

CAR CAM SF7003

Uživatelský manuál



MODEL: SF7003

Upozornění

Neodstraňujte kryt ani nezasahujte do zařízení, jinak dojde ke ztrátě záruky. Pokud si nejste jisti montáží zadní kamery, obraťte se prosím na odborníka.

Kontrola příslušenství

Následuje seznam příslušenství, které najdete ve standardním balení a příslušenství, které je volitelné či se musí dokoupit.

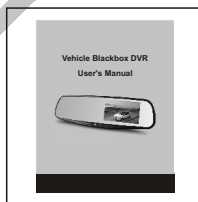
Standard



Auto-nabíječka



Zadní kamera včetně kabeláže



Uživatelský manuál

Volitelné

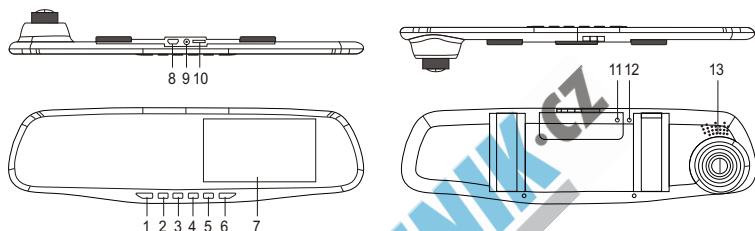


High-speed microSD card



USB kabel

Základní popis



Popis tlačítek

| Číslo | Ikona | Název | Funkce |
|-------|-------|------------------------------|--|
| 1 | | ZAP/VYP | Zapne nebo vypne zařízení |
| 2 | | Menu/ Nouzové tlačítko | V pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka vyvoláte nabídku funkcí; Rychlým stiskem tlačítka zamknete pořízený záznam, aby jste jej uchránili před smazáním; Níže, jako tlačítko M . |
| 3 | | Režim | Změna režimu kamera/fotoaparát/přehrávání záznamů |
| 4 | | Směrové tlačítko | V menu nastavení se tímto tlačítkem pohybujete směrem dolů; při stisku tohoto tlačítka v pohotovostním režimu, ZAP/VYP noční přisvit. |
| 5 | | Směrové tlačítko | V menu nastavení se tímto tlačítkem pohybujete směrem nahoru; v pohotovostním režimu přehrajete tímto tlačítkem záznam |

Další tlačítka a vstupy

| Číslo | Ikona | Název | Funkce |
|-------|---|--------------|--|
| 6 | OK | OK tlačítko | Kamera/fotoaparát/potvrzení krátkým stiskem zapne kameru, opětovným stiskem se nahrávání zastaví; Krátkým stiskem přepne do režimu fotoaparátu; slouží k potvrzování volby v menu |
| 7 |  | Displej | 4.3" TFT s vysokým rozlišením |
| 8 |  | USB Port | Pro zapojení do PC; Slouží i k napájení přes auto-nabíječku |
| 9 |  | AV vstup | Slouží k zapojení zadní kamery |
| 10 |  | MicroSD slot | Slot na MicroSD kartu. Max.32GB min. class 6 a více |
| 11 | • | Reset | Slouží k továrnímu nastavení |
| 12 | • | Mikrofon | Záznam zvuku |
| 13 |  | Čočka | Záznam videa |

1. Vkládání paměťové karty

Mějte kameru tak, aby jste viděli na nápis TF CARD u slotu na paměťovou kartu, nyní kartu vložte pozlacenými kontakty směrem nahoru a nápisem dolu, lehce zatlačte, uslyšíte cvaknutí. Použijte vysokorychlostní kartu (CLASS 6 a více).

Pozn: Než poprvé kartu použijete doporučujeme jí naformátovat v počítači, nebo přímo v zařízení viz. stránka 12 menu nastavení.

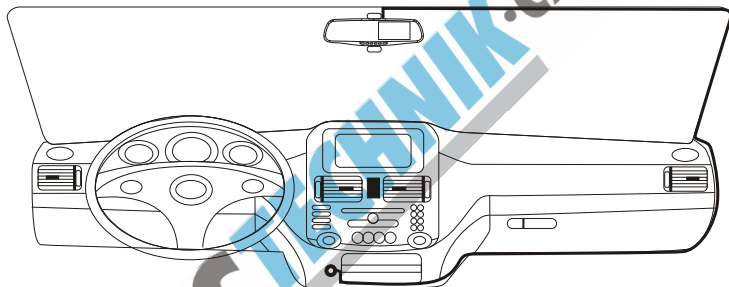
2. Vyjmutí paměťové karty: stlačte kartu, cvaknutím se karta vysune a je připravena k vyjmutí.

Pozn: Nevyjímejte ani nevkládejte paměťovou kartu během zapínání kamery, může dojít k poškození paměťové karty.

3. Kameru upevněte pomocí přiložených úchytlů

4. Zapojení do napájení


Zapojte nabíječku do zařízení a následně do zapalování, jakmile auto nastartuje, kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.



5. Zapínání a vypínání

(1) **Automatické:** Jakmile je zapojeno napájení a nastartujete auto, kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Jakmile vozidlo zastaví, kamera uloží záznam a automaticky se vypne během 15 sekund.

(2) **Ruční:** Stiskněte tlačítko  pro vypnutí jej stiskněte opětovně.

Uživatelské nastavení:

Nastavení data a času:

1. protože kamera automaticky spouští záznam, stiskněte tlačítko OK aby jste přešli kameru do pohotovostního režimu.
2. Poté dvakrát stiskněte tlačítko **M**, na <time/date>stiskem ◀ nebo ▶ k výběru položky <date/time>, pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ měníte hodnoty, stiskem **OK** potvrdíte a přepnete se do dalšího políčka. Po kompletním nastavení stiskněte tlačítko **M**.

Náhrávání - záznamy

1. Zařízení je nastaveno tak, aby během startování začalo automaticky nahrávat. Jakmile vozidlo zastaví, kamera přestane nahrávat. Nebo můžete stisknout tlačítko **OK**, aby jste záznam zastavili manuálně.

Pozn: Některá vozidla mají napájení zapojeno tak, že funguje i po zastavení vozidla a otočení klíče v zapalování. V takovém případě použijte manuálně tlačítko ZAP/VYP a nebo vyndejte nabíječku ze zapalovače.

2. Nouzové nahrávání

Pozn: Pokud integrovaný G-senzor zaznamená havárii, zařízení automaticky uzamkne záznam, aby nemohl být přehrán či smazán.

Změna režimu

1. Stiskněte krátce tlačítko **M** k přepnutí do režimu fotoaparátu, v levém rohu obrazovky se zobrazí ikona fotoaparátu.
2. Stiskněte **OK** k pořízení fotografií. Opětovným stiskem tlačítka **M** můžete prohlížet záznamy i fotografie.
3. Pomocí tlačítek ◀▶ se pohybujete mezi záznamy.
4. Stiskem tlačítka **OK** přehrajete záznam; opětovným stiskem tlačítka přehrávání zastavíte.

Používání Menu nastavení

1. Pokud kamera nahrává, stiskněte **OK** aby se záznam vypnul.
2. Dlouhým stiskem tlačítka **M** se dostanete do menu nastavení, opětovným rychlým stiskem přepnete na druhou stránku menu nastavení.
3. Pomocí tlačítek ◀▶ se pohybujete v menu nastavení.
4. Pomocí tlačítka **OK** vyberete položku, kterou chcete nastavit.
5. Po nastavení stiskněte krátce tlačítko **M** k ukončení nastavení.

1. G- senzor

Slouží k detekci havárie a uzamčení záznamu proti smazání nebo přehrání.

G- senzor může být nastaven v menu nastavení na citlivost: high(vysoká)-medium(střední)-low(nízká)-off(výchozí nastavní dle výrobce/medium)

2. Parkovací režim

Pokud je parkovací režim aktivován, stačí zastavit vozidlo a odejít. Jakmile integrovaný tachograf zaznamená vibrace spustí automaticky záznam. Jakmile vibrace přestanou, zařízení se po 10 - 15 sekundách vypne. Pokud vibrace začnou opětovně, kamera začne opět nahrávat.

Tento záznam je v rozlišení 1080p 15 frames/sec a je automaticky uzamknut.

Pozn: tato funkce je v provozu pouze v momentě, kdy je vozidlo zastaveno a kamera vypnuta automaticky. Jakmile jí vypnete ručně, nebude parkovací režim fungovat.

3. Detekce pohybu

Ve výchozím nastavení je detekce pohybu vypnuta. Je třeba ji zapnout v menu nastavení. Poté funguje obdobně jako parkovací režim.

4. USB zapojení

Zapojte kameru do počítače pomocí USB kabelu (není součástí balení);

Paměťové zařízení

Můžete prohlížet soubory, mazat je, kopírovat.

Speciální funkce

5. Baterie

Indikace nabití baterie:



Plně nabitá



Nižší úroveň nabití



Velmi nízká úroveň nabití



Úplně vybitá baterie

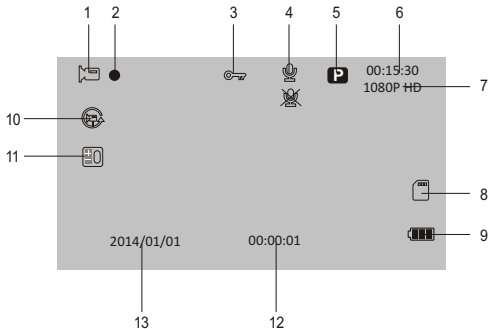
Po zapojení napájení se rozsvítí červená dioda. Nabíjení trvá 180 minut, poté se červená dioda zhasne.


Pozn: Veškeré auto kamery jsou navrženy tak, aby bez napájení vydrželi pouze po dobu potřebnou pro ukládání záznamů a případné detekce pohybu či parkovacího režimu. Proto mějte kameru neustále zapojenou do napájení.

6. Reset

Pokud se zařízení zasekne, nefunguje, jak má, a nebo jen chcete zařízení dostat do továrního nastavení, můžete využít tlačítko **RESET** pomocí kancelářské sponky.

Popis ikon na displeji



1.  : Ikona kamery - zobrazí se, když jste v režimu video záznamů.

2. ● : Indikační dioda, bliká pokud zařízení nahrává.

3.  : Zobrazuje se v režimu přehrávání záznamů.

Tato ikona se zobrazí u záznamů, které byli uzamknuty proti smazání, během aktivace G-senzoru po havárii vozidla.


4.  : Záznam zvuku zapnut.


 : Záznam zvuku vypnut


5. **P** : Parkovací mód je aktivní.

6. **00:15:30**: Zbývající doba nahrávání, pokud jsou číslice bílé zbývá ještě místo na paměťové kartě /pokud jsou červené, znamená to, že na kartě je nedostatek místa.


7. **1080P HD**: Zobrazení zvoleného rozlišení video záznamu
1080P HD / 720P /480P může být zvoleno v menu nastavení
"Rozlišení", na displeji se pak zobrazí Vámi zvolené rozlišení;

8.  : Ikona paměťové karty.

9.  : Zobrazí se až po vložení paměťové karty.

10.  : Ikona cyklování záznamu (volba délky videa)

V menu nastavení jsou: 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min.

11.  : Ikona ukazující zvolené nastavení expozice

12. **00:00:01**: Aktuální standardní čas; před tím, než jej nastavíte.

13. **2014/01/01**: Datum, před tím než jej nastavíte.

Menu nastavení

| Menu položky | Vysvětlení | Možnosti |
|--------------------|---|--|
| Rozlišení | Volba rozlišení videa | 1080P HD, 1080P, 720P,WVGA, VGA |
| Cyklování | Nastavení délky každého video souboru | 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 5 minut, 10 minut, vypnuto |
| Nastavení expozice | Podexponováno, pokud potřebujete více světlý záznam. | +0.0, -1/3, -2/3, -10, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0,+5/3, +4/3, +10, +2/3, -1/3- |
| Detekce pohybu | V pohotovostním režimu, pokud je detekován pohyb, kamera začne nahrávat | Zap, Vyp |
| Záznam zvuku | Fuknce záznamu zvuku | Zap, Vyp |
| Zobrazení data | Vodotisk na záznamech | Zap, Vyp |
| G-senzor | Při havarii nebude záznam přemazán. | Vysoká citlovost,střední, níзка, vyp |
| Jízdní pruh | Pokud se vozidlo vychýlí ze směru jízdy, kamera na to upozorní | Funkční tlačítko, citlivost, volba oblasti, startovací rychlost |
| Parkovací režim | Zaparkované vozidlo, pokud kamera detekuje vibrace, začne nahrávat. | Zap, Vyp |
| Datum / Čas | Nastavení datumu a času | Můžete nastavit rok, měsíc, den, hodinu, minuty a sekundy. |

Menu nastavení

| Menu položky | Vysvětlení | Možnosti |
|---------------------|--|---|
| Automatické vypnutí | Během nahrávání se automaticky nevypíná | 1 minuta, 3 minuty |
| Spořič obrazovky | Automatické vypnutí obrazovky | 10 sekund, 30 sekund, 1 minuta |
| Zvuk | Zvuková signalizace během ovládání | Zap, Vyp |
| Jazyk | Nastavení jazyka | Traditional, Simplified Chinese, Russian, Japanese, French, Italian, German, Czech, Spanish, English, ... |
| TV režim | Připojení k televizi | NTSC, PAL |
| Frekvence | Frekvence podsvícení | 50HZ, 60HZ |
| Zapnutí světla | V případě snížené viditelnosti se zapne | Zap, Vyp |
| Format | Touto volbou můžete naformátovat microSD | SD card |
| Tovární nastavení | Výrobní nastavení | Zrušit, OK |
| Verze | Verze softwaru | Číslo verze |

Technické parametry

| | |
|-----------------------|--|
| Název | CAR CAM SF7003 mirror |
| Základní popis | Úhel zorného pole 170°, 1080P full HD |
| G-senzor | Integrovaný |
| LCD displej | 4.3" LCD s vysokým rozlišením |
| Záběr | A+ třída vysoké rozlišení 170° čočka s ultra-širokým-úhlem |
| Jazyk | Russian, English, Chinese, Japanese, Cze,... etc |
| Formát | MJPEG AVI |
| Rozlišení videa | 1920X1080P, 1280X720P |
| Formát zvuku | Audio, AAC |
| Podání barev | Standardní |
| Cyklování | Neuniknou ani sekundy |
| Zapínání během startu | podporuje automatické rozpoznávání |
| Detekce pohybu | Podporuje |
| Datum | Podporuje |
| Formát fotografií | JPEG |
| Paměťová karta | MicroSD karta (Max 32GB min. class 6 a více) |
| IR | Podporuje |
| Video format | PAL / NTSC |
| Snímkovací frekvence | 50Hz / 60Hz |
| Power interface | 5V 1A |
| Baterie | Integrovaná 200mAh |