku ukládaných video souborů které se budou ukládat na SD kartu. Po zaplnění SD karty kamera začne nejstarší soubory promazávat.
Tovární nastavení: 3 minuty

1.7 G Senzor

Senzor přetížení můžete vypnout, nebo nastavíte jeho citlivost. G senzor reaguje na přetížení vozidla, a při překročení nastavené úrovně chrání záznam proti přemazání.
Tovární nastavení: Střední citlivost

1.8 Detekce pohybu

Možnost zapnout a vypnout detekci pohybu. Kamera musí zůstat zapnutá, nahrávat začne pouze pokud se před objektivem vyskytne pohyb, vyhotoví záznam o délce 10 sekund.
Tovární nastavení: Vypnuto

1.9 Evidenční číslo vozidla

Zadejte evidenční číslo vozidla ve kterém je kamera instalována, bude se zobrazovat na záznamu
Tovární nastavení: *****

1.10 Upozornění na únavu řidiče

Zvolte si čas, po kterém se na displeji objeví obrázek horkého nápoje pro upozornění že řidič si má udělat přestávku ve vedení vozidla.
Tovární nastavení: Vypnuto

1.11 GPS souřadnice

Zapněte nebo vypněte zobrazení GPS souřadnic na záznamu videa. Tato funkce nemá žádný vliv na zobrazení trasy v prohlížeči.
Tovární nastavení: Zapnuto

1.12 Kompas

Po zvolení času, se na displeji kamery automaticky zobrazí kompas s aktuální rychlostí vozidla a to po uplynutí zvoleného času od zahájení nahrávání, nebo od posledního stisknutí nějakého tlačítka.
Tovární nastavení: Vypnuto

1.13 Heslo pro nastavení

Nastavte si vlastní heslo které bude kamera vyžadovat při vstupu do menu nastavení, pouze základní funkce jako zapnutí a vypnutí kamery zůstane přístupné bez zadání hesla.

1.14 Jednotky rychlosti

Zvolte si v jakých jednotkách má být nahrávána a zobrazena rychlost kmh / Mph
Tovární nastavení: Mph

1.14 Otočení displeje

Otočte displej o 180 ° v případě pokud chcete instalovat kameru na přístrojovou desku, tlačítkům na kameře zůstane původní funkce.

MENU A NASTAVENÍ

2. FOTO MÓD

2.1 Velikost / Rozlišení snímek

Zvolte si rozlišení snímku, závisí na tom kvalita fotky a její velikost.

Tovární nastavení: 5M

2.2 Farba

Nastavte si barevné efekty.

Tovární nastavení: Normal (bez efektu)

2.3 Anti-Shaking - Stabilizátor obrazu

Zapněte nebo vypněte funkci stabilizátoru obrazu, předejdete tak rozmazanému obrazu za určitých podmínek.

Tovární nastavení: Zapnuto

2.4 Capture Mode - Mód snímání

Zapněte nebo vypněte funkci časovače, pokud si zvolíte určitý čas, kamera vyhotoví snímek po uplynutí zvoleného času od stisknutí tlačítka OK.

Tovární nastavení: Single (1 snímek po stisknutí spouště)

2.5 White Balance - Vyvážení bílé

Zvolte si vhodné vyvážení bílé pro různé světelné podmínky

Tovární nastavení: Auto (automatické vyvážení)

2.6 ISO

Nastavte si vhodný parametr ISO, při vyšším osvětlení je požadováno nižší parametr ISO

Tovární nastavení: Auto (automatické)

2.7 Expozice

Zvolte si expozici pro nastavení množství světla které má světelný senzor přijmout

Tovární nastavení: 0

2.8 Date Stamp - Datum

Vypněte zobrazení data a času na fotkách, nebo změňte na zobrazení pouze data.

Tovární nastavení: Datum / Čas.

2.9 Kvalita

Zvyšte nebo snižte kvalitu snímků které budete zachytávat.

Tovární nastavení: Normal

2.10 Sharpness - Ostrost

Nastavte si ostrost snímků.

Tovární nastavení: Normal

3. MÓD PŘEHRÁVÁNÍ

Menu módu přehrávání je stejný pro Foto i pro Video.

3.1 Delete - Vymazat

Na vymazání zvoleného souboru nebo je zde možnost vymazat všechny soubory (all files)

3.2 Protect - Chránit

Na uzamčení / odemčení zvoleného souboru, je zde také možnost uzamknout / odemknout všechny soubory (all files)

3.3 Slide Show - Prezentace

Pro spuštění prezentace obrázků - spuštění automatického prohlížení, stisknutím tlačítka MENU, ukončíte prezentaci.

MENU A NASTAVENÍ

4. MENU NASTAVENÍ - Obecné nastavení

Stisknutím tlačítka MENU 2x po sobě se otevře menu všeobecných nastavení. menu obsahuje tyto možnosti.

4.1 Wi-Fi

Funkce Wi-Fi Vám umožní prohlížet videa současně s nahráváním, nastavit kameru, ovládat přehrávání záznamů, stahovat záznamy na Vašem mobilním telefonu.

Tovární nastavení: Vypnuto

4.2 Format

Naformátujete vloženou SD kartu v kameře a tak i vymažete všechny záznamy na ní uložené.

4.3 Language - Jazyk

Nastavte požadovaný jazyk (en, fra, ger, esp, ita, ned, swe, heb)

Tovární nastavení: Anglicky

4.4 Date / Time - Datum / čas

Nastavte si správný datum a čas, přepínejte mezi okny pomocí OK tlačítka, šipkami nahoru a dolů měníte hodnoty.

4.5 Frekvence

Nastavte frekvenci tak, aby Vám blikal displej.

Tovární nastavení: 50Hz

4.6 Time Zone - Časová zóna

Pokud je připojena GPS, čas je aktualizován podle GPS, je třeba si ale zvolit správný časový posun

4.7 Beep Sound - Zvukový signál tlačítek

Můžete vypnout nebo zapnout tón tlačítek. Při vypnutí je vypnuté i zvukové upozornění na nízký stav baterie.

Tovární nastavení: Zapnuto

4.8 Screen Saver - Spořič displeje

Po zapnutí funkce se displej vypne po zvoleném čase bez aktivity. Možnost nastavit 10s / 30s / 2min. Stisknutím libovolného tlačítka se displej zapne.

Tovární nastavení: Vypnuto

4.9 TV Mode

Možnost zvolit PAL / NTSC

Tovární nastavení: PAL

4.10 Speed Stamp - rychlost zobrazení

Vypnete, nebo zapnete zobrazení rychlosti na záznamu

Tovární nastavení: Zapnuto

4.11 Verze

Zobrazí verzi firmwaru kamery

4.12 Default Setting - Tovární nastavení

Obnoví výrobní konfiguraci kamery

4.13 Auto Power Off - Časové zpoždění vypnutí nahrávání

Nastavte si čas nahrávání po vypnutí napájení kamery, například po opuštění auta, nebo při nehodě kamera dokáže stále nahrávat během zvolené doby (2 min / 5 min).

Tovární nastavení 10 sekund.

PŘIPOJENÍ K PC

Připojení kamery pomocí dodaného USB kabelu k PC se systémem Windows automaticky spustí tento výběr:

- Mass Storage (úložné zařízení)
- PC Kamera

Tlačítka nahoru a dolů si vyberte požadovanou možnost a potvrďte tlačítkem OK.

■ Mass Storage

Pokud si zvolíte Mass Storage, na displeji se zobrazí stejný název, na PC se zobrazí nové okno USB klíč D (nebo E) a budete vidět všechny uložené soubory, můžete je spustit, mazat, kopírovat a podobně. Tato funkce je důležitá tehdy, pokud v PC nemáte slot na SD kartu.

PC Kamera

Pokud si zvolíte PC kamera, na displeji se zobrazí stejný název, v PC spustíte software který používá WEB kameru, jako Skype a zvolte si použití web kamery která je označena jako "USB video device". Tato funkce je důležitá tehdy, pokud v PC nemáte kameru.

Pozn:

PC kamera je kompatibilní se systémy Windows XP, VISTA, Windows7.

PŘIPOJENÍ K MAC

Připojení k MAC počítači je téměř identické jako v případě Windows počítače, ale funguje pouze Mass Storage funkce, kamera se objeví jako NO NAME zařízení.

VIDEO & AUDIO VÝSTUP.

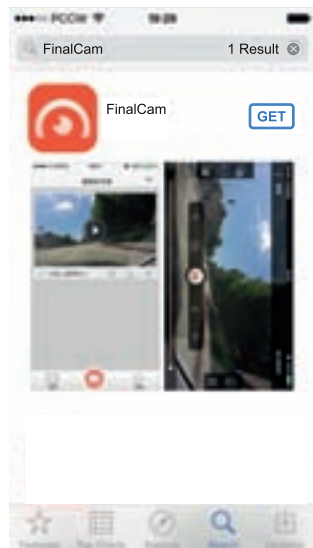
HDMI VÝSTUP

Pokud připojíte kameru k Vašemu televizoru pomocí HDMI kabelu, displej na kameře zhasne, protože obraz se bude zobrazovat na obrazovce TV. Takto lze pak prohlížet videa a fotografie, během připojení není ale možné nahrávat nové video.

FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Wi-Fi funkce Vám umožní použít Váš smartphone na prohlížení videa během nahrávání, nastavit parametry, ovládat hlavní funkce kamery a přehrávat videa přímo v telefonu.

Do telefonu je třeba si stáhnout a nainstalovat aplikaci **FinalCam** která je volně dostupná pro Android (Play Store) i pro iOS (App Store).

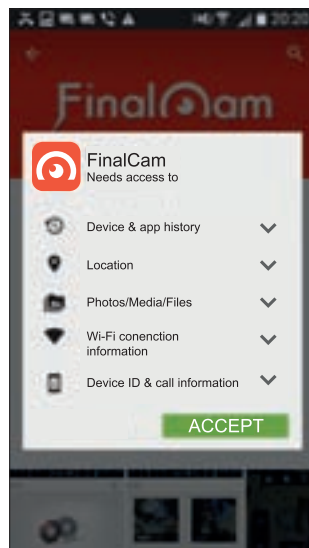
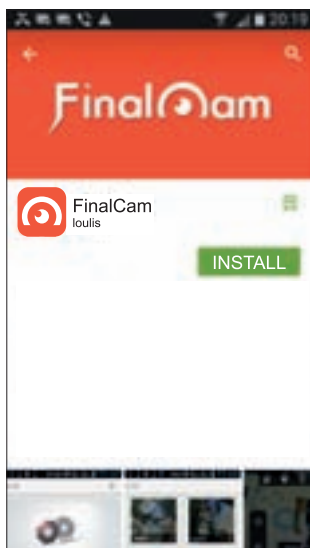


Po nainstalování se na displeji telefonu objeví taková ikona pro spuštění aplikace.



FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Vyhledejte aplikaci, klikněte na INSTALL a povolte nainstalování ACCEPT. stažení aplikace může vyžadovat dodatečné poplatky za internet, pokud nejste připojeni k Wi-Fi.

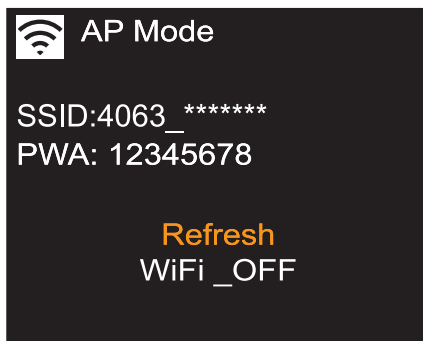


FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

V menu kamery zapněte Wi-Fi funkci

Vejděte do menu obecného nastavení (stiskněte MENU tlačítko 2x), vyberte položku Wi-Fi a stiskněte OK.

Na displeji se zobrazí AP MODE

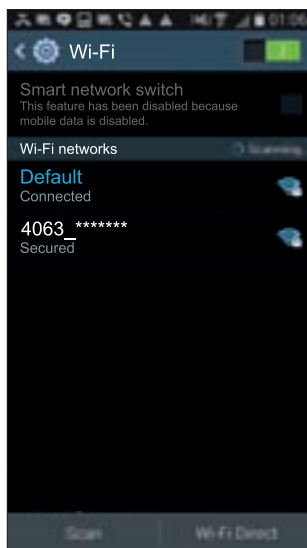


Na displeji vidíte **název kamery 4063******* a Heslo **“12345678”**

FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

V mobilním telefonu zapněte Wi-Fi a vyhledejte zařízení - kameru

Název kamery je 4063*****

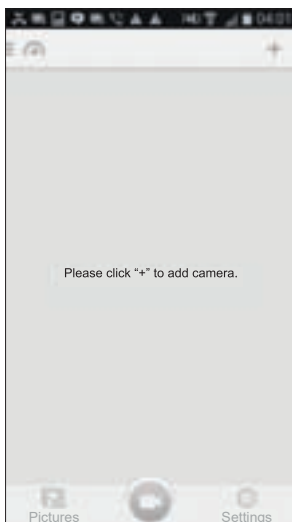


klikněte na 4063***** zadajte heslo 12345678. Po úspěšném připojení se objeví oznámení připojeno.

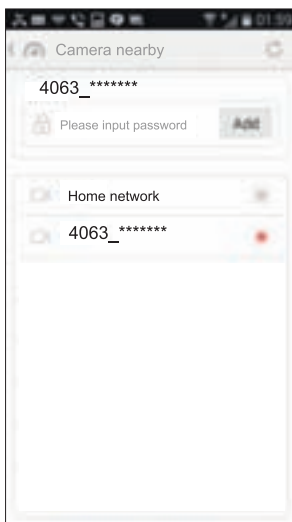
FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Používání aplikace FinalCam

Kliknutím na ikonu FinalCam v telefonu, otevřete aplikaci. Při prvním otevření, klikněte na “+” pro přidání nové kamery, takto vypadá obrazovka v aplikaci.



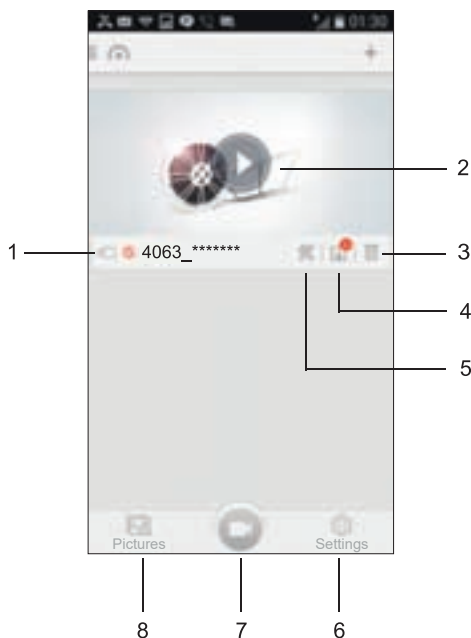
Klikněte na "+" tlačítko, vyberte 4063***** z dostupných sítí.



Zadejte heslo “12345678” a klikněte na přidat, hned se objeví živé video - záběr kamery. Stiskněte zpět na telefonu a dostanete se na úvodní obrazovku aplikace.

FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

V dalším si popíšeme funkce, možnosti a ovládání v aplikaci FinalCam.



1. Název kamery

2. Spustit kameru

Klikněte sem pro zobrazení záběru kamery

3. Odstranit kameru ze seznamu

Klikněte sem pro vymazání kamery z přidaných zařízení

4. Záznamy

Klikněte sem pro prohlížení video souborů aktuálně uložených na SD kartě kamery. Abyste mohli přehrát záznam i přímo v telefonu, musíte si soubor nejprve do telefonu stáhnout, jednoduše klikněte na náhledové okno. Stěhování do telefonu pak začne automaticky.

Stažených může být i více souborů najednou, označte soubory které chcete stáhnout, a klepněte na ikonu stáhnout (Download) v levém dolním rohu. Bedoporučujeme tímto způsobem paušálně stahovat soubory, protože to může trvat příliš dlouho.

5. Nastavení kamery:

Název kamery (SSID)

V aplikaci si změňte jméno kamery ze 4063** ***** na nový název a klepněte na Save ikonu.

Password – Heslo

Změňte si heslo z původního 123456748 a klikněte na Save ikonu.

Poznámka:

Pokud změníte název kamery nebo heslo, dojde k odpojení kamery od telefonu, a je třeba kameru znovu připojit z důvodu změněných údajů

Pokud pak použijete Default settings - Tovární nastavení, toto nezmění název kamery, ani heslo.

Auto Recording – Automatické nahrávání

Tato funkce dostupná není, protože kamera sama řídí mód nahrávání.

Video Quality – Rozlišení videa

Nastavte si rozlišení videa (Full HD, 720P, WVGA, VGA)

Format – Formátování

Naformátujete vloženou SD kartu a dojde k vymazání jejího obsahu.

Advanced Settings – Pokročilé nastavení obsahuje:

G-Sensor sensitivity - Citlivost senzoru přetížení

Vypněte G senzor, nebo si nastavte jeho citlivost, senzor slouží k ochraně souborů.

TV Mód

Zvolte si PAL nebo NTSC normu, při připojení kamery na TV obrazovku.

Recording file interval - Časový interval nahrávání

Zvolte si časový interval ve kterém budou video soubory ukládány na SD kartu. těmito soubory bude kamera zaplňovat SD kartu, po jejím zaplnění začne promazávat nejstarší soubory.

Poznámka:

Možnosti OFF a 10min není možné přes aplikaci nastavit.

Factory Reset - Tovární nastavení

Obnoví výrobní nastavení kamery.

Camera Info - Informace o softwaru

Zobrazí verzi softwaru kamery.

6. Settings - Nastavení (ikona ozubené kolečko)
 - Storage Management - Řízení stahování souborů do telefonu
 - Space Treshold - Zadejte kapacitu (v MB) která bude určena pro stahování souborů. Pokud bude volné místo ze stanovené kapacity nižší než velikost souborů, ke stažení souborů nedojde.

 - Language – Jazyk
 - Menu aplikace je dostupné v angličtině.

 - About – Verzia Aplikácie
 - Zobrazené číslo verze s možností aktualizace přes internet (musíte se odpojit od kamery).

7. FinalCam home screen - Úvodní obrazovka
 - Kliknutím na ikonu vlevo nahoře se z Downloads, nebo z nastavení vrátíte na úvodní obrazovku.

8. Downloads (ikona čtverec se šipkou dolů)
 - V této složce jsou soubory uložené na SD kartě kamery, předtím než budou spuštěny je třeba je stáhnout do telefonu.

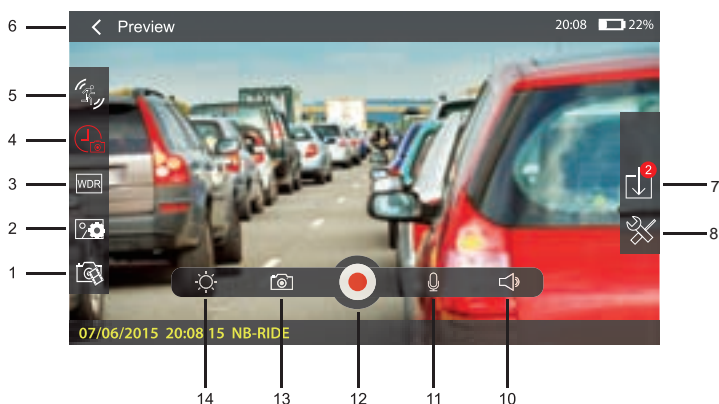
FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Hlavní funkce

V úvodní obrazovce aplikace klepnutím na ikonu (trojúhelník v kroužku) pro spuštění online záběru kamery. Zobrazí se Vám záběr kamery spolu s ikonami které představují nastavení a ovládání.

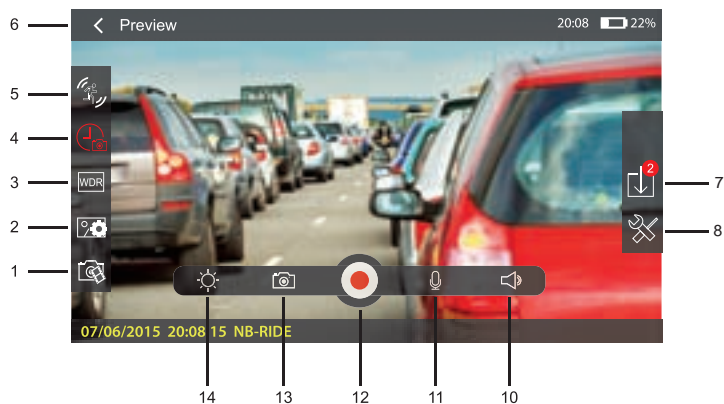
Poznámka:

- Kliknutím na libovolné místo na displeji se ikony stanou viditelné.



1. Rozlišení zobrazení v aplikaci
Zvolte si rozlišení zobrazení na displeji telefonu (některé rozlišení nemusí být přístupné).
Rozlišení nahrávaného obrazu je nezávislé od tohoto rozlišení zobrazení v telefonu.
2. Rozlišení snímku
Nastavení rozlišení snímků.
3. WDR
Zapnutí nebo vypnutí funkce pro optimalizaci nastavení světla, hlavně při záběrech s rozhraním světlo/stín.
4. Recording length - Časová délka ukládaných souborů
Některé hodnoty, nemusí být přístupné, pokud jsou navíc ve srovnání s hodnotami v menu kamery.
5. Motion Detect - Detekce pohybu
Po zapnutí funkce kamera nahraje krátké video jestliže zjistí pohyb před objektivem.
6. Tlačítko zpět
Klikněte sem pro návrat na předchozí obrazovku.

FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE



7. Seznam záznamů

V tomto seznamu najdete všechny soubory uložené na SD kartě v kameře. Kliknutím si můžete libovolné soubory stáhnout do telefonu a spustit si jejich přehrávání.

8. Nastavení kamery

Klikněte sem pro nastavení kamery (položky vysvětleno dříve)

10. Hlasitost

Nastavte si hlasitost přehrávání.

11. Mikrofon

Zapněte nebo vypněte snímání zvuku při nahrávání videa.

12. Nahrávanie

Zapnite, alebo vypnite nahrávanie.

13. Snímok/Fotka

Kliknutím sa uloží snímok do kamery a súčasne sa automaticky stiahne do telefónu.

14. Jas

Nastavíte si jas displeje telefonu.

FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Přehrávání video záznamu

Potom jako stáhnete záznam do telefonu v adresáři záznamů, můžete si záznam spustit v telefonu.



1. Název souboru
Název prohlíženého souboru s koncovkou .MOV (video).
2. Tlačítko zpět
Kliknutím sem se vrátíte na předchozí obrazovku
3. Oblíbené
Kliknutím na hvězdičku označíte video za oblíbené, a potom v seznamu stažených souborů bude video označené jako oblíbené - označené hvězdičkou.
4. Opakovat
Kliknutím povolíte opakování přehrávání videa, po ukončení přehrávání se přehrávání spustí znovu od začátku.
5. Vymazat
Kliknutím vymažete přehrávaný soubor
6. Hlasitost
Nastavte si hlasitost přehrávání
7. Přehrát / Pozastavit
Kliknutím spustíte přehrávání nebo přehrávání pozastavíte.
8. Jas
Nastavte si jas displeje telefonu.

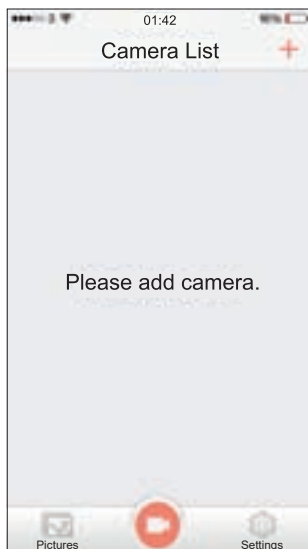
Poznámky:

- při připojení telefonu na kameru přes Wi-fi nebudete mít v telefonu přístup na internet.
- K telefonu nemůže být připojeno více kamer najednou.
- Pokud by došlo k tomu že během připojení, nereagují žádná tlačítka na kameře, jemně stiskněte reset mikropínač na spodku kamery.

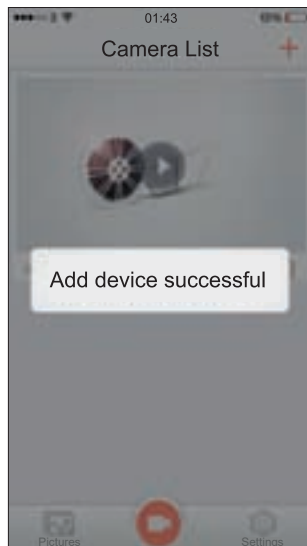
FINALCAM (Wi-Fi) MOBILNÍ APLIKACE

Používání aplikace

Otevřete aplikaci klepnutím na ikonu Vašeho mobilního telefonu, při prvním otevření se zobrazí výzva "Prosím přidejte kameru" jako tady na obrázku:



Klikněte na "+" tlačítko, objeví se "Kamera se připojuje" a pak "Přidání zařízení je úspěšné" ako vidno na týchto obrázkoch.



Zadejte heslo "12345678" a klikněte na "Add", pak se objeví online záběr kamery. Potom stlačte na telefonu tlačítko zpět a dostanete se na úvodní obrazovku aplikace.

Mass Storage a PC Kamera

Použijte dodávaný USB kabel pro připojení kamery k Vašemu PC, po připojení se zobrazí 2 možnosti, použijte tlačítka nahoru a dolů pro výběr a stiskněte OK pro potvrzení výběru.

- Mass Storage
- PC Camera

Mass Storage

Po zvolení této možnosti se na displeji kamery objeví "Mass Storage" a pak se kamera zpráva v PC jako externí médium SD karta. V PC se objeví nový disk obvykle označený jako (D :). Přímě z PC tak budete moci prohlížet, mazat, kopírovat soubory na SD kartě kamery.

PC Kamera

Po zvolení této možnost se na displeji kamery objeví "PC camera", Spustíte program v PC který využívá web kameru. Kamera se chová jako web kamera bez zvuku.

Poznámka:

- během režimu Mass Storage nebo PC kamera, je displej kamery vypnutý.
- Kameru před odpojením od PC vypněte.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Obraz videa je rozmazaný	Odstraňte ochrannou fólii čočky, očistěte čočku a čelní sklo
Nemohu vložit SD kartu do kamery.	Micro SD karta je velmi malá a vyžaduje opatrné zacházení. Orientujte SD kartu tak jako je nakresleno při SD slotu, jemně zatlačte kartu pokud necítíte jemné kliknutí, použijte při tom nehet nebo hrot tužky. Uvolněte tlak a karta zůstane na svém místě.
Nemohu SD kartu vytáhnout z kamery.	Jemně zatlačte SD kartu dovnitř pokud necítíte jemné kliknutí, uvolněte tlak a SD karta se vysune, tak že je možné ji chytit do prstů a vytáhnout.
Video soubory nelze přehrát	Formát video souborů z kamery je .MOV a některé přehrávače v PC nemusí tento formát podporovat, nainstalujte si dodávaný Driver Recorder Player a také nejnovější kodeky do počítače.
Přehrávání video záznamu není plynulé.	Vyjměte SD kartu a naformátujte abyste odstranili nesouvisející soubory, doporučujeme použít SD kartu Class 10 od 8GB do 64GB. Doporučený software je dodáván Driver Recorder Player. Případně vyzkoušejte použít jiný počítač.
Přehrávání video záznamu přes DR Player není plynulé.	Kodeky instalované ve Vašem PC nemusí být nejnovější, nebo kompatibilní, stáhněte si nejnovější kodeky do PC.
Během přehrávání video záznamu je zvuk zpožděný.	Kodeky instalované ve Vašem PC nemusí být nejnovější nebo kompatibilní, stáhněte si nejnovější kodeky do PC.
Video je bez zvuku	V menu kamery zapněte nahrávání zvuku - "Record Audio"
Fotografie jsou rozmazané.	Při fotografování držte kameru pevně, kamera musí být nehybná asi 1 sekundu při snímání záběru.
Na SD kartu mohu nahrát jen několik minut videa.	Snižte rozlišení videa, zmenšete velikost ukládaných souborů, použijte SD kartu s vyšší kapacitou (max 64GB).
Mass Storage nebo PC Kamera nefunguje	PC kamera funkce je dostupná pouze pro Windows verzi, pro další případy restartujte PC, odpojte a připojte kameru, nahrajte si nejnovější kodeky.
Přísavka nedrží na místě na čelním skle auta.	Nezapomeňte odlepit ochrannou fólii z přísavky před použitím, přísavku před použitím jemně navlhčete, přitlačte přísavku a páku / GPS antény otočte do přímé polohy, sklo musí být hladké a čisté, přísavka musí být mimo skla které má upravený povrch vůči oslnění a podobně.
Po připojení na TV, obraz jen šumí	Použijte správný HDMI kabel, dotlačte konektory, zvolte na TV HDMI
Displej oznámí "Card Error"	SD karta se stala nepoužitelná, vložte ji do PC, pokud je to možné zkopírujte si soubory z SD do PC, naformátujte SD kartu přímo v kameře.
Displej oznámí "Memory error"	SD karta se stala nepoužitelná, vložte ji do PC, pokud je to možné zkopírujte si soubory z SD do PC, naformátujte SD kartu přímo v kameře.
Displej oznámí "Card Full"	Loop recording je vypnuto (off) a SD karta je zaplněna. Změňte nastavení z "off" na "3min" což umožní promazávání obsahu SD karty po zaplnění, postupně nejstarší odemknuté soubory budou vymazány.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Kamera se po chvíli sama vypne	Baterie je vybitá, nebo konektor adaptéru nemá kontakt dotlačte ho, nebo uplynula doba "Auto power off", pokud se kamera neustále zapíná a vypíná nahrajte na SD kartu update soubor - ke stažení na tss webu.
Kamera nepřečte vloženou SD kartu	Použijte SD kartu dobré kvality od 8GB do 64GB a naformátujte ji přímo v kameře přes menu kamery
V kameře nemohu vymazat uložené soubory na SD kartě	Zkontrolujte zda jsou soubory chráněny, pokud ano změňte je, odemkněte jejich
Po několika minutách displej kamery vypne	Screen saver - spořič je zapnutý, vypněte ho pokud si to přejete
Displej oznámí "Cluster Wrong"	SD karta byla zformátována v jiném zařízení v jiném formátu, naformátujte SD kartu v kameře přes menu kamery.
Nelze spustit Driving Recorder Player	Pro Windows systém je třeba aby byl PC připojen na internet ak není internet dostupný, použijte jiný, běžný přehrávač (VLC, QuickTime, ...)
Kamera nemá GPS signál	Po zapnutí kamery, když má GPS anténa neblokovaný výhled na oblohu, může trvat až do 10 minut dokud najde 3 satelity a objeví se GPS signál. Příjem signálu je ovlivněn různými podmínkami a okolními objekty.
Zapnul jsem detekci pohybu a teď nevím nahrávání zastavit.	Kamera spustí nahrávání vždy když zjistí pohyb před objektivem, vypněte kameru, vytáhněte SD kartu, zapněte kameru, vypněte detekci pohybu, vypněte kameru a vložte SD kartu.
Baterie se nenabíjí	Kamera chrání baterii proti přebití, kamera se nabíjí pouze pokud je zapnuta.
Baterie vydrží jen 30 sekund	Baterie se nabíjí pouze pokud je kamera zapnutá, dotlačte konektory adaptéru, zapněte kameru, nabíjení trvá do 90 minut, pak zasvítí červená LED dioda.
Baterie vydrží asi jen 6 minut	Toto je normální stav, protože baterie není navržena jako alternativní zdroj energie, ale jako zdroj v době nouze - náraz, zpoždění vypnutí, adaptér musí být vždy zapojen.