



NEOLINE

Palubní Kamera Neoline X53



Uživatelský návod

Děkujeme za zakoupení palubní kamery Neoline X53. Pro správné používání zařízení a prodloužení jeho životnosti si pozorně přečtěte tento návod až do konce. Návod uschovejte pro případné použití v budoucnu.

CE: Zařízení je v souladu s požadavky směrnice 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, nařízením o bateriích 2006/66/EC, R&TTE 1999/5/EC a RoHS 2011/65/EC.

Obsah

1. Provozní podmínky
2. Technické parametry
3. Obsah balení
4. Popis zařízení a indikátory
5. Montáž kamery
6. Ovládání zařízení
7. Řešení problémů

1. Provozní podmínky

- Seznamte se se záručními podmínkami používání zařízení.
- Abyste se vyhnuli poškození kamery nebo záznamů na SD kartě, nevykládejte ani nevyjímejte SD kartu, pokud je kamera zapnutá.
- Používejte pouze SD karty vysoké kvality minimálně Class 10, podporující UHS-I protokol, abyste se vyhnuli výpadkům nahrávání a zpomalenému obrazu.
- Používejte SD karty s kapacitou od 8 GB do 64 GB.
- Zařízení smí být používáno pouze s originálním příslušenstvím z balení Neoline. Výrobce neručí za zařízení, které je používáno s příslušenstvím od jiných výrobců.
- Nevystavujte zařízení působení ohně, vlhkosti a chemických látek, jako například benzín, ředidla a jiné chemikálie.
- Rozebírání nebo úprava produktu není povoleno.
- Výrobce ani prodejce není zodpovědný za jakékoliv případné škody způsobené používáním tohoto výrobku, jako je ztráta dat a škody s tím související, jak uživateli, tak třetím stranám.
- Abyste se vyhnuli chybě v ukládání souborů, formátujte SD kartu alespoň 1x za 2 měsíce.
- Sledujte a dodržujte teplotní podmínky pro použití zařízení, vyhněte se trvajícímu vystavení slunečnímu záření.
- Zařízení je navrženo pro použití za průhledným čelním sklem vozidla, při tmavém skle může být kvalita obrazu snížena. Při vyhříváním nebo atermickém čelním skle může být snížen příjem GPS signálu.
- Držák kamery je určen pro pevnou montáž. Instalujte ho tak, aby měla kamera co nejlepší výhled. Kamera nesmí být instalována tam, kde by řidiči snížila výhled na cestu, ale například za centrální zpětné zrcátko. Výrobce ani prodejce nenesou žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou instalací kamery.

- S ohledem na bezpečnost a legislativu, nemanipulujte se zařízením během jízdy a při řízení vozidla.
- Nastavte si správnou časovou zónu ve vaší oblasti, čas a datum bude nastaven automaticky po zaměření GPS signálu.
- Zahřívání přední a zadní kamery, jakož i řídicí jednotky, není závada, ale běžný projev při zapnutém systému.
- Zařízení je citlivé na mechanické poškození. Kamery i ostatní komponenty mohou být poškozeny pádem nebo mechanickým namáháním.
- Neinstalujte zařízení ani jeho části v místech dosahu vystřelených airbagů.
- Ve vozidlech, která mají atermické nebo vyhřívané čelní sklo, které obsahují kovovou strukturu, bude nutné umístit GPS anténu na místo, kde nedochází ke stínění GPS signálu.
- Čas od nastartování po zachycení GPS signálu se může lišit v závislosti na aktuálním čase, terénu, ve kterém se vozidlo nachází, počasí a podobně.
- Nefunkčnost zařízení způsobené nesprávnou instalací může vést k neplatnosti záruky na zařízení.

- Doporučujeme využít k instalaci síť montážních partnerů TSS Group s.r.o.

- Výrobce si vyhrazuje právo změny hardwaru a softwaru bez předchozího upozornění, vzhledem k vývoji a neustálému zlepšování produktů.

- Zákazník používáním zařízení souhlasí s podmínkami uvedenými v tomto návodu.

Technické parametry:

- způsob montáže:	skrytá montáž, použití stahovacích pásků, 3M lepicích pásek	
- Video rozlišení:		
- Hlavní kamera:	Full HD 1920x1080	(30 sn/s)
- Přídavná kamera:	HD 1280x720	(30 sn/s)
- Úhel záběru:	130°/130°	(hlavní/přídavná kamera)
- Video formát:	MP4	
- Bitrate:	9Mb/s / 7Mb/s	(hlavní/přídavná kamera)
- Baterie:	ne, vestavěný kapacitor	
- Podpora SD karty:	class 10+, UHS-1, od 8GB do 64GB	
- Délka nahrávaných souborů:	1/2/3 minuty	
- Zapnutí/Vypnutí:	automatické	
- Bezdrátové připojení:	Wi-fi připojení se smart telefonem	
- Pracovní teplota:	-10 °C až +70 °C	
- Skladovací teplota:	-30 °C až +80 °C	
- Údaje na záznamu:	Datum a čas, evidenční číslo vozidla	
- Nahrávání zvuku:	ano, při zapojeném mikrofону	
- Reproduktor:	ano, vestavěný	
- G-senzor:	ano, 3osý senzor přetížení	
- Pohybový senzor:	ano	
- Parkovací režim:	ano	
- Vstupní napětí pro adaptér:	12V/24 V	
- Rozměry jednotky:	69 x 111 x 21 mm	

Pozn. Kamera je navržena pro použití v širokém rozsahu teplot. Na základě toho má kapacitor vyšší životnost a výkonnost při extrémně vysokých i nízkých teplotách. Kapacitor není určen jako alternativní zdroj napájení, ale pouze pro uzavření nahrávaného souboru při nárazu vozidla. Kamera musí být vždy připojena kabelem k napájení.

3. Obsah balení

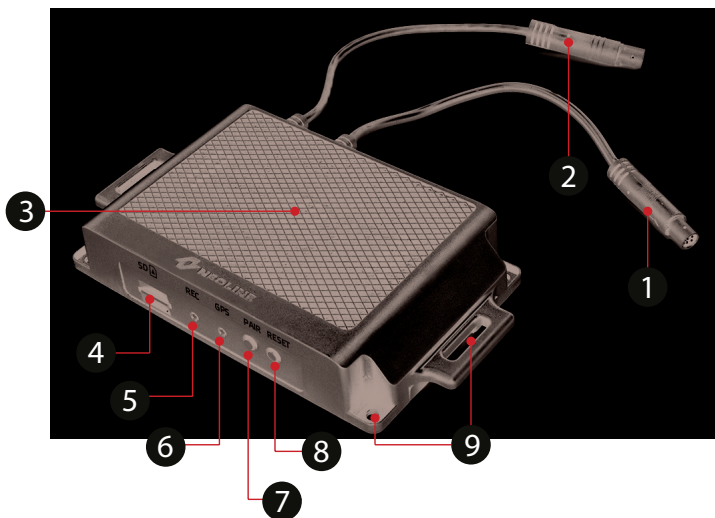
- Řídicí jednotka X53	1x
- Přední kamera	1x
- Přídavná kamera	1x
- Napájecí kabeláž	1x
- Stahovací pásy	4x
- Držák pro vedení kabelů	6x
- Kabelová spojka	2x
- Oboustranná lepicí páska	2x
- lepicí páska / suchý zip	1x
- GPS/GLONAS anténa	1x
- Tlačítko na kabelu	1x
- Mikrofon + držák	1x
- Micro SD karta 16 GB	1x

Důležité: GPS anténa nesmí být instalována za kovovými částmi vozidla, způsobilo by to nesprávnou funkci GPS. Správné umístění GPS antény je hlavním předpokladem pro správnou funkčnost GPS Tracking.

Doporučované umístění GPS antény ve vozidle:

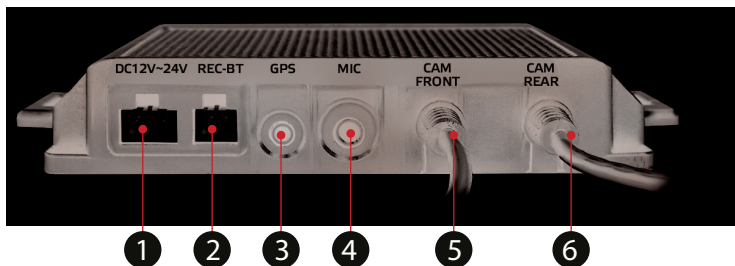
- přístrojová deska (co nejbližší k čelnímu sklu)
- za centrální zpětné zrcátko
- za plasty A sloupků
- u atermických a vyhřívaných skel je potřeba anténu umístit na vyhrazenou plochu na skle, která není stíněna
- ve speciálních případech je potřeba GPS anténu umístit mimo prostor pro posádku

4. Popis zařízení a indikátory



Jednotka palubní kamery

1. Připojovací kabel k přední kameře
2. Připojovací kabel k přídavné kameře
3. Reproduktor
4. Slot pro mikro SD kartu
5. Indikační dioda pracovního režimu
6. GPS indikační dioda
7. Volný slot
8. Reset tlačítko
9. Otvory pro upevnění



1. Napájecí kabeláž
2. Externí tlačítko (pro manuální uzamčení souboru)
3. GPS/GLONASS anténa
4. Externí mikrofon
5. Přední kamera
6. Přídavná kamera

LED indikace

LED INDIKÁTOR	STATUS	VÝZNAM
GPS/Wi-fi	Modrá, bliká	Vyhledává GPS/GLONASS signál
	Modrá, svítí	Komunikace se satelitem
	Červená, svítí	Wi-Fi připojení aktivní
PROVOZ	Modrá, bliká	Nahrává
	Modrá, rychle bliká	G-senzor zaznamenal otřes, aktuální soubor je uzamčen proti přemazání

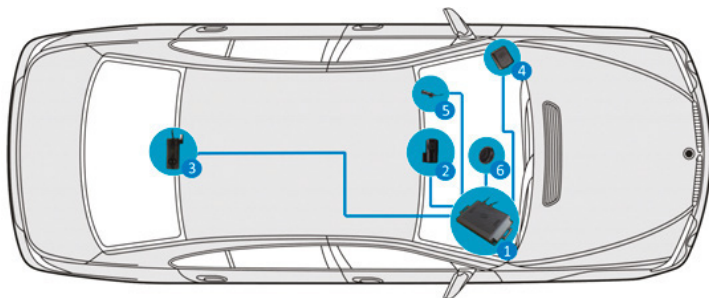
5. Montáž kamery

Montáž jednotky

Poznámka: Před instalací jednotky si určete vhodné místo tak, aby byla jednotka skryta, ale abyste slyšeli hlasové upozornění z vestavěného reproduktoru a měli přístup k jednotce pro obsluhu SD karty. Doporučená místa pro instalaci:

- pod sloupkem volantu
- v loketní opěře
- v odkládací přihrádce

Schéma instalace



1. Umístění jednotky, například v odkládacím prostoru
2. Umístění přední kamery, kabeláž se vede u těsnění okna a pod plasty
3. Umístění přídavné kamery, kabeláž se vede skrytě pod plasty interiéru
4. GPS/GLONASS anténa

5. Umístění mikrofonu

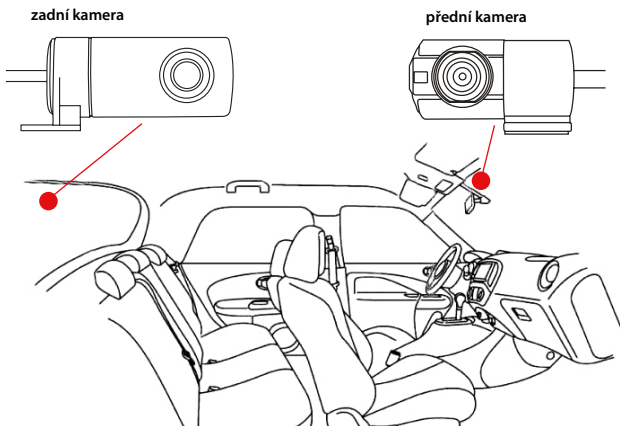
6. Externí tlačítko pro zamknutí nahrávaného souboru

Při instalaci jednotlivých komponent použijte upevňovací prvky dodané v balení.

Instalace přední a zadní kamery

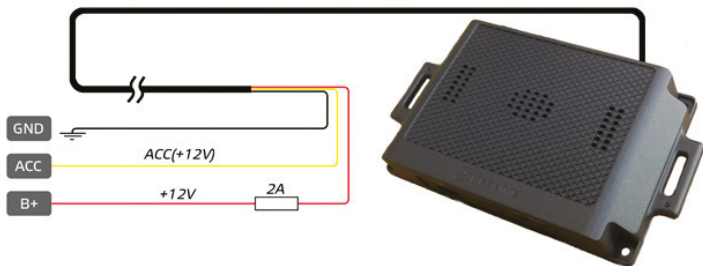
Pro optimální záběr je potřeba instalovat přední kameru tak, aby byla umístěna vedle centrálního zpětného zrcátka u horního okraje čelního skla, a zadní kameru uprostřed horní části v horní části zadního skla.

Pro optimální světlo nastavte sklon kamery tak, aby objektiv zabral asi 30 % oblohy a 70 % cesty. Před nalepením kamery si dobře promyslete, kde bude umístěna, protože 3M páska je určena pouze na jedno použití.



Připojení napájení

Pro napájení jednotky použijte pouze napájecí kabeláž přiloženou v balení, zapojte ji do příslušného konektoru 3pin.



Připojte napájení dle uvedeného diagramu. Červený vodič připojte na trvalé napájení +12V nebo +24V. Žlutý vodič připojte na +12V/24V na zapalování vozidla. Černý vodič připojte na kostru vozidla.

6. Ovládání zařízení

Příprava zařízení

A. Ujistěte se, že je zařízení vypnuto.

Vložte mikro SD kartu do SD slotu jednotky tak, aby byla zafixovaná.

Při vkládání SD karty dbejte na to, aby byla orientována tak, jak je zobrazeno na obrázku.



Vyjmutí SD karty: Při vypnuté kameře jemně zatlačte na SD kartu a vytáhněte ji z SD slotu.

Důležité: Při vkládání SD karty nepoužijte příliš velkou sílu, abyste nepoškodili zařízení v případě, že byste měli nesprávně otočenou SD kartu. Pokud je to nutné, použijte při vkládání nebo vyjímání špendlík na zatlačení SD karty.

Zapnutí/Vypnutí

Po zapnutí zapalování se kamera automaticky zapne. Po vypnutí se kamera automaticky vypne (pokud není nastaven parkovací režim s kabeláží pro pevnou montáž).

Reset

Pokud se stane, že zařízení nenahrává a nereaguje na nastavení, stiskněte tlačítko Reset, popřípadě naformátujte SD kartu v počítači.



Video mód

Po naformátování SD karty v kameře se na ní vytvoří 4 adresáře pro různé typy video souborů.

- "Driving" pro soubory nahrané v běžném módu nahrávání.
- "Event" pro soubory uzamčené senzorem přetížení - při nárazu, délka souboru je 8 sekund před nárazem a 10 sekund po nárazu.
- "Motion" pro soubory které byly nahrány v parkovacím režimu, délka souborů je 8 sekund před a 10 sekund po zjištěném pohybu.
- "Protection" pro soubory, které byly uzamčeny manuálně tlačítkem. Během nahrávání při jízdě lze kdykoliv zamknout aktuální záznam stisknutím externího tlačítka. Délka souboru závisí na aktuálním nastavení délky souborů.

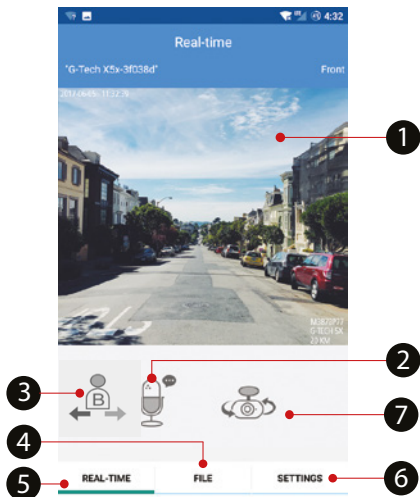
Nastavení kamery

Nastavení parametrů kamery se provádí pomocí mobilní aplikace, která je dostupná ke stažení v App Store a Play Store pro telefony iPhone a Android.

Stáhněte si instalaci **"Neoline G-Tech X5X"** do svého smartphonu. Ještě před používáním systému proveďte úvodní nastavení parametrů.

Popis mobilní aplikace Neoline G-Tech X5X

Úvodní obrazovka



1. Video zobrazení

2. Nahrávání zvuku

3. Orientace zobrazení
směřována:

4. Nahrané záznamy

5. Živý záběr kamery

6. Menu nastavení

7. Přední/zadní kamera

Záběr kamery

Zapnout/Vypnout

Vyměnit levou a pravou stranu, pokud je kamera

- dopředu - zvolte přímý obraz

- dozadu - zvolte zrcadlový obraz

- zobrazí seznam uložených záznamů

- umožní stáhnout záznamy do telefonu

- umožní přehrát zvolený záznam v telefonu

- zobrazení záběru kamery

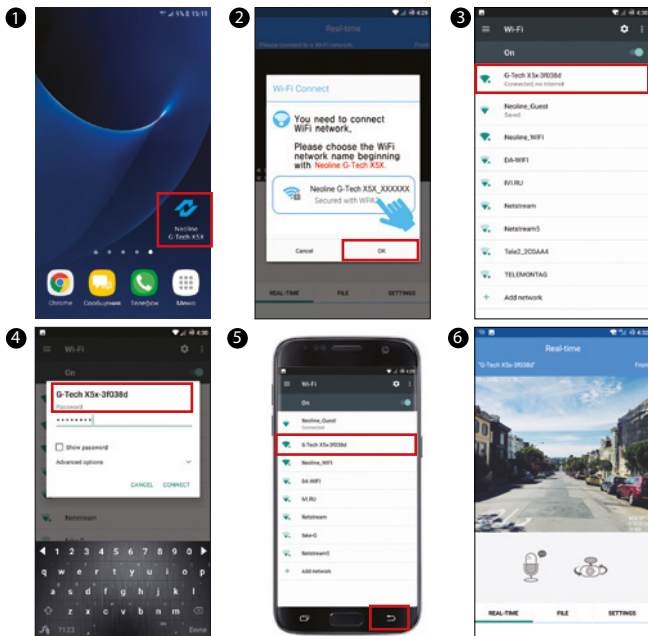
- zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku

- změnit orientaci zobrazení na displeji

- zahrnuje změnu nastavení parametrů a Wi-Fi hesla

- přepneme zobrazení přední nebo zadní kamery

Wi-Fi připojení s telefonem se systémem Android



1. Spustíte nainstalovanou aplikaci Neoline G-Tech X5X ve vašem smartphonu
2. Klikněte na OK v okně, které se vám otevře
3. Vyberte název Wi-Fi zařízení z nabídnutého seznamu (G-tech X5X...)
4. Zadejte heslo (od výroby nastaveno 12345678) a potvrďte
5. Po úspěšném připojení klikněte na tlačítko šipka zpět pro návrat do aplikace
6. Na displeji se zobrazí hlavní obrazovka a živý záběr kamery

Wi-Fi připojení s telefonem se systémem iOS (Apple)



2



3



4



5



6



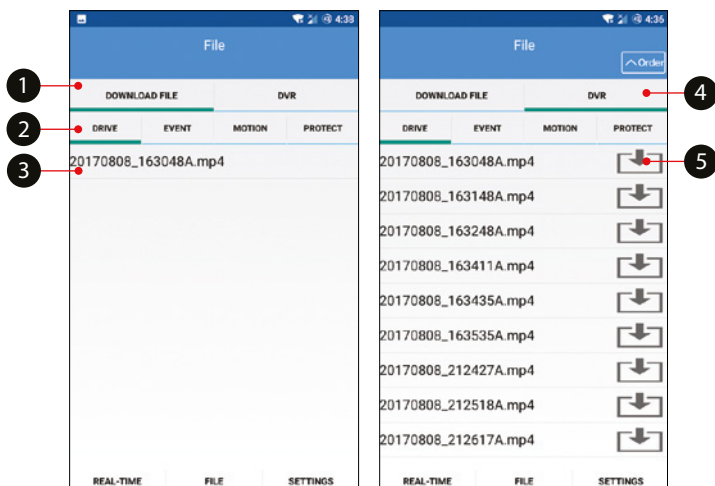
7



8

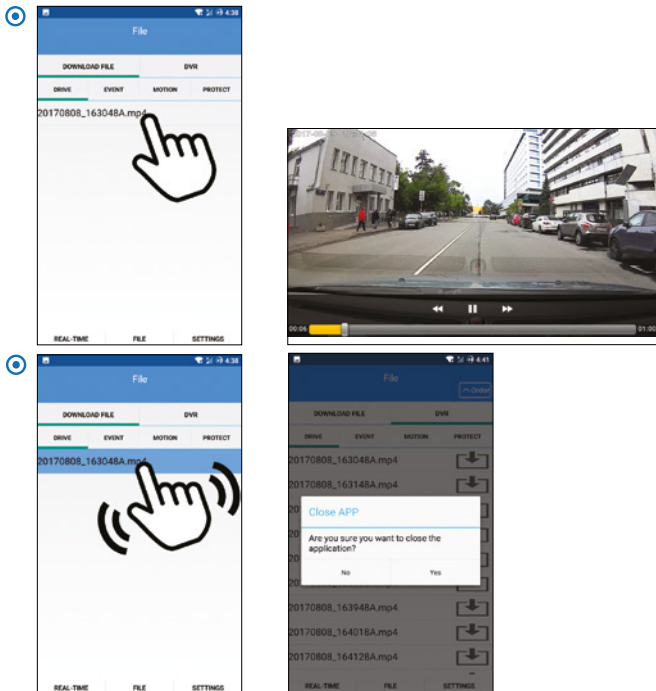
1. Spustíte nainstalovanou aplikaci Neoline G-Tech X5X ve vašem smartphonu
2. Zapnete Wifi v telefonu
3. Vyberte název Wifi zařízení z nabídnutého seznamu (G-Tech X5X
4. Zadejte heslo (od výroby nastaveno 12345678) a potvrďte
5. Po úspěšném připojení klikněte na tlačítko šipka zpět, pro návrat do aplikace
6. Na displeji se zobrazí hlavní obrazovka a živý záběr kamery

Seznam záznamů



1. Seznam souborů, které byly staženy do paměti telefonu
 - umožňuje přehrávat soubory stažené do paměti telefonu
 - možnost zvolit adresář Drive, Event, Motion, Protect, kde jsou záznamy uloženy
 - kliknutím na soubor spustíte přehrávání
2. Adresáře, do kterých jsou soubory rozděleny podle způsobu spuštění nahrání
3. Seznam souborů ve vybraném adresáři
4. Seznam souborů, které jsou uloženy na SD kartě vložené do kamery
 - umožňuje přehrávat soubory na SD kartě kamery v telefonu
 - soubory jsou rozděleny v adresářích Drive, Event, Motion, Protect
 - kliknutím na ikonu  uložíte konkrétní soubor do paměti telefonu
 - soubory z přední a zadní kamery jsou ukládány samostatně
5. Ikona stažení souboru do telefonu, soubor se pak objeví i v záložce Downloaded

Přehrávání a vymazání souborů

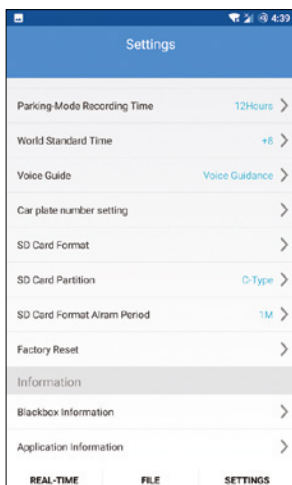
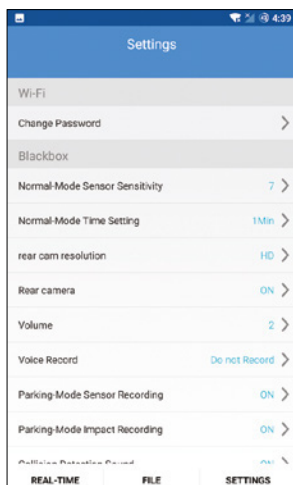


- Kliknutím na název souboru spustíte jeho přehrávání. Přehrávání se spustí v režimu zobrazení na celou obrazovku.
- Přejedte do strany dotykem na soubor a objeví se okno pro vymazání souboru.

Přenos souborů na sociální sítě a na jiná zařízení

- Dotkněte se prstem vybraného souboru a podržte 2 sekundy. Objeví se okno s instalovanými službami, které můžete využít pro přenos souboru.

Nastavení



Change Password - Změna hesla

- Pokud si změníte heslo, zabráníte neautorizovanému přístupu k záznamům kamery.

Normal Mode Sensor Sensitivity (1-10) - Citlivost G-senzoru

- Senzor přetížení je součástí kamery a slouží k uzamčení video souborů a jejich ochraně před promazáním v případě dopravní nehody. Citlivost senzoru si nastavte dle vlastního uvážení. Vezměte v úvahu, že čím je nastavená hodnota nižší, tím je citlivost vyšší. Doporučujeme ponechat výrobní nastavení. Uzamčené soubory jsou uloženy automaticky do adresáře EVENT - délka souboru je 18 sekund.

Normal Mode Time Setting - Cyklické nahrávání (1, 2, 3 min)

- Nastavte si délku ukládaných souborů pro běžný režim nahrávání. při zaplnění adresáře DRIVE budou nejstarší soubory promazány novými.

Rear Cam Resolution - Rozlišení zadní kamery (HD/VGA)

- Nastavte si rozlišení zadní kamery.

Rear Camera - Zadní kamera (zapnout/vypnout)

- Zadní kamera se dá vypnout, přičemž se vypne i nahrávání zadní kamery.

Volume - Hlasitost(1-5)

- Nastavte si hlasitost reproduktoru.

Voice Record - Nahrávání zvuku

- Zvolte si nahrávání videa se zvukem nebo bez zvuku, nastavení je dostupné také v hlavní obrazovce mobilní aplikace.

Parking Mode Sensor Rec. - Det. pohybu při parkování (zap/vyp)

- Zapnutím této funkce se budou záznamy ukládat do adresáře MOTION během parkovacího režimu, pokud kamera detekuje pohyb před objektivem. Délka souboru je 8 s. před pohybem a 10 s. po detekci pohybu.

Parking Mode Impact Rec. - G-senzor při parkování (zap/vyp)

- Zapnutím této funkce budou záznamy ukládat do adresáře EVENT během parkovacího režimu, pokud G-senzor zaznamená otřes vozidla. Délka souboru je 8 sek. před otřesem a 10 sek. po detekci otřesu.

Collision Detection Sound - Zvukové upozornění na náraz (zap/vyp)

- Akusticky upozorní, pokud je aktuálně nahrávané video uzamčeno proti přemazání.

Block Low Voltage - Odpojení kamery při nízkém napětí baterie

- Abyste se vyhnuli vybití baterie vozidla tím, že je kamera delší dobu v parkovacím režimu, nastavte si minimální úroveň napětí akumulátoru. Při poklesu pod nastavenou úroveň se kamera v parkovacím režimu automaticky vypne.

Parking Mode Sensor Sensitivity - Citlivost G-sens. při parkování (1-10)

- Senzor přetížení zaznamenává otřesy a přetížení vozidla. Uživatel si nastaví citlivost senzoru, přičemž je třeba brát v úvahu, že nízká zvolená hodnota znamená vysokou citlivost. Nastavení tohoto parametru se projeví pouze při parkovacím režimu.

Parking Mode Recording Time - Doba parkovacího režimu (6-36 hod.)

- Abyste předešli možnému vybití baterie vozidla když je kamera v parkovacím režimu, je možné si nastavit pevně stanovenou maximální dobu parkovacího režimu, po jehož uplynutí se kamera automaticky vypne.

World Standard Time - Časové pásmo

- Nastavte si časový posun ve vašem regionu

Voice Guide - Hlasové upozornění (zap/vyp)

- Hlasové upozornění můžete zapnout a vypnout. (Z výroby nastaven anglický jazyk, informujte se u prodejce o možnosti změnit jazyk na českou verzi).

SD Card Format - Naformátování vložené SD karty

- Formátujte SD kartu pravidelně, přímo v kameře (ne v PC). Formátováním smažete všechny záznamy uložené na SD kartě, proto si záznamy nejdříve archivujte.

SD Card Partition - Vyhrazení kapacity SD karty pro specif. soubory

- Zvolte si vhodné rozdělení kapacity SD karty pro jednotlivé typy souborů DRIVE, EVENT, MOTION, PROTECT v %. Aby se projevilo nové nastavení, je potřeba SD kartu ještě naformátovat. Předtím si záznamy na SD kartě archivujte.

SD Card Format Alarm Period - Upozornění na pravidelné formátování

- Nastavte si požadovaný interval a potom pravidelně, po upozornění, proveďte naformátování SD karty. Doporučujeme kartu naformátovat minimálně 1x za 2 měsíce.

Factory Reset - Obnovení výrobních nastavení

- Pokud si nejste jisti změnami v nastavení, které jste provedli, potvrzením Factory Reset kamera obnovíte výrobní nastavení.

Car Plate Number Setting - Zadání evidenčního čísla vozidla

- Zadejte evidenční číslo vozidla, ve kterém se kamera bude používat. To se bude zobrazovat v pravém dolním rohu na záznamu videa.

Menu nastavení - hodnoty

- Change Password:	Zadejte nové heslo a potvrďte ho
- Normal Mode Sensor Sensitivity:	Nastavte citlivost senzoru přetížení od 1 do 10
- Normal Mode Time Setting:	Nastavte velikost ukládaných souborů (1, 2 nebo 3 min)
- Rear Cam Resolution:	Rozlišení zadní kamery VGA nebo HD
- Rear Camera:	Nahrávání zadní kamery lze vypnout
- Volume:	Nastavte úroveň hlasitosti reproduktoru od 1 do 5
- Voice Record:	Nahrávat zvuk, nenahrávat zvuk při videu
- Parking Mode Sensor Recording:	Zapnutí a vypnutí snímání pohybu při parkování
- Parking Mode Impact Recording:	Zapnutí a vypnutí snímání otřesů při parkování
- Collision Detection Sound:	Zapnutí a vypnutí upozornění na otřes/náraz
- Block Low Voltage:	Nastavení minimální hodnoty napětí baterie 11.5 V (23.5 V), 11.7 V (23.7 V), 11.9 V (24.1 V), 12.1 V (24.1 V), 12.3 V (24.3 V)
- Parking Mode Sensor Sensitivity:	Citlivost senzoru přetížení při parkování, od 1 do 10
- Parking Mode Recording Time:	Délka parkovacího režimu (6, 12, 24, 36 hod., vypnutý)
- World Standard Time:	Nastavte posun časové zóny
- Voice Guide:	Zapněte, vypněte hlasové upozornění
- Car Plate Number Setting:	Zadejte evidenční číslo vozidla
- SD Card Format:	Potvrdíte naformátování SD karty
- SD card Format Alarm Period:	Zvolte interval připomínky formátování, 1, 2, 3, 4, 6 měsíců
- SD Card Partition:	Zvolte schéma rozdělení kapacity SD karty pro jednotlivé typy souborů - A, B, C, D
- Factory Reset:	Potvrdíte obnovení továrního nastavení

Menu aplikace se může mírně lišit v závislosti na verzi firmwaru zařízení a verze aplikace v telefonu.

Řešení problémů

Zkontrolujte heslo Wi-Fi, zrušte předchozí připojení jiného Wi-Fi zařízení, vymažte zapamatované Wi-Fi zařízení v seznamu Wi-Fi zařízení, vypněte a zapněte Wi-Fi v telefonu, pokuste se připojit ještě jednou.

- Wi-Fi připojení je neúspěšné

zapamatované wifi zařízení v seznamu wifi zařízení, vypněte a zapněte wifi v telefonu, pokuste se připojit ještě jednou

- Nelze nahrávat

Zkontrolujte zda je dostatek místa na SD kartě, a zda není karta chráněna proti přepsání.

- Nahrávání se zastaví

Příliš velké video soubory, používejte pouze mikro SD karty minimálně Class10 od ověřených výrobců.

- Při pokusu o přehrání záznamu v aplikaci se na displeji objeví "error" zpráva

Došlo k chybě při ukládání souboru, který není ukončen. Není možné ho již obnovit, ostatní soubory archivujte a SD kartu naformátujte.

- Nevýrazný obraz záznamu nebo online záběru

Zkontrolujte čistotu čelního skla vozidla, jestli není kamera umístěna mimo záběr stěrače, zkontrolujte čistotu čočky kamery, použijte jemnou látku a prostředky určené na ošetření optiky pro očištění objektivu.

- Příliš tmavý obraz při záběru na oblohu nebo vodní plochu

Příliš vysoký kontrast scény má vliv na expozici. Nastavte sklon kamery tak, aby zabrala asi 30 % oblohu a až 70 % prostoru pod horizontem, tedy na cestu.

- Kamera nereaguje, nenahrává, není možné Wi-Fi spojení

Stiskněte RESET tlačítko na řídicí jednotce.

CE EAC FCC RoHS  

Pracovní teplota od -10 °C do +40 °C