**Autokamera DVR**

**Uživatelský manuál**

**Úvod**

Děkujeme za zakoupení našeho produktu.

Tento produkt je kombinací dynamické digitální průmyslové přední kamery, zadní kamery, ultra širokoúhlého snímání s přehráváním v reálném čase, mobilní detekční kamery a parkovací kamery v jednom.

Tato příručka popisuje instalaci, provoz, parametry produktu a záležitosti vyžadující pozornost. Prosím, přečtěte si pozorně návod.

**Poznámky k instalaci**

Tento výrobek instalujte na zpětné zrcátko, aby bylo dosaženo co nejlepšího výhledu.

Nedotýkejte se objektivu prsty, protože obtisk prstu může zůstat na čočce a výhled z kamery nebude jasný. Prosím, čistěte čočku kamery pravidelně.

Zabraňte pádu či nárazům kamery. Mohlo by to poškodit vnitřní části kamery.

**Upozornění**

Používejte nabíječku určenou pro tento typ autokamery.

**Příslušenství**

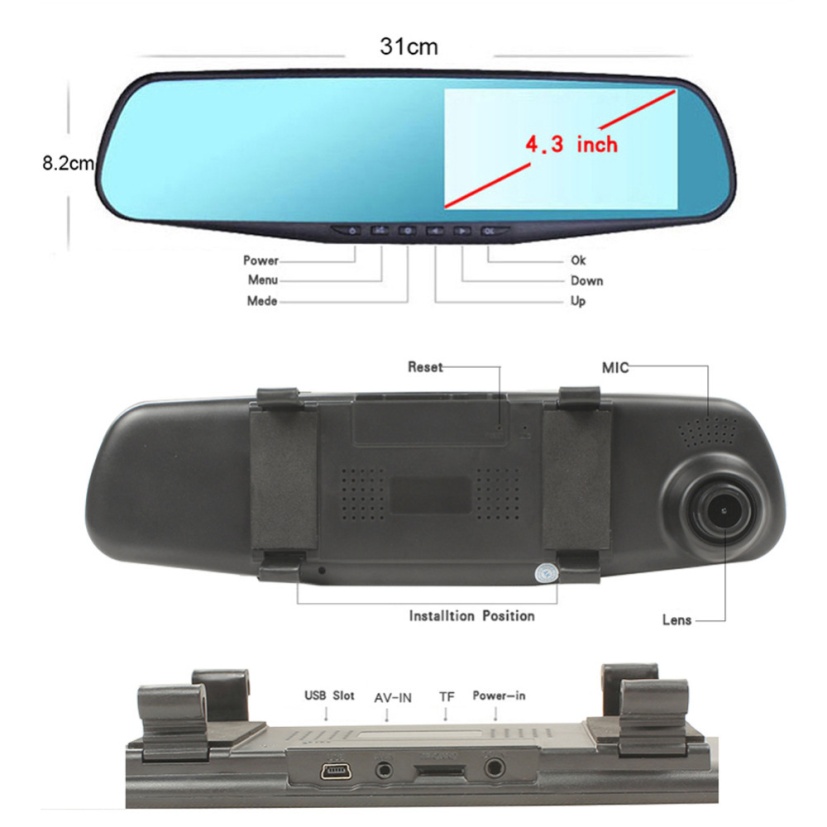
Pokud v balení chybí nějaké položky nebo jsou poškozené, kontaktujte prosím svého prodejce.

***Standard*** – upevňovací gumičky, USB nabíječka do auta, zadní kamera, uživatelský manuál

***Vhodné příslušenství*** – MicroSD paměťová karta, USB kabel

**Popis produktu**

**Obr.1**



**13**

**9**

**8**

**12**

**11**

**10**

**7**

**6**

**5**

**4**

**1**

**2**

**3**

1. **Tlačítko zapnutí/vypnutí**
2. **Tlačítko MENU -** krátce stiskněte tlačítko pro přechod do menu (nastavení funkcí)
3. **Tlačítko přepnutí režimu** – pro video/fotky/tlačítko režimu pro přepínání mezi funkcemi přehrávání
4. **Tlačítko nahoru/přední zobrazení kamery/přetáčení**- nastavení menu- vyberte funkční tlačítko pro: Pohotovostní režim nebo režim videa, zadní kamera, přední kamera (dvojité zobrazení obrazu lze zapnout na obrazovce), dlouhým stisknutím otevřete nabídku připojení mobilních zařízení, dlouze stiskněte znovu: mód přehrávání, stiskněte tlačítko pro přehrávání videa.
5. **Tlačítko dolu** **/ tlačítko pro nahrávání / tlačítko posunutí vpřed / tlačítko pro zapnutí zadní kamery -** nastavení menu- vyberte funkční tlačítko pro: Pohotovostní režim nebo režim videa, zapnutí a vypnutí přehrávání videa, Přehrávání: stiskněte toto tlačítko pro rychlé přehrávání videa vpřed, Pohotovostní režim: dlouhým stisknutím tlačítka můžete otevřít a zavřít ovládání zadní kamery
6. **Tlačítko OK –** kamera / mód kamery – zmáčkněte toto tlačítko pro zapnutí a vypnutí kamery, fotografie / mód fotografie – krátce zmáčkněte toto tlačítko pro pořízení fotografie, v režimu menu tlačítko pro potvrzení OK
7. **Obrazovka –** 4.3 palců, 16:9 TFT, obrazovka s vysokým rozlišením
8. **USB –** slot pro připojení USB k počítači pro přenos dat
9. **Ukazatel baterie –** zdroj napájení
10. **Tlačítko RESET-** tlačítko pro restartování autokamery
11. **Mikrofon**
12. **Přední kamera** – pro pořízení obrázků, videa
13. **Slot pro paměťovou kartu** – vložte paměťovou kartu podle návodu.

**Instalace**

1. **Vložte paměťovou kartu –** Pro dosažení kvalitního záznamu použijte kvalitní paměťovou kartu typu micro SDHC, maximální velikost 32 GB
2. **Instalujte na zpětné zrcátko**
3. **Autonabíječku zapojte do autozapalovače –** používejte originální nabíječku, USB kabel a baterii, pomocí USB propojte nabíječku s autokamerou

\*Nabíjecí kabel lze vést po obvodu předního skla.

1. **Zapnutí / vypnutí zařízení**

Automatické zapnutí / vypnutí – při nastartování auta se zařízení automaticky zapne

Manuální zapnutí / vypnutí – dlouze podržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí

1. **Nastavení záznamu kamery**

**Nastavení času a datumu –** protože zařízení automaticky spouští funkci kamery, je třeba stisknout tlačítko OK, zařízení se přepne do režimu nastavení, poté zmáčkněte 3x tlačítko MENU. Po-té vybírejte pomocí šipek, znovu potvrďte tlačítkem OK.

1. **Zadní kamera**

Zadní kameru nainstalujte do zadní části vozu. Při instalaci dávejte pozor, kam kamera směřuje. Po dokončení instalace ji zapojte k rozhraní pro zadní kameru. Seřiďte polohu kamer.

Nastartujte motor a zkontrolujte, zda je přístroj nainstalovaný správně. \*Je-li přístroj nainstalován správně, kontrolka provozu svítí a kontrolky videa blikají.

**Pořízení záznamu videa**

Nahrávání se spustí automaticky po nastartování motoru. Po vypnutí motoru se nahrávání záznamu zastaví. Manuálně můžete zastavit nahrávání stiskem tlačítka OK.

**Speciální funkce**

***Funkce gravitačního snímání***

*Tato funkce zajistí automatické uložení nahrávky v okamžiku autonehody.*

***Funkce zamknutí souborů***

***Funkce parkovací kamery***

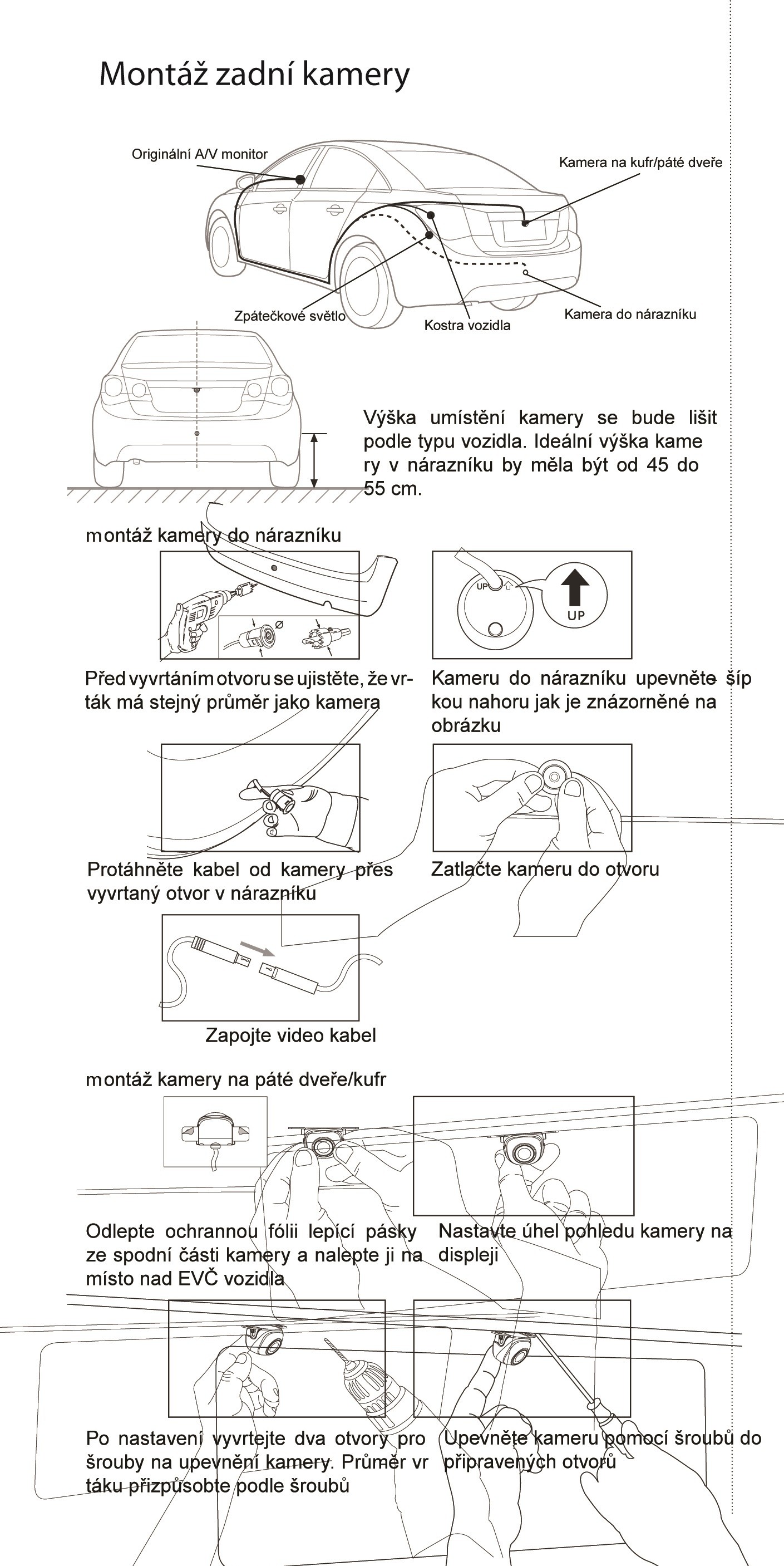
***Menu nastavení***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Možnosti menu** |  |  |
| ***Rozlišení*** | *Nastavení rozlišení videa* | *1080FHD, 720P, VGA* |
| ***Cyklus nahrávání*** | *Nastavení délky videa* | *2min, 3min,5min,OFF* |
| ***AWB*** | *Nastavení jasu obrazovky* | *Automatické / Slunečno/Zataženo* |
| ***Expozice*** |  | *-3/-2/-1/0/1/2/3* |
| ***Barva*** | *Individuální výběr* | *mono/negativ/starodávná/lehce modrá* |
| ***Detekce pohybu*** | *Pohotovostní režim* | *ON/OFF* |
| ***Vodoznak*** | *Zobrazení datumu* | *ON/OFF* |
| ***Audio*** | *Zvuk videa* | *ON/OFF* |
| ***Jazyk*** |  | *Angličtina/Němčina/Francouzština/*  */Italština/Ruština/Čeština* |
| ***Frekvence*** |  | *50HZ,60HZ* |
| ***Doba vypnutí*** |  | *20sec/1min/3min/OFF* |
| ***Zvuk tlačítek*** |  | *ON/OFF* |
| ***Podsvícení obrazovky*** |  | *1min/3min/OFF* |
| ***Nastavení vypnutí*** |  | *15sec/1min/2min* |
| ***Parkovací kamera*** |  | *ON/OFF* |
| ***Zadní kamera*** | *Zadní kamerový systém* | *VGA\_PAL/VGA\_NTSC* |
| ***Detekce napětí*** | *Pokud zařízení detekuje méně než 10.5V, automaticky se vypne* | *ON/OFF* |
| ***Nastavení data a času*** |  | *Lze nastavit rok, měsíc, den, hodiny, minuty, sekundy* |
| ***Formát*** | *Paměťová karta* | *microSD karta* |

**Specifikace produktu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno produktu** | *Dvoukanálový rekordér zpětného zrcátka* |
| **Vlastnosti produktu** | *Full HD 1080P* |
| **Velikost obrazovky** | *4.3“palců* |
| **Formát souboru** | *MOV* |
| **Rozlišení videa** | *1920\*1080P, 1280\*720P* |
| **Video ve smyčce** | *Nahrávání do smyčky* |
| **Detekce pohybu** | *podporuje* |
| **Datum** | *podporuje* |
| **Fotografie** | *500M* |
| **Formát fotografie** | *JPEG* |
| **Paměťová karta** | *TF (maximální velikost 32GB***)** |
| **Mikrofon** | *podporuje* |
| **USB funkce** | *1: zadní kamera, 2: PC* |
| **Výkon** | *12 – 24V, 2A* |
| **Baterie** | *450mAh* |

***Montáž zadní kamery***

****

****