

CAR CAM X10 Mirror

Uživatelský manuál



MODEL: X10

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



Nabíječka



Zadní kamera



Gumičky pro
uchycení

Volitelné

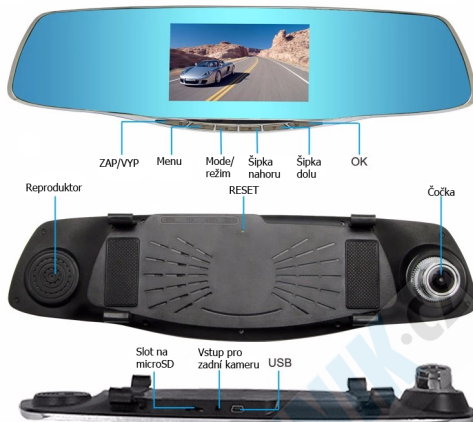


microSD karta max.32GB
rychlostní třída class10



USB kabel

Základní popis



Popis tlačítek

Číslo	Ikona	Název	Funkce
1		ZAP/VYP	Zapne nebo vypne zařízení
2		Menu	V pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka vyvoláte nabídku funkcí
3	M	Režim	Změna režimu kamera/fotoaparát/přehrávání záznamů
4		Směrové tlačítko	V menu nastavení se tímto tlačítkem pohybujete směrem nahoru; při stisku tohoto tlačítka v režimu záznamu, ZAP/VYP záznam zvuku.
5		Směrové tlačítko	V menu nastavení se tímto tlačítkem pohybujete směrem nahoru; v režimu záznamu zamknete tímto tlačítkem záznam proti přemazání.

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	Slouží pro napájení kamery pomocí autonabíječky, která je součástí balení
9		AV vstup	Slouží k zapojení zadní kamery
10		MicroSD slot	Slot na MicroSD kartu. Max.32GB kapacity a rychlostní třída min. class 6 a více
11	•	Reset	Slouží k resetování kamery, když nefunguje jak má.
12	•	Mikrofon	Záznam zvuku
13		Čočka	Záznam videa

1. Vkládání paměťové karty

Mějte kameru tak, aby jste viděli na nápis TF u slotu na paměťovou kartu, nyní kartu vložte pozlacenými kontakty směrem k Vám (viz. obrázek níže), 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.

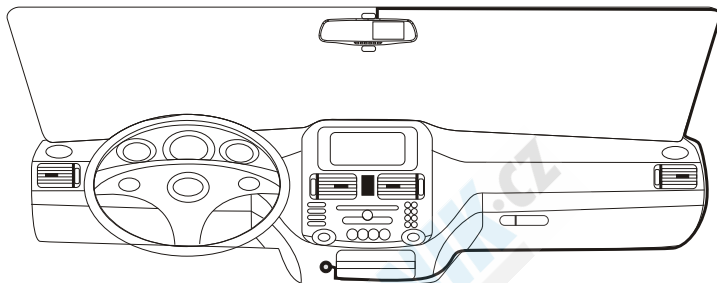
2. Vyjmutí paměťové karty: stlačte kartu, cvaknutím se karta vysune a je připravena k vyjmutí.

Pozn: Nevytahujte ani nevkládějte 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 (zapne se napájení), kamera se automaticky zapne a začne nahrávat. Zadní kameru můžete umístit přímo na registrační značku, nebo za zadní sklo.



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. (po vypnutí napájení)

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

Nastavení data a času:

1. protože kamera automaticky spouští záznam, stiskněte tlačítko **OK** aby jste kameru uvedli do pohotovostního režimu.
2. Poté stiskněte tlačítko  a šípkami najedte na položku **"Date"** změny provádíte šípkami potvrzujete tlačítkem **OK**.

Náhrávání - záznamy

1. Zařízení je nastaveno tak, aby během startování začalo automaticky nahrávat. Jakmile vozidlo zastaví a vypnete napájení, 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 obrázku.
2. Stiskněte **OK** k pořízení fotografií. Opětovným stiskem tlačítka **M** můžete prohlížet záznamy i fotografie.
3. Pomocí šipek 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. Stiskem tlačítka  se dostanete do menu nastavení.
3. Šípkami se pohybujete v menu nastavení.
4. Pomocí tlačítka **OK** vyberete položku, kterou chcete nastavit.
5. Po nastavení stiskněte krátce tlačítko  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. Detekce pohybu

Ve výchozím nastavení je detekce pohybu vypnuta. Je třeba ji zapnout v menu nastavení. Kamera začne nahrávat při detekci pohybu.

3. Parkovací režim

Ve výchozím stavu je parkovací režim vypnutý. Je třeba jej zapnout v menu nastavení. Kamera začne nahrávat, jakmile zaznamená otřesy vozidla.

5. Baterie

Indikace nabíjení baterie:

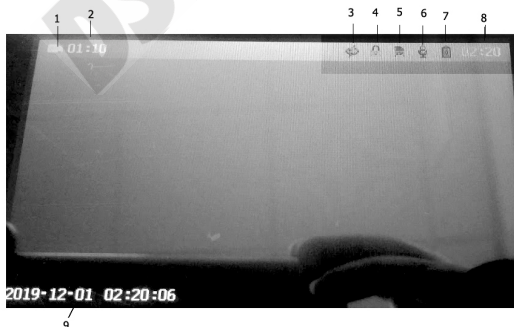
Během nabíjení bliká v pravém horním rohu displeje symbol baterie.

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./2.  Při nahrávání tato ikona neustále svítí, časový údaj ukazuje, jak je záznam dlouhý. (každý záznam můžete nastavit na max. 5 min.)
3. : pokud je symbol oka přeškrtnutý, znamená to, že parkovací režim není aktivní. Pokud jej v menu nastavení zapnete, přeškrtnutí zmizí.
4. : Pokud dojde k havárii G-senzor uzamkne pořízený záznam a na displeji se objeví tento symbol zámku. Záznam také můžete uzamknout ručně, pokud nechcete, aby se přemazal novým. Uzamčení se provádí stiskem šipky dolů během nahrávání.
5.  Symbol paměťové karty, pokud karta chybí, nebo je nefunkční objeví se u tohoto symbolu křížek.
6.  Je nahráván i zvuk. Během nahrávání stiskněte šipku nahoru a zvuk se již nebude nahrávat. Symbol mikrofonu bude přeškrtnutý. Pro opětovný záznam zcuku opět stiskněte šipku nahoru.
7.  Symbol baterie. Při nabíjení bliká, po odpojení z napájení se zobrazí úroveň nabití.
8.  zobrazení aktuálního času.
9. Zobrazení aktuálního data a času.

Menu nastavení

Menu položky	Vysvětlení	Možnosti
Rozlišení/ Resolution	Volba rozlišení videa	1080P FHD, 720P
Kvalita fotografie/ Photo Quality	Volba rozlišení fotografie	VGA, 1.3M, 2M, 3M, 5M, 8M, 10M, 12M
Délka záznamu/ Loop recording	Délka jednotlivých video záznamů	Off (auto), 1min, 2min, 3min, 5min
Motion detection/ detekce pohybu	Detekce pohybu	Zapnutí, vypnutí
Vyvážení bílé/ White balance	Slouží pro nastavení podání barev.	Auto, Slunce (Sunlight), Zataženo (Overcast), Wolframová lampa (Tungsten lamp), Fluorescenční lampa (Fluorescent Lamp)
Ostrost/Sharpness	Ostrost obrazu	1 - 5
Expozice/Exposure	Nastavení expozice (terén vůči světlu - slunci)	+0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3
Automatický záznam/ Boot recording	Ihned po zapnutí napájení kamery se spustí nahrávání.	Zapnutí, vypnutí
Úsporný režim/ Screen protection	Vypnutí obrazovky pro úsporu energie a aby nerušila cestující ve vozidle.	Vypnuté (Off), 3 minuty, 5 minut, 10 minut
Záznam zvuku/ sound recording	Zapínání nebo vypínání nahrávání zvuku.	Zapnutí, vypnutí

Menu nastavení

Menu položky	Vysvětlení	Možnosti
Parkovací režim/ Parking monitoring	Spuštění záznamu při otřesech vozidla	Zapnutí, vypnutí
G-senzor/ G_Sensor	Nastavení citlivosti G- senzoru	Off (automaticky), 2G (nízká), 4G (střední), 8G (vysoká)
Automatické vypínání/ Auto power off	Při odpojení kamery z napájení se kamera automaticky vypne	Off (vypnuto), 3 minuty, 5 min, 10 min
Datum a čas/ Date	Nastavení data a času	YYYY/MM/DD , HH/MM/SS např. 2019/12/01 , 02/51/10
Jazyk/ Language	Nastavení jazyka	English, chinese, turkey, Francouzsky, Německy, Polsky, Italsky, Portugalsky, Rusky, Španělsky, Arabsky
Razítko/ Time stamp	Zobrazí čas a datum na pořízeném záznamu/fotografii	Zapnutí, vypnutí
Formát/Format	slouží k naformátování paměťové karty	Potvrdit(Confirm), zrušit (cancel)
Tovární nastavení/ Restore factory settings	Uvedení kamery do továrního nastavení	Potvrdit(Confirm), zrušit (cancel)
Verze	Verze softwaru	Číslo verze

Technické parametry

Název	CAR CAM X10 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,.. etc MJPEG
Formát	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)
Video formát	PAL / NTSC
Snímkovací frekvence	50Hz / 60Hz
Power interface	5V 1A
Baterie	Integrovaná 200mAh