

ds-966caDVR

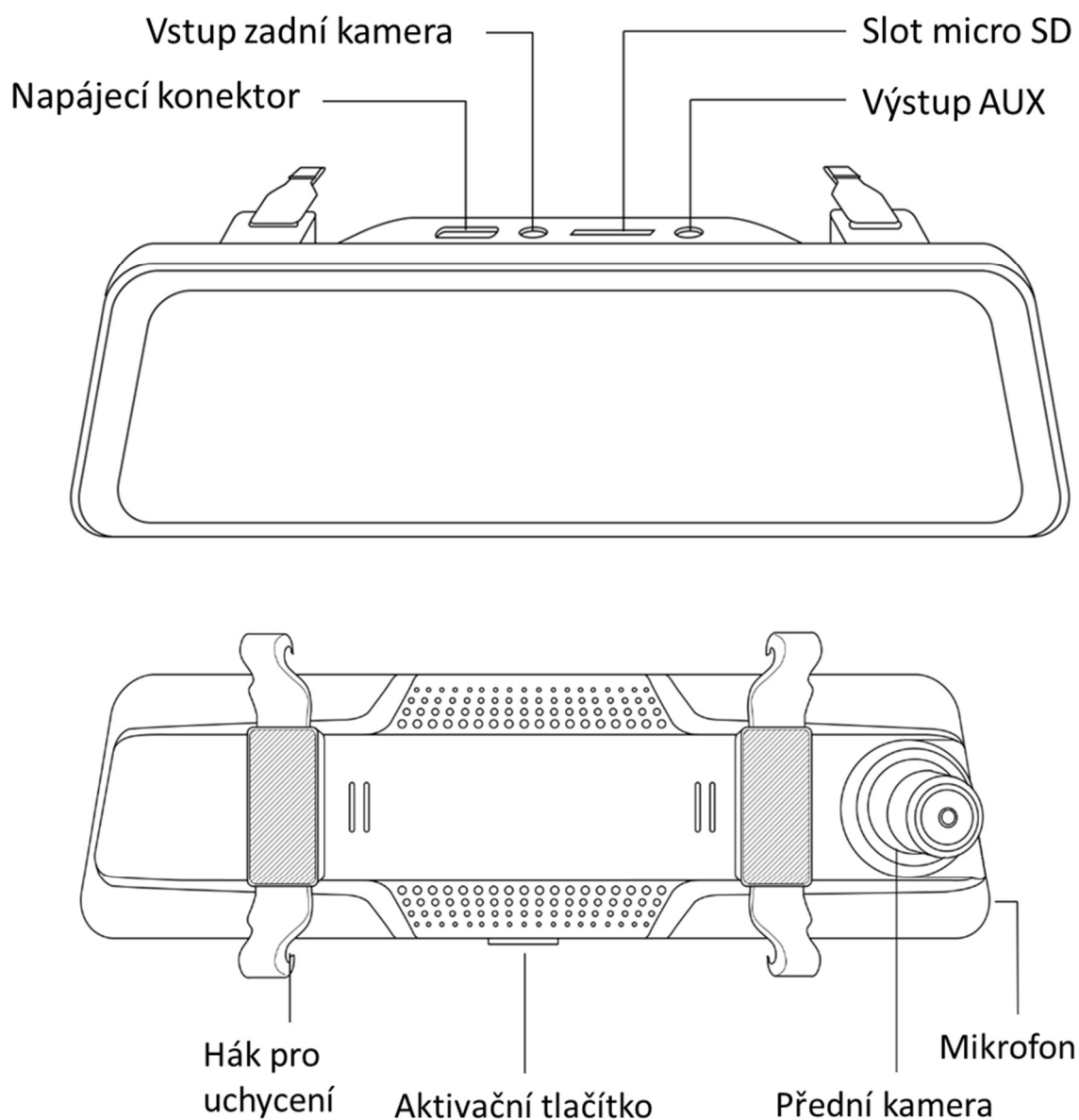
Monitor 9,66" s Apple Car Play, Android auto,  
Bluetooth, Dual DVR v zrcátku pro montáž na  
zrcátko







**Uživatelská příručka**

## 1. Přehled produktu

Zařízení využívá dvě širokoúhlé kamery instalované uvnitř a vně vozidla k zachycení snímků okolí a jejich přenosu do integrovaného zařízení v reálném čase. S pomocí tohoto systému může řidič intuitivně vidět překážky a chodce kolem vozidla a účinně snížit výskyt škrábanců, kolize, kolapsu a dalších nehod. Tento produkt může zaznamenávat všechny snímky z jízdy, aby se zabránilo podvodům při nehodě.



## 2. obsah balení

Název	obrázek	Instrukce	Počet
Monitor		9,66 palcový displej FHD (1024*600) / 2kanálové rozhraní fotoaparátu/dotykové ovládání / Bluetooth / Wi-Fi / FM vysílač / záznam na kartu SD / napájecí kabel rozhraní typu C	1
Napájecí kabel (dle výbavy zboží)		Napájecí kabel typu C / 7V~32V / proud 3A Nebo kabel pro pevnou montáž (černý- zen, červený – spínané napětí, žlutý – stálé napětí 12-24V / 3A	1
Zadní kamera		AHD FHD (1080P) /4PIN BMW	1
Propojovací kabel pro zadní kameru		Kabel / 6m /2.5mm Jack+4PIN BMW dvojitě stínění/ aktivační drát	1

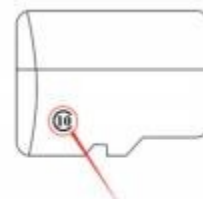
### 3. Popis produktu

	<b>Funkce</b>	<b>Ukazatele výkonnosti</b>
Systém	Jazyk	Zjednodušená čínština / tradiční čínština / angličtina / ruština / španělština / francouzština / němčina / japonština / korejština
	Interface	Ovládání pomocí grafického menu
	Provozní režim	Dotyková obrazovka
Video vstup	Video vstup	2x kanál pro kamery
	Video mód	Výchozí spouštěcí záznam, žádné chybějící sekundy
	Video formát	2K H.264 video, 2 kanály videa uložené samostatně
Zobrazení videa	Zobrazení v reálném čase	9,66" IPS, 1280*320 rozlišení
	Nativní přehrávání	Místní přehrání, kdykoli k zobrazení
	Spořič obrazovky	Spořiče obrazovky lze nastavit na: vypnuto / 1 min / 5 min
Reverzní zobrazení	Reverzní zobrazení	Automaticky se přepne na zadní pohled
	Úprava trajektorií	Možnost nastavení trajektorií
Chytré připojení	Wi-Fi	Podporuje Apple CarPlay a Android Auto
	Bluetooth	Podpora přehrávání hudby Bluetooth

	FM	Podpora FM vysílače, připojeného k autorádiu
Úložiště videa	Micro SD	CLASS10 U1: minimálně 32 GB a maximálně 256 GB
Audio	Mikrofon	Podpora nahrávání z mikrofonu, v menu lze nastavit na vypnuto
	Hlasové ovládání	Podpora hlasového ovládání, v menu lze nastavit na vypnuto
Napájení	Připojení k napájení	Vedení podporuje 7V~32V široké napětí a má obvody ochrany napájení, jako je přepětí, přetížení, přepětí, podpětí a zkrat
Spotřeba energie	Zapojeny obě kamery	Méně než 10 W (zobrazení na obrazovce, 2 kanálový záznam z kamer)
Ostatní	Pracovní teplota	-4 °F ~149 °F
	Způsob chlazení	Pasivní chlazení
	Čas videa	Dobu nahrávání videa lze nastavit
	Zpoždění spouštění kanálu	Lze nastavit zpoždění signálu zpátečky
	Zrcadlové zobrazení kamery	Kamera podporuje zrcadlové zobrazení a lze nastavit

#### 4. Specifikace SD karty

Kvalita SD karty má velký vliv na stabilitu záznamu videa. Chcete-li bezpečně nahrávat video, použijte karty SD od známých značek, jako jsou SanDisk, Kingston, Toshiba a Samsung. Certifikace rychlosti musí být alespoň Class10.



## 5. Pokyny pro zapojení

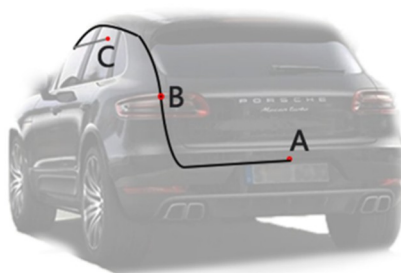


Podrobnosti jsou následující:

Port	Instrukce
Konektor USB-C	Rozhraní napájení monitoru
Napájecí kabel (dle výbavy)	Napájecí kabel připojen přes konektor zapalovače Nebo kabel pro pevnou montáž (černý-zen, červený – spínané napětí, žlutý – stálé napětí

## 6. Instalace kamery

Vyhledejte otvor pro průchod kabelu, najděte vhodnou montážní polohu nad SPZ, označte jej perem a poté vyvrtejte vhodnou velikost otvoru pro šroub. Připevněte kameru k zadní části vozu pomocí šroubů, couvací kabel (tenký červený vodič) je třeba připojit ke kladnému pólu couvacího světla, a nakonec použijte prodlužovací kabel kamery k připojení k monitoru. (Toto je není nutné, pokud zvolíte verzi bez couvací kamery.)



- A: Zadní kamera
- B: Couvací světlo-napájení+12V
- C: Zrcátko s monitorem

## 7. Specifikace rozhraní

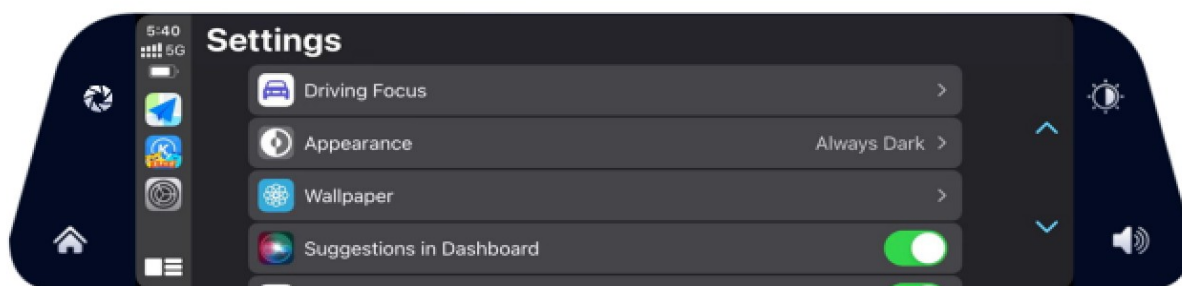
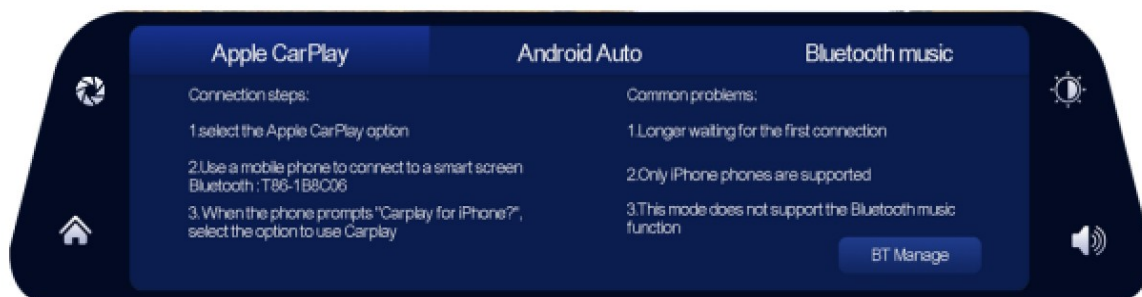


- 1 Nastavení: Nastavení funkcí systému
- 2 Apple Car Play: Speciální pro iPhone
- 3 Android Auto: Speciální pro mobilní telefony Android
- 4 DVR: Klepnutím vstoupíte do rozhraní pro nahrávání videa
- 5 FM vysílač: Po zapnutí bude zařízení přenášet zvuk do originálního autorádia vozidla
- 6 Bluetooth: Klepnutím vstoupíte do rozhraní připojení Bluetooth a přehrajete hudbu Bluetooth
- 7 Tlačítko hlasitosti: Klepnutím upravíte hlasitost
- 8 Čas a datum: Zobrazuje aktuální čas a datum
- 9 Tlačítko Jas: Klepnutím upravíte jas obrazovky

### Apple Car Play

Jak je znázorněno na obrázku, kliknutím na tlačítko [Apple Car Play] vstoupíte do Apple Car Play. Nejprve zapněte Wi-Fi a Bluetooth mobilního telefonu, poté, jak je znázorněno na obrázku níže, vyberte možnost [Apple Car Play], klikněte na možnost [BT Manage] rozhraní, připojte Bluetooth k iPhone, můžete otevřít Aplikace. Když je monitor zapnutý, pokusí se automaticky připojit k naposledy připojenému telefonu.

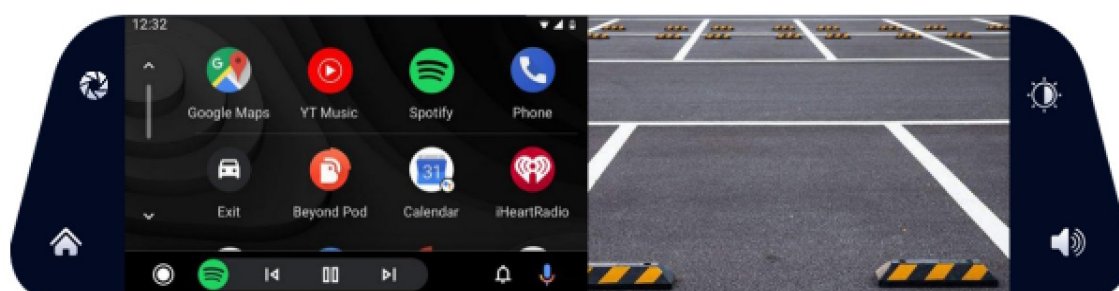
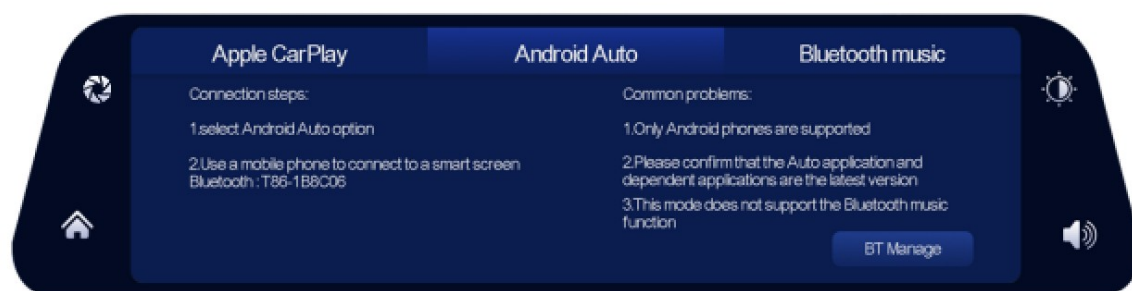
(Chcete-li se odpojit, vypněte Wi-Fi svého telefonu, možnost Apple Car Play podporuje pouze iPhone, telefon Android vyberte možnost [Android auto])



## Android Auto

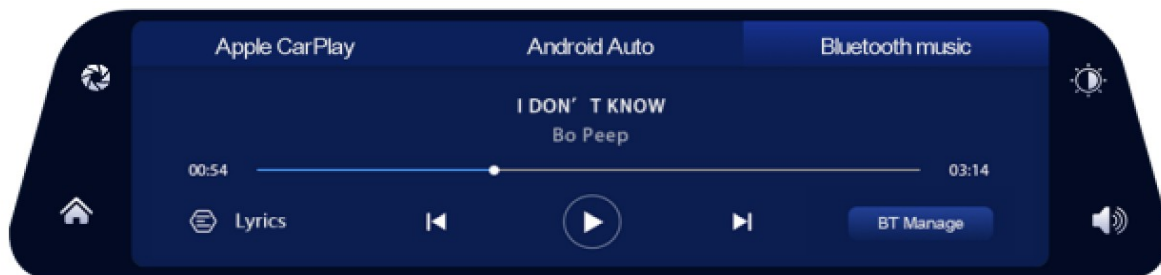
Jak je znázorněno na obrázku, kliknutím na tlačítko [Android Auto] zadejte Android auto. Nejprve zapněte Wi-Fi a Bluetooth mobilního telefonu, poté, jak je znázorněno na obrázku níže, vyberte možnost [Android auto], klikněte na možnost [BT Manage] rozhraní, připojte Bluetooth k telefonu, můžete otevřít Aplikace. Když je stroj zapnutý, pokusí se automaticky připojit k naposledy připojenému telefonu.

(Chcete-li se odpojit, vypněte Wi-Fi telefonu)





## Hudba Bluetooth



Nejprve zapněte Wi-Fi a Bluetooth mobilního telefonu a vyberte možnost [Bluetooth Music]. Klepnutím na možnost [BT Manage] v rozhraní připojte Bluetooth k mobilnímu telefonu a začněte přehrávat hudbu.

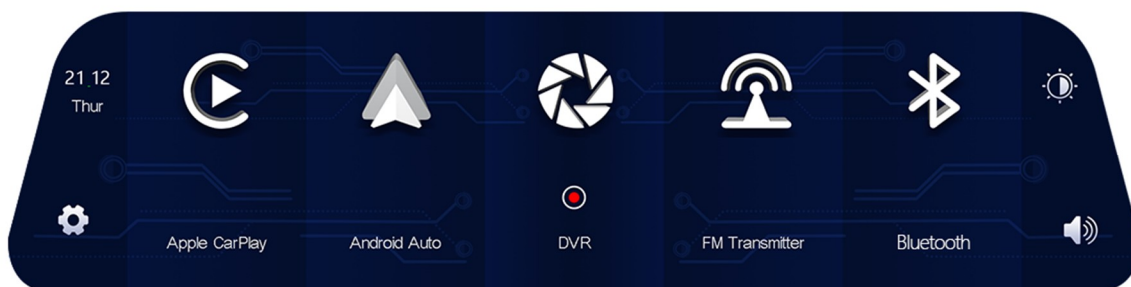



Tlačítka odpovídají položkám Last (Poslední), Play / Pause (Přehrát / Pozastavit) a Next

(Další), kliknutím na tlačítko Lyrics [  ] zobrazíte text písně.

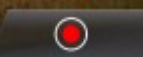





(Některé aplikace hudebního přehrávače pro mobilní telefony nepodporují zobrazování textů

## DVR

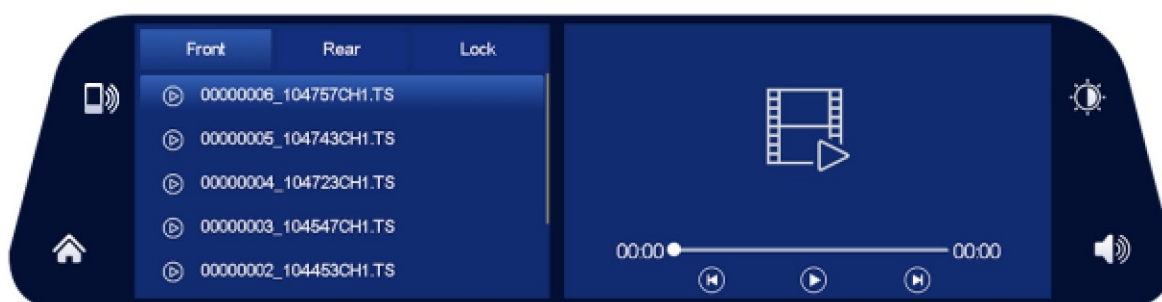


Jak je znázorněno na obrázku výše, obraz z kamery se nezobrazí na hlavní stránce a obraz z kamery je třeba zobrazit kliknutím na tlačítko Sledování jízdy [  ]. Po vložení karty se systém automaticky přepne do režimu videa a při záznamu budou blikat malé červené tečky v tlačítku [Sledování jízdy].



	Spustíte nahrávání a dalším kliknutím ukončete nahrávání.
	Uzamkněte video na několik minut a data nebudou smazána.
	Nastavení jasu přístroje
	Návrat na domovskou stránku.
	Kliknutím vstoupíte do bezdrátového připojení
	Zapněte nebo vypněte nahrávání zvuku.
	Zobrazit přehrávané video.

#### D. Přehrávání



Jak je znázorněno na obrázku výše, přejetím po domovské stránce zobrazíte možnosti další stránky a kliknutím na tlačítko [Přehrávání videa] na druhé stránce vstoupíte do rozhraní přehrávání videa.

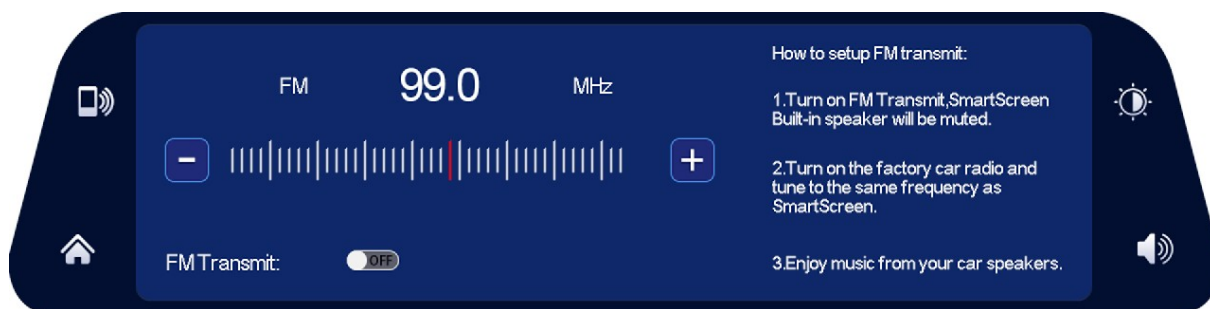
Kliknutím na libovolnou položku můžete přehrát video a přehrát video vpravo.

[Front] cyklické video natočené přední kamerou.

[Rear] kruhové video natočené zadní kamerou.

[Lock] Klikněte na video uložené po uzamčení.

## FM přenašeč



Jak je znázorněno na obrázku, kliknutím na tlačítko [FM Transmitter] vstoupíte do funkce FM Transmitter: může vysílat zvuk zařízení, přijímat jej pomocí originálního autorádia a přehrávat jej prostřednictvím originální hlavní jednotky automobilu, přičemž si vychutnává originál. audio systém na úrovni auta.

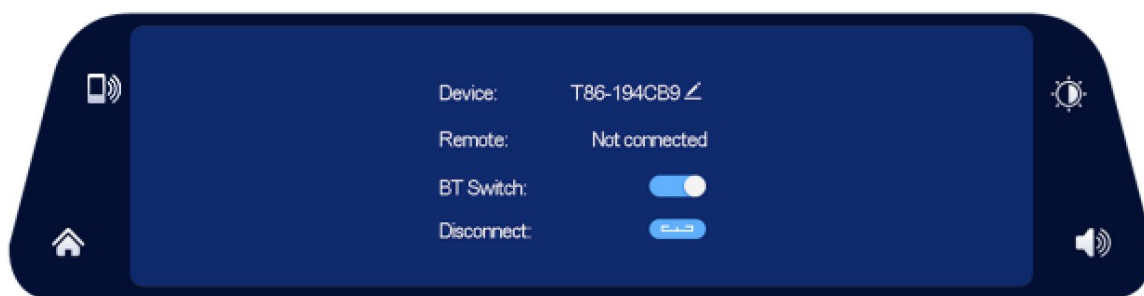
- ① Klikněte na tlačítko Open [start device].
- ② Vybírá frekvenční pásmo, které se má vysílat, například FM 98,0 MHz.
- ③ Autorádio také upraví přijímací pásmo na FM 98,0 MHz.
- ④ Autorádio se připojí k signálu FM vysílače monitoru.

Po úspěšném připojení FM vysílače budou všechny zvuky odeslány do originálního reproduktoru automobilu.



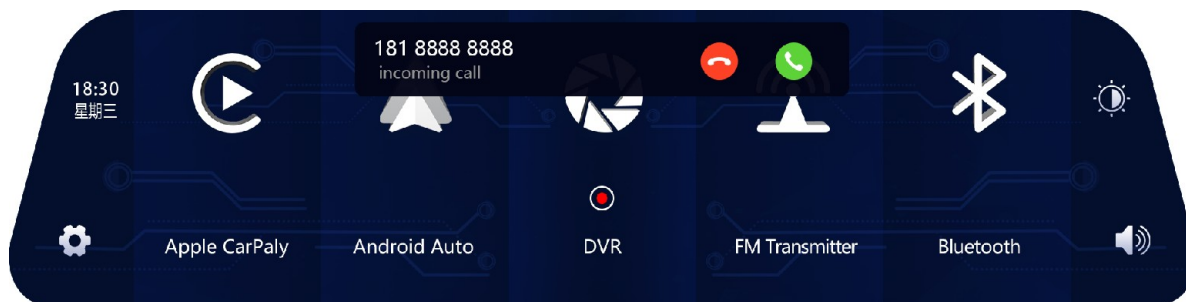
Klepnutím na tlačítko hlasitosti FM upravíte hlasitost.

## Bluetooth

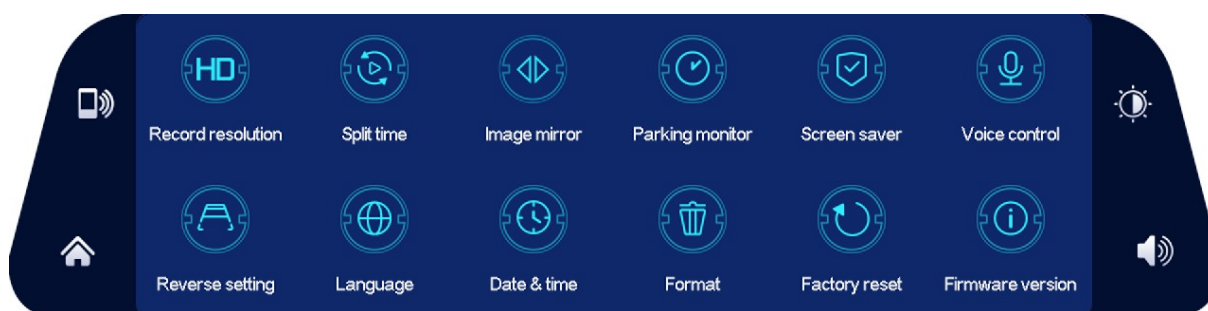


Vyberte název zařízení pomocí Bluetooth a po úspěšném připojení se zobrazí název vzdáleného zařízení telefonu. V tuto chvíli můžete přehrávat hudbu z mobilního telefonu a další funkce. Po připojení k Bluetooth můžete použít funkci volání:





Klepnutím na tlačítko Odpojit [  ] aktivně odpojíte Bluetooth.











## Nastavení

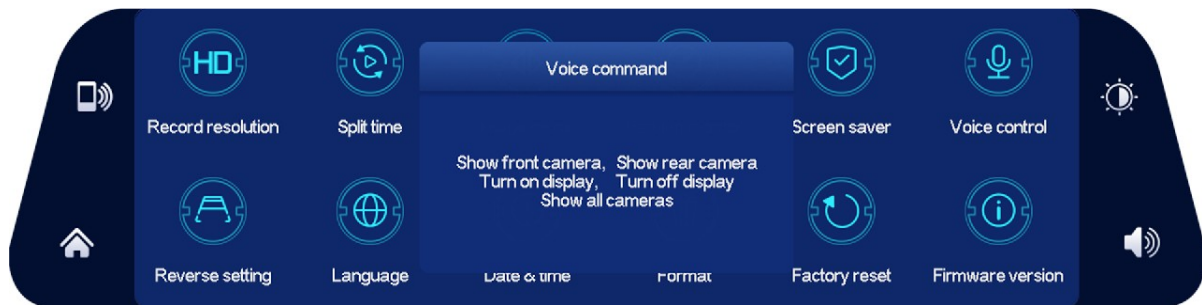


Jak je znázorněno na obrázku, posunutím hlavní stránky zobrazíte možnosti na další stránce a kliknutím na tlačítko [Nastavení] na druhé stránce vstoupíte do rozhraní nastavení.

	<p>Klepnutím vstoupíte do nastavení rozlišení záznamu Volba rozlišení: 1080P/720P</p>
	<p>Kliknutím na [Split time] (Čas rozdělení) zadejte nastavení času segmentace videa Doba segmentace videa je volitelná: 1 minuty / 3 minuty / 5 minut. Výchozí nastavení systému je 3 minuty.</p>
	<p>System může zrcadlit obraz předních / zadních kamer, resp. Tato možnost umožňuje zákazníkům flexibilně instalovat kamery</p>
	<p>Můžete si vybrat otevření nebo zavření, podrobnosti najdete v úvodu pod tabulkou</p>

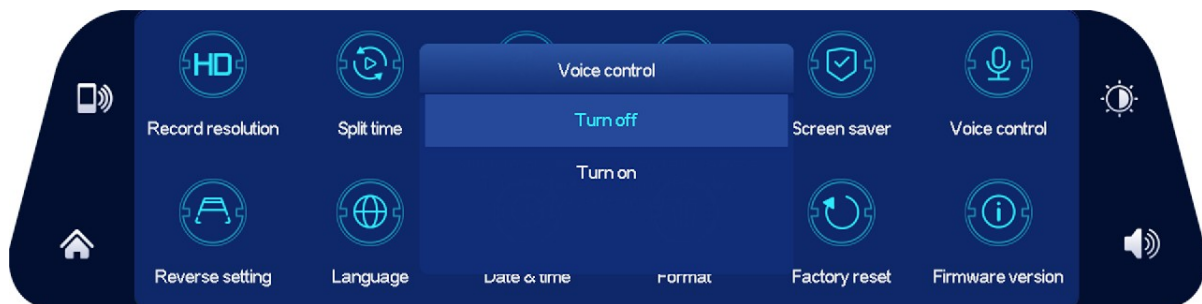
	<p>Klepnutím na [Spořič obrazovky] zadejte nastavení          Spořič obrazovky lze nastavit na: vypnuto / 1 min / 5 min          Při nastavení na 1 nebo 5 minut v případě nečinnosti, obrazovka automaticky zhasne.          Po spuštění spořiče obrazovky stisknutím tlačítka napájení, rozsvítíte obrazovku.</p>
	<p>Viz pokyny níže.</p>
	<p>Viz pokyny níže.</p>
	<p>Klepnutím na [Jazyk] zadejte nastavení          Jazyk lze nastavit: zjednodušená čínština / tradiční čínština / angličtina / ruština / španělština / francouzština / němčina / japonština / korejština</p>
	<p>Klepnutím na [Time config] zadejte nastavení          Nastavit samostatně: rok / měsíc / den / čas / minuta / sekunda</p>
	<p>Klepnutím na [Format] zadejte nastavení          Tato možnost formátuje všechny vložené datové informace.          První vloženou SD kartu se doporučuje ručně naformátovat, aby byla zajištěna dostatečná kapacita karty.          Poznámka: Doporučuje se, aby uživatelé pravidelně ručně formátovali kartu SD.</p>
	<p>Klepnutím na [Obnovit tovární nastavení] přejděte do Nastavení          Obnovte tovární nastavení a obnovíte všechna nastavení do výchozího stavu.</p>
	<p>Klepnutím na [Verze firmwaru] otevřete nabídku          Tato možnost je dostupná v aktuální základní verzi pro snadné potvrzení.</p>

## Hlasové ovládání:



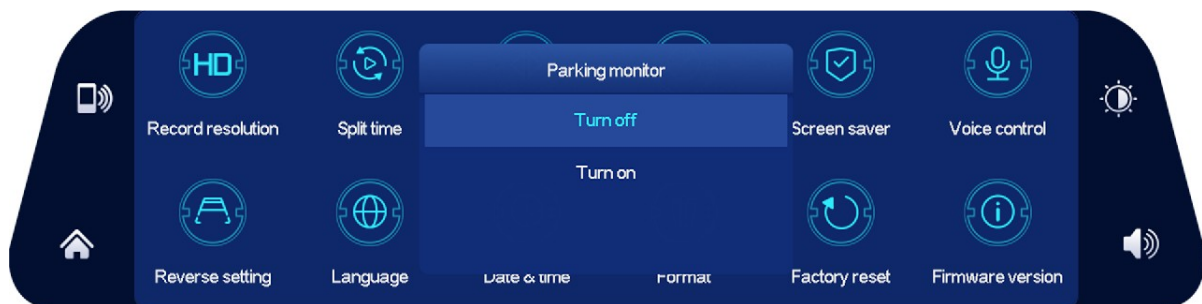
Není třeba se dotýkat obrazovky ručně a odpovídající operaci lze provést pouze hlasovým příkazem.

Způsob otevírání: nastavení – hlasové ovládání – kliknutí kamkoli – otevření hlasového ovládání – mluvený příkazový jazyk může provádět odpovídající operace.



Podporovány jsou následující příkazy: Zobrazit přední kameru / Zobrazit zadní kameru / Zapnout displej / Vypnout displej / Zobrazit všechny kamery (V anglické jazyce)

## Monitor parkování:



V nastavení možnost "Parkovací monitor", pokud zvolíte "Zapnout";

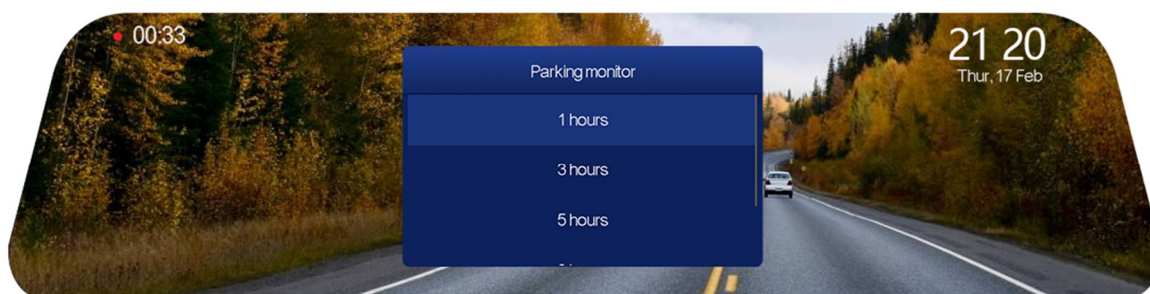
Po vypnutí vozu (odpojení ACC) se systém okamžitě zeptá, zda vstoupit do funkce monitorování parkování:





Vyberte možnost "Potvrdit" pro vstup do výběru doby sledování parkování;

Volitelná doba sledování: 1 hodina/3 hodiny/5 hodin/8 hodin/24 hodin



Když se zobrazí výzva „zda vstoupit do monitorování parkování, věnujte prosím pozornost energii baterie“, 5S nepracuje a systém automaticky přistupuje k 3hodinovému monitorování parkování.

Po výzvě „brzy zavřete obrazovku“ se zrcadlová obrazovka automaticky vypne, aby se snížila spotřeba energie; v tuto chvíli systém nemůže provádět žádné operace, pokud není auto znovu zapáleno (ACC je zapnuto) a ručně se dotknete obrazovky, aby se rozsvítila obrazovka, systém vyzve "Sledování parkování, vypněte později"

V nastavení možnost "Parkovací monitor", pokud zvolíte "Vypnout";

Po vypnutí vozu (odpojení ACC) se systém také okamžitě zeptá, zda vstoupit do funkce monitorování parkování:

V tuto chvíli znovu vyberte možnost „Potvrdit“ nebo můžete zadat volbu doby trvání a vstoupit do monitorování parkování;

Pokud tato funkce není vyžadována, zvolte "Cancel" nebo není vyžadována žádná operace a systém přejde do normálního procesu vypnutí.

Poznámka: Tuto funkci nelze použít, když je autobaterie zcela vybitá!

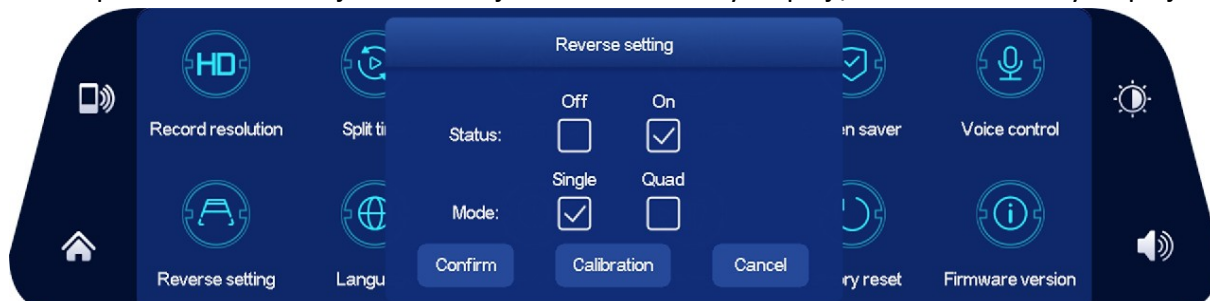
## Nastavení zobrazení trajektorii

Kliknutím na [Reversing Control] vstoupíte do nastavení:

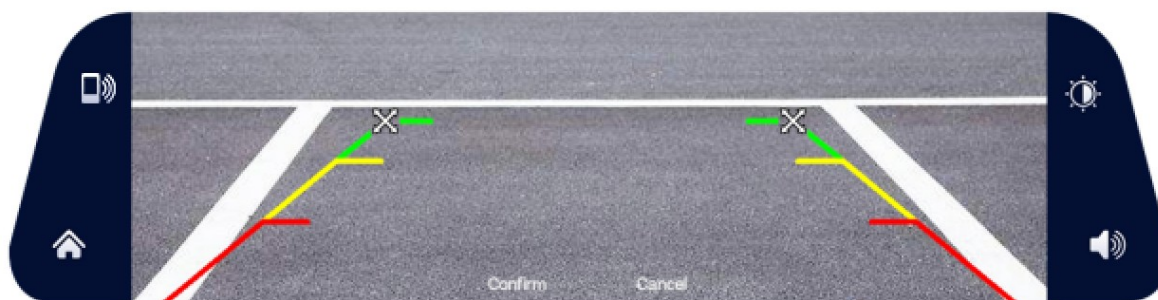
Trajektorie dvě možnosti: Zavřít / Otevřít

Zavřít: Linka pro podporu couvání není v žádném okamžiku zapnuta.

Linka zpětného asistenta je volitelná: jedno obrazovkový displej / více obrazovkový displej



Kliknutím na [Kalibrace] zadejte nastavení:



Zaparkujte auto uprostřed parkovacího místa.



Ručně přetáhněte doleva, upravte polohu pomocné čáry couvání nahoru, doleva a doprava tak, aby pomocná čára couvání byla vodorovně s parkovací čarou na levé straně země.



Poté rukou přetáhněte pravou stranu, upravte polohu pomocné čáry couvání nahoru, dolů a dolů tak, aby pomocná čára couvání byla vodorovně s parkovací čarou na pravé straně země.

Po úpravě reverzní čáry kliknutím na [potvrdit] uložte kalibraci.

## . Odstraňování problémů

	Problém	Řešení
1	Nelze spustit (podporuje 7-32V, nelze použít jiné napětí)	① zkontrolujte, zda není napájecí kabel poškozený ② zkontrolujte, zda není napájecí zástrčka odpojená nebo spálená



2	Žádný dotyková odezva	<p>① Dotyk je během zapínání neplatný, před použitím počkejte na normální zapnutí</p> <p>② Zkontrolujte, zda není dotyk poškozen, nedotýkejte se obrazovky ostrými předměty, lze ji snadno poškrábat a poškodit.</p>
3	Zadní kamera nemá žádný obraz	<p>① Kupte si odpovídající zadní kameru od výrobce, než ji budete moci používat</p> <p>② Zda je rozhraní AV IN zasunuto správně do konektoru.</p> <p>③ Zkontrolujte, zda se formát fotoaparátu shoduje</p>
4	Přehřátí zařízení, jev zaseknutí	<p>① Během používání se vyhněte přímému slunečnímu záření. Normální provozní teplota monitoru je -4~149°F. Po odpojení napájení bude teplota monitoru nižší než 149°F a bude fungovat normálně</p>
5	Car Play se nemůže připojit	<p>① První připojení trvá o něco déle.</p> <p>② CarPlay podporuje pouze iPhone.</p> <p>③ Zkontrolujte, zda jsou funkce WiFi a Bluetooth mobilního telefonu normální.</p> <p>④ Vstupte do Nastavení-Obecné-Vehicle Carplay, odstraňte všechny záznamy a znovu se připojte.</p> <p>⑤ Restartujte iPhone a znovu jej připojte.</p>
6	Android Auto se nemůže připojit	<p>① Podporovány jsou pouze mobilní telefony Android.</p> <p>② Aktualizujte související aplikace v mobilních telefonech na nejnovější verzi.</p> <p>③ Nepovolujte VPN na mobilním telefonu.</p> <p>④ Zkontrolujte, zda jsou funkce WiFi a Bluetooth mobilního telefonu normální.</p> <p>⑤ Restartujte telefon Android a znovu jej připojte.</p>

7	Hudba Bluetooth	① ① Nastavte režim odesílání obrazovky na hudbu Bluetooth, ostatní režimy hudbu Bluetooth nepodporují
---	-----------------	---

## 9. Parametry produktu

Název	ds-966caDVR
Master	Vysoce výkonný SOC
Bezdrátový systém	Bezdrátový Car play, bezdrátový Android Auto
Obrazovka	9,66" IPS, 1280*320 rozlišení
Rozšíření úložiště	SD ≤ 256G Class10
Bezdrátový modul	Wifi, BT, FM
Kamera	Přední a zadní duální kamera
Vestavěný reproduktor	2W reproduktor
FM modulátor	Nastavitelná frekvence 87MHz-108MHz
Zadní obraz	Automatické zobrazení za zadní kamery
Provozní napětí	7V-32V Adaptivní
Příkon	5-15W
Velikost	255*72*39mm
Hmotnost	350g včetně držáku
Materiál	ABS/PC



# ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka:	<b>CARCLEVER</b>
	<b>ds-966caDVR</b>
Výrobní číslo/serial no.:	
Datum prodeje:	
	----- razítko a podpis prodeje

**stualarm**<sup>®</sup>  
car audio&GSM

Výrobce/dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10

