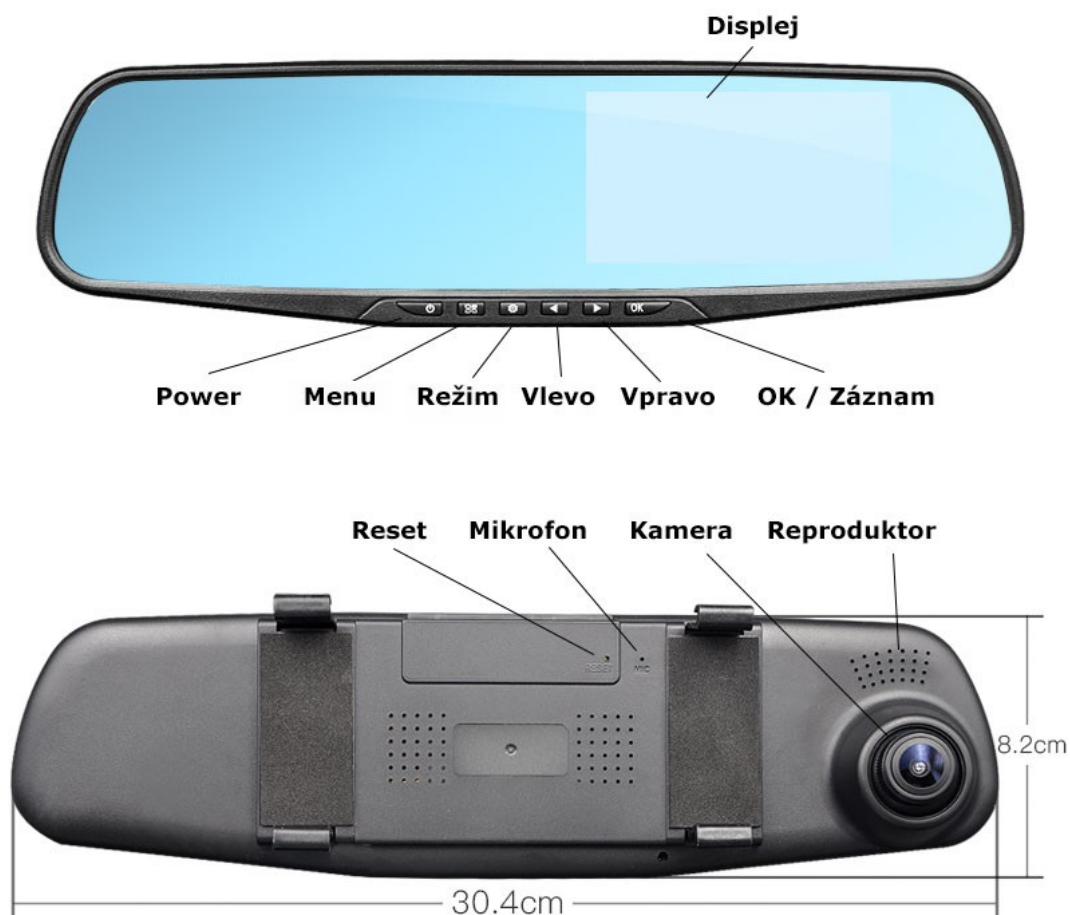




## Kamera do auta DV110R ver.3.1

---

### Rozměry a popis kamery:



## Obsah balení:

Zpětné zrcátko s kamerou

Zadní kamera s kabeláží

Nabíječka do auta

Záchytné gumičky

Návod k použití



## Před spuštěním:

Po rozbalení kamery nejprve vložte microSD kartu. Kamera podporuje paměťové karty typu microSD, microSDHC a microSDXC o kapacitě do 32GB, rychlostní třídy Class 10 a vyšší. Slot se nachází v horní části zrcátka a je popsán TF-CARD. Do zdířky AV-IN připojte zadní kameru.

Do zdířky USB zapojte konektor přiložené autonabíječky. Autonabíječku poté zasuňte do cigaretové CL zásuvky 12/24V a sepněte zapalování automobilu. Kamera se spustí a požádá o zformátování paměťové karty nebo ihned začne nahrávat.

Tlačítkem OK můžete zastavit nahrávání a stiskem tlačítka MENU poté nastavit parametry kamery (viz. popis MENU níže). Po nastavení požadovaných hodnot kameru připevněte pomocí gumiček ke zpětnému zrcátku dle obrazového návodu níže.

Kabel od napájení doporučujeme vést do CL zásuvky tak, aby nepřekážel řidiči ve výhledu. Nejlépe jej skrýt pod čalounění nebo za stínítko spolujezdce.

**Pozor, k napájení používejte vždy pouze originální napájecí zdroj. Při použití běžné USB nabíječky nebude fungovat zadní kamera!**

## Instalace zadní kamery

- ① Kameru připevněte nad zadní okno



- ② nebo nad SPZ



Červený drát z kabelu pro připojení zadní kamery připojte na + k couvacímu světlu. Při zařazení zpátečky se potom displej v zrcátku vždy přepne na pohled zadní kamery.

## Instalace kamery na zpětné zrcátko



### Zapnutí a vypnutí kamery

Kameru spustíme stiskem tlačítka Power. Kamera je také vybavena funkcí automatického zapnutí po připojení k napájení (např. při zapnutí zapalování). Pokud je v kameře vložena microSD karta, automaticky se spustí také nahrávání. Kameru vypneme podržením tlačítka Power. Kamera se také automaticky vypne po odpojení od napájení (při vypnutí zapalování). Před vypnutím kamera uloží právě probíhající záznam.

### Zhasnutí displeje kamery:

Krátkým stiskem tlačítka Power vypneme/zapneme displej kamery (kamera běží dál).

### Záznam:

Záznam videa se spustí automaticky po sepnutí zapalování. Záznam můžeme ukončit nebo opět spustit stiskem tlačítka OK.

### Přepínání zobrazení přední/zadní kamery

Přepínat zobrazení obrazu přední / zadní kamery / PIP můžete stiskem tlačítka VLEVO. Obraz se také automaticky přepne na zadní kameru po zařazení zpátečky

*Pozn.: podmínkou automatického přepínání na zadní kameru je správné zapojení zadní kamery k + konatku couvacího světla.*

### Rychlé zapnutí/vypnutí zvuku u videa

Během záznamu vypnete/zapnete mikrofon stiskem tlačítka VPRAVO.

## Přepínání režimů kamery:

Pokud neprobíhá záznam, můžete tlačítkem REŽIM přepínat mezi režimy Video / Foto / Galerie. Po zapnutí je vždy kamera v režimu video.

## Nastavení

V módu Video (nesmí probíhat záznam) stiskem tlačítka Menu spustíme režim **nastavení paramerů záznamu**. Dalším stiskem tlačítka Menu se přepneme do režimu **nastavení kamery**. Tlačítka Nahoru a Dolů se pohybujeme v menu. Tlačítko OK je potvrzení volby.

### *Nastavení parametrů záznamu:*

**Resolution** - Rozlišení videa

**Dual Camera** – Zapnutí / vypnutí záznamu zadní kamery

**Cyclic Record** – Délka jednotlivých klipů cyklického záznamu

**High Dynamic Range** – Vylepšení světelného vyvážení obrazu při protisvětle

**Exposure** - Nastavení manuální expozice (světlost)

**Motion Detection** – Zapnutí / vypnutí detekce pohybu

*Pozn.: po zapnutí této funkce nelze použít cyklické nahrávání a po zaplnění pam. karty se záznam přeruší*

**Recording** - Zapnutí / vypnutí záznam zvuku u videa

**Date Stamp** - Zapnutí / vypnutí zobrazení data a času v záznamu

**Car Number** – Nastavení identifikace vozu a zapnutí / vypnutí zobrazení této identifikace v záznamu.

**Headlight warning** – Zapnutí / vypnutí upozornění na rozsvícení světel (**Headlamp reminder**)

### *Nastavení kamery:*

**LCD Brightness** – Nastavení času vypnutí displeje

*Pozn.: záznam probíhá i při zhasnutí displeje*

**Auto Power Off** – Nastavení času vypnutí kamery při nečinnosti

**Frequency** – nastavení frkvence rozvodné sítě (50Hz – Evropa / 60Hz - Amerika)

**Beep Sound** – Zapnutí / vypnutí zvuků tlačítek a operací kamery

**Language** - Nastavení jazyka kamery

**Date/Time** - Nastavení data / času

**Format** - Formátování paměťové karty

*Pozn: Pozor ! Formátováním se ztratí veškerá uložená data !*

**Default Settings** – Návrat do továrního nastavení

*Pozn: všechna nastavení se změní na výchozí hodnoty*

**Version** - informace o firmwaru kamery

## Režim Galerie:

Mezi záznamy se přepnete stiskem tlačítek VLEVO a VPRAVO. Přehrávání spustíte tlačítkem OK.

*Pozn.: Uzamčené záznamy se při cyklickém zápisu z bezpečnostních důvodů nepřepisují a je třeba je odstranit ručně nebo formátováním paměťové karty.*

Stiskem tlačítka MENU můžete:

**Delete** - mazání

**Delete Current** - Smazat aktuální záznam (pouze pokud je odemčený)

**Delete All** - Smazat všechny záznamy (pouze odemčené)

*Pozn.: Smazání uzamčených záznamů je možné až po jejich odemčení – viz níže*

**Protection** – ochrana záznamů

**Lock One** - Uzamčení (zabezpečení) aktuálního souboru

**Unlock One** – Odemčení aktuálního záznamu

**Lock All** - Uzamčení všech záznamů

**Unlock All** - Odemčení všech záznamů

## **Upozornění:**

Provozní teplota zařízení je od -15 do +50°C a provozní vlhkost od 15 do 80%. Zařízení není vodotěsné a nárazuvzdorné, chraňte jej tedy před působením vlhkosti a před mechanickým poškozením. Funkce automatického zapnutí zařízení při nastartování vozidla a také jeho automatického vypnutí je podmíněna zapnutím a vypnutím CL cigaretové zásuvky vozidla v závislosti na otočení klíčku ve spínací skříňce vozidla (standartní nastavení). V případě stálého přívodu napětí do CL zásuvky je potřeba kameru zapínat a vypínat manuálně.

***Nemanipulujte se zařízením za jízdy! Nepozorností při řízení vozidla může být zapříčiněna dopravní nehoda s vážnými důsledky pro Vás a Vaše blízké!***

©2019 TRX Energy s.r.o. Zákaz kopírování a šíření textu bez souhlasu autora.