



FreeCam 1.1

EN	User Manual	1
PL	Instrukcja obsługi	6
CZ	Uživatelská příručka	13
SK	Používateľská príručka	19
HR	Upute za uporabu	25
HU	Felhasználói kézikönyv	31

Preface

Security measures and precautions:

- Never open the device or power adapter; it may lead to electric shock. Refer servicing only to an authorized service center.
- Use the device for other purposes.
- Do not leave the device on the control panel in a vehicle under the influence of sunlight, over heating of the battery may cause dysfunction of the device.
- Do not place anything on the device and do not press on the display device, otherwise it may crack.
- Do not touch the display with sharp objects to avoid damage.
- Do not let children play with the device without your supervision.

Remove the adapter from the cigarette lighter socket, switch off immediately if it is on, and contact an authorized service center for the following cases:

- If the power adapter cord or it's fused or damaged;
- If the case of power supply unit has been damaged, or they spill something.

Note that the power adapter consumes power even if the battery is charged. Disconnect it from the cigarette lighter when not in use the device to avoid discharging the car battery.

Operating conditions:

- Do not expose to heat or direct sunlight, especially in the car and avoid getting dust into the unit.
- Do not expose to moisture. Note that the moisture can be formed even in a protective carrying case as a result of condensation.
- Do not drop your device or subject it to strong vibration, shock and impact.
- Do not store the device and its accessories near flammable liquids, gases or explosive materials.
- Before cleaning the device is always turn off. Clean the screen and the device surface with a soft damp cloth.
- Do not disassemble, modify or repair the device yourself. This may cause breakage and removes warranty fragile sticker for free repair. Repair should be done only in specialized authorized service centers.

The temperature regime:

Operating temperature device from -20° / $+65^{\circ}$ at a relative humidity of 10% to 80% keep the product in a safe place so that it is not exposed to high temperatures (in the parking lot, or direct sunlight).

Working with battery:

Your device is equipped with a rechargeable lithium-ion battery. To extend battery life, observe the following instructions:

- Replace only batteries of the same or similar type recommended by the manufacturer.
- Never open the battery.
- Do not throw batteries into fire.
- Never expose batteries to heat. Make sure the device and installed it in the battery does not overheat.
- For the battery, use only the included car adapter.
- Do not dispose of batteries with household waste. Dispose of used batteries according to local regulations.

Powered by car adapter:

Car charger power adapter connect only to the cigarette lighter socket in your car (with battery at 12 or 24V DC).

Attention:

If you are not using the device for a long time, remove the device from windscreen. Otherwise, its life will be reduced.

Standard Accessories:

Car DVR

User manual

Car Charger

USB cable

Windscreen suction cup bracket



The symbol to the left means that according to European Union laws and regulations your product and/or its battery shall be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product and/or its battery at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Product overview

Car DVR Diagram:



- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. USB port | 7. Microphone | 13. MENU button |
| 2. Bracket hole | 8. Up | 14. Power ON/OFF |
| 3. Review button | 9. OK button | 15. Infrared LED |
| 4. LCD screen | 10. Down | 16. Lens |
| 5. LED | 11. RESET button | 17. Speaker |
| 6. microSD slot | 12. MODE button | |

Installation

The car DVR is easy to be installed, only need to firm the device onto the windscreen, connect the USB car charger to the car power, and hide the cables.

Charging

1. Charge the battery
 - connect the USB car charger
 - connect it to computer by USB cable

NOTE: When being charged, the red light is on, and the red will be off when the dvr is fully charged.
2. Connect to 12V car charger
When the car starts, the DVR will starts recording automatically, 15 seconds after power off, the DVR will be closed automatically, and it will save the recorded files.

Attention:

We only can use the car power whose output is 5V, we need to long press the power key and close the DVR after cutting off the power.

Recording mode

1. Short press the power key and connect the USB car charger, the DVR will enter the recording mode.(please insert the microSD card first). Now, the blue light will flash, the files will be stored into the microSD card.
2. When taking off the USB car charger or long press the power key, the DVR will be closed and the blue light will stop flashing.

Emergency lock

When recording, short press the "Mode" key to lock the present file, the file will be saved as SOS beginning, the video file will not be deleted when cycle recording.

Photo mode

1. Short press Power key to start DVR and press the Confirm key to stop recording.
2. Then short press the Mode key to enter the photo taking mode.
3. Press the Confirm key to take photos.

View and delete files

1. Start the DVR and press the Confirm key to stop recording, short press the Mode key twice to enter the playing back mode.
2. Press the UP key to choose the recorded file and press the Confirm key to play or view files.
3. Press the Menu key to delete mode after playing.
4. Press Down key to choose deleting or formatting.
5. Continue pressing Menu key to exit operating.

Menu Functions Setting

1. Start the DVR and stop recording, press the Menu key to enter the menu setting interface
2. Press Up key or Down key to choose the specific parameter, at last, press the Confirm key to confirm the operation.
3. Press the Menu key to exit the setting interface after finishing all functions setting.

Time / Date

After a short double-click the menu button (MENU), camera enter set up menu, find "Date input" by UP/DOWN.

At Date input setting, press down buttons to adjust the value, ok key to switch positions, set up after a short press the Menu key to exit. (Tips: Recording process is unable to adjust the menu mode, the need to press the ok button to pause the video before they can operate.)

Screen Saver

DVR is turned on by pressing the menu button (MENU), then press the down key has been to find the LCD Off option, press the ok button to set the screen saver time, if set up one minute, one minute after the screen will automatically shut down, DVR now normal operation, press any button to turn on the screen. To screen has been displayed, follow the above steps, screensavers time setting is off.

USB mode

Please connect the DVR to computer by USB cable, then press the Power key, the USB menu will popup automatically in the device, and there are two modes optional:

1. USB-Disk
Under this mode, we can save or get the video files or photos.
Under this mode, it will popup USB video device automatically, and we can take photos or video chat.

Attention:

1. **Please insert the microSD card to the device before recording.**
2. **Please connect the DVR to car power by USB car charger, the car charger is built in 12V to 5V adapter, if the output voltage is higher than 5V, the DVR will be burned down.**

Specification

Display	2.4 TFT LCD Display
Image Sensor	CMOS sensor
External memory	Micro SD card (up to 32GB)
Still images	Format: JPEG Image resolution: 5M, 3M, 2M, 1.3M, 0.3M
Videos	Format: AVI/MOV (H.264 recording format) Resolution: 1080FDH 1920x1080 / 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 / QVGA 320x240
Audio	Built-in microphone / speaker
Loop setting	3 Minutes / 5 Minutes/ 10 Minutes
Auto Power Off Screen	1 Minute /2Minutes/ 3 Minutes/5Minutes/10Minutes / OFF
Stamp	Time and Date
Exposure compensation	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3+0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
USB cable function	Charge battery, USB Hard Disk
PC Interface	USB2.0 (High-speed)
Battery	Built-in rechargeable Lithium-ion battery

Wstęp

Zasady bezpieczeństwa:

- Nie wolno otwierać obudowy urządzenia ani ładowarki, gdyż grozi to porażeniem prądem. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie w autoryzowanym serwisie.
- Należy używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie pozostawiać urządzenia na desce rozdzielczej pojazdu, gdzie jest narażone na działanie promieni słonecznych, ponieważ przegrzanie akumulatora urządzenia może skutkować jego nieprawidłowym działaniem.
- Nie umieszczać niczego na urządzeniu i nie naciskać na wyświetlacz, ponieważ grozi to jego pęknięciem.
- Nie dotykać wyświetlacza ostrymi przedmiotami, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem.
- Nie pozwalać dzieciom na korzystanie z urządzenia bez nadzoru.

W następujących przypadkach wyjąć ładowarkę z gniazda zapalniczki, niezwłocznie wyłączyć urządzenie (jeśli jest włączone) i skontaktować się z autoryzowanym serwisem:

- jeśli przewód ładowarki uległ stopieniu lub innemu uszkodzeniu,
- jeśli ładowarka uległa uszkodzeniu lub zalaniu.

Uwaga: ładowarka pobiera energię nawet po naładowaniu akumulatora. Gdy urządzenie nie jest używane, wyjąć ładowarkę z gniazda zapalniczki, aby uniknąć rozładowania akumulatora pojazdu.

Warunki działania:

- Nie wystawiać urządzenia na wysokie temperatury ani bezpośrednie działanie promieni słonecznych, zwłaszcza wewnątrz pojazdu. Chronić urządzenie przed pyłem.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci. Uwaga: w wyniku kondensacji wilgoć może się tworzyć nawet w etui urządzenia.
- Nie upuszczać urządzenia ani nie narażać go na działanie silnych drgań, wstrząsów lub uderzeń.
- Nie przechowywać urządzenia ani jego akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych.
- Zawsze wyłączyć urządzenie przed przystąpieniem do czyszczenia. Przecierać wyświetlacz i powierzchnię urządzenia miękką, wilgotną szmatką.
- Nie demontować, modyfikować ani naprawiać urządzenia samodzielnie. Może to spowodować awarię i unieważnienie gwarancji poprzez zerwanie specjalnej naklejki, co uniemożliwia skorzystanie z darmowej naprawy. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie w specjalistycznych, autoryzowanych serwisach.

Zakres temperatury:

Urządzenie pracuje w temperaturach od -20 °C do +65 °C, przy wilgotności względnej 10-80%. Przechowywać urządzenie w bezpiecznym miejscu, gdzie nie jest narażone na wysokie temperatury (nie pozostawiać urządzenia na parkingu i nie narażać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych).

Obsługa akumulatora:

Urządzenie jest wyposażone w akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania. Aby wydłużyć okres żywotności akumulatora, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Wymieniać akumulator tylko na identyczny lub podobny model zalecany przez producenta.
- Nie podejmować prób otwarcia akumulatora.

- Nie wrzucać akumulatora do ognia.
- Nie wystawiać akumulatora na wysokie temperatury. Nie dopuszczać do przegrzania akumulatora ani urządzenia.
- Ładować akumulator wyłącznie przy użyciu ładowarki samochodowej znajdującej się w zestawie.
- Nie wyrzucać akumulatora razem z odpadami domowymi. Zużyte akumulatory usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Ładowarka samochodowa:

Ładowarka działa wyłącznie po podłączeniu jej do gniazda zapalniczki w pojeździe (wymagany akumulator 12 lub 24 V DC).

Uwaga:

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, zdemontować je z przedniej szyby, aby wydłużyć okres jego żywotności.

Akcesoria standardowe:

Widerejestrator

Instrukcja obsługi

Ładowarka samochodowa

Kabel USB

Uchwyt do przedniej szyby z przysawką



Przekreślony symbol pojemnika na śmieci oznacza, że na terenie Unii Europejskiej po zakończeniu użytkowania produktu należy się go pozbyć w osobnym, specjalnie od tego przeznaczonym punkcie. Nie należy wyrzucać tych produktów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.



Budowa urządzenia

Schemat budowy wideorejestratora:



- | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------------|
| 1. Port USB | 7. Mikrofon | 13. Przycisk MENU |
| 2. Uchwyt | 8. W górę | 14. Przycisk zasilania |
| 3. Przycisk przeglądania | 9. Przycisk OK | 15. Diody podczerwieni |
| 4. Ekran LCD | 10. W dół | 16. Obiektyw |
| 5. Dioda | 11. Przycisk RESET | 17. Głośnik |
| 6. Gniazdo karty microSD | 12. Tryb MODE | |

Instalacja

Nasza kamera samochodowa (DVR) jest łatwa w instalacji, należy jedynie przymocować urządzenie do przedniej szyby, podłączyć ładowarkę samochodową USB do zasilania samochodu i schować kable.

Ładowanie akumulatora

1. Ładowanie akumulatora
 - podłącz ładowarkę samochodową USB
 - podłącz do komputera poprzez kabel USB

WSKAZÓWKI: W trakcie ładowania zapalona jest czerwona lampka. Lampka zgaśnie gdy kamera zostanie w pełni naładowana.
2. Podłączanie do 12V ładowarki samochodowej
Kamera zacznie nagrywać automatycznie wraz z uruchomieniem samochodu. 15 sekund po wyłączeniu kamera również się wyłączy i zapisze nagranie.

Uwaga:

Można używać samochodowego zasilania jedynie o napięciu 5V, należy długo przytrzymać przycisk „Włącz/Wyłącz” i wyłączyć kamerę po odcięciu od prądu.

Tryby nagrywania

1. Krótco naciśnij przycisk „Włącz/Wyłącz” i podłącz samochodową ładowarkę USB. Kamera przejdzie w tryb nagrywania (prosimy najpierw wsunąć kartę microSD). Zaświeci się niebieska lampka i pliki będą zapisywane na karcie microSD.
2. Gdy odłączona zostanie samochodowa ładowarka USB lub przycisk „Włącz/Wyłącz” zostanie długo naciśnięty kamera zostanie wyłączona a niebieska lampka przestanie świecić.

Blokada awaryjna

W trakcie nagrywania krótco naciśnij przycisk „Tryb” (Mode) aby zablokować obecny plik. Plik zostanie zapisany jako początkowe SOS, a nagranie nie zostanie usunięte podczas nagrywania cyklicznego.

Tryb zdjęć

1. Krótco naciśnij przycisk „Włącz/Wyłącz” aby uruchomić kamerę. Następnie naciśnij przycisk „OK” aby zaprzestać nagrywania.
2. Krótco naciśnij przycisk „Tryb” (Mode) aby przejść do trybu robienia zdjęć.
3. Przyciskiem „OK” możesz robić zdjęcia.

Odtwarzanie i usuwanie plików

1. Uruchom kamerę i naciśnij przycisk „OK” aby zaprzestać nagrywania. Dwukrotnie krótco naciśnij przycisk „Tryb” (Mode) aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk „Do góry” aby wybrać nagrany plik a następnie naciśnij przycisk „OK” aby odtworzyć
3. Naciśnij przycisk „Menu” aby anulować tryb po odtworzeniu.
4. Naciśnij przycisk „W dół” aby wybrać usuwanie lub formatowanie.
5. Naciskaj przycisk „Menu” aby zakończyć.

Ustawienia funkcji menu

1. Uruchom kamerę i zaprzestań nagrywania. Naciśnij przycisk „Menu” aby przejść do ustawień menu
2. Naciśnij przycisk „Do góry” lub „W dół” aby wybrać konkretny parametr, następnie naciśnij przycisk „OK”
3. Naciśnij przycisk „Menu” aby opuścić ustawienia po dokonaniu zmian.

Ustawienia daty i godziny

Po podwójnym, krótkim naciśnięciu przycisku „Menu” kamera przejdzie do ustawień.

Wybierz „Wprowadź datę” (Date input) naciskając przyciski „Do góry” / „W dół”.

Będąc w ustawieniach daty naciskaj przycisk „W dół” aby dostosować wartość. Przyciskiem „OK” możesz zmienić położenie. Po wprowadzeniu zmian należy krótko nacisnąć przycisk „Menu” aby opuścić ustawienia. (Wskazówka: Przed wprowadzaniem zmian w menu należy nacisnąć przycisk „OK” aby wstrzymać nagrywanie.)

Wygaszacz ekranu

Naciśnij przycisk „Menu”, następnie naciskaj „W dół” aż znajdziesz opcję LCD Off. Wciśnij przycisk „OK” aby ustawić czas wygaszacza ekranu. Jeżeli ustawiona zostanie jedna minuta – ekran wyłączy się po minucie, ale kamera będzie pracowała normalnie. Naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku spowoduje ponowne włączenie ekranu. Aby wyświetlacz LCD był zawsze włączony, postępując w sposób opisany powyżej wyłącz ustawienia czasowe wygaszacza ekranu.

Tryb USB

Podłącz kamerę do komputera poprzez kabel USB, następnie naciśnij przycisk „Włącz/Wyłącz”. Na urządzeniu automatycznie pojawi się menu USB. Istnieją dwie opcje do wyboru:

1. **Dysk-USB**
W tym trybie możemy zapisać lub otrzymać nagrania lub zdjęcia.
W tym trybie automatycznie pojawi się powiadomienie o urządzeniu video USB. Można przejść do robienia zdjęć lub wideo rozmowy.

Uwaga:

1. **Należy umieścić w kamerze kartę microSD przed rozpoczęciem nagrywania.**
2. **Należy podłączyć kamerę do zasilania samochodowego poprzez samochodową ładowarkę USB. Ładowarka samochodowa ma wbudowaną przejściówkę z 12V do 5V. Jeżeli napięcie będzie powyżej 5V kamera zostanie uszkodzona.**

Specyfikacja

Wyświetlacz	2,4-calowy wyświetlacz TFT LCD
Matryca	Matryca CMOS
Pamięć zewnętrzna	Karta microSD (do 32 GB)
Zdjęcia	Format: JPEG Rozdzielczość obrazu: 5M, 3M, 2M, 1,3M, 0,3M
Filmy	Format: AVI lub MOV (H.264) Rozdzielczość: 1080 Full HD 1920x1080, 1080p 1440x1080, 720p 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480, QVGA 320x240
Dźwięk	Wbudowany mikrofon i głośnik
Nagrywanie zapętlone	3 minuty, 5 minut, 10 minut
Automatyczne wyłączenie wyświetlacza	1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 5 minut, 10 minut, Wył.
Znacznik	Godzina i data
Kompensacja ekspozycji	+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3+0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0
Funkcje kabla USB	Ładowanie akumulatora, Dysk USB
Interfejs PC	USB 2.0 (High-Speed)
Akumulator	Wbudowany akumulator litowo-jonowy

Úvod

Bezpečnostní zásady:

- Neotevírejte kryt přístroje a nabíječky, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Jakékoliv opravy může provádět pouze autorizovaný servis.
- Přístroj používejte v souladu s jeho určením.
- Neponechávejte zařízení na přístrojové desce automobilu, kde je vystaveno působení slunečního záření. Přehřátí baterie může způsobit poruchu.
- Na přístroj nic nepokládejte a nestlačujte displej, mohl by prasknout.
- Nedotýkejte se displeje ostrými předměty, mohli byste jej poškodit.
- Nedovolte dětem, aby přístroj používaly bez dozoru.

V následujících případech je nutné nabíječku vyjmout ze zásuvky autozapalovače, přístroj neprodleně vypnout (jestliže je zapnutý) a kontaktovat autorizovaný servis:

- kabel nabíječky vykazuje známky roztavení nebo jiného poškození,
- nabíječka byla poškozena nebo přišla do kontaktu s tekutinou.

Pozor: nabíječka spotřebovává energii i po nabití baterie. Během používání přístroje vyjměte nabíječku ze zásuvky autozapalovače, aby nedošlo k vybití baterie automobilu.

Provozní podmínky:

- Nevystavujte přístroj vysokým teplotám a přímému působení slunečního záření, zejména uvnitř vozidla. Přístroj chraňte před prachem.
- Nevystavujte přístroj působení vlhkosti. Pozor: v důsledku kondenzace může vlhkost vzniknout i uvnitř pouzdra přístroje.
- Zabraňte pádům přístroje a nevystavujte jej působení silných vibrací, otřesů či nárazů.
- Přístroj ani jeho příslušenství nepokládejte do blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo výbušných materiálů.
- Před zahájením čištění přístroj vždy vypněte. Displej a povrch přístroje přetřete měkkým navlhčeným hadříkem.
- Neprovádějte úpravy, opravy či demontáž přístroje. Hrozí nebezpečí úrazu. Odstranění speciální nálepky, kterou je přístroj chráněn před neoprávněnými zásahy, vede ke ztrátě platnosti záruky. Jakékoliv opravy musí být prováděny výhradně ve specializovaných autorizovaných servisech.

Rozsah teplot:

Přístroj pracuje v teplotách od -20 °C do +65 °C při relativní vlhkosti 10-80%. Přístroj uchovávejte na bezpečném místě, kde nebude vystavován vysokým teplotám (nenechávejte jej na parkovišti a nevystavujte jej přímému působení slunečního záření).

Používání baterie:

- Přístroj je vybaven dobíjecí lithium-iontovou baterií. V zájmu prodloužení životnosti baterie dodržujte následující doporučení:
- Při výměně baterie používejte pouze identický nebo podobný model doporučený výrobcem.
- Nepokoušejte se baterii otevřít. Nevhazujte baterii do ohně.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám. Zabraňte přehřátí baterie či přístroje.
- Přístroj nabíjejte výhradně pomocí automobilové nabíječky, která je součástí sady.
- Baterii nevyhazujte s běžným domovním odpadem. Použité baterie musí být odstraněny v souladu s platnou legislativou.

Automobilová nabíječka:

Nabíječka funguje pouze po připojení do zásuvky autozapalovače ve vozidle (vyžadována baterie 12 nebo 24 V DC).

Pozor:

Pokud nebude přístroj delší dobu používán, sejměte jej v zájmu prodloužení jeho životnosti z předního skla.

Standardní příslušenství:

Videokamera

Návod k obsluze

Automobilová nabíječka

USB kabel

Držák na přední sklo s přísavkou



Přeškrtnutý symbol odpadkového koše znamená, že na území Evropské unie je třeba výrobek po skončení jeho životnosti odevzdat na zvláštním sběrném místě. Tyto výrobky se nesmějí vyhazovat jako běžný netříděný komunální odpad.



Rozvržení telefonu

Schéma konstrukce videokamery:



- | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. USB Vstup | 7. Mikrofon | 13. Tlačítko MENU |
| 2. Bod závěsu | 8. Nahoru | 14. Tlačítko napájení |
| 3. Tlačítko Review | 9. Tlačítko OK | 15. Infračervený LED |
| 4. Displej LCD | 10. Dolů | 16. Objektiv |
| 5. Dioda | 11. Tlačítko RESET | 17. Reproduktor |
| 6. Vstup pro kartu microSD | 12. Tlačítko MODE | |

Instalace

Naše automobilová kamera (DVR) má jednoduchou instalaci, stačí pouze připevnit zařízení na přední sklo, připojit automobilovou USB nabíječku do zesilovače auta a skrýt kabely.

Nabíjení

1. Nabíjení baterie
 - připojte automobilovou USB nabíječku
 - připoj k počítači pomocí USB kabelů

POZNÁMKA: V průběhu nabíjení je rozsvícené červené světlo. Červené světlo zhasne, teprve když bude kamera plně nabitá.
2. Připojení do 12V automobilové nabíječky
Kamera zahájí nahrávání automaticky ihned po nastartování auta. 15 sekund po vypnutí auta se rovněž kamera automaticky vypne a uloží nahrávku.

Pozor:

Lze používat automobilové napájení pouze, pro napětí do 5V, podržte déle tlačítko „Vypnout/Zapnout“ a vypněte kameru po odtržení od proudu.

Režim nahrávání

1. Krátce podržte tlačítko „Zapnout/Vypnout“ a připojte automobilovou USB nabíječku. Kamera přejde na režim nahrávání (nejprve vsuňte microSD kartu) Rozsvítí se modré světlo a soubory tím pádem budou ukládány na microSD kartu.
2. Když dojde k odpojení automobilové nabíječky USB, nebo tlačítko „Zapnout/Vypnout“ bude déle zmáčknuto, kamera se vypne a modré světlo přestane svítit.

Nouzová blokace

V průběhu nahrávání krátce stiskněte tlačítko „Režim“ (Mode), pro zablokování aktuálního souboru. Soubor bude uložen jako počáteční SOS, a nahrávka nebude odstraněna v průběhu cyklického nahrávání.

Režim fotek

1. Krátce přidržte tlačítko „Zapnout/Vypnout“ pro spuštění kamery. Následně stiskněte tlačítko „OK“ pro přerušení nahrávání.
2. Krátce přidržte tlačítko „Režim“ (Mode) pro přechod na režim fotografování.
3. Tlačítkem „OK“ můžete dělat fotky.

Přehrávání a odstraňování souborů

1. Zapněte kameru a stiskněte tlačítko „OK“, pro přerušení nahrávání. Dvakrát krátce stiskněte tlačítko „Režim“ (Mode) pro přechod do režimu přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko „Nahoru“, pro výběr nahraného souboru a následně stiskněte tlačítko „OK“ pro jeho přehrání.
3. Stiskněte tlačítko „Menu“ pro stornování režimu po po přehrání.
4. Stiskněte tlačítko „Dolů“ pro výběr odstranění, nebo formátování.
5. Stiskněte tlačítko „Menu“ pro ukončení.

Nastavení funkcí menu

1. Zapněte kameru a přerušte nahrávání. Stiskněte tlačítko „Menu“ pro přechod do nastavení menu .
2. Stiskněte tlačítko „Nahoru“, nebo „Dolů“, pro výběr konkrétního parametru, následně stiskněte tlačítko „OK“.
3. Stiskněte tlačítko „Menu“, pro opuštění nastavení po dokončení změn.

Nastavení datum a čas

Po dvojitým krátkém stisknutí tlačítka „Menu“ kamera přejde do nastavení Vybrat „Nastavit datum“ (Date input) stisknutím tlačítek „Nahoru“ / „Dolů“.

Jestli se nacházíte v nastavení datum, stiskněte tlačítko „Dolů“, pro přizpůsobení hodnoty. Tlačítkem „OK“ můžete změnit polohu. Po zavedení změn je nutné krátce přidržet tlačítko „Menu“, pro opuštění nastavení (Poznámka: Před zavedením změn v menu, je nutné stisknout tlačítko „OK“ pro přerušení nahrávání).

Spořič obrazovky

Stiskněte tlačítko „Menu“ následně stiskněte „Dolů“ až naleznete možnost LCD Off. Stiskněte tlačítko „OK“, pro nastavení času spořiče obrazovky. Jestliže bude nastavena jedna minuta – obrazovka se vypne po minutě, ale kamera bude fungovat normálně dál. Stisknutí jakéhokliv tlačítka způsobí opětovně spuštění obrazovky. Jestli chcete aby LCD displej byl vždy zapnutý, postupujte způsobem výše popsaným, vypněte časové nastavení spořiče obrazovky.

Režim USB

Připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu, následně stiskněte tlačítko „Zapnout/Vypnout“. Na zařízení se automaticky objeví menu USB. Existují dvě možnosti k výběru:

1. USB-disk
V tomto režimu můžete uložit, nebo obdržet nahrávky a fotky.
V tomto režimu se automaticky objeví upozornění o zařízení USB video. Lze přejít do fotografování, nebo na video hovor.

Pozor:

1. **Před zahájením nahrávání je nutné do kamery umístit microSD kartu.**
2. **Kameru je nutno připojit do automobilového napájení, pomocí automobilové USB nabíječky. Automobilová nabíječka má zabudovaný vstup z 12V do 5V. Jestli napětí bude větší než 5V dojde k poškození kamery.**

Specifikace

Displej	2,4-palcový displej TFT LCD
Snímač	Snímač CMOS
Vnější paměť	Kartu microSD (až 32 GB)
Fotografie	Formát: JPEG Rozlišení obrazu: 5M, 3M, 2M, 1,3M, 0,3M
Filmy	Formát: AVI nebo MOV (H.264) Rozlišení: 1080 Full HD 1920x1080, 1080p 1440x1080, 720p 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480, QVGA 320x240
Zvuk	Vestavěný mikrofon a reproduktor
Nahrávání ve smyčce	3 minuty, 5 minut, 10 minut
Automatické vypínání displeje	1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 5 minut, 10 minut, Vyp.
Indikátor	Času a data
Kompenzace expozice	+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3+0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0
Funkce USB kabelu	Nabíjení baterie, USB disk
Rozhraní PC	USB 2.0 (High-Speed)
Baterie	Vestavěná dobíjecí lithium-iontová baterie

Úvod

Bezpečnostné zásady

- Neotvárajte kryt zariadenia alebo nabíjačky, pretože by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Všetky opravy by mali byť vykonávané iba v autorizovanom servise.
- Používajte zariadenie ako bolo zamýšľané.
- Nenechávajte zariadenie na palubnej doske vozidla, kde je vystavené slnečnému svetlu, pretože prehriatie batérie zariadenia môže viesť k jeho poruche.
- Neukladajte žiadne predmety na zariadenie a netlačte na displej, pretože to môže spôsobiť jeho prasknutie.
- Nedotýkajte sa displeja ostrými predmetmi, pretože to môže spôsobiť jeho poškodenie.
- Nedovoľte deťom používať prístroj bez dozoru.

V nasledujúcich prípadoch vyťahujte nabíjačku zo zásuvky zapalovača, okamžite zariadenie vypnite (ak je zapnuté) a obráťte sa na autorizovaný servis:

- v prípade, že kábel nabíjačky je natavený alebo inak poškodený,
- ak bola nabíjačka poškodená alebo poliata.
- Poznámka: nabíjačka spotrebováva energiu aj po nabití batérie. Pokiaľ zariadenie nepoužívate, vyberte nabíjačku zo zásuvky zapalovača, aby nedošlo k vybitiu akumulátora vozidla.

Prevádzkové podmienky:

- Nevystavujte prístroj vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu, a to najmä vo vnútri vozidla. Chráňte prístroj pred prachom.
- Nevystavujte zariadenie vlhkosti. Poznámka: v dôsledku kondenzácie sa vlhkosť môže vytvoriť aj v puzdre zariadenia.
- Dávajte pozor, aby zariadenie nespadlo na zem a nevystavujte ho silným vibráciám, otresom alebo nárazom.
- Nenechávajte zariadenie ani jeho príslušenstvo v blízkosti horľavých kvapalín, plynov alebo výbušnín.
- Pred čistením vždy zariadenie vypnite. Utierajte displej a povrch mäkkou, navlhčenou handričkou.
- Nerozoberajte, neupravujte ani neopravujte zariadenie sami. To môže spôsobiť poruchu a stratu záruky strhnutím špeciálne nálepky, čo znemožňuje využitie bezplatnej opravy. Všetky opravy by mali byť vykonávané iba v špecializovaných, autorizovaných servisoch.

Teplotný rozsah:

Zariadenie pracuje pri teplotách od -20 °C do 65 °C, pri relatívnej vlhkosti 10-80%. Uchovávajte ho na bezpečnom mieste, kde nie je vystavené vysokým teplotám (nenechávajte zariadenie na parkovisku a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu).

Obsluha batérie:

Zariadenie je vybavené lítium-iónovou nabíjateľnou batériou. Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, dodržujte prosím nasledujúce odporúčania:

- Meňte batériu iba za rovnaký alebo podobný typ odporúčaný výrobcom.
- Nepokúšajte sa batériu otvoriť.
- Nevhadzujte batériu do ohňa.
- Nevystavujte batériu vysokým teplotám. Vyhýbajte sa prehriatiu batérie alebo zariadenia.
- Nabíjajte batériu iba nabíjačkou do auta, ktorá je súčasťou balenia.
- Nevyhadzujte batériu spolu s komunálnym odpadom. Použitie batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi zákonmi.

Nabíjačka do auta:

Nabíjačka funguje len pri zapojení do zásuvky zapalovača vo vozidle (vyžadovaná je batéria 12 alebo 24 V DC).

Pozor:

Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, odstráňte ho z čelného skla, aby sa predĺžila jeho životnosť

Štandardné príslušenstvo:

Videorekordér

Návod na obsluhu

Nabíjačka do auta

USB kábel

Držiak na čelné sklo s prísavkou



Prečiarknutý symbol smetného koša označuje, že na území Európskej únie je potrebné výrobok po skončení používania zlikvidovať na zvláštnom mieste určenom špeciálne na tento účel. Tieto výrobky sa nesmú vyhadzovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom.



Popis zariadenia

Schéma videorekordéru:



1. USB Výstup
2. Bod závesu
3. Tlačidlo prezglädania
4. Ekran LCD
5. Dioda
6. Slot pre MicroSD kartu

7. Mikrofón
8. Hore
9. Tlačidlo OK
10. Dole
11. Tlačidlo RESET
12. Tlačidlo MODE

13. Tlačidlo MENU
14. Tlačidlo napájania
15. Infračervená LED
16. Objektív
17. Reproduktor

Inštalácia

Naša auto kamera (DVR) je jednoduchá, čo sa týka inštalácie, stačí len správne pripevniť zariadenie na čelné sklo, zapojiť USB automobilovú nabíjačku na napájací zdroj vozidla a schovať káble.

Nabíjanie

1. Nabíjanie batérie.
 - pripojte autonabíjačku USB
 - napojte na počítač pomocou USB kábla**PRAKTICKÁ POMÔCKA:** Pri nabíjaní svieti červené svetlo. Svetlo zhasne, keď je kamera plne nabitá.
2. Pripojenie do 12V autonabíjačky.

Kamera spustí záznam automaticky pri naštartovaní vozidla. 15 sekúnd po vypnutí kamery sa takisto vypne a uloží záznam.

Upozornenie:

V aute môžete používať len napájacie napätie 5V, v tomto prípade sa musí dlhšie pridržať tlačidlá „Zapni / Vypni“, po vypnutí kamery, odpojte kameru od elektrického prúdu.

Režimy nahrávania

1. Krátko stlačte tlačidlo „Zapni / Vypni“ a zapojte USB autonabíjačku. Kamera sa prepne do režimu nahrávania (prosím najprv vložte microSD kartu). Zsvieti sa modré svetlo a súbory sa budú nahrávať na microSD karte.
2. Po odpojení autonabíjačky USB, alebo ak tlačidlo „Zapni / Vypni“ bude dlhšie stlačené, kamera zostane vypnutá a modré svetlo prestane svietiť.

Núdzové blokovanie

Počas záznamu(nahrávanie), krátko stlačte tlačidlo „Mode“ (Režim) pre zablokovanie aktuálneho súboru. Súbor bude uložený ako východiskové SOS a záznam nebude odstránený počas cyklického nahrávania.

Režim snímania

1. Krátko stlačte tlačidlo „Zapni / Vypni“ pre spustenie kamery. Potom stlačte tlačidlo „OK“ pre zastavenie nahrávania.
2. Krátko stlačte tlačidlo „Mode“ (Režim), aby prešiel do režimu fotografovanie.
3. Tlačidlom „OK“ môžete urobiť fotografie.

Vytváranie a mazanie súborov

1. Spustíte kameru a stlačte tlačidlo „OK“ pre zastavenie nahrávania. Dvakrát krátko stlačte tlačidlo „Mode“ (režim) na prepnutie do režimu prehrávanie.
2. Stlačte tlačidlo „Hore“ a vyberte nahraný súbor a potom stlačte tlačidlo „OK“ pre prehrávanie.
3. Stlačte tlačidlo „Menu“ pre zrušenie režimu po prehraní.
4. Stlačte tlačidlo „Dole“ pre odstránenie alebo formátovanie.
5. Stlačte tlačidlo „Menu“ pre ukončenie.

Funkcie a nastavenia v menu

1. Spustíte kameru a prerušíte nahrávanie. Stlačíte tlačidlo „Menu“ a prejdete do menu nastavenie.
2. Stlačíte tlačidla „Hore „ alebo „Dole“, aby si vybrať konkrétny parameter a potom stlačíte tlačidlo „OK“.
3. Stlačíte tlačidlo „Menu“, pre opustenie nastavenia po vykonaní zmien.

Nastavenie dátumu a hodiny

1. Po dvojitom krátkom stlačení „Menu“, kamera prejde do režimu nastavenia. Vyberte „Zadaj dátum“ (Date input) stlačením tlačidiel „ Hore(Up)“ / „Dole (Down)“.
2. Ak sme v nastavení dátumu, stlačíte tlačidlo „ Dole (Down)“, aby si prispôbiť a nastaviť hodnotu. Tlačidlom „OK“, môžete zmeniť polohu.
3. Po vykonaní zmien krátko stlačíte tlačidlo „Menu“ pre ukončenie nastavenia. (Rada: Pred vykonávaním zmien v menu, stlačíte tlačidlo „OK“ pre pozastavenie nahrávania).

Šetrič obrazovky

Stlačíte tlačidlo „Menu“, potom stlačíte tlačidlo „ Dole(Down)“, kým nenájdete LCD Off. Stlačíte tlačidlo „OK“ pre nastavenie šetriča obrazovky. V prípade, že zostane nastavená jedna minúta - obrazovka sa vypne po minúte, ale kamera bude fungovať normálne. Stlačením ľubovoľného tlačidla budete môcť aktivovať obrazovku a následne sa zobrazí monitor. Aby mohol byť monitor LCD vždy zapnutý, postupujte podľa vyššie popísaného postupu a vypnite šetrič pre časové nastavenie obrazovky.

Režim USB

Pripojte videokameru k počítaču pomocou USB kábla a potom stlačíte tlačidla „Zapni / Vypni“. Na zariadení sa automaticky objaví menu USB. Existujú na výber dve možnosti:

1. Disk-USB
V tomto režime si môžete uložiť alebo prijímať video, či fotografie.
V tomto režime sa automaticky objaví oznámenie o USB videozariadení. Môžete prejsť na fotografovanie alebo videa konverzácie.

Poznámka:

1. **Pred nahrávaním umiestnite v kamere microSD kartu.**
2. **Pripojte videokameru na napájací zdroj vozidla prostredníctvom USB automobilovej nabíjačky. Automobilová nabíjačka má vstavaný adaptér z 12V do 5V. Ak bude napätie vyššie a bude nad 5V, kamera zostane poškodená.-**

Technicke udaje

Displej	2,4-palcový displej TFT LCD
Snímač	CMOS snímač
Externá pamäť	MicroSD karta (až 32 GB)
Fotografie	Formát: JPEG Rozlíšenie obrazu: 5M, 3M, 2M, 1,3M, 0,3M
Filmy	Formát: AVI alebo MOV (H.264) Rozlíšenie: 1080 Full HD 1920x1080, 1080p 1440x1080, 720p 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480, QVGA 320x240
Zvuk	Vstavaný mikrofón a reproduktor
Nahrávanie v slučke	3 minúty, 5 minút, 10 minút
Automatické vypnutie displeja	1 minúta, 2 minúty, 3 minúty, 5 minút, 10 minút, vyp.
Značka	Čas a dátum
Kompenzácia expozície	+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3+0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0
Vlastnosti USB kábla	Nabíjanie batérie, USB disk
PC rozhranie	USB 2.0 (High-Speed)
Batéria	Vstavaná nabíjateľná lítium-iónová batéria

Početak

Pravila sigurnosti:

- Ne smije se otvarati kućište niti uređaj ni punjač, jer to može uzrokovati strujni udar. Sve popravke treba se izvršavati samo od strane ovlaštenog servisa.
- Budite sigurni da koristite uređaj u skladu s namjenom.
- Ne ostavljati uređaj na nadzornoj ploči vozila, gdje je izložena suncu, jer ako se pregrije akumulator uređaja ovo može dovesti do njegovog kvara.
- Ne stavljati ništa na uređaj i ne pritiskivati zaslon, jer ovo može uzrokovati njegovo puknuće.
- Ne dirati zaslon oštrim predmetima, jer ovo može dovesti do oštećenja.
- Ne dopustiti djecu da koriste uređaj bez nadzora.

U sljedećim slučajevima izvaditi punjač iz utičnice za upaljač, odmah isključiti (ako je uključen) i obratiti se ovlaštenom servisu:

- ako je kabel punjača rastopljeni ili na drugi način oštećen,
- ako je punjač oštećen ili potopljen.

Napomena: Punjač troši energiju, čak i nakon napunjenja baterije. Kad nije u uporabi, izvaditi punjač iz utičnice upaljača kako bi se izbjeglo praznjenje akumulatora vozila.

Uvjeti radnje:

- Ne izlagati uređaj visokim temperaturama ili izravnoj sunčevoj svjetlosti, posebno unutar vozila. Zaštititi uređaj od prašine.
- Ne izlagati uređaj vlazi. Napomena: kondenzaciju vlage može se dobiti čak i u etuiju.
- Ne bacati uređaj ili ga izlagati jakim vibracijama, potresima ili udarcima.
- Ne držati uređaj niti njegovu opremu blizu zapaljivih tekućina, plinova ili eksplozivnih tvari.
- Uvijek isključiti uređaj prije čišćenja. Obrisati zaslon i površinu uvijek mekom, vlažnom krpom.
- Ne rastavljati, mijenjati ili popravljati uređaj. To može uzrokovati kvar i poništiti jamstvo putem uklanjanja posebne naljepnice, što čini besplatni popravak nemogućim. Sve popravke treba izvršiti samo u specijaliziranom, ovlaštenom servisu.

Raspon temperature:

Uređaj radi na temperaturama od -20 °C do 65 °C, relativna vlažnost 10-80%. Čuvati na sigurnom mjestu gdje nije izložen visokim temperaturama (ne ostavljati uređaj na parkiralištu i ne izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti).

Održavanje akumulatora:

Uređaj je opremljen s litij-ionskim punjivim akumulatorom. Da se produži trajanje baterije, poštivati sljedeće smjernice:

- Zamijeniti bateriju isključivo jednakom ili sličnom vrstom koju preporučuje proizvođač.
- Ne otvarati akumulator.
- Ne bacati akumulator u vatru.
- Ne izlagati bateriju visokim temperaturama. Izbjegavati pregrijavanje baterije ili uređaja.
- Puniti akumulator samo uz pomoć auto punjača u paketu.
- Ne bacati bateriju zajedno s kućnim otpadom. Potrošene baterije ukloniti u skladu s lokalnim zakonima.

Auto punjač:

Punjač radi samo kada je pripojen na utičnicu upaljača u vozilu (baterija zahtijeva 12 ili 24 V DC).

Napomena:

Ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme, ukloniti ga iz vjetrobrana da bi se produžilo njegov životni vijek.

Standardna oprema:

Video kamera

Upute za uporabu

Auto punjač

USB kabel

Ručka za vjetrobran sa priljepnicom



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Odlučiti ovaj proizvod na za to predviđenom mjestu, pomažete i sprječavate moguće negativne utjecaje na okoliš i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem otpada ovih vrsta proizvoda.

Izgradnja kamera

Shema građe video kamere:



- | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1. USB Priključak | 7. Mikrofon | 13. Meni |
| 2. Mjesto zakačivanja | 8. Gore | 14. Gumb (Za uključivanje) |
| 3. Pregled | 9. OK | 15. Infracrvena svjetlost LED |
| 4. Displej LCD | 10. Dole | 16. Objektiv |
| 5. Svjetlost LED | 11. RESET | 17. Zvučnik |
| 6. Ulaz kartice microSD | 12. Mod (Mode) | |

Instalacija

Naša automobila kamera (DVR) je jednostavna za instalaciju, treba damo pričvrstiti uređaj na prednje staklo, priključiti automobili USB punjač na napajanje te sakriti kabele.

Punjenje

1. Punjenje baterije.
 - priključi automobili punjač USB,
 - priključi na računalo preko USB kabela.SAVJET: Tokom punjenja pali se crvena lampica. Lampica se gasi kad je kamera potpuno napunjena.
2. Priključavanje na 12V automobili punjač, Kamera automatski počinje sa snimanjem u trenutku pokretanja automobila. 15 sekundi nakon isključenja automobila, kamera također će se isključiti i sačuvati snimku.

Napomena:

Možete koristiti isključivo napajanje u automobilu kojeg napon je 5V, treba dugo držati „Uključi/Isključi“ i isključiti kameru nakon odspajanja od struje.

Modovi snimanja

1. Kratko drži tipku „Uključi/Isključi“ i priključi automobili USB punjač. Kamera će ući u mod snimanja (molimo Vas da prvo umetnete microSD karticu). Upalit će se plava lampica i datoteke će se čuvati na microSD kartici.
2. Kad je automobili USB punjač odspojen ili kad se dugo drži tipku „Uključi/Isključi“, kamera se isključuje i plava lampica prestaje sijati.

Hitno zaustavljanje

Tokom snimanja kratko držite tipku „Mod“ (Mode) radi blokiranja trenutne datoteke. Datoteka bit će sačuvana kao početni SOS, a snimka neće biti uklonjena tokom cikličkog snimanja.

Mod slikanja

1. Kratko držite tipku „Uključi/Isključi“ radi isključivanja kamere. Onda pritisnite tipku „OK“ radi zaustavljanja snimanja.
2. Kratko držite tipku „Mod“ (Mode) da biste mogli proći u mod slikanja.
3. Tipkom „OK“ možete praviti slike.

Reprodukcija i brisanje datoteka

1. Pokrenite kameru i pritisnite tipku „OK“ radi zaustavljanja snimanja. Dva puta kratko pritisnite tipku „Mod“ (Mode) da biste mogli proći u mod reprodukcije.
2. Pritisnite tipku „Gore“ radi odabira snimljene datoteke i onda pritisnite tipku „OK“ radi reprodukcije.
3. Pritisnite tipku „Meni“ da biste odustali od moda nakon reprodukcije.
4. Pritisnite tipku „Dole“ radi brisanja ili formatiranja.
5. Pritiskajte tipku „Meni“ radi završavanja.

Postavke funkcija menija

1. Pokrenite kameru i zaustavite snimanje. Pritisnite tipku „Meni“ da biste mogli proći do postavka menija.
2. Pritisnite tipku „Gore“ ili „Dole“ radi odabira parametra, onda pritisnite tipku „OK“.
3. Pritisnite tipku „Meni“ da biste napustili postavke nakon uvođenja izmjena.

Podešavanje datuma i vremena

Nakon duplog, kratkog držanja tipke „Meni“ kamera će proći u postavke. Odaberite „Unesite datum“ (Date input) pomoću tipke „Gore“ / „Dole“:

Dok ste u postavkama datuma, pritisnite tipku „Dole“ radi podešavanja vrijednosti. Tipkom „OK“ možete menjati položaj. Nakon uvođenja izmjena treba kratko pritisnuti tipku „Meni“ da bi se moglo napustiti postavke. (Uputa: Prije uvođenja izmjena u meniju treba pritisnuti tipku „OK“ radi zaustavljanja snimanja.)

Čuvar zaslona

Pritisnite tipku „Meni“, onda pritisnite „Dole“ dok ne nađete opcije LCD Off. Pritisnite tipku „OK“ radi podešavanja vremena čuvara zaslona. Ako je postavljena jedna minuta – zaslon se isključuje poslije jedne minute, ali kamera će raditi normalno. Pritiskanje bilo koje tipke uzrokuje ponovno uključivanje zaslona. Da bi LED displej bio uvijek uključen, isključite vremenske postavke čuvara zaslona prema gore opisanom postupku.

Mod USB

Priključi kameru na računalo preko USB kabela, onda pritisnite tipku „Uključi/Isključi“. Na uređaju automatski će se pojaviti USB meni. Možete birati među dvjema opcijama:

1. Pogon-USB
U tom modu možemo sačuvati ili dobiti snimke ili slike.
U tom će se modu automatski pojaviti obavijest o uređaju video USB. Može se proći u slikanje ili video razgovor.

Napomena:

1. **Treba u kameru staviti microSD karticu prije početka snimanja.**
2. **Treba priključiti kameru na napajanje u automobilu preko automobili USB punjač. Automobili punjač ima ugrađen adapter od 12V do 5V. Ako je napon veći nego 5V, kamera će se oštetiti.**

Specifikacija

Zaslon	2,4-inčni zaslon TFT LCD
Matrica	Matrica CMOS
Vanjska memorija	microSD kartica (do 32 GB)
Slike	Format: JPEG Razlučivost slika: 5M, 3M, 2M, 1,3M, 0,3M
Filmovi	Format: AVI ili MOV (H.264) Razlučivost: 1080 Full HD 1920x1080, 1080p 1440x1080, 720p 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480, QVGA 320x240
Zvuk	Ugrađeni mikrofon i zvučnik
Snimanje u petlji	3 minuti, 5 minuta, 10 minuta
Automatsko isključivanje zaslona	1 minuta, 2 minuti, 3 minuti, 5 minuta, 10 minuta, Iskl.
Označenje	Datum i vrijeme
Kompenzacija ekspozicije	+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3+0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0
Funkcije USB kabla	Punjenje akumulatora, Disk USB
Interfejs PC	USB 2.0 (High-Speed)
Akumulator	Ugrađeni punjivi litij-ionski akumulator

Előszó

Biztonsági szabályok:

- Nem szabad kinyitni a berendezés házát, mivel ez áramütés veszélyével jár. Bármilyen javítását kizárólag erre jogosult szakember végezheti.
- Kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja a készüléket.
- Ne hagyja a készüléket a jármű műszerfalán, ahol ki van téve a napsugárzásnak, mivel az akkumulátor túlhevülésének következménye hibás működés lehet.
- Ne helyezzen semmit a készülékre, és ne nyomja meg a kijelzőt, mivel eltörhet.
- Ne érintse a kijelzőt hegyes, éles tárgyakkal, mivel ettől meghibásodhat.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek felügyelet nélkül kezeljék a berendezést.

A következő esetekben ki kell húzni a töltőt a szivargyújtó foglatából, azonnal ki kell kapcsolni a berendezést (ha be volt kapcsolva), és márkaszervizhez kell fordulni:

- ha a töltő vezetéke megolvadt vagy más módon sérült,
- ha a töltőt megsérült vagy leöntötték.

Figyelem: a töltő az akkumulátor feltöltése után is fogyaszt energiát. Ha a készüléket nem használják, ki kell húzni a töltőt a szivargyújtóból, hogy ne merüljön le a gépkocsi akkumulátora.

Működési feltételek:

- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérséklet vagy a napsugárzás közvetlen hatásának, főként a gépkocsi belsejében. Védje a készüléket a portól.
- Ne tegye ki a készüléket nedvesség hatásának. Figyelem: kondenzáció következtében nedvesség még a készülék tokjának belsejében is keletkezhet.
- Ne ejtse le a készüléket, és ne tegye ki erős rezgésnek, rázkódásnak vagy ütődésnek.
- Ne tartsa a készüléket, sem annak tartozékait gyúlékony folyadékok, gázok vagy robbanásveszélyes anyagok közelében.
- Tisztítás előtt mindig kapcsolja ki a készüléket. A kijelzőt és a készülék felületét puha, nedves ruhával törölje át.
- Önállóan ne szerelje szét, ne módosítsa és ne javítsa a készüléket. Ez meghibásodást okozhat, és a speciális címke letépésével érvénytelenné teszi a garanciát, ami megszünteti a jogát az ingyenes javításhoz. A javítást kizárólag speciális márkaszervizekben végezhetik.

Hőmérséklet tartomány:

A készülék -20 °C és +65 °C közötti hőmérséklettartományban működik, 10-80% páratartalom mellett. A készüléket biztonságos helyen kell tárolni, ahol nincs kitéve magas hőmérsékletnek (ne hagyja a készüléket a parkolóban, és ne tegye ki napsugárzás közvetlen hatásának).

Az akkumulátor kezelése:

A készülék többször tölthető, lítium-ion akkumulátorral van felszerelve. Az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához a következő tanácsokat kell betartani:

- Az akkumulátort kizárólag a gyártó által ajánlott, ugyanolyan vagy hasonló modellre szabad kicserélni.
- Ne próbálja meg kinyitni az akkumulátort.
- Ne dobja az akkumulátort tűzbe.
- Ne tegye ki az akkumulátort magas hőmérsékletnek. Nem szabad megengedni, hogy az akkumulátor vagy a készülék túlmelegedjen.

- Az akkumulátort kizárólag a készletben található autós akkumulátortöltővel szabad tölteni.
- Ne dobja ki az akkumulátort a háztartási hulladékokkal együtt. A tönkrement akkumulátoroktól a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megszabadulni.

Autós akkumulátortöltő:

Az akkumulátortöltő kizárólag akkor működik, ha csatlakoztatja a járműben lévő szivargyújtó foglalatába (12 vagy 24 V DC akkumulátor szükséges).

Figyelem:

Ha a készüléket hosszabb időn át nem használják, le kell szerelni az első szélvédőről, hogy meghosszabbítsák az élettartamát.

Normál tartozékok:

Autó kamera
 Használati utasítás
 Autós akkumulátortöltő
 USB kábel
 Tapadókorongos tartó az első szélvédőhöz



Az áthúzott szemétygyűjtő tartály azt jelenti, hogy az Európai Unió belül csak egy külön, speciálisan erre kijelölt helyen lehet megszabadulni a használhatatlanná vált terméktől.

Ne dobja be ezeket a termékeket a nem szortírozott kommunális hulladékok közé.



A készülék bemutatása

Rendszer a kamera:



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. USB kimenet | 7. Mikrofon |
| 2. Pont | 8. Felfele |
| 3. Visszajátszás gomb | 9. OK gomb |
| 4. LCD Monitor | 10. Lefelé |
| 5. LED | 11. RESET |
| 6. MicroSD kártya foglalat | 12. Üzem mód (Mode) |

- | |
|---------------------|
| 13. Menü |
| 14. be/ki kapcsolás |
| 15. Infravörös LED |
| 16. Lencse |
| 17. Hangszóró |

Telepítés

Az autó kameránk (DVR) könnyen telepíthető , csak a szélvédőre kell rögzíteni a készüléket, csatlakoztassa az USB autós töltőt és rejtse el a kábeleket.

Töltés

1. Polymer akkumulátor töltése
 - Csatlakoztassa az USB autós töltőt
 - Csatlakoztassa a számítógéphez USB kábel segítségével
 TIPP: Amikor a tölt világít a vörös fény . A fény kialszik , amikor a kamera teljesen fel van töltve.
2. Csatlakozás 12V az autós töltőhöz
A rögzítés automatikusan indul az autó elindításával. Az autó kikapcsolása után 15 másodperccel a kamera is kikapcsol, és menti a felvételt.

Megjegyzés:

Használhatja az autótöltőt csak 5V feszültséggel, sokáig tartsa a „ Be / Ki” gombot, és kapcsolja ki a fényképezőgépet, miután kihuzta a töltőt.

Rögzítési funkciók

1. Röviden nyomja meg a „ Be / Ki” gombot , és csatlakoztassa az USB autós töltőt. A kamera átkapcsol a felvételi módba (kérjük, először helyezze be amicroSD kártyát). El kezd világítani a kék fény , és a fájlok mentésre kerülnek a microSD kártyán.
2. Ha megszakad az USB autós töltő csatlakozása, vagy az „ On / Off” hosszú ideig lesz megnyomva a kamera kikapcsol , és a kék fény villogása megszűnik.

Vészbloká

Felvétel közben nyomja meg röviden a „Mode” (Mód) gombot, hogy rögzítse a fájlt. A fájl mentésre kerül , mint a kezdeti SOS fájl , és a felvételt nem lehet eltávolítani a ciklikus felvétel közben.

Fénykép mód

1. Nyomja meg röviden a „ Be / Ki” gombot, hogy aktiválja a kamerát. Ezután nyomja meg az „OK” gombot, hogy megállítsa a felvételt.
2. Nyomja meg a „MODE” (mód) gombot, hogy menjen a fényképező módba.
3. Az OK gombbal képeket készíthet.

Fájlok megnyitása és törlése

1. Indítsa el a kamerát, és nyomja meg az „ OK” gombot, hogy megállítsa a felvételt. Kétszer nyomja meg röviden a „Mode” (Mód) gombot hogy átváltson a lejátszás üzemmódra.
2. Nyomja meg a „ Fel, „ gombot a rögzített fájl kiválasztása céljából és nyomja meg az „ OK „ gombot a lejátszáshoz.
3. Nyomja meg a „Menu” gombot a megnyomásával törölheti a fájlt lejátszása után.
4. Nyomja meg a „lefele „ gombot a fájl törlése vagy formálása céljából.
5. Nyomja meg a „Menu” gombot , hogy befejezze.

Menu beállítása

1. Indítsa el a kamerát, és hagyja abba a felvételt. Nyomja meg a „Menu” gombot, hogy menjen a beállítások menübe.
2. Nyomja meg a „Fel” vagy „Le” gombot az adott paraméter kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot.
3. Nyomja meg a „Menu” gombot, hogy kilépjen a beállításokból módosítása után.

Óra és dátum beállítása

Egy kettős rövid „Menu” gomb megnyomása után a kamera átmegy a beállításokba. Válassza az „dátum beállítása” gombot (Date input) a „Fel” / „Le” gombok segítségével

A dátum beállítása közben nyomja meg a „le” gombot az érték beállításához . Az „OK” gombbal lehet változtatni a helyzetét. A változtatások után nyomjuk meg röviden a „Menu” gombot a kilépéshez. (Tipp : Mielőtt módosítaná a menüben, nyomja meg az „OK” gombot , hogy szüneteltesse a felvételt.)

Képernyővédő

Nyomja meg a „Menu” gombot , majd nyomja meg a „ Le, ” gombot , amíg meg nem találja az LCD Off opciót. Nyomja meg az „ OK, ” gombot, hogy a képernyővédő idejét beállítsa. Ha a készülék egy percre lesz beállítva - a képernyő kikapcsol, egy perc után , de a kamera fog működni . Bármely gombját megnyomva újra a képernyőn, újbóli bekapcsolást okoz Ahhoz, hogy az LCD képernyő mindig bekapcsolva legyen , a fent leírt eljárást kell követnie.

USB mód

Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez egy USB kábellel , majd nyomja meg a „Be / Ki, ” gombot. A készülék automatikusan megjelenik az USB menüben . Két lehetőség közül választhat :

1. USB lemez
Ebben az üzemmódban mentheti vagy fogadhatja a videókat vagy fényképeket. Ebben a módban automatikusan értesítést fog kapni a videó USB eszközről.

Vigyázat:

1. **Helyezze a fényképezőgépbe microSD kártyát a felvétel előtt .**
2. **Csatlakoztassa a kamerát az autós USB töltő segítségével . Autós töltőnek beépített 12V 5V adaptere van . Ha a feszültség 5V felett lesz akkor a kamera megsérül .**

Specifikáció

Kijelző	2,4 colos TFT LCD kijelző
Képzékelő szenzor	CMOS szenzor
Külső memória	microSD kártya (max. 32 GB)
Fényképek	Formátum: JPEG Képfelbontás: 5M, 3M, 2M, 1,3M, 0,3M
Filmek	Felbontás: 1080 Full HD 1920x1080, 1080p 1440x1080, 720p 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480, QVGA 320x240
Hang	Beépített mikrofon és hangszóró
Loop felvétel	3 perc, 5 perc, 10 perc
A kijelző automatikus kikapcsolása	1 perc, 2 perc, 3 perc, 5 perc, 10 perc, Kikap.
Időbélyegző	Óra és dátum
Expozíció kompenzálása	+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3+0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0
USB kábel funkció	Akkumulátor töltése, USB lemez
PC interfész	USB 2.0 (High-Speed)
Akkumulátor	Beépített lítiumion akkumulátor

© Lark Europe S.A.

No part of this manual can be reproduced, copied, transmitted without the written consent of Lark Europe S.A.
Kopírování návodu v plném nebo částečném rozsahu bez předchozího písemného souhlasu majitele autorských práv je zakázáno.
Reprodukcia celku alebo časti tohto návodu bez predchádzajúceho písomného súhlasu držiteľa autorských práv je zakázané.
Kopiowanie całości lub części instrukcji jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.
A kézikönyvszorosítása, részbenyegészbenilos aszerzői jog tulajdonos előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

C E The product has been laboratory tested for safety use and have a CE certification.
Produkt został przebadany laboratoryjnie pod względem bezpieczeństwa użytkowania i posiada certyfikat bezpieczeństwa CE.
Produkt byl podroben laboratorním zkouškám s přihlédnutím k bezpečí použití a má CE bezpečnostní certifikát.
Produkt bol podrobený laboratórnym skúškam s prihliadnutím na bezpečie používania a je opatrený CE bezpečnostným certifikátom.
A termék a laboratóriumai tesztelésé biztonságos használatról szóló CE biztonsági tanúsítvánnyal rendelkezik.
Proizvod je laboratorijski testiran za uporabu sigurnosti i ima sigurnosni certifikat CE.
