NEOLINE

NEOLINE S31

PALUBNÁ KAMERA

Užívateľský návod

Ďakujeme za zakúpenie kamery do auta Neoline. Prosím pozorne čítajte návod až do konca, aby ste zariadenie správne používali a predĺžili jeho životnosť. Návod si uschovajte pre prípad jeho použitia v budúcnosti.

Obsah:

1. Prevádzkové podmienky
2. Technické parametre
3. Obsah balenia
4. Popis zariadenia - Ovládanie
5. Inštalácia
6. Uvedenie do prevádzky - Funkcie
7. Riešenie problémov

Prevádzkové podmienky

- oboznámte sa s podmienkami použitia z dôvodu záruky
- nevkladajte, ani nevyberajte SD kartu zo zariadenia, pokiaľ je toto zapnuté, aby ste nepoškodili zariadenie, ani nahraté súbory
- aby ste sa vyhli výpadkom, alebo posunu obrazu a zvuku pri nahrávaní, používajte SD karty class 10 a vyššie, ktoré podporujú UHS-1 protokol
- používajte SD karty s kapacitou 8GB až 64GB
- zariadenie môže byť používané iba s originálnym príslušenstvom z NEOLINE (z balenia), záruka môže byť obmedzená z dôvodu použitia iného ako originálneho príslušenstva
- nevystavujte zariadenie vplyvu ohňa, vlhkosti a chemikálií (kyseliny, čistiace prostriedky, benzín a podobne)
- záruka na výrobok sa nevzťahuje ani v prípade, ak bolo zariadenie rozobraté, alebo pozmenené, upravené
- výrobca, ani predajca nie je zodpovedný za stratu, alebo poškodenie nahrávaných dát, ani za škody ktoré by týmto mohli vzniknúť užívateľovi, alebo tretím stranám
- Dôležité! niektoré vozidlá majú v cigaretovom slote napájanie trvalé, ktoré sa nestratí po vypnutí zapaľovania, v takom prípade je potrebné kameru odpojiť po vypnutí zapaľovania, aby nedošlo k vybitiu batérie vozidla.
- pravidelne, aspoň 1 krát za 2 mesiace naformátujte SD kartu aby ste sa vyhli skorému poškodeniu SD karty, aby ste predĺžili jej životnosť
- skontrolujte teplotné podmienky v prevádzke, aj pri skladovaní, dodržujte odpurúčaný rozsah teplôt, nevystavujte dlhodobému slnečnému žiareniu
- nevyberajte, ani nevkladajte SD kartu pri zapnutom zariadení aby ste nestratili dáta
- zariadenie je navrhnuté pre inštaláciu na číre čelné sklo, kvalita záznamu môže byť znížená ak je inštalované na sklo s farebným filmom
- GPS signál môže byť blokovaný, ak je čelné sklo vyhrievané, alebo atermické

Umiestnite kameru tak, aby ste v zornom poli videli maximum situácie pred vozidlom, ale zároveň aby kamera nebránila vodičovi vo výhľade. Ideálne miesto je za centrálnym spätným zrkadlom. Výrobca, ani predajca nezodpovedá za akúkoľvek škodu, ktorá by mohla vzniknúť používaním kamery.

Vstavaný kapacitor slúži výhradne na to, aby kamera mohla uzavrieť práve nahrávaný súbor v prípade odpojenia od napájania, napríklad pri silnom náraze vozidla. Prevádzka kamery je možná iba so zdrojom napájania po kábli.

- neobsluhujte kameru počas vedenia vozidla!
- pred používaním kamery nastavte čas a dátum
- zahrievanie kamery je normálny jav
- pri manipulácii s kamerou buďte opatrní, dbajte na to aby kamera nespadla na zem

Výrobca si vyhradzuje právo zmeny príslušenstva, dizajnu, hardvéru a softvéru kamery.

Užívateľ súhlasí s podmienkami používania zariadenia uvedenými v tomto návode.

Tento návod je platný v čase jeho vytlačenia. Aktuálne informácie nájdete na webe predajcu:
https://www.tssgroup.sk/produkty/zabezpecenie-vozidiel/kamery-a-cierne-skrinky/

Technické Parametre

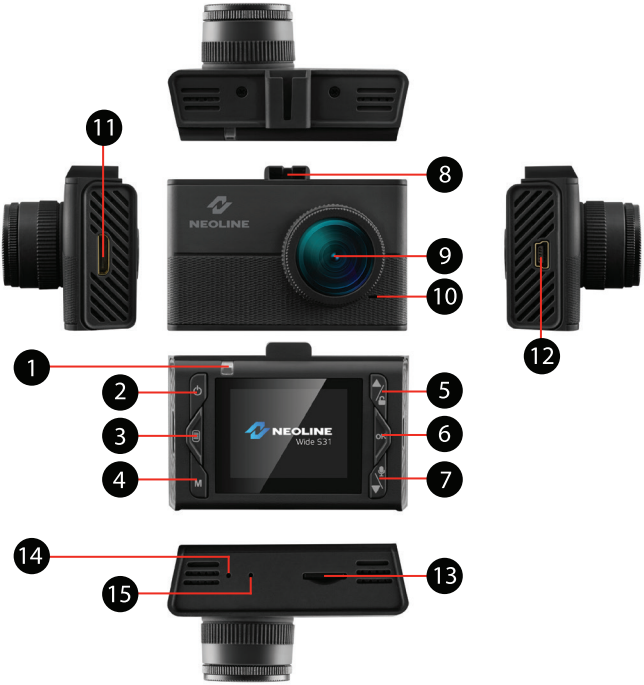
- Video rozlíšenie: Full HD 1920 x 1080 (30sn/s)
- Senzor: Sony
- Uhol snímania: 140°
- Displej veľkosť: uhlopriečka 1,5´´
- Záložný zdroj: vstavaný kapacitor
- Filter: CPL - polarizačný
- Video formát: MOV (H264 kompresia)
- Mikrofón / Reproduktor: vstavaný
- WDR optimalizácia rozhrania svetlo/tieň
- G-senzor: vstavaný senzor preťaženia
- Pohybový senzor: vstavaný
- Ukladanie súborov o dĺžke: 1/2/3 min
- Neustále nahrávanie
- Automatické zapnutie nahrávania
- Zobrazenie na zázname:
    - Dátum a čas
    - Evidenčné číslo vozidla
- Podpora SD karty: s kapacitou 8GB až 64GB
- Skladovacia teplota: od -20°C do +70°C
- Prevádzková teplota: od -10°C do +60°C
- Vstupné napájanie kamery: DC 5V, 1.5A
- Napájanie adaptéra: DC 12V-24V
- Rozmery: 65 x 19 x 42 mm
- Hmotnosť: 58g

* Kamera je navrhnutá pre prevádzku v širokom rozmedzí teplôt. Kapacitor, na rozdiel od batérie má dlhšiu životnosť, je odolnejší a efektívnejší pri veľmi nízkych a vysokých teplotách.
Kapacitor je určený ako krátkodobý záložný zdroj napájania v prípade výpadku napájania cez cigaretový slot vozidla. V okamihu silného nárazu je tak kamera stále schopná uzavrieť a uložiť práve nahrávaný súbor.

3. Obsah Balenia

- Palubná kamera Neoline S31
- Držiak s prísavkou
- U držiak
- USB kábel 2x (dlhý a krátky)
- Adaptér
- Návod

4. Popis zariadenia - Ovládanie



1. Indikačná dióda
2. Zapnúť / Vypnúť
3. Menu tlačidlo
4. Mód tlačidlo
5. Nahor/Uzamknúť tlačidlo
6. OK tlačidlo
7. Nadol/Audio tlačidlo
8. Upevňovací prvok pre držiak
9. Šošovka
10. Reproduktor
11. HDMI výstup
12. USB Mini konektor
13. SD slot
14. RESET tlačidlo
15. Mikrofón

Tlačidlo	Popis
Zapnúť/Vypnúť (aktívne len pri zapojenom napá janí)	Stlačením zapnete, stlačením a podržaním 3 sekundy vypnete, pri nahrávaní stlače-ním urobíte fotku
Menu	Stlačením vstúpite do menu nastavenia, pri prehrávaní záznamov vojdete do podmenu
Mód	Stlačením prepínate medzi módmi Na-hrávanie, Fotografovanie, Prehrávanie
Nahor	Stlačením sa posuniete nahor v menu, alebo v zozname záznamov. Pri nahrá-vaní uzamknete aktuálny záznam
Nadol	Stlačením sa posuniete nadol v menu, alebo v zozname záznamov. Pri nahrá-vaní vypnete nahrávanie zvuku
OK	Stlačením zapnete/vypnete nahrávanie, v menu potvrdíte výber, v menu prehrá-vania spustíte/zastavíte prehrávanie
Reset	Tlačidlo použite ak kamera nereaguje na žiadne stláčanie tlačidiel

Význam Indikačnej diódy

Status	Význam
Bliká pomaly	Kamera nahráva
Svieti stále	Kamera nenahráva
Bliká rýchlo	Nahráva sa firmvér

5. Inštalácia

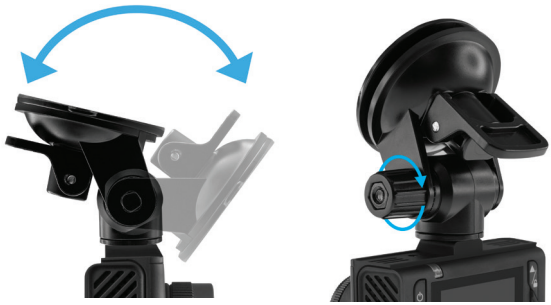
Inštalácia na čelné sklo

Vopred si zvoľte miesto, kde bude kamera vo vozidle inštalovaná.
Namontujte držiak na kameru, posúvajte ho vo vedení kamery až na doraz.

Pevne uchopte držiak kamery, pritlačte ho na sklo z vnútornej strany a zatlačte na páčku.

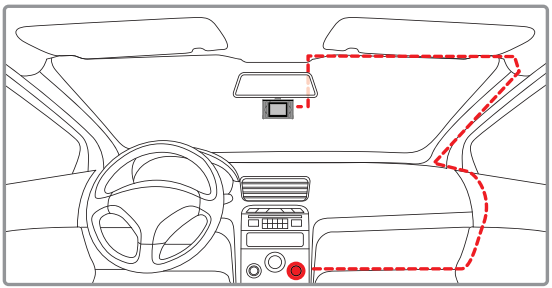
Nastavenie záberu kamery

Odskrutkujte otočný ovládač, rameno prísavky nastavte do požadovanej polohy, Nastavte si požadovaný sklon kamery, kamerou môžte otáčať aj do strán. Sklon kamery nastavte tak, aby ste videli na displeji približne 30% oblohy a 70% cesty, to je pomer nad horizontom a pod horizontom, čím vzniknú ideálne svetelné podmienky pre snímanie.



Nastavenie záberu kamery

Na napájanie použite výhradne adaptér ktorý je priložený v balení. Jeden koniec adaptéru zapojte do konektoru cigaretového slotu vozidla, druhý koniec pripojte do kamery. Po zapnutí zapaľovania sa kamery automaticky zapne a spustí nahrávanie.



Poznámka:
Pre optimálny výsledok inštalujte kameru za centrálne spätné zrkadlo, aby kamera vodičovi nebránila vo výhľade na cestu. Pre najlepší obraz nastavte sklon kamery aby zachytila 30% nad horizontom a 70% pod horizontom.

Použitie polarizačného filtra - CPL filter
CPL filter je optický filter, ktorý sa používa na odstránenie odleskov svetla z čelného skla pre zlepšenie kvality video záznamu. Pre zlepšenie obrazu pomocou CPL filtra dodržujte nasledovné podmienky:

1. Inštalujte kameru na čelné sklo podľa inštrukcií uvedených v tomto návode
2. Umiestnite bielu podložku/ na prístrojovú dosku
3. Pootáčajte sklíčkom CPL filtra na objektíve tak, že odlesk bieleho papiera na displeji bude minimálny
4. CPL filter nepoužívajte za slabých svetelných podmienok, ani v noci.

6. Uvedenie do prevádzky - Funkcie

Príprava zariadenia
A. Vložte mikro SD kartu do pamäťového slotu kamery.
Pred vložením karty, kameru vypnite. Vložte SD kartu správnou stranou a zatlačte, pokiaľ nezostane zafixovaná v kamere.

Vloženie SD karty:
SD kartu orientujte do slotu vzhľadom na kameru tak, ako vidíte na obrázku, potom ju zatlačte, pokiaľ nebudete cítiť jemné kliknutie.

Vybratie SD karty:
Na SD kartu jemne zatlačte, sama povyskočí, vytiahnite ju.

Dôležité: Ak by ste sa pokúsili vložiť SD kartu nesprávnou stranou, hrozí že poškodíte pamäťový slot kamery a tiež SD kartu. Uistite sa, že SD kartu vkladáte správne otočenú.

Upozornenie: Nikdy nezatláčajte SD kartu príliš silno, aby ste sa vyhli poškodeniu v prípade, že ste kartu vložili nesprávne. Pri vkladaní zatlačte kartu až pokiaľ neklikne, ak je to potrebné použite špendlík na zatlačenie. Pri vyberaní SD karty, iba zatlačte a karta povyskočí automaticky.

Zapnutie / Vypnutie kamery

Po zapnutí zapaľovania vozidla, sa kamera zapne automaticky.

Pre manuálne zapnutie krátko stlačte tlačidlo.
Pre vypnutie tlačidlo podržte asi 3 sekundy.

Cyklické nahrávanie

1. Po vložení SD karty a zapnutí kamery, cyklické nahrávanie je automaticky spustené.
2. Záznam sa ukladá vo forme video súborov, ktorých dĺžka môže byť nastavená na 1, 2, alebo 3 minúty. Odporúčaná dĺžka súborov sú 3 minúty.
3. Po zaplnení kapacity SD karty, kamera pokračuje v nahrávaní tak, že premaže postupne najstaršie záznamy, pričom uzamknuté súbory ponechá nahraté a nepremaže ich.
4. Video súbory sú uložené na SD karte v adresári "MOVIE"

Udalostné nahrávanie

Funkcia slúži na ochranu práve nahrávaného video súboru pred premazaním a vymazaním. Ak počas nahrávania stlačíte tlačidlo Nahor, aktuálne nahrávaný video súbor bude označený špeciálnou značkou a súbor bude chránený pred premazaním.

Po stlačení tlačidla displej zobrazí túto ikonu.
Udalostné nahrávanie a teda uzamknutie súboru sa vykoná aj automaticky, ak bolo prekročené nastavené preťaženie, čo sleduje G-senzor. Preťaženie vzniká pri nadmernom brzdení, zrýchlení a hlavne pri náraze - dopravnej nehode. Chránené súbory sú uložené na SD karte v adresári "Movie/SOS".

Aktualizácia firmvéru

1. Po stiahnutí súboru ho rozbaľte v počítači.
2. Naformátujte SD kartu a rozbalený súbor na ňu nakopírujte
3. Vložte SD kartu
4. Pripojte k napájaniu a zapnite kameru
5. Indikačná LED bude počas nahrávania firmvéru blikať
6. Po nahratí firmvéru sa kamera automaticky zapne
7. Skontrolujte si v menu nastavenia či kamera zobrazuje nové číslo formvéru
8. V menu kamery SD kartu naformátujte aby sa súbor na SD karte vymazal

Dôležité! Počas nahrávania firmvéru nesmie byť kamera odpojená od napájania, mohlo by dôjsť k poškodeniu kamery.

Pohybový senzor

Po zapnutí funkcie, kamera automaticky zapne video nahrávanie, ak zaznamená pohyb pred objektívom, nahrávanie bude trvať 10 sekúnd. Každý ďalší pohyb spustí ďalšie nahrávanie po dobu 10 sekúnd. Súbory sú uložené v adresári "Movie". Túto funkciu je možné využívať pri odstavenom vozidle, pričom kamera musí byť napájaná z externého zdroja.

Prehrávanie záznamov

- v pohotovostnom režime, 2x stlačte Mód tlačidlo
- použite Nadol, Nahor a OK tlačidlá pre výber a potvrdenie požadovaného záznamu a spustenie prehrávania na displeji kamery

Vymazanie záznamov

- v režime prehrávania záznamov stlačte Menu tlačidlo
- tlačidlami Nahor a Nadol sa nastavte na Delete položku
- potvrďte tlačidlom OK
- vyberte z dvoch možností:

Delete One	Vymažete vybraný súbor
Delete All	Vymažete všetky súbory

Poznámka:
Vymazané súbory už nemôžu byť obnovené. Pred vymazaním si vytvorte záložné kópie do počítača, ak je to potrebné. Uzamknuté súbory vymazané nebudú.

Obsah Menu

- Video rozlíšenie:	1080FHD 1920x1080, 720p 1280x720
- Cyklické nahrávanie:	1, 2, 3 minúty
- WDR:	zapnúť, vypnúť
- Expozícia:	od -2 do +2
- Detekcia pohybu:	zapnúť, vypnúť
- Nahrávanie zvuku:	zapnúť, vypnúť
- Dátum/Čas zobrazenie:	zapnúť, vypnúť
- Citlivosť senzoru preťaženia:	vypnutý, vysoká, stredná, nízka
- Zobrazenie evid, čísla:	zadajte evidenčné číslo vozidla, použite Mód tlačidlo na prepnutie na čísla
- Dátum/Čas:	nastavenie dátumu a času, použite tlačidlá Nahor, Nadol, OK
- Tón tlačidiel:	zapnúť, vypnúť
- Jazyk menu:	anglický, ruský
- Frekvencia zobrazenia:	50Hz / 60Hz
- Automatické vypnutie displeja:	vypnuté, po 30 sekundách, 1 minúte, 2 minútach
- Formátovať:	použite pre naformátovanie vloženej SD karty **Pozor: formátovaním sa vymažú všetky záznamy**
- Výrobné nastavenie:	ak nie ste si istý vykonaným nastavením, potvrďte túto funkciu
- Verzia softvéru:	uvedené číslo nahratého firmvéru

7. Riešenie problémov

V prípade, že sa vyskytnú problémy s kamerou aj keď ste postupovali podľa návodu, môžte použiť tieto tipy na ich vyriešenie.

Fotografovanie a nahrávanie videa nie je možné
Skontrolujte prítomnosť a funkčnosť SD karty, prípadne skúste použiť inú SD kartu.

Automatické vypnutie nahrávania
Príliš veľké video súbory, používajte iba vysokorýchlostné SD karty, minimálne Class 10 od overených výrobcov.

Pri pokuse o prehrávanie súboru v kamere vypíše "Invalid File"
Nedokončené nahratie a neuzavretý súbor spôsobí, že súbor sa nedá prehrať. Prípadne sa už nedá nahrávať. Je potrebné naformátovať SD kartu.

Rozmazaný obraz
Skontrolujte či nie je znečistený objektív kamery, prípadne čelného skla pred kamerou, či nie je kamera inštalovaná na skle mimo dosah stierača. Pre očistenie objektívu kamery môžte použiť špeciálne prípravky na čistenie optiky.

Tmavý obraz pri záberoch oblohy, alebo vody
Nastavený vysoký kontrast scény môže mať vplyv na expozíciu. Zmeňte v menu nastavenie expozície.