

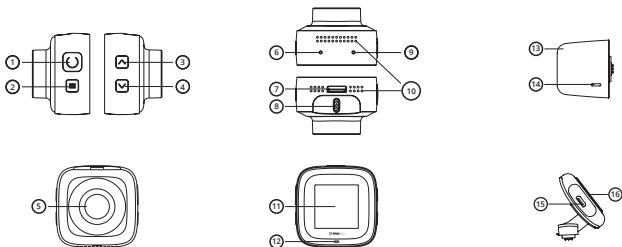


*PILOT X*  
**MANUAL**



# CZ

## POPIS A FUNKCE



- 1. Zapnutí/Vypnutí/OK** – dlouhým stiskem vypnete/zapnete kameru. U zapnuté kamery krátkým stiskem spustíte/ukončíte nahrávání videa. Stisknutím v menu potvrdíte zvolenou položku.
- 2. Menu/Změna módů/Nouzové nahrávání** – krátkým stiskem v pohotovostním režimu se dostanete do menu nastavení videa/fotografií (dle zvoleného módu) a dalším zmáčknutím do nastavení kamery. V Módu přehrávání videa se zmáčknutím dostanete k možnostem vymazání/uzamknutí videa. Dlouhým stiskem v pohotovostním režimu přepínáte mezi módy nahrávání videa, pořizování fotografií a přehrávání pořizovaných videí. Stisknutím při nahrávání videa spustíte nouzové nahrávání. V případě spuštění funkce, kamera uzamkne aktuální video proti nechtěnému vymazání. Takové video se nevymaže ani v případě zaplnění karty.

3. **Tlačítko nahoru** – slouží pro pohyb v menu v menu. Stisknutím během nahrávání videa pořídí fotografii.
4. **Tlačítko dolů** – slouží pro pohyb v menu.
5. **Objektiv** – celoskleněný objektiv slouží pro zachycení videa a fotografií.
6. **Mikrofon** – slouží k nahrávání zvuků v okolí kamery.
7. **MicroSD slot** – slouží pro vložení paměťové karty.
8. **Kontakty** – slouží pro přenos GPS dat a nabíjení do kamery.
9. **Reset** – v případě potřeby provede restart kamery.
10. **Odvod tepla** – slouží k chlazení kamery.
11. **Displej** – 1,54" displej kamery.
12. **Provozní LED dioda** – informační dioda.
13. **GPS modul** – slouží pro příjem GPS.
14. **LED dioda GPS** – slouží pro signalizaci příjmu GPS.
15. **USB** – slouží pro současné napájení GPS modulu a kamery.
16. **Adhezivní část držáku** – slouží k připevnění držáku ke sklu automobilu.

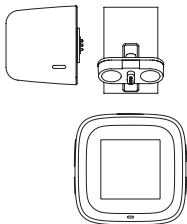
## **NASTAVENÍ JAZYKA MENU KAMERY**

Spustíte kameru tlačítkem Zapnutí (1), dvakrát zmáčkněte tlačítko Menu (2) a pomocí tlačítka pro pohyb v menu (4) přejděte na položku „Language“ a potvrďte tlačítkem OK (1). Zde si vyberte Vámi preferovaný jazyk menu.

## **UCHYCENÍ DRŽÁKU KAMERY A GPS MODULU**

Nejdříve umístěte držák kamery na čelní sklo automobilu. Držák přichyťte (přilepte) pomocí adhezivní části (16) na místo, kde chcete mít kameru uchycenou.

1.



2.



1. GPS modul přiblížte k držáku kamery dle obrázku výše. Pomocí magnetů se modul GPS přichytí k držáku. Správné přichycení GPS modulu znázorňuje svítí LED dioda GPS (14) – platí v případě připojení držáku k napájení.
2. Přiblížte kameru k držáku, kameru mírně nakloňte dle obrázku výše. Pomocí magnetů se kamera přichytí k držáku.

### **MICROSD KARTA**

Vyberte si značkovou microSD kartu class 10 a rychlejší. Maximální podporovaná kapacita karty je 64 GB. Kartu před použitím v kameře je nutné zformátovat v PC na systém souborů FAT32. Kartu do kamery vkládejte PINy otočenými směrem k displeji.

## **AUTOMATICKÉ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ KAMERY V AUTĚ**

V okamžiku, kdy kamera detekuje nabíjení, tak se automaticky zapne a spustí nahrávání. Po odpojení od napájení se kamera automaticky vypne.

## **NAPÁJENÍ KAMERY**

Kameru lze ke zdroji energie připojit pomocí nabíječky do auta (součást prodejního balení), případně pomocí USB kabelu připojeného k PC či adaptéru pro nabíjení od mobilního telefonu.

## **POUŽITÍ KAMERY NA BATERII (MIMO NAPÁJENÍ)**

Kamera má záložní baterii, která je primárně určena pro parkovací režim. Kamera je určena pro použití při permanentním připojení k napájení. V případě použití kamery na baterii je nutné, aby baterie v kameře byla plně nabitá (výdrž cca 20 minut v pohotovostním režimu).

## **GPS PŘEHRÁVAČ**

Instalační soubor pro GPS přehrávač si stáhněte z webu [www.niceboy.cz/podpora/software](http://www.niceboy.cz/podpora/software). Spustíte instalační soubor v PC a postupujte dle pokynů na obrazovce.

**Důležité:** po nainstalování GPS přehrávače je nutné první spuštění v PC provést jako správce (kliknutím na ikonu přehrávače pomocí pravého tlačítka myši a „spustit jako správce“). GPS přehrávač zobrazuje informace o poloze vozidla na mapě, trasu vozidla na mapě, souřadnice vozidla a rychlost vozidla a to dle přehrávaného videa.

## **NASTAVENÍ V MÓDU VIDEO**

**Rozlišení:** nastavení rozlišení nahrávaného videa.

**Videosmyčka:** nastavuje cyklické nahrávání, tedy časové úseky, ve kterých se budou videa nahrávat. Při zaplnění paměťové karty se začnou přemazávat nejstarší záznamy (mimo uzamknutých videí pořízených v nouzovém nahrávání).

**WDR:** zapíná/vypíná funkci pro zlepšení dynamického rozsahu (vhodné pro kontrastní scény nebo pro nahrávání v noci).

**Expozice:** nastavení kompenzace expozice. Čím vyšší kladná hodnota, tím světlejší video a čím nižší záporná hodnota, tím tmavší video.

**Detekce pohybu:** zapíná/vypíná funkci detekce pohybu. V případě, že kamera zaznamená pohyb před objektivem, tak spustí nahrávání. Pokud pohyb ustane, tak se nahrávání vypne.

Tuto funkci použijte pouze u stojícího auta. Detekce pohybu je funkční jen u zapnuté kamery a s vypnutou funkční videosmyčka.

**Záznam zvuku:** zapíná/vypíná mikrofon kamery.

**Časové razítko:** zapíná/vypíná možnost vložení informací o datu a času do videa.

**Jméno řidiče:** umožňuje vložení jména řidiče, popř. registrační značky vozidla do videa.

**G-Senzor:** nastavení intenzity G-Senzoru. G-Senzor zaznamenává otřesy a automaticky spouští nouzové nahrávání (uzamkne nahrávané video proti vymazání).

**Parkovací mód:** u zapnuté funkce se kamera zapne a spustí nahrávání, když zaznamená otřesy.

## NASTAVENÍ V MÓDU FOTO

**Způsob snímání:** umožňuje nastavit způsob vytvoření fotografie.

**Rozlišení:** nastavení rozlišení pořizovaných fotografií.

**Kvalita:** nastavení kvality pořizovaných fotografií.

**Ostrost:** nastavení ostrosti pořizovaných fotografií.

**Vyvážení bílé:** nastavení vyvážení bílé pro fotografovanou scénu.

**Barva:** nastavení barvy fotografie.

**ISO:** nastavení hodnoty ISO.

**Expozice:** nastavení kompenzace expozice. Čím vyšší kladná hodnota, tím světlejší fotografie a čím nižší záporná hodnota, tím tmavší fotografie.

**Stabilizace:** zapíná/vypíná stabilizaci při focení.

**Rychlý náhled:** nastavení náhledu pořízené fotografie.

**Časové razítko:** zapíná/vypíná možnost vložení informací o datu a času do fotografie.

## NASTAVENÍ KAMERY

**GPS:** zapíná/vypíná GPS.

**Datum/čas:** nastavení data a času.

**Spořič obrazovky:** nastavuje čas, po kterém se vypne displej (nemá vliv na nahrávání videa).

**Zvuk tlačítek:** vypnutí/zapnutí zvuků tlačítek.

**Jazyk:** nastavení jazyka menu.

**Frekvence:** nastavení frekvence.

**Formát:** vymaže veškerá data na paměťové kartě.

**Tovární nastavení:** navrácení kamery do výchozího nastavení.

**Verze:** informace o firmwaru kamery.

## **OBSAH PRODEJNÍHO BALENÍ**

Kamera do auta Niceboy PILOT X

Držák na čelní sklo s magnetickým uchycením

GPS modul s magnetickým uchycením

Nabíjecí USB kabel

USB adaptér

Manuál

## **SPECIFIKACE**

**Čip:** Novatek 96658

**Senzor:** Sony IMX323

**Objektiv:** celoskleněný objektiv, 150°, F2.0

**Rozlišení videa:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Formát videa:** MP4, H.264

**Max. rozlišení fotografií:** 12MPx

**Displej:** 1,54", 240x240 bodů

**GPS:** externí modul s magnetickým uchycením

**Paměťová karta:** microSD karta, class 10 a rychlejší, max. 64GB, formát karty FAT32

**Baterie:** vestavěná záložní Li-Ion 160 mAh baterie

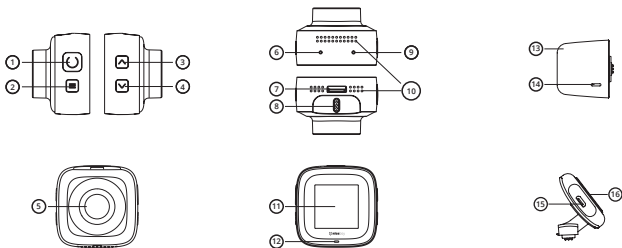
**Provozní teplota:** -20°C až 70°C

**Nabíječka do auta:** výstupní napětí 5V, vstupní napětí 12-24V, výstupní proud 3,4A (1 x 1A pro kameru a 1 x 2,4A pro další zařízení)

Manuál ke stažení najdete na [www.niceboy.cz/podpora/navody](http://www.niceboy.cz/podpora/navody)

Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnice EU na něj kladené.

## POPIS A FUNKCIE



- 1. Zapnutie/Vypnutie/OK** – dlhým stlačením vypnete/zapnete kameru. V prípade zapnutej kamery krátkym stlačením spustíte/ukončíte nahrávanie videa. Stlačením v menu potvrdíte zvolenú položku.
- 2. Menu/Zmena režimov/Núdzové nahrávanie** – krátkym stlačením v pohotovostnom režime sa dostanete do menu nastavenia videa/fotografií (podľa zvoleného režimu) a ďalším stlačením do nastavenia kamery. V režime prehrávania videa sa stlačením dostanete k možnostiam vymazania/uzamknutia videa. Dlhým stlačením v pohotovostnom režime prepínate medzi režimami nahrávania videa, vytvárania fotografií a prehrávania vytvorených videí. Stlačením pri nahrávaní videa spustíte núdzové nahrávanie. V prípade spustenia funkcie kamera uzamkne aktuálne video proti nechcenému vymazaniu. Také video sa nevymaže ani v prípade zaplnenia karty.



3. **Tlačidlo hore** – slúži na pohyb v menu.  
Stlačením počas nahrávania videa vytvorí fotografiu.
4. **Tlačidlo dole** – slúži na pohyb v menu.
5. **Objektív** – celosklený objektív slúži na zachytenie videa a fotografií.
6. **Mikrofón** – slúži na nahrávanie zvukov v okolí kamery.
7. **MicroSD slot** – slúži na vloženie pamäťovej karty.
8. **Kontakty** – slúži na prenos GPS dát a nabíjanie do kamery.
9. **Reset** – v prípade potreby reštartuje kameru.
10. **Odvod tepla** – slúži na chladenie kamery.
11. **Displej** – 1,54“ displej kamery.
12. **Prevádzková LED dióda** – informačná dióda.
13. **GPS modul** – slúži na príjem GPS.
14. **LED dióda GPS** – slúži na signalizáciu príjmu GPS.
15. **USB** – slúži na súčasné napájanie GPS modulu a kamery.
16. **Adhézna časť držiaka** – slúži na pripevnenie držiaka ku sklu automobilu.

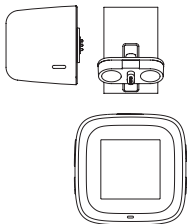
### **NASTAVENIE JAZYKA MENU KAMERY**

Spustíte kameru tlačidlom Zapnutie (1), dvakrát stlačte tlačidlo Menu (2) a pomocou tlačidla na pohyb v menu (4) prejdite na položku „Language“ a potvrdte tlačidlom OK (1). Tu si vyberte vami preferovaný jazyk menu.

### **PRICHYTENIE DRŽIAKA KAMERY A GPS MODULU**

Najskôr umiestnite držiak kamery na čelné sklo automobilu. Držiak prichyťte (prilepte) pomocou adhéznej časti (16) na miesto, kde chcete mať kameru prichytenú.

1.



2.



1. GPS modul priblížte k držiaku kamery podľa obrázka vyššie. Pomocou magnetov sa modul GPS prichytí k držiaku. Správne prichytenie GPS modulu znázorňuje svietiaci LED dióda GPS (14) – platí v prípade pripojenia držiaku k napájaniu.
2. Priblížte kameru k držiaku, kameru mierne nakloňte podľa obrázka vyššie. Pomocou magnetov sa kamera prichytí k držiaku.

### **MICROSD KARTA**

Vyberte si značkovú microSD kartu class 10 alebo rýchlejšiu. Maximálna podporovaná kapacita karty je 64 GB. Kartu je pred použitím v kamere nutné sformátovať v PC na systém súborov FAT32. Kartu do kamery vkladajte kontaktmi otočenými smerom k displeju.

### **AUTOMATICKÉ ZAPNUTIE/VYPNUTIE KAMERY V AUTE**

V okamihu, keď kamera detekuje nabíjanie, tak sa automaticky zapne a spustí nahrávanie. Po odpojení od napájania sa kamera automaticky vypne.

## NAPÁJANIE KAMERY

Kameru je možné k zdroju energie pripojiť pomocou nabíjačky do auta (súčasť predajného balenia), prípadne pomocou USB kábla pripojeného k PC či adaptéru na nabájanie od mobilného telefónu.

## POUŽITIE KAMERY NA BATÉRIU (MIMO NAPÁJANIA)

Kamera má záložnú batériu, ktorá je primárne určená pre parkovací režim. Kamera je určená na použitie pri permanentnom pripojení k napájaniu. V prípade použitia kamery na batériu je nutné, aby batéria v kamere bola plne nabitá (výdrž cca 20 minút v pohotovostnom režime).

## GPS PREHRÁVAČ

Inštalateľný súbor pre GPS prehrávač si stiahnite z webu [www.niceboy.cz/sk/podpora/software](http://www.niceboy.cz/sk/podpora/software). Spustíte inštalateľný súbor v PC a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**Dôležité:** Po nainštalovaní GPS prehrávača je nutné prvé spustenie v PC vykonať ako správca (kliknutím na ikonu prehrávača pomocou pravého tlačidla myši a „spustiť ako správca“).

GPS prehrávač zobrazuje informácie o polohe vozidla na mape, trasu vozidla na mape, súradnice vozidla a rýchlosť vozidla, a to podľa prehrávaného videa.

## NASTAVENIE V REŽIME VIDEO

**Rozlíšenie:** nastavenie rozlíšenia nahrávaného videa.

**Videoslučka:** nastavuje cyklické nahrávanie, teda časové úseky, v ktorých sa budú videá nahrávať. Pri zaplnení pamätevej karty sa začnú premazávať najstaršie záznamy (okrem uzamknutých videí obstaraných v núdzovom nahrávaní).

**WDR:** zapína/vypína funkciu na zlepšenie dynamického rozsahu (vhodné pre kontrastné scény alebo pre nahrávanie v noci).

**Expozícia:** nastavenie kompenzácie expozície. Čím vyššia kladná hodnota, tým svetlejšie video, a čím nižšia záporná hodnota, tým tmavšie video.

**Detekcia pohybu:** zapína/vypína funkciu detekcie pohybu. V prípade, že kamera zaznamená pohyb pred objektívom, tak spustí nahrávanie. Ak pohyb ustane, tak sa nahrávanie vypne. Túto funkciu používajte iba v prípade stojaceho auta. Detekcia pohybu je funkčná len v prípade zapnutej kamery a s vypnutou funkciou videoslučky.

**Záznam zvuku:** zapína/vypína mikrofón kamery.

**Časová pečiatka:** zapína/vypína možnosť vloženia informácií o dátume a čase do videa.

**Meno vodiča:** umožňuje vložiť meno vodiča, popr. evidenčné číslo vozidla do videa.

**G-senzor:** nastavenie intenzity G-senzora. G-senzor zaznamenáva otrasy a automaticky spúšťa núdzové nahrávanie (uzamkne nahrávané video proti vymazaniu).

**Parkovací režim:** v prípade zapnutej funkcie sa kamera zapne a spustí nahrávanie, keď zaznamená otrasy.

## **NASTAVENIE V REŽIME FOTO**

**Spôsob snímania:** umožňuje nastaviť spôsob vytvorenia fotografie.

**Rozlíšenie:** nastavenie rozlíšenia vytváraných fotografií.

**Kvalita:** nastavenie kvality vytváraných fotografií.

**Ostrosť:** nastavenie ostrosti vytváraných fotografií.

**Vyváženie bielej:** nastavenie vyváženia bielej pre fotografovanú scénu.

**Farba:** nastavenie farby fotografie.

**ISO:** nastavenie hodnoty ISO.

**Expozícia:** nastavenie kompenzácie expozície. Čím vyššia kladná hodnota, tým svetlejšia fotografia, a čím nižšia záporná hodnota, tým tmavšia fotografia.

**Stabilizácia:** zapína/vypína stabilizáciu pri fotení.

**Rýchla ukážka:** nastavenie ukážky vytvorenej fotografie.

**Časová pečiatka:** zapína/vypína možnosť vloženia informácií o dátume a čase do fotografie.

## **NASTAVENIE KAMERY**

**GPS:** zapína/vypína GPS.

**Dátum/čas:** nastavenie dátumu a času.

**Šetrič displeja:** nastavuje čas, po ktorom sa vypne displej (nemá vplyv na nahrávanie videa).

**Zvuk tlačidiel:** vypnutie/zapnutie zvukov tlačidiel.

**Jazyk:** nastavenie jazyka menu.

**Frekvencia:** nastavenie frekvencie.

**Formát:** vymaže všetky dáta na pamäťovej karte.

**Továrenské nastavenie:** vrátenie kamery do predvoleného nastavenia.

**Verzia:** informácia o firmvéri kamery.

## OBSAH PREDAJNÉHO BALENIA

Kamera do auta Niceboy PILOT X  
Držiak na čelné sklo s magnetickým prichytením  
GPS modul s magnetickým prichytením  
Nabíjací USB kábel  
USB adaptér  
Manuál

## ŠPECIFIKÁCIA

**Čip:** Novatek 96658

**Senzor:** Sony IMX323

**Objektív:** celosklený objektív, 150°, F2.0

**Rozlíšenie videa:** 1080p (1920 × 1080p) 30fps, 720p (1280 × 720) 30fps

**Formát videa:** MP4, H.264

**Max. rozlíšenie fotografií:** 12MPx

**Displej:** 1,54", 240 × 240 bodov

**GPS:** externý modul s magnetickým prichytením

**Pamäťová karta:** microSD karta, class 10 alebo rýchlejšia, max. 64 GB, formát súborov FAT32

**Batéria:** zabudovaná záložná Li-Ion 160 mAh batéria

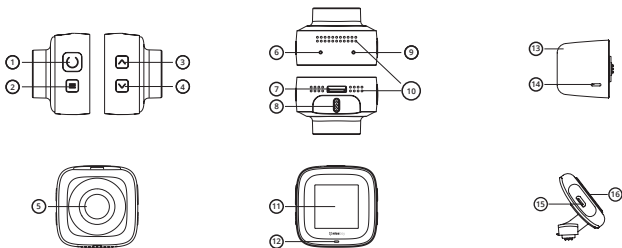
**Prevádzková teplota:** -20 °C až 70 °C

**Nabíjačka do auta:** výstupné napätie 5 V, vstupné napätie 12 – 24 V, výstupný prúd 3,4 A (1 × 1 A pre kameru a 1 × 2,4 A pre ďalšie zariadenia)

Manuál na stiahnutie nájdete na [www.niceboy.cz/sk/podpora/navody](http://www.niceboy.cz/sk/podpora/navody)

Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ naň kladené.

## DESCRIPTION AND FUNCTION



- 1. On/Off/OK** – long press to turn the camera on/off. When the camera is turned on, short press to start/end the recording video. While in the menu, press to confirm your chosen entry.
- 2. Menu/Mode Change/Emergency recording** – short press while in the standby mode to return to the menu settings for videos/pictures (according to the chosen mode) and press again to enter the camera settings. Press once while in the video playback mode for the option to erase/lock the video. Long press while in the standby mode to switch between the modes of video recording, photography and previously recorded video playback. Press once while a video is recording to enter emergency recording. Should this function be activated, the camera will lock the current video from being unintentionally erased. This video will not be erased, even in the case that the memory card is filled.

3. **Up button** – used to move while in the menu.  
Push once while recording a video to take a picture.
4. **Down button** – used to move while in the menu.
5. **Lens** – all-glass lens for capturing video and pictures.
6. **Microphone** – intended to record sounds within the surroundings of the camera.
7. **Micro SD slot** – intended for the insertion of a memory card.
8. **Contacts** – intended for the transfer of GPS data and charging of the camera.
9. **Reset** – used to restart the camera, should the need arise.
10. **Heat dissipater** – intended to cool-down the camera.
11. **Display** – 1.54" camera display.
12. **Operational LED diode** – informational diode.
13. **GPS module** – intended for the GPS reception.
14. **LED diode GPS** – intended to signal GPS reception.
15. **USB** – intended to power the GPS module and camera simultaneously.
16. **Adhesive section of the holder** – intended for fastening the holder to the glass of the car.

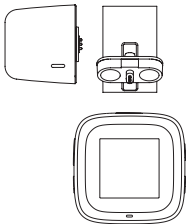
### LANGUAGE SETTINGS MENU OF THE CAMERA

Power on the camera by pressing On (1), press the Menu (2) button twice and with the help of the Up/Down buttons in the menu (4), find the option "Language" and select by pressing OK (1). Here, you can choose your preferred language menu.

### ATTACHING THE CAMERA HOLDER AND GPS MODULE

First, place the camera holder on the windshield of the automobile. Fasten (stick) the holder, with the help of the adhesive section (16), to the spot where you want the camera to be attached.

1.



2.



1. Place the GPS module together with the camera holder as shown in the picture above. The GPS module fastens to the holder with the help of the magnets. The shining of the LED diode GPS (14) shows that the GPS module has been fastened correctly – this is also the case when the holder is connected to a power source.
2. Place the camera on the holder. Slightly tilt the camera as shown in the picture above. The camera fastens to the holder with the help of the magnets.

### Micro SD CARD

Select a brand name micro SD card, class 10 or faster. 64 GB is the maximum supported capacity for a memory card. It is necessary to format the card on a PC as a system of files, FAT 32, before use. Insert the card into the camera with PINs facing the display.

### AUTOMATIC POWER ON/OFF OF THE CAMERA IN AN AUTOMOBILE

As soon as the camera detects that it is charging, it will automatically turn on and begin to record. Once the camera has been removed from the power source, it will turn off.



## POWER SUPPLY OF THE CAMERA

The camera can be connected to a power source with the car charger (part of the purchased package) or via a USB cable connected to a PC or a mobile phone adapter.

## USE OF THE CAMERA WITHOUT THE POWER SUPPLY (BATTERY POWER)

The camera has a backup battery, which is primarily meant for the parking mode. The camera is meant to be used while being permanently connected to a power source. In the case that it becomes necessary to use the camera without a power source, confirm that the camera's battery is fully charged (the camera lasts approx. 20 minutes while in standby mode).

## GPS PLAYER

Download the installation file for the GPS player on: [www.niceboy.cz/en/podpora/software](http://www.niceboy.cz/en/podpora/software). Launch the installation file on your PC and continue according to the instructions on the screen.

**Important:** after installing the GPS player, it is necessary for the first launch to be ran as administrator (right-click on the player icon and "run as administrator").

The GPS player will display information about the location of the vehicle on the map, the path of the vehicle on the map, the coordinates of the vehicle and speed of the vehicle, all according to the played video.

## SETTINGS WITHIN THE VIDEO MODE

**Resolution:** resolution settings for a recorded video.

**Video loop:** sets cyclical recordings, or time intervals, in which the videos will be recorded. Once the memory card has been filled, the oldest recordings will start to be erased (except for locked videos captured in emergency recording).

**WDR:** turns on/off the function for improving the dynamic range (appropriate for scenes with high contrast or for recording during the night).

**Exposure:** exposure compensation settings. The higher the positive value, the lighter the video and the lower the negative value, the darker the video.

**Movement detection:** turns on/off the function for movement detection. Should the camera detect movement in front of its lens, it will start recording. The recording will be shut off if the movement stops. Only use this function for stationary cars. Movement detection is only functi-

onal when the camera is turned on with the video loop function turned off.

**Record sound:** turns on/off the camera's microphone.

**Time stamp:** turns on/off the option to insert information regarding the date and time of the video.

**Name of the driver:** allows the name of the driver (or the vehicle's registered plate number) to be inserted into the recorded video.

**G-Sensor:** intensity settings of the G-Sensor. The G-Sensor detects vibrations and triggers the emergency recording (videos locked against being deleted).

**Parking mode:** when this function is turned on, the camera will turn on and start recording when vibrations are detected.

## SETTINGS WITHIN THE PHOTO MODE

**Imaging method:** enables the method for creating pictures to be set.

**Resolution:** resolution settings for captured photographs.

**Quality:** quality settings for captured photographs.

**Sharpness:** sharpness settings for acquired photographs.

**White balance:** white balance settings for photographing a scene.

**Color:** settings for the color of a photograph.

**ISO:** value settings for ISO.

**Exposure:** exposure compensation settings. The higher the positive value, the lighter the video and the lower the negative value, the darker the video.

**Stabilization:** turns on/off stabilization while a photograph is being taken.

**Quick preview:** settings for previewing acquired photographs.

**Time stamp:** turns on/off the option to insert information regarding the date and time of the photograph.

## CAMERA SETTINGS

**GPS:** turns on/off the GPS.

**Date/time:** settings for the date and time

**Screen saver:** sets the time, after which the display will turn off (this has no effect on the video recording).

**Button sound:** turns off/on the sound of the buttons.

**Language:** settings of the language menu.

**Frequency:** frequency settings.

**Format:** deletes all data on the memory card.

**Factory settings:** returns the camera to the default settings.

**Version:** information about the firmware of the camera.

## SALES PACKAGE CONTENTS

Car camera Niceboy PILOT X

Holder (to be placed on the windshield) with magnetic attachment

GPS module with magnetic attachment

USB charging cable

USB adapter

Manual

## SPECIFICATIONS

**Chip:** Novatek 96658

**Sensor:** Sony IMX323

**Lens:** all-glass lens, 150°, F2.0

**Video resolutions:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Video formats:** MP4, H.264

**Max. photograph resolution:** 12MPx

**Display:** 1.54", 240x240 pixel

**GPS:** external module with magnetic attachment

**Memory card:** micro SD card, class 10 or faster, max. 64GB, FAT32 card format

**Battery:** built-in backup Li-Ion 160 mAh battery

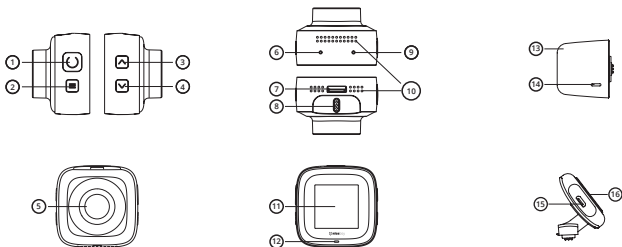
**Operating temperature:** -20°C to 70°C

**Car charger:** output voltage 5V, input voltage 12-24V, output current 3.4A (1 x 1A for the camera and 1 x 2.4A for other devices)

You can download the manual at [www.niceboy.cz/en/support/manuals](http://www.niceboy.cz/en/support/manuals).

This product meets all the basic requirements of the EU regulations, which have been placed upon it.

## BESCHREIBUNG UND FUNKTION



- 1. Einschalten/Ausschalten/OK** – durch langes Drücken schalten Sie die Kamera aus/ein. Bei eingeschalteter Kamera starten/beenden Sie durch kurzes Drücken die Videoaufnahme. Durch Drücken im Menü bestätigen Sie die ausgewählte Funktion.
- 2. Menü/Änderung der Modi/Notfallaufnahme** – durch kurzes Drücken im Bereitschaftsmodus gelangen Sie in das Menü zur Einstellung Video/Foto (gemäß dem gewählten Modus) und durch weiteres Drücken in die Einstellungen der Kamera. Im Modus Videoabspielen gelangen Sie durch Drücken zu den Möglichkeiten Löschen/Sperren des Videos. Durch langes Drücken im Bereitschaftsmodus schalten Sie zwischen den Modi Videoaufnahme/Fotoaufnahme und Abspielen der angefertigten Videos um. Durch Drücken während der Videoaufnahme starten Sie die Notfallaufnahme. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, sperrt die Kamera das aktuelle

Video vor ungewünschtem Löschen. Ein solches Video wird auch nicht gelöscht, wenn die Karte voll ist.

3. **Taste nach oben** – dient zur Bewegung im Menu.  
Durch Drücken während es Abspielens eines Videos werden Fotos gemacht.
4. **Taste nach unten** – dient zur Bewegung im Menü.
5. **Objektiv** – das gläserne Objektiv dient dazu, Videos und Fotos zu erfassen.
6. **Mikrofon** – dient zur Aufnahme von Geräuschen aus der Kameraumgebung.
7. **MicroSD-Schlitz** – dient zum Einlegen der Speicherkarte.
8. **Steckplätze** – dienen zur Übertragung der GPS-Daten und zum Laden der Kamera.
9. **Reset** – bei Bedarf kann die Kamera hier neu gestartet werden.
10. **Wärmeableitung** – dient zur Kühlung der Kamera.
11. **Display** – 1,54" Display der Kamera.
12. **LED-Betriebsanzeige** – informative Leuchtdiode.
13. **GPS-Modul** – dient zum GPS-Empfang.
14. **LED-Anzeige für GPS** – zeigt den GPS-Empfang an.
15. **USB** – dient zum gleichzeitigen Laden des GPS-Moduls und der Kamera.
16. **Adhäsiver Teil der Halterung** – dient zur Befestigung der Halterung an der Autoscheibe.

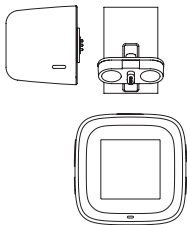
### **EINSTELLUNG DER SPRACHE DES KAMERAMENÜS**

Starten Sie die Kamera mit der Taste „Einschalten“ (1), drücken Sie zweimal die Taste „Menü“ (2) und gehen Sie mit Hilfe der Taste für die Bewegung im Menü (4) bis zur Zeile „Language“ und bestätigen Sie mit der Taste OK (1). Hier wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Menüsprache aus.

### **BEFESTIGUNG DER HALTERUNG DER KAMERA UND DES GPS-MODULS**

Platzieren Sie die Halterung der Kamera zuerst an der Frontscheibe des Fahrzeugs. Befestigen Sie die Halterung mit Hilfe des adhäsiven Teils (16) an der Stelle, an der Sie die Kamera haben möchten.

1.



2.



1. Nähern Sie das GPS-Modul der Halterung der Kamera an, so wie es auf dem Bild oben gezeigt wird. Das GPS-Modul verbindet sich mittels der Magneten mit der Halterung. Die richtige Verbindung des GPS-Moduls wird durch die LED-Anzeige für GPS (14) angezeigt - das gilt, wenn die Halterung an die Stromspeisung angeschlossen ist.
2. Nähern Sie die Kamera der Halterung an und neigen Sie die Kamera leicht entsprechend dem Bild oben. Die Kamera verbindet sich mit Hilfe der Magneten mit der Halterung.

### MICROSD-KARTE

Wählen Sie eine Marken-microSD-Karte Class 10 und schneller. Die höchste unterstützte Kartenkapazität ist 64 GB. Die Karte muss vor dem Gebrauch in der Kamera am PC für das Dateisystem FAT32 formatiert werden. Legen Sie die Karte so in die Kamera ein, dass die Kontakte in Richtung zum Display zeigen.

## **AUTOMATISCHES EIN-/AUSSCHALTEN DER KAMERA IM AUTO**

In dem Moment, in dem die Kamera das Laden feststellte, schaltet sie sich automatisch ein und startet die Aufnahme. Wird die Kamera von der Stromquelle getrennt, schaltet sie sich automatisch aus.

## **LADEN DER KAMERA**

Die Kamera kann mittels des Ladegeräts für das Auto (im Lieferumfang enthalten) bzw. mittels eines USB-Kabels, das an einen PC oder einen Ladeadapter für ein Mobiltelefon angeschlossen ist, geladen werden.

## **BATTERIEBETRIEB DER KAMERA (OHNE LADEN)**

Die Kamera hat eine Reserve-Akku, der primär für den Parkmodus bestimmt ist. Die Kamera ist für die Verwendung bei permanentem Anschluss an die Stromquelle bestimmt. Wenn die Kamera auf Batteriebetrieb verwendet wird, ist es notwendig, dass die Kamera vollständig geladen ist (im Bereitschaftsmodus hält der Akku ca. 20 Minuten).

## **GPS-PLAYER**

Die Installationsdatei für den GPS-Player können Sie aus dem Web [www.niceboy.cz/de/podpora/software](http://www.niceboy.cz/de/podpora/software) herunterladen. Starten Sie die Installationsdatei im PC und gehen Sie gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.

**Wichtig:** Nach der Installation des GPS-Players müssen Sie ihn das erste Mal im PC als Verwalter starten (indem Sie mittels der rechten Maustaste auf das Symbol des Players und auf „als Verwalter starten“ klicken).

Der GPS-Player zeigt die Informationen über die Position des Fahrzeugs und die zurückgelegte Strecke des Fahrzeugs auf der Karte, die Koordinaten des Fahrzeugs und die Geschwindigkeit des Fahrzeugs an, und zwar entsprechend dem abgespielten Video.

## **EINSTELLUNGEN IM VIDEOMODUS**

**Auflösung:** Einstellung der Auflösung des aufgenommenen Videos.

**Endlosaufnahme (Loop):** Einstellung des zyklischen Aufnehmens, also der Länge der aufgenommenen Videos. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die ältesten Aufzeichnungen

überspielt (mit Ausnahme gesperrter Videos, die in Notfallaufnahme angefertigt wurden).

**WDR:** schaltet die Funktion für die Verbesserung des dynamischen Umfangs ein/aus (geeignet für Szenen mit starkem Kontrast oder Nachtaufnahmen).

**Belichtung:** Einstellen der Belichtungskompensation. Je höher der positive Wert ist, desto heller wird das Video, und je niedriger der negative Wert ist, desto dunkler wird das Video.

**Bewegungsmelder:** Ein-/Ausschalten des Bewegungsmelders. Wenn die Kamera eine Bewegung vor dem Objektiv bemerkt, startet sie die Aufnahme. Wenn die Bewegung aufhört, schaltet sich die Aufnahme aus. Verwenden Sie diese Funktion nur im stehenden Auto. Die Bewegungsmeldung funktioniert nur bei eingeschalteter Kamera und ausgeschalteter Endloaufnahme (Loop).

**Tonaufnahme:** Ein-/Ausschalten des Mikrophons der Kamera.

**Zeitstempel:** Ein-/Ausschalten des Einfügens von Datum und Zeit in das Video.

Name des Fahrers: Ermöglicht das Einfügen des Namens des Fahrers bzw. des Kfz-Kennzeichens des Fahrzeugs in das Video.

**G-Sensor:** Einstellung der Intensität des G-Sensors. Der G-Sensor verzeichnet Erschütterungen und startet automatisch die Notfallaufnahme (das aufgenommene Video wird gegen Löschen gesichert).

**Parkmodus:** bei eingeschalteter Funktion schaltet sich die Kamera ein und startet die Aufnahme, wenn sie Erschütterungen verzeichnet.

## EINSTELLUNGEN IM FOTOMODUS

**Fotomodus:** Einstellung der Art der Anfertigung des Fotos.

**Auflösung:** Einstellung der Auflösung der gemachten Fotos.

**Qualität:** Einstellung der Qualität der gemachten Fotos.

**Schärfe:** Einstellung der Schärfe der gemachten Fotos.

**Weißabgleich:** Einstellung des Weißabgleichs für das fotografierte Motiv.

**Farbe:** Einstellung der Farbe des Fotos.

**ISO:** Einstellung des ISO-Werts.

**Belichtung:** Einstellung der Belichtungscomposition. Je höher der positive Wert ist, desto heller wird das Foto, und je niedriger der negative Wert ist, desto dunkler wird es.

**Stabilisierung:** Ein-/Ausschalten der Stabilisierung beim Fotografieren.

**Schnellansicht:** Einstellung der Kurzansicht des gemachten Fotos.



**Zeitstempel:** Ein-/Ausschalten des Einfügens von Datum und Zeit in das Foto.

### **KAMERA-EINSTELLUNGEN**

**GPS:** schaltet das GPS ein/aus.

**Datum/Zeit:** Einstellung von Datum und Zeit.

**Bildschirmschoner:** stellt die Zeit ein, nach der sich das Display abschaltet (hat keinen Einfluss auf die Videoaufnahme).

**Tastenton:** Aus-/Einschalten der Tastentöne.

**Sprache:** Einstellen der Sprache im Menü.

**Frequenz:** Einstellen der Frequenz.

**Formatieren:** löscht alle Daten auf der Speicherkarte.

**Werkzeugeinstellungen:** setzt die Kamera auf die ursprünglichen Einstellungen zurück.

**Version:** Informationen über die Firmware der Kamera.

### **LIEFERUMFANG**

Dashcam Niceboy PILOT X

Halterung für die Frontscheibe mit Magnetverankerung

GPS-Modul mit Magnetverankerung

USB-Ladekabel

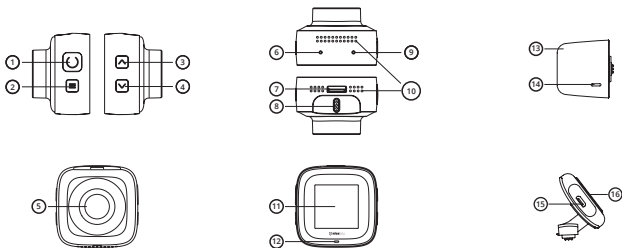
USB-Adapter

Anleitung

**SPEZIFIKATIONEN****Chip:** Novatek 96658**Sensor:** Sony IMX323**Objektiv:** Vollglasobjektiv, 150°, F2.0**Videoauflösung:** 1080 p (1920x1080p) 30 fps, 720 p (1280x720) 30 fps**Videoformat:** MP4, H.264**Max. Auflösung der Fotos:** 12 MPx**Display:** 1,54", 240x240 Punkte**GPS:** externes Modul mit Magnetverankerung**Speicherkarte:** microSD-Karte Class 10 und schneller, max. 64 GB, Kartenformatierung FAT32**Akkumulator:** eingebauter Reserve-Lithium-Ionen-Akkumulator 160 mAh**Betriebstemperatur:** -20 °C bis 70 °C**Ladegerät fürs Auto:** Ausgangsspannung 5 V, Eingangsspannung 12 – 24 V, Ausgangsstrom 3,4 A (1 x 1A für die Kamera und 1 x 2,4 A für weitere Geräte)

Die Anleitung zum Herunterladen finden Sie auf [www.niceboy.cz/de/unterstutzung/anleitungen](http://www.niceboy.cz/de/unterstutzung/anleitungen)  
Dieses Produkt erfüllt alle grundlegenden Anforderungen der einschlägigen EU-Richtlinien.

## LEÍRÁS ÉS FUNKCIÓK



- 1. BE/KI/OK** - hosszan lenyomva be-/kikapcsolja a kamerát. Bekapcsolt kamera esetén röviden lenyomva elindítja/befejezi a felvételt készítést. A menüben megnyomva hagyja jóvá a kiválasztott tételt.
- 2. Menü/Módválasztás/Vészhelyzeti felvételt készítés** - készenléti üzemmódban röviden lenyomva a (kiválasztott módnak megfelelően) belép videó/fényképek beállításokba, majd ismét megnyomva a kamera beállításokba. Felvétellejátszás módban lenyomva a felvételtörlés/zárolás opciókhoz jut. Készenléti állapotban hosszan lenyomva a videofelvétel készítése, fényképezés, illetve a felvett videofelvételek lejátszása közötti módok között léptethet. Videofelvétel készítése közben megnyomva elkezd a vészhelyzeti felvétel rögzítését. A funkció bekapcsolása esetén a kamera lezárja az aktuális felvételt a nemkívánatos törléssel szemben. Az ilyen videó akkor sem

törlődik, ha megtelt a kártya.

3. **Fel gomb** - a menün belüli felfelé léptetésre szolgál. Lenyomásával a videofelvétel rögzítése közben fénykép készíthető.
4. **Le gomb** - a menün belüli lefelé léptetésre szolgál.
5. **Lencse** - tiszta üveg lencse videofelvetelek és fényképek rögzítésére.
6. **Mikrofon** - A kamerához közeli hangok rögzítésére szolgál.
7. **MicroSD slot** - memóriakártya behelyezésére szolgáló foglalat.
8. **Kapcsolatok** - a GPS adatok átvitelére, illetve a kamera töltésére szolgál.
9. **Reset** - Szükség esetén újraindítja a kamerát.
10. **Hőelvezetés** - a kamera hűtésére szolgál.
11. **Kijelző** - 1,54" kamera kijelző.
12. **Üzemi LED dióda** - tájékoztató dióda.
13. **GPS modul** - GPS vételére szolgál.
14. **GPS LED dióda** - a GPS jel vételét jelzi
15. **USB** - a GPS modul és a kamera egyidejű megáplálására szolgál.
16. **A tartó tapadó része** - a tartó szélvédőre rögzítésére szolgál.

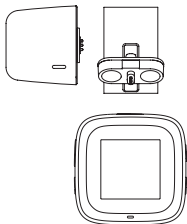
## KAMERAMENÜ NYELVÉNEK BEÁLLÍTÁS

Kapcsolja be a kamerát a BE (1) gombbal, nyomja meg kétszer a Menü (2) gombot, majd a menüben való léptetéshez használt gomb (4) segítségével léptessen a „Language” opcióra, és hagyja jóvá az OK (1) gombbal. Itt választhatja ki a menü preferált nyelvét.

## KAMERA ÉS GPS MODUL RÖGZÍTŐ KONZOL

Először rögzítse a kameratartót az autó szélvédőjére. Erősítse (ragassza) fel a tapadó rész segítségével a tartót oda, ahova a kamerát szeretné rögzíteni.

1.



2.



1. Közelítse a GPS modult a fenti képen látható módon a kameratartóhoz. A GPS modul mágnesek segítségével fogatható fel a tartóra. A GPS modul helyes rögzítését világító GPS LED dióda (14) jelzi - abban az esetben érvényes, ha a tartó töltőre van csatlakoztatva.
2. Közelítse a kamerát a tartóhoz, a kamerát a fenti képen látható módon kissé döntse meg. Mágnesek segítségével a kamera a tartóra fogatható.

### **MICRO SD KÁRTYA**

Válasszon márkás class 10 vagy gyorsabb microSD kártyát. A maximális támogatott kártyacapacitás 64 GB. Mielőtt használatba venné a kártyát a kamerában, FAT32 fájlrendszerre kell formázni a PC-n. A kártyát PIN-ekkel a kijelző felé fordítva helyezze be a kamerába.

## A KAMERA AUTOMATIKUS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA AZ AUTÓBAN

Amint a kamera észleli a töltést, automatikusan bekapcsol, és elindítja a felvételkedzítést. A kamera a tápról való lecsatlakoztatást követően automatikusan kikapcsol.

## KAMERA TÁPLÁLÁS

A kamera (a csomagolás részét képező) autós töltő, esetleg PC-hez vagy mobiltelefon töltőhöz csatlakoztatott USB kábel segítségével csatlakoztatható rá a tápra.

## AKKUS (ÁLLANDÓ MEGTÁPLÁLÁS NÉLKÜLI) KAMERAHASZNÁLAT

A kamera elsődlegesen parkolás üzemmódban használt tartalék akkuval rendelkezik. A kamera használat közbeni állandó táplálásra van tervezve. Ha a kamerát az akkuval kívánja használni, fontos, hogy a benne található akku teljesen fel legyen töltve (20 perc üzemidő készenléti állapotban).

## GPS MODUL

A GPS modult telepítő fájlt a következő címről töltheti le: [www.niceboy.cz/hu/podpora/software](http://www.niceboy.cz/hu/podpora/software). Indítsa el a telepítő fájlt a PC-n, majd kövesse a képernyőn látható utasításokat.

**Fontos:** a GPS modul telepítését követően a PC-t először adminisztrátorként indítsa el (a jobb egérgombbal a modul ikonjára kattintva, majd kiválasztva az „Adminisztrátorként” opciót). A GPS modul a lejátszott videónak megfelelően a jármű helyzetét és útvonalát jeleníti meg a térképen, valamint a jármű koordinátáit és sebességét.

## VIDEO ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA

**Felbontás:** a videofelvétel felbontásának beállítása.

**Hurokfelvétel:** ciklikus videofelvétel készítési időszakok beállítása. Amikor megtelik a memóriakártya, a régebbi felvételek törlésére kerül sor (kivéve a vészhelyzeti üzemmódban készült és zárolt felvételeket).

**WDR:** jobb dinamikai tartományt biztosító funkció ki-/bekapcsolása (kontrasztos jelenetek rögzítéséhez vagy éjszakai felvételkedzítéshez).

**Expozíció:** expozíció kompenzáció beállítások Minél nagyobb pozitív érték, annál világosabb, és minél alacsonyabb negatív érték, annál sötétebb a felvétel.

**Mozgásérzékelés:** mozgásérzékelés funkció be/kikapcsolása. Amennyiben a kamera mozgást érzékel az objektív előtt, elindítja a felvételőrgzítést. Amint leáll a mozgás, leáll a felvételkészítés. Ezt a funkciót csak álló autó esetében használja. A mozgásérzékelés csak bekapcsolt kamera és kikapcsolt hurokfelvétel készítés esetén működik.

**Hangfelvétel:** a kamera mikrofonjának be-/kikapcsolása.

**Időbélyeg:** be-/kikapcsolja a dátum videofelvételen való feltüntetésének lehetőségét.

**Gépjárművezető neve:** lehetővé teszi a gépjárművezető nevének, vagy a gépkocsi forgalmi rendszámának feltüntetését a videofelvételen.

**G-szenzor:** a G-szenzor intenzitásának beállítása. A G-szenzor rögzíti a rázkódásokat, valamint bekapcsolja a vészhelyzeti felvételkészítést (törléssel szemben zárolja a felvételt).

**Parkolás üzemmód:** bekapcsolt funkció esetén a kamera akkor kapcsol be és indítja el a felvételőrgzítést, amikor rezgést érzékel.

## BEÁLLÍTÁSOK FOTO ÜZEMMÓDBAN

**Felvétel-készítési mód:** lehetővé teszi a fényképkészítési mód beállítását.

**Felbontás:** a készített fényképek felbontásának beállítása.

**Minőség:** a rögzítésre kerülő fényképek minőségének beállításai.

**Élesség:** a fényképek élességének beállítása.

**Fehér-egyensúly:** fehér-egyensúly beállítása különböző fényképezett jelenetek esetén.

**Szín:** a fényképezett jelenet színének beállítása.

**ISO:** ISO érték beállítása

**Expozíció:** expozíció kompenzáció beállítások Minél nagyobb pozitív érték, annál világosabb, és minél alacsonyabb negatív érték, annál sötétebb a felvétel.

**Stabilizálás:** fényképezéskor be-/kikapcsolja a képstabilizálást

**Gyors előnézet:** a fénykép előnézetének beállításai.

**Időbélyeg:** be-/kikapcsolja a dátum fényképen való feltüntetésének lehetőségét.

## KAMERA BEÁLLÍTÁSOK

**GPS:** GPS be/kikapcsolása.

**Dátum/idő:** dátum- és időbeállítások.

**Képernyőkímélő:** beállítja az időtartamot, amelynek a lejártát követően a kijelző kikapcsol (nem érinti a videofelvétel készítését).

**Gombhangok:** gombhangok be/ki kapcsolása.

**Nyelv:** a menü nyelvének beállítása.

**Frekvencia:** frekvencia beállítás.

**Formátum:** törli a memóriakártyán tárolt összes adatot.

**Gyári beállítások:** a kamera gyári beállításainak visszaállítása

**Verzió:** a kamera firmware verziójával kapcsolatos információk

## AZ CSOMAGOLÁS TARTALMA

Niceboy PILOT X autós kamera

Szélvédőre rögzíthető mágneses tartó

GPS modul mágneses tartóval

USB tápkábel

USB adapter

Használati útmutató

## MŰSZAKI ADATOK

**Chip:** Novatek 96658

**Érzékelő:** Sony IMX323

**Lencse:** tiszta üveg lencse, 150°, F 2.0

**Videofelvétel felbontás:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Videofelvétel formátum:** MP4, H.264

**Max. fényképfelbontás:** 12MPx

**Kijelző:** 1,54", 240x240 pont

**GPS:** külső modul mágneses tartóval

**Memóriakártya:** microSD, class 10 és gyorsabb, max. 64GB, FAT32 fájlformátum

**Akkumulátor:** beépített tartalék Li-ion 160 mAh akkumulátor

**Üzemi hőmérséklet:** -20°C-tól +70 °C-ig

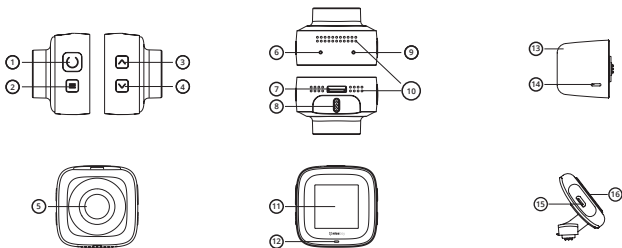
**Autós töltő:** kimeneti feszültség 5V, bemeneti feszültség 12-24V, kimeneti áramerősség 3,4A (1 x 1A a kamera és 1 x 2,4A az egyéb készülékek számára)

A használati útmutatót innen töltheti le: [www.niceboy.cz/hu/tamogatas/utmutatok](http://www.niceboy.cz/hu/tamogatas/utmutatok).

A termék megfelel az vonatkozó EU irányelvek alapvető követelményeinek.



## OPIS I FUNKCIJA



1. **“Uključeno”/“Isključeno”/“OK”** - dugim pritiskanjem gumba uključujete / isključujete kameru. Za pokretanje / zaustavljanje video zapisa kod uključene kamere, kratko pritisnite gumb. Pritiskanjem gumba u izborniku potvrđujete odabranu stavku.
2. **“Izbornik” / „Promjena načina rada” / „Snimanje u hitnim slučajevima”** - Pritisnite kratko dok je kamera u stanju pripravnosti da biste ušli u izbornik postavki video zapisa / fotografija (prema odabranom načinu rada) i ponovno pritisnite gumb za postavku funkcija kamere. U načinu rada „Reproduciranje video zapisa” možete brisati / zaključavati video zapis. Dugim pritiskanjem u modu „Stanje čekanja” možete prebacivati između snimanja video zapisa, slikanja fotografija i reproduciranja video zapisa. Pritiskanjem gumba prilikom snimanja video sadržaja uključujete hitno snimanje. Ako je ova funkcija pokrenuta, kamera zaključava trenutni video sadr-

žaj i sprječava njegovo brisanje. Ovaj video sadržaj neće biti izbrisan čak ni kad je kartica puna.

3. **Gumb „Gore“** - koristi se za kretanje u izborniku. Pritiskanjem gumba u toku snimanja video sadržaja slikate određeni prizor.
4. **Gumb „dole“** - Koristi se za kretanje po izborniku.
5. **Objektiv** – stakleni objektiv se koristi za snimanje video sadržaja i fotografija.
6. **Mikrofon** - koristi se za snimanje zvukova oko kamere.
7. **MicroSD utor** - za namještanje memorijske kartice.
8. **Kontakti** - služe za prijenos GPS podataka i punjenje kamere.
9. **Reset** – prema potrebi ponovno pokreće fotoaparat.
10. **Odvod topline** - Koristi se za hlađenje kamere.
11. **Zaslon** - 1.54 „ zaslon fotoaparata.
12. **Radna LED dioda** - informacijska dioda.
13. **GPS modul** - koristi se za GPS prijem.
14. **GPS LED dioda** - Koristi se za signaliziranje GPS prijema.
15. **USB** - Koristi se za istovremeno punjenje GPS modula i kamere.
16. **Ljepljivi dio držača** - koristi se za učvršćivanje držača na vjetrobransko staklo.

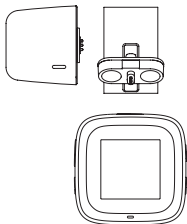
### **IZBORNIK ZA PODEŠAVANJE JEZIKA (U KAMERI)**

Pokrenite kameru gumbom „Uključiti“ (1), gumb „Menu“ (Izbornik) (2) dva puta pritisnite i idite na poziciju „Language“ (Jezik) u izborniku (4) te izabranu opciju potvrdite s „OK“ (1). Tu možete odabrati željeni jezik izbornika.

### **UČVRŠĆIVANJE DRŽAČA KAMERE I MODULA GPS**

Najprije postavite držač kamere na vjetrobransko staklo. Držač učvrstite (zalijepite) pomoću ljepljivog dijela (16) na mjesto gdje želite kameru učvrstiti.

1.



2.



1. GPS modul približite prema držaču kamere kao što je prikazano na gornjoj slici. Pomoću magneta, GPS modul bit će učvršćen u držaču. Ispravan priključak GPS modula pokazuje da je LED dioda GPS (14) upaljena – važi u slučaju ako je priključeno napajanje.
2. Kameru približite do nosača, lagano nagnite kao što je prikazano na gornjoj slici. Pomoću magneta kamera je učvršćena u držač.

### **KARTICA MICRO SD**

Izaberite kvalitetnu microSD kartice klase 10 ili brže. Maksimalni podržani kapacitet kartice je 64 GB. Prije uporabe u kameri, kartica mora biti formatirana na računalo u datotečnom sustavu FAT32. Karticu stavite u kameru s PIN-ovima okrenutim prema zaslonu.

### **AUTOMATSKO UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE KAMERE U AUTU**

Kada kamera otkrije punjenje, ona se automatski uključuje i počinje snimati. Nakon prekida napajanja, kamera se automatski isključuje.

## NAPAJANJE KAMERE

Kameru možete priključiti na napajanje pomoću punjača za auto (sadrži paket proizvoda) ili preko USB kabela priključenog na računalo ili adapter za punjenje mobilnog telefona.

## KORIŠTENJE KAMERE NA BATERIJU (OSIM NAPAJANJA)

Kamera ima rezervnu bateriju koja je prvenstveno namijenjena za režim parkiranja. Kamera je namijenjena za uporabu s trajno priključenim napajanjem. U slučaju da kameru koristite na bateriju, potrebno je da bateriju kamere potpuno napunite (što traje oko 20 minuta u stanju čekanja).

## GPS REPRODUKTOR (GPS PLAYER – dalje u tekstu: ,GPS REPRODUKTOR').

Instalacijsku datoteku za GPS REPRODUKTOR preuzmite na [www.niceboy.cz/en/podpora/soft-ware](http://www.niceboy.cz/en/podpora/soft-ware). Instalacijsku datoteku pokrenite na računalu i slijedite upute na zaslonu.

**Važno:** Nakon instalacije GPS REPRODUKTORA, prvo ga morate pokrenuti na računalu kao administrator (klikom na ikonicu „Player“, desnim gumbom miša na ikonicu „Pokreni kao administrator“).

GPS player prikazuje informacije o lokaciji vozila na karti, rutu vozila na karti, koordinate te brzinu vozila sukladno video sadržaju koji se reproducira.

## POSTAVKE U NAČINU RADA „VIDEO“

**Rezolucija:** Postavljanje rezolucije prenesenog video sadržaja.

**Video LOOP (video ,petlja'):** postavlja cikličko snimanje, tj. vrijeme u kojem će se video zapisi snimati. Kada se memorijska kartica napuni, najstariji video zapisi (osim zaključanih video zapisa snimljenih u hitnom snimanju) bit će izbrisani.

**WDR:** Uključuje / isključuje funkciju poboljšanja dinamičkog raspona (prikladno za kontrastne scene ili noćno snimanje).

**Ekspozicija:** podešavanje kompenzacije ekspozicije. Što je veća pozitivna vrijednost, video je svjetliji. Što je niža negativna vrijednost, video je tamniji.

**Detekcija kretanja:** uključuje/isključuje funkciju detekcije pokreta. U slučaju da kamera otkrije kretanje ispred objektivu, ona tad započinje snimati. Ako se kretanje zaustavi, snimanje se zaustavlja. Ovu funkciju koristite samo kad vozilo miruje. Detekcija pokreta radi samo kad je kamera

uključena i kada je isključen video „loop“.

**Zvučni zapis:** uključuje/isključuje mikrofon kamere.

**Vremenska oznaka (pečat):** Uključuje/isključuje mogućnost umetanja podataka o datumu i vremenu u video snimak.

**Ime vozača:** omogućuje unošenje imena vozača ili registracijskog broja vozila u video.

**G-senzor:** podešavanje jačine G-osjetila. G-osjetilo bilježi vibracije i automatski aktivira snimanje u hitnim slučajevima (zaključava snimljeni video sadržaj protiv brisanja).

**Način „parkiranje“:** kod uključene funkcije, kamera se uključuje i počinje snimati čim otkrije vibracije.

## **POSTAVLJANJE U NAČINU RADA „PHOTO“**

**Način snimanja:** omogućuje postaviti način izrade fotografije.

**Rezolucija:** postavljanje rezolucije snimljenih fotografija.

**Kvaliteta:** podešavanje kvalitete snimljenih fotografija.

**Oštrina:** prilagođavanje oštine snimljenih fotografija.

**Uravnoteženje bijele boje:** postavljanje izbalansiranosti bijele boje za fotografiranu scenu.

**Boja:** postavljanje boje fotografije.

**ISO:** podešavanje vrijednosti ISO.

**Ekspozicija:** podešavanje kompenzacije ekspozicije. Što je veća pozitivna vrijednost, video je svjetliji. Što je niža negativna vrijednost, video je tamniji.

**Stabilizacija:** uključuje/isključuje stabilizaciju prilikom slikanja.

**Brzi pogled:** postavljanje pogleda na snimljenu fotografiju.

**Vremenska oznaka (pečat):** uključuje/isključuje mogućnost umetanja u fotografiju podataka o datumu i vremenu.

## **PODEŠAVANJE KAMERE**

**GPS:** uključuje/isključuje GPS.

**Datum/vrijeme:** podešavanje datuma i vremena.

**Čuvar zaslona:** podešava vrijeme nakon kojeg se zaslon isključuje (ne utječe na snimanje video sadržaja). Zvuk prilikom pritiskanja gumba: ugasiti/uključiti zvuk pri aktiviranju gumba.

**Jezik:** postavljanje jezika u izborniku.

**Frekvencija:** podešavanje frekvencije.

**Format:** briše sve podatke na memorijskoj kartici.

**Tvornički podešeno:** vraćanje kamere u prvobitno stanje.

**Verzija:** Informacije o programskoj podršci kamere.

## SADRŽAJ KOMERCIJALNOG PAKETA

Auto kamera Niceboy PILOT X

Držač na vjetrobranskom staklu s magnetskim držačem.

Modul GPS s magnetnim načinom učvršćivanja.

USB kabl za punjenje

USB adapter

Priručnik

## SPECIFIKACIJA

**Čip:** Novatek 96658

**Senzor:** Sony IMX323

**Objektiv:** stakleni objektiv, 150 °, F2.0

**Rezolucija videa:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Oblik videa:** MP4, H.264

**Maks. rezolucija fotografija:** 12MPx

**Displej:** 1,54", 240x240 pix

**GPS:** vanjski modul s magnetnim načinom učvršćivanja.

**Memorijska kartica:** kartica microSD, klase 10 i brža, maks. 64GB, format kartice FAT32

**Baterija:** ugrađena rezervna Li-Ion baterija 160 mAh

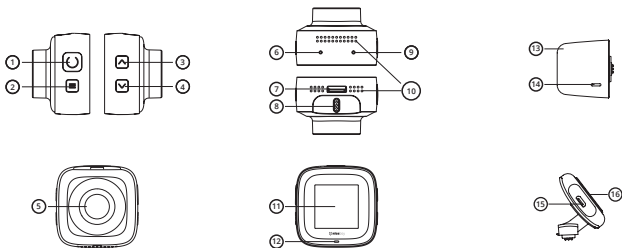
**Raspon temperature:** -20°C do 70°C

**Punjač za vozilo:** izlazni napon 5V, ulazni napon 12-24V, izlazna struja 3.4A (1 x 1A za kameru te 1 x 2.4A za ostale uređaje)

Priručnik možete preuzeti na stranicama [www.niceboy.cz/en/support/manuals](http://www.niceboy.cz/en/support/manuals)

Ovaj proizvod zadovoljava sve osnovne zahtjeve EU smjernica koje se na njega odnose.

## OPIS I FUNKCJE



- 1. Włączenie / Wyłączenie / OK** – długie naciśnięcie spowoduje włączenie / wyłączenie kamery. Przy włączonej kamerze, krótkie naciśnięcie spowoduje rozpoczęcie / zakończenie nagrywania wideo. Naciśnięcie w menu potwierdza wybraną pozycję.
- 2. Menu / Zmiana trybu / Nagrywanie awaryjne** – po krótkim naciśnięciu w trybie gotowości otworzy się menu ustawień zapisów wideo / zdjęć (zależnie od wybranego trybu), a po następnym naciśnięciu – menu ustawień kamery. Po naciśnięciu w Trybie odtwarzania wideo otworzą się opcje skasowania / zabezpieczenia pliku wideo. Długie naciśnięcie w trybie gotowości przełączy pomiędzy trybami nagrywania wideo, robienia zdjęć i odtwarzania zapisów wideo. Naciśnięcie podczas nagrywania wideo uruchamia nagrywanie awaryjne. Po uruchomieniu funkcji kamera zabezpieczy aktualne wideo przed przypadkowym skasowaniem. Takie wideo nie zostanie skasowane nawet po zapelnieniu się karty.

3. **Przycisk góra** – służy do poruszania się w menu. Jego naciśnięciem w trakcie nagrywania wideo zrobimy zdjęcie.
4. **Przycisk dół** – służy do poruszania się w menu.
5. **Obiektyw** – w pełni szklany obiektyw służy do rejestrowania wideo i robienia zdjęć.
6. **Mikrofon** – służy do nagrywania dźwięku w otoczeniu kamery.
7. **Gniazdo microSD** – służy do włożenia karty pamięci.
8. **Kontakty** – służą do transmisji danych GPS oraz ładowania do kamery.
9. **Reset** – w przypadku potrzeby wykona restart kamery.
10. **Odprowadzanie ciepła** – służy do chłodzenia kamery.
11. **Ekran** – ekran 1,54" kamery.
12. **Wskaźnik LED pracy** – wskaźnik informacyjny.
13. **Moduł GPS** – służy do odbioru GPS.
14. **Dioda LED GPS** – służy do sygnalizacji odbioru GPS.
15. **USB** – służy do zasilania jednocześnie modułu GPS i kamery.
16. **Element przyczepny uchwytu** – służy do mocowania uchwytu na szybie samochodu.

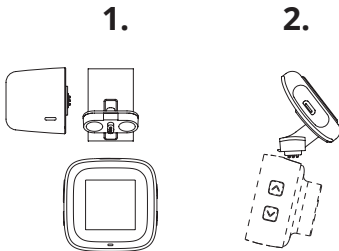
#### **USTAWIENIE JĘZYKA MENU KAMERY**

Uruchom kamerę przyciskiem do Włączenia (1), naciśnij dwa razy przycisk Menu (2), a za pomocą przycisku do poruszania się w menu (4) przejdź do pozycji „Language” i potwierdź przyciskiem OK (1). W tym miejscu wybierz interesujący Cię język menu.

#### **ZAMOCOWANIE UCHWYTU KAMERY I MODUŁU GPS**

Najpierw należy umieścić uchwyt kamery na szybie czołowej samochodu. Zamocuj (przyklej) uchwyt za pomocą elementu przyczepnego (16) w miejscu, w którym chcesz, aby kamera była zamocowana.





1. Zbliż moduł GPS do uchwyty kamery tak, jak jest pokazane na powyższym rysunku. Moduł GPS będzie trzymany w uchwycie za pomocą magnesów. Prawidłowy sposób trzymania modułu GPS jest wskazywany przez palącą się diodę LED GPS (14) – dotyczy sytuacji, gdy do uchwyty jest podłączone zasilanie.
2. Zbliż kamerę do uchwyty, nieznacznie ją przechylając, jak jest pokazane na powyższym rysunku. Kamera będzie trzymana w uchwycie za pomocą magnesów.

### **KARTA MICROSD**

Wybierz dobrej marki kartę microSD klasy 10 lub szybszą. Maksymalna obsługiwana pojemność karty wynosi 64 GB. Kartę przed jej użyciem w kamerze należy sformatować w PC w systemie plików FAT32. Kartę należy wkładać do kamery tak, aby PINy były skierowane w stronę ekranu.

### **AUTOMATYCZNE WŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE KAMERY W SAMOCHODZIE**

W momencie, kiedy kamera wykrywa ładowanie, włącza się automatycznie i rozpoczyna nagrywanie. Po odłączeniu od zasilania kamera automatycznie wyłącza się.

### **ZASILANIE KAMERY**

Kamerę można podłączyć do źródła energii za pomocą ładowarki samochodowej (wchodzi w skład kompletu), ewentualnie za pomocą kabla USB podłączonego do komputera PC albo ładowarki od telefonu komórkowego.

## UŻYCIE KAMERY NA BATERIĘ (POZA ZASILANIEM)

Kamera posiada baterię awaryjną, przeznaczoną na pierwszym miejscu do trybu parkowania. Kamera jest przeznaczona do użycia przy stałym podłączeniu do zasilania. W przypadku użycia kamery na baterię konieczne jest, aby bateria w kamerze była w pełni naładowana (wtedy wytrzymałe ok. 20 minut w trybie gotowości).

## ODBIORNIK GPS

Plik instalacyjny dla odbiornika GPS można pobrać ze strony [www.niceboy.cz/pl/podpora/soft-ware](http://www.niceboy.cz/pl/podpora/soft-ware). Uruchom plik instalacyjny w PC i kieruj się wskazówkami na ekranie.

**Ważne:** po zainstalowaniu odbiornika GPS niezbędne jest, aby przeprowadzić pierwsze uruchomienie w PC jako administrator (po kliknięciu prawym przyciskiem myszki na ikonę odbiornika i wybraniu „uruchom jako administrator”).

Odbiornik GPS wyświetla informacje dotyczące lokalizacji samochodu na mapie, trasy samochodu na mapie, współrzędnych samochodu i prędkości samochodu – według odtwarzanego wideo.

## USTAWIENIA W TRYBIE WIDEO

**Rozdzielczość:** ustawienie rozdzielczości nagrywanego wideo.

**Nagrywanie w pętli:** ustawia cykle nagrywania, tzn. przedziały czasowe, w jakich będą zapisywane rejestracje wideo. Po wypełnieniu się karty pamięci, najstarsze zapisy będą po kolei usuwane (za wyjątkiem zabezpieczonych plików wideo, zapisanych w trybie nagrywania awaryjnego).

**WDR:** włącza / wyłącza funkcję poprawienia zakresu dynamicznego (przydatne dla scen oświetlonych bardzo kontrastowo lub w przypadku nagrywania nocą).

**Ekspozycja:** ustawienie kompensacji ekspozycji. Im wyższa wartość dodatnia, tym jaśniejsze wideo, a im niższa wartość ujemna, tym ciemniejsze wideo.

**Detekcja ruchu:** włącza / wyłącza funkcję detekcji ruchu. W przypadku zarejestrowania przez kamerę ruchu przed obiektywem, kamera włącza nagrywanie. Gdy ruch ustanie, nagrywanie zostanie wstrzymane. Z tej funkcji można korzystać tylko w czasie postoju samochodu. Detekcja ruchu działa tylko przy włączonej kamerze oraz po wyłączeniu funkcji nagrywania w pętli.

**Rejestracja dźwięku:** włącza / wyłącza mikrofon kamery.

**Znakowanie czasem:** włącza / wyłącza opcję oznakowania wideo informacją o dacie i godzinie.

**Imię kierowcy:** umożliwia wstawienie do wideo imienia kierowcy, ew. numeru rejestracyjnego pojazdu.

**G-Sensor:** ustawienie intensywności G-Sensora. G-Sensor rejestruje wstrząsy i automatycznie włącza nagrywanie awaryjne (wraz z zabezpieczeniem nagrywanego wideo przed nadpisaniem).

**Tryb parkowania:** przy włączonej funkcji kamera włącza się i uruchamia nagrywanie po zarejestrowaniu wstrząsów.

## USTAWIENIA W TRYBIE ZDJĘĆ

**Sposób robienia zdjęć:** umożliwia ustawienie sposobu utworzenia zdjęcia.

**Rozdzielczość:** ustawienie rozdzielczości robionych zdjęć.

**Jakość:** ustawienie jakości robionych zdjęć.

**Ostrość:** ustawienie ostrości robionych zdjęć.

**Balans bieli:** ustawienie balansu bieli dla fotografowanej sceny.

**Kolor:** ustawienie koloru zdjęcia.

**ISO:** ustawienie wartości ISO.

**Ekspozycja:** ustawienie kompensacji ekspozycji. Im wyższa wartość dodatnia, tym jaśniejsze zdjęcie, a im niższa wartość ujemna, tym ciemniejsze zdjęcie.

**Stabilizacja:** włącza / wyłącza stabilizację podczas robienia zdjęć.

**Szybki podgląd:** ustawienie podglądu zrobionego zdjęcia.

**Znakowanie czasem:** włącza / wyłącza opcję oznakowania zdjęcia informacją o dacie i godzinie.

## USTAWIENIA KAMERY

**GPS:** włącza / wyłącza GPS.

**Data / godzina:** ustawienie daty i godziny.

**Wygaszacz ekranu:** ustawienie czasu, po którym ekran wyłącza się (nie ma wpływu na nagrywanie wideo).

**Dźwięki przycisków:** włącza / wyłącza dźwięki przycisków.

**Język:** ustawienie języka menu.

**Częstotliwość:** ustawienie częstotliwości.

**Format:** usuwa wszystkie dane z karty pamięci.

**Ustawienia fabryczne:** przywraca ustawienia domyślne kamery.

**Wersja:** informacja o firmwarze kamery.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Kamera samochodowa Niceboy PILOT X

Uchwyt na szybę czołową z uchwytami magnetycznymi

Moduł GPS z uchwytami magnetycznymi

Kabel ładujący USB

Ładowarka USB

Podręcznik użytkownika

## SPECYFIKACJA

**Chip:** Novatek 96658

**Sensor:** Sony IMX323

**Obiektyw:** obiektyw w pełni szklany, 150°, F2.0

**Rozdzielczość wideo:** 1080p (1920 x 1080p) 30fps, 720p (1280 x 720) 30fps

**Format plików wideo:** MP4, H.264

**Maks. rozdzielczość zdjęć:** 12 MPx

**Ekran:** 1,54", 240 x 240 pikseli

**GPS:** moduł zewnętrzny z uchwytami magnetycznymi

**Karta pamięci:** karta microSD klasy 10 lub szybsza, maks. 64 GB, format karty FAT32

**Bateria:** wbudowana bateria awaryjna Li-Ion 160 mAh

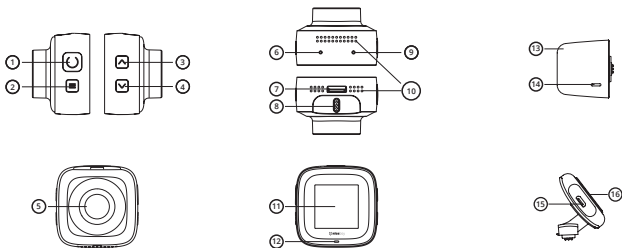
**Temperatura robocza:** -20°C do 70°C

**Ładowarka samochodowa:** napięcie wyjściowe 5V, napięcie wejściowe 12-24V, prąd wyjściowy 3,4A (1 x 1A dla kamery oraz 1 x 2,4A dla innych urządzeń)

Podręcznik użytkownika można pobrać ze strony [www.niceboy.cz/pl/wsparcie/podreczniki](http://www.niceboy.cz/pl/wsparcie/podreczniki)

Produkt spełnia wszystkie podstawowe wymagania stawiane wobec niego przez dyrektywy UE.

## OPIS IN FUNKCIJE



- Vklop/Izklop /OK** – z dolgim pritiskom kamero izklopite/vklopite. Pri izklopljeni kameri s kratkim pritiskom zaženete/končate snemanje videa. S pritiskom v meniju izbrano postavko potrdite.
- Meni/Sprememba načinov/Zasilno snemanje** – v stanju pripravljenosti s kratkim pritiskom pridete v meni nastavitve videa/fotografij (glede ne izbrani način), z naslednjim pritiskom pa v nastavitve kamere. V načinu predvajanje videa s pritiskom pridete do možnosti izbrisa/zaklepanja videa. Z dolgim pritiskom v načinu pripravljenosti preklapljate med načini snemanje vide, fotografiranje in predvajanje posnetih videov. S pritiskom med snemanjem videa zaženete zasilno snemanje. V primeru vklopa funkcije, kamera trenutni video zaklene pred neželenim izbrisom. Takšen video se ne izbriše niti v primeru zapolnitve kartice.

3. **Tipka navzgor** – služi za premik v meniju.  
S pritiskom med snemanjem videa posname fotografijo.
4. **Tipka navzdol** – služi za premik v meniju.
5. **Objektiv** – stekleni objektiv služi za snemanje videa in fotografij.
6. **Mikrofon** – služi za snemanje zvokov v okolici kamere.
7. **MicroSD reža** – služi za vstavev spominske kartice.
8. **Kontakti** – služijo za prenos podatkov GPS dat v kamero in polnjenje.
9. **Reset** – v primeru potrebe izvede vnovični zagon kamere.
10. **Odvajanje toplote** – služi za hlajenje kamere.
11. **Zaslon** – 1,54" zaslon kamere.
12. **LED dioda delovanja** – informacijska dioda.
13. **GPS modul** – služi za sprejem GPS.
14. **LED dioda GPS** – služi za signalizacijo sprejema GPS.
15. **USB** – služi za istočasno napajanje GPS modula in kamere.
16. **Lepljiv del nosilca** – služi za pritrditev nosilca na steklo avtomobila.

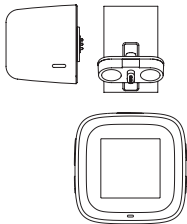
### **NASTAVITEV JEZIKA MENIJA KAMERE**

Kamero vklopite s tipko Vklop (1), dvakrat pritisnite na tipko Meni (2) in s pomočjo tipke za premik v meniju (4) pojdite na postavko „Language“ in potrdite s tipko OK (1). Tu si izberite jezik menija, ki vam ustreza.

### **PRITRDITEV NOSILCA KAMERE IN GPS MODULA**

Nosilec kamere najprej namestite na vetrobransko steklo avtomobila. Nosilec pritrdite (nalepite) s pomočjo lepilnega dela (16) na mesto, kjer želite imeti kamero pritrjeno.

1.



2.



1. GPS modul približajte nosilcu kamere, kot je prikazano na sliki zgoraj. Modul GPS se k nosilcu pritrdi s pomočjo magnetov. Pravilno pritrditev GPS modula signalizira prižgana LED dioda GPS (14) – velja v primeru priključitve nosilca na napajanje.
2. Kamero približajte nosilcu, kamero rahlo nagnite, kot je prikazano na sliki zgoraj. Kamera se k nosilcu pritrdi s pomočjo magnetov.

### **KARTICA MICROSD**

Izberite microSD kartico class 10 in hitrejšo priznane znamke. Maksimalna podprta kapaciteta kartice je 64 GB. Kartico je pred uporabo v kameri potrebno formatirati v računalniku na datotečni sistem FAT32. Kartico v kamero vstavljajte s pini obrnjenimi v smeri zaslona.

### **AVTOMATSKI VKLOP/IZKLOP KAMERE V AVTU**

V trenutku, kadar kamera zazna polnjenje, se avtomatsko vklopi in zažene snemanje. Po izključitvi z polnjenje se kamera avtomatko izklopi.

## NAPAJANJE KAMERE

Kamera je možno na vir energije priključiti s pomočjo avtopolnilca (sestavni del seta), oziroma s pomočjo USB kabla priključenega na računalnik ali adapter za polnjenje mobilnega telefona.

## UPORABA KAMERE NA BATERIJO (ZUNAJ NAPAJANJA)

Kamera ima rezervno baterijo, ki je primarno namenjena za parkirni način. Kamera je namenjena za uporabo pri stalni priključitvi na napajanje. V primeru uporabe kamere na baterijo je treba, da je baterija v kameri povsem napolnjena (vzdržljivost cca 20 minut v stanju pripravljenosti).

## GPS PREDVAJALNIK

Namestitveno datoteko za GPS predvajalnik prenesite iz spletnega mesta [www.niceboy.cz/sl/podpora/software](http://www.niceboy.cz/sl/podpora/software). Namestitveno datoteko v računalniku zaženite in sledite navodilom na zaslonu.

**Pomembno:** po namestitvi GPS predvajalnika je potreben prvi zagon v računalniku izvesti kot skrbnik (s klikom na ikono predvajalnika s pomočjo desne tipke na miški in „zaženi kot skrbnik“). GPS predvajalnik prikazuje podatke o lokaciji vozila na karti, pot vozila na karti, koordinate vozila in hitrost vozila in sicer glede na predvajani video.

## NASTAVITVE NAČINA SNEMANJE

**Ločljivost:** nastavitve ločljivosti snemanega videa.

**Video zanka:** nastavlja časovne intervale, v katerih se bodo videi posneli. Ko je pomnilniška kartica napolnjena, se začnejo presnemavati najstarejši posnetki (razen zaklenjenih videov, ki so bili posneti v zasilnem snemanju).

**WDR:** vklaplja/izklaplja funkcijo za izboljšanje dinamičnega razpona (primerno za kontrastne scene ali za snemanje ponoči).

**Osvetlitev:** nastavitve kompenzacije osvetlitve. Čim višja pozitivna vrednota, tem svetlejši video in čim nižja negativna vrednota, tem temnejši video.

**Zaznavanje gibanja:** vklaplja/izklaplja delovanje zaznavanja gibanja. Če kamera zazna gibanje pred objektivom, se zažene snemanje. Če gibanje preneha, se snemanje izklopi. To funkcijo uporabljajte le pri stoječem avtomobilu. Zaznavanje gibanja deluje le pri vklopljeni kameri in z izklopljeno funkcijo video zanke.



**Snemanje zvoka:** vklaplja/izklaplja mikrofona kamere.

**Označitev datuma:** vklaplja/izklaplja vstavljanje datuma in časa v video.

Ime voznika: omogoča vstavljanje imena voznika (ali registrske oznake vozila) v snemani video.

**G-Senzor:** nastavitve intenzivnosti G-Senzorja. G-Senzor zaznava pretrese in sproža zasilno snemanje (zaklepanje videa proti brisanju).

**Parkirni način:** pri vklopljeni funkciji se kamera vklopi in zažene snemanje, ko zazna tresljaje.

## **NASTAVITVE NAČINA FOTOAPARAT**

**Način snemanja:** omogoča nastaviti ustvaritve fotografije.

**Ločljivost:** nastavitve ločljivosti posnetih fotografij.

**Kakovost:** nastavitve kakovosti posnetih fotografij.

**Ostrina:** nastavitve ostrine posnetih fotografij.

**Nastavitev beline:** nastavitve beline za različne načine osvetlitve scene.

**Barva:** nastavitev barve fotografije.

**ISO:** nastavitev vrednosti ISO.

**Osvetlitev:** nastavitve kompenzacije osvetlitve. Čim višja pozitivna vrednota, tem svetlejša fotografija in čim nižja negativna vrednota, tem temnejša fotografija.

**Stabilizacija:** vklaplja/izklaplja stabilizacijo med slikanjem.

**Hitri predgled:** nastavitve predgleda posnetka.

**Označitev datuma:** vklaplja/izklaplja vstavljanje datuma v fotografije.

## **NASTAVITVE KAMERE**

**GPS:** vklop/izklop GPS.

**Datum/čas:** nastavitve datuma in časa.

Varčevanje zaslona: nastavi čas, po katerem se zaslon izklopi (nima vpliva na predvajanje posnetka).

**Zvok tipk:** vklop/izklop zvokov tipk.

**Jezik:** nastavitve jezika menija.

**Frekvenca:** nastavitve frekvence.

**Formatiranje:** izbriše vse podatke na spominski kartici.

**Tovarniške nastavitve:** povrne prvotne nastavitve kamere.

**Različica:** informacije o strojni programski opremi kamere.

## VSEBINA PRODAJNEGA PAKIRANJA

Kamera za v avto Niceboy PILOT X  
Nosilec na vetrobransko steklo z magnetno pritrditvijo  
GPS modul z magnetno pritrditvijo  
Polnilni USB kabel  
USB adapter  
Priročnik

## SPECIFIKACIJE

**Čip:** Novatek 96658

**Senzor:** Sony IMX323

**Objektiv:** steklen objektiv, 150°, F2.0

**Ločljivost videa:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Format videa:** MP4, H.264

**Max. ločljivost fotografij:** 12MPx

**Zaslon:** 1,54", 240x240 pikslov

**GPS:** zunanji modul z magnetno pritrditvijo

**Spominska kartica:** microSD kartica, class 10 in hitrejša, max. 64GB, format kartice FAT32

**Baterije:** vgrajena rezervna Li-Ion 160 mAh baterija

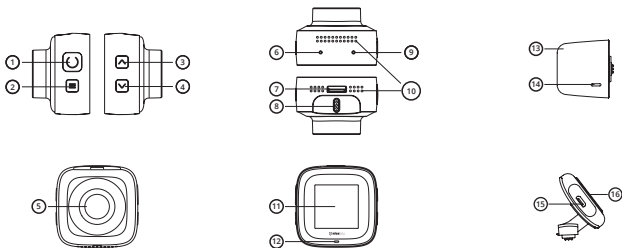
**Delovna temperatura:** -20 °C do 70 °C

**Polnilec za avto:** izhodna napetost 5V, vhodna napetost 12-24V, izhodni tok 3,4A (1 x 1A za kamero in 1 x 2,4A za druge naprave)

Navodila za prenos najdete na [www.niceboy.cz/sl/podpora/navodila](http://www.niceboy.cz/sl/podpora/navodila).  
Izdelek izpolnjuje vse osnovne zahteve, ki jih zanj določajo direktive EU.

# RO

## DESCRIERE SI FUNCTII



- 1. Pornire/Oprire/OK** – apăsarea prelungită porneste/oprește camera. La camera pornită prin apăsarea scurtă porniți/opriți înregistrarea video. Prin apăsarea în meniu confirmați alegerea aleasă.
- 2. Meniu/Schimbarea modului/Înregistrare de urgență** – prin apăsarea scurtă în regimul de urgență ajungeți la setarea video/fotografiei (în acord cu modul ales) și prin o nouă apăsare în setarea camerei. În regimul de vizionare video, prin apăsare ajungeți la setarea de ștergere/ protejare video. Prin apăsarea prelungită în regimul de urgență, alegeți dintre regimul de înregistrare video, fotografiere și redare a înregistrărilor video existente. Prin apăsarea în timpul înregistrării video activați înregistrarea de urgență. În cazul acestei funcții active, camera prote-

jeaza aceasta inregistrare video impotriva stergerii din neglijenta. O astfel de inregistrare nu se sterge nici in cazul umplerii cardului la maxim.

3. **Buton sus** – foloseste la miscarea in meniu.  
Prin apasarea in timpul redarii video face o fotografie.
4. **Buton jos** – foloseste la miscarea in meniu
5. **Obiectiv** – obiectivul optic ajuta la captura video si de fotografii.
6. **Microfon** – ajuta la inregistrarea de sunete in jurul camerei.
7. **Slot MicroSD** – ajuta la introducerea cardului de memorie
8. **Contacte** – ajuta la transmiterea datelor GPS si la alimentarea camerei.
9. **Reset** – in cazul necesitatii face restartul camerei.
10. **Disiparea caldurii** – ajuta la racirea camerei
11. **Display** - 1,54" ecranul camerei
12. **Dioda LED de functionare** – dioda de informare
13. **Modul GPS** – ajuta pentru receptia GPS
14. **Dioda LED a GPS** – ajuta pentru semnalizarea receptiei GPS
15. **USB** – ajuta la alimentarea in acelasi timp a modulului GPS si a camerei
16. **Partea adeziva a suportului** – ajuta la fixarea suportului pe parbriz.

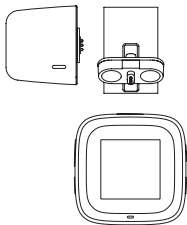
#### **SETAREA LIMBII IN MENIUL CAMEREI**

Porniti camera cu butonul Porneste (1), de doua ori apasati butonul Meniu (2) si cu ajutorul butonului pentru miscare in meniu (4) ajungeti la rubrica „Language” si confirmati cu butonul OK (1). Aici alegeti limba preferata din meniu.

#### **FIXAREA SUPORTULUI CAMEREI SI A MODULULUI GPS**

Mai intai fixati suportului camerei pe parbriz. Fixati (lipiti) suportul cu ajutorul partii adezive (16) in locul unde vreti sa aveti camera fixata.

1.



2.



1. Apropiati modulul GPS de suportul camerei in acord cu imaginea de mai sus. Cu ajutorul magnetilor modulul GPS se prinde de suport. Fixarea corecta a modulului GPS este indicata de o dioda LED (14) – valabil doar in cazul fixarii suportului de cablul de alimentare.
2. Apropiati camera de suport, inclinati putin camera in acord cu imaginea de mai sus. Cu ajutorul magnetilor se fixeaza camera de suport.

### **CARD MICROSD**

Alegeti un card microSD clasa 10 sau mai rapid. Capacitatea maxima a cardului este de 64GB. Inainte de folosirea in camera, este necesar de formatat cardul in PC in format FAT32. Introduceti cardul in camera cu contactele PIN orientate spre display.

### **PORNIREA/OPRIREA CAMEREI AUTOMATA IN MASINA**

In momentul in care camera detecteaza alimentarea, atunci porneste automat si incepe sa inregistreze. Dupa decuplarea de la alimentare, camera se inchide automat.

## ALIMENTAREA CAMEREI

Camera se cupleaza la sursa de alimentare cu ajutorul incarcatorului din masina (face parte din setul vandut), eventual cu ajutorul cablului USB conectat la PC sau cu adaptorul de alimentare al telefonului mobil.

## FOLOSIREA CAMEREI CU BATERIA (FARA ALIMENTARE)

Camera are baterie de rezerva, care este in principal destinata pentru regimul de parcare. Camera este destinata pentru folosirea cu alimentare permanenta. In cazul folosirii camerei cu bateria, este necesar ca bateria din camera sa fie alimentata total (functioneaza cca. 30 de minute in regimul de urgenta).

## GPS PLAYER

Fisierul de instalare pentru playerul GPS se poate da jos de la adresa [www.niceboy.cz/ro/podpora/software](http://www.niceboy.cz/ro/podpora/software). Activati fisierul de instalare in PC si continuati conform instructiilor de pe ecran.

**Important:** dupa instalarea playerului GPS este necesar ca prima folosire in PC sa fie efectuată ca administrator (prin apasarea iconitei playerului cu ajutorul butonului drept a mouseului si „executati ca administrator“).

Playerul GPS ilustreaza informatii despre locatia automobilului de harta, traseul automobilului pe harta, coordonatele automobilului si viteza sa in functie de video-ul redat.

## SETAREA REGIMULUI VIDEO

**Rezolutia:** setarea rezolutiei pentru inregistrarea video.

**Videobucla:** seteaza inregistrarea ciclica, deci sloturi de timp, in care vor fi inregistrările video. Dupa incarcarea cardului de memorie, se vor sterge cele mai vechi inregistrari (cu exceptia celor protejate inregistrare in regimul de urgenta).

**WDR:** porneste/opreste functia de imbunatatire a regimului dinamic (potrivit pentru scenele cu contrast sau pentru inregistrările nocturne).

**Expunerea:** setarea compensarii expunerii. Cu cat o valoare mai pozitiva, cu atat va fi inregistrarea mai luminoasa si cu cat valoarea este mai negativa, cu atat inregistrarea va fi mai intunecata.

**Detectia miscarilor:** porneste/opreste functia de detectie a miscarilor. In cazul in care came-

ra detectează o mișcare, atunci se activează înregistrarea. Dacă mișcarea dispare, înregistrarea se oprește. Folosiți această funcție doar la automobilul în staționare. Detectia mișcărilor este funcțională doar cu camera deschisă și cu funcția „videobucă” închisă.

**Inregistrarea audio:** porneste/oprește microfonul camerei.

**Stampila de timp:** porneste/oprește posibilitatea de introducere a datei și orei în video.

**Numele soferului:** face posibilă introducerea numelui soferului, eventual a numărului de înregistrare a automobilului în video.

**Senzorul G:** setarea intențită Sensorului G. Senzorul G înregistrează socurile și automat inițiază înregistrarea în regimul de urgență (închide și protejează înregistrarea împotriva ștergerii).

**Regimul parcare:** în regimul activat, camera se activează și porneste înregistrarea, când înregistrează socuri.

## SETAREA REGIMULUI FOTO

**Modul de scanare:** face posibilă setarea regimului de capturare a fotografiilor.

**Rezoluția:** setarea rezoluției fotografiilor.

**Calitatea:** setarea calității fotografiilor.

**Claritatea:** setarea clarității fotografiilor.

**Balansul de alb:** setarea balansului de alb al scenei fotografiilor.

**Culoarea:** setarea culorii fotografiilor.

**ISO:** setarea ISO fotografiilor.

**Expunerea:** setarea expunerii fotografiilor. Cu cât o valoare mai pozitivă, cu atât va fi fotografia mai luminoasă și cu cât valoarea este mai negativă, cu atât fotografia va fi mai întunecată.

**Stabilizare:** porneste/oprește stabilizarea la fotografiere.

**Vizualizare rapidă:** setarea previzualizării fotografiilor.

**Stampila de timp:** porneste/oprește posibilitatea de introducere a datei și orei în fotografie.

## SETAREA CAMERII

**GPS:** porneste/oprește GPS.

**Data/ora:** setarea datei și orei.

**Screensaver:** setează timpul, după care închide display-ul (nu influențează înregistrarea video)

**Sunetul butoanelor:** pornirea/oprirea sunetului butoanelor.

**Limba:** setarea limbei pentru meniu.

**Frecventa:** setarea frecventei.

**Formatarea:** sterge toate datele de pe cardul de memorie.

**Setarea din fabrica:** restabilirea setarilor din fabrica.

**Versiunea:** informatii despre firmware-ul camerei.

## CONTINUTULUI PACHETULUI VANDUT

Camera pentru masina Niceboy PILOT X

Suport pe parbriz cu prindere magnetica

Modul GPS cu prindere magnetica

Cablu USB de alimentare

Adaptor USB

Manual

## SPECIFICATII

**Cip:** Novatek 96658

**Senzor:** Sony IMX323

**Obiectiv:** obiectiv optic, 150°, F2.0

**Rezolutia video:** 1080p (1920x1080p) 30fps, 720p (1280x720) 30fps

**Format video:** MP4, H.264

**Rezolutia maxima a fotografiilor:** 12MPx

**Display:** 1,54", 240x240 puncte

**GPS:** modul extern cu prindere magnetica

**Card de memorie:** card microSD, clasa 10 sau mai rapid, max. 64GB, format kard FAT32

**Bateria:** baterie interna de urgenta Li-Ion 160 mAh baterie

**Temperatura de operare:** de la -20°C pana 70°C

**Incarcator pentru masina:** tensiunea de iesire 5V, tensiunea de intrare 12-24V, curent de iesire 3,4A (1 x 1A pentru camera si 1 x 2,4A pentru alte dispozitive)

Manual pentru download la [www.niceboy.cz/en/support/manuals](http://www.niceboy.cz/en/support/manuals).

Acest produs indeplineste toate standardele aplicate ale directivelor UE.





*Importer to EU: RTB media s.r.o., Přetlucká 16,  
Praha 10, 100 00, Czech Republic, ID: 294 16 876.*



*Made in China.*

 **nice**boy