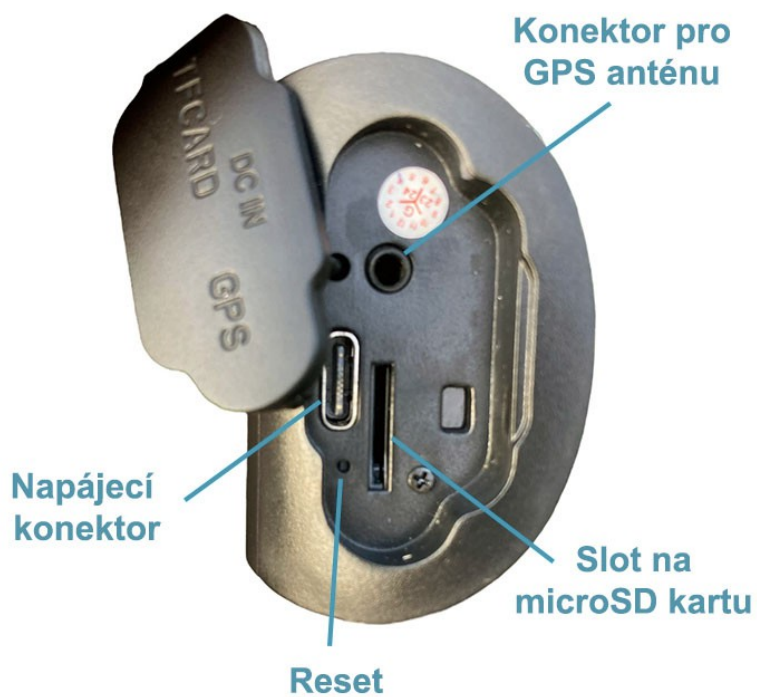


### Popis ovládacích prvků



## **Nabíjení baterie**

Vestavěnou baterii lze nabíjet dvěma způsoby

1. Použitím USB kabelu připojeného k USB rozhraní počítače
2. Použitím přiloženého nabíjecího kabelu připojeného do CL cigaretové 12V zásuvky v automobilu.

Proces nabíjení je signalizován červeně svítící LED diodou. Ta zhasne, jakmile je vestavěná baterie plně nabitá.

## **Vložení paměťové karty**

Paměťovou microSD / SDHC kartu velikosti 8 – 128GB vložte přímo do slotu. Orientace karty je znázorněna na těle přístroje. Správné vložení je indikováno pípnutím. Použijte kartu class 10 nebo vyšší. Vyjmutí provedete tak, že kartu zatlačíte dovnitř a pustíte. Karta se vysune a můžete ji vyjmout.

## **Připojení GPS antény**

GPS anténu připojte do určeného konektoru.

## **Nastavení polohy čočky**

Přední čočku můžete otočit o 20° nahoru a dolů, abyste dosáhli co nejlepšího úhlu zobrazení.

## **Zapnutí a vypnutí přístroje**

Zapnutí: Pokud je kamera vypnuta, stiskněte na několik sekund tlačítko POWER, dokud se nerozsvítí LED dioda indikující zapnutí přístroje.

Vypnutí: Pokud je kamera zapnuta, stiskněte na několik sekund tlačítko POWER, dokud LED dioda indikující zapnutí přístroje nezhasne.

Poznámka: Pokud je v kameře vložena paměťová karta, dojde k automatickému spuštění kamery a také záznamu ihned po připojení napájení.

## **Pořizování videa**

Pokud je kamera zapnutá a v režimu záznamu, krátkým stiskem tlačítka OK se spustí nahrávání a opětovným stiskem tlačítka OK se nahrávání zastaví.

## **Pořizování fotografií**

Pokud je kamera zapnutá a v režimu záznamu, dlouhým stiskem tlačítka OK pořídíte fotografii.

## **Zapnutí a vypnutí audio záznamu**

V průběhu nahrávání videa stiskem šipky vlevo můžete vypnout / zapnout záznam zvuku.

Probíhající záznam zvuku je indikován ikonou mikrofону na displeji vlevo dole.

## **Konfigurace displeje**

Stiskem šipky vpravo můžete měnit konfiguraci zobrazování přední / interiérové kamery na displeji.

## **Změna pracovního režimu**

Pro přepínání kamery mezi režimy záznamu a přehrávání vypněte běžící záznam a stiskněte tlačítko MODE. Během záznamu tímto tlačítkem uzamknete aktuálně probíhající záznam.

## **Nastavení**

Zastavte probíhající záznam. Stiskem tlačítka MENU přepínáte mezi režimy nastavování parametrů videa, nastavení parametrů přehrávání uložených záznamů a nastavení parametrů kamery. V těchto nabídkách se pohybujete pomocí tlačítek LEFT a RIGHT (šipky vlevo a vpravo). Tlačítkem OK vyberete požadovanou volbu.

## **Nastavení parametrů videa**

Video Resolution – rozlišení videa

Video Clip Time – délka jednotlivých klipů

Delayed Power Off – časový úsek, po který kamera pokračuje v záznamu po odpojení napájení

Audio Record – záznam zvuku (On = zapnuto / Off = vypnuto)

Exposure – expozice záznamu

## **Nastavení parametrů uložených záznamů**

Volume – hlasitost

Delete – mazání záznamů (One = jeden, All = vše)

Protect – zamčení záznamu (Unprotect = odemčení, One = jeden, All = vše)

Video Type – typ zobrazovaných klipů (Normal = běžné, Emergency = nouzová)

## **Nastavení parametrů kamery**

Keytone – pípnutí při stisku tlačítka (On = zapnuto / Off = vypnuto)

Auto Power Off – doba pro vypnutí při nečinnosti (Never – nevypínat)

Time Setting – nastavení aktuálního data a času

Date Format – formát data

Stamp – nastavení časového razítka v záznamu

Language – jazyk menu

Flicker – filtr pro zamezení interference (pro Evropu nastavte 50Hz)

ScreenTimeout – doba, za kterou se vypne displej (záznam běží dál). Displej probudíte stiskem tlačítka

Protect level – stupeň citlivosti gravitačního senzoru (High = vysoká, Middle = střední, Low = nízká, Off = senzor vypnutý)

*Pozn.: Gravitační senzor (nebo také senzor zrychlení) je zařízení v kameře, které registruje působení sil ve 3 osách a dokáže je zaznamenat v reálném čase. Tento senzor také umí zabezpečit záznam proti případnému poškození v případě nárazu do vozidla. Čím vyšší citlivost nastavíte, tím menší ráz stačí na to, aby senzor uzamčel záznam proti přepisu. Uzamčení záznamu signalizuje hlášení na displeji. Pokud kamera ukládá příliš mnoho uzamčených záznamů, snižte citlivost senzoru.*

Parking Monitor – nastavení citlivosti gravitačního senzoru pro hlídání odstaveného vozidla (High = vysoká, Middle = střední, Low = nízká, Off = parking monitor vypnutý)

*Pozn.: Při otřesu vozidla se kamera zapne a provede 30s záznam. Může vám tak pomoci odhalit viníka nehody nebo vandalismu.*

GPS Status – test GPS signálu

Time Zone Select – nastavení časového pásma

Setup Reset – reset do továrního nastavení

Format SD-Card – formátování paměťové karty (Pozn.: *Formátováním se odstraní všechna data !*)

FW Version – zobrazení verze firmware

## **Režim přehrávání videa a práce se soubory**

Stiskem tlačítka MODE se přepnete do režimu přehrávání. Na obrazovce se objeví náhledy zaznamenaných souborů. Šipkami VLEVO / VPRAVO se přepínáte mezi zaznamenanými soubory. Tlačítkem OK spustíte přehrávání vybraného záznamu. Přehrávání můžete přerušit opětovným stiskem OK (Pauza). Stiskem tlačítka MODE se vrátíte zpět do seznamu uložených záznamů.

## **Přehrávání záznamů v počítači**

Přehrávání souborů v počítači je možné pouze po vyjmutí paměťové karty z kamery a jejím vložení do čtečky paměťových karet v PC. Jednotlivé záznamy můžete přehrávat jako klasické videoklipy v jakémkoliv přehrávači nebo pomocí speciálního přehrávače DVPlayer, který kromě videa zobrazuje i aktuální polohu vozidla na mapě a také záznamy z gravitačního senzoru.

## Aplikace DVPlayer

Software pro přehrávání záznamů můžete stáhnout pomocí níže uvedeného odkazu

<https://download.dvplayer.net/DVPlayer.exe>

Po stažení spusťte instalační soubor a po nainstalování aplikaci spusťte. Aplikaci po prvním spuštění aktivujte registračním kódem, který je přiložen v balení kamery. Kód je platný 1 rok a poté je potřeba licenci prodloužit.

## Reset přístroje

Tato kamera je v podstatě malý počítač a tak se může stát, že při práci dojde k neočekávané situaci, při které kamera přestane reagovat na povely nebo zobrazí chybové hlášení a dále nepracuje. V tomto případě je nutné použít tlačítko RESET a restartovat kameru, abyste mohli kameru dále používat.

## Instalace kamery

1) Na kameru nasad'te objímku dle obrázku



2) Objímku přišroubujte do přísavného držáku



3) Vložte paměťovou kartu a kameru umístěte na čelní sklo tak, aby nebránila řidiči ve výhledu. Polohu předního objektivu upravte dle potřeby. Řádně upevněte stavěcí šrouby, aby nedocházelo k vychýlení kamery za jízdy. Následně připojte napájecí CL adaptér a GPS anténu. CL adaptér připojte do 12V / 24V CL zásuvky (autozapalovač) a GPS anténu umístěte na palubní desku. Anténa má na spodní straně fólii, jejímž odstraněním vznikne samolepící plocha. Anténu tak můžete zafixovat na palubní desce.

## Charakteristika přístroje

- velmi malé rozměry
- široký úhel záběru (140° přední kamera a 120° zadní kamera)
- přední čočka otočná vertikálně o 20° spolu s velkou variabilitou umožňuje nastavení optimálního úhlu snímání
- kvalitní optika umožňující čistý záznam i za zhoršených světelných podmínek
- vestavěná lithiová baterie umožňující dobíjení i při současném nahrávání
- zabudovaný mikrofon a reproduktor
- podpora micro SD / TF paměťových karet
- automatické spuštění po nastartování vozidla
- funkce zpožděného spuštění k zabránění poškození pulzním proudem při zapnutí zapalování vozidla
- GPS lokalizace
- gravitační senzor

## Obsah balení

Kamera, GPS modul, nabíječka do cigaretového CL konektoru, držák s přísavkou, manuál.

## Upozornění

Provozní teplota zařízení je od -20 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 (standardní 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!

K napájení používejte pouze dodaný napájecí zdroj nebo zdroj se správnými parametry (5V / 2A).