



## Kamera do auta GD40 dual

Popis kamery:



Tlačítka

- 1 - Mode
- 2 - Nahoru
- 3 - OK / Zapnutí / Vypnutí
- 4 - Dolů
- 5 - Menu



- 6 - Montáž držáku
- 7 - USB / Nabíječka
- 8 - AV vstup / Zadní kamera

## Obsah balení

Přední kamera  
Přísavný držák  
Zadní kamera + kabeláž  
Nabíječka do auta  
Český návod



## Před spuštěním

Po rozbalení kamery nejprve vložte microSD kartu do příslušného slotu a zformátujte ji (viz. Nastavení kamery / Format). Před finální instalací připojte kameru v autě k napájení, zapněte ji a vyzkoušejte.

### Napájení kamery:

Příloženou nabíječku zapojte do CL zásuvky ve Vašem voze a poté připojte do USB konektoru kamery. Po zapnutí zapalování se kamera začne napájet a automaticky se zapne. Pokud je do kamery v tomto okamžiku vložena microSD paměťová karta, začne záznam automaticky.

Kamera podporuje paměťové karty typu microSD, microSDHC a microSDXC o kapacitě do 32GB rychlostní třídy Class 10 nebo lepší.

## Instalace zadní kamery

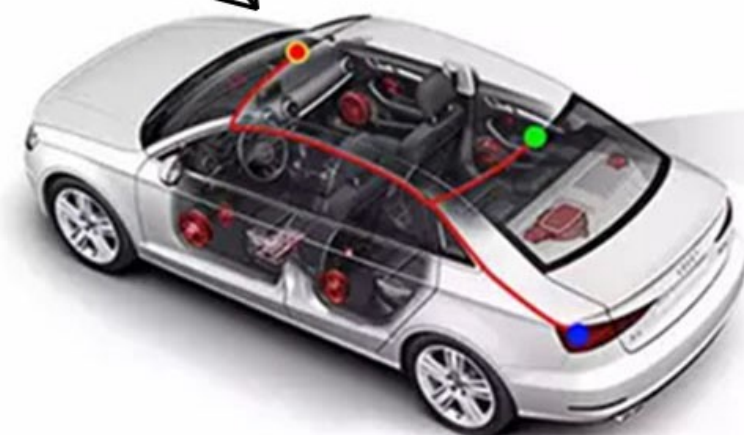


Kameru připevněte na čelní sklo tak, aby nepřekážela ve výhledu řidiči

Zadní kameru umístěte nad zadní okno...



... nebo nad RZ



Červený vodič připojte k + kontaktu couvacího světla

+



## Zapnutí kamery

Kameru spustíme podržením tlačítka 3 - Zapnutí. 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.

## Vypnutí kamery

Kameru vypneme podržením tlačítka 3 - Vypnutí. Kamera se také automaticky vypne po odpojení od napájení (při vypnutí zapalování). Před vypnutím kamera uloží právě probíhající záznam.

## Přepínání pracovních módů

Tlačítkem 1 – Mode přepínáte mezi módy Video / Foto / Prohlížení záznamů. Po zapnutí je kamera vždy v módu Video.

## Spuštění nahrávání

Stiskem tlačítka 3 - OK spustíme nahrávání, které je indikováno červenou kontrolkou na displeji a odpočtem času záznamu. Kamera nahrává v režimu cyklického záznamu. Po zaplnění karty vždy smaže nejstarší záznam a nahradí jej nejnovějším. Tak máte k dispozici vždy poslední úseky záznamu jízdy.

*Pozn.: Při zapnuté funkci „**Motion Detection**“ kamera při detekci pohybu zaznamenává nestejně dlouhé sekvence a po zaplnění paměťové karty se vypne.*

## Zastavení nahrávání

Nahrávání zastavíme opětovným stisknutím tlačítka 3 – OK.

## Baterie

Vestavěná Li-Pol baterie slouží k uchování data, času a nastavení kamery. Také postačí k dokončení a uložení záznamu při výpadku napájení. Pokud byste chtěli k zabezpečení prostoru kolem vozidla využít funkce detekce pohybu **Motion Detection**, musíte kameře zabezpečit přívod stálého napájení. Více se dozvíte v kapitole **Nastavení**.

## Rychlé zapnutí/vypnutí zvuku u videa

V módu Video vypnete / zapnete mikrofon krátkým stiskem tlačítka 4 – Dolů. Aktuální stav signalizuje ikona mikrofonu na displeji.

## Přepínání zobrazení přední/zadní kamery

V módu video / foto můžete přepínat organizaci obrazu přední / zadní kamery stiskem tlačítka 2 – Nahoru.

## Rychlé zapnutí / vypnutí LED přísvitu

V módu video / foto můžete zapnout / vypnout LED přísvit dlouhým stiskem tlačítka 2 – Nahoru.

## Zamknutí záznamu

Aktuálně probíhající záznam můžete uzamknout stiskem tlačítka Mode. Takto označený záznam nebude přepsán v režimu cyklického nahrávání. Záznam může být odemčen a odstraněn ručně v režimu prohlížení záznamů nebo formátováním paměťové karty.

## Nastavení

V módu Video (nesmí probíhat záznam) stiskem tlačítka 5 - Menu spustíme režim **nastavení paramerů záznamu**. Dalším stiskem tlačítka 5 - Menu se přepneme do režimu **nastavení kamery**. Tlačítka 2 - Nahoru a 4 - Dolů se pohybujeme v menu. Tlačítko 3 - OK je potvrzení volby.

### *Nastavení parametrů záznamu:*

**Resolution** - Rozlišení videa

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

**Loop recording** – Délka jednotlivých klipů

**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*

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

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

**Gravity sensing** – Nastavení citlivosti gravitačního senzoru (volitelná funkce)

**Parking Guard** - Zapnutí / vypnutí režimu hlídání zaparkovaného vozu (volitelná funkce)

*Pozn.: po zapnutí této funkce se vypnutá kamera při zaznamenaném otřesu sama zapne a pořídí 30s záznam. Citlivost spínání nastavíte v položce **Gravity sensing***

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

### *Nastavení kamery:*

**LCD Brightness** – Nastavení času vypnutí displeje

*Pozn.: záznam probíhá i při zhasnutí displeje*

**Auto Power Off** - Automatické vypnutí kamery při nečinnosti

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

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

**Language** - Nastavení jazyka kamery

**Date/Time** - Nastavení data / času

**Fill light** – Zapnutí / vypnutí LED přísvitů

**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

## Upozornění:

Provozní teplota zařízení je od -10 do +60°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.

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