

# DVRB70WIFI

## 1. Přehled produktu

Tento produkt využívá vysoce výkonné čipy k poskytování videa ve vysokém rozlišení a plynulého dynamického obrazu. Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod a řádně jej uschovejte.

Doufáme, že tento produkt splní vaše potřeby a bude vám sloužit po dlouhou dobu!



1. Napájecí rozhraní
2. TF karta (micro SD)
3. Konektor zadní kamery
4. Přední kamera
5. LCD displej
6. LED kontrolka
7. Vypínač
8. OK tlačítko
9. Tlačítko dolů
10. Tlačítko nahoru
11. Tlačítko MENU

## 2. Výkonové parametry

Přední kamera	4K 3840 x 2160, 2K (2560*1440)
Zadní kamera	1080P (1920X1080)
Jazyk možností	Vícejazyčný
Slot pro paměťovou kartu TF	micro SD
Rozlišení videa	2K (2560*1440) + 1080P (1920X1080)

Rozlišení fotografie	2K (2560*1440) + 1080P (1920X1080)
Způsob komprese úložiště	H.264
Formát videa	MPEG-TS Video File (.ts)
Formát obrázku	JPEG
Skladovaná teplota	-30°C~70°C
Provozní teplota	0°C~50°C
Provozní vlhkost	15-65% RH
Kapacita paměťové karty	MAX podpora 256 GB

### 3. Popis funkce tlačítek

Tlačítko napájení: Krátkým stisknutím kameru zapnete, Dlouhé stisknutí vypnete kameru

Krátké stisknutí v zapnutém režimu: Spuštění a zastavení nahrávání.

Tlačítko Menu: Krátkým stisknutím vstoupíte do rozhraní nabídky, znovu stisknutím vstoupíte do rozhraní přehrávání.

Tlačítko Nahoru: Krátkým stisknutím na rozhraní náhledu přepnete nahrávání a směr je nahoru v rozhraní nabídky a rozhraní přehrávání.

Tlačítko dolů: Krátkým stisknutím na rozhraní náhledu přepnete mezi předními a zadními kanály a směrem dolů v rozhraní nabídky a rozhraní přehrávání.

Tlačítko OK: Krátkým stisknutím na rozhraní náhledu uzamknete aktuální video a potvrdíte na ostatních rozhraních.

### 4. Úvod do rozhraní náhledu

Spusťte motor automobilu, rekordér se automaticky spustí a zapne funkci nahrávání a vstoupí do rozhraní zobrazení náhledu.

#### 4.1 Úvod do hlavního rozhraní



##### 1. Ikona videa:

Blikání indikuje normální nahrávání, pokud nenahrává bude ikona neaktivní.

##### 2. Doba nahrávání:

Doba nahrávání je zobrazena při normálním nahrávání. Výchozí nastavení je 1 minuta. V rozhraní nastavení můžete nastavit dobu nahrávání.

##### 3. Systémový čas:

Zobrazuje aktuální čas RTC, který lze nastavit v nabídce nastavení.

#### 4. Ikona GPS:

Pokud je modul GPS zapojen, zobrazí se bílá ikona GPS, pokud je bez připojení k signálu, ikona GPS se změní na zelenou, jakmile GPS přijme signál.

5. Paměťová karta: stav karty, ukazující přítomnost karty a identifikaci karty.

#### 6. Ikona WIFI:

Pokud je WIFI zapnutá, zobrazí se bílá ikona wifi. V rozhraní nastavení ji lze zapnout a vypnout. Pokud je připojena k mobilní aplikaci, ikona WIFI se změní na zelenou.

7. Nahrávání: Zobrazení stavu nahrávání.

## 4.2 Rozhraní přehrávání

### 4.2.1 Rozhraní seznamu souborů

Klepnutím na "ikonu přehrávání" v hlavním rozhraní vstoupíte do rozhraní přehrávání. Ve výchozím nastavení vstoupí do rozhraní video souboru pro přední kameru.



#### 1. Režim video souboru:

Kliknutím zobrazíte normální video soubory  
Poznámka: Videosoubory přední a zadní kamery jsou uloženy ve složce „front\_norm“ a „back\_norm“ na kartě SD.

#### 2. Režim uzamčených souborů:

Kliknutím zobrazíte zamčený soubor videa  
Poznámka: Soubory zámku přední a zadní kamery jsou uloženy ve složce „front\_emr“ a „back\_emr“ na kartě SD.

#### 3. Režim souboru fotografií:

Kliknutím zobrazíte uložené soubory fotografií.

Poznámka: Soubory fotografií předního a zadního fotoaparátu jsou uloženy ve složce „front photo“ a „back\_photo“ na kartě SD.

## 5. Úvod do funkcí menu nastavení

Poznámka: Funkce nabídky nastavení se po vypnutí uloží.

### 1. Wi-Fi

Wi-Fi je ve výchozím nastavení zapnuto.



Název WIFI je CARCLEVER-F1-XXXX.

Heslo: 12345678.

Aplikaci si můžete stáhnout naskenováním QR kódu na kameře.

## **2. Rozlišení**

Změňte rozlišení. V současné době je k dispozici 4K, 2K a 1080P, což představuje rozlišení 3840 x 2160, 2560 x 1440, respektive 1440 x 1080

## **3. Nahrávání ve smyčce**

Označuje dobu nahrávání videa, což je doba, na kterou je soubor videa rozdělen. Doba nahrávání lze nastavit na 1, 3 nebo 5 minuty.

Poznámka: Pokud je karta micro SD plná, rekordér přepíše dříve zaznamenané záznamy.

## **4. Nahrávání audia**

Přepínač nahrávání audia

## **5. Funkce zrcadlového obrazu zadní kamery**

Režim zrcadlového obrazu se zapnutím a vypnutím. Výchozí režim je vypnutý.

## **6. Spořič obrazovky**

Spořič obrazovky je rozdělen na vypnuto, 1, 2, 3 minuty.

Výchozí nastavení je vypnuto, pokud během používání stisknete tlačítka, obrazovka se vypne. Po vypnutí obrazovky ji můžete zapnout krátkým stisknutím tlačítka napájení.

Poznámka: Záznam bude pokračovat i po vypnutí obrazovky.

## **7. Hlasitost**

Hlasitost potvrzovacího tónu přehrávaného reproduktorem je vypnutá, nízká, střední a vysoká.

## **8. G-Sensor**

Tato kamera má vestavěný senzor kolize (G-senzor). Senzor gravitace je rozdělen do čtyř režimů: vypnutý, nízký, střední a vysoký.

Nízká, střední a vysoká indikují citlivost monitorování vibrací.

Zapněte funkci gravitačního snímání, pokud stroj během záznamu vibruje (např. kolize apod.), aktuální video se může automaticky uzamknout.

Poznámka: Snímač kolize (G-senzor) podporuje nastavení citlivosti: vysoká / střední / nízká, změňte nastavení v nastavení snímače gravitace podle skutečných potřeb.

## **9. Detekce kolize**

Nastavte různé citlivosti Jsou vypnuté, nízké, střední a vysoké.

## **10. Doba trvání časosběrného záznamu**

Časosběrné video: Jedná se o technologii natáčení, která komprimuje čas a pořídí sadu fotografií nebo videí. Později lze zaznamenat proces komprese v délce minut, hodin nebo dokonce dnů video v

kratším časovém úseku V časosběrném videu je pomalu se měnící proces objektu nebo scény zkomprimován do krátkého časového úseku a představuje zvláštní a nádhernou scénu, která je obvykle pouhým okem neviditelná.

#### Časosběrné video volitelné

Můžete si vybrat ze čtyř režimů: vypnuto, 12 hodin, 24 hodin a 72 hodin. Výchozí nastavení je vypnuto. Pokud se rozhodnete zapnout časosběrné nahrávání, pokud se auto zastaví a ACC je odpojeno, na hlavním rozhraní vyskočí okno s výzvou k zaznamenávání s odstupem. Po potvrzení vstoupíte do hlavního rozhraní, režim nahrávání se změní na režim časosběrného nahrávání a obrazovka se po 5 sekundách vypne, k operaci dojde do 5 sekund nebo dojde ke klíčové operaci po vypnutí obrazovky, obrazovka se po 10 sekundách znovu vypne. Když se auto znovu nastartuje a ACC se zapne, režim časosběrného videa se ukončí a výzva vyskočí okno „Ukončit časosběrné video“.

Výběr časosběrného intervalu (časosběrného snímkování) pro časosběrný záznam lze zvolit v časosběrném intervalu nabídky.

Požadavky na kabel pro výměnu napětí: ochrana proti přepětí, výpadek napájení při nízkém výkonu, minimální napětí při zátěži je 4,8 V, maximální nesmí překročit 5,5 V, maximální nesmí překročit 5,5 V naprázdno a zvlnění musí být v rozmezí 100 MV;

Poznámka: Tato funkce musí zapnout funkci ACC, jinak se tato funkce nezobrazí.

Přiloženo: MINI USB 5PIN definice pinů

1. VCC 5V 3A
2. NC
3. NC
4. ACC 5V
5. GND

Poznámka: Toto je pouze kabel pro výměnu napětí a nelze jej kombinovat s jinými kabely pro výměnu napětí.

#### **11. Snímková frekvence časosběrného videa**

Časosběrný interval lze vybrat z 1, 2, 5 fps, což představuje 1 snímku za sekundu, 1 snímek za sekundu, 2 snímků za sekundu a 5 snímků za sekundu. Výchozí volba je 1 fps.

Poznámka: Tato funkce musí zapnout funkci ACC, jinak se tato funkce nezobrazí.

#### **12. Nastavení jazyka**

Jazyk je rozdělen na čínštinu a angličtinu a výchozí je čínština. Výběrem se změní jazyk zobrazení.

#### **13. Výběr časového pásma (volitelné)**

Můžete nastavit své časové pásmo.

#### **14. Nastavení času**

Zobrazí se dialogové okno nastavení času, kde můžete nastavit čas a datum záznamu. Výchozí nastavení je tovární čas. Toto nastavení bude aktualizováno na čas zobrazení rozhraní a vodoznak OSD.

Poznámka: Aby bylo možné efektivně zaznamenat datum a čas shromažďování důkazů o dopravních nehodách, nastavte prosím správný čas před použitím kamery.

## 15. Formát

Zobrazí se dialogové okno pro rychlé formátování. Můžete si vybrat, zda chcete formátování potvrdit.

## 16. Resetovat

Zobrazí se dialogové okno pro obnovení továrního nastavení. Můžete si vybrat, zda chcete potvrdit obnovení továrního nastavení.

Můžete jej zapnout nebo vypnout.

## 17. GPS (volitelné)

Pokud je připojeno GPS, zobrazí se nabídka této funkce.

## 18. Informace o zařízení

Zobrazí se dialogové okno O aplikaci, které zobrazuje jádro, software a model palubní kamery.

## 6. Úvod do připojení k mobilní aplikaci

### 6.1 Stáhnout APP

Pomocí mobilního prohlížeče naskenujte QR kód zobrazený na displeji kamery a stáhněte si aplikaci (Android a IOS jsou stejné).

### 6.2 Připojte se k Wi-Fi a spusťte APP

Název WIFI rekordéru: CARCLEVER-F1-XXXX

Heslo: 12345678

Po připojení spusťte APP a kliknutím přidejte kameru a následně se ke maře připojte.

### 6.3 Úvod do rozhraní náhledu APP

1. Stav záznamu
2. Obrázek v reálném čase
3. Přepínání předního a zadního videa
4. Tlačítko nahrávání
5. Tlačítko fotografie
6. Náhled na celou obrazovku
7. Přepínač nahrávání
8. Přehrávání z rekordéru
9. Nastavení záznamníku




## 7. Seznam Balení

Položky	Množství
Palubní kamera	1
Napájecí kabel (sada pevného připojení)	1
Zadní kamera	1 set
Návod k použití (I Záruční list)	1
Karta C10 TF	1 (volitelné)

## 8. Přehrávání v PC

Stáhněte si program uložený na micro SD kartě, kterou jste měli vloženou v kameře.

Jedná se o  **gpsplayer.exe** a tento program nainstalujte do PC.

## 9. Často kladené dotazy

Pokud zařízení nefunguje správně, vyzkoušejte následující metody řešení potíží. Pokud problém přetrvává, obraťte se na náš zákaznický servis.

Nelze nahrávat video nebo zvuk

- Zkontrolujte, zda je zvukový záznam vypnutý
- Vyměňte paměťovou kartu
- Vložení paměťové karty CLASS10 speed
- Ujistěte se, že je karta správně nainstalována (během instalace byste měli slyšet zvuk "cvaknutí")
- Uvolněte místo odstraněním nepotřebných souborů z paměťové karty

Nejasné video

- Ujistěte se, že přední sklo je čisté
- Otřete veškerý prach a nečistoty z objektivu a poté zkuste nahrávat znovu

Zařízení funguje normálně, ale tlačítka nefungují

- Stisknutím resetovacího tlačítka inicializujte zařízení

Poznámka: Tlačítko reset používejte opatrně, protože tato operace může v některých případech způsobit ztrátu dat

Zamrznutí zařízení

- Naformátujte paměťovou kartu nebo přepněte na vysokorychlostní paměťovou kartu, nejlépe CLASS10 nebo vyšší

Chybějící sekundy, zasekávání nebo nesouvislé video během přehrávání

- Chybějící sekundy mohou být způsobeny tím, že není vypnuta detekce pohybu; Doporučuje se vypnout detekci pohybu
- Nahrávejte videa pomocí vysokorychlostní paměťové karty
- Zkuste videa přehrát v jiném počítači nebo pomocí jiného přehrávače médií.

## VAROVÁNÍ!

Nerespektování níže uvedených výstražných upozornění a varování může vést k vážnému zranění nebo dokonce smrti.

Nepoužívejte poškozené vodiče, konektory, nebo uvolněné elektrické zásuvky. Vadné zapojení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nedotýkejte se auto nabíječky vlhkými rukama a neodpojujte nabíječku tahem za kabel. Hrozí riziko úrazu nebo smrti.

Nepoužívejte auto nabíječku s přelomeným nebo poškozeným kabelem. To může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nepoužívejte zařízení během nabíjení a nedotýkejte se jej mokřkými rukama. Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.

Nezkratujte nabíječku nebo přístroj. Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru, případně můžete poškodit baterii nebo zapříčinit její explozi.

Používejte pouze baterie, nabíječky a další doplňky, které jsou schváleny výrobcem.

- Použití běžných neautorizovaných nabíječek může zkrátit životnost zařízení nebo způsobit jeho poškození. Také může dojít k požáru nebo explozi baterie.

- Používejte pro vaše zařízení pouze nabíječku navrženou pro tento přístroj výrobcem. Použití nekompatibilní nabíječky může způsobit vážné zranění nebo poškodit váš přístroj.

- Výrobce, není zodpovědný za bezpečnost uživatele v případě použití doplňků, které nejsou výrobcem schváleny.

Chraňte nabíječku před pádem na zem a také před úderem jiného předmětu. Manipulujte s nabíječkou a zařízením opatrně.

- Nikdy přístroj nedrťte nebo nepropichujte.

- Nikdy zařízení nevystavujte působení ohně.

- Nikdy přístroj neumísťujte na nebo dovnitř zařízení, která produkují teplo jako např. mikrovlnky, trouby, vařiče, radiátory. Přístroj může při přehřátí explodovat. Při likvidaci použitého zařízení se řiďte místními předpisy pro likvidaci elektroodpadu.

- Nevystavujte zařízení vysokému vnějšímu tlaku, který by mohl způsobit zkrat nebo přehřátí.

Chraňte přístroj a nabíječku před poškozením.

- Chraňte zařízení před velkým chladem a teplem. Extrémní teploty mohou poškodit vaše zařízení a zkrátit jeho nabíjecí kapacitu a životnost.

- Nedovolte dětem a zvířatům, aby do zařízení kousaly nebo je žvýkaly. Malé části mohou zapříčinit udušení dětí, hrozí rovněž požár nebo výbuch. Pokud zařízení používají děti, ujistěte se, že jej používají správným způsobem.



## VAROVÁNÍ!

Nerespektování bezpečnostních požadavků a varování může vyústit ve škody na majetku, vážné poranění nebo smrt.

Nepoužívejte toto zařízení poblíž dalších elektronických zařízení. Většina těchto zařízení využívá pro svůj provoz rádiové signály, jako např. audio systémy nebo rádia. Rádiové signály z těchto dalších zařízení mohou negativně ovlivnit fungování vašeho přístroje.

Nevystavujte zařízení kouři a plamenům, ty mohou poškodit vnější plášť zařízení a způsobit jeho nefunkčnost.

Pokud ucítíte neobvyklý zápach nebo zvuky vycházející z přístroje, nebo pokud uvidíte kouř či kapalinu vytékající z přístroje, přestaňte jej ihned používat a dopravte jej do autorizovaného servisu.

Iignorování těchto příznaků může vést k požáru nebo explozi.

Z bezpečnostních důvodů nikdy neovládejte přístroj během řízení. Pro používání ve voze je potřeba umístit na čelní sklo držák. Ujistěte se, že je umístěn tak, aby neomezoval výhled řidiče.

Vždy udržujte skla objektivu čistá a ujistěte se, že objektiv není blokován překážkou nebo jiným předmětem nebo umístěn poblíž materiálu odrážejícího světlo. Pokud je na čelním skle tmavá folie, může tím být kvalita nahrávky ovlivněna.

Neskladujte přístroj v extrémně horkém, studeném, vlhkém nebo suchém prostředí. V takovém případě může dojít k poškození obrazovky a poškození přístroje nebo k explozi baterie. Přístroj je navržen pro provoz v teplotách od -10 do +70 C a vlhkosti 10-80 %.

Jestliže se váš přístroj přehřeje, nechte jej před dalším použitím vychladnout. Doteky přehřátého přístroje mohou vyvolat příznaky popálenin jako zarudlou kůži nebo červené fleky či tmavší pigmentaci.

Instalujte mobilní zařízení a doplňky obezřetně.

- Ujistěte se, že všechny mobilní doplňky a zařízení instalované ve vašem autě jsou bezpečně upevněny.

- Neumisťujte zařízení a doplňky do nebo poblíž oblasti expanze airbagu. Chybně instalované doplňky mohou vážně zranit osobu při expanzi airbagu.

Chraňte váš přístroj před pádem na zem a také před nárazy jiných předmětů. Je-li přístroj ohnutý, jinak deformovaný nebo poškozený, může přestat fungovat.

Provádějte pečlivě údržbu baterie a nabíječky.

- Časem se vaše zařízení může opotřebovat. Některé opravy a díly jsou kryty zárukou v rámci záruční lhůty, ale záruka se nevztahuje na škody nebo poškození vzniklé při používání neschválených doplňků.

Nepokoušejte se rozebrat, opravit nebo modifikovat svoje zařízení.

- Jakékoli změny nebo úpravy vašeho přístroje mohou anulovat záruku. Pokud vaše zařízení potřebuje opravit, předejte jej autorizovanému servisu.

Čistěte vaše zařízení a nabíječku čistícím hadříkem, nepoužívejte chemikálie nebo rozpouštědla. Jejich použití by mohlo způsobit změny barvy nebo korozi vnějšího pláště přístroje a vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nešířte obsah chráněný copyrightem. Šíření bez souhlasu majitele obsahu může vést k porušení autorských práv. Výrobce není odpovědný za jakékoli právní problémy vzniklé uživateli v souvislosti s použitím nelegálního obsahu.

## Ekologická likvidace produktu

Tento symbol varuje, že přístroj a jeho elektronické části (např. nabíječka, sluchátka, USB kabel atd.) se nesmí vyhazovat s běžným komunálním odpadem.

Z důvodu prevence poškození životního prostředí nebo zdraví lidí, oddělte tento produkt od běžného odpadu a recyklujte jej ve specializovaných sběrných dvorech.

Domácí uživatelé by měli kontaktovat buď svého prodejce, nebo úřad v místě svého bydliště, a informovat se, kde tento produkt bezpečně recyklovat.

Firemní uživatelé by měli kontaktovat svého prodejce a postupovat podle podmínek uvedených v kupní smlouvě. Tento produkt a jeho části nesmí být ukládány s komunálním odpadem.



# ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka:	<b>CARCLEVER</b>
	<b>DVRB70WIFI</b>
Výrobní číslo/serial no.:	
Datum prodeje:	
	----- razítko a podpis prodeje

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

Dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10

