

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

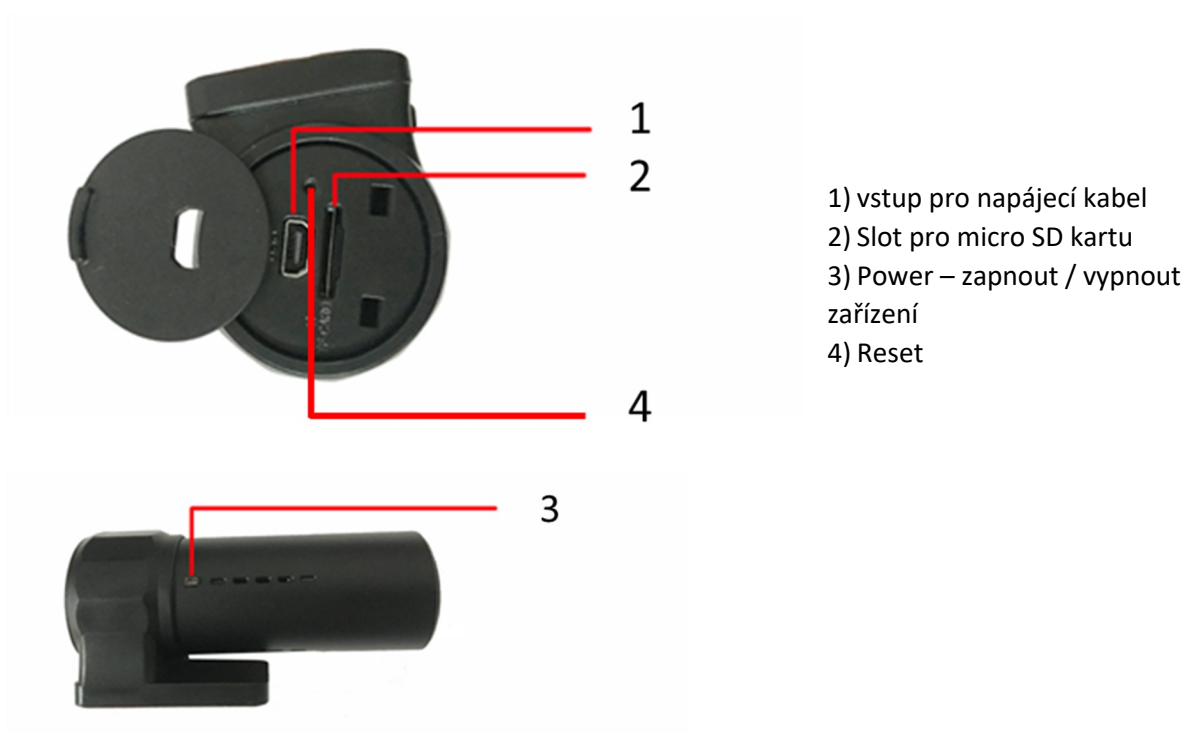
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

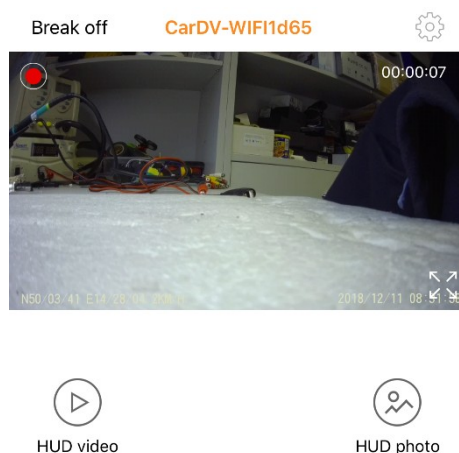
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

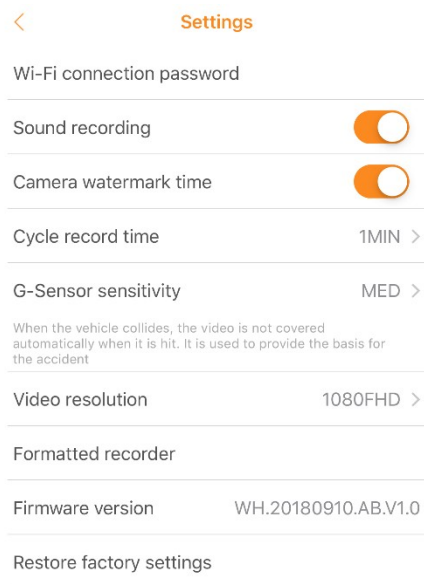
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

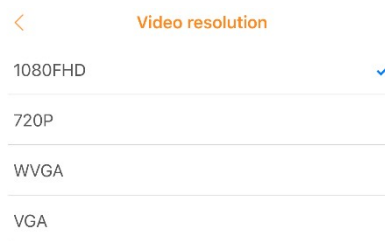
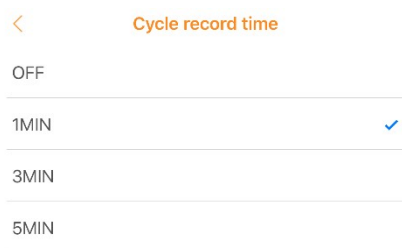


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



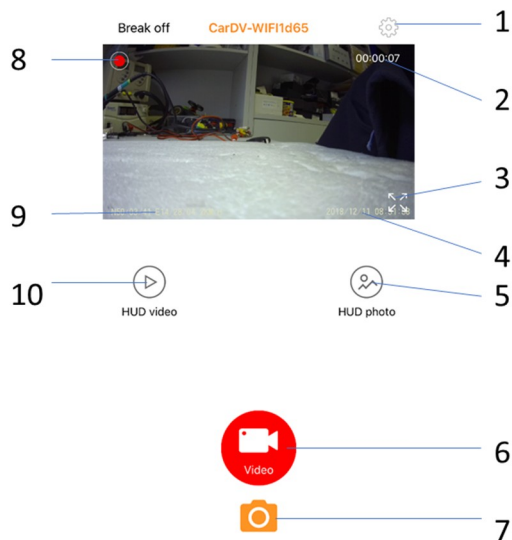


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

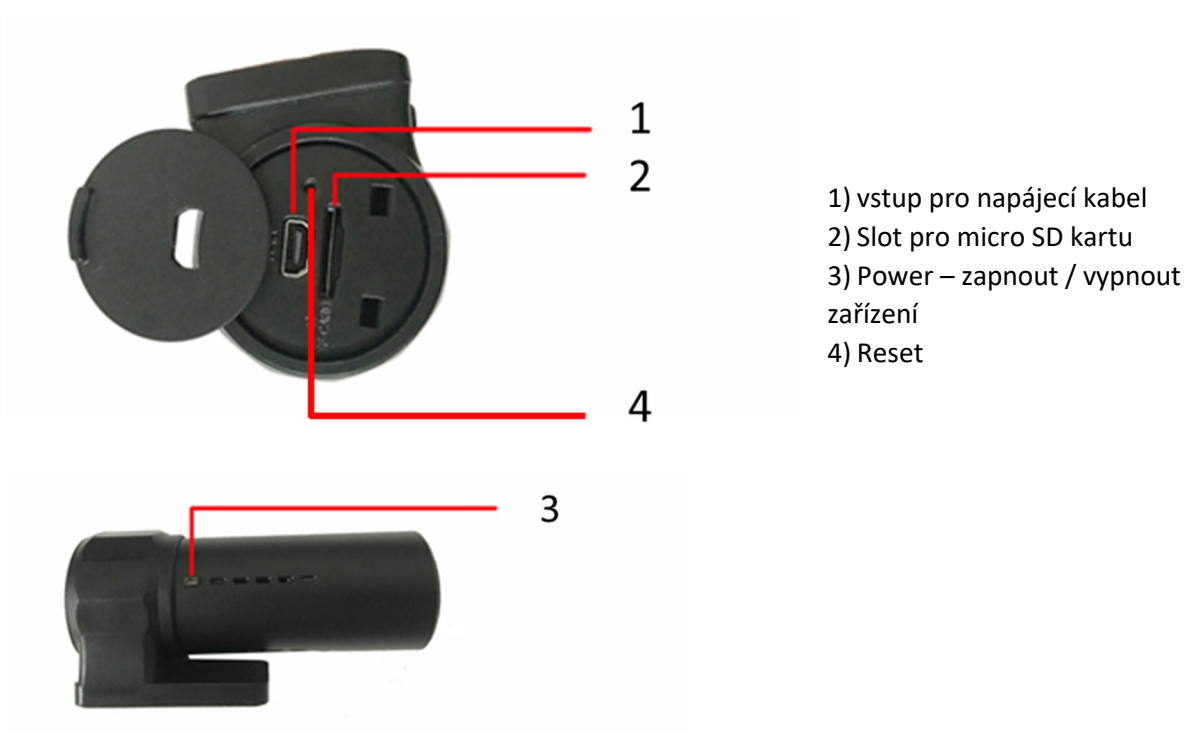
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

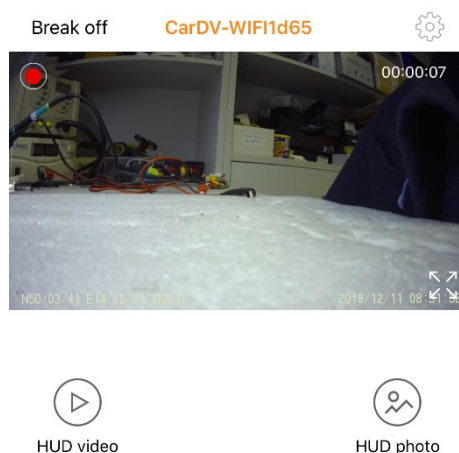
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

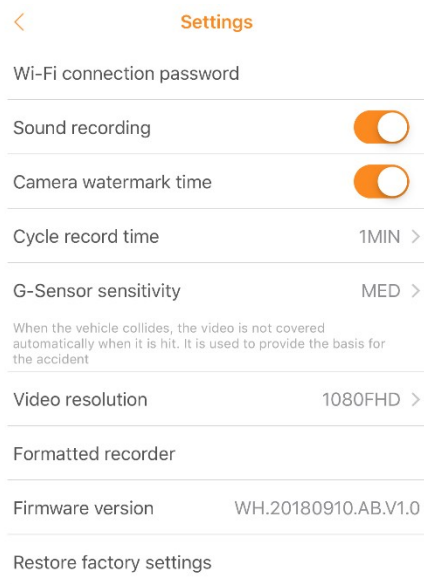
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

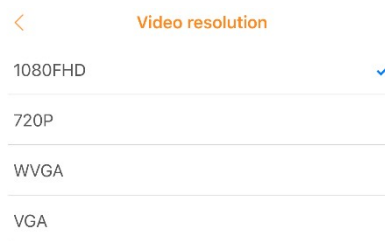
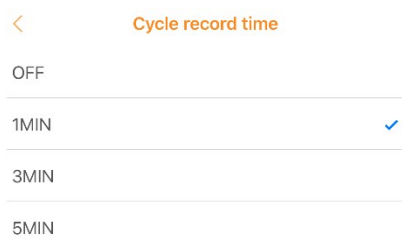


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



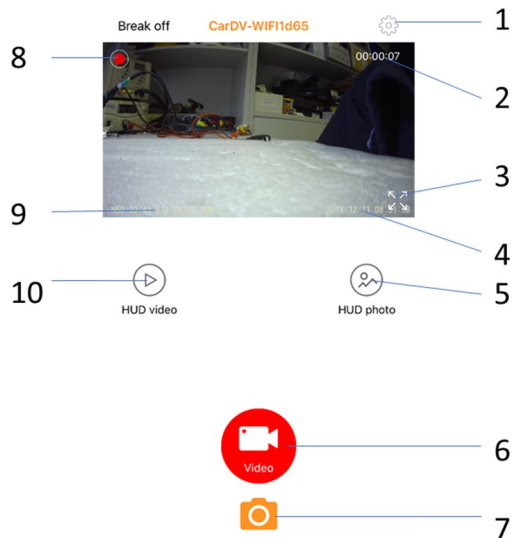


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

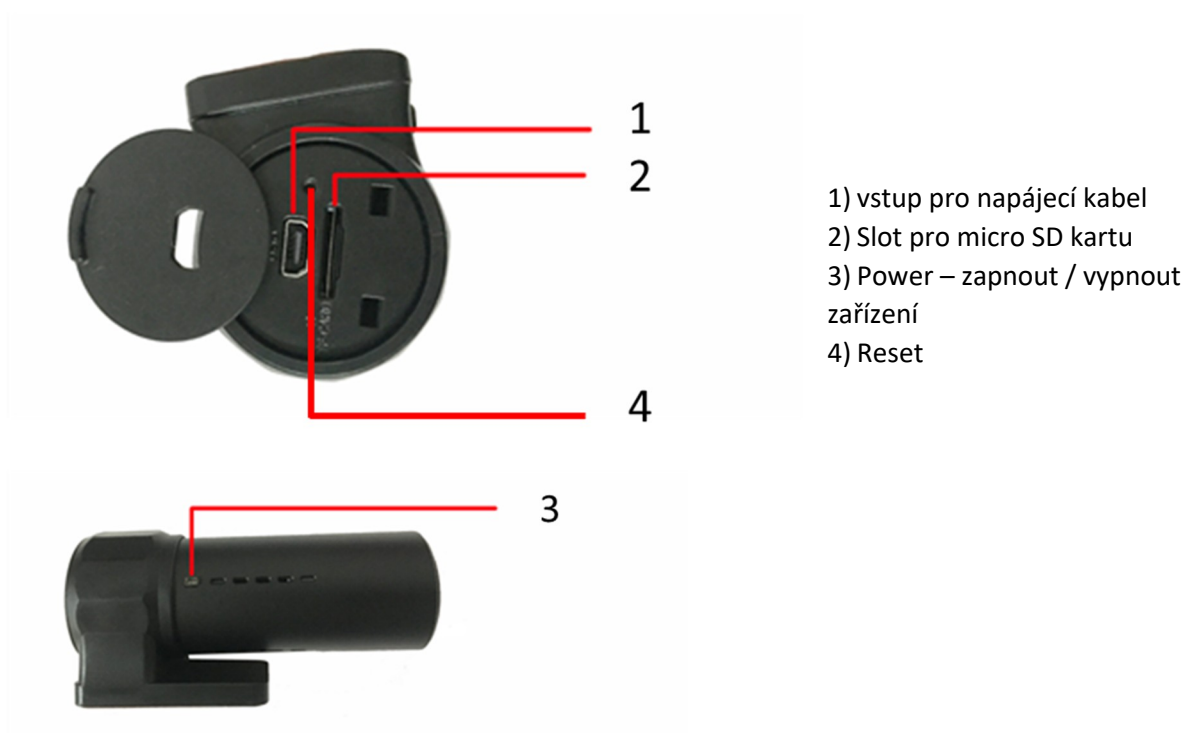
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

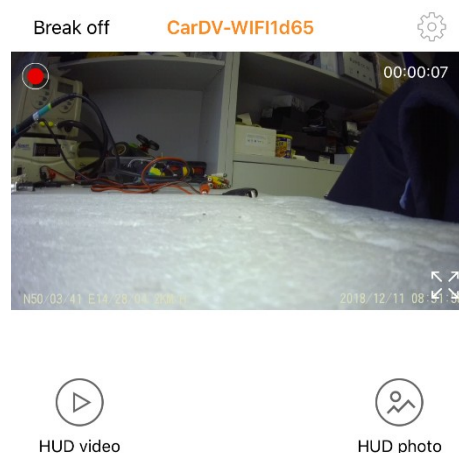
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

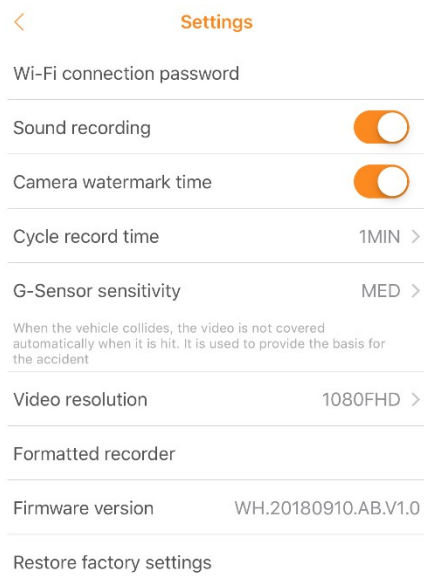
Heslo: **12345678**



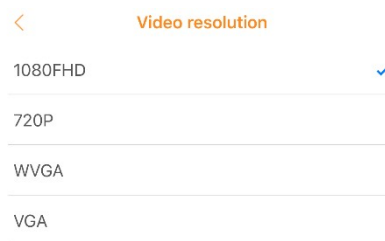
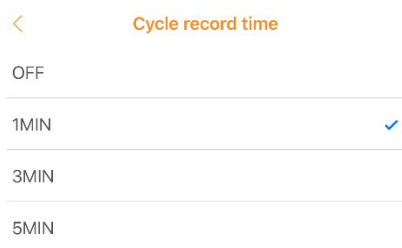
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





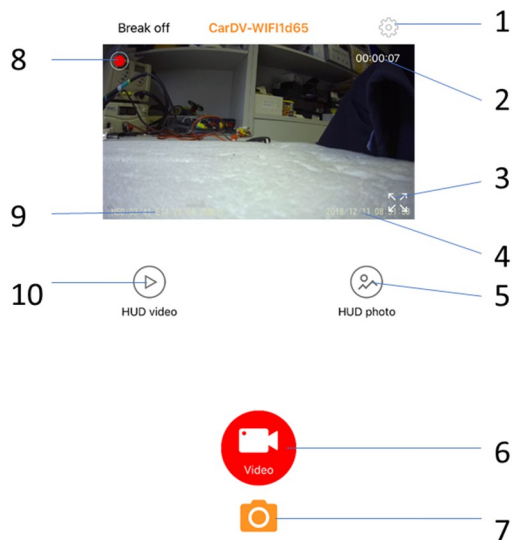


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

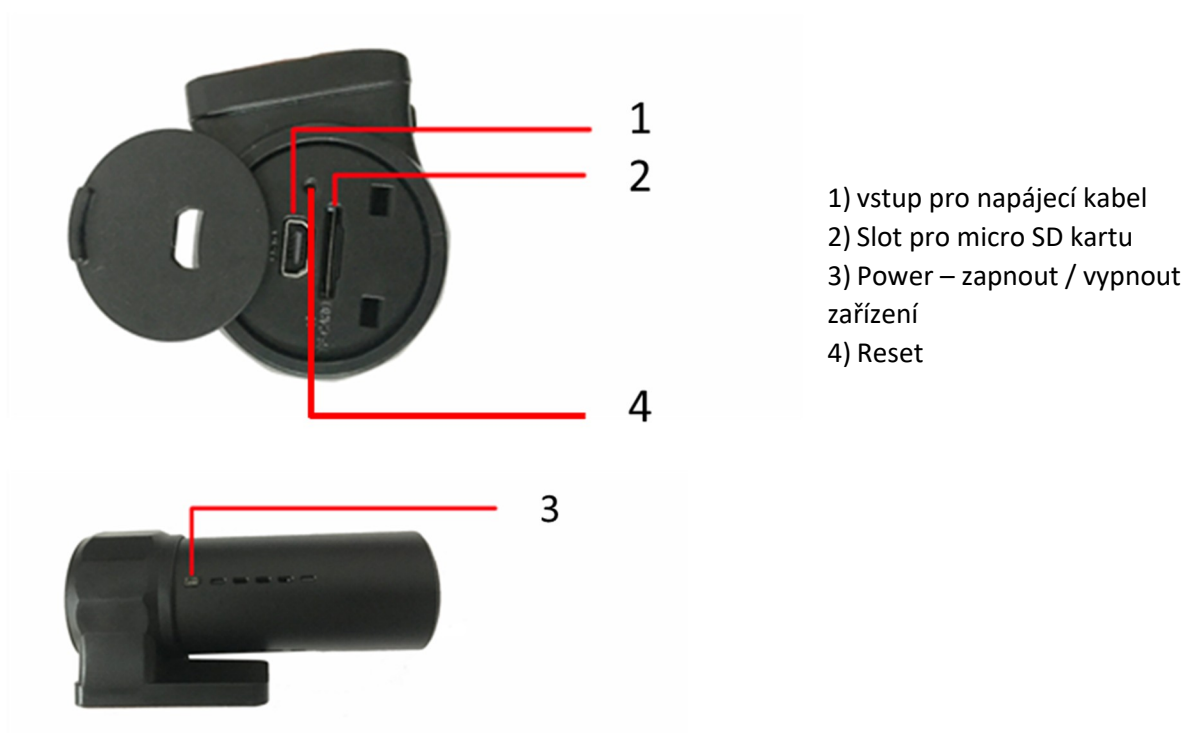
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

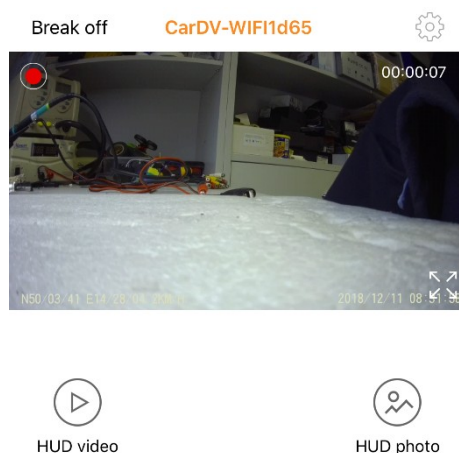
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

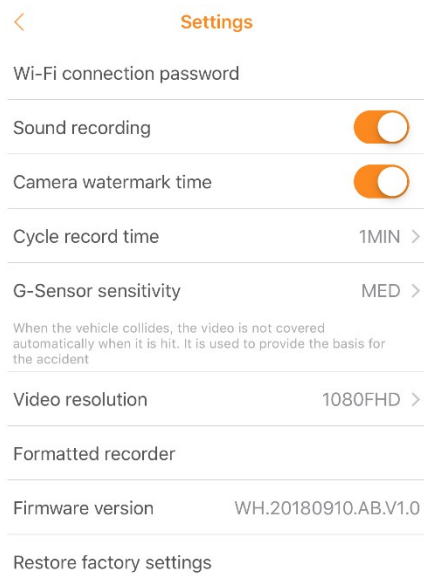
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

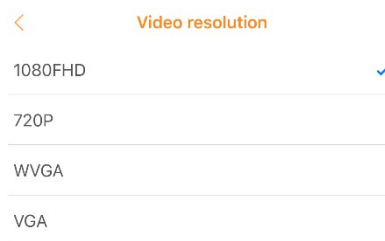
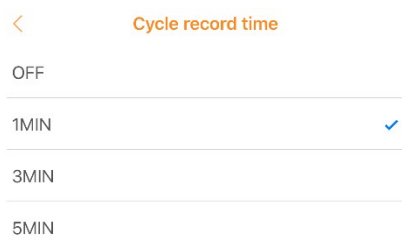


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



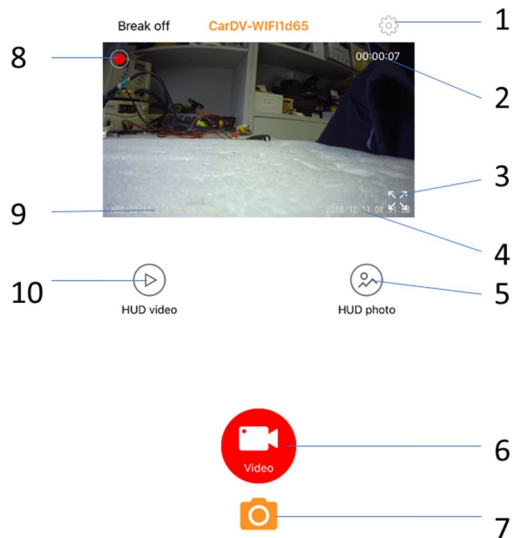


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení .....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

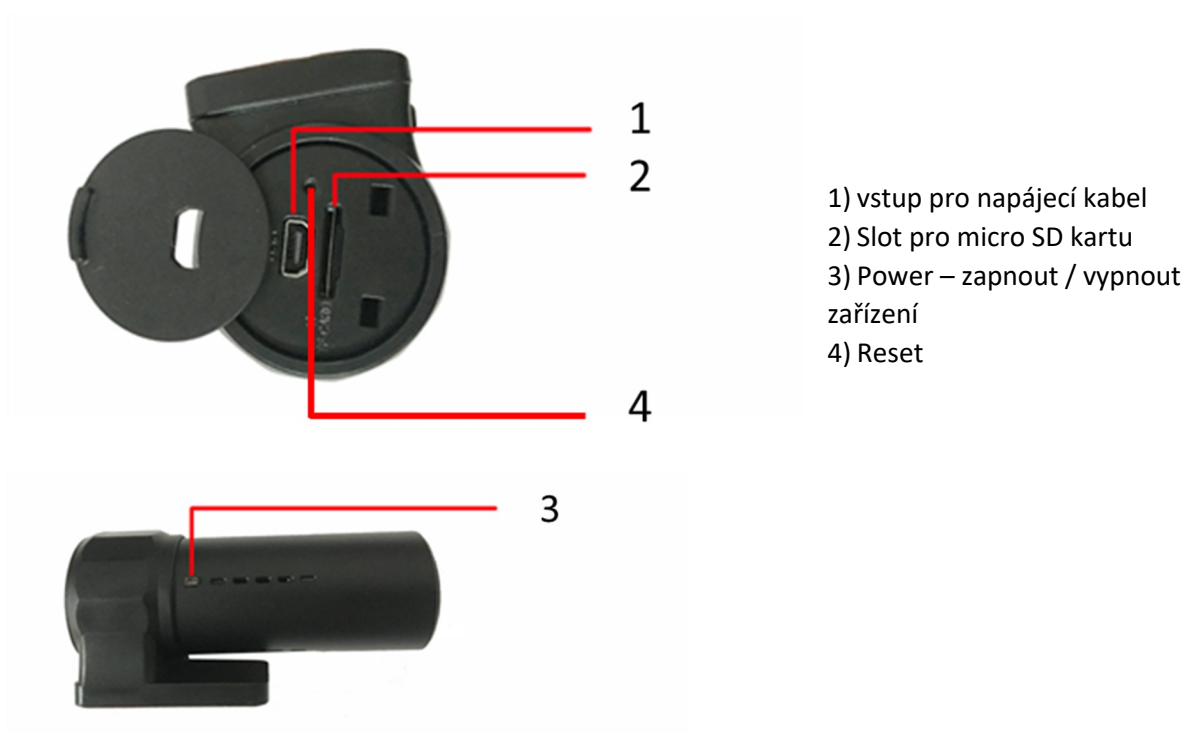
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

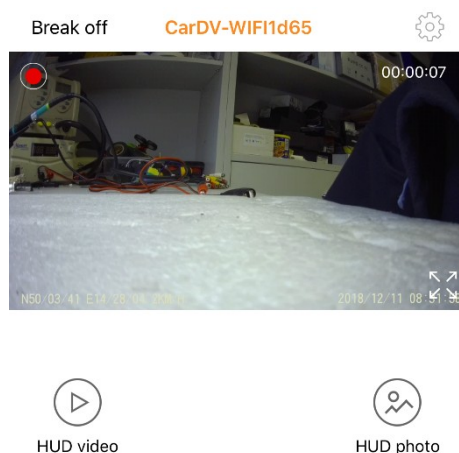
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

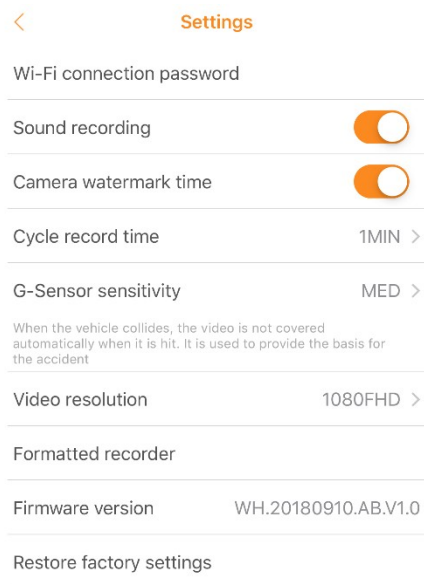
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

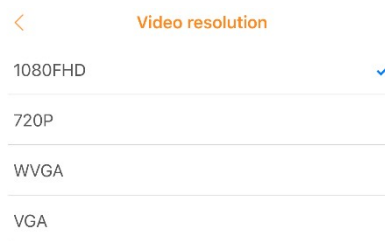
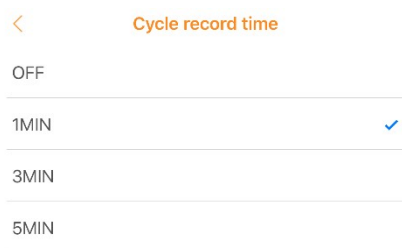


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



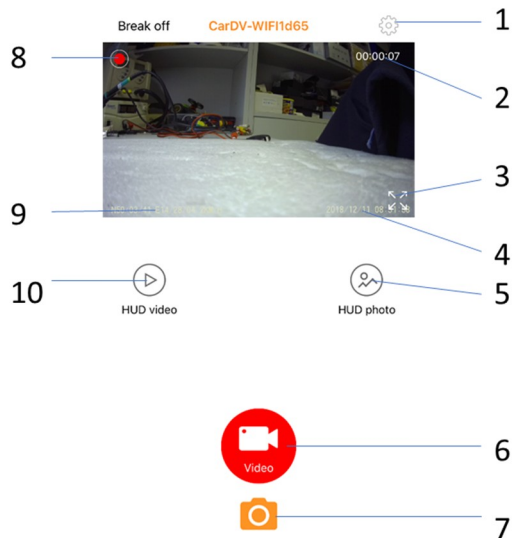


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

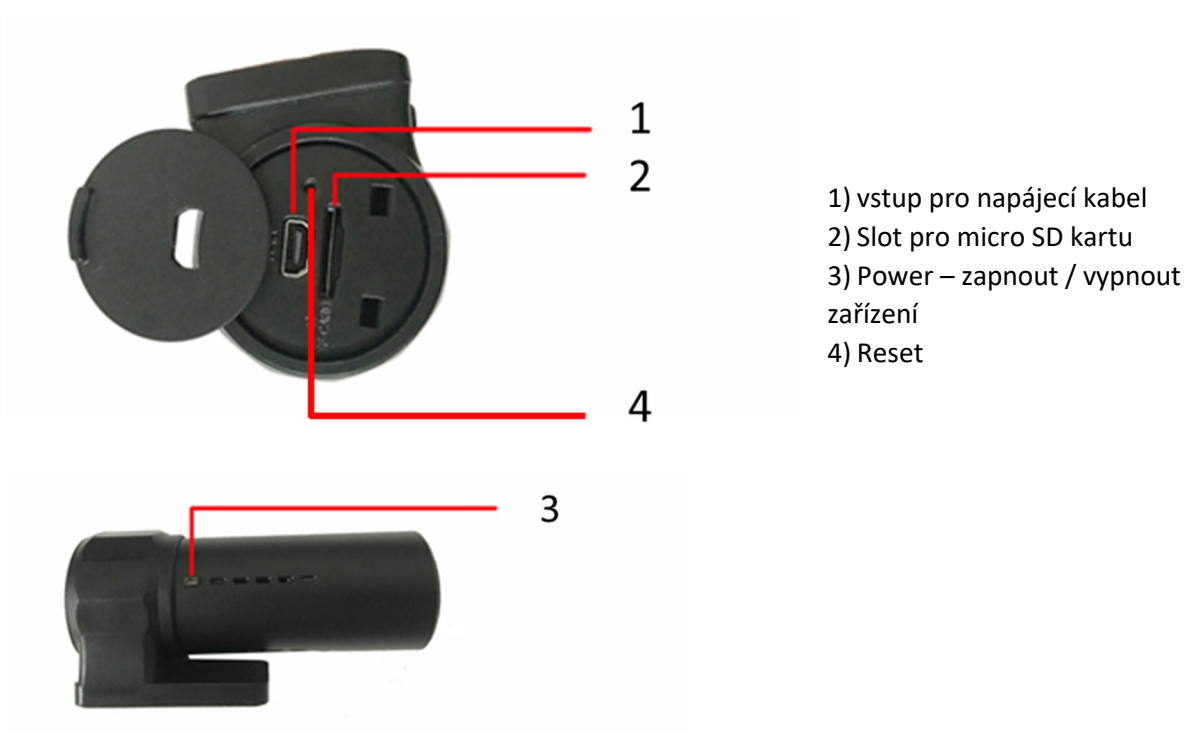
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

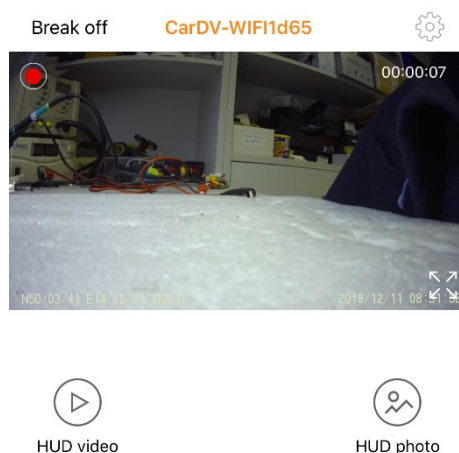
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

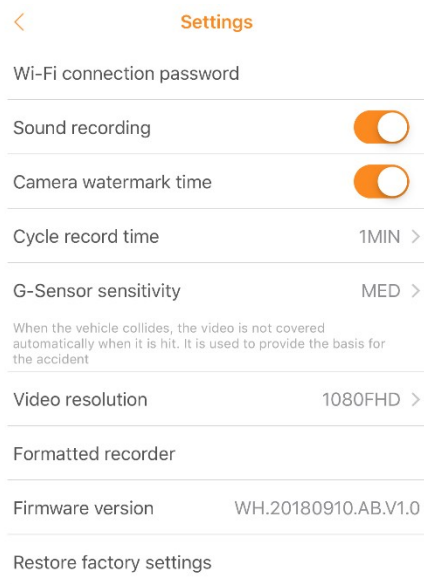
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

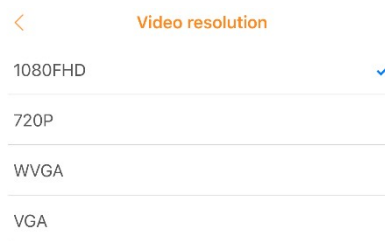
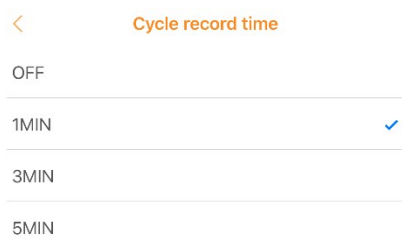


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



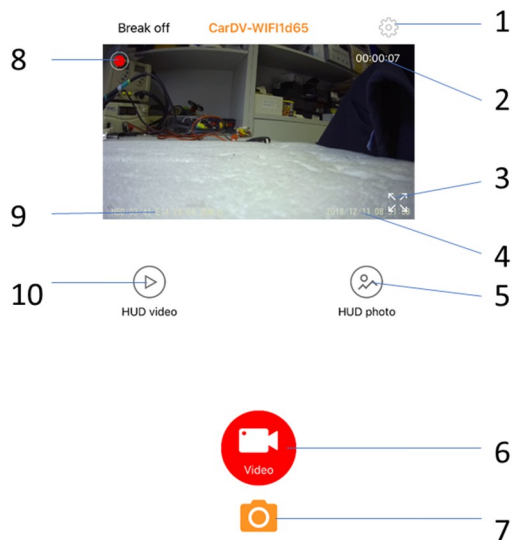


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

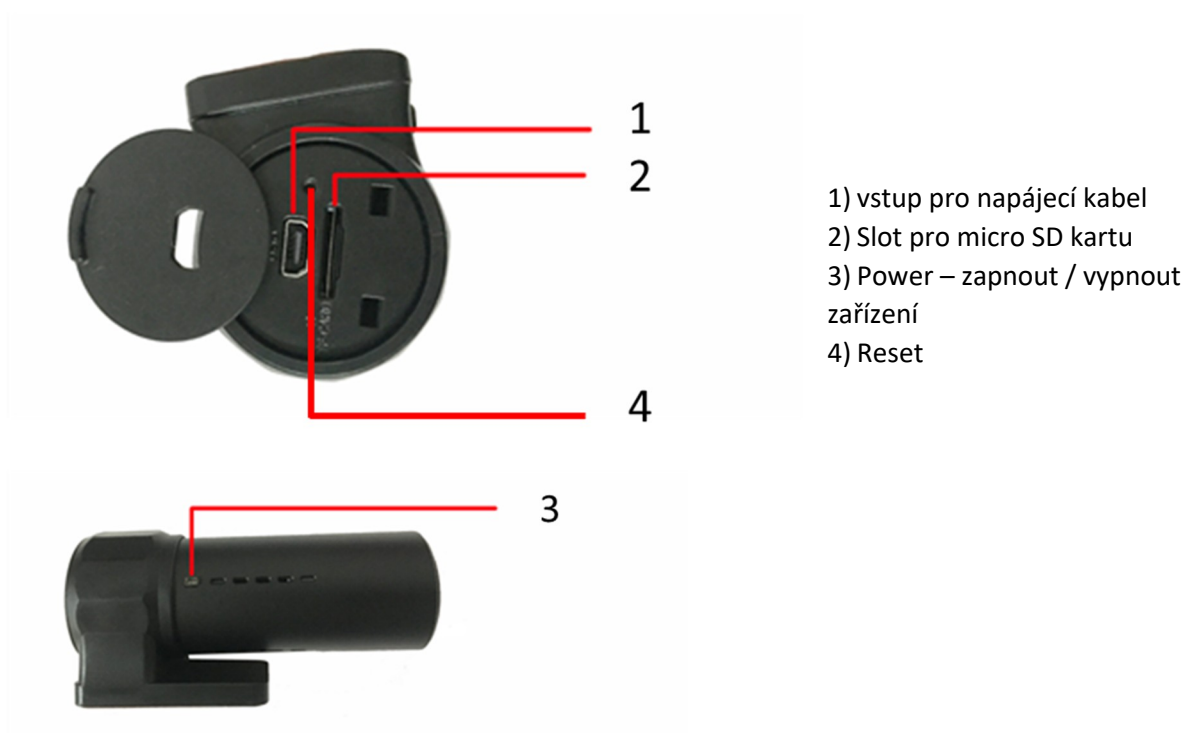
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

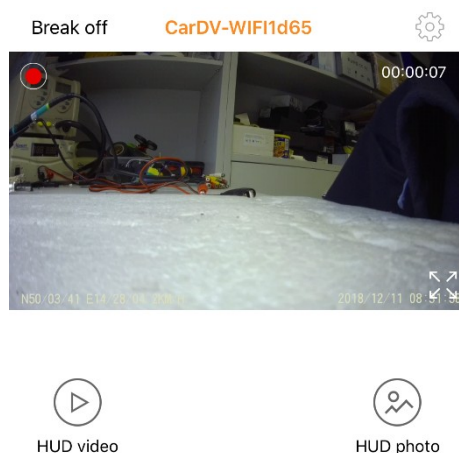
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

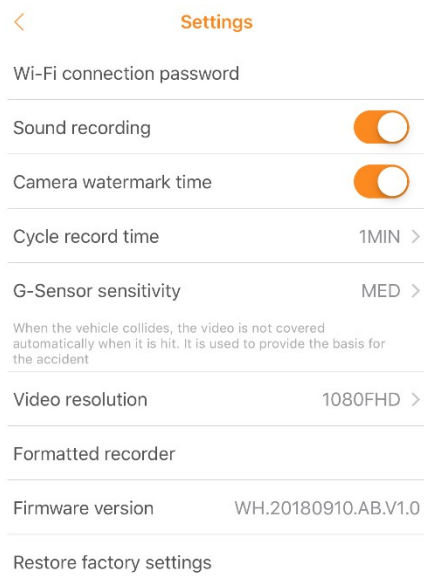
Heslo: **12345678**



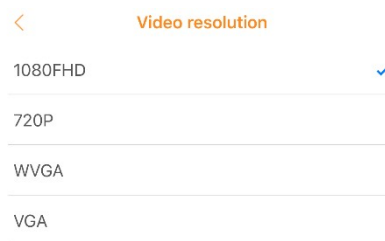
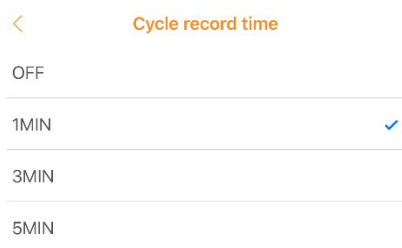
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





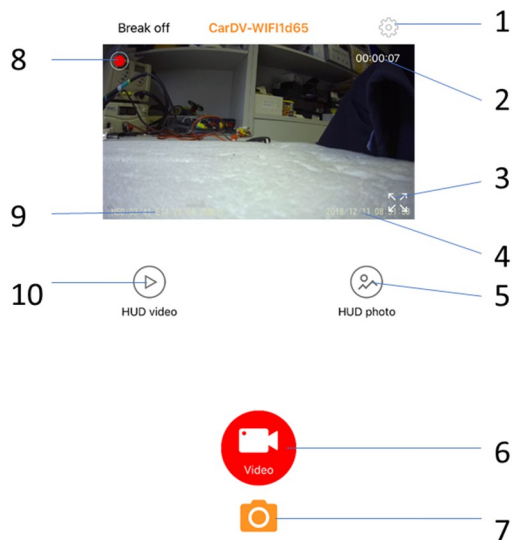


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

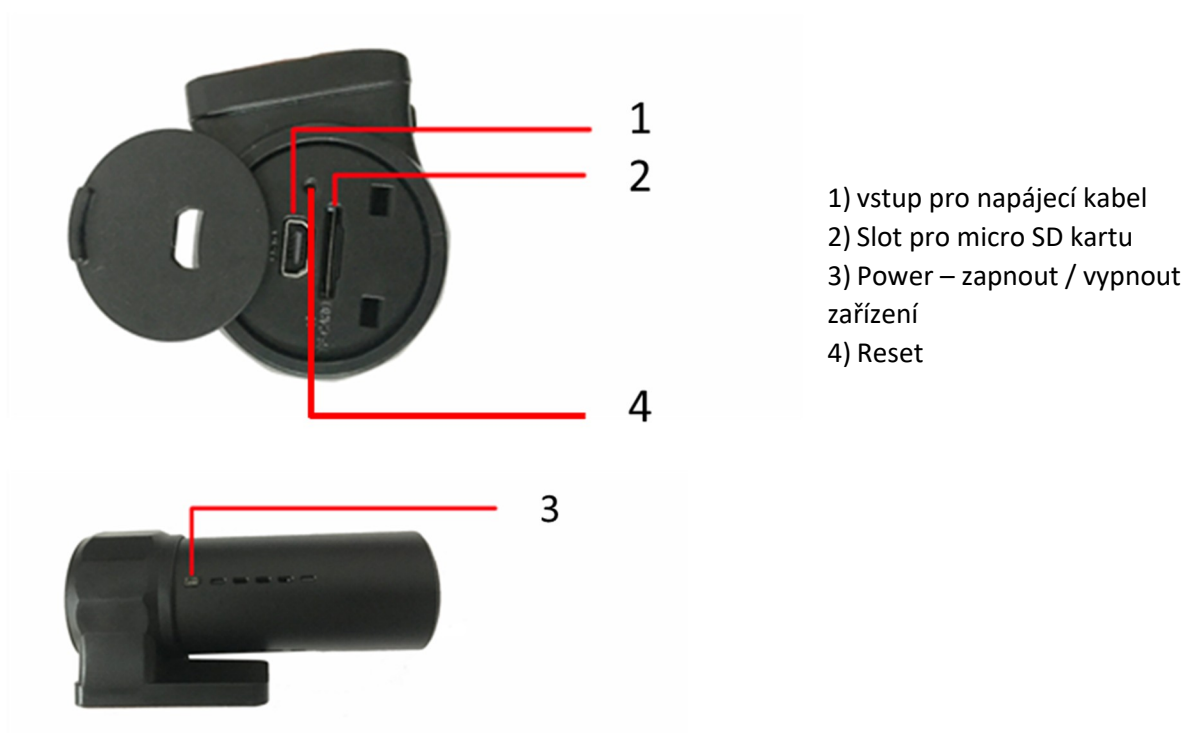
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítka RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítka POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

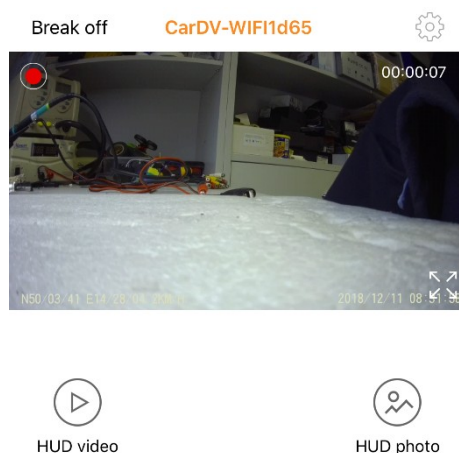
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

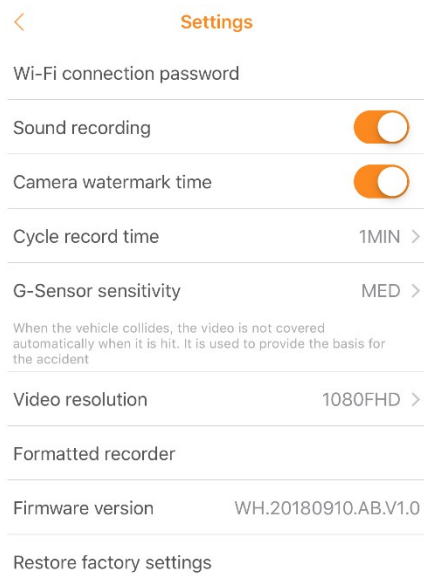
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

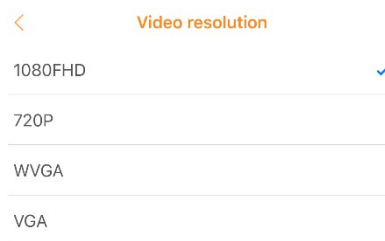
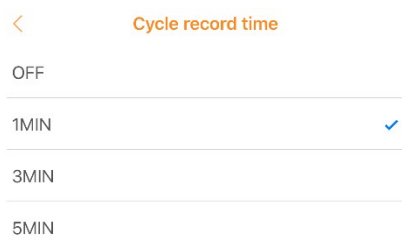


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



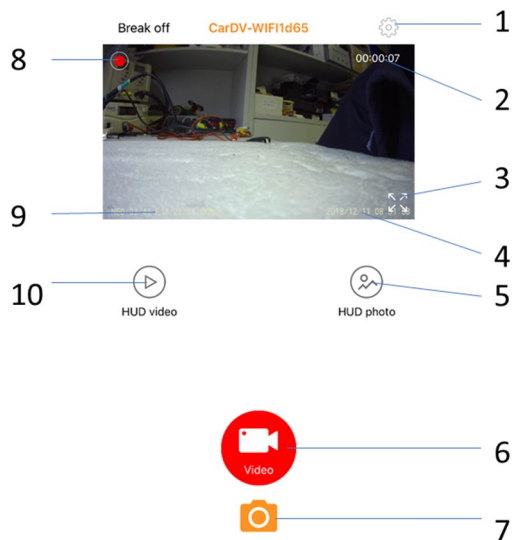


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

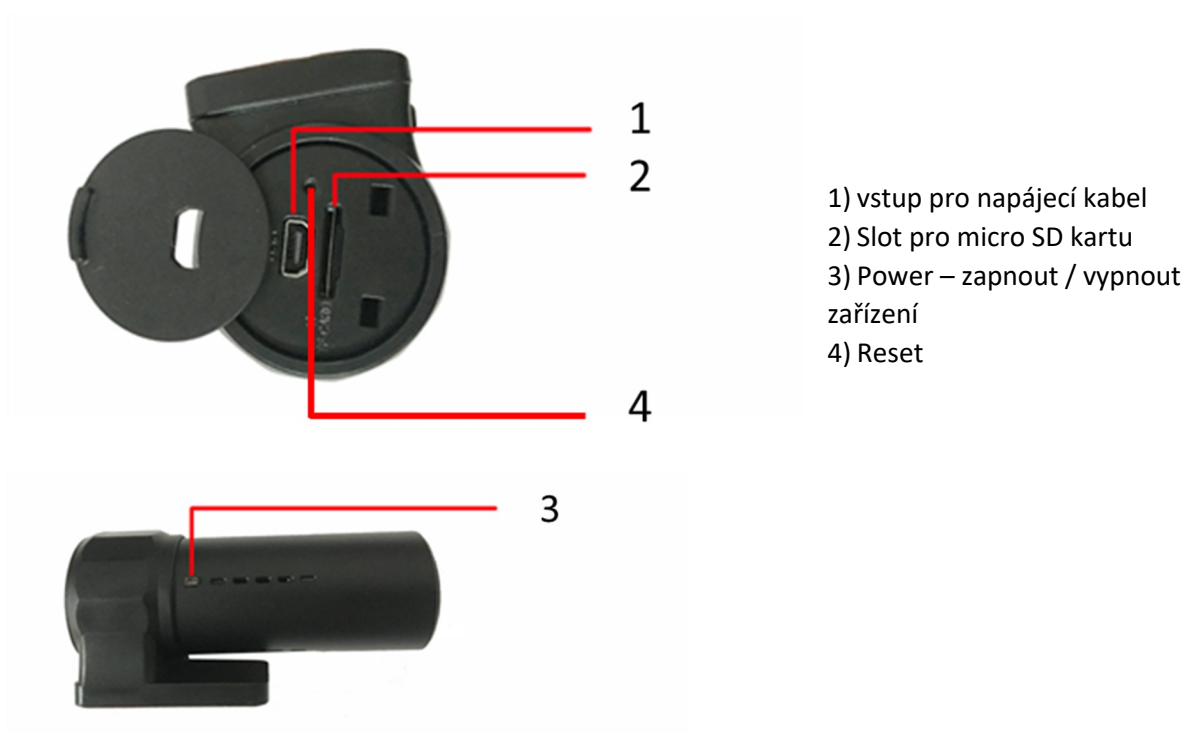
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

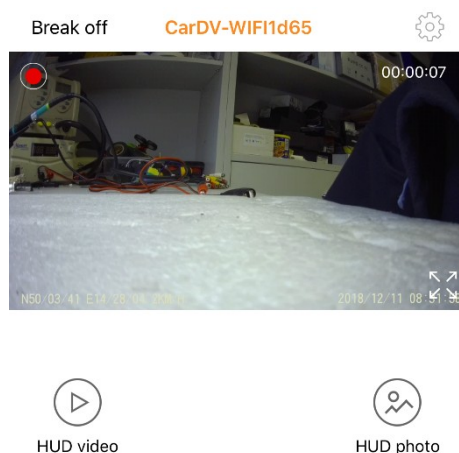
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

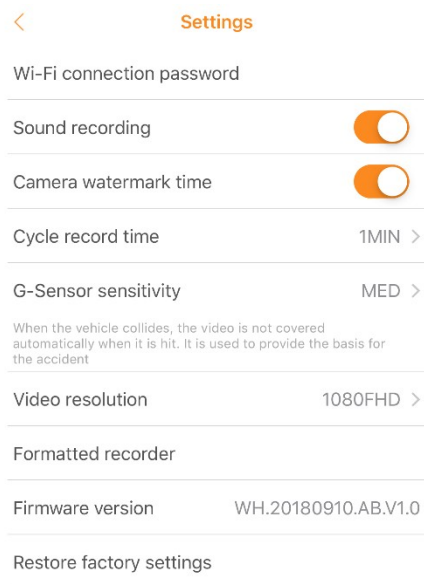
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

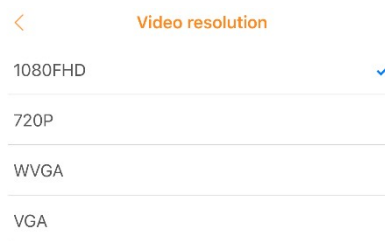
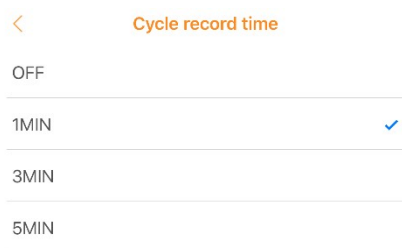


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



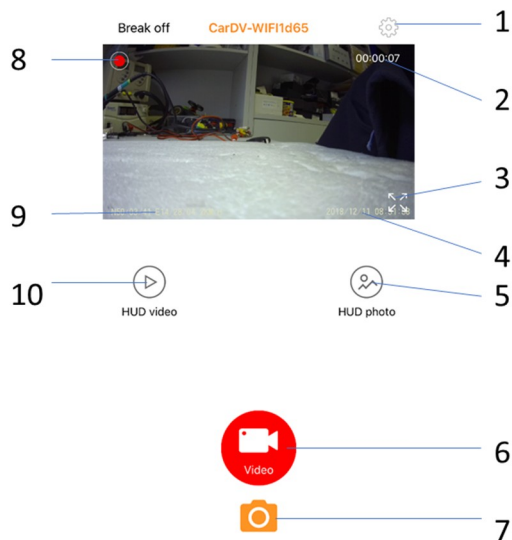


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

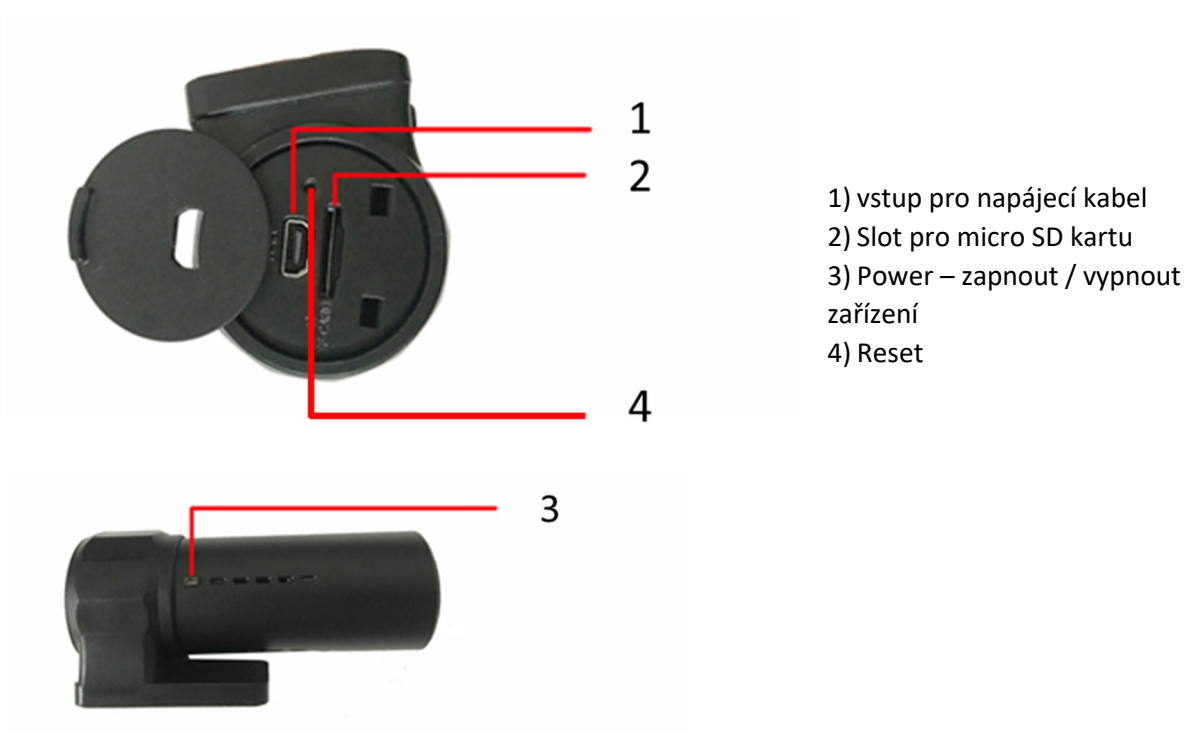
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítka RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítka POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

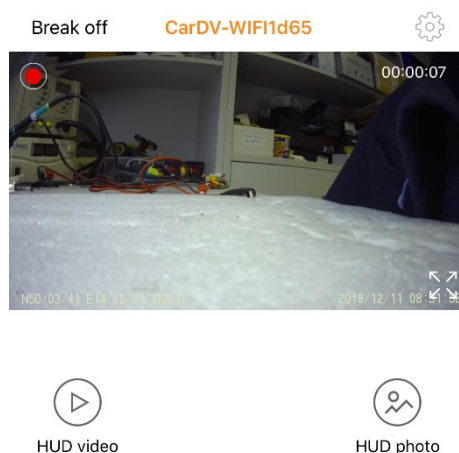
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

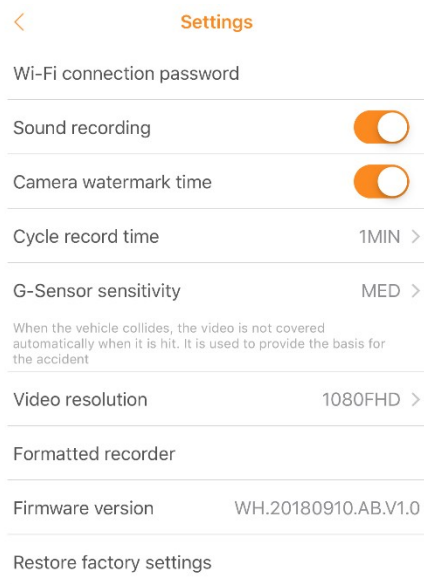
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

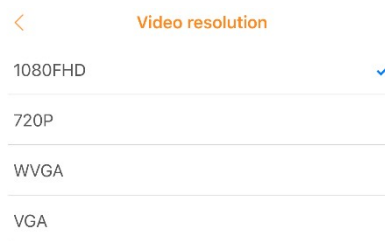
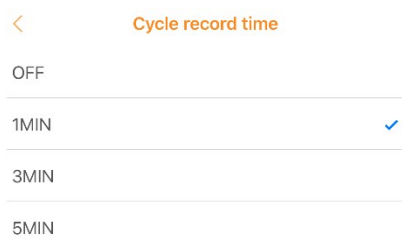


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



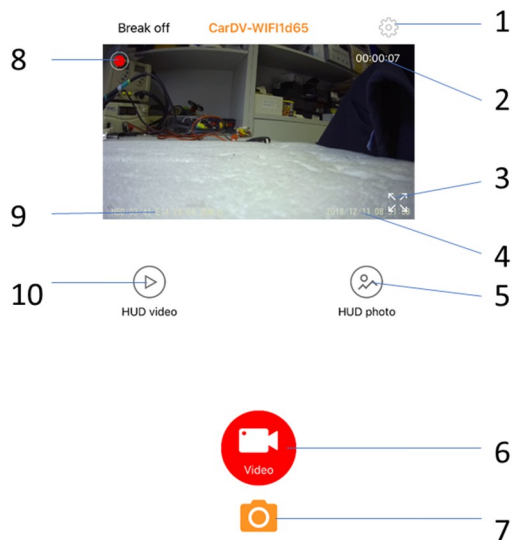


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

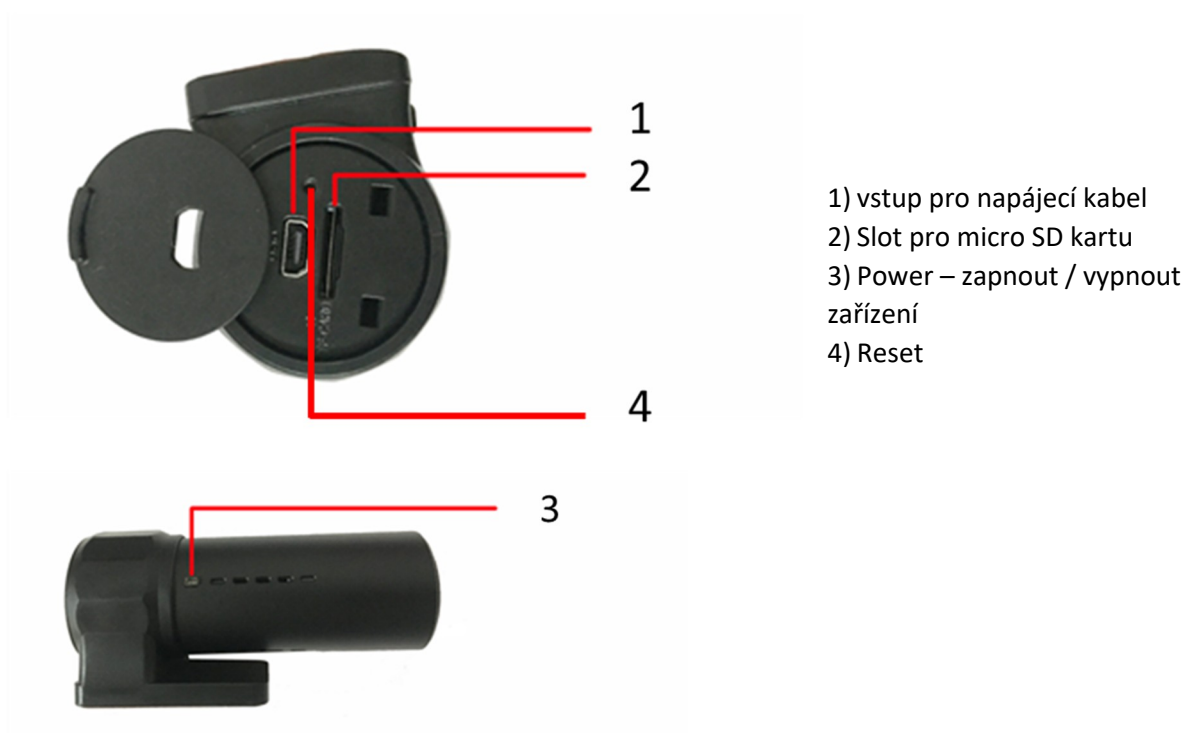
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

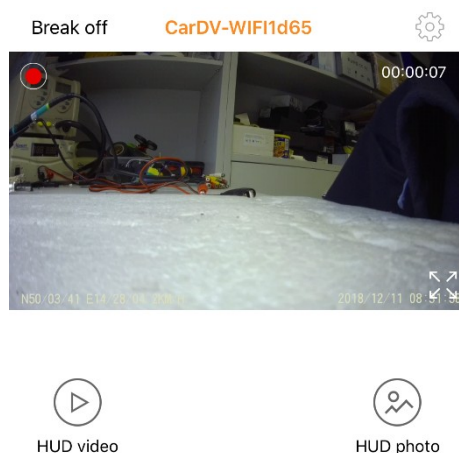
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

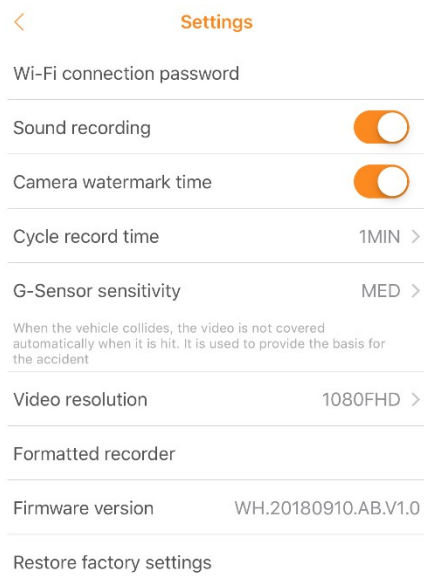
Heslo: **12345678**



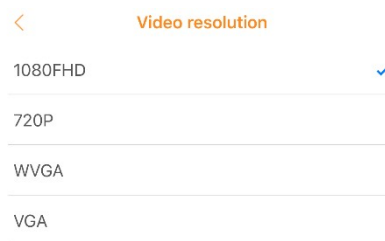
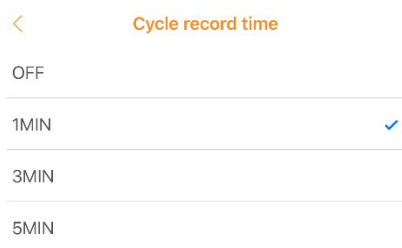
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





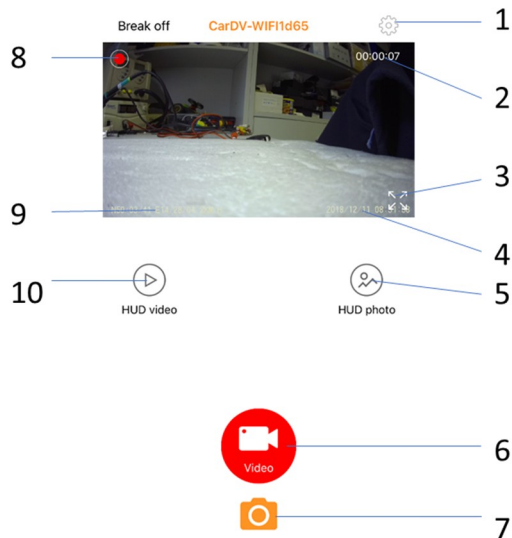


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení .....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

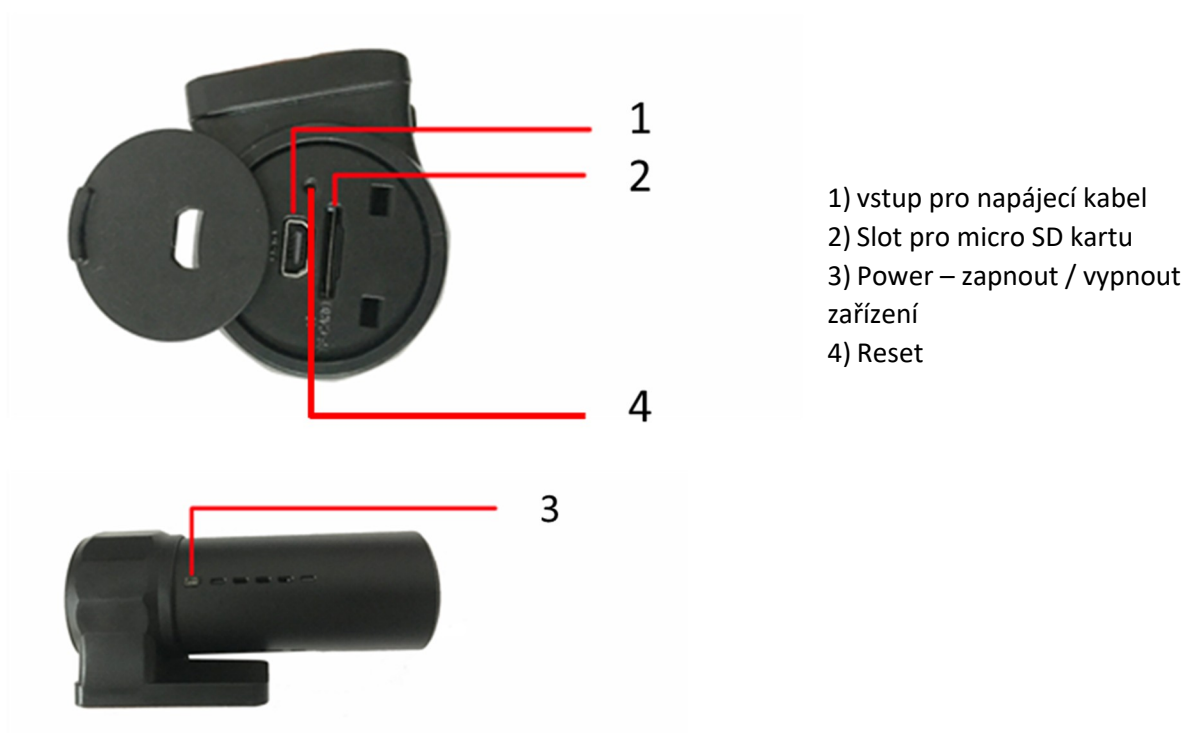
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

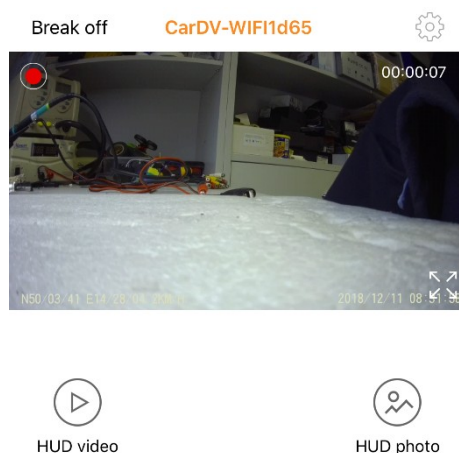
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

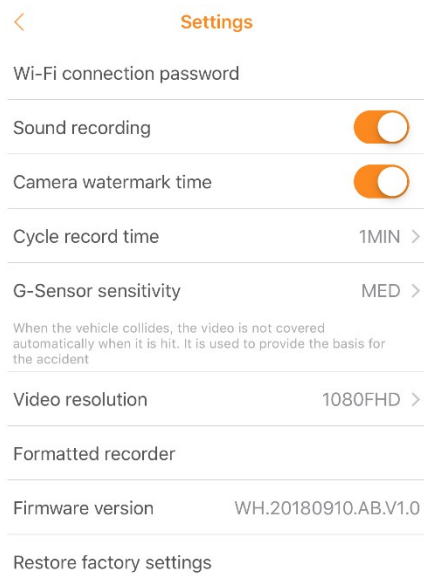
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

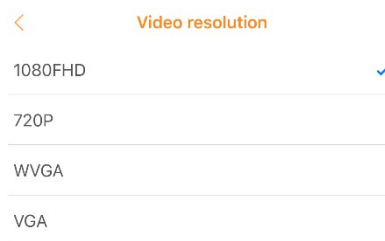
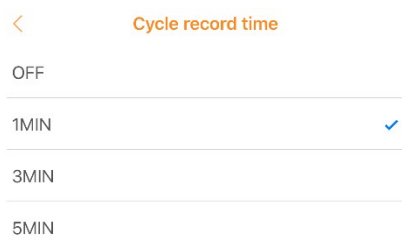


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



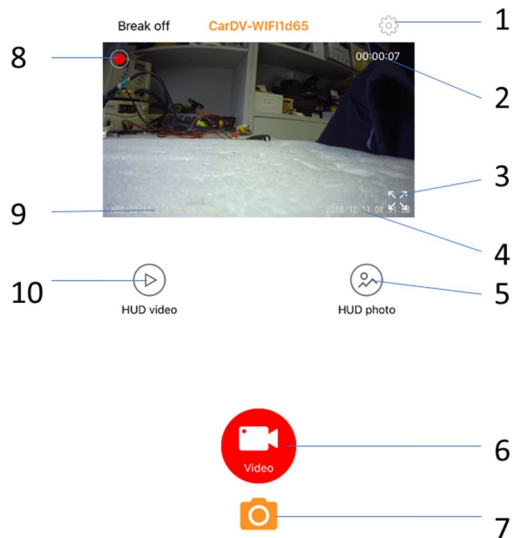


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

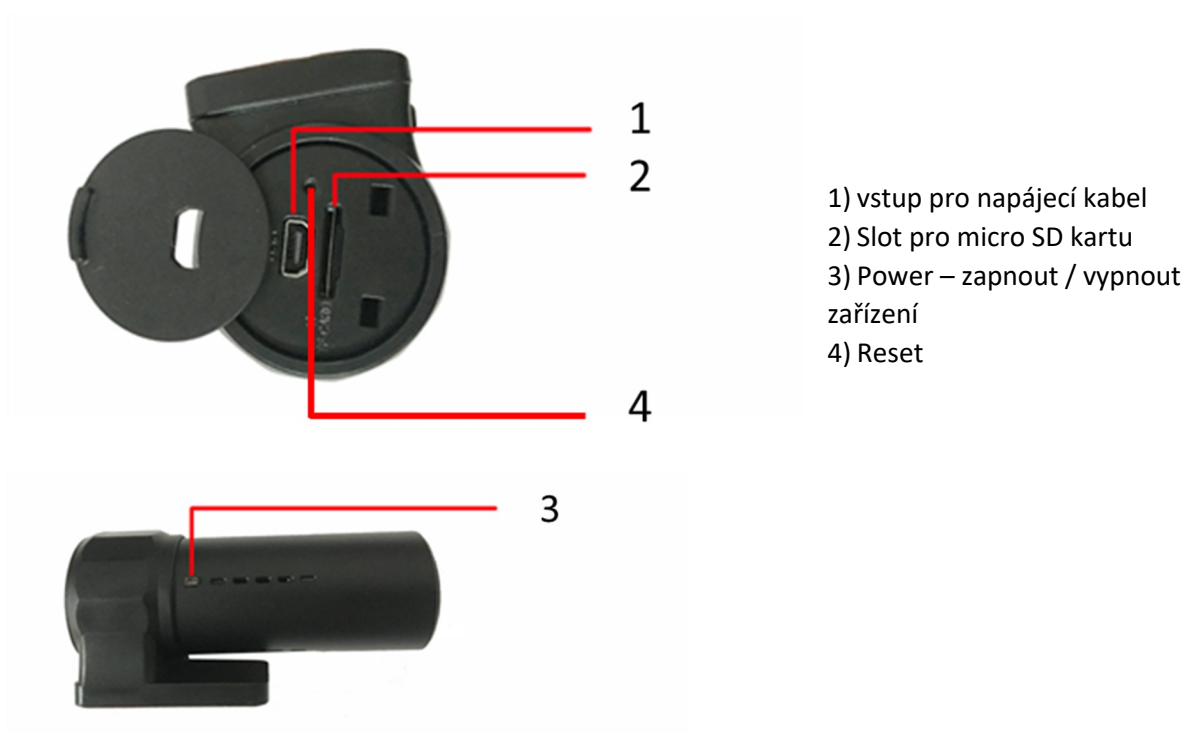
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

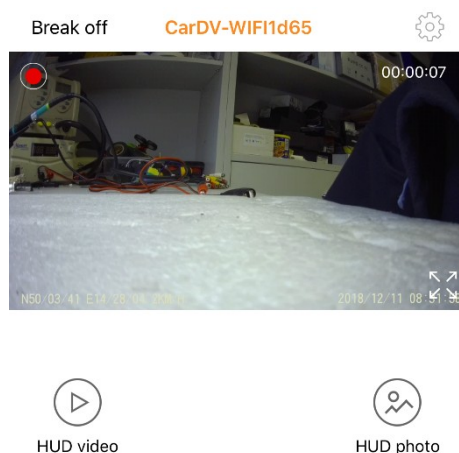
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

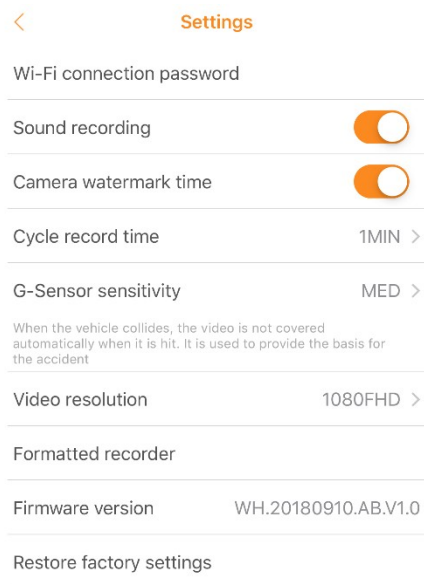
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

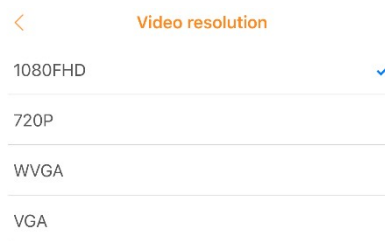
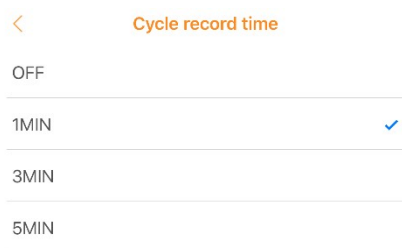


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



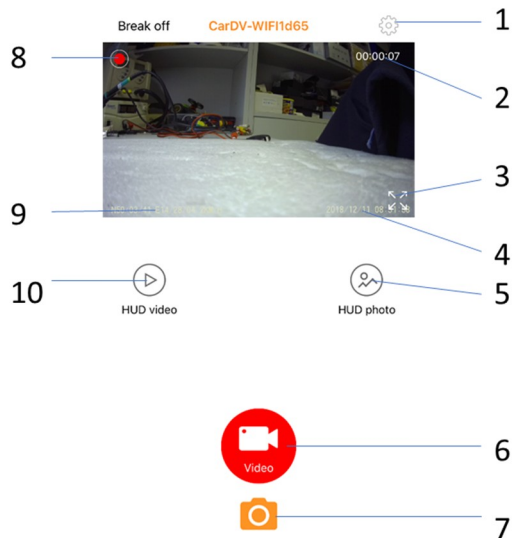


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

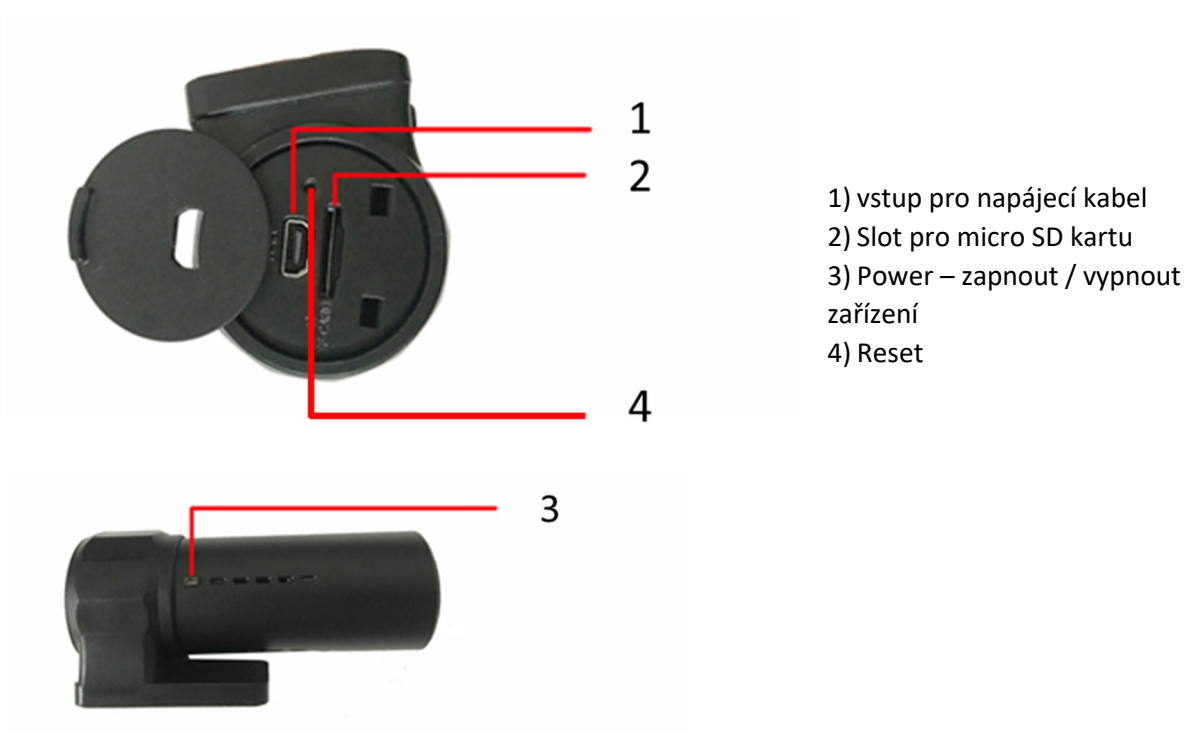
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

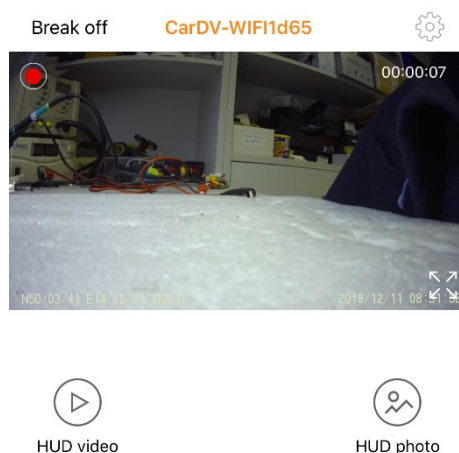
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

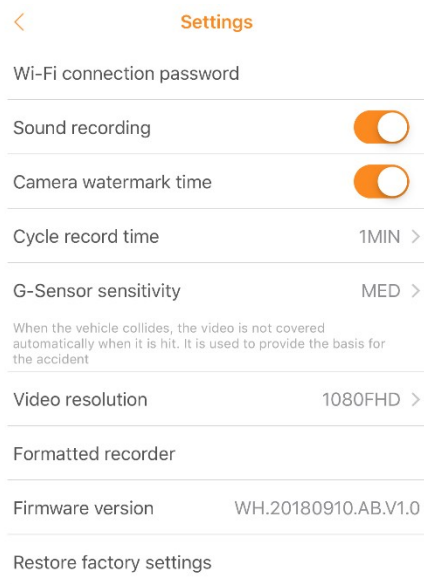
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

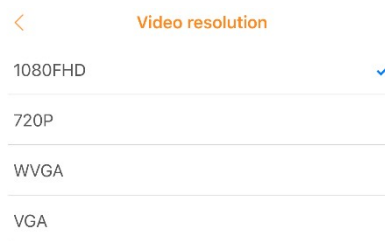
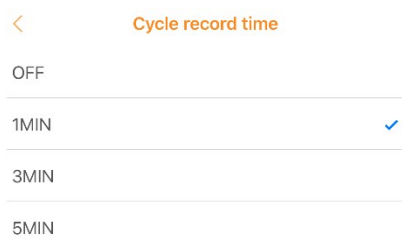


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



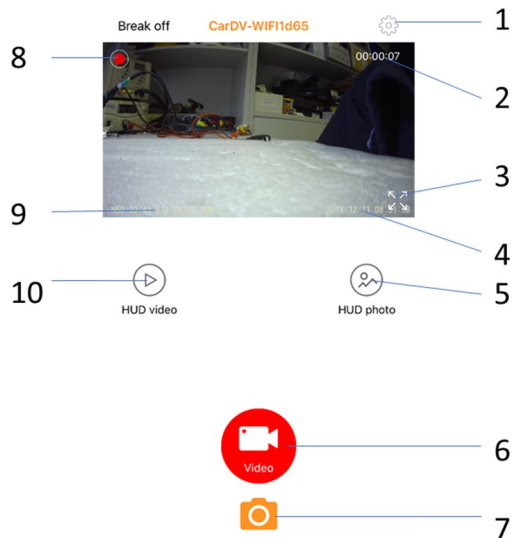


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

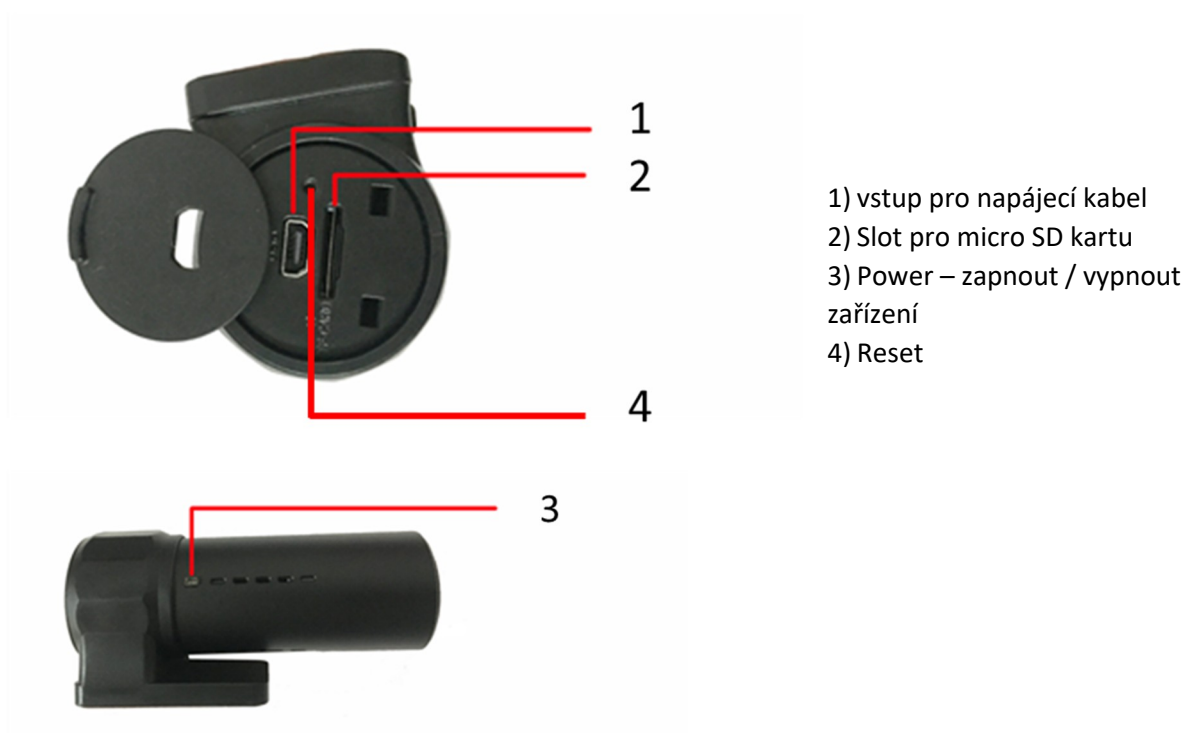
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

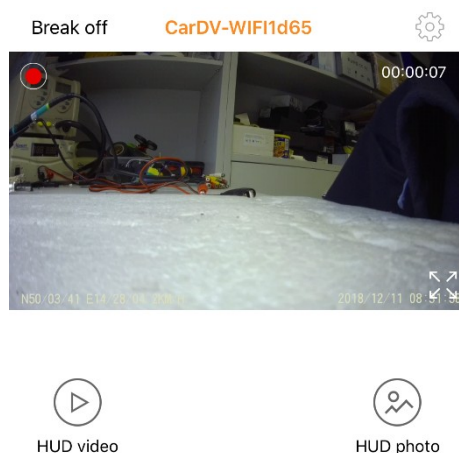
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

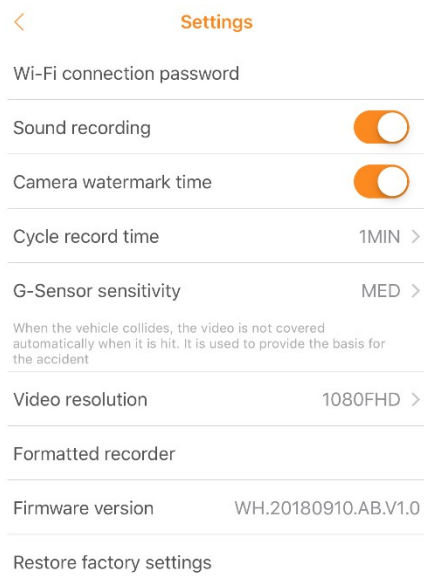
Heslo: **12345678**



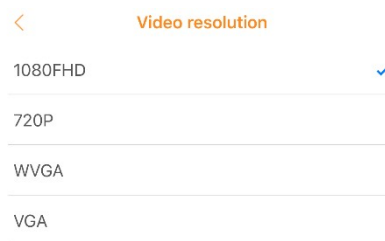
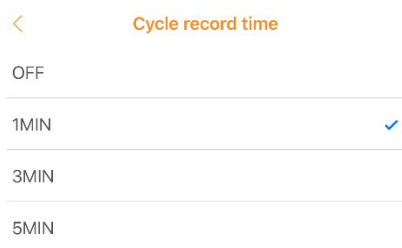
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





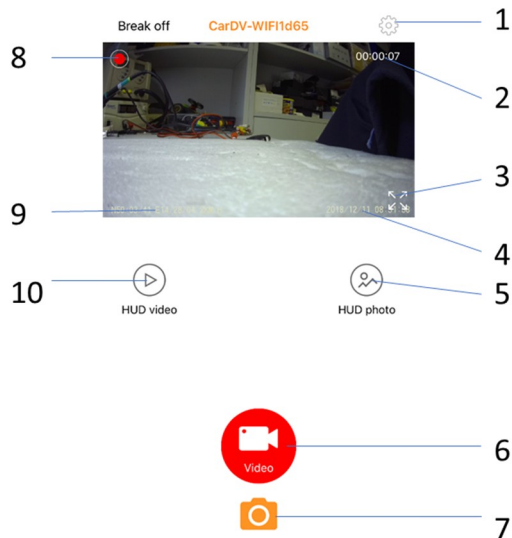


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

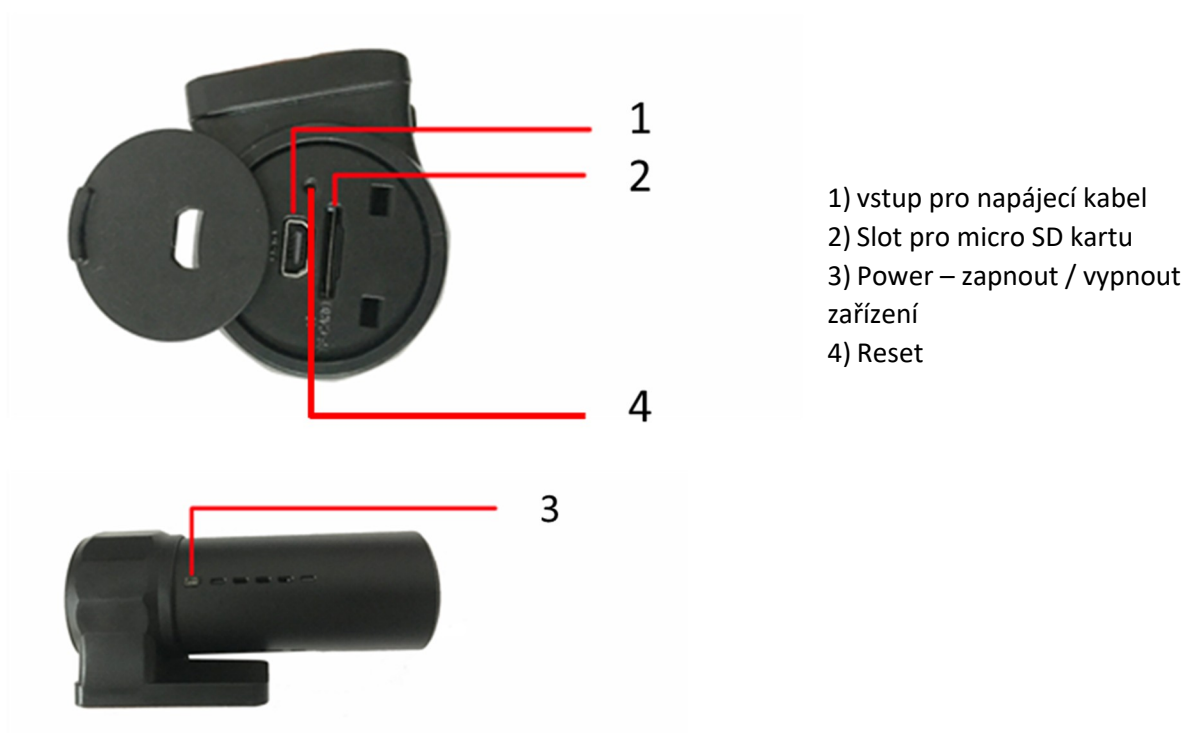
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

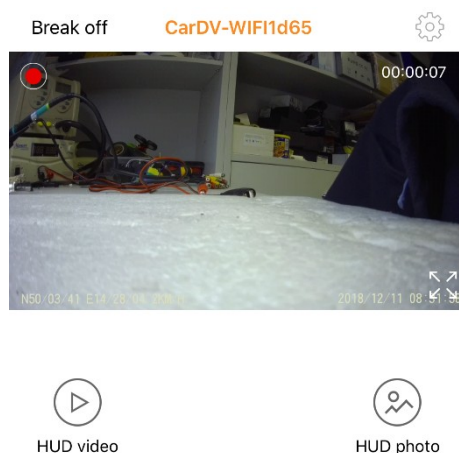
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

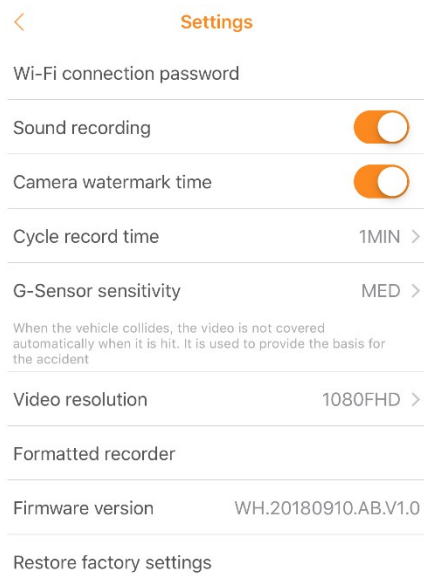
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

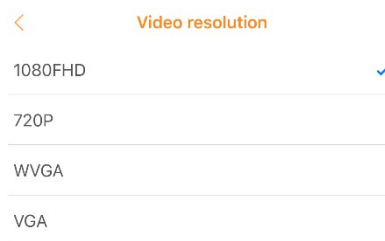
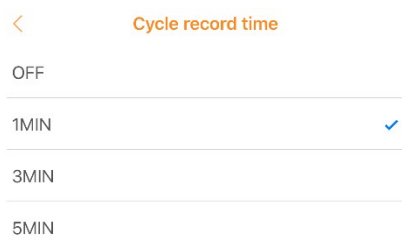


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



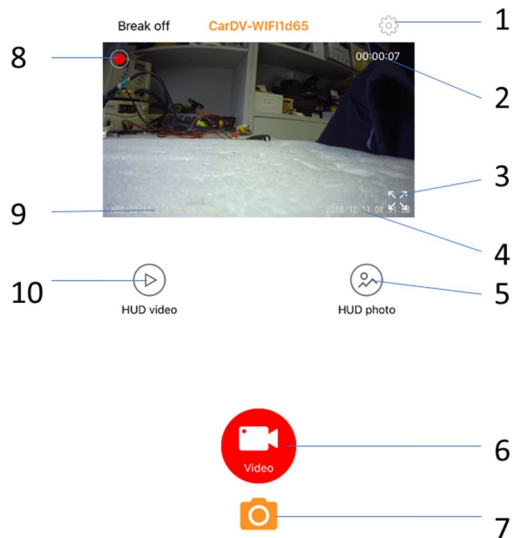


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

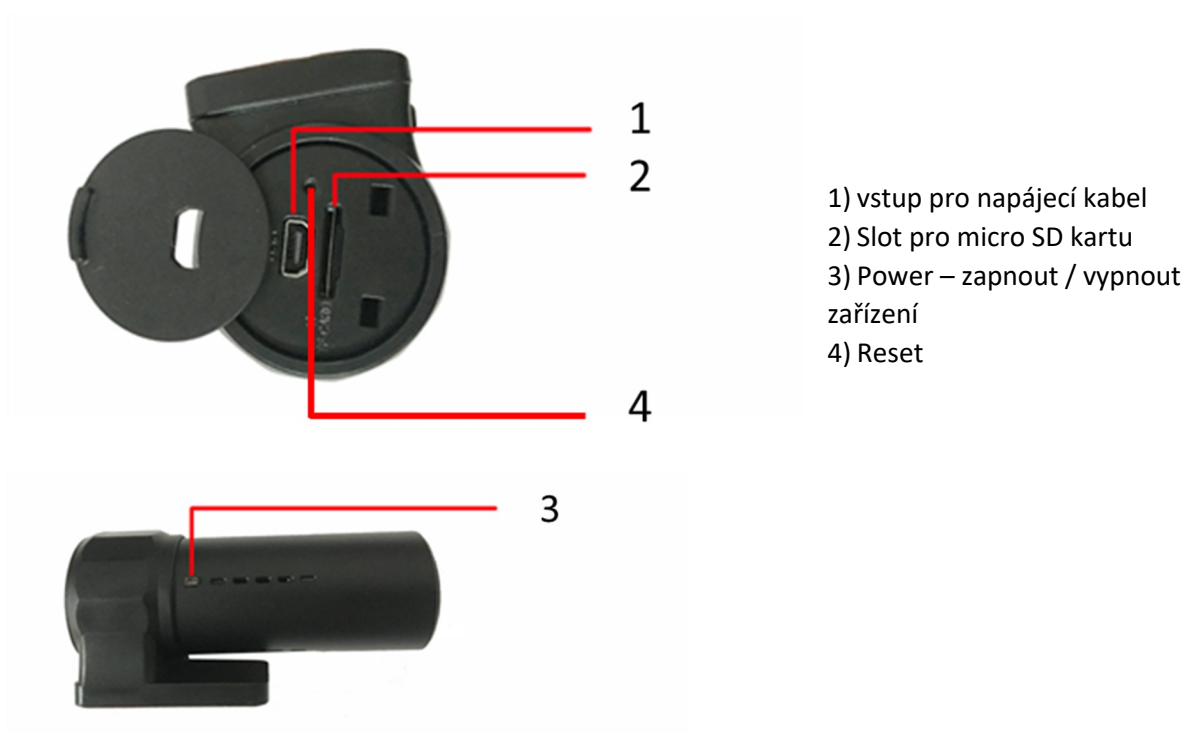
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

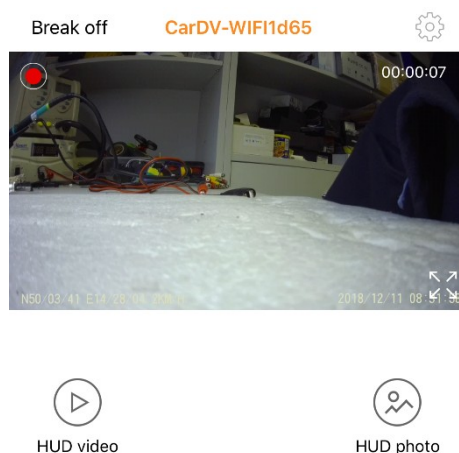
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

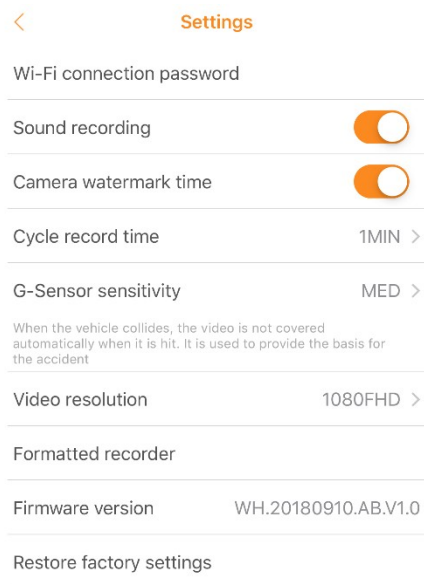
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

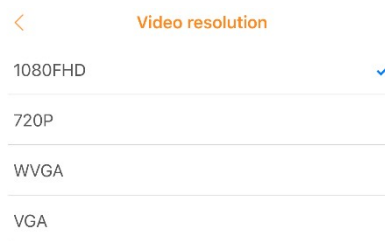
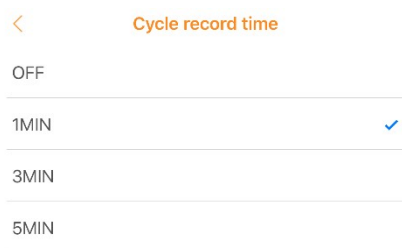


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



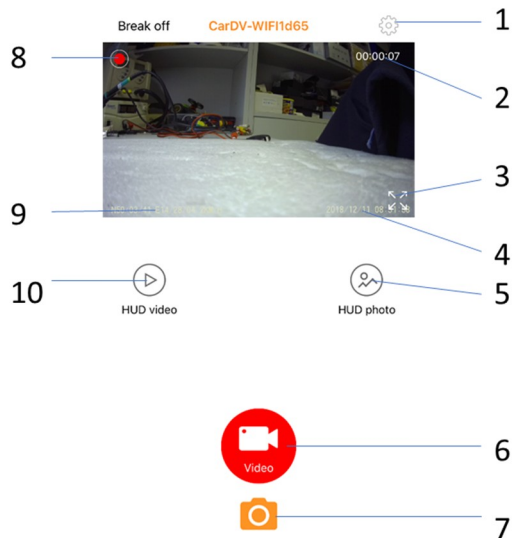


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

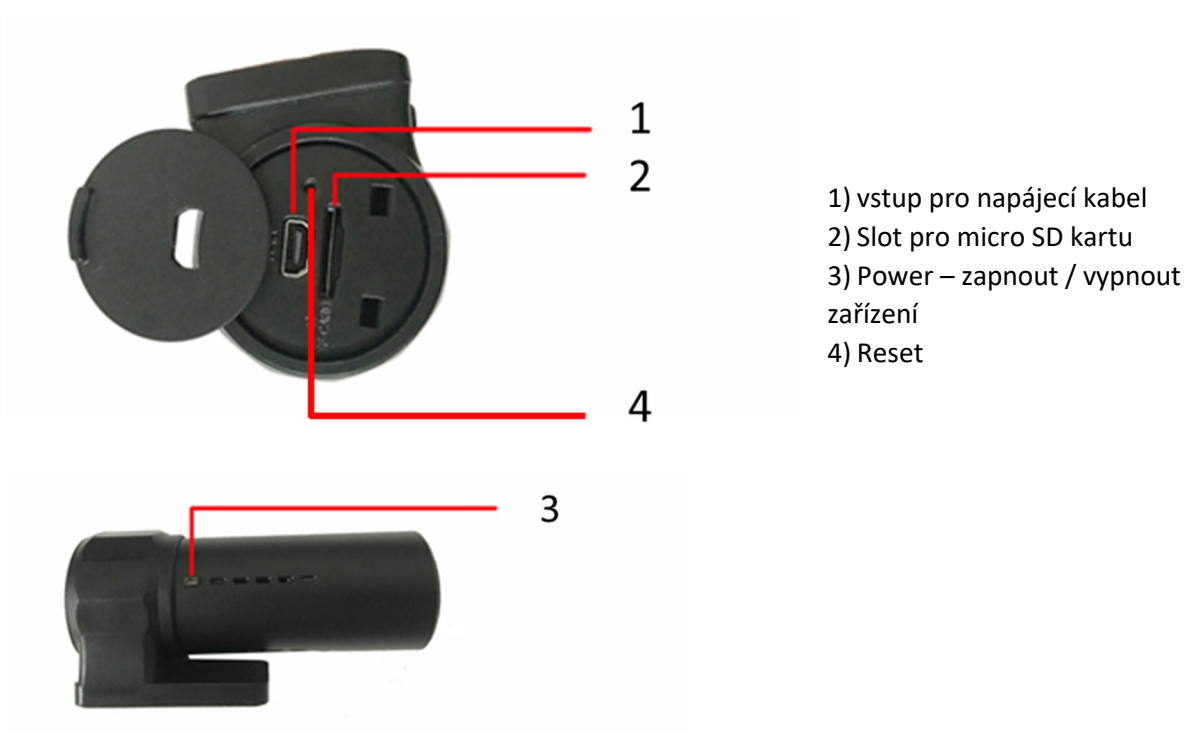
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

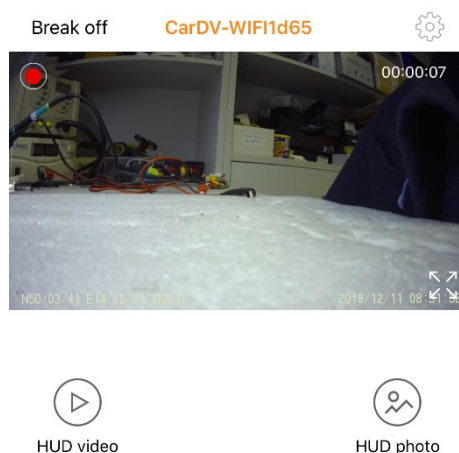
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

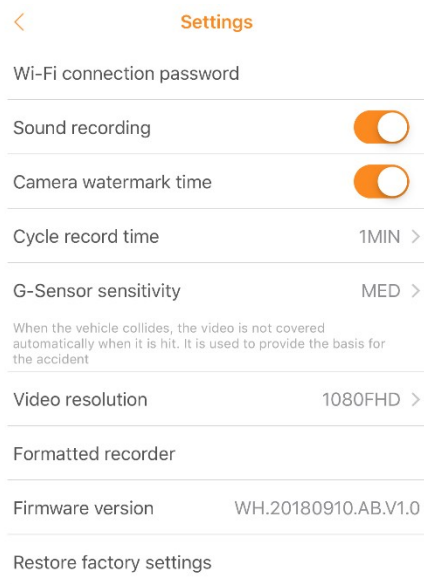
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

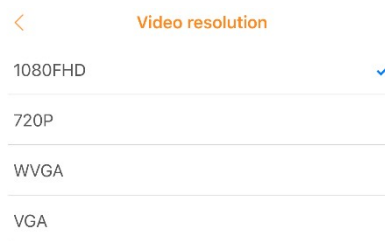
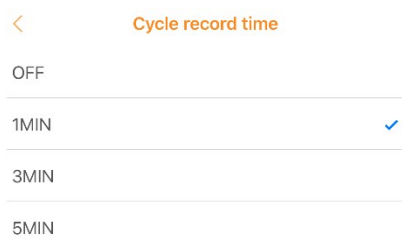


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



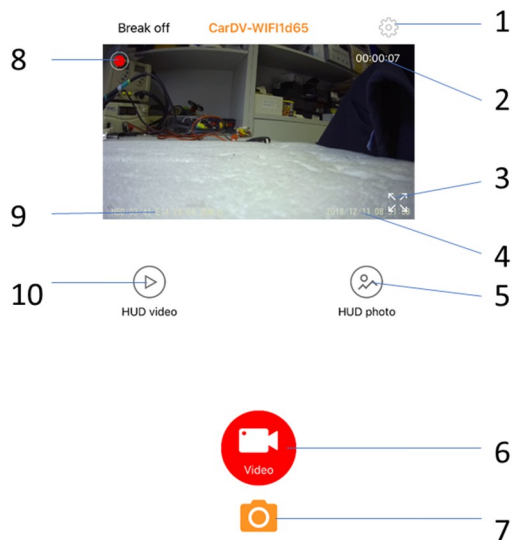


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

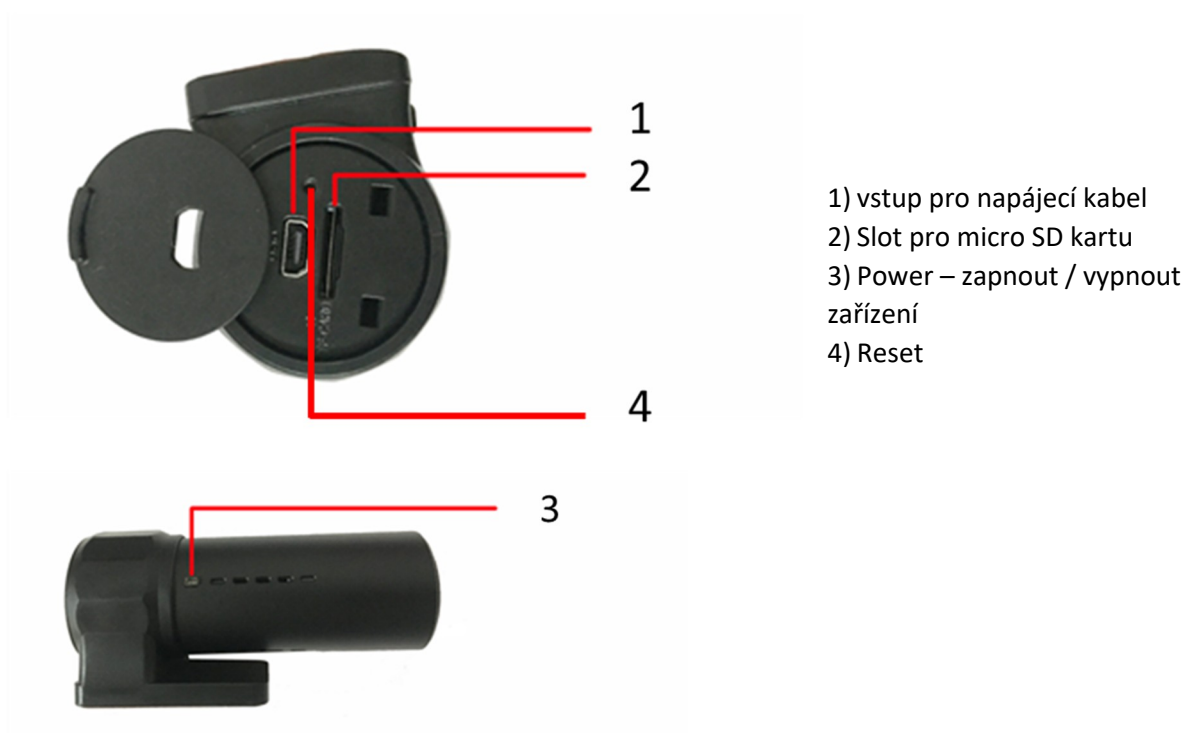
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

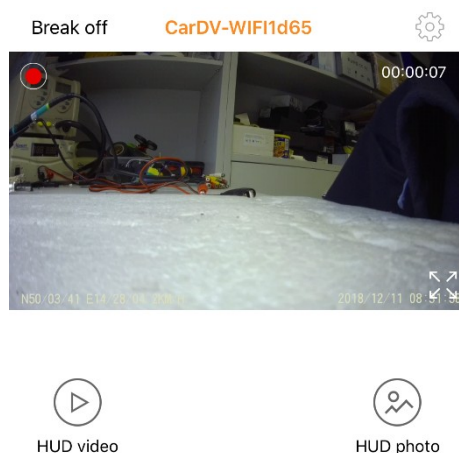
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

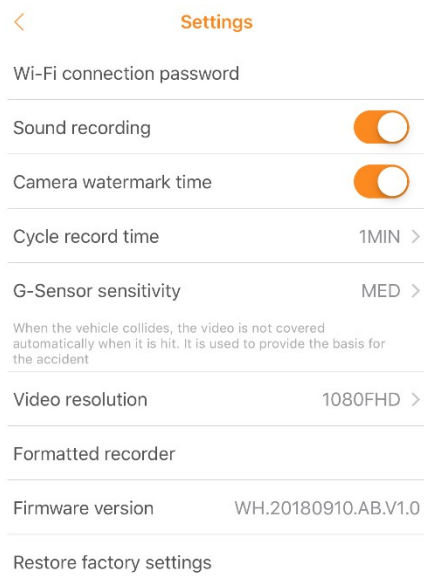
Heslo: **12345678**



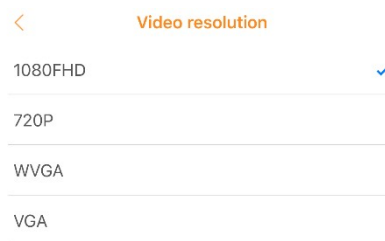
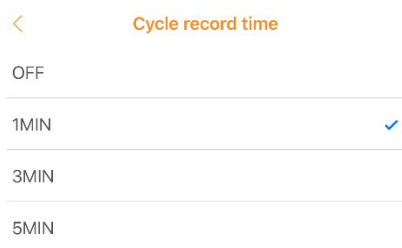
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





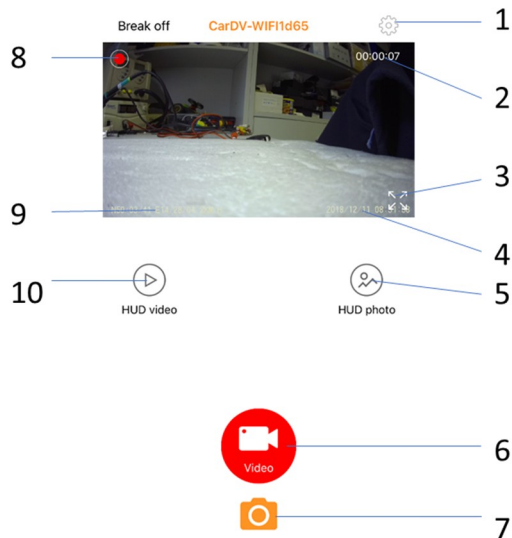


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

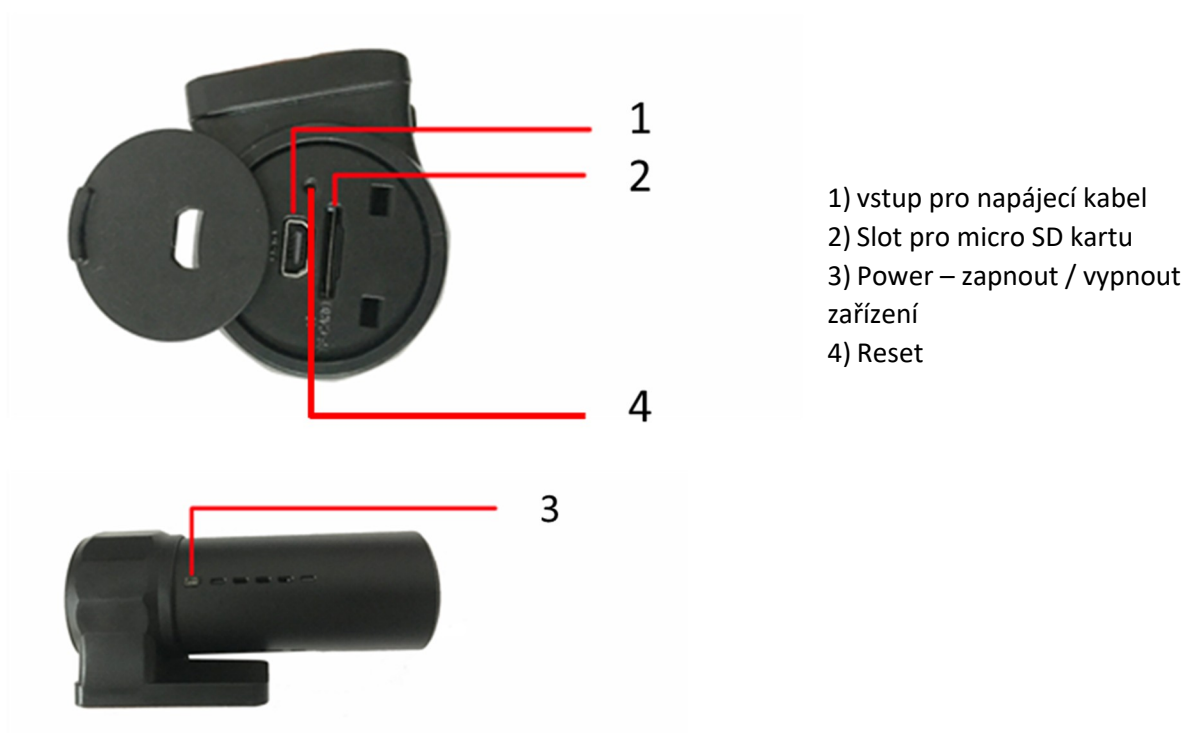
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

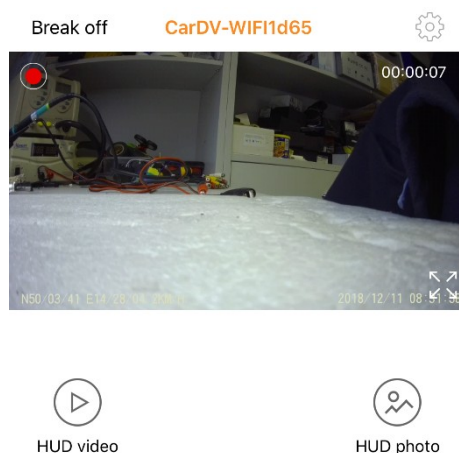
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

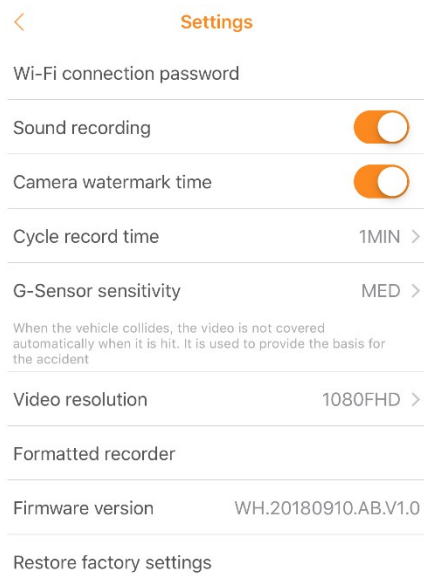
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

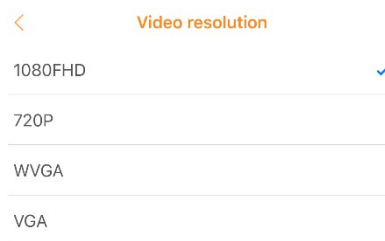
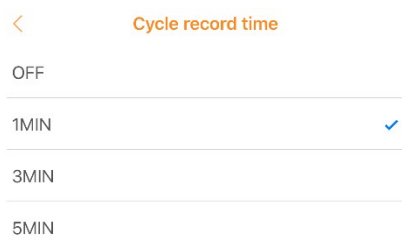


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



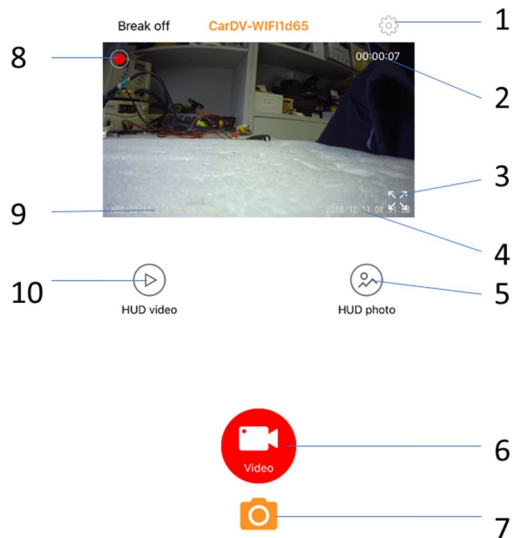


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

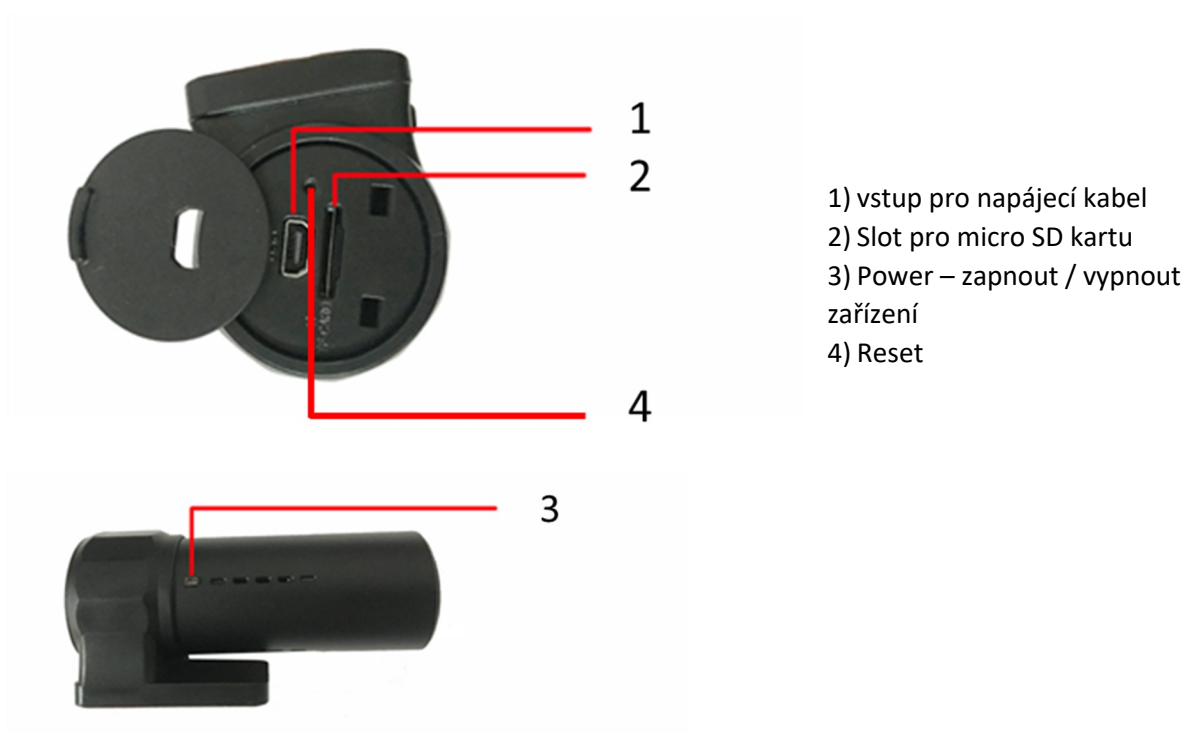
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

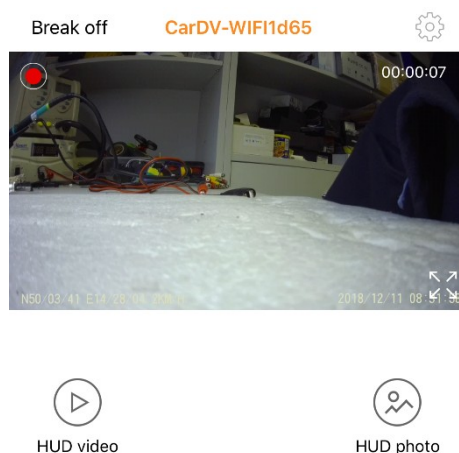
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

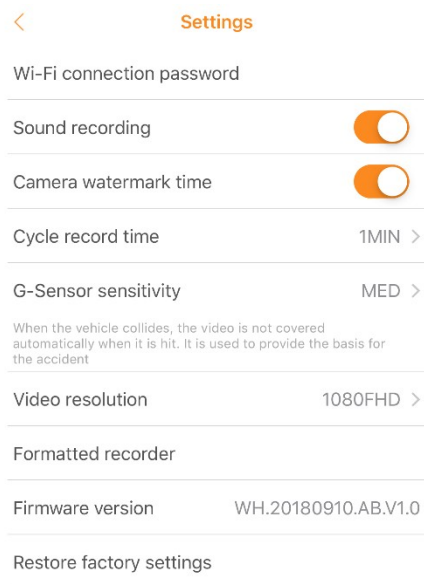
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

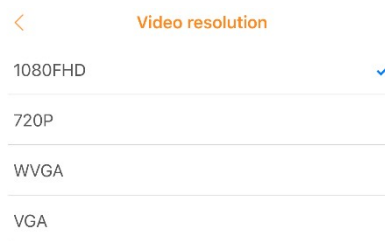
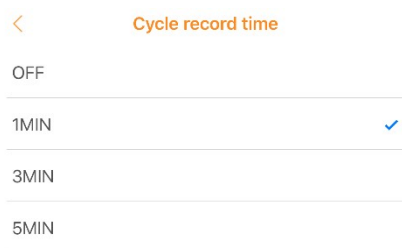


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



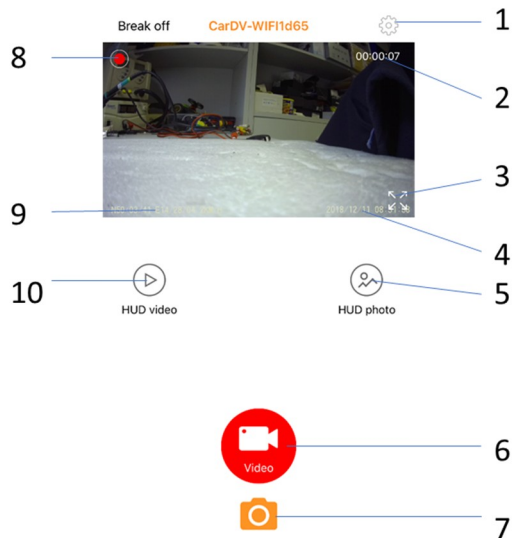


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

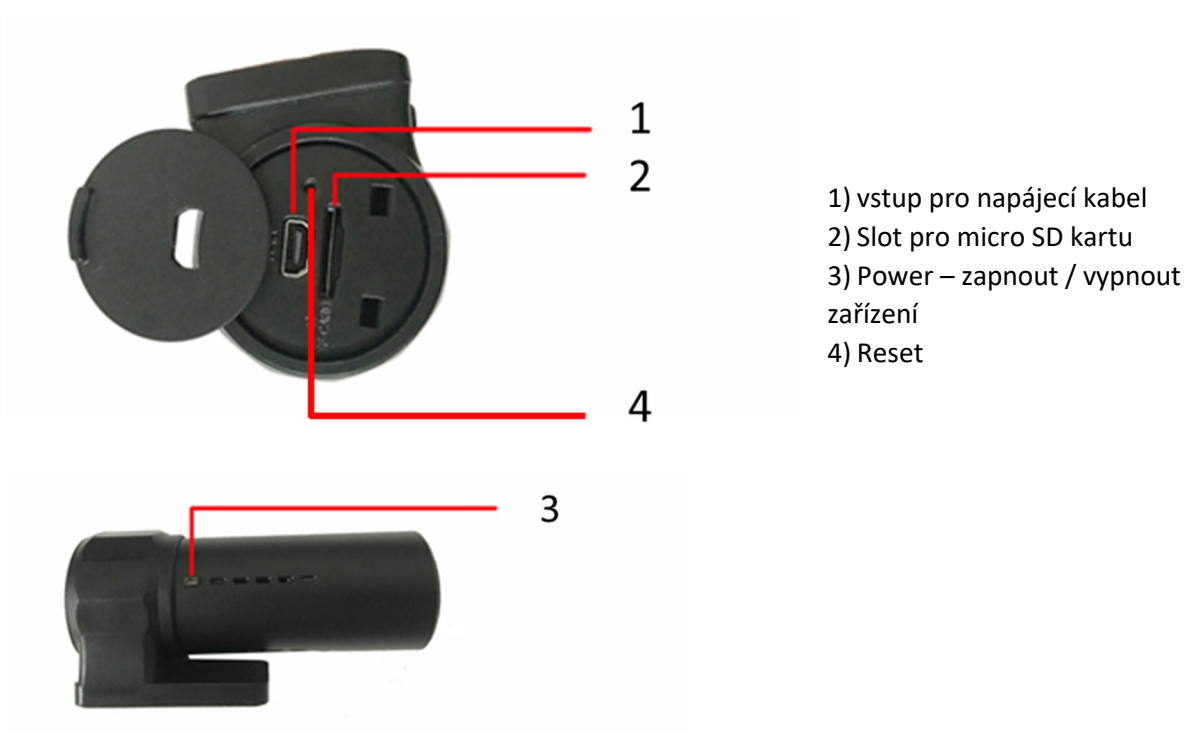
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

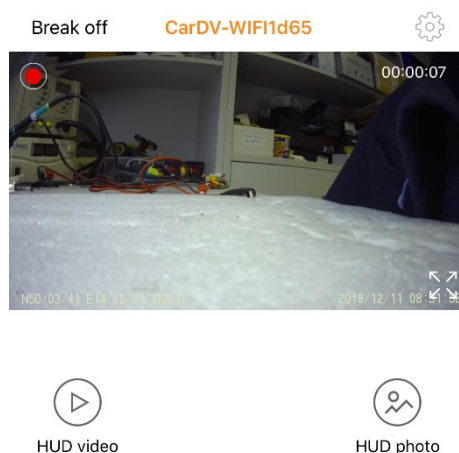
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

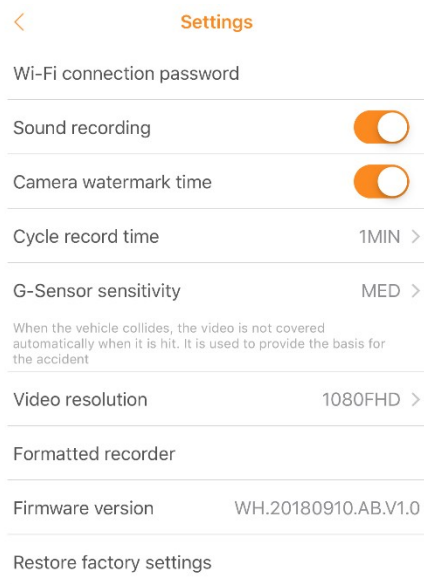
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

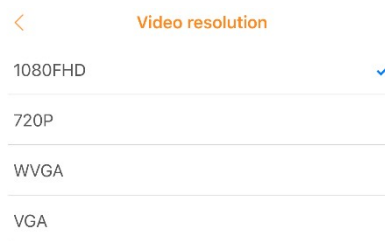
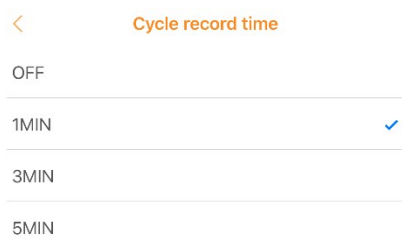


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



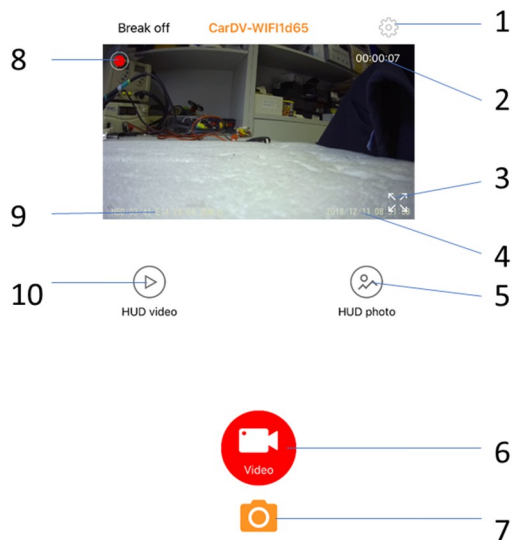


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

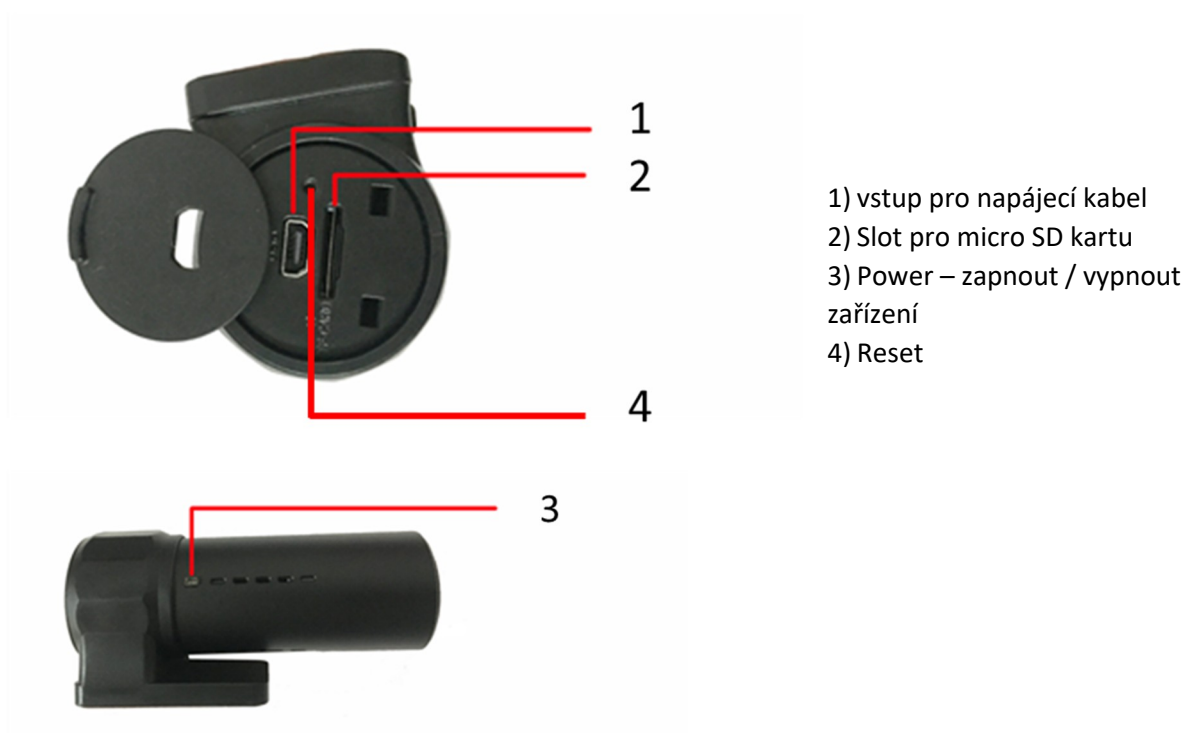
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

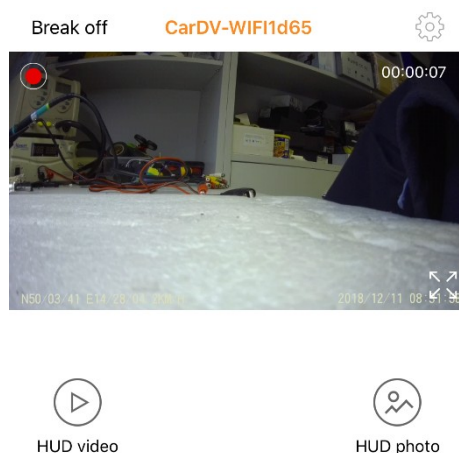
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

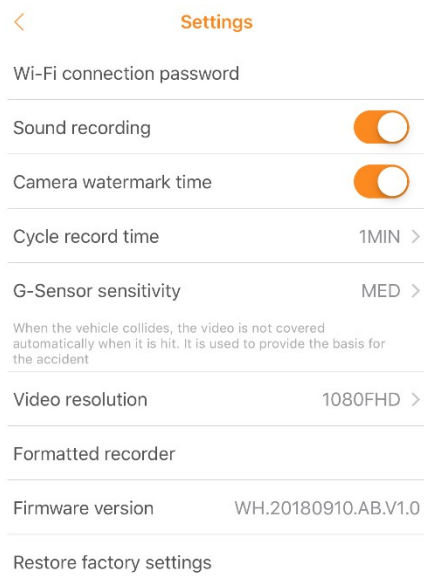
Heslo: **12345678**



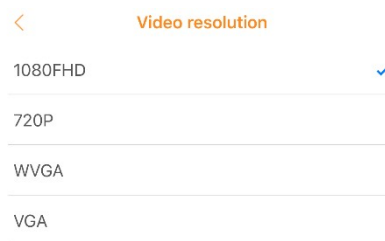
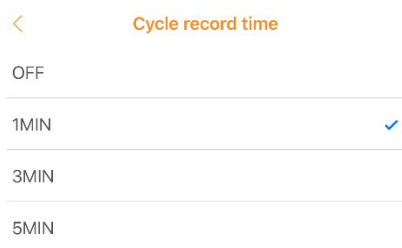
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





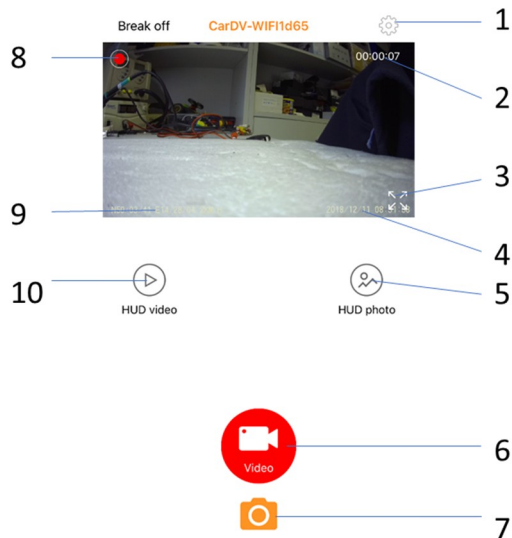


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

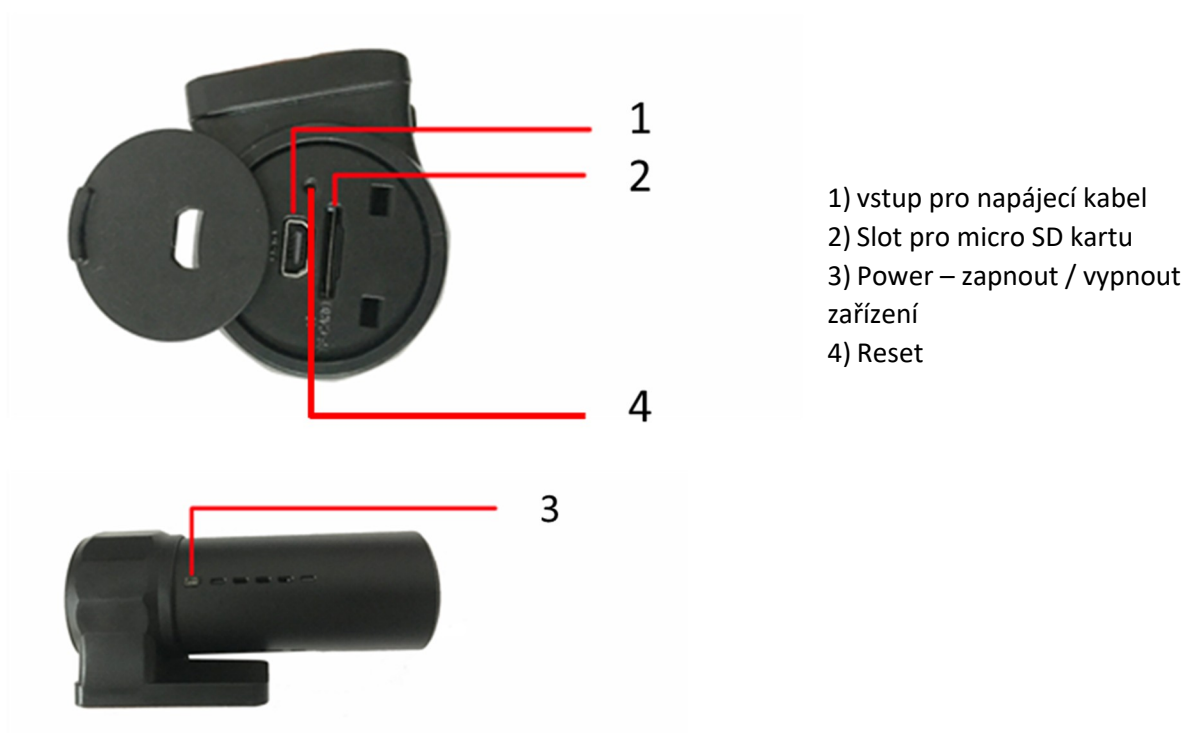
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokoúhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

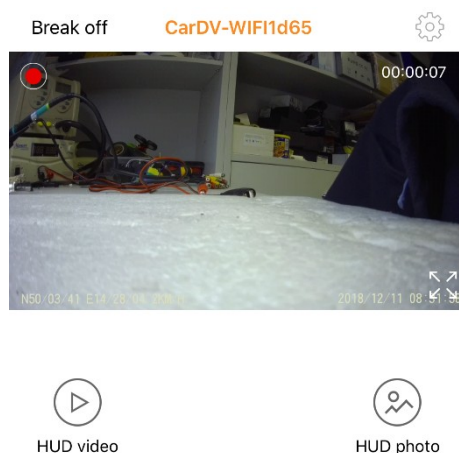
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

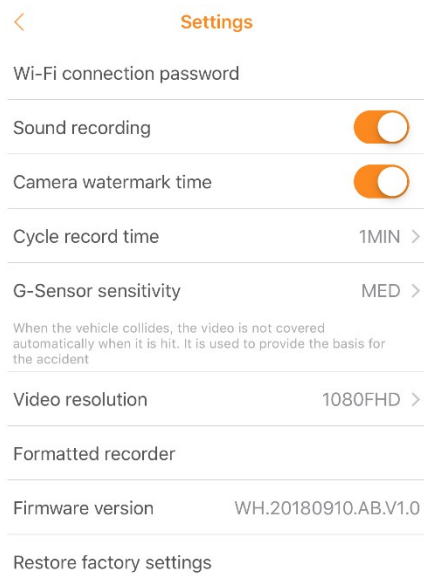
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

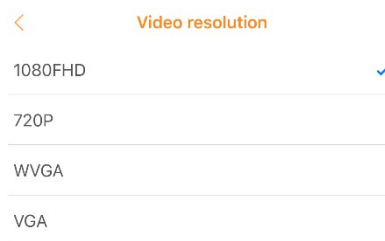
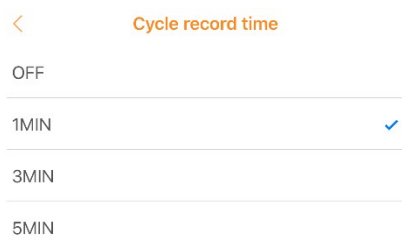


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



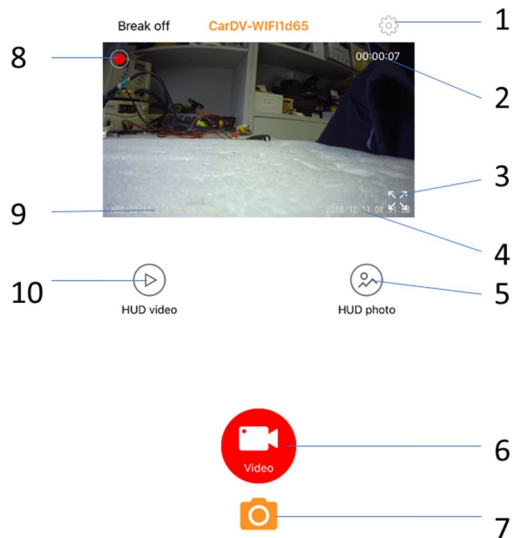


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

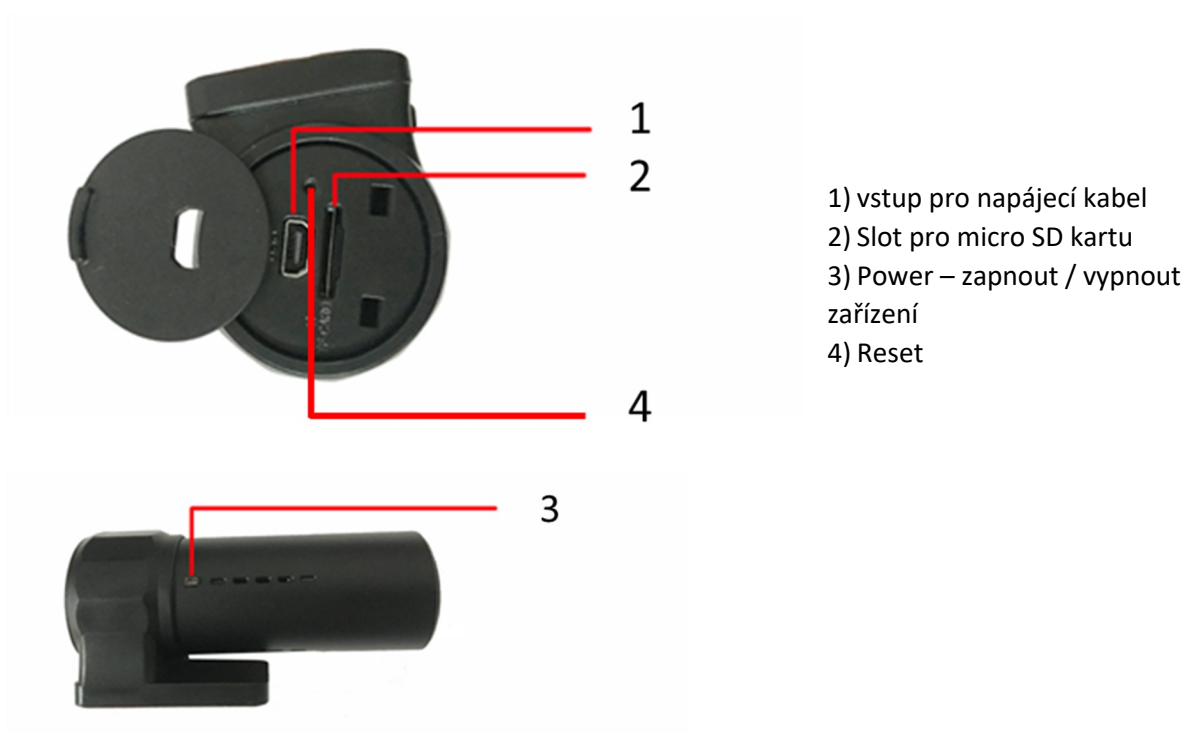
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložení paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

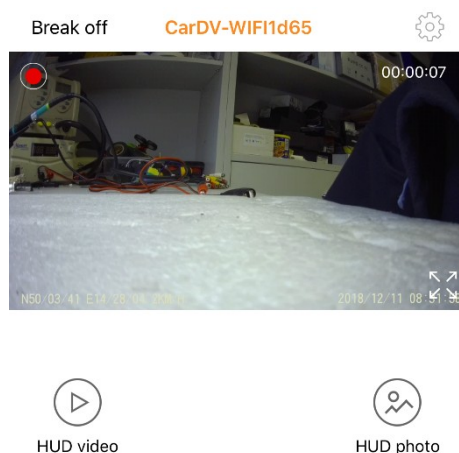
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

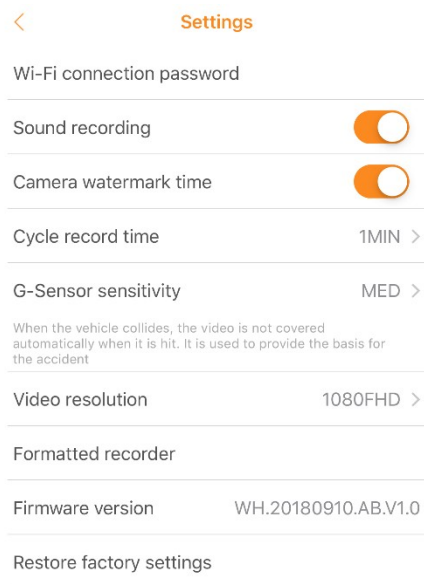
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

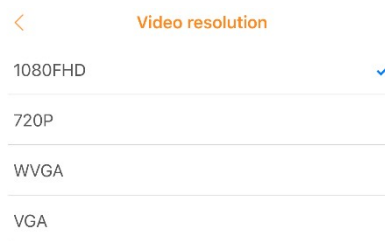
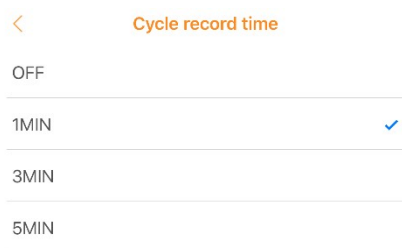


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



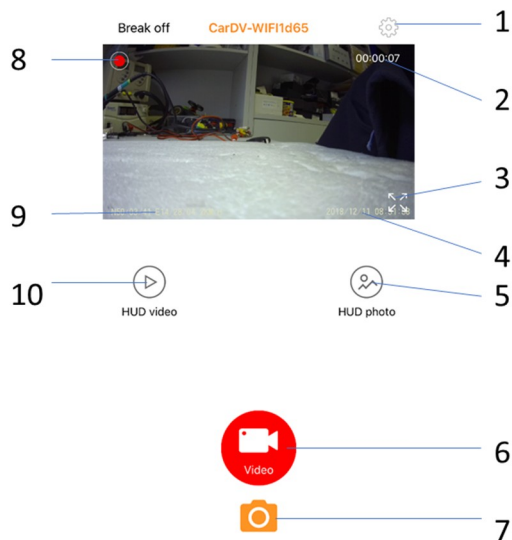


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

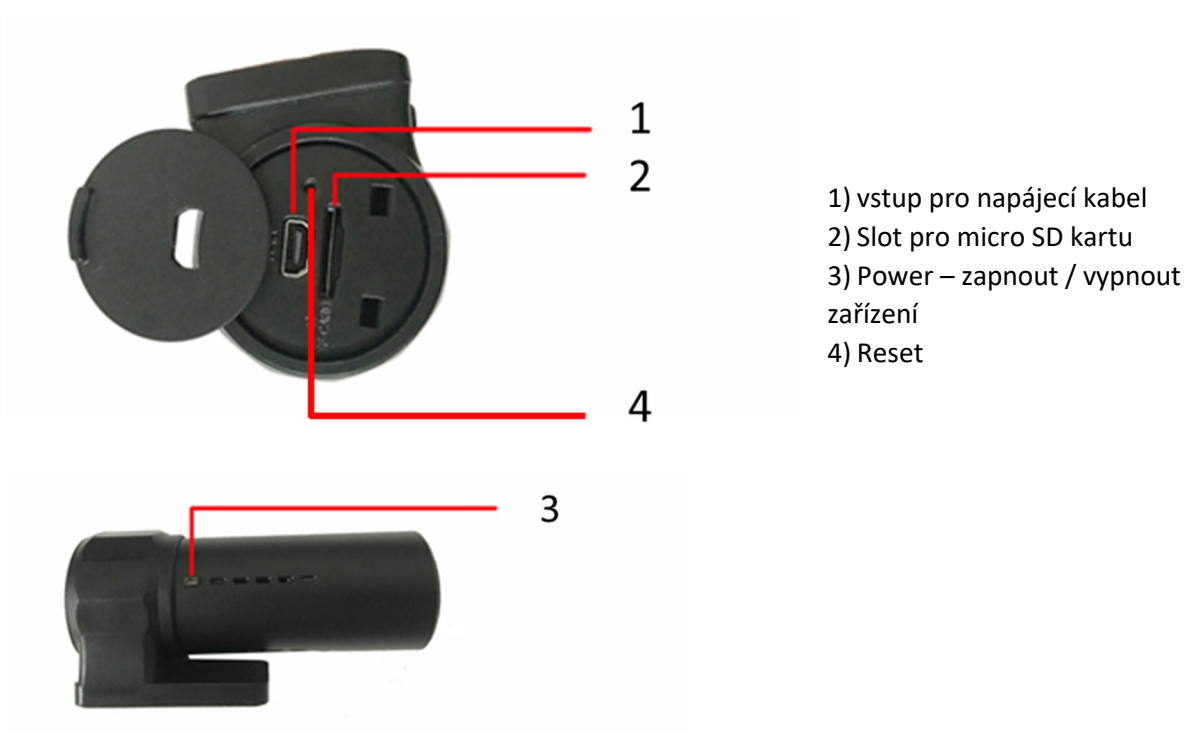
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

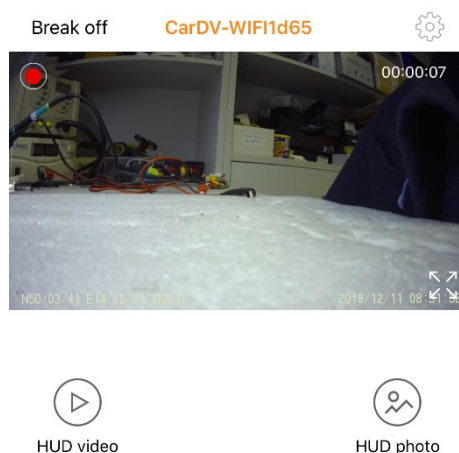
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

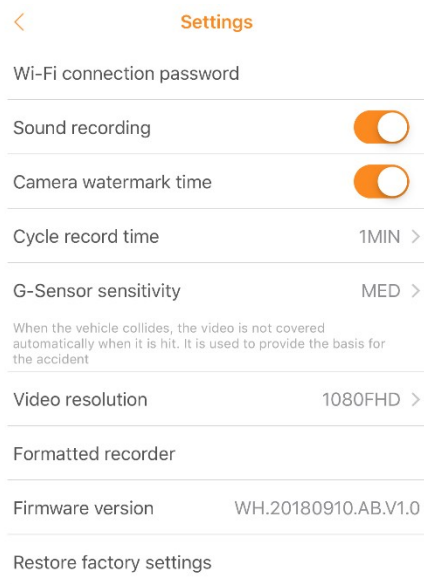
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

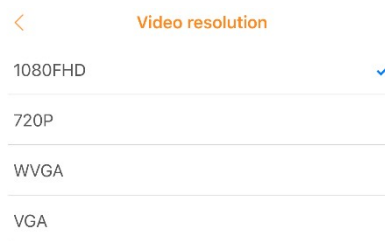
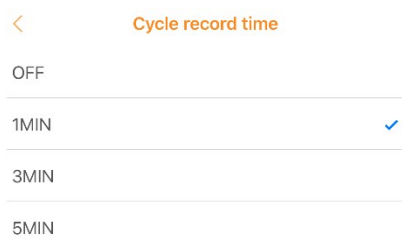


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



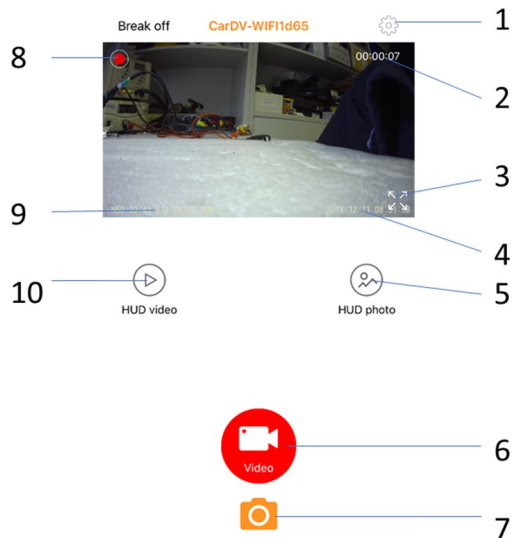


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

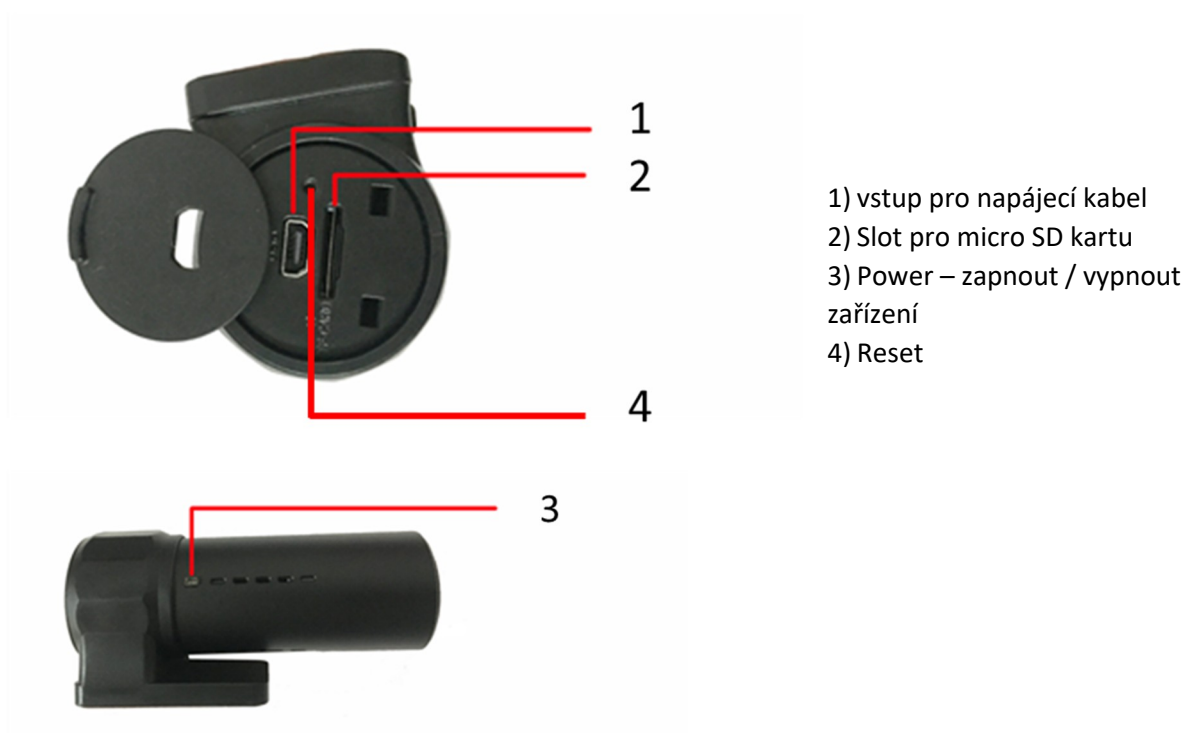
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

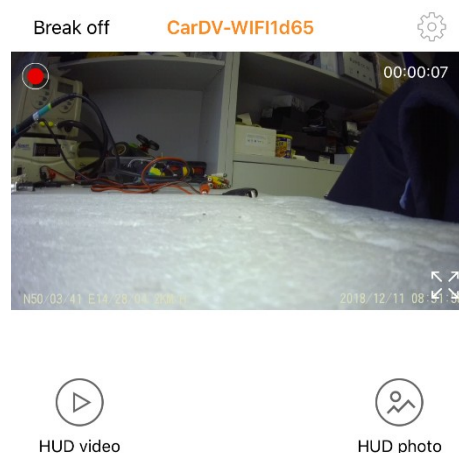
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

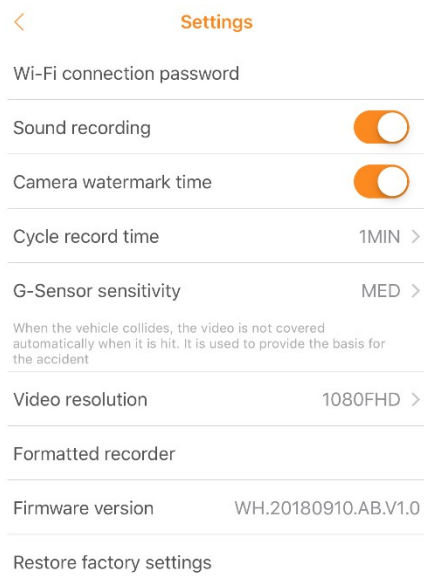
Heslo: **12345678**



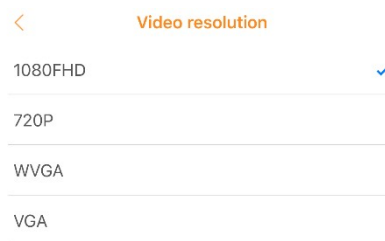
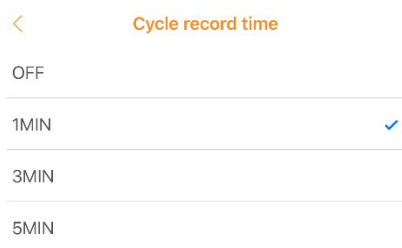
Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:





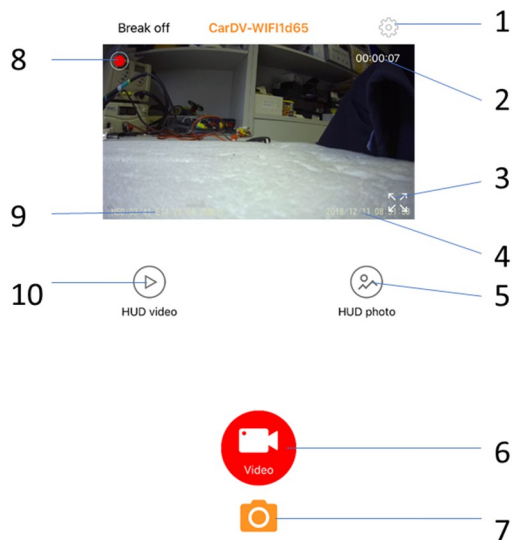


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

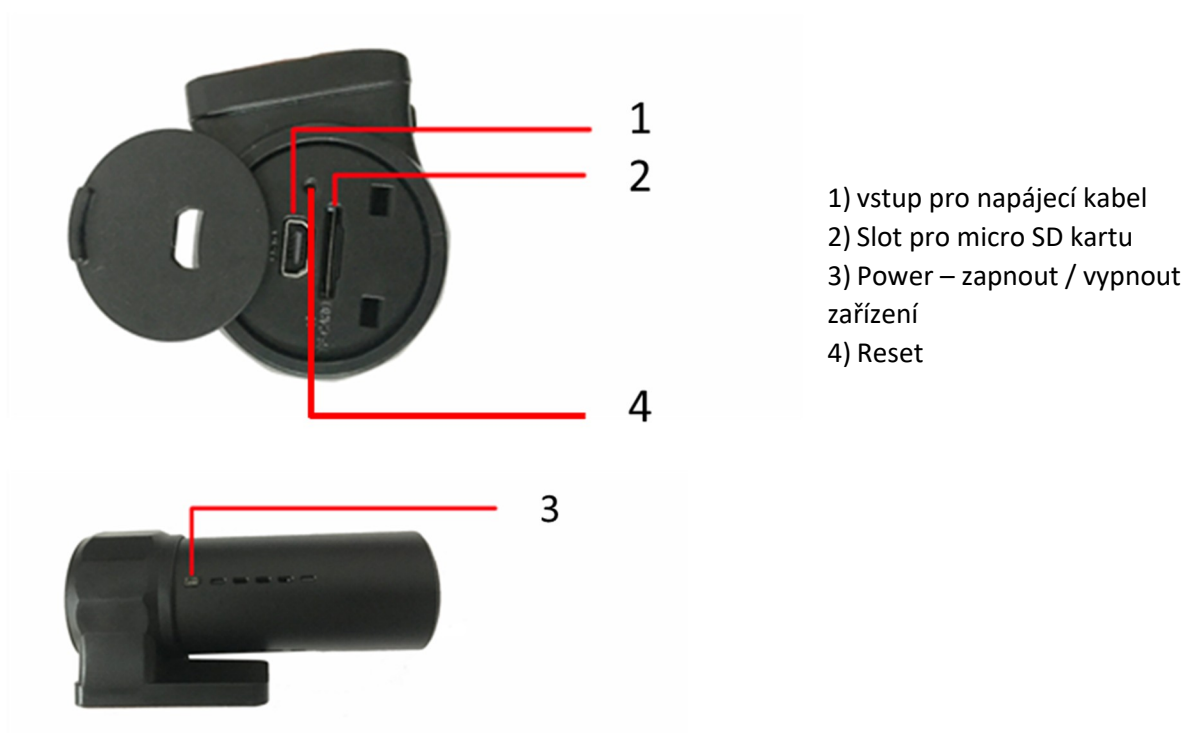
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

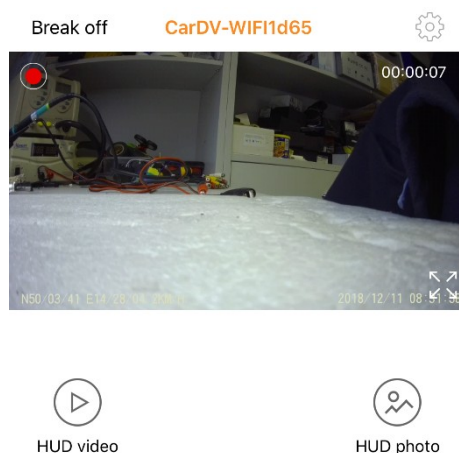
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

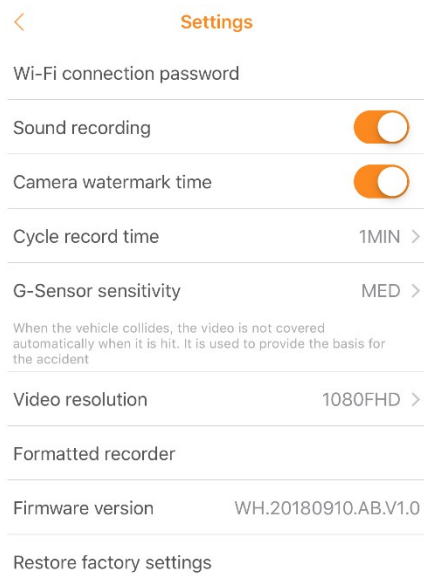
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

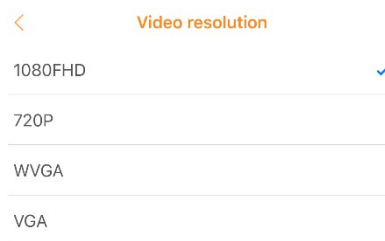
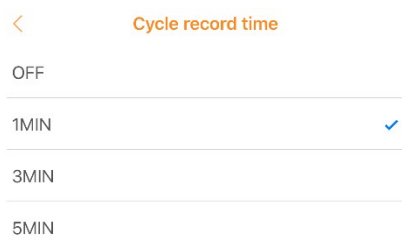


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



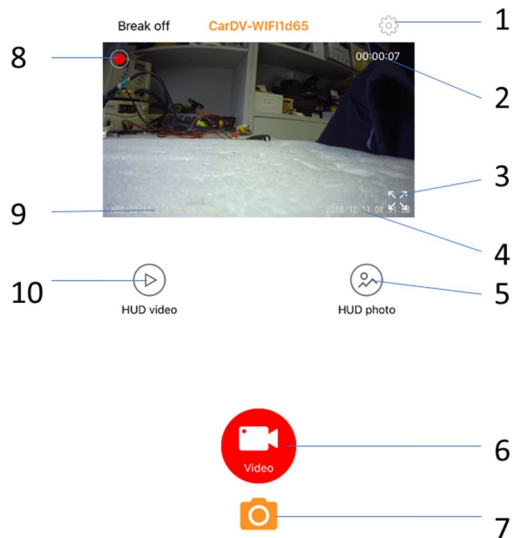


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina



# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

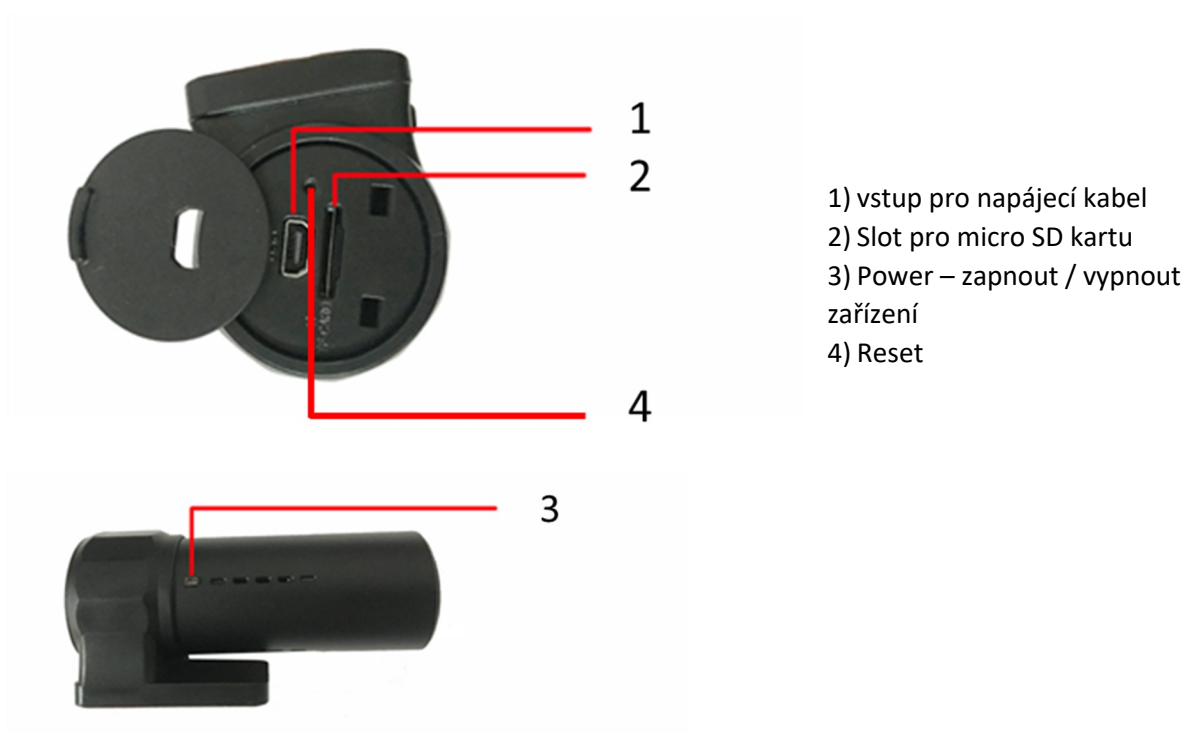
Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

## Popis zařízení



## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

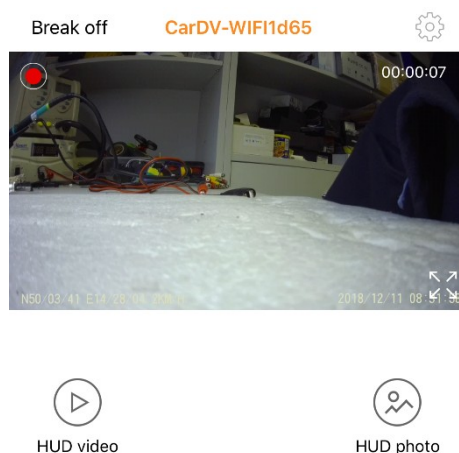
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

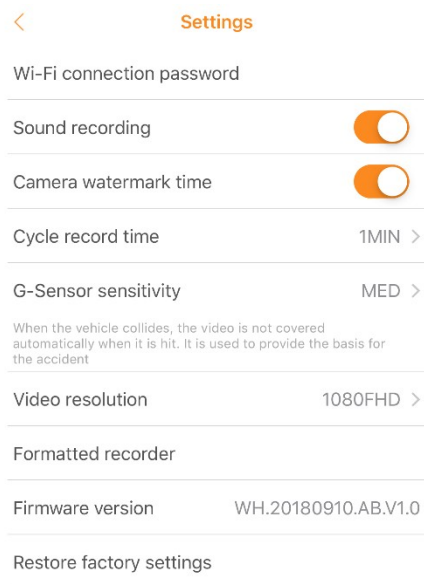
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

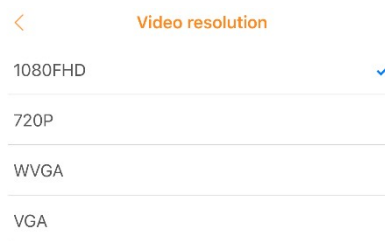
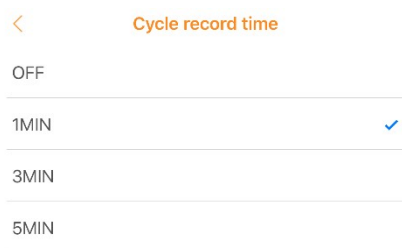


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



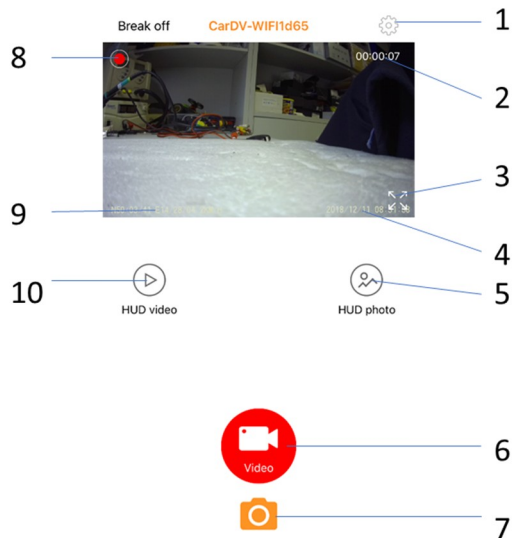


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina

# DVRB68WIFI

**Profesionální univerzální HD černá skříňka**



## **Uživatelská příručka**

DVR kamera je určena k instalaci ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

## Obsah

Obsah.....	2
Technické specifikace .....	2
Popis zařízení.....	3
Instalace .....	3
Paměťová karta .....	3
Poloha kamery.....	4
Spuštění a vypnutí kamery .....	4
.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení .....	4
WIFI připojení.....	4
Možné problémy a jejich řešení .....	6

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou WIFI komunikací. V zařízení je instalován velmi fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v FULLHD rozlišení 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32GB s minimální rychlostí class6
- záznam pozice GPS

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

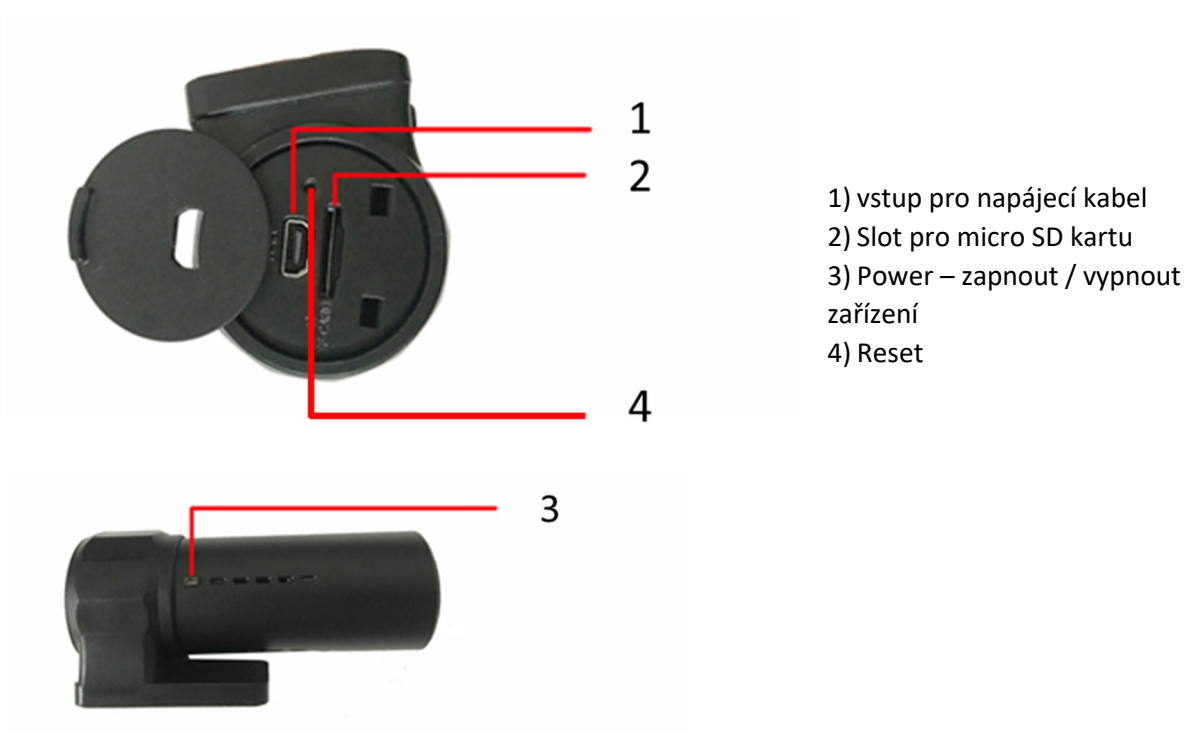
Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

## Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 170° širokouhlá NT 966658 chipset - Sony IMX323 sensor
Zobrazení na displeji	Pomocí APP na mobilním zařízení, PC
Rozlišení záznamu	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 30 sn/s
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto 1 / 3 / 5 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Ano
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C



## Popis zařízení



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Power – zapnout / vypnout zařízení
- 4) Reset

## Instalace

1. Nainstalujte kameru s přísavkou na čelní sklo a pamatujte, že kamera nesmí bránit řidiči ve výhledu.
2. Připojte ke kameře kabelovou redukci
3. Připojte ke kabelové redukce CL napaječ + GPS modul.
4. Kabel lze připojit na palubní napětí 12-24V, výstup 5V.
5. Nastavení úhlu kamery lze nastavit podle osobních preferencí.

## Paměťová karta

Pro správné ukládání videozáznamu je zapotřebí využívat SD paměťovou kartu s rychlostí nejméně CLASS 6, maximální kapacita je 32 GB.

### Vložení a vyjmutí paměťové karty

- Paměťovou kartu vložte do příslušné zdiřky (2), až bude karta pevně zasunuta.
- Pokud je zapotřebí paměťovou kartu vyjmout, jemně na ni zatlačte, čímž dojde k uvolnění, a kartu bude možné snadno vytáhnout.

### Upozornění k paměťovým kartám

Paměťovou kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě, kdy je kamera vypnuta. Vyjmutí karty při spuštěné kameře by mohlo vést k poškození karty nebo kamery.

Při vkládání karty dbejte na správnou orientaci (otočení) karty. Vložení karty nesprávně by vedlo k poškození karty nebo kamery.

Vložním paměťové karty do kamery může dojít ke ztrátě dat, která jsou uložena na této kartě.

Z důvodu velkého množství výrobců paměťových karet se může stát, že některé karty nebude možné s danou kamerou využívat.

Kamera podporuje paměťové karty o kapacitě nejvýše 32 GB

## Poloha kamery

Kameru na držáku umístěte tak, aby optimálně snímala požadovaný prostor, například situaci před vozidlem. U kamery lze nastavit optimální úhel nakloněním optiky

## Spuštění a vypnutí kamery

### Manuální spuštění

Kameru spustíte krátkým stisknutím tlačítka POWER (3).

### Automatické spuštění

Pokud je kamera připojena prostřednictvím napájecích kabelů (1), dojde po nastartování k automatickému zapnutí kamery a zahájení nahrávání.

Po zhasnutí motoru bude ještě kamera nahrávat po nastavenou dobu a poté se automaticky vypne. Nastavení tohoto zpoždění je 10 sekund.

### Vypnutí kamery

Kameru lze vypnout dlouhým stisknutím tlačítka POWER (3).

Kamera se také automaticky vypne, pokud není připojena na napájení.

### Reset kamery

Pokud kamera nefunguje správně, zkuste stisknout tlačítko RESET (4), čímž bude provedeno obnovení továrního nastavení kamery.

Tlačítko POWER (3) zároveň slouží jako manuální spuštění či zastavení nahrávání.

## Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

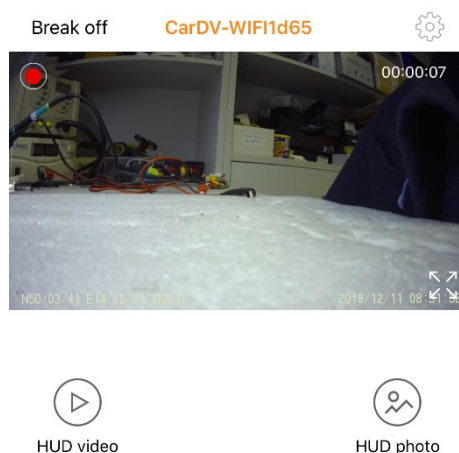
Stáhněte a nainstalujte aplikaci „RoadCam“ do svého mobilního zařízení.

## WIFI připojení

Zapněte režim Wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

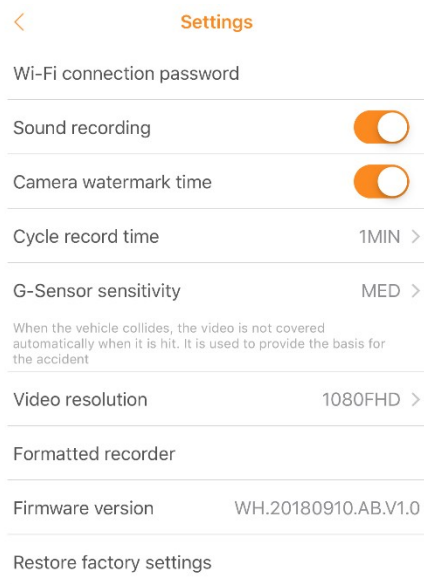
WIFI jméno: **CarDVR WIFI1d65** (může se lišit)

Heslo: **12345678**

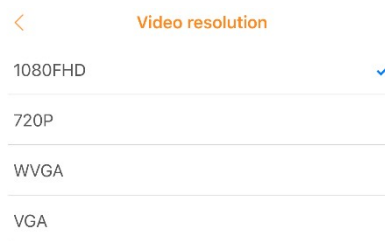
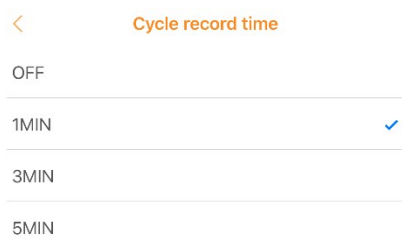


Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



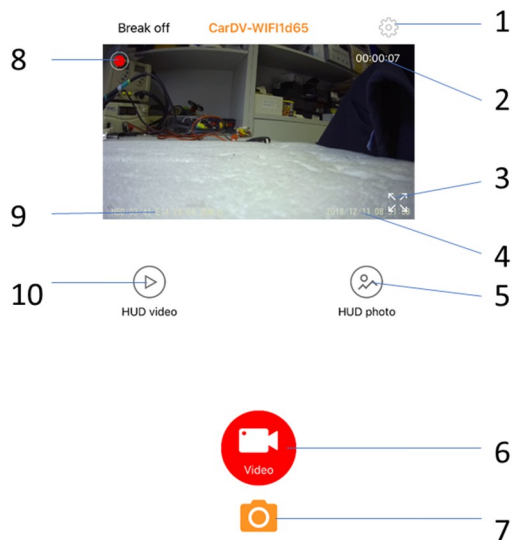


- 1) **Nastavení kamery:**
- Nastavení hesla Wi-Fi připojení
  - Aktivace / deaktivace záznamu zvuku
  - Aktivace / deaktivace vložení data a času do záznamu
  - Nastavení délky záznamu: 1 / 3 / 5 min / Vypnuto
  - Citlivost detekce pohybu – vypnuto / vysoká/střední/nízká. Je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
  - Rozlišení záznamu 1080FHD / 720P / WVGA / VGA
  - Formátování karty
  - Verze
  - Nastavení do továrního nastavení



Upozornění: všechny funkce nemusí být podporovány, dle modelu

- 1 **Nastavení**
- 2 **Délka záznamu**
- 3 **Zobrazení na celou obrazovku.**
- 4 **Zobrazení času**
- 5 **Zobrazení fotografií**
- 6 **Nahrávání**
- 7 **Pořízení fotografie**
- 8 **Ikona běžícího záznamu**
- 9 **Zobrazení pozice GPS**
- 10 **Přehrávání záznamu**



## Možné problémy a jejich řešení

### Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

### Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné ho nejprve spárovat s mobilním zařízením.

### Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

### Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikace běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

### Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 6 a více, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

### Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina