

Návod k obsluze

ROADCAM 1 CE

Předmluva

Tento návod k použití pomůže uživateli při správném a bezpečném používání vašeho videorekordéru (dále jen produkt, zařízení, fotoaparát nebo kamera).

Pro koho je návod určen

Návod k obsluze je určen pro každého, kdo zařízení nastavuje, obsluhuje, čistí nebo likviduje.

Názvy uvedených společností, institucí nebo značek jsou ochranné známky, nebo registrované ochranné známky příslušného vlastníka.

Účel produktu

Zařízení je určeno k nahrávání videa. Výrobek je určen pouze pro soukromé použití a nesmí být použit pro komerční účely.

Návod k obsluze

Přečtěte si pozorně všechny bezpečnostní pokyny a uschovejte návod pro budoucí použití. Vždy dodržujte všechna varování a pokyny v této příručce.

Právní pokyny

Je nutné přísně dodržovat místní zákony. Produkt nesmí být používán k nezákonným účelům. Jinak uživatel přebírá odpovědnost.

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení lze připojit pouze pomocí dodaného napájecího adaptéru do auta.
- Zařízení nelze použít, pokud je poškozeno napájením.
- Při vytahování kabelu z napájecího konektoru netahejte za kabel!
- Zařízení nesmí být vystaveno vlhkosti nebo dešti.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti vany, bazénu nebo stříkající vody.
- Nepoužívejte výrobek v prašném prostředí.
- Pokud se do přístroje dostanou cizí předměty nebo tekutiny, okamžitě odpojte napájecí kabel. Před restartováním zařízení by měl být přístroj zkontrolován odborníkem.
- Neotvírejte kryt.
- Nikdy se nepokoušejte opravit poškozené zařízení sami. Vždy kontaktujte odborného pracovníka.
- Děti mohou zařízení používat pouze pod dohledem dospělých.
- Nepoužívejte poškozené zařízení ani poškozené příslušenství.

Upozornění

- Vložte micro SD kartu správným způsobem, abyste ji nepoškodili.
- Doporučujeme používat karty microSD až do 32 GB, třída 10.
- Vzhledem k rozmanitosti modelů karet microSD na trhu společnost TechniSat nezaručuje řádný provoz se všemi modely karet microSD.
- Doporučuje se pravidelně zálohovat zaznamenané video materiály, aby nedošlo k vymazání dat. Kamera není velkokapacitní paměťové zařízení.

- Kapacita vestavěné baterie se postupem času snižuje.
- Pokud se zařízení nebude delší dobu používat, nabijte baterii každý měsíc, aby nedošlo k jejímu vybití.
- Nepoužívejte v silném magnetickém poli.
- Zařízení není odolné proti nárazu!
- Rozsah provozních teplot zařízení je od - 10 ° C do + 50 ° C a teplotní rozsah skladování zařízení je od -20 ° C do + 70 ° C.
- Dlouhodobé vystavení zařízení slunečnímu záření může způsobit poruchu zařízení, zkreslení obrazu, změnu barvy a mohou ovlivnit deformaci krytu, zejména u uzavřených automobilů, kde může teplota v kabině přesáhnout 70 ° C.

Pokyny k recyklaci

Balení tohoto zařízení je zcela vyrobeno z recyklovatelného materiálu. Obal rozdělte a vyhoďte do příslušných nádob pro recyklaci odpadu. Po použití nelze toto zařízení zlikvidovat jako běžný domácí odpad. Musíte ho vrátit k likvidaci na speciální sběrné místo pro použité elektrické a elektronické zařízení. O možnostech správné likvidace/recyklace se informujte se na místní samosprávě.



Zařízení obsahuje baterie

Baterie mohou obsahovat toxické látky škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Baterie podléhají evropské směrnici 2006/66 / EC. Nesmí se likvidovat jako běžný domácí odpad.

Nové zařízení bylo chráněno obalem

Všechny použité materiály jsou šetrné k životnímu prostředí a lze je recyklovat. Obal zlikvidujte zodpovědným způsobem k životnímu prostředí. Seznamte se s aktuálními způsoby likvidace u svého prodejce, nebo na místní samosprávě.

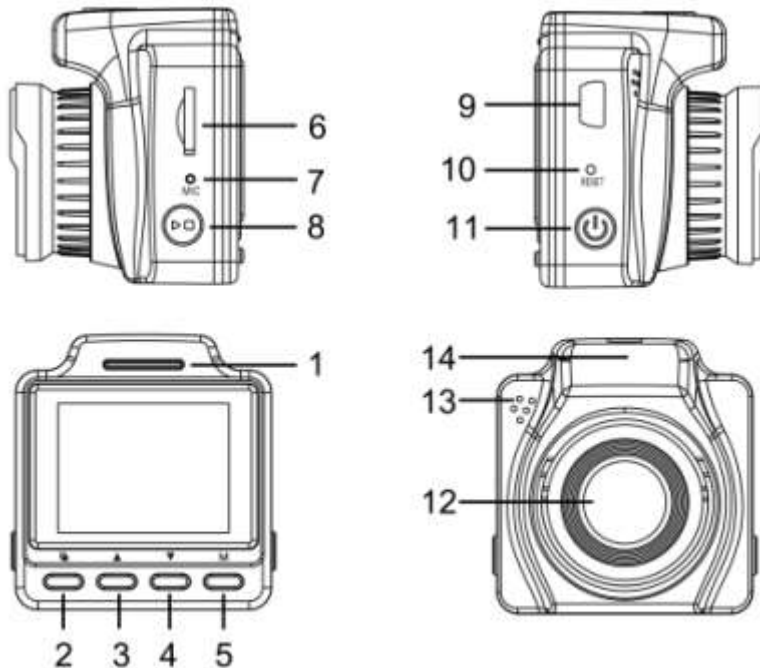
Vlastnosti produktu:

Tento produkt snadno použijete při různých příležitostech, jako je pořizování fotografií a videa ve vysokém rozlišení.

- Žádné mezery a žádné ztracené sekundy mezi soubory
- Nouzová ochrana dat SOS
- Funkce G-senzoru pro zámeč snímání při nárazu
- 1,5 palcový LTPS TFT LCD display
- Širokoúhlý HD objektiv
- 4x digitální zoom funkce
- Formát videa: MOV
- Vestavěný mikrofon a reproduktor
- Podpora nabíjení při nahrávání
- Podporuje velkokapacitní paměťové karty TF (micro SD)
- Podpora záznamu při detekci pohybu
- Podpora sledování parkování

- Podpora ochrany před přepětím při spuštění vozidla
- Podporuje noční vidění (lze nastavit černobílé noční vidění, nebo barevné noční vidění)
- Vestavěná funkce WI-FI

Popis zařízení:



- | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| 1) Indikátor stavu | 2) Tlačítko nabídky - MENU | 3) Tlačítko „Nahoru“ | 4) Tlačítko „Dolů“ |
| 5) Tlačítko režimu | 6) Slot pro kartu TF | 7) Mikrofon | 8) Tlačítko „OK“ |
| 9) USB konektor | 10) Tlačítko Reset | 11) Tlačítko zapnutí | 12) HD objektiv |
| 13) Reproduktor | 14) Vestavěný GPS | | |

Popis tlačítek a funkcí:

1) Kontrolka stavu

Po zapnutí zařízení se rozsvítí modrý indikátor vlevo; a modré světlo během záznamu bliká. Během nabíjení se rozsvítí červený indikátor vpravo. Když je baterie plně nabitá, kontrolka zhasne.

2) Tlačítko Menu

Krátkým stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte nabídku nastavení funkcí.

Krátkým stisknutím tohoto tlačítka přepínáte mezi nastaveními.

Krátkým stisknutím tohoto tlačítka během záznamu bude aktuální videosoubor uzamčen;

3) Tlačítko „nahoru“

V MENU posun nahoru; Digitální zoom v pohotovostním režimu.

4) Tlačítko „DOLŮ“

V možnostech nabídky vyberte dolů; Digitální oddálení v pohotovostním režimu;

Během záznamu videa krátce stiskněte toto tlačítko pro aktivování, nebo ukončení funkce záznamu zvuku.

5) Tlačítko režimu

Krátkým stisknutím tohoto tlačítka přepínáte mezi video / fotografie / přehrávání záznamu;

6) Slot pro kartu TF

Slot pro paměťovou kartu

7) MIC

Mikrofon pro snímání zvukového záznamu

8) Tlačítko „OK“

Potvrzovací tlačítko pro pořizování videí a fotografií. V režimu videa krátkým stisknutím tohoto tlačítka zahájíte nahrávání, dalším krátkým stisknutím zastavíte; krátkým stisknutím tohoto tlačítka fotografujete v režimu fotografie; V režimu nabídky/MENU je to potvrzovací klávesa;

9) USB konektor

- ① Používá se pro připojení k počítači k přenosu dat;
- ② Používá se pro připojení externího napájení k nabití baterie nebo k zajištění provozní energie.

10) Tlačítko Reset

Resetuje zařízení, když dojde k chybě

11) Tlačítko zapnutí

Krátkým stisknutím zapnete / vypnete napájení; dlouhým stisknutím (5 sekund nebo více) v pohotovostním režimu aktivujete, nebo ukončíte funkci WIFI;



Popis speciálních funkcí:

- **G-senzor**

Když nastane gravitační zrychlení ($1g = 9,80 \text{ m} / \text{s}^2$), a přepokládá se, že došlo k nehodě, kamera automaticky uzamkne video, a uloží ho jako neodstranitelný soubor;

G-senzor lze nastavit v MENU; nastavení zařízení podporuje 4 možnosti citlivosti: Vypnuto / Nízké / Střední / Vysoké, tovární nastavení je střední;


- **Funkce SOS**

Krátké stisknutí tlačítka režimu  během záznamu způsobí, že, přístroj uloží aktuální video jako nedefinovatelný soubor a na obrazovce se zobrazí ikona .

- **Automatické zapnutí / vypnutí**


Po nastartování vozidla se video spustí automaticky. Po vypnutí vozidla je doba zpoždění 5 sekund a video se automaticky uloží a zařízení se vypne;


- **WIFI**


1. Stiskněte v pohotovostním režimu klávesu režimu  pro vstup do možnosti nabídky, vyberte možnost funkce WIFI a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení a přejděte do režimu WIFI. Jak je ukázáno níže:



Zařízení lze nyní připojit a ovládat pomocí mobilního telefonu pomocí speciální aplikace pro mobilní telefony.


V režimu WIFI stisknutím tlačítka  vyberte WIFI-OFF a stisknutím tlačítka **OK** ukončete režim WIFI.


2. Stisknutím a podržením tlačítka  napájení po dobu delší než 5 sekund v pohotovostním režimu přejdete do režimu WIFI.


V režimu WIFI ukončíte režim WIFI dlouhým stisknutím tlačítka napájení  po dobu delší než 5 sekund.

- **Noční vidění**



V nabídce funkcí přidejte možnost nočního vidění

1. Vypnutí funkce nočního vidění. Po vypnutí funkce nočního vidění přejde zařízení do normálního režimu záznamu HD a na obrazovce se rozsvítí ikona .

2. Funkce barevného nočního vidění: Pokud je jas okolního světla nižší než určitá hodnota a zůstane nepřetržitě pod touto hodnotou 5 sekund, zařízení automaticky aktivuje IR CUT a přejde do režimu barevného nočního vidění. Pokud je jas okolního světla vyšší než určitá hodnota a nepřetržitě nad touto hodnotou 5 sekund, zařízení režim IR CUT automaticky ukončí a vrátí se do normálního barevného HD režimu. Když je aktivována funkce barevného nočního vidění, rozsvítí se na obrazovce tato ikona .

3. Funkce černobílého nočního vidění: Je-li jas okolního světla nižší než určitá hodnota a zůstane nepřetržitě pod touto hodnotou 5 sekund, zařízení automaticky aktivuje IR CUT a přejde do režimu černobílého nočního vidění. Pokud je jas okolního světla vyšší než určitá hodnota a nepřetržitě nad touto hodnotou 5 sekund, zařízení režim IR CUT automaticky ukončí a vrátí se do normálního barevného HD režimu. Když je aktivována funkce černobílého nočního vidění, rozsvítí se na obrazovce tato ikona .


- **Monitorování zaparkovaného vozidla**


Krátkým stisknutím tlačítka režimu  nastavíte funkci monitorování zaparkovaného vozidla. Vyberte Zapnuto a stiskněte klávesu **OK** pro potvrzení. Je-li zapnuta funkce parkovacího sledování, rozsvítí se ikona . Když je vozidlo vystaveno nepatrným vibracím poté, co osoba opustí auto, kamera se

automaticky spustí a automaticky se vypne po 20 sekundách záznamu videa (po zahájení monitorování parkování se obrazovka kamery nezapne, zapne se pouze modrý indikátor).

Základní pokyny pro pořízení videa / obrázků:


- **Zapnutí a vypnutí**

Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí  zahájíte napájení přístroje a rozsvítí se modrý indikátor.

Opětovným krátkým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí  zařízení vypnete (nejprve zastavte nahrávání), poté modré světlo zhasne.

- **Režim nahrávání videa**



Krátkým stisknutím tlačítka M přepnete do režimu záznamu videa, jak vidíte výše; Krátkým stisknutím tlačítka OK zahájíte nahrávání; ikona nahrávání  začne blikat a mezitím začne blikat modrá kontrolka pro vstup do režimu záznamu videa.

- **Režim fotografování**

Krátkým stisknutím tlačítka M přepnete do režimu fotografování, jak je ukázáno níže;



Krátkým stisknutím tlačítka OK fotografujete; při fotografování obrazovka jednou blikne, což znamená, že fotografie byla pořízena.

- **Přehrávání videa / fotografií**




Krátkým stisknutím tlačítka M přepnete do režimu přehrávání; ikona přehrávání se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.

Stisknutím tlačítka ▲ se posunete nahoru;

Stisknutím tlačítka ▼ se posunete dolů;

Krátkým stisknutím tlačítka OK přehrajete vybrané video.





- **Nastavení menu**

Krátkým stisknutím tlačítka  otevřete nabídku;
Krátkým stiskem tlačítka nahoru , nebo dolů  vyberte požadované nastavení.
Krátkým stisknutím tlačítka **OK** změníte nastavení, které jste vybrali.

- **Ukončení nastavení**

Nastavení ukončíte krátkým stisknutím tlačítka .

- **Nastavení data / času**

Krátkým stisknutím tlačítka  za sebou vstoupíte do položky nastavení; krátkým stisknutím tlačítka  vyberte nastavení data; stiskem tlačítka **OK** vstoupíte do požadovaného nastavení; krátkým stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi rokem / měsícem / dnem / hodinou / minutou / sekundou; hodnoty změníte stisknutím tlačítka , nebo ; stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu.

- **Režim USB**

Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB; stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí se automaticky zobrazí nabídka USB, zobrazí se následující možnosti:

USB disk: v tomto režimu lze přistupovat k video souborům nebo fotografickým souborům;

- **Stav baterie**

Indikátor stavu baterie, viz ikona: Plná  Střední  Nízká  Prázdná 

Baterii lze nabíjet třemi způsoby; během nabíjení se rozsvítí červený indikátor; doba pro plné dobití je asi 120 minut; po dokončení nabíjení se indikátor automaticky vypne.


1: Pro nabití použijte napájecí adaptér

2: Pro nabití použijte PC-USB

3: Pro nabití použijte napájení z automobilu

Poznámka: Pokud dojde k selhání kamery, způsobené nesprávným používáním během provozu, můžete odpojit napájení, nebo stisknout tlačítko reset a znovu jej zapnout, aby se obnovil normální provoz.

- **Technické specifikace**

Vlastnosti	HD objektiv, HD rozlišení
G-sensor	Vestavěné (V případě "pohotovosti" jsou soubory uloženy a nebudou odstraněny)
LCD	Velikost 1.5"
Jazyk	Více jazyčný
Video Format	MOV.
 Kompresní formát videa	H.264 , Audio: AAC
Barevný efekt	Standard

Nahrávání smyčky	Plynulé nahrávání smyčky, žádné ztráty sekund
Automatické ZAP/VYP	Zařízení se automaticky zapne, když je auto nastartované, vypne se, když je auto vypnuté.
Detekce pohybu	Podporováno
Vodoznak času	Podporováno
Paměťové karty	Podpora TF karet do 32G (třída 10)
Rozlišení fotografií	12M
Formát fotografií	JPEG
Mikrofon	Podporováno
WIFI	Pro připojení k telefonu
HDNoční vidění	Černobílé, barevné
Monitorování zaparkovaného vozidla	Podporováno
Frekvence	50HZ/60HZ
USB	Pro připojení k PC
Napájení	5V 1A
Baterie	Zabudovaná , 180mAh

Odstraňování problémů:

Pro odstranění potíží v normální provozní situaci zkuste tyto metody:

- **Nelze pořizovat fotografie a nahrávat**
Zkontrolujte, zda má karta TF dostatek místa nebo je uzamčena
- **Nahrávání se samo ukončí**
Používejte kompatibilní vysokorychlostní TF kartu s SDHC kvůli velkým HD video datům, vysokorychlostní TF karta má identifikaci C4 a C6
- **Při přehrávání fotografie nebo videa se zobrazí „chyba souboru“**
Neúplné soubory kvůli chybě úložiště TF karet, použijte formátovací funkci a naformátujte vloženou TF kartu
- **Nejasné video**
Zkontroluje, zda nejsou na objektivu nečistoty nebo otisky prstů; a pomocí speciálního papíru na objektiv vyčistíte čočku fotoaparátu.
- **Tmavý obraz při nahrávání oblohy nebo vodní scény**
Scény s velkým kontrastem ovlivní funkci automatické expozice fotoaparátu; v nastavení můžete upravit scény s velkým kontrastem; můžete upravit EV.
- **Barva není dokonalá v zamračeném dni a v budově**
Nastavte funkci „vyvážení bílé“ na automatické nastavení

- **Interferenční obraz s křížovým pruhem**

Příčinou je nesprávné nastavení frekvence, nastavte ji na 50 Hz nebo 60 Hz podle frekvence místního napájení

Náraz

Po nárazu/nehodě/pádu restartujte zařízení stisknutím tlačítka „RESET“

Příslušenství:

1. Multifunkční HD kamera s funkcí DVR
2. MINI držák
3. Nabíječka do auta 5 V 1,5 A
4. Návod k obsluze