



**AUTOKAMERA FULL HD S LCD DISPLEJEM  
10095**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

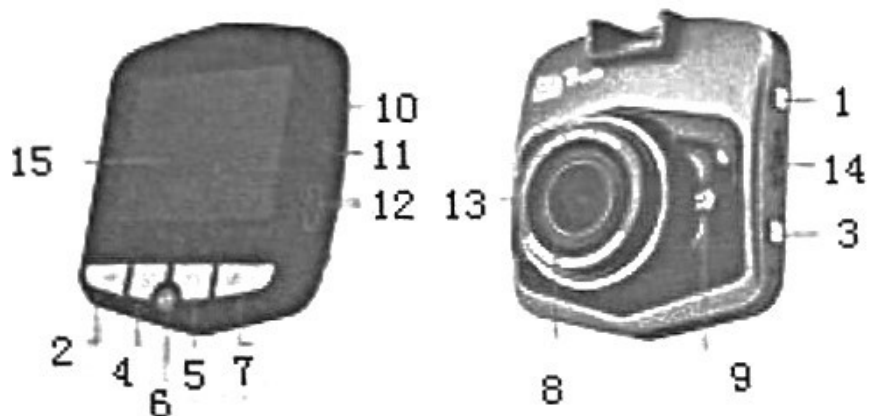
Zařízení kromě obecné funkce záznamníku jízdních dat vozidla nabízí čtyři hlavní funkce:

1. Kvalitní noční vidění ve vysokém rozlišení s výstupem HDMI HD.
2. Funkce rychlého uzamčení videa nebo uzamčení souborů.
3. Funkce monitorování parkování: Po zapnutí parkovacího režimu dokáže zařízení ve vypnutém stavu automaticky rozpoznat okolní prostředí a při detekci pohybu automaticky spustí video a uloží chráněné soubory.
4. Vestavěný G-senzor, který zaznamenává informace o gravitaci na základě pohybu auta nahoru, dolů, doleva a doprava, vpřed a vzad, aby při dosažení určité hodnoty rozpoznal abnormální jízdu a automaticky uzamkl aktuální video pro ochranu.

Pro dosažení maximální účinnosti záznamníku jízdních dat vozidla si prosím pečlivě přečtěte tento návod před použitím. (Design a příslušenství zařízení se mohou měnit, proto vás prosíme o pochopení, že vás nemusíme předem informovat.)

### Struktura produktu

1. Tlačítko napájení
2. Tlačítko OK
3. Menu
4. Tlačítko dolů
5. Tlačítko nahoru
6. Tlačítko pro monitorování parkování
7. Tlačítko režim/uzamčení
8. Objektiv
9. Noční světla
- 10.USB
- 11.AV-OUT
- 12.HDMI-OUT
- 13.Mikrofon
- 14.Slot pro TF kartu
- 15.LCD obrazovka



#### 1. Tlačítko napájení:

Funkce: Zapnutí/vypnutí zařízení

Ve vypnutém stavu krátkým stisknutím [napájení] uvedete zařízení do pohotovostního režimu. Pokud zařízení zapnete dlouhým stiskem [napájení], mohou být video soubory automaticky uloženy do zařízení nebo nastaveny k vypnutí po uložení všech dat.

Funkce zapnutí/vypnutí 2: Noční světla

V pohotovostním režimu lze krátkým stisknutím [napájení] přepnout do režimu videa a fotografování a podle potřeby zapnout nebo vypnout noční světla.

#### 2. Tlačítko OK:

Funkce 1: Otevřít/zavřít nahrávání videa.

V pohotovostním režimu krátkým stisknutím [OK] spustíte nahrávání videa, a krátkým stisknutím [OK] zastavíte nahrávání videa.

Funkce 2: Fotoaparát

V režimu fotoaparátu krátkým stisknutím [OK] pořídíte fotografie.

Funkce 3: Přehrávání souborů

V režimu přehrávání souborů krátkým stisknutím [OK] přehráváte/pozastavujete video soubory.

#### Funkce 4: Potvrzení volby

Menu, nastavení menu, snímky, menu pro přehrávání videa – možnost nastavení operace pro uložení a provedení akce.

#### **3. Tlačítko menu:**

Funkce: Nastavení menu

V režimu přehrávání vyberte ochranu nebo odstranění souboru.

#### **4. Tlačítko nahoru:**

Funkce 1: V menu vyberte funkci pomocí [nahoru].

Funkce 2: Pokud je video spuštěno, tlačítkem přehráváte video a snižujete hlasitost, dlouhým stisknutím rychlé přetočení zpět.

Funkce 3: V režimu videa krátkým stiskem [nahoru] otevřete/zavřete mikrofon.

#### **5. Tlačítko dolů:**

Funkce 1: V menu vybíráte funkci pomocí [dolů] ve všech položkách menu.

Funkce 2: Zvyšuje hlasitost, dlouhým stisknutím rychlé přetočení vpřed.

#### **6. Tlačítko monitorování parkování:**

Funkce 1: Stiskněte tlačítko monitorování parkování [monitorování parkování] před vypnutím, poté se na pravé straně obrazovky zobrazí symbol "P", zařízení vstoupí do parkovacího režimu. Po aktivaci parkovacího režimu, pokud dojde k narušení zařízení nebo auta cizím předmětem, zařízení automaticky spustí nahrávání videa na přibližně 20 sekund a poté se znovu vypne. Pokud chcete funkci zrušit, stiskněte znovu tlačítko pro monitorování po aktivaci parkovacího režimu, "P" v levém horním rohu zmizí, což znamená, že zařízení nebude provádět parkovací režim.

#### **7. Tlačítko režim/uzamčení:**

Funkce 1: Uzamčení klávesy

Krátkým stiskem/uzamčení klávesy na aktuálních video souborech uzamkne nebo odemkne ochranu.

Funkce 2: Přepnutí režimu

#### **8. Detekce pohybu:**

Při aktivaci funkce detekce pohybu začne kamera nahrávat 10 sekund, když zaznamená jakoukoli změnu ve videu, které přijímá. Nahrávání se zastaví, pokud ve video obrazu nejsou žádné změny.

#### **Paměťová karta (TF)**

Požadavky na kartu TF: Je vyžadována karta TF s rychlostí alespoň CLASS6.

#### **Instalace a karta TF**

1. Podle správného směru vložte kartu TF do slotu pro kartu TF, dokud se karta TF nezasune do slotu.
2. Při vyjímání karty TF jemně zatlačte na kartu TF, počkejte, až se karta TF vysune, a poté ji lze vyjmout.

Poznámka:

1. Při vkládání karty TF zařízení nevypínejte, abyste předešli poškození.
2. Dávejte pozor na správnou orientaci karty TF; nesprávné vložení může poškodit zařízení i kartu TF.
3. Po vložení karty TF do zařízení může být karta nastavena jako výchozí úložiště, přičemž informace na kartě TF nemusí být čitelné.
4. Pokud karta TF není kompatibilní se zařízením, vložte ji znovu nebo použijte jinou kartu TF.
5. Podpora karet s kapacitou až 32 GB.

## Úprava polohy objektivu

Zařízení lze otáčet o 360 stupňů před i po nastavení, aby bylo možné lépe spolupracovat s pevnou polohou záznamníku jízdních dat vozidla a dosáhnout dobrého efektu.

## Zapnutí a vypnutí zařízení

1. Manuální zapnutí zařízení: Krátce stiskněte tlačítko "napájení", obrazovka se rozsvítí, poté dlouhým stiskem tlačítka "napájení" zařízení vypnete.

**2. Automatické zapnutí při jízdě:** Po připojení zařízení k 5V napájení vozidla se zařízení automaticky spustí po zpoždění a začne nahrávat video.

## Základní funkce záznamníku jízdních dat vozidla

**Přepnutí režimu** Toto zařízení má tři pracovní režimy: kamera, pořizování fotografií a režim přehrávání. Stiskněte tlačítko [Uzamčení] pro přepnutí.

**Nastavení menu a systémové nastavení** V režimu videa nebo fotografování krátce stiskněte (menu), sloupec "nastavit menu" má modré pozadí. Podle potřeby vyberte pomocí tlačítek nahoru/dolů požadované projekty. Stiskněte [OK] pro potvrzení nastavení, poté stiskněte tlačítko uzamčení pro opuštění menu.

## Systémová nastavení

- G-senzor: Vypnuto/1g/2g/3g/4g
- Datum/čas:
- Automatické vypnutí: Vypnuto/3 min/5 min/10 min
- Vypnutí obrazovky: Vypnuto/1 min/3 min/5 min
- Klávesy: Zap/Vyp
- Jazyk: Angličtina/jednoduchá čínština/tradiční čínština/japonština/korejština/ruština/španělština/arabština/holandština/francouzština/němčina/italština/portugalština
- TV režim: NTSC/PAL
- Frekvence světelného zdroje: 50/60
- Zapnutí/vypnutí LED osvětlení
- Poměr obrazu: Zapnuto/Vypnuto
- Formátování: Zrušit/Potvrdit
- Výchozí nastavení: Zrušit/Potvrdit
- Verze: Číslo verze

**Fotografování** Po přepnutí zařízení do režimu kamery se v levém horním rohu obrazovky objeví signál videa. Podle pokynů stiskněte tlačítko potvrzení pro zahájení videa, na obrazovce se zobrazí video, když se v levém horním rohu objeví symbol, a video zmizí, jakmile symbol zmizí.

## Možnosti režimu videa

- Rozlišení: FHD 1080, 1080p, 720p, QVGA, VGA;
- Smyčka videa: Zavřeno, 3 minuty, 5 minut, 10 minut;
- Kompenzace expozice: EV -2.0 EV - 5/3, když je EV - čtyři třetiny, EV -1.0 EV - dvě třetiny, EV - třetina, EV +0,0, EV +1/3, EV +2/3, EV +1,0, EV + čtyři třetiny, EV +5/3, když je EV +2,0
- Detekce pohybu: Zap/Vyp
- Zvuk a video: Zap/Vyp
- Datum: Zap/Vyp
- G-senzor: Vypnuto/1g/2g/3g/4g

## Režim fotografování a nastavení fotografií

1. Stiskněte tlačítko [napájení], zařízení přejde do režimu kamery. Stiskněte tlačítko uzamčení pro přechod do režimu fotografování, v levém horním rohu obrazovky se objeví symbol fotografie, což znamená, že jste v režimu fotografování.

2. Po stisknutí tlačítka [OK] uslyšíte zvuk, zařízení čeká na pořízení snímku. Asi po 1 sekundě se pořídí fotografie, ujistěte se, že během fotografování s kamerou nehýbáte, aby nedošlo ke ztrátě kvality obrazu.

**Metoda snímání:** Jednotlivé snímky.

**Rozlišení:** 12 M, 10 M, 8 M, 7 M, 5 M, 3 M, 2 M, VGA

- Fotografování: Zap/Vyp
- Kvalita obrazu: Super jemná/Jemná/Normální
- Ostrost: Ostrá/Normální/Měkká
- Vyvážení bílé: Automatické, denní světlo, zataženo, žárovkové.
- ISO: Automatické, 100200.
- Kompenzace expozice: EV -2.0 EV - 5/3, když je EV - čtyři třetiny, EV -1.0 EV - dvě třetiny, EV - třetina, EV +0,0, EV +1/3, EV +2/3, EV +1,0, EV + čtyři třetiny, EV +5/3, když je EV +2,0.

**Stabilizace obrazu:** Zap/Vyp

**Rychlý náhled:** Zavřít, 2 sekundy, 5 sekund

**Datové razítko:** průchod, datum, datum/čas

### Režimy přehrávání

1. Prohlížení souboru:

Po spuštění programu a vstupu do režimu kamery přepněte do režimu přehrávání stisknutím tlačítka uzamčení. V tomto režimu stiskněte tlačítka [OK] pro přehrávání, které umožňuje prohlížení podle typu dokumentu. Pokud je typ souboru video, jednoduše se podívejte na video; pokud jde o obrázek, můžete si obrázek pouze prohlédnout.

2. Odstranění a ochrana:

V režimu přehrávání stiskněte (menu) pro vstup do možností mazání a uzamčení ochrany. Stiskněte tlačítka [OK] pro vstup do možnosti "smazat" nebo "smazat vše", stiskněte [OK] pro potvrzení volby, poté znovu stiskněte [OK] pro potvrzení.

Než nastavíte soubor jako uzamčený, nelze soubor odstranit, což chrání důležité informace.

### Rychlá tlačítka při aplikaci videa:

Nouzové uzamčení: Stiskněte tlačítka uzamčení a odemkněte aktuální video soubor.

### Nabíjení během režimu videa

Připojte nabíječku USB do zařízení, které umožní vstup do režimu nabíjení/video.

### Čtení videa a funkce USB

Přímo připojte USB pro čtení, čtete nahrané video soubory nebo připojte zařízení k počítači pomocí USB kabelu, nebo vyjměte kartu TF a přečtěte si ji pomocí čtečky karet.

### PC CAM - počítačová kamera

Zařízení lze použít jako počítačovou kameru, připojte kameru pomocí USB kabelu, otevřete nabídku, zvolte možnost kamery nebo videokamery, potvrďte stisknutím [OK], poté otevřete Tento počítač, kde se objeví ikona kamery. Dvojitým kliknutím na ikonu můžete použít zařízení jako počítačovou kameru.

Při výběru paměťi stiskněte [OK] a zkontrolujte informace na kartě.

### Připojení k televizoru

1. Použijte kabel TV/HDMI a připojte vysoce kvalitní přehrávání na televizoru.

Poznámka: Není třeba instalovat ovladač.

### Vlastnosti produktu

- Velký displej umožňuje lepší zobrazení efektu předem nahraného videa. Ultraširokoúhlý objektiv umožňuje dokonalé zorné pole pro různé situace, multiuhelný a vysoce kvalitní videozáznam.

- Vestavěný 1/3palcový senzor s nízkým šumem umožňuje pořizování velmi čistých snímků i ve tmavých prostředích.
- Vestavěná lithiová baterie umožňuje funkci videa při nabíjení.
- Vestavěný mikrofon/reproduktor.
- Podpora karet Micro TF s vysokou kapacitou.
- Automatické spuštění videa při zapnutí auta.
- Funkce opožděného spuštění zabráňuje poškození zařízení prudkým nárůstem proudu.

## G-senzor

<b>Objektiv</b>	<b>Ultra širokoúhlý objektiv 170 stupňů</b>
Jazykové možnosti	Angličtina/jednoduchá čínština/tradiční čínština/japonština/korejština/ruština/španělština/arabština/holandština/francouzština/němčina/italština/portugalština
Video formát AVI	AVI

<b>Slot pro TF kartu</b>	<b>Micro TF</b>
Mikrofon	Vestavěný
Vstup napájení do auta	5V 1A
Baterie	Lithium-polymerová
Systémové požadavky	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 a MAC OS x 10.3.6 a vyšší

<b>Struktura produktu</b>	
Obrazový senzor	2,31 palce LCD
Displej	Plně skleněný + vysoké rozlišení s vícevrstevným filtrem širokoúhlého objektivu
Objektiv	AVI
Video specifikace	JPEG
Formát obrázku	AV výstup HDMI HD video výstup
Přenosová rychlost	USB2.0
Napájecí rozhraní	5V 1A
Kapacita	32 GB

## Odstraňování problémů

☆ Pro problémy v běžném provozním režimu zkuste následující postupy:

- **Nelze pořizovat fotografie ani nahrávat video**  
Zkontrolujte, zda má karta TF dostatek volného místa nebo není uzamčena.
- **Automatické zastavení během nahrávání**  
Použijte kompatibilní vysokorychlostní kartu TF s SDHC kvůli velkému objemu HD dat; karta TF by měla mít identifikaci C4 nebo C6.
- **Zobrazení chyby "chyba souboru" při přehrávání fotografií nebo videí**  
Pokud jsou soubory nekompletní kvůli chybě při ukládání na kartu TF, použijte funkci formátování a kartu TF naformátujte.
- **Nejasné video**  
Zkontrolujte, zda na objektivu nejsou nečistoty nebo otisky prstů; k čištění objektivu použijte papír na čištění čoček.  
Černý obraz při nahrávání oblohy nebo vody může být způsoben scénami s velkým kontrastem, což ovlivňuje automatickou funkci expozice kamery. Můžete upravit **EV** v režimu nastavení.
- **Barvy nejsou dokonalé při oblačných dnech nebo při venkovním osvětlení**  
Nastavte funkci "vyvážení bílé" na automatické.
- **Pruhované rušení v obraze**  
Kvůli nesprávné "frekvenci světla" nastavte frekvenci na 50 Hz nebo 60 Hz podle místního zdroje napájení.
- **Zaseknutí zařízení**  
Restartujte krátkým stiskem tlačítka "RESET" po zaseknutí zařízení.