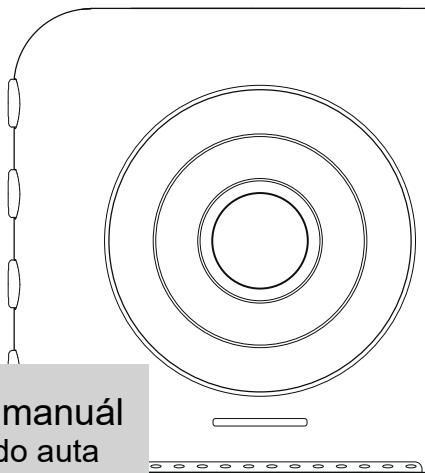


apeman



Uživatelský manuál  
Kamera do auta

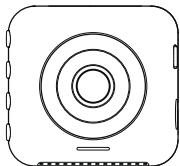
C420

## Upozornění

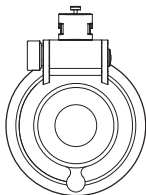
- Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo zdrojům tepla. Může být poškozen kryt nebo vnitřní součástky.
- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty se ujistěte, že kamera je vypnuta, jinak může dojít poškození karty nebo ke ztrátě dat.
- Je běžné, že se kamera při dlouhodobém používání ohřeje.
- Při čištění objektivu používejte profesionální čisticí prostředky

## Popis výrobku

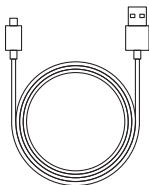
### Obsah balení



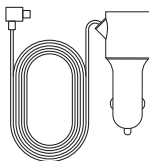
①



②



③



④

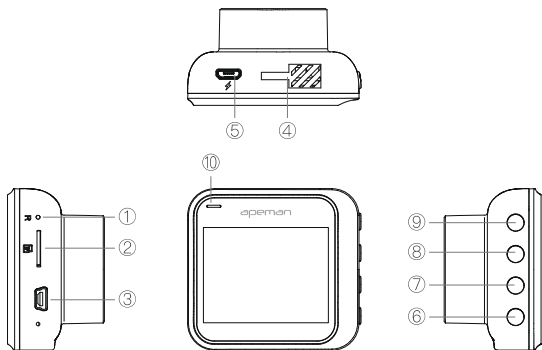
① Automobilová kamera

② Přísavka

③ Mini USB kabel

④ Automobilový adaptér

## Popis ovládacích tlačítek



① Reset

② Slot TF karty

③ Vyhrazené náhradní rozhraní

④ Podstavec

⑤ USB rozhraní

⑥ Dolu

⑦ Menu

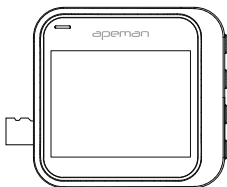
⑧ Nahoru

⑨ OK

⑩ Kontrolka

## Příprava a instalace

### Vložení SD karty a formátování

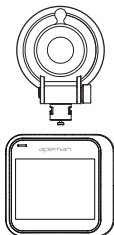


- Připravte si TF kartu Class 10 (maximální kapacita 32GB), není součástí balení, vložte ji do slotu paměťové karty a před použitím ji naformátujte.
- Vysunutí karty: kartu zatlačte do slotu až uslyšíte cvaknutí. Za zvuku vysunutí se karta vysune.
- Formátování SD karty: po zapnutí automobilové kamery se na displeji může zobrazit výzva k naformátování karty. Tlačítky Nahoru a Dolu zvolte OK a kartu naformátujte. Pro začátek záznamu opět stiskněte OK.

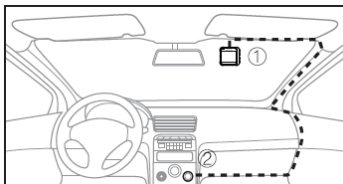
**Rada:** Před použitím musíte kartu naformátovat.

## Instalace výrobku

- Nejprve ke kameře připevněte přísavku, jak je zobrazeno níže, a zkontrolujte zda je stabilní.



- Kroky instalace jsou znázorněny níže:



1. Automobilová kamera se připevňuje na přední sklo.
2. Automobilový adaptér připojte do automobilové zásuvky.

Rady: 1. Před montáží, očistěte přísavku a přední sklo.  
2. Před jízdou nastavte úhel záběru kamery.

## Příprava a instalace

Ve vypnutém stavu, stiskněte a podržte tlačítko OK, vstoupíte do režimu prohlížení.

Připojte automobilová adaptér a automaticky vstoupíte do režimu videa.

Pro zastavení nahrávání stiskněte tlačítko OK a vstupte do režimu náhledu. (Stav: vložená mikro SD karta)

Připojte automobilová adaptér a automaticky vstoupíte do režimu náhledu. (Stav: mikro SD karta není vložena)

### Tabulka nastavení

Krátce stiskněte tlačítko M a vstupte do menu nastavení

Krátce stiskněte tlačítka Nahoru a Dolu, zvolte příslušnou ikonu, pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.

V podřízeném menu tlačítka Nahoru a Dolu zvolte ikonu. Pro návrat do vyššího menu stiskněte tlačítko OK.

Pro nastavení jiných položek menu použijte stejnou metodu. Po dokončení všech nastavení stiskněte tlačítko M.

### Režim Video

- Rozlišení  
Možnosti: 1080FHD/720P/VGA  
Pro nejlepší kvalitu záznamu doporučujeme používat rozlišení 1080P a také TF karty 32GB Class 10, z důvodu vyšší kapacity.
- Záznam ve smyčce  
Aby bylo zaručeno normální nahrávání, budou při zaplnění karty přepsány neuzamčené video záznamy.

- **Vysoký dynamická rozsah**  
Důvodem vysokého dynamické rozsahu zobrazení je správné zobrazení videa při velkých změnách jasu reálného světa, od přímého slunce až po tmavé stíny.
- **Expozice**  
Na počátek doporučujeme nastavit výchozí hodnotu na „+0.0“  
Toto nastavení je spojeno se světelnými podmínkami, za kterých řídíte; např. při snížených světelných podmínkách nastavte vyšší hodnotu „+“, nebo pokud řídíte za slunečného počasí hodnotu snižte „-“.
- **Detekce pohybu**  
V režimu náhledu, kamera spustí automaticky nahrávání pokud detekuje pohyb 3 m před vozidlem. Při vypnutí bude obnoveno výchozí nastavení.
- **Zvuk**  
Pro záznam zvuku ve videu jej zapněte.
- **Časová značka**  
Možnosti: Vypnuto/Zapnuto  
Doporučujeme volbu zapnout. Před použitím této volby nastavte správný čas v nastavení.
- **Gravitační senzor**  
Pokud kamera zaznamená vibrace, nahrávaný soubor bude uzamčen, čím silnější vibrace, tím více souborů bude uzamčeno. Pokud je zaznamenáno příliš mnoho souborů, nahrávání může být zastaveno z důvodu zaplnění karty. Pro obnovení záznamů je nutné kartu naformátovat. Proto nenastavujte příliš velkou citlivost.



- Parkovací stráž  
Pokud je tato funkce zapnuta, tak po vypnutí motoru automobilu se kamera automaticky zapne, pokud byly zaznamenány určité vibrace. Pro funkci parkovací stráže je zapotřebí speciální napájecí jednotka Car Dash Cam, která se připojuje k ACC a GND bezpečnostní jednotky.
- Upozornění na světlomet  
Pokud kamera zaznamená určité osvětlení, ozve se upozornění.

### Nastavení systémového menu

V režimu náhledu, stiskněte dva krát tlačítko M a vstupte do systémového nastavení. Stejným způsobem použijte tlačítka Nahoru/Dolu a vyberte odpovídající položku, kterou chcete nastavit. Stiskem tlačítka OK se vrátíte do předchozího menu, stiskem tlačítka M ukončíte menu nastavení.

- Datum / čas
- Automatické vypnutí
- Pípání
- Jazyk
- Frekvence
- Spořič displeje
- Číslo vozidla
- Formátování
- Výchozí nastavení
- Verze

## **Provozní pokyny**

V režimu náhledu dlouze stiskněte tlačítko M a vstupte do režimu fotografování.

V režimu fotografování dlouze stiskněte tlačítko M a vstupte do režimu přehrávání.

V režimu přehrávání dlouze stiskněte tlačítko M a vstupte do režimu náhledu.

Všechna nastavení ve třech režimech jsou shodná.

## Specifikace výrobku

Displej	2" TFT
Objektiv	650 NM
Úhel	170°
Minimální osvětlení	1 lux
Záznamové metody	Ve smyčce / Detekce pohybu
Formát souborů	MOV
Rozlišení videa	1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480
Rozlišení kamery	4032x3024, 3648x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 640x480
Výstup video	Ne
Plynulé video	Ano

## Otázky a odpovědi

Otázka: Mohu vypnout mikrofon?

Odpověď: V nastavení můžete mikrofon vypnout.

Otázka: Na obrazovce se zobrazuje výzva: „Vložte TF kartu“, ale karta je vložena, co mám dělat ?

Odpověď: Zkontrolujte, zda karta není poškozena a zda je naformátována, nebo kartu zaměňte za jinou Class 10 s kapacitou nižší než 32GB.

Otázka: Mohu si na kameře prohlédnout video?

Odpověď: Vídea si můžete prohlédnout v režimu přehrávání. Pokud je video uzamčeno, ve videu bude značka uzamčení.

Otázka: Musí být kamera při nahrávání připojena k napájení?

Odpověď: Pokud je kamera používána po delší dobu, musí být připojena k napájení. Zabudovaná baterie je hlavně používána při parkování.

Otázka: Co mám dělat pokud se zaplní paměťová karta a záznam se zastaví?

Odpověď:

1. Zkontrolujte, zda je aktivován záznam ve smyčce.
2. Zkontrolujte zda použitá karta je Class 10, a zda kapacita není vyšší než 32GB.
3. Nastavte G-senzor na nižší citlivost.