

4K KAMERA DO AUTA S 12" DISPLEJEM VE ZPĚTNÉM ZRCÁTKU + ZADNÍ KAMERA



Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Funkce

Tlačítko zapnout/vypnout

1. Funkce zapnout/vypnout

Zapnutí: ve vypnutém stavu, stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s a zařízení zapnete.

Vypnutí: v zapnutém stavu, stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s a zařízení vypnete. Před vypnutím, zařízení uloží nahrané video.

2. Vypnutí podsvícení displeje

V jakémkoli stavu, krátce stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a vypnete podsvícení displeje. Opět krátce stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a podsvícení displeje opět zapnete.

Hlavní rozhraní



1. Symbol : video je uzamknuto, „otevřený zámek“: video není uzamknuto
2. Symbol : červené lomítko na ikoně nahrávání znamená, že je nahrávání ztlumeno.
3. Symbol : malá červená tečka – nahrávání, bez malé červené tečky – nahrávání bylo ukončeno.
4. Symbol : zachycení fotografie
5. Symbol : přehrávání videa

6. Symbol : vstupte do nastavení

7. Symbol : hlasové ovládání, uprostřed obrazovky se zobrazí hlasový příkaz. Klepnutím na tlačítko hlasové ovládání opět zavřete.

Přejetím po obrazovce přepnete mezi předním a zadním nahráváním.

Přední a zadní zobrazení



Zadní zobrazení



Přehrávání videí

Lze přehrávat nahraná videa a prohlížet fotografie. Přejděte na předchozí rozhraní a přehrávejte, mažte atd. nahraná videa a fotografie.



: videa nahrávaná v cyklu, stiskněte a přejděte na soubory, seznam souborů na pravé straně bude změněn na soubory nahrávané v cyklu.

: uzamknutá videa, stiskněte a přejděte na soubory, seznam souborů na pravé straně bude změněn na soubory uzamknutá videa.

: stiskněte pro snímek souboru, seznam souborů na pravé straně bude změněn na soubory se snímkem.

: videa z přední kamery, stiskněte a přejděte na soubory, seznam souborů na pravé straně bude změněn na soubory videa z přední kamery.

: videa ze zadní kamery, stiskněte a přejděte na soubory, seznam souborů na pravé straně bude změněn na soubory videa ze zadní kamery.

: vyberte ikonu stisknutím ikony. Lze vybrat více souborů a více jich například smazat.

: stiskněte na ikonu a smažte vybrané soubory

Nastavení



Nastavení nahrávání

1. Rozlišení: 1080P, 2.7 K a 4 K, výchozí nastavení: 4 K
2. Cyklus nahrávání: nastavte dobu nahrávání videa: 1 min/2 min/3 min, volitelné, výchozí nastavení: 1 min
3. Expozice: vyberte -1, -2, -3, 1, 2, 3, výchozí nastavení: 0
4. Zvuk: zvuk zařízení zapnuto/vypnuto, výchozí nastavení: zapnuto
5. Rozpoznání zvuku (volitelné): zapnuto/vypnuto
6. Režim parkování: zapnuto/vypnuto, výchozí nastavení: vypnuto.
Zapnuto: v menu vstupte do režimu parkování, ve vypnutém stavu, zařízení prostřednictvím G-sensoru, zařízení rozpozná vibrace a začne nahrávat video po dobu 15 s, poté se vypne.
Vypnuto: zařízení při zaznamenání vibrací nezačne nahrávat video (soubor bude uzamknut, uložen ve speciální složce a nebude přepsán jiným souborem).
7. Akcelerátor: vestavěný G-sensor, během kolize nebo nehody, zařízení uzamkne poslední nahraný soubor, uloží ho do speciální složky a soubor nebude přepsán jiným souborem (během funkce nahrávání v cyklu).
Zařízení s videem také uloží čas pořízení. Nastavení: nízká/střední/vysoká (volitelná), výchozí nastavení: vypnuto
8. Hibernace displeje: nastavte čas po kterém se podsvícení displeje automaticky vypne. Vyberte: relevantní, 1 min, 3 min. Po nastavení časovače, stiskněte displej a zapněte podsvícení displeje.
9. Jazyk: angličtina, čínština, ruština, francouzština, italština, španělština, portugalština, atd.
10. Nahrávání: zapnuto/vypnuto, vyberte
11. Režim zobrazení: 3 režimy: přední, zadní, rozdělení displeje
12. Formát času: vyberte 12 nebo 24 h formát, výchozí nastavení: 24 h
13. Zpětné zrcátko: lze přepnout na zadní kameru a použít zařízení jako zpětné zrcátko. Náhled nemá vliv na zrcadlový obraz nebo původní obraz videa. Výchozí nastavení vypnuto. Pokud dáte zapnout, zadejte náhled na původní obraz. Poznámka: zpětné zobrazení by mělo být zrcadlové.
14. Hlasitost: nastavte hlasitost zařízení (také zvuk tlačítek, zapnutí/vypnutí hudby, zvuk přehrávání atd.). Vyberte relevantní, vysoká,

střední, nízká hlasitost.

15. Zkrácení intervalu (volitelné, nepovinné): zapněte displej, zvolte 1 S, po vstupu do režimu parkování, nastavte 1 S snímek při videu, každých 30 minut uložte soubor videa, efektivně nahrávejte snímky, šetřete místo v paměti, zařízení má 1 S snímek (1 s); 0,5 S (0,5 s) s (snímek), 5 S (5 s snímek). Tuto funkci lze realizovat pouze se speciální pojistkovou krabičkou s časovým snížením poklesu videonapětí (3 žíly).
16. Zkrácení času nahrávání (volitelné, nepovinné): nastavení: vypnuto, 12 h, 24 h, 17. výchozí nastavení: 12 h, po 12 h bude zrušena funkce parkování. Tuto funkci lze realizovat pouze se speciální pojistkovou krabičkou s časovým snížením poklesu videonapětí (3 žíly).
17. Wifi: zapněte/vypněte wifi. Výchozí nastavení: vypnuto
18. Nastavení frekvence: 50 Hz nebo 60 Hz, výchozí nastavení 50 Hz.
19. Datum: V nastavení, vyberte nastavení času, vyberte požadovaný čas a pásmo. Stiskněte potvrdit a potvrďte nastavený čas. Poznámka: pokud budete chtít, aby zařízení zaznamenávalo čas pořízení videí, nastavte čas ihned na začátku používání zařízení (kdyby došlo k nehodě, čas nahrání může být pro vás důležitý).
20. Formátování: Pravidelně kartu formátujte v zařízení. Před formátováním si zálohujte data. Po formátování jsou všechna data smazána. Paměťová karta se časem zaplní soubory, které nelze přepsat v rámci funkce přepisování dat (uzamknutá videa). Výrobce doporučuje formátovat kartu za 1-2 týdny.
21. GPS informace (volitelné): použijte GPS modul, GPS informace jsou uvedeny v zařízení.
22. GPS vodoznak (volitelné): lze nastavit parametry GPS vodoznaku. Výchozí nastavení je zapnuto.
23. Jednotka rychlosti: km/h, MPH/h, výchozí nastavení: km/h
24. Časové pásmo: lze nastavit čas pomocí časového pásma. Díky GPS, čas a datum bude nastaven automaticky.
25. Restart do továrního nastavení: vyberte a potvrďte restart do továrního nastavení.

26. Informace o zařízení: lze najít verzi systému, název wifi, heslo a aplikaci.

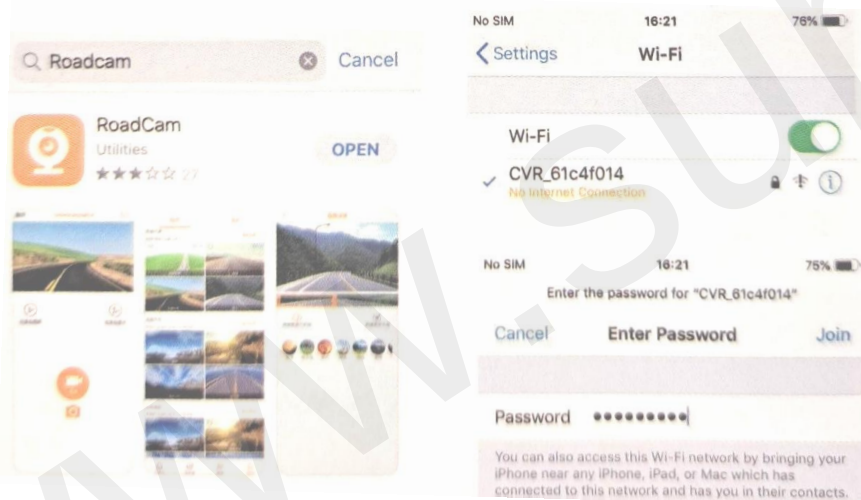
Stažení mobilní aplikace

1. V zařízení vstupte do nastavení, poté vyhledejte obecné nastavení a wifi. Vyhledejte QR kód a vyhledejte, stáhněte a nainstalujte aplikaci. Případně naskenujte QR kód uvedený níže.

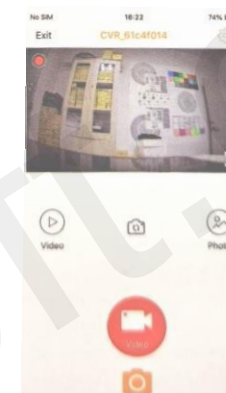


Vyberte wifi, název wifi, zadejte heslo wifi (výchozí heslo je 12345678, lze po připojení k aplikaci změnit), kód ke stažení se poté zobrazí na displeji „RoadCam“.

3. Naskenujte QR kód a stáhněte aplikaci.



4. Po stažení aplikace, otevřete funkci wifi v mobilním telefonu a spojte se k zařízení (zobrazen název zařízení) a vložte vstupní heslo (12345678). Vyčkejte na spojení zařízení a mobilního telefonu. Po otevření aplikace, stiskněte na kameru. Obraz zařízení se zobrazí v mobilním telefonu. Provoz zařízení se vypne, bude zobrazen pouze náhled kamery.



Instalace zadní kamery



1. Instalace zadní kamery závisí na místě instalace. Před instalací si ověřte, v jaké pozici má být kamera nainstalována.
2. Poté dané místo instalace důkladně očistěte od prachu a nečistot. Jinak hrozí riziko pádu zadní kamery během jízdy.
3. Odlepte část oboustranné lepicí pásky přiložte na danou pozici a řádně k danému místu zařízení přilepte.
4. Nastavte požadovaný úhel zadní kamery, umístění kontrolujte na LCD displeji zařízení.

5. Výrobce doporučuje instalovat kameru mimo automobil. Kamera je vodotěsná. Nehrozí riziko poškození vodou.
6. Kabele zařízení bezpečně umístěte a zajistěte (tak aby nedošlo k ovlivnění řízení vozidla).
7. Kabele zařízení nezkracujte/neprodlužujte ani s nimi nikterak nevhodně nemanipulujte. Hrozí riziko poškození zařízení.

Zadní visuální funkce

1. Po přecházení do pozice zpátečky, zařízení automaticky přepne na zadní pohled zadní kamery (a zobrazení čáry couvání). Po přecházení, zařízení automaticky přepne na pohled přední kamery.
2. Během couvání bude na displeji zařízení zobrazena i vodící čára. Dále se mohou, vyskytnou další překážky bránící couvání. Ne všechny překážky jsou zobrazeny na displeji zařízení. Při couvání použijte i boční zpětná zrcátka. Jinak hrozí riziko kolize. Nespoléhejte pouze na pohled zobrazený v zařízení.

GPS modul a instalace (volitelné, nepovinné)

1. Při instalaci modulu GPS do vozidla se jej snažte nainstalovat na přístrojovou desku v blízkosti přední části čelního skla. Neumísťujte na něj kovový kryt, který by ovlivňoval příjem signálu GPS.
 2. Po určení vhodné pozice, očistěte povrch od prachu a jiných nečistot.
 3. Odlepte oboustrannou pásku a modul umístěte na požadované místo. Řádně modul zajistěte. Ujistěte se, že je modul správně zachycen, jinak hrozí riziko uvolnění během jízdy.
- Poznámka: GPS normálně funguje prostřednictvím satelitního signálu a slouží k určení pozice převážně ve venkovním prostředí. Obvykle doba určení pozice trvá cca 1 min. Je nutné přijmout signál alespoň ze 4 satelitů. GPS signál může být ovlivněn umístěním vozidla (např. v garáži, v tunelu, v místech se silnými dřevěnými nebo kovovými zdmi, špatné počasí a různých překážek).

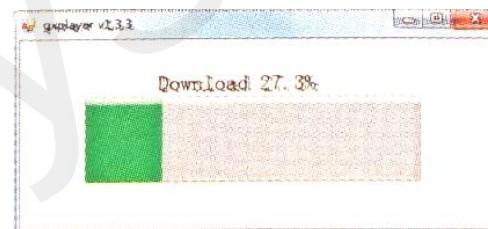
Může se stát, že modul GPS nebude za těchto podmínek udávat pozici vozidla správně.

Stahování nahraných souborů

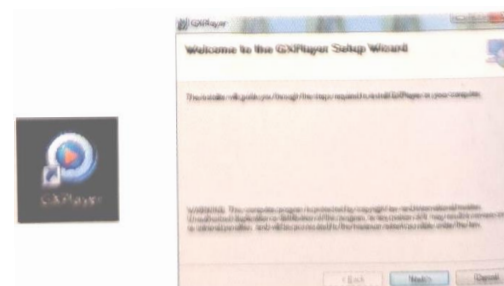
1. GPS modul a paměťová karta musí být vložena/spojena se zařízením. Paměťová karta vygeneruje na paměťové kartě aplikaci gxPlayer.exe, kterou je třeba nainstalovat.



2. 2x klikněte na soubor, poté se objeví:



3. Po stažení, instalace bude provedena automaticky. Klikněte na „Next“ (další) a dokončete instalaci. Poté bude automaticky vygenerována aplikace GXPlayer.



4. Software GXPlayer slouží ke kontrole GPS (stanovení pozice, rychlosti, času) nahraných videí. Při používání softwaru GXPlayer, zaznamenáte zvuk. Pokud chcete nahrát vysoce rozlišená videa bez zvuku, použijte jiný software (např. KMPlayer).

5. GPS data budou uložena spolu s videem. Při použití GXPlayeru, přehrávaná videa lze sledovat s GoogleMap. Rozhraní software GXPlayer je velice intuitivní. Vlevo nahoře je umístěna oblast pro sledování videa, uprostřed je oblast pro nastavení videa, dole je oblast pro ovládání přehrávání, vpravo nahoře je oblast pro zobrazení mapy.

Instalace

1. Vypněte motor vozidla.
 2. Vložte paměťovou kartu do portu zařízení. Použijte vysoko rychlostní paměťovou kartu třídy 10 a vyšší s kapacitou ne menší než 8 Gb. Maximální možná kapacita paměťové karty je 128 Gb.
 3. Umístěte zařízení do pozice aktuálního zpětného zrcátka.
 4. Adaptér do automobilu vložte do cigaretového zapalovače.
 5. Propojte rozhraní USB zařízení s adaptérem do automobilu pomocí nabíjecího prodlužovacího kabelu.
 6. Nainstalujte do zadní části automobilu zadní kameru. Dbejte na správnou pozici kamery. Kabel ved'te stropem automobilu. Poté připojte zadní kameru k zařízení.
 7. Nastavte úhel kamery.
 8. Nastartujte automobil a vyzkoušejte, zda je zařízení správně zapojeno. Poznámka: po správném zapojení a nastartování vozidla, zařízení se automaticky zapne a začne nahrávat, indikátor nahrávání videa bliká. Ujistěte se, že zobrazení na displeji je normální. Pokud je obraz otočen, kontaktujte výrobce.
- Před prvním použitím, naformátujte paměťovou kartu přímo v zařízení.

Upozornění

Zařízení nevhazujte na zem ani s ním nikterak nevhodně nemanipulujte. Nepřehýbejte kabely.

Pokud se zařízení začne během provozu chovat abnormálně, stiskněte tlačítko reset a zařízení resetujte.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz