

REDEYE(RE-100) Uživatelský manuál

Real HD vehicle driving recorder



RED EYE
RE-100
Real *HD* Car Black Box

OBSAH

OBSAH	2
Před použitím	2
Omezení odpovědnosti	2
Upozornění	2
Popis jednotlivých částí	3
Postup instalace	4
Hlavní funkce	5
návod k použití	5
Zapnutí / Normální nahrávání	5
Módy záznamu: Nahrávání při události	5
Módy záznamu: Manuální	6
Módy záznamu: Parkovací mód	6
Vypnutí	6
Zapnutí/Vypnutí zvuku	6
Přehrávání záznamu	6
Upgrade softwaru	7
PC Viewer	7
Instalace aplikace	7
Základní prostředí aplikace	9
Nastavení zařízení	10
Nastavení data a času	10
Technické specifikace	11
technická podpora	12

PŘED POUŽITÍM

Před instalací a použitím RedEye RE-100 si pozorně přečtete tento Uživatelský manuál.

Omezení odpovědnosti

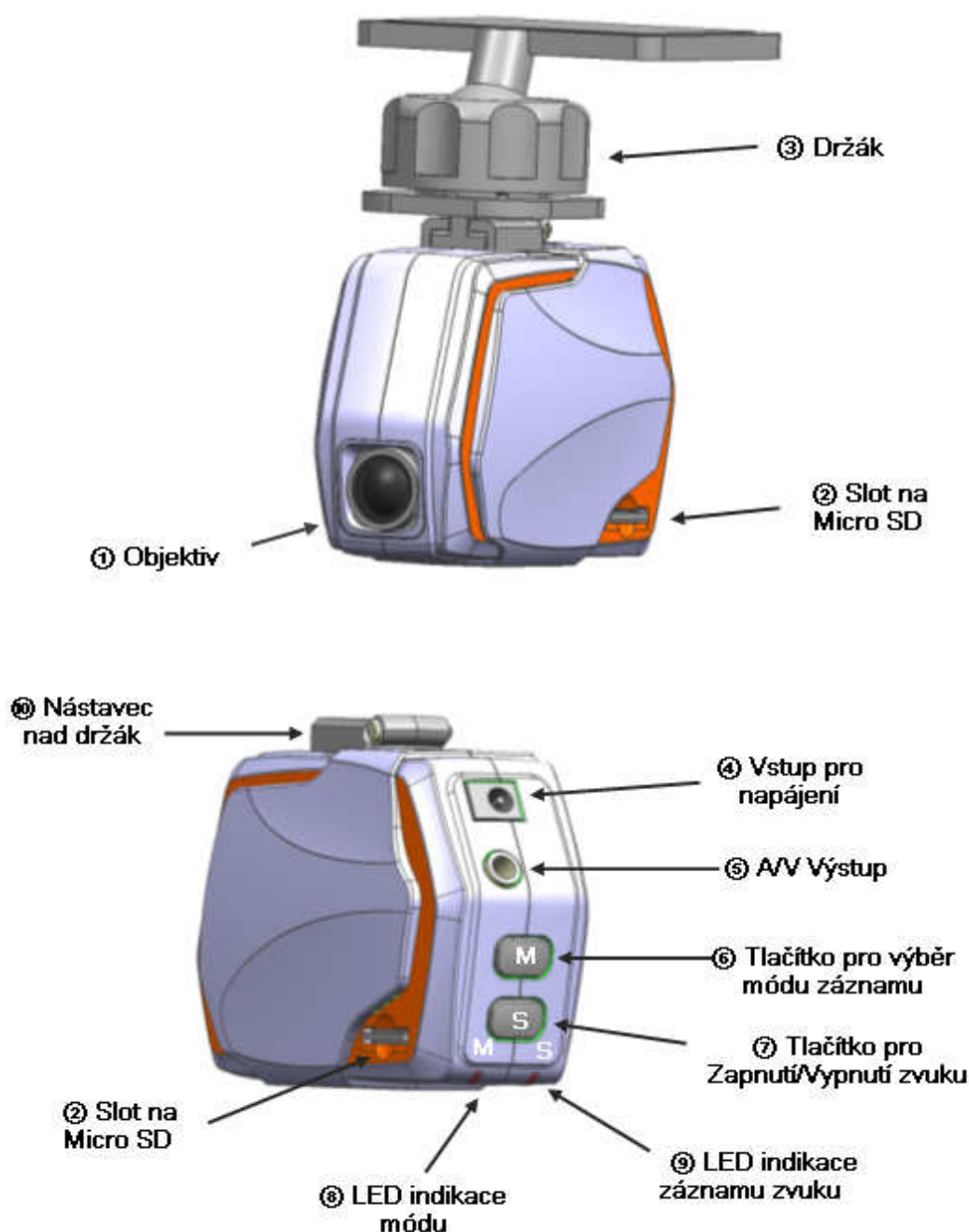
- Nezaručujeme, že zařízení je schopno provést záznam při každé nehodě.
- Neneseme žádnou žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním.
- Záznam z SD karty doporučujeme bezpečně zálohovat.

Upozornění

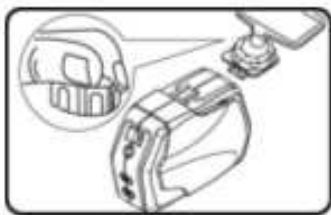
- Nerozebírejte a nijak neupravujte sami zařízení. V takovém případě může dojít k jeho poškození, ztrátě záruky a dokonce zranění.
- Zařízení není odolné proti přímému působení benzínu, ředidla a podobných látek.
- Nenastavujte zařízení během řízení vozidla. Takové počínání může způsobit autonehodu.
- Záznam může být rozmazaný nebo jinak zkreslený v případě nečistot na objektivu nebo čelním skle vozidla.

- Při autonehodě může dojít k výpadku napájení a v důsledku toho není schopno zařízení pracovat, jelikož nemá vlastní zdroj napájení.
- Nezapínejte zařízení na dlouhou dobu před jízdou. Jeho funkcí by mohlo dojít k vybití autobaterie.
- GPS modul může mít odchylku 15 metrů i více od reálného místa. Důvodem mohou být zejména stromy nebo vysoké budovy. GPS signál také nelze zachytit v tunelech a jinak špatně pro signál přístupných místech.

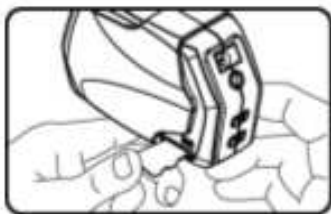
POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ



POSTUP INSTALACE



Připojte držák k zařízení.



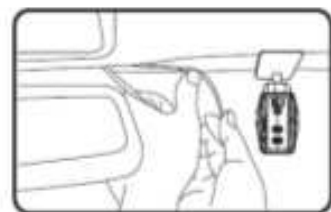
Do slotu vložte Micro SD kartu.



Odstraňte kryt kamery a nastavte zařízení do vhodné polohy.



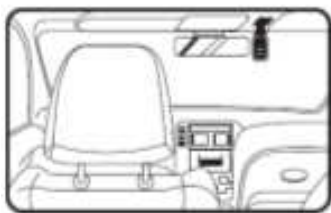
Připojte do vstupu napájení napájecí kabel, který je součástí balení.



Připevněte pomocí klipu vhodně kabely, aby nepřekážely.



Nakonec připojte do zásuvky napájecí adaptér (viz výše).



Po zapnutí motoru zařízení pípne a rozsvítí se LED dioda.

HLAVNÍ FUNKCE

Mezi hlavní funkce patří:

- Záznam obrazu v HD rozlišení včetně zvuku
- GPS tracking pro záznam trasy a rychlosti
- Třiosý G-senzor zaznamenávající zrychlování a brzdění, případně prudkou změnu jízdy

Samotný záznam je pak možno provádět v následujících módech:

- Nepřetržité nahrávání po 2 minutách
- Nahrávání při události (detekce přetížení, samozřejmě s využitím vyrovnávací paměti) 5 sec před a 35 sec po události
- Parkovací mód (nahrávání při detekci pohybu po 10 minutách)
- Ruční nahrávání po 2 minutách

K přehrání záznamu slouží přibalený software PC Viewer, na kterém krom videa vidíte přes GPS zaznamenanou trasu, rychlost a také přetížení G-senzoru. Zařízení nepropojujete s PC přímo, ale stačí vyjmout paměťovou kartu a vložit jí do čtečky paměťových karet v počítači. V takovém případě můžete videa přehrávat i samostatně v kompatibilním přehrávači videí. Zařízení můžete připojit k zobrazovacímu zařízení také v automobilu přes A/V kabe l (je vyžadováno napájení 12/24V).

Upozornění: Podporovány jsou Micro SD karty v kapacitách 4, 8, 16 a 32 GB. Doporučujeme paměťové karty Class 6.

NÁVOD K POUŽITÍ

Zapnutí / Normální nahrávání

Po zapojení zařízení do napájení dojde k pípnutí a červená LED dioda blikne každých 0,5 sekund.

Jestliže není vložena paměťová karta, bude zařízení blikat a pípat každou sekundu.

Videa jsou ukládány do standardní složky po 2 minutových sekvencích. Mód normálního nahrávání je pro RedEye RE-100 defaultní.

Módy záznamu: Nahrávání při události

Záznam probíhá 5 sekund před událostí po dobu 35 sekund. Zařízení k tomu využívá vyrovnávací paměť a v podstatě nahrává neustále, jen záznam starší 5 sekund maže.

Nahrávání při události je vyvolané na základě hodnot z G-senzoru, který zjistí prudkou změnou,

například brzdění. V případě, kdy dojde k aktivování Nahrávání při události, začne rychle blikat červeně LED dioda a zařízení pípne.

Mód Nahrávání při události je automatický pokud nenahráváte na jiný mód záznamu.

Módy záznamu: Manuální

K provedení manuálního záznamu stiskněte krátce tlačítko **M**.

LED dioda módu začne červeně blikat a zařízení pípne.

Manuální záznam trvá vždy 2 minuty. Slouží tedy k zapnutí uživatelem ve chvíli, kdy sám vyhodnotí příhodnost záznamu.

K ukončení manuálního záznamu stiskněte krátce tlačítko **M**.

Záznamy z tohoto módu jsou ukládány na paměťové kartě do složky 'manual folder'.

Módy záznamu: Parkovací mód

- 1) Manuální záznam z parkování – stiskněte tlačítko **M** na 2 sekundy a déle. LED dioda se rozsvítí oranžově. K vypnutí parkovacího módu (provádí záznam v době, kdy je automobil zaparkovaný a nikoliv, když „parkuje“) stiskněte opět tlačítko **M**, ale krátce. Záznam bude probíhat vždy jen tehdy dojde-li ke zjištění pohybu (motion detection).
- 2) Automatický záznam z parkování - Stejně jako výše uvedený typ záznamu využívá detekci pohybu, ale aktivuje se sám po deseti minutách nečinnosti G-senzoru (z toho zařízení rozpozná, že automobil není v pohybu a je zaparkovaný). Nevýhodou je samozřejmě, že nedochází k záznamu před výše zmíněnou desátou minutou.

Výběr z výše uvedených typů parkovacího módu nastavíte v přiložené aplikaci PC Viewer. K počítači se přitom nepřipojuje samotné zařízení, ale Micro SD paměťová karta, která obsahuje soubory s nastavením.

Upozornění: Múd parkování nemusí fungovat u všech automobilů (dle použitého napájení) a nedoporučujeme jej využívat vzhledem k autobaterii.

Vypnutí

Jakmile vypojíte zařízení z napájení, dojde k jeho vypnutí.

Zapnutí/Vypnutí zvuku

Nahrávání zvuku můžete zapnout nebo naopak vypnout kliknutím na tlačítko **S**.

Pokud je záznam zvuku aktivní, svítí LED dioda mikrofonu.

Přehrávání záznamu

Záznam si můžete přehrát na obrazovce v automobilu (je třeba 12/24V napájení), ke které lze

zařízení připojit přes dodávaný AV kabel.

Po připojení stiskněte k přechodu do módu Přehrávání během 2 sekund tlačítko **M** a rychle na to tlačítko **S**. LED dioda se rozsvítí zeleně.

Při přehrávání přecházení na následující video krátkým stisknutím tlačítka **M**, na předchozí video naopak jdete krátkým stiskem tlačítka **S**.

Delším stisknutím tlačítka **M** na déle, než 2 sekundy měníte složky, ze kterých přehráváte Normal ú Event / Manual.

Současným stisknutím tlačítkem **M** a **S** zároveň na dobu dvou sekund vrátíte zařízení z režimu Přehrávání do režimu Záznamu.

Všechny funkce a zaznamenané informace zobrazíte a přehrajete přes software PC Viewer, který je součástí balení.

Upgrade softwaru

Před upgradem firmware **doporučujeme** zálohovat záznamy.

Postup upgradu softwaru:

- 1) Nakopírujte poslední firmware do kořenové složky paměťové karty.
- 2) Vložte paměťovou kartu do zařízení.
- 3) Zapněte zařízení.
- 4) Upgrade proběhne automaticky. Trvá kolem 2 minut.
- 5) Jakmile dojde k úspěšnému upgradu, zařízení pípne.

PC VIEWER

Aplikace PC Viewer slouží k přehrávání záznamů včetně GPS souřadnic a hodnot z G-senzoru. Umožňuje taktéž jednoduché nastavení zařízení, které se ukládá do souboru na paměťové kartě.

Instalace aplikace

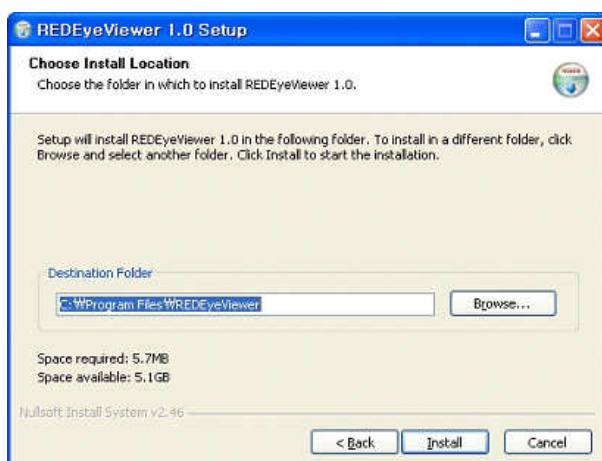
- 1) Vyberte jazyk a klikněte na tlačítko **OK**.



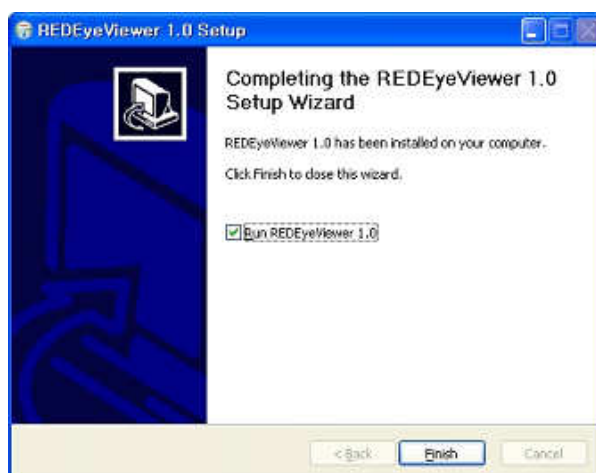
2) Klikněte na tlačítko **Další**.



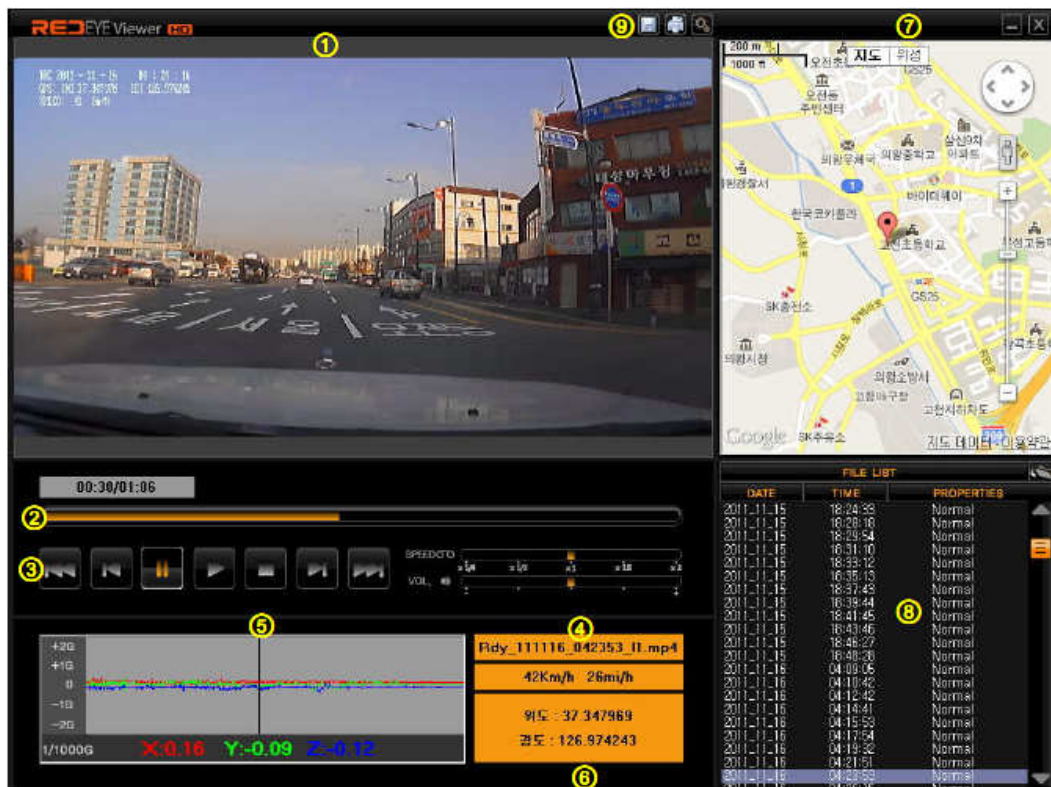
3) Vyberte umístění, kam chcete aplikaci nainstaloval (můžete nechat defaultně nastavené) a klikněte na **Install**.



4) Nakonec klikněte na **Finish**.



Základní prostředí aplikace



(1) Play Screen / Přehrávání videa

(2) Playback Bar /

(3) Playback Control / Ovládací prvky

(4) Volume and Playback Speed Control / Ovládání hlasitosti a rychlosti přehrávání

(5) G-sensor / Hodnoty G-senzoru

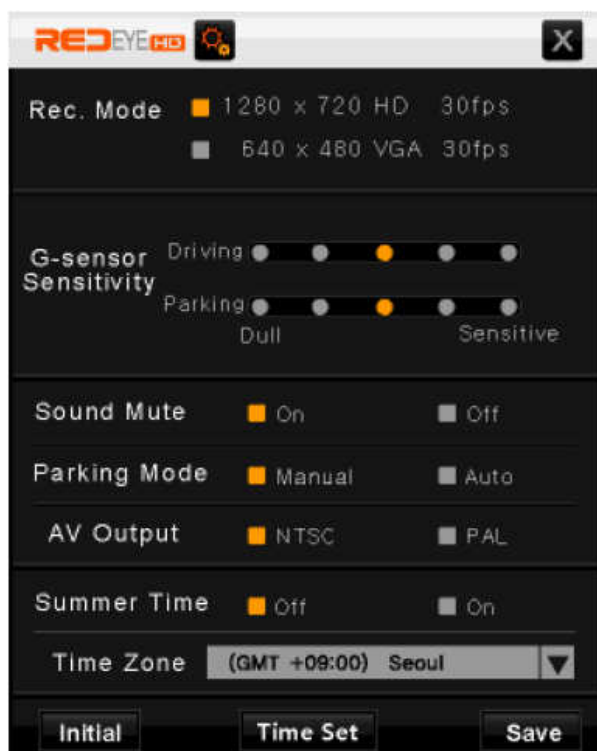
(6) File Name, Speed, GPS Position / Jméno souboru, Rychlost, GPS pozice

(7) Map / Mapa

(8) File list / Seznam videí

(9) Save, Print, Setup / Uložení, Tisk, Nastavení

Nastavení zařízení



- **Rec. Mode** – Nastavujete rozlišení záznamu.
- **G-sensor Sensitivity** – Nastavení citlivosti G-senzoru.
- **Sound Mute** – Ztlumení zvuku
- **Parking Mode** – Nastavení parkovacího módu
- **AV Output** – Výběr AV výstupu mezi NTSC a PAL
- **Summer Time** – Zapnutí On nebo Vypnutí Off letního času
- **Time Zone** – Výběr časové zóny

Nastavení data a času

Datum a čas nastavujete po kliknutí na tlačítko **Time Set**.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Nahrávání videa:

H.264HD / 1280 x 720P (30 fps) nebo VGA / 640 X 480 (30 fps)

Rozlišení kamery:

1.2Megapixel CMOS Camera Sensor (Samsung)

Módy nahrávání:

viz Hlavní funkce

A/V výstup:

ano, kompozitní (NTSC/PAL)

Audio výstup:

ano (Line-out), 3.5mm A/V Jack

Nahrávání audia:

ano

Vestavěný mikrofon:

ano

GPS přijímač:

ano, zabudovaný

3G senzor:

ano, zabudovaný

Napájení:

Car adapter 12-24V

Micro SD Card slot:

ano (4GB, 8GB, 16GB, 32GB), class 6

Rozměry:

70x50x32mm

Hmotnost:

58 g

Pracovní teplota:

-10°C až 70°C

Obsah balení:

REDEye RE-100, Auto adaptér, Držák k přichycení na čelní sklo, AV kabel, CD se softwarem PC Viewer, Anglický a český uživatelský manuál

TECHNICKÁ PODPORA

Servisní středisko:

Conquest Entertainment/ UMAX Czech
Hloubetínská 11
198 00 Praha 9
+420 284 000 111

Technická podpora:

+420 284 000 164
support@umax.cz